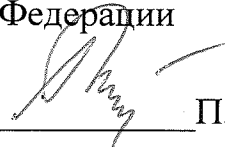


УТВЕРЖДАЮ

Статс-секретарь - заместитель Министра
науки и высшего образования
Российской Федерации



П.А. Кучеренко

СПРАВКА

об оценке соответствия показателей научно-производственных комплексов

наукоградов Российской Федерации требованиям, установленным

пунктом 8 статьи 2.1 Федерального закона от 7 апреля 1999 г.

№ 70-ФЗ «О статусе наукограда Российской Федерации»,

и достижения результатов, предусмотренных планами мероприятий

по реализации стратегий социально-экономического развития

наукоградов Российской Федерации,

в 2021 году

2022 год

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----|
| <u>Введение</u> | 3 |
| <u>1. Нормативно - правовые документы, определяющие деятельность наукоградов Российской Федерации и её оценку</u> | 6 |
| <u>2. Результаты анализа показателей научно- производственных комплексов наукоградов Российской Федерации в 2021 году</u> | 14 |
| <u>2.1. Бийск</u> | 16 |
| <u>2.2. Дубна</u> | 38 |
| <u>2.3. Жуковский</u> | 51 |
| <u>2.4. Кольцово</u> | 60 |
| <u>2.5. Королев</u> | 68 |
| <u>2.6. Мичуринск</u> | 78 |
| <u>2.7. Обнинск</u> | 103 |
| <u>2.8 Протвино</u> | 121 |
| <u>2.9. Пущино</u> | 129 |
| <u>2.10. Реутов</u> | 144 |
| <u>2.11. Троицк</u> | 150 |
| <u>2.12. Фрязино</u> | 170 |
| <u>2.13. Черноголовка</u> | 183 |
| <u>Заключение</u> | 192 |

Введение

В отечественной научно-производственной системе Российской Федерации наукограда, по-прежнему, остаются одним из важнейших двигателей инновационного развития. Инновационные возможности наукоградов связаны с удачностью их организации, изначально направленной на обеспечение максимального сокращения возможных временных издержек на пути применения результатов научных исследований в конкретных разработках.

Именно поэтому наукоградам, отличающимся высокой концентрацией наукоемких производств, в ряду мер государственного управления всегда отводилось особое место флагмана больших инновационных разработок, направленных на наращивание научно-производственного потенциала в соответствующем секторе экономики.

Поддержка и развитие наукоградов, как важного элемента национальной инновационной системы, предусмотрена Государственной программой «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» на 2019-2030 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 29 марта 2019 г. № 337. Последнее связано с важной особенностью организации наукоградов, которые изначально были построены для обеспечения максимального сокращения возможных временных издержек на пути применения результатов научных исследований в конкретных разработках. В рамках мероприятия «Развитие территорий с высокой концентрацией научно-технологического потенциала» подпрограммы 4 предполагается поддержка формирования и развития наукоградов Российской Федерации, как точек роста российской экономики на базе развития науки, образования и высоких технологий.

Государственная поддержка территорий с высокой концентрацией научно-технического потенциала должна определяться целью создания и развития на данных территориях инновационных хозяйственных систем

с интеграцией науки, производства и рынка. Основными направлениями поддержки территорий с высокой концентрацией научно-технического потенциала являются создание и развитие благоприятного инновационного климата, который представляет собой совокупность соответствующих правовых, экономических, социальных, информационных условий и необходимой инновационной инфраструктуры.

Данный этап характеризуется разработкой и последующей реализацией основных направлений государственной поддержки муниципальных образований с высокой концентрацией научно-технического и инновационного потенциалов, в том числе наукоградов, с целью создания основы для запуска механизма инновационного саморазвития этих территорий.

Важным элементом повышения эффективности функционирования научно-технического потенциала (далее – НПК) наукоградов, содействия развитию НПК наукоградов, как действенных инструментов развития научно-технического комплекса России, является мониторинг научно-производственной деятельности НПК наукоградов.

В соответствии с действующим Федеральным законом от 7 апреля 1999 г. № 70-ФЗ «О статусе наукограда Российской Федерации» (далее – № 70-ФЗ, Федеральный закон № 70-ФЗ), наукоград представляет собой муниципальное образование со статусом городского округа, имеющее высокий научно-технический потенциал, с градообразующим научно-производственным комплексом, т.е. совокупностью организаций, осуществляющих научную, научно-техническую, инновационную деятельность, экспериментальные разработки, испытания, подготовку кадров в соответствии с государственными приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации.

Проведение мониторинга деятельности и анализа соответствия показателей научно-производственных комплексов наукоградов

осуществляется согласно условиям, определенным пунктом 8 статьи 2 № 70-ФЗ «Научно-производственный комплекс наукограда должен соответствовать требованиям, подтвержденным данными, полученными в результате федерального статистического наблюдения» и постановлением Правительства Российской Федерации от 1 июля 2016 г. № 620 «Об утверждении Правил проведения мониторинга осуществления мероприятий, включенных в планы мероприятий по реализации стратегий социально-экономического развития муниципальных образований, имеющих статус наукограда Российской Федерации, а также показателей деятельности организаций и обособленных подразделений научно-производственных комплексов наукоградов Российской Федерации» (далее – постановление № 620).

Согласно пункту 1 Статьи 8 № 70-ФЗ бюджетам субъектов Российской Федерации, на территориях которых располагаются муниципальные образования, имеющие статус наукограда, предоставляются межбюджетные трансферты из федерального бюджета для предоставления их соответствующим местным бюджетам в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Указанные межбюджетные трансферты предоставляются для осуществления мероприятий по реализации стратегии социально-экономического развития (пункт 3 статья 8 № 70-ФЗ), в том числе включает в себя мероприятия (пункт 4 статья 2.1 № 70-ФЗ), способствующие:

1) развитию научно-производственного комплекса наукограда, в том числе малых и средних предприятий;

2) реализации инновационных проектов, направленных на создание и развитие производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров и услуг в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации;

3) сохранению и развитию инфраструктуры наукограда.

Справка об оценке соответствия показателей научно-производственных комплексов наукоградов Российской Федерации требованиям, установленным Федеральным законом №70-ФЗ, состоит из введения, трех разделов и заключения.

Первый раздел посвящён нормативно-правовым документам, определяющим деятельность наукоградов и её оценку.

Во втором разделе при проведении анализа показателей организаций НПК в 2021 г. наличие правового статуса наукоградов рассматривается с позиций:

- выполнения анализа состава (в соответствии с пунктом 5 статьи 2 № 70-ФЗ) и производственных возможностей (по показателям мониторинга согласно Постановлению № 620) организаций, входящих в состав НПК;
- достижения в 2021 г. результатов, предусмотренных планами реализации Стратегий социально-экономического развития;
- подтверждения соответствия индикаторов (с учетом ретроспективного развития наукоградов за последние 5 лет) требованиям, указанным в пункте 8 статьи 2 № 70-ФЗ.

В третьем разделе приведено сравнительное исследование развития НПК наукоградов (за период 2018-2021 годов) с учетом территориально-демографических особенностей и тематического разнообразия их научно-производственной деятельности.

1. Нормативно - правовые документы, определяющие деятельность наукоградов Российской Федерации, и её оценку

В настоящее время деятельность наукоградов регулируется рядом нормативных положений:

- Федеральный закон от 7 апреля 1999 г. № 70-ФЗ «О статусе наукограда Российской Федерации» (с изменениями дополнениями

№ 122-ФЗ от 22 августа 2004 г.); № 230-ФЗ от 18 октября 2007 г.; № 360-ФЗ от 27 декабря 2009 г.; № 185-ФЗ от 2 июля 2013 г., № 100-ФЗ от 20 апреля 2015 г.);

– Федеральный закон от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»;

– Федеральный закон от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;

– Постановление Правительства российской федерации от 29 марта 2019 г. № 377 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»;

– Постановление Правительства Российской Федерации от 30 марта 2017 г. № 363 «О внесении изменений в государственную программу Российской Федерации «Развитие науки и технологий» на 2013 - 2020 годы»;

– Постановление Правительства Российской Федерации от 1 июля 2016 года № 620 «Об утверждении Правил проведения мониторинга осуществления мероприятий, включенных в планы мероприятий по реализации стратегий социально-экономического развития муниципальных образований, имеющих статус наукограда Российской Федерации, а также показателей деятельности организаций и обособленных подразделений научно-производственных комплексов наукоградов Российской Федерации».

Федеральным законом от 7 апреля 1999 года № 70-ФЗ «О статусе наукограда Российской Федерации» устанавливается, что:

1) «среднесписочная численность работников организаций и обособленных подразделений научно-производственного комплекса наукограда составляет не менее чем 20 процентов среднесписочной

численности работников всех индивидуальных предпринимателей, осуществляющих производство и реализацию товаров (выполнение работ, оказание услуг), а также всех организаций, осуществляющих производство и реализацию товаров (выполнение работ, оказание услуг) и расположенных на территории данного муниципального образования, за исключением организаций, образующих инфраструктуру наукограда» (далее - индикатор **И1- доля НПК должна быть не ниже 20%**);

2) «численность научных работников (исследователей) и лиц, из числа профессорско-преподавательского состава (включая лиц, работающих по совместительству) организаций и обособленных подразделений научно-производственного комплекса наукограда на конец отчетного периода составляет не менее чем 20 процентов среднесписочной численности работников организаций и обособленных подразделений научно-производственного комплекса наукограда» (далее - индикатор **И2 - доля исследователей в НПК должна быть не ниже 20%**);

3) «общий объем произведенных организациями и обособленными подразделениями научно-производственного комплекса наукограда товаров (выполненных работ, оказанных услуг) и их затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства, необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг) в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, в стоимостном выражении составляют не менее 50 процентов общего объема произведенных товаров (выполненных работ, оказанных услуг), под которыми понимаются такие товары (работы, услуги),

произведенные (выполненные, оказанные) всеми индивидуальными предпринимателями, а также всеми организациями, осуществляющими производство и реализацию товаров (выполнение работ, оказание услуг) и расположенными на территории данного муниципального образования, за исключением организаций, образующих инфраструктуру наукограда» (далее - индикатор **ИЗ-доля товаров, отгруженных НПК, должен быть не ниже 50%**).

Согласно Постановлению № 620 сбор сведений о показателях деятельности организаций и обособленных подразделений научно-производственного комплекса наукоградов Российской Федерации ведется для каждой организации НПК наукограда за отчетный период, и включает:

- организационно-правовую форму организации научно-производственного комплекса наукограда Российской Федерации;
- полное наименование организации (обособленного подразделения) научно-производственного комплекса наукограда Российской Федерации;
- виды деятельности организации (обособленного подразделения) научно-производственного комплекса наукограда Российской Федерации в соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности;
- основные направления деятельности организации (обособленного подразделения) научно-производственного комплекса наукограда Российской Федерации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации;

– категорию организации научно-производственного комплекса наукограда Российской Федерации в соответствии с пунктом 5 статьи 2.1 Федерального закона;

– среднесписочную численность работников организации (обособленного подразделения) научно-производственного комплекса наукограда Российской Федерации;

– численность научных работников (исследователей) организации (обособленного подразделения) научно-производственного комплекса наукограда Российской Федерации;

– численность профессорско-преподавательского состава (включая лиц, работающих по совместительству) организации (обособленного подразделения) научно-производственного комплекса наукограда Российской Федерации;

– общий объем произведенных товаров (выполненных работ, оказанных услуг);

– затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства, необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг);

– иную информацию.

В таблице 1.1 для каждого наукограда представлены текущие нормативные основания присвоения/подтверждения статуса.

Нормативные основания подтверждения статуса наукоградов:

| № | Наименование наукограда | Дата последнего подтверждения статуса | Срок |
|----|-------------------------|---|--------------|
| 1 | Бийск | Постановление Правительства РФ от 19 января 2017 года № 34 «О сохранении статуса наукограда Российской Федерации за г. Бийском» | До 2032 года |
| 2 | Дубна | Указ Президента РФ от 20 декабря 2001 года № 1472 «О присвоении статуса наукограда Российской Федерации г. Дубне Московской области» | До 2025 года |
| 3 | Жуковский | Постановление Правительства РФ от 16 января 2018 года № 12 «О сохранении статуса наукограда Российской Федерации городскому округу Жуковский (Московская область)» | До 2033 года |
| 4 | Кольцово | Указ Президента РФ от 17 января 2003 года № 45 «О присвоении статуса наукограда Российской Федерации рабочему поселку Кольцово Новосибирской области» | До 2025 года |
| 5 | Королев | Указ Президента РФ от 12 апреля 2001 года № 416 «О присвоении статуса наукограда Российской Федерации г. Королеву Московской области» | До 2025 года |
| 6 | Мичуринск | Указ Президента РФ от 04 ноября 2003 года № 1306 «О присвоении статуса наукограда Российской Федерации г. Мичуринску Тамбовской области» | До 2027 года |
| 7 | Обнинск | Указ Президента РФ от 06 мая 2000 года № 821 «О присвоении статуса наукограда Российской Федерации г. Обнинску Калужской области» | До 2024 года |
| 8 | Протвино | Постановление Правительства РФ от 05 июля 2019 года № 863 «О сохранении статуса наукограда Российской Федерации городскому округу Протвино (Московская область)» | До 2034 года |
| 9 | Пушино | Постановление Правительства РФ от 27 июня 2017 г. № 751 «О сохранении статуса наукограда Российской Федерации за г. Пушино» | До 2032 года |
| 10 | Реутов | Указ Президента РФ от 29 декабря 2003 года № 1530 «О присвоении статуса наукограда Российской Федерации г. Реутову Московской области» | До 2027 года |
| 11 | Троицк | Постановление Правительства РФ от 06 сентября 2017 года № 1073 «О присвоении статуса наукограда Российской Федерации городскому округу Троицк (г. Москва)» | До 2032 года |
| 12 | Фрязино | Указ Президента РФ от 29 декабря 2003 года № 1531 «О присвоении статуса наукограда Российской Федерации г. Фрязино Московской области» | До 2027 года |
| 13 | Черноголовка | Постановление Правительства РФ от 05 июля 2019 года № 862 «О сохранении статуса наукограда Российской Федерации за городским округом Черноголовка (Московская область)» | До 2034 года |

Вышеприведенные нормативно-правовые документы являются основой для проведения оценки соответствия показателей научно-производственных комплексов наукоградов Российской Федерации требованиям, установленным Федеральным законом № 70-ФЗ.

На 01.01.2022 года статус наукограда присвоен 13 муниципальным образованиям, расположенным в 6 регионах. В таблице 1.2 представлено территориальное расположение городских округов, имеющих статус наукограда, а также численность их населения по состоянию на 1 января 2021 года.

Сведения о численности населения соответствуют данным федерального статистического наблюдения за отчетный период, соответствующий периоду проведения мониторинга, полученным на официальном сайте Федеральной службы государственной статистики (https://www.gks.ru/scripts/db_inet2/passport/munr.aspx?base=munst46).

Дата обращения 01.04.2022 г.

Таблица 1.2

Территориальное расположение наукоградов и численность их населения

| № п/п | Субъект РФ | Наукоград | Численность населения, чел. |
|-------|-----------------------|--------------|-----------------------------|
| 1 | Алтайский край | Бийск | 208 077 |
| 2 | Калужская область | Обнинск | 116 179 |
| 3 | Московская область | Дубна | 74 025 |
| | | Жуковский | 107 558 |
| | | Королев | 225 299 |
| | | Протвино | 34 879 |
| | | Пушино | 20 583 |
| | | Реутов | 108 000 |
| | | Фрязино | 58 938 |
| | | Черноголовка | 22 627 |
| 4 | Москва | Троицк | 61 097 |
| 5 | Тамбовская область | Мичуринск | 89 876 |
| 6 | Новосибирская область | Кольцово | 17 489 |

Основной целью мониторинга является выявление соответствия основных показателей НПК наукоградов Российской Федерации требованиям № 70-ФЗ, а также достижения результатов, предусмотренных планами мероприятий по реализации стратегий социально-экономического развития муниципальных образований, имеющих статус наукограда.

Помимо этого, результаты мониторинга позволяют оценить динамику всех показателей деятельности НПК наукоградов, выявить проблемные вопросы в их развитии и рекомендовать пути их решения.

Стратегии социально-экономического развития и планы их реализации опубликованы на официальных сайтах муниципальных образований (таблица 1.3).

Таблица 1.3

Ссылки на интернет-ресурсы размещения текстов Стратегий социально-экономического развития муниципальных образований, имеющих статус наукограда

| Наукоград | Интернет-ресурс |
|-----------|---|
| Бийск | https://biysk22.ru/city/economies/strategy/?ELEMENT_ID=34283 |
| Дубна | http://naukograd-dubna.ru/docs/doc/strategiya-sotsialno-ekonomicheskogo-razvitiya-naukograda-dubna-na-2017-2026-gody-319 |
| Жуковский | http://mii.mosreg.ru/dokumenty/normotvorchestvo/antikorrupcionnaya_ekspertiza_proektov_normat/06-03-2017-10-05-48-postanovlenie-pravitelstva-moskovskoy-oblasti-ob-u |
| Кольцово | https://kolcovo.ru/Naukograd/pravo.php |
| Королев | http://mii.mosreg.ru/dokumenty/normotvorchestvo/antikorrupcionnaya_ekspertiza_proektov_normat/06-03-2017-10-07-24-postanovlenie-pravitelstva-moskovskoy-oblasti-ob-u |
| Мичуринск | https://мичуринск-наукоград.рф/sites/default/files/68fa2416439b0b5a175af6d52c4b72f2.pdf |

| Наугоград | Интернет-ресурс |
|--------------|---|
| Обнинск | http://www.admobninsk.ru/obninsk/economic-development/strategia-plan/strategy2025/ |
| Протвино | http://protvino.ru/docs/search?query=%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%B3&acceptor=&type=&start=&end= |
| Пушино | http://pushchinocity.ru/about/strategy |
| Реутов | http://www.reutov.net/naukograd/docs/index.php?id_4=22883 |
| Троицк | http://admtroitsk.ru/documents/?number=&name=стратегии&from=&to= |
| Фрязино | https://fryazino.org/science_town/strategy |
| Черноголовка | http://chgcity.ru/pages/стратегия-социально-экономического-развития-городского-округа-черноголовка |

2. Результаты анализа показателей научно-производственных комплексов наукоградов Российской Федерации в 2021 году

В соответствии с пунктом 5 статьи 2 № 70-ФЗ, в научно-производственный комплекс наукограда должны входить организации, зарегистрированные в установленном законодательством Российской Федерации порядке на территории данного муниципального образования, и являющиеся:

1) научными организациями, **осуществляющими научную, научно-техническую, инновационную деятельность** в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, образовательными организациями высшего образования;

2) организациями независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, **осуществляющими производство** товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники

Российской Федерации), при условии, что доля произведенных организацией в течение календарного года высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполненных инновационных работ, оказанных инновационных услуг) в стоимостном выражении составляет не менее чем 50 процентов общего объема произведенных в течение указанного периода товаров (выполненных работ, оказанных услуг);

3) организациями независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, **осуществившими полностью или частично приготовления** (в том числе проектно-изыскательские работы, новое строительство, техническое перевооружение, модернизацию основных средств, реконструкцию зданий, приобретение машин, оборудования), **необходимые для производства** высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг) в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации;

4) хозяйственными обществами и хозяйственными партнерствами, которые созданы в установленном федеральными законами порядке научными организациями и образовательными организациями высшего образования и **деятельность которых заключается в практическом применении (внедрении) результатов интеллектуальной деятельности**, исключительные права на которые принадлежат указанным организациям (в том числе совместно с другими лицами).

2.1. Бийск

Организации НПК наукограда Бийск

Таблица 2.1.1.

| № п/п | Организационно-правовая форма | Полное наименование организации (обособленного подразделения) | Виды деятельности организации по ОКВЭД | Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации | Категория организации (обособленного подразделения) |
|-------|--|---|---|--|--|
| 1 | Акционерное общество | Акционерное общество «Федеральный научно-производственный центр «Алтай» | 25.40 производство оружия и боеприпасов; 72.19 научные исследования и разработки в области естественных и технических наук | Выполнение научных исследований и разработок в области естественных и технических наук; разработка, производство и реализация научно-технической продукции в области специального машиностроения, приборостроения и общей техники; выполнение опытно-конструкторских и технологических разработок; синтез и создание новых высокоэнергетических материалов и технологий их производств; высоко предохранительные взрывчатые вещества; газогенерирующие установки, в том числе для нужд нефте- и газодобывающей промышленности; ультрадисперсные алмазы и технологии их применения; средства пожаротушения; строительные и изоляционные материалы; приборостроение, средства измерения и автоматизации; медицинские препараты; композиционные материалы | научная организация; организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг |
| 2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем | 72.19 научные исследования и разработки в области естественных и | Проведение фундаментальных научных исследований, получение новых знаний и осуществление прикладных разработок по основному направлению научной деятельности: | научная организация |

| | | | | | |
|---|-------------------------------|--|---|---|--|
| | | химико-энергетических технологий Сибирского отделения Российской академии наук | технических наук; 20.51 Производство взрывчатых веществ; 21.10 Производство фармацевтических субстанций; 85.23 Подготовка кадров высшей квалификации | развитие методологии и синтез высокоэнергетических соединений, лекарственных и биологически активных субстанций; создание новых материалов, в том числе композитных, теплоизоляционных и конструкционных; изучение и моделирование процессов превращений высокоэнергетических веществ, в том числе процессов горения и взрыва; создание научных основ химико-энергетических технологий, включая разработку технологического оборудования | |
| 3 | Закрытое акционерное общество | Закрытое акционерное общество «Эвалар» | 21.20.1 Производство лекарственных препаратов | Исследования и сертификация, технические испытания; производство лекарственных средств; производство пищевых продуктов, в том числе биологически активных добавок к пище; производство парфюмерных и косметических средств; реализация продукции, товаров, услуг | организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг |
| 4 | Закрытое акционерное общество | Закрытое акционерное общество «Алтайвитамины» | 21.20.1 производство лекарственных средств | Исследования и разработка в области производства лекарственных средств, научно-технических проектов по внедрению нового оборудования и технологий на территории РФ, а также в третьих странах; производство, хранение и реализация лекарственных средств, медицинских препаратов; производство эфирно-масляничной продукции; заготовка, переработка и реализация растительного лекарственного сырья; производство косметической продукции; производство витаминных премиксов для сельхоз животных; разработка и изготовление приборов и технологий для производства лекарственных веществ с целью разработки, производства и внедрения в медицинскую практику лекарственных препаратов на основе сельхоз базы Сибири и Алтая | организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг |

| | | | | | |
|---|--|--|--|---|--|
| 5 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью «Производственно-коммерческая фирма «Две линии» | 20.42 производство парфюмерных и косметических средств | Исследования и разработки в области производства парфюмерно-косметических средств, биологически активных добавок (БАД) | организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг |
| 6 | Акционерное общество | Акционерное общество «Источник плюс» | 20.59.5 производство прочих химических продуктов | Исследования в области средств пожаротушения, разработка, производство, сбыт и сервисное обслуживание пожарно-технической и аварийно-спасательной продукции | организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг |
| 7 | Акционерное общество | Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Алтайспецпродукт» | 20.59.5 производство прочих химических продуктов | Производство всех видов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и проектных работ в области создания новых материалов, технологий, оборудования, приборов, аппаратуры и инструмента; оказание услуг научно-консультативного, маркетингового, инженерингового характера; производство химической и другой продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления, в том числе лаков, минеральных и органических кислот, ингибиторов коррозии, аминов и других специальных продуктов для угледобычи, машиностроения, строительства, нефтехимии, масел, присадок и продукции на их основе. | организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг |
| 8 | Закрытое акционерное общество | Закрытое акционерное общество «Производственное объединение «Спецавтоматика» | 26.30.6 Производство охранно-пожарной сигнализации и аналогичных приборов; 43.22 Производство санитарно-технических работ, монтаж | Исследования, проведение испытаний, производство, поставка пожарной техники и огнетушащих средств пожарной и охранно-пожарной сигнализации; разработка конструкторской и технологической документации, проектные работы. | организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг |

| | | | | | |
|----|---|--|--|--|---|
| | | | отопительных систем и систем кондиционирования воздуха | | |
| 9 | Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования | Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» | 85.22 высшее образование | Реализация основных образовательных программ среднего профессионального, высшего профессионального, послевузовского профессионального образования, дополнительных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами, федеральными государственными требованиями, а также реализация основных общеобразовательных программ основного общего, среднего (полного) общего образования в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами; проведение фундаментальных и прикладных научных исследований и разработок по профилю ВУЗа; повышение квалификации и профессиональная переподготовка специалистов с высшим профессиональным образованием, педагогических и научно-педагогических кадров высшей квалификации. | образовательная организация высшего образования |
| 10 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет имени В.М. Шукшина» | 85.22 высшее образование | Реализация образовательных программ высшего и послевузовского профессионального образования, осуществление подготовки, профессиональной переподготовки и повышение квалификации работников высшей квалификации, научных и научно-педагогических работников; выполнение фундаментальных и прикладных научных исследований по широкому спектру наук. | образовательная организация высшего образования |

Результаты деятельности организаций НПК наукограда Бийска

Таблица 2.1.2.

| № п/п | Наименование организации | Среднесписочная численность работников | Численность научных работников (исследователей) (ед.) | Численность профессорско-преподавательского состава (включая лиц, работающих по совместительству) (ед.) | Общий объем произведенных товаров (выполненных работ, оказанных услуг) (тыс. руб.) | Затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства, необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг) (тыс. руб.) |
|-------|--|--|---|---|--|--|
| 1 | Акционерное общество «Федеральный научно-производственный центр «Алтай» | 1003 | 264 | 0 | Данная информация носит закрытый характер* | 42105 |
| 2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем химико-энергетических технологий Сибирского отделения Российской академии наук | 128 | 78 | 20 | 320123,12 | 5347 |
| 3 | Закрытое акционерное общество «Эвалар» | 1158 | 90 | 0 | 11664643,6 | 308384 |
| 4 | Закрытое акционерное общество «Алтайвитамины» | 770 | 114 | 1 | 1814813 | 65516 |
| 5 | Общество с ограниченной ответственностью «Производственно-коммерческая фирма «Две линии» | 92 | 27 | 0 | 434508 | 15951 |
| 6 | Акционерное общество «Источник плюс» | 128 | 17 | 0 | 530891 | 6363 |
| 7 | Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Алтайспецпродукт» | 93 | 7 | 0 | 1453602 | 0 |
| 8 | Закрытое акционерное общество «Производственное объединение «Спецавтоматика» | 312 | 28 | 0 | 1340069 | 27376 |
| 9 | Бийский технологический институт (филиал) | 169 | 4 | 122 | 187563,74 | 206,29 |

| | | | | | | |
|----|--|-----|---|-----|----------|---|
| | ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» | | | | | |
| 10 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет имени В.М. Шукшина» | 173 | 3 | 103 | 128844,1 | 0 |

**Работы наукограда Бийск по Плану реализации
Стратегии социально-экономического развития в 2021 году**

Таблица 2.1.3.

| № п/п | Мероприятие | Выполнение | Завершение |
|--|---|---|------------|
| 1 | 2 | 5 | 4 |
| Мероприятия общего характера, направленные на создание условий для развития инвестиционно-привлекательной и конкурентоспособной экономики города | | | |
| 1 | Реализация мероприятий по поддержке и стимулированию инвестиционной деятельности | Постановлением Администрации города Бийска от 15.04.2021 № 614 утвержден План мероприятий по улучшению инвестиционного климата в городе Бийске на 2021 г. Утвержден План создания необходимой для инвесторов транспортной, инженерной и социальной инфраструктуры. Создана инвестиционная комиссия при Главе города. Для снятия административных барьеров утверждены административные регламенты по выдаче разрешений на строительство и ввод объектов в эксплуатацию. Для развития и расширения производств формируются промышленные площадки опережающего социально-экономического развития, резидентам которых земельные участки предоставляются на условиях льготной аренды. План 2021 года выполнен на 100 %. | 2030 |
| 2 | Освещение инвестиционной деятельности, осуществляемой в городе, на официальном сайте Администрации города | На официальном сайте www.biysk22.ru создан раздел, посвященный инвестиционной деятельности (http://www.biysk22.ru/city/business/investoram/). Информация о государственной поддержке, реализуемых и планируемых к реализации инвестиционных проектах, свободных инвестиционных площадках публикуется на портале Бизнес навигатор наукограда (http://npk.biysk22.ru/). План 2021 года выполнен на 100 %. | 2030 |

| | | | |
|---|---|---|------|
| 3 | Привлечение и сопровождение инвестиций в инновации; привлечение инвестиций в модернизацию научно-исследовательской базы, способной обеспечить развитие технологических заделов | На реализацию проектов резидентов Бизнес-инкубатора привлечено 2,6 млн. руб. План 2021 года выполнен на 100 %. | 2030 |
| 4 | Формирование и реализация проектов, предложение пилотных проектов на региональный и федеральный уровень, объединение усилий с соседними регионами, содействие включению городских инвестиционных проектов в реестр приоритетных инвестиционных проектов Алтайского края | Объём инвестиций в основной капитал за 2021 год сложился в сумме 3,7 млрд. руб. | 2030 |
| 5 | Формирование и продвижение механизмов частно-государственного партнерства и привлечение инвестиций | Реестр муниципального имущества и нежилых муниципальных помещений предлагаемых на условиях концессии (http://biysk22.ru/city/economies/municipal_property/kontsessiya). Мероприятия 2021 года выполнены полностью (100 %) | 2030 |
| 6 | Содействие интеграционным связям предприятий города с другими регионами и зарубежными странами; привлечение в город российских и зарубежных высокотехнологичных компаний, содействие экспорту инновационной продукции | Предприятия города информируются о возможностях сотрудничества с субъектами РФ, республиками СНГ, другими странами. Предприятия участвуют в международных выставках, в т.ч. на стендах Алтайского края, Алтайского полимерного композитного кластера, Алтайского биофармацевтического кластера. Направления экспорта: страны бывшего СССР, Италия, Франция, Греция, Великобритания, Австрия, США и др. | 2030 |
| 7 | Стимулирование развития организаций, формирование отношений партнерства с бизнесом | В городе действуют общественные объединения – Совет директоров города, Совет по развитию Бийска как наукограда РФ, Общественный Совет по предпринимательству при Главе города, на заседаниях которых обсуждаются вопросы сотрудничества и развития муниципалитета и бизнеса. На постоянной основе организуются круглые столы с представителями Алтайского краевого Законодательного Собрания с Уполномоченным по правам предпринимателей для решения первоочередных задач. | 2030 |

| | | | |
|---|---|---|------|
| 8 | Использование законодательных механизмов для стимулирования инновационной деятельности на действующих и вновь открывающихся производствах | С целью создания условий, стимулирующих развитие малого предпринимательства в инновационной сфере, содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, их интеграции в систему научно-технической кооперации в Бийске функционирует бизнес-инкубатор. Объем привлеченных инвестиций в проекты компаний-резидентов в отчетном году составил 2,6 млн. руб. По линии регионального центра инжиниринга объем государственной поддержки составил 905 тыс. руб., по линии центра кластерного развития 1,08 млн. руб., по линии Министерства экономического развития Алтайского края 6,06 млн. руб. | 2030 |
| 9 | Информационное обеспечение процесса привлечения инвестиций; создание информационных баз данных по сопровождению инвестиционной деятельности предприятий и организаций города; подготовка и публикация специальной информации о состоянии инвестиционного климата, о системе и мерах поддержки инвестиционной деятельности в городе | На официальном сайте www.biysk22.ru создан раздел, посвященный инвестиционной деятельности (http://www.biysk22.ru/city/business/investoram/), содержащий информацию о состоянии инвестиционного климата, системе и мерах поддержки инвестиционной деятельности, а также базу инвестиционных предложений организаций города. Информация о государственной поддержке, реализуемых и планируемых к реализации инвестиционных проектах, свободных инвестиционных площадках также публикуется на портале Бизнес навигатор наукограда (http://npk.biysk22.ru/). | 2030 |
| Приоритетное направление № 1: «Развитие биофармацевтических и пищевых производств» | | | |
| Стратегическая задача № 1: «Развитие биофармацевтики, биотехнологии и технологии живых систем (синтез лекарственных средств и пищевых добавок, внедрение инновационных методов косметологии и комплексного оздоровления, системы жизнеобеспечения и защиты человека)» | | | |
| 1 | Участие в научно-практических конференциях, выставках, форумах. Проведение информационных кампаний в средствах массовой информации для предприятий, являющихся участниками кластера. Организация конференций, форумов, конгрессов по тематике кластера. Издание книг и научно-технической и информационной литературы по основным направлениям кластера | В XXVIII Международной выставке косметики и парфюмерии «InterCHARM-2021» на коллективном выставочном стенде предприятий-участников кластера «АлтайБио» приняли участие: ООО «Две линии», ООО «Алтэя», ООО «Пантопроект», ООО «Малавит» и ООО «Алькор». В связи со сложившейся эпидемиологической обстановкой мероприятие в 2021 году выполнено на 50 %; Для предприятий-резидентов кластера «АлтайБио», ведущих биофармацевтических компаний Алтайского края, а также всех заинтересованных лиц проведён круглый стол «Особенности продвижения продукции кластера «АлтайБио» в условиях распространения коронавирусной инфекции». В ноябре 2021 г. была проведена бизнес миссия участников кластера в Калининградскую область. Мероприятие выполнено в полном объёме (100 %) | 2025 |
| Приоритетное направление № 2: «Развитие туристической отрасли» | | | |
| Стратегическая задача № 3 "Формирование туристической инфраструктуры для обслуживания транзитных туристов, концентрация в городе туристических услуг и товаров" | | | |

| | | | |
|--|--|--|------|
| 1 | Разработка проектно-сметной документации (ПСД), проведение государственной экспертизы и определение достоверности сметной стоимости по объекту: «МБУ «Городской Дворец культуры», расположенный по адресу: г. Бийск, ул. Горно-Алтайская, 56. Противопожарная защита здания» | В 2021 году проведена государственная экспертиза, разработанной ПСД и определена достоверность сметной стоимости по объекту. Мероприятие выполнено полностью (100 %). | 2022 |
| 2 | Проведение ремонтных работ, изготовление технической документации, установка и обслуживание ОПС (охранно-пожарной сигнализации) в муниципальных учреждениях культуры (Драмтеатр, Городской Дворец культуры, Выставочный зал и др.) | Установка ОПС в выставочном зале (ул. Васильева, 36). Запланированные на 2021 год работы выполнены полностью (100 %). | 2030 |
| 3 | Реставрация объектов культурного наследия регионального значения (памятники истории и архитектуры). Изготовление ПСД (проектно-сметная документация) | Выполнены работы по разработке эскизного проекта реставрации объекта культурного значения «Дом жилой» по ул. Пролетарская, 5. Проведена историко-культурная экспертиза. Выполнена архитектурная подсветка памятника регионального значения «Дворец культуры Бийского химического комбината» (МБУ «Городской Дворец культуры») ул. Горно-Алтайская, 56 Запланированные на 2021 год работы выполнены в полном объеме (100 %). | 2030 |
| 4 | Изготовление ПСД. Ремонт и реставрация второй очереди Центральной городской библиотеки им. В.М. Шукшина (Льва Толстого, 148) | Выполнены работы по разработке эскизного проекта реставрации объекта культурного значения «Дом жилой» по ул. Льва Толстого, 148. | 2030 |
| 5 | Разработка проектно-сметной документации: «Реконструкция и реставрация здания объекта культурного наследия регионального значения «Пассаж Фирсова», ул. Льва Толстого, 146 в г. Бийске | Работы перенесены на 2022 г. | 2023 |
| Приоритетное направление № 3 "Развитие производства полимерных композиционных материалов и изделий из них (на их основе)" | | | |
| Стратегическая задача № 1 "Создание единой системы методического, организационного, экспертно-аналитического и информационного сопровождения предприятий полимерной композитной отрасли региона" | | | |

| | | | |
|--|---|---|-----------|
| 1 | Участие в международных конференциях, выставках, конкурсах; проведение информационных кампаний в средствах массовой информации для предприятий МСП, являющихся участниками кластера | Международная выставка пожарной безопасности Securiga Moscow 2021 (ПО «Спецавтоматика»). 20-я юбилейная международная выставка «Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса» (ООО «БЗС»); III-й Международный салон средств Обеспечения безопасности «КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ – 2021» (ПО «Спецавтоматика»); Международная специализированная Выставка «Уголь России и майнинг 2021» (АО НПП «Алтик»); Тюменский нефтегазовый форум 2021 (АО НПП «Алтик»). Мероприятия 2021 года выполнены на 100 % | постоянно |
| 2 | Публикация и патентование результатов исследований и разработок в ведущих цитируемых изданиях, в том числе и за рубежом | Продукция ООО «ПОЛИМЕР» представлена в электронном федеральном деловом журнале «ТРЕНДЫ. СОБЫТИЯ. РЫНКИ»; Патенты на изобретения – 8 шт. (ООО «ПКМ-Алтай», ПО «Спецавтоматика»); Мероприятия 2021 года выполнены на 100 %. | постоянно |
| 3 | Реализация образовательных программ подготовки и переподготовки специалистов; организация и проведение обучающих тренингов, семинаров с привлечением сторонних преподавателей (тренеров) с целью обучения сотрудников предприятий МСП, являющихся участниками кластера | Специалистами АНО «Центр сертификации продукции и систем менеджмента в сфере наноиндустрии» (АНО «Наносертифика») проведена независимая оценка профессиональных квалификаций специалистов предприятий ООО «БЗС», АО НПП «Алтик» (выданы сертификаты соответствия Профессиональным стандартам). 9.12.2021 был проведен круглый стол/вебинар на тему: «Развитие и поддержка предприятий полимерной отрасли Алтайского края в сложившихся экономических условиях». В качестве экспертов были приглашены ведущие специалисты Алтайского края, а также представители образовательных организаций. Мероприятия 2021 года выполнены в полном объеме (100%). | постоянно |
| Стратегическая задача № 2 "Развитие производственного потенциала, разработка и создание высокотехнологичных производств" | | | |
| 1 | Мониторинг мировых тенденций научно-образовательного, технологического и производственного секторов в отрасли производства композиционных материалов | Ежеквартально формируется в дайджест новостей. Разработана программа Стратегии развития полимерного кластера Алтайполикомполит на 2021-2026 год. Мероприятия 2021 года выполнены в полном объеме (100%). | постоянно |
| Направление № 4 "Развитие образования" | | | |
| Стратегическая задача № 1 "Укрепление материально-технической базы и кадрового потенциала сферы образования города" | | | |
| 1 | Проектные и изыскательские работы по объекту «Детский ясли-сад на 200 мест, расположенный по адресу: Российская | В отчетном году проведены проектные и изыскательские работы, разработана ПСД, заключен контракт на строительство. Мероприятие выполнено полностью (100 %). | 2021 |

| | | | |
|---|---|---|------|
| | Федерация, Алтайский край, городской округ город Бийск, пер. Владимира Мартыанова, 42а», в том числе вынос воздушной линии ВЛ-35 попадающей в зону строительства | | |
| 2 | Строительство объекта «Детский ясли-сад на 200 мест, расположенный по адресу: Российская Федерация, Алтайский край, городской округ город Бийск, пер. Владимира Мартыанова, 42а», в том числе вынос воздушной линии ВЛ-35 попадающей в зону строительства | В 2021 г. строительство д/сада ведется, готовность объекта 45%. Планируемая дата окончания работ 01.09.2022. | 2022 |
| 3 | Капитальный ремонт (помещений двух спортивных залов, помещений четвертого этажа) МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1», по адресу: г. Бийск, ул. Ильи Мухачева, 228/1 | Мероприятие выполнено полностью (100 %). | 2021 |
| 4 | Капитальный ремонт здания МБУ ДО «Родина» (здание ДТТ им. Я.Ф. Савченко, планетарий) по ул. Социалистическая, 2/1 в г. Бийске») | Отремонтирован фасад, отремонтированы внутренние помещения, выполнена гидроизоляция стен и перекрытий подвала. Мероприятие выполнено (100%). | 2022 |
| 5 | Реконструкция и технологическая модернизация МБУ «Молодежный центр «Родина» (Дом технического творчества им Я.Ф. Савченко) | Работы, запланированные на 2021 г. выполнены полностью (100 %). | 2022 |
| 6 | Капитальный ремонт зданий (включая крыши, фасады, системы инженерной инфраструктуры и т.п.) школ, детских садов и других муниципальных бюджетных учреждений города Бийска | Выполнены работы по капитальному ремонту помещений в детских садах: МБОУ «Гимназия №2», МБОУ «СОШ №4 им. В.В. Бианки», МБДОУ «Детский сад № 9» (устройство полов, внутренняя отделка, электромонтажные работы, монтаж систем холодного, горячего водоснабжения, систем водоотведения, систем отопления, установка оконных, дверных блоков, устройство теневых навесов). В МБОУ «СОШ № 25» выполнен ремонт шатровой крыши, работы по утеплению чердачного перекрытия. Выполнен ремонт помещений четвертого этажа здания в МБОУ «СОШ № 1». | 2030 |
| 7 | Капитальный ремонт помещений, дверей, системы водоснабжения и канализации здания МБУДО «Детская школа искусств № 4», г. Бийск, ул. Лынокомбинат, 76/2 | В 2021 году проведен капитальный ремонт инженерных систем (электроснабжение, окна), капитальный ремонт помещений, дверей и системы водоснабжения и канализации первого этажа здания. Благоустройство территории (укладка тротуарной плитки) (50%) | 2022 |

| | | | |
|---|--|--|-----------|
| 8 | Замена деревянных оконных блоков на оконные блоки из ПВХ в зданиях школ, детских садов и других муниципальных бюджетных учреждений города Бийска | В 2021 году проведены работы в ДОУ № 9, Гимназии № 2, школе № 3, школе № 4. Мероприятие выполнено (100%). | завершено |
| 9 | Приобретение технологического оборудования и мебели для организации школьного питания в муниципальных образовательных учреждениях города | Выполнено 100%. | завершено |
| 10 | Разработка проектно-сметной документации на строительство, капитальный ремонт зданий муниципальных бюджетных общеобразовательных учреждений города | ПСД столовых в школе № 7, 41, Фоминской. Выполнено 100%. | завершено |
| 11 | Строительство школы микрорайон «Д-Е» | Строительство в 2021 г. застройщиком ООО «Материалстройсервис» не осуществлялось. | 2024 |
| Стратегическая задача № 2 "Развитие интеграции "образование - наука - бизнес" с целью повышения качества образования, обеспечения его соответствия требованиям рынка" | | | |
| 1 | Модернизация центра детского научно-технического творчества «Космотех» | Приобретено оборудование для планетария (полнокупольная проекция), интерактивные зоны для детей, создана инновационная технологическая среда (Детский научно-технический центр «Космотех»). Мероприятия, запланированные на 2021 год выполнены на 100% | 2022 |
| 2 | Летняя профильная (техническая) школа; Летняя научно-практическая (химическая) школа; Окружная (межрегиональная) научно-практическая конференция – конкурс достижений талантливой молодежи «Будущее наукограда». Городские конкурсы исследовательских работ дошкольников и младших школьников: «Я – исследователь», «Юный исследователь», «Юные краеведы исследуют». Мероприятия профессиональной ориентации обучающихся | В региональном этапе Всероссийской олимпиады школьников приняли участие 68 обучающихся из 17 муниципальных общеобразовательных учреждений. 11 стали победителями и призерами по экологии, химии, биологии, физической культуре, экология, истории. В городском открытом конкурсе одаренных школьников «Юный исследователь» приняли участие 40 школьников из 12 общеобразовательных учреждений, из них 33 обучающихся отмечены призовыми местами и грамотами. 87 обучающихся и педагогов из 9 образовательных учреждений города Бийска, Белокурихи, 5 районов Бийского образовательного округа приняли участие в НПК «Будущее наукограда», посвященной Году науки и технологии. Лучшие работы обучающихся отмечены дипломами – 41 участник, 15 грамотами и сертификатами участников. В 100% общеобразовательных учреждений города Бийска организована работа по внедрению в учебный процесс банка заданий для оценки функциональной грамотности, разработанных ФГБНУ «Институт стратегии развития образования Российской академии наук». | |

| | | | |
|--|--|---|-----------|
| 3 | Городские образовательные события по формированию функциональной грамотности. | Школы г. Бийска, включенные в апробацию обновленных федеральных государственных образовательных стандартов в 2021/2022 учебном году, провели тренировочные работы по функциональной грамотности для обучающихся 8-9 классов по 6 направлениям (математическая грамотность, естественнонаучная грамотность, читательская грамотность, финансовая грамотность, креативное мышление, глобальные компетенции). | |
| 4 | Участие обучающихся в исследованиях по функциональной грамотности | Для остальных 22 общеобразовательных учреждений был составлен график работы с банком заданий для оценки функциональной грамотности, разработанных ФГБНУ «Институт стратегии развития образования Российской академии наук», который предусматривал еженедельное предоставление выгрузок с итогами работ в Управление образования. | |
| 5 | Проведение профессиональных конкурсов фестиваля педагогического мастерства: «Учитель года», «Педагогический дебют», «Классный руководитель года», «Воспитатель года», «Сердце отдаю детям» | В октябре-ноябре состоялось ежегодное масштабное мероприятие – IX Фестиваль педагогического мастерства «От призвания к признанию 2022». Участниками Фестиваля стали 59 педагогов: - «Учитель года Бийска» – 15 учителей, - «Педагогический дебют» – 13 молодых специалистов, - «Воспитатель года» – 14 воспитателей, - «Классный руководитель года» – 14 классных руководителей, - «Сердце отдаю детям» – 3 педагога дополнительного образования. По итогам профессиональных конкурсов определены 6 победителей, 6 призеров и 12 лауреатов | постоянно |
| 6 | Реализация инновационных проектов в образовательных учреждениях города | В школе № 1, которая является региональной инновационной площадкой, внедряется модель детского технопарка «Кабинет урока технологии». Педагоги и школьники в течение года успешно осваивали современное высокотехнологическое оборудование на уроках технологии и во внеурочной деятельности. Школа № 5, являясь уже несколько лет региональной площадкой по поддержке и постдипломному сопровождению молодых специалистов, в этом году вошла в число участников федерального проекта при Академии Минпросвещения России по апробации целевой модели наставничества. Пять учреждений (школы № 12, 17, гимназии № 1, 11 детский сад № 51) являются региональными инновационными площадками. Лучшие школьные инновации школ № 5, 17, 33, гимназии № 2 представлены в банке лучших практик Алтайского края. | постоянно |
| Стратегическая задача № 4 "Формирование общественно-государственной системы воспитания и социализации детей" | | | |
| 1 | Проведение тематических мероприятий с родителями, организация семейного досуга | В 2021 году городской Совет родителей проводил мероприятия в формате онлайн в связи с ограничительными мероприятиями. Совет родителей провел среди общеобразовательных учреждений городской марафон, посвященный Международному женскому дню. В рамках марафона прошли следующие мероприятия: конкурс | постоянно |

| | | | |
|--|---|--|------|
| | | <p>рисунков «Портрет в весенних тонах», акция историй «Мама может», конкурс детских фоторабот в социальной сети Инстаграмм - «Мама – восьмое чудо света» и акция #МарафонВесны_РДШ2В рамках проведения мероприятий, посвященных Дню Любви, семьи и верности совместно с городским детским советом были организованы следующие мероприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - городская акция «Ромашка – символ семьи». Цель акции – привлечение внимание к чтению книг, продвижение семейного чтения, семейных традиций и духовно-нравственных ценностей. - городской флеш-моб «Яркие мгновения семьи». Участники акции размещали семейные фотографии с названиями и описанием события или интересного семейного случая; - Онлайн-викторина «Когда и как отмечают праздник Ивана Купала». Участники викторины в течение трех дней отвечали на вопросы викторины, заполняя Google таблицу. <p>На сайтах дошкольных и общеобразовательных учреждений создан раздел «Ответственное родительство».</p> <p>Состоялась встреча Главы города А.П. Студеникина с многодетными семьями.</p> | |
| Направление № 5 "Охрана и укрепление здоровья жителей города Бийска" | | | |
| Стратегическая задача № 1: «Укрепление здоровья» | | | |
| 1 | Строительство объекта спорта "Стадион "Прогресс" по ул. Воинов-Интернационалистов, 80 в г. Бийске Алтайского края. 2 этап. Крытый каток с искусственным льдом на 250 мест" | <p>В рамках Государственно-частного партнерства по концессионному соглашению ведется создание объекта спорта. Готовность 8,8%.</p> <p>По устройству футбольного поля 100%: выполнены строительно-монтажные работы по устройству футбольного поля, беговых дорожек, ливневой канализации</p> | 2023 |
| 2 | Приобретение спортоборудования и спортивного инвентаря для муниципальных бюджетных учреждений города Бийска | Приобретены тренажеры и мебель для спортивно-досугового центра «Алтай» (Раздольная, 28) | 2030 |
| 3 | Капитальный ремонт здания, расположенного по адресу: Алтайский край, г. Бийск, ул. Краснооктябрьская, 190б, для размещения МБУ «СП «СШ №1» (отделение греко-римской борьбы) | В 2021 год проведены работы по ремонту теплотрассы. Мероприятие выполнено на 100%. Оплата работ перенесена на 2022 г. | 2022 |
| 4 | Капитальный ремонт здания, ремонт кровли, капитальный ремонт стен, приобретение дверей МБУ СП «Спортивная школа № 2», расположенного по адресу: г.Бийск, ул. Ленина, 149/1 | Мероприятия выполнены (100 %). | 2022 |

| | | | |
|--|--|--|------|
| 5 | Текущий ремонт системы отопления 1 этажа здания МБУСП «СШОР №3», г. Бийск, ул. Петра Чаковского, 4/1 | Подготовлена документация, получена достоверность сметной стоимости. Мероприятие перенесено на 2022 год. | 2022 |
| 6 | Строительство объекта спорта «Стадион «Прогресс» по ул. Воинов Интернационалистов, 80 в г. Бийске Алтайского края. 2 этап. Крытый каток с искусственным льдом на 250 мест» | В 2021 году начаты работы по строительству крытого катка. Выполнено устройство фундаментов, устройство наружного трубопровода отопления, устройство наружного водопровода водоснабжения, устройство наружного трубопровода водоотведения, частично выполнено устройство ограждения главного входа. Мероприятия выполнены на 8 % | 2023 |
| Стратегическая задача № 3 "Развитие инфраструктуры поддержки здоровья" | | | |
| 1 | Капитальный ремонт, реконструкция и возведение спортивных площадок в микрорайонах города | Установка уличных тренажеров СШ № 1 (Раздольная, 28) | 2030 |
| 2 | Разработка проектно-сметной документации, включая изыскательские и обмерные работы на строительство, реконструкцию и капитальный ремонт объекта «Стадион «Прогресс» по ул. Воинов Интернационалистов, 80 в г. Бийске Алтайского края» | ПСД разработана. Экспертиза получена. Мероприятие выполнено полностью (100 %). | 2021 |
| 3 | Строительство, реконструкция и капитальный ремонт объекта «Стадион «Прогресс» по ул. Воинов Интернационалистов, 80 в г. Бийске Алтайского края» | Произведены работы по подготовке основания для укладки футбольного поля и беговых дорожек, выполнены работы по ливневой канализации, произведена укладка футбольного поля и беговых дорожек. Выполнено на 100% | 2022 |
| 4 | Создание условий для обеспечения жителей города услугами бытового обслуживания Капитальный ремонт здания, расположенного по ул. Красноармейская, 85/1 для размещения объекта социально-бытового назначения | Капитальный ремонт здания бани ул. Красноармейская, 85/1 на условиях концессии осуществляет ЗАО «Экоэнергомаш». Весь комплекс работ по реконструкции объектов должен быть проведен до 01.09.2029. | 2029 |
| 5 | Создание доступной среды жизнедеятельности, улучшение качества жизни людей с инвалидностью и других маломобильных групп населения. Организация беспрепятственного доступа людей с инвалидностью и маломобильных граждан к объектам жилого фонда, социальной и транспортной инфраструктуры | В рамках реализации муниципальной программы «Доступная среда» в 2021 году по 3652 заявкам граждан компенсирована разница в стоимости услуг социального такси. Проведены работы по обустройству автобусного маршрута № 55 посадочными площадками и пандусами. Новые объекты социальной инфраструктуры в отчетном периоде в эксплуатацию не вводились. Мероприятия 2021 года выполнены в полном объеме (100 %). | 2025 |

| | | | |
|---|---|--|------|
| 6 | Приобретение бактерицидных рециркуляторов и передвижных платформ к ним для муниципальных бюджетных учреждений города Бийска | Мероприятие выполнено полностью (100 %). | 2021 |
| Направление № 6 "Развитие культуры" | | | |
| Стратегическая задача № 1 "Укрепление материально-технической базы сферы культуры города" | | | |
| 1 | Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт зданий муниципальных бюджетных учреждений культуры и дополнительного образования детей | Состоялись локальные ремонтные работы в клубно-досуговых, образовательных учреждениях, библиотеках города, драматическом театре; велось изготовление проектной документации. Запланированные на 2021 год мероприятия выполнены в полном объеме (100 %). | |
| 2 | Приобретение музыкальных инструментов для творческих коллективов города и организаций дополнительного образования в сфере культуры | Музыкальные инструменты и комплектующие приобретены в МБУ «ГДК», МБУДО «ДМШ №1», МБУДО «ДМШ №2» Запланированные на 2021 год мероприятия выполнены в полном объеме (100 %). | 2030 |
| Стратегическая задача № 2 "Создание благоприятных условий развития культуры в городе Бийске" | | | |
| 1 | Поддержка участия муниципальных творческих коллективов и исполнителей в значимых краевых, региональных, российских и международных конкурсах, фестивалях, смотрах | В рамках МП «Развитие культуры» состоялась поездка делегации г. Бийска на Малые Дельфийские игры. Из внебюджетных источников творческие коллективы принимали участие в фестивалях в г. Барнаул, г. Новосибирск, г. Белокуриха. Запланированные на 2021 год мероприятия выполнены в полном объеме (100 %). | 2030 |
| 2 | Проведение городских массовых мероприятий и развитие фестивального движения | В рамках МП «Профилактика социального сиротства» проведен городской конкурс «Золотая мама». В рамках МП «Развитие культуры» проведен конкурс «Мой Шукшин», фестиваль «Танцующий город», массовые гуляния, посвященные Масленице, торжественные мероприятия, посвященные Дню Победы. Городские массовые мероприятия в отчетном году отменены с июня в связи с введением ограничительных мер. Разрешенные мероприятия 2021 года выполнены в полном объеме (100 %). | 2030 |
| Направление № 7 "Инфраструктура и безопасность населения" | | | |
| Стратегическая задача № 1: «Создание комфортной городской среды, повышение уровня общественной безопасности и правопорядка» | | | |
| 1 | | Установка видеонаблюдения на объектах спорта СШ № 1 и СШ № 2 | 2024 |

| | | | |
|--|--|---|------|
| 2 | | Установлено 3 камеры в сквере Лынокомбината, 3 в парке Строителей, 4 в сквере Котельщиков, 6 в сквере Гагарина, 2 в парке 9 января, всего 18 шт. На коммунальном мосту установлено 4 камеры, из них 2 интеллектуальные с распознаванием номеров транспортных средств. | |
| Стратегическая задача № 2 "Развитие обеспечивающей научно-производственный комплекс инфраструктуры: жилищно-коммунального хозяйства, электро- и теплоэнергетики, повышение качества предоставления жилищно-коммунальных услуг. Жилищное строительство" | | | |
| 1 | Объединение котельных № 41, 30 на базе котельной № 30 | Подготовительные работы. | 2024 |
| 2 | Капитальный ремонт дороги по ул. Больничный взвоз, пер. Коммунарский, ул. Шишкова в г. Бийске | Выполнены работы по корректуре топографической съемки земельного участка. | 2025 |
| 3 | Приобретение илососных машин | Илососная машина приобретена. Мероприятие выполнено на 100 %. | 2021 |
| 4 | Модернизация станций обезжелезивания на локальных скважинах в с. Фоминское, с. Одинцовка, ул. Мало-Угреньевская, ул. Мостостроителей | Мероприятие по модернизации станций обезжелезивания включено в инвестиционную программу по развитию системы водоснабжения на 2023-2027 гг. Мероприятие выполнено на 10%. | 2022 |
| 5 | Капитальный ремонт линий уличного освещения (в том числе приобретение фонарей уличных на металлической опоре со светильником, стоек, кабеля, щитов управления) в г. Бийске | Произведена замена 853 светильников на светодиодные, установлено 546 диммируемых программируемых светильников, заменены 158 опор уличного освещения, заменено 18000 м устаревшего электрического провода на самонесущие изолированные провода, что позволит в дальнейшем снизить затраты на оплату электроэнергии. Запланированные на 2021 год мероприятия выполнены в полном объеме (100 %). | 2022 |
| 6 | Проектные и изыскательские работы на строительство объекта: «Ремонт путепровода по ул. Красноармейская в г. Бийске» | В отчетном году выполнены работы по диагностическому обследованию объекта. | 2022 |
| 7 | Объединение котельных № 41, 30 на базе котельной № 30 | Проведены плановые подготовительные работы. Мероприятия, запланированные на 2021 год выполнены в полном объеме (100 %). | 2024 |
| 8 | Строительство блочно-модульной газовой котельной по пер. Байкальский, 76 | Сформирован земельный участок под строительство котельной. Мероприятие выполнено на 5%. | 2030 |
| 9 | Модернизация системы оперативного постоянного тока на ПС 110 кВ Заречная -1 комплект | Запланированные на 2021 год мероприятия выполнены в полном объеме 100%. | 2021 |
| 10 | Модернизация системы оперативного постоянного тока на ПС 110 кВ ГПП-4 -1 комплект | Запланированные на 2021 год мероприятия выполнены в полном объеме 100%. | 2021 |
| 11 | Модернизация ПС 110 кВ (замена высоковольтных вводов на ПС 110 кВ №9 Зеленый Клин, 6 шт.) | Запланированные на 2021 год мероприятия выполнены в полном объеме 100%. | 2021 |

| | | | |
|---|--|---|------|
| 12 | Техническое перевооружение котельных | В рамках заключенного концессионного соглашения в 2021 г. выполнены мероприятия по тех. перевооружению отдельных котельных города, что составило 25% от запланированного объема работ. | 2022 |
| 13 | Техническое перевооружение тепловых сетей | В 2021 г. выполнены работы по перекладке квартальных и магистральных тепловых сетей, что составило 10% от запланированного объема работ. | 2028 |
| 14 | Объединение зон действия котельных. Строительство тепловой сети для переключения потребителей с котельной № 5 | В 2021 г. произведены проектно-изыскательские работы, частично выполнены работы по прокладке тепловых сетей, что составило 50% от запланированного объема работ. | 2022 |
| 15 | Подключение потребителей по ул. М. Лермонтова, 254 на котельную № 16, ул. М. Лермонтова, 201 (котельная № 16) | В 2021 г. произведены проектно-изыскательские работы, что составило 10% от запланированного объема работ. | 2023 |
| 16 | Проектные и изыскательные работы на строительство объекта «Обводная дорога по телу дамбы и улице Советской в г. Бийске Алтайского края, Ливневый коллектор, локальные очистные сооружения.3этап» | В 2021 году заключен муниципальный контракт. Окончание выполнения работ планируется в 2022 г. | 2030 |
| 17 | Приобретение оборудования, техники, машин для обеспечения работоспособности муниципальных сетей водоснабжения и водоотведения | В отчётном году приобретено 1 транспортное средство для коммунального хозяйства и содержания дорог (комбинированная машина КО-560) | 2030 |
| 18 | Проектные и изыскательские работы на строительство объекта «Сети ливневой канализации в границах улиц Севастопольская - Воинов Интернационалистов в г. Бийске» | Проектные и изыскательские работы завершены в полном объёме. Мероприятие выполнено полностью (100 %). | 2021 |
| 19 | Приобретение дорожно-коммунальной техники (в том числе навесного оборудования) | 1. Шнекоротор 2.Вакуумная подметально-уборочная машина 3.Прицеп специальный Подметально-уборочная машина (ПУМ) 4. Машина для ямочного ремонта дорог (БЦМ) 5. Илососная машина | 2030 |
| 20 | Приобретение насосов, насосного оборудования (включая блоки и панели управления) для оснащения канализационных насосных станций муниципальных сетей водоотведения | Запланированные на 2021 год работы выполнены в полном объёме (100 %). | 2030 |
| Стратегическая задача № 4 "Обеспечение безопасности населения в чрезвычайных ситуациях" | | | |
| 1 | Модернизация и развитие автоматизированной местной системы | Смонтировано два устройства PVR-4 для автоматического оповещения с возможностью SMS – рассылки сообщений по сети операторов сотовой | 2024 |

| | | | |
|--|--|---|------|
| | централизованного оповещения города (приобретение, монтаж и эксплуатационно-техническое обслуживание элементов системы оповещения города) | связи и записью телефонных и радиопереговоров. Установлен новый компьютер в комплекте для системы АСО-8. | |
| 2 | Организация мероприятий по поддержанию в состоянии постоянной готовности объектов гражданской обороны города (планово-предупредительные ремонты строительных конструкций и технических средств защитных сооружений гражданской обороны) | Проведен планово-предупредительный ремонт строительных конструкций и технических средств на ГЗПУ. | 2024 |
| 3 | Реализация системы мер по обучению населения в области гражданской обороны (оснащение и содержание учебно-материальной базы Курсов ГО города и Учебно-консультационных пунктов обучения неработающего населения) | За отчетный период на Курсах ГО города обучено 705 человек, что составляет 156 % от плана. Оснащение и содержание учебно-материальной базы Курсов ГО не проводилось. | 2024 |
| 4 | Совершенствование работы ЕДДС города (оперативное и качественное реагирование оперативной дежурной смены ЕДДС города на аварии, происшествия, угрозы возникновения или возникновения чрезвычайных ситуаций, эффективности организации взаимодействия привлекаемых сил и средств при их совместных действиях) | Для снижения рисков, смягчения последствий ЧС и защите населения и территории, совершенствование работы ЕДДС приобретена Веб-камера. Установлено программное обеспечение Vip Net Client 4.x (КСЗ). Получен сертификат активации сервиса прямой технической поддержки ПО Vip Net Client 4.x (КСЗ). | 2022 |
| Направление № 8 "Общее инфраструктурное развитие и градостроительная политика" | | | |
| 1 | Внесение изменений в документы территориального планирования города в целях обеспечения устойчивого развития территорий | Согласование вопроса финансирования, внесения комплексных изменений в Генеральный план городского округа город Бийск и Правила землепользования и застройки муниципального образования г. Бийск. | |
| 2 | Совершенствование зонирования жилых, производственных и природных территорий, трансформация их в соответствии с общей моделью планировочной | Согласование вопроса финансирования, внесения комплексных изменений в Генеральный план городского округа город Бийск и Правила землепользования и застройки муниципального образования г. Бийск после утверждения, которых можно приступать, к внесению в Единый государственный реестр недвижимости. | |

| | | | |
|---|--|--|------|
| | структуры | | |
| 3 | Развитие и совершенствование сложившегося общественного центра, общественных подцентров, примагистральных территорий | Согласование вопроса финансирования, внесения комплексных изменений в Генеральный план городского округа город Бийск и Правила землепользования и застройки муниципального образования г. Бийск. | 2021 |
| 4 | Развитие современной эффективной транспортно-логистической системы дорожно-уличной сети города | Согласование вопроса финансирования, внесения комплексных изменений в Генеральный план городского округа город Бийск и Правила землепользования и застройки муниципального образования г. Бийск. | 2021 |
| 5 | Реализация механизмов развития застроенных территорий города | В 2021 г. проводились работы в рамках осуществления мероприятий по оформлению документов комплексного устойчивого развития территории в границах пер. Смольный, ул. 2-я Зеленая, ул. 2-я Форштадская, ул. Зеленая, ул. Квартальная. | 2021 |
| 6 | Повышение пропускной способности внутригородских автодорог | В 2021 г. проводились работы в рамках проектирования размещения дополнительной полосы движения по ул. Вали Максимовой и ул. Красноармейская. | 2021 |
| 7 | Содержание и ремонт улично-дорожной сети и объектов благоустройства, включая все путепроводы и дорожные развязки, в том числе проведение проектных и изыскательских работ по объектам | В 2021 году выполнены работы по локальному ремонту 29,14 тыс. кв. м проезжей части городских дорог, ямочный ремонт 18,29 тыс. кв. м дорог города струйно-инъекционным методом с применением битумной эмульсии ЭБК-2 8.9 тыс. кв.м. Запланированные на 2021 год работы выполнены в полном объеме (100 %). | 2021 |
| 8 | Повышение безопасности дорожного движения | Выполнены работы по установке дорожных знаков, установке перильных ограждений, нанесению дорожной разметки, ремонту светофорных объектов согласно заключенным контрактам. Запланированные на 2021 год работы выполнены в полном объеме (100 %). | 2021 |
| 9 | Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт здания архивного отдела Администрации города Бийска, расположенного по адресу ул. имени Героя Советского Союза Васильева, 4 | Мероприятие выполнено полностью в 2020 году (100 %). | 2021 |

Анализ индивидуальных показателей НПК наукограда Бийск

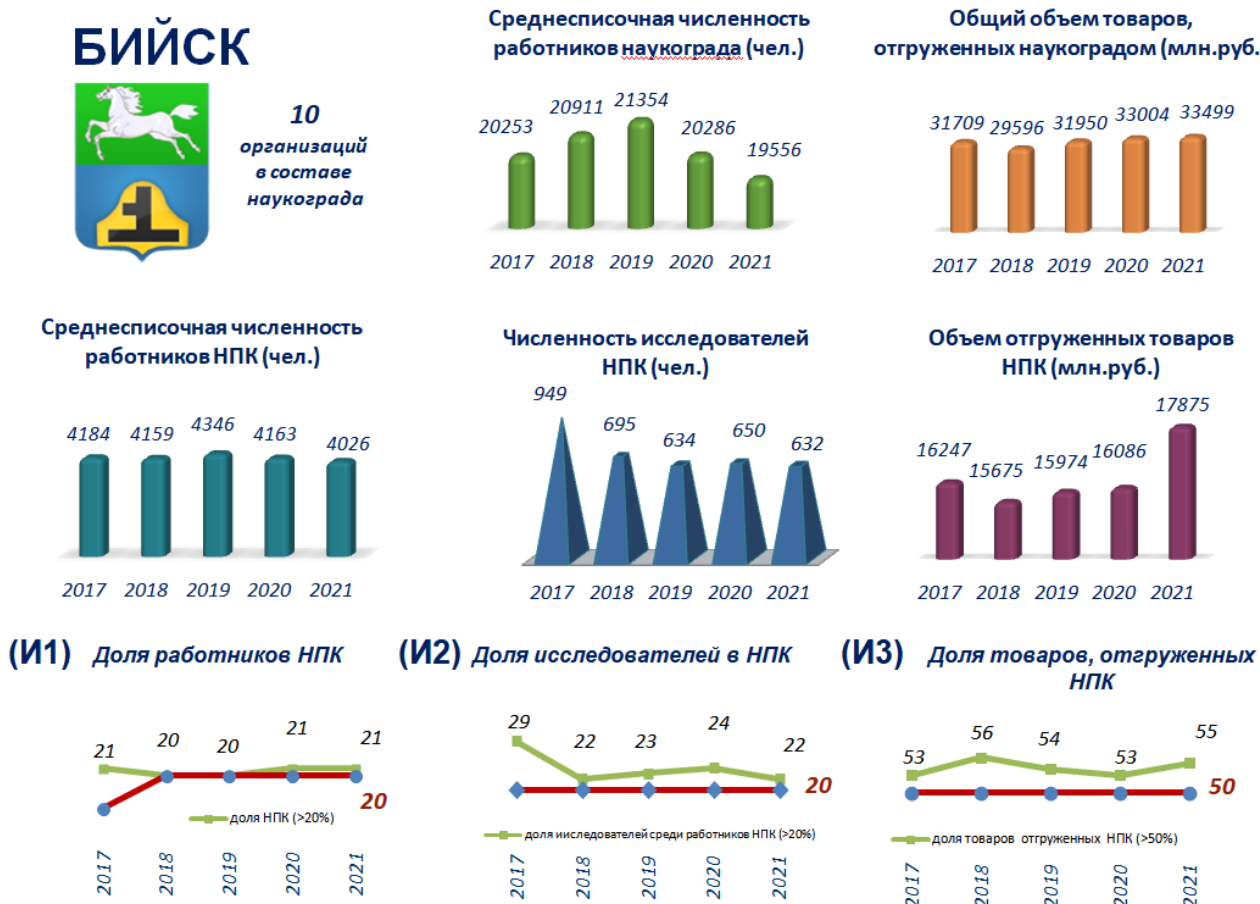


Рисунок 2.1.1. Анализ данных наукограда Бийск

В 2021 году наукоград Бийск достиг следующих значений индикаторов:

И1 = 21 %, И2 = 22 %, И3 = 55%

Индикаторы И1- И3 НПК Бийска соответствуют требованиям, установленным пунктом 8 статьи 2.1 № 70-ФЗ. При этом значения индикатора И1 являются критическими, т.к. находятся на границе минимально допустимого значения в виду того, что ежегодно снижается численность работников НПК наукограда. Индикаторы И2 и И3 стабильно невысокие на протяжении последних трех лет и не имеют тенденции к росту.

Наукограду следует обратить внимание на увеличение организации в составе НПК, а также на привлечение в них высококвалифицированных кадров, в том числе исследователей.

На выполнение Плана мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития наукограда были затрачены:

- бюджетные средства в размере 4 985 931,52 (тыс. руб.),
- от приносящей доход деятельности в размере 4 275 317, 00 (тыс. руб.).

Мероприятия, запланированные к завершению в 2021 году, выполнены в соответствии с планом в полном объеме. Работы по отдельным мероприятиям в 2021 году не проводились в связи с отсутствием финансирования, были исключены из плана либо перенесены на следующий год.

2.2. Дубна

Организации НПК наукограда Дубна

Таблица 2.2.1.

| № п/п | Организационно-правовая форма | Полное наименование организации (обособленного подразделения) | Виды деятельности организации по ОКВЭД | Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации | Категория организации (обособленного подразделения) |
|-------|--|---|--|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью "Производственное объединение "АпАТЭК-Дубна" | 22.29, 20.16, 46.90, 72.19, 52.10, 46.49, 31.01, 22.23, 23.14, 22.21, 32.30, 27.90 | Транспортные и космические системы. | Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации); |
| 2 | Акционерное общество | Акционерное общество "Научно-производственный центр "Аспект" им. Ю.К. Недачина" | 26.51.4; 72.19.9 (основные) | Безопасность и противодействие терроризму (аппаратура радиационного контроля) | Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации); |
| 3 | Акционерное общество | Акционерное общество "Научно-исследовательский институт "Атолл" | 72.1 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук 25.62 Обработка металлических изделий механическая 43.2 Производство электромонтажных, санитарно-технических и прочих строительно-монтажных работ | Выполнение фундаментальных и прикладных НИОКР; Разработка и выпуск продукции военного и двойного назначения | Организация, осуществляющая полностью или частично приготовления (в том числе проектно-изыскательские работы, новое строительство, техническое перевооружение, модернизацию основных средств, реконструкцию зданий, приобретение машин, оборудования), необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг) |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|--|---|---|--|---|
| 4 | Акционерное общество | Акционерное общество "Опытно-конструкторское бюро "Аэрокосмические системы" | 72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие | Научные исследования и разработки | научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, образовательная организация высшего образования |
| 5 | Акционерное общество | Акционерное общество "ВНИТЭП" | 28.41.1 | Разработка и производство станков лазерного раскроя металлов | Организация, осуществляющая полностью или частично приготовления (в том числе проектно-изыскательские работы, новое строительство, техническое перевооружение, модернизацию основных средств, реконструкцию зданий, приобретение машин, оборудования), необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг) |
| 6 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью "ВНИТЭП-Дубна" | 25.62 | Отработка различных режимов резания для высокотехнологичных станков лазерного раскроя производство корпусных деталей, необходимых для выпуска высокотехнологичных комплексов лазерного раскроя листового металла, изготовление готовых изделий и заготовок по чертежам заказчика | Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации) |
| 7 | Акционерное общество | Акционерное общество "Государственное машиностроительное конструкторское бюро "Радуга" имени А.Я.Березняка" | Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук (ОКВЭД 72.19.9) | Разработка, производство, испытание, модернизация, реализация, ремонт, послепродажное обслуживание и обеспечение лицензионного производства комплектов стратегического и тактического авиационного | Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации); |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|----------------------|--|--|---|--|
| | | | | обслуживания высокоточного оружия класса "воздух-поверхность" и унифицированных систем морского вооружения. | |
| 8 | Акционерное общество | Акционерное общество "Научно-производственный комплекс "Дедал" | <p>Научно-производственная деятельность</p> <ul style="list-style-type: none"> • пуско-наладочные работы оборудования систем связи, систем охранной и пожарной сигнализации, систем видеонаблюдения, систем контроля и управления доступом, систем электропитания, систем электроосвещения, автоматизированных систем управления и автоматизации; • пуско-наладочные работы оборудования систем связи, систем охранной и пожарной сигнализации, систем видеонаблюдения, систем контроля и управления доступом, систем электропитания, систем электроосвещения, автоматизированных систем управления и автоматизации; • гарантийное и послегарантийное обслуживание комплексов технических средств физической защиты (КТС ФЗ), систем и оборудования противопожарной защиты; • обучение и подготовка, в том числе аттестация, специалистов в области физической защиты объектов; • экспертиза проектно-конструкторской и сметной документации на комплексы технических средств физической защиты и противопожарной защиты; • выполнение работ по специальным исследованиям, специальным проверкам вычислительной техники, оргтехники и другой спецтехники; • строительство зданий и сооружений I и II уровней ответственности | <p>Проектирование; конструирование, изготовление (проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских (НИОКР) работ, обеспечивающих разработку и внедрение новых технических средств охраны и систем физической защиты, производство технических средств охраны и систем физической защиты с использованием собственных производственных возможностей), поставку оборудования и выполнение строительно-монтажных работ; выполнение пуско-наладочных работ; обучение персонала эксплуатирующей организации; гарантийное и постгарантийное обслуживание.</p> | <p>организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации)</p> |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|--|--|--|--|--|
| 9 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью "Диамант" | 26.51.4 Производство приборов и аппаратуры для измерения электрических величин или ионизирующих излучений. 72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук | 1. Разработка и производство установок для определения элементного состава руды, сырья и материалов методом меченых нейтронов 2. Разработка и производство детекторов взрывчатых веществ на основе технологии меченых нейтронов. По Указу №899: Технологии поиска, разведки, разработки месторождений полезных ископаемых и их добычи. Рациональное природопользование. Безопасность и противодействие терроризму. | Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации); |
| 10 | Акционерное общество | Акционерное общество "Дубненский машиностроительный завод им. Н.П. Федорова" | 30.30.3 Производство вертолетов, самолетов и прочих летательных аппаратов; 25.40 Производство оружия и боеприпасов; 25.61 Обработка металлов и нанесение покрытий на металлы; 26.30 Производство коммутативного оборудования; 26.51.7 Производство приборов и аппаратуры для автоматического регулирования или управления; 33.16 Ремонт и техническое обслуживание летательных аппаратов, включая космические; 46.14.2 Деятельность агентов по оптовой торговле судами, летательными аппаратами и прочими транспортными средствами, не включенными в другие группировки; 72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук | Производство вертолетов, самолетов и прочих летательных аппаратов | Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологии и техники Российской Федерации). |
| 11 | Акционерное общество | Акционерное общество "Институт физико-технических проблем" | Основной-26.51.4 Производство приборов и аппаратуры для измерения электрических величин или ионизирующих излучений; дополнительные –33.13;52.10.9; 52.29; 71.12.12;71.20.4;72.19 | Ядерное приборостроение | Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации) |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|---|--|--|---|---|
| | | | | | Федерации |
| 12 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью "Компания Контакт" | Деятельность в области связи на базе проводных технологий (61.10) | Услуги связи | Научная организация, осуществляющая оказание услуг |
| 13 | Акционерное общество | Акционерное общество "Научно-производственное объединение "Криптен" | ОКВЭД 18.12 ОКВЭД 21.20.2 | Производство голографической продукции | Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации) |
| 14 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственная фирма "Микротехнология" | 26.11.3. 26.12. 72.19 | Производство интегральных электронных схем | Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации) |
| 15 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью "Нейтронные технологии" | 72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие; 26.51.8 Производство частей приборов и инструментов для навигации, управления, измерения, контроля, испытаний и прочих целей | Разработка и производство детекторов взрывчатых веществ на основе технологии меченых нейтронов. По Указу №899: Безопасность и противодействие терроризму. | Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации) |
| 16 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью "Научно-технологический испытательный центр АпАТЭК-Дубна" | 72.19. Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие | Индустрия наносистем. Информационно-телекоммуникационные системы. Транспортные и космические системы. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика. | Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, |
| 17 | Международная межправительственная научно - исследовательская | Международная межправительственная научно - исследовательская | 72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие (ОКВЭД ОК 029-2014 КДЕС. Ред. 2) | Индустрия наносистем. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика. | Научная организация, осуществляющая научную, научно - техническую, инновационную деятельность, в соответствии с приоритетными |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|--|---|---|--|---|
| | организация | организация Объединенный институт ядерных исследований | | Ядерная физика - 29.15; физика элементарных частиц - 29.05; физика твердых тел - 29.19; радиационная биология - 34.49; вычислительные сети - 50.39. | направлениями развития науки, технологий и техники РФ |
| 18 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью "Научно- производственный центр "Оптическая связь" | 72.19 - Научные исследования и разработки в области естественных и технических работ. 42.22.1, 42.22.2 | Создание программно-аппаратных комплексов сбора и передачи гидрофизической информации, обеспечивающих наблюдение и контроль в морских зонах экономических интересов России | Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники РФ) |
| 19 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью "Пелком Дубна Машиностроительны й завод" | 25.11, 25.62, 25.99.2, 25.99.3, 28.11, 28.12, 28.22, 28.24, 28.29, 28.41, 28.49, 28.51, 28.52, 28.75, 33.12, 33.20, 43.29, 43.99.5, 43.99.7, 46.62, 46.69, 46.90, 47.99.1, 52.10.9, 52.21.14, 62.01, 62.02.3, 63.99.1, 68.10, 68.20, 72.19, 74.90 | Производственные технологии | Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг |
| 20 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью "Препрег-Дубна" | Основной вид деятельности: 72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие Дополнительные виды деятельности: 13.20.3 Производство тканей, за исключением специальных тканей, из химических комплексных нитей и штапельных волокон 13.20.4 Производство ворсовых, махровых полотенечных тканей и прочих специальных тканей 13.95 Производство нетканых текстильных материалов и изделий из них, кроме одежды 13.99 Производство прочих текстильных изделий, не включенных в другие группировки 20.59 Производство прочих химических | Создание технологии промышленного производства тканей и полимерных композиционных материалов; разработка, производство и реализация новых видов тканей из углеродного волокна, стекловолокна, и комбинаций: авиационных тканей, тканей для систем внешнего армирования зданий, сооружений, мостовых конструкций; тканей для производства препрегов, используемых в различных областях, а также выполнение работ по их процессингу; патентная защита новых видов продукции; создание полного пакета | Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|--------------------------------|--|---|--|---|
| | | | <p>продуктов, не включенных в другие группировки</p> <p>30.30.3 Производство вертолетов, самолетов и прочих летательных аппаратов</p> <p>46.90 Торговля оптовая неспециализированная</p> <p>62.01 Разработка компьютерного программного обеспечения</p> <p>62.02 Деятельность консультативная и работы в области компьютерных технологий</p> <p>71.20.1 Испытания и анализ состава и чистоты материалов и веществ: анализ химических и биологических свойств материалов и веществ; испытания и анализ в области гигиены питания, включая ветеринарный контроль и контроль за производством продуктов питания</p> <p>82.99 Деятельность по предоставлению прочих вспомогательных услуг для бизнеса, не включенная в другие группировки</p> | разрешительной документации для новых видов продукции | |
| 21 | Акционерное общество | Акционерное общество "ПРОМТЕХ-Дубна" | <p>30.30.5 Производство:</p> <p>кабельных сборок для военной и гражданской авиации,</p> <p>- облегченных проводов типа ПБФв, ПБПФл, БСФЭО, плетенки, соединителей, трубопроводов для авиационной техники, -генераторов, распределительно-коммутационных устройств для авиационной техники.</p> | Транспортные и космические системы. | Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации) |
| 22 | Публичное акционерное общество | Публичное акционерное общество "Приборный завод "ТЕНЗОР" | <p>27.12, 18.12, 26.11, 26.20, 26.51, 26.51.5, 26.51.7, 27.90, 32.99.9, 33.14, 33.20, 41.20, 43.29, 43.99, 46.90, 52.10, 52.21.2, 68.20.2, 71.12.12, 71.12.6, 71.20, 72.19, 85.42.9</p> | Производство систем физической, противопожарной защиты и систем автоматизированного управления технологическими процессами | Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации) |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|---|---|---|---|--|
| | | | | | Федерации) |
| 23 | Закрытое акционерное общество | Закрытое акционерное общество "Межрегиональное производственное объединение технического комплектования "Технокомплект" | 27.12. Производство электрической распределительной и регулирующей аппаратуры 72.19. Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук 27.11 Производство электродвигателей, генераторов и трансформаторов 27.40 Производство электрических ламп и осветительного оборудования 27.90 Производство прочего электрооборудования, не включенного в другие группировки, кроме электрооборудования для двигателей и транспортных средств 35.12 Передача электроэнергии и технологическое присоединение к распределительным электросетям | Энергоэффективность, энергосбережение | Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг |
| 24 | Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области | Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области " Университет "Дубна" | 85.22 Образование высшее | 1. Информационно-телекоммуникационные системы. 2. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика. | Образовательная организация высшего образования |
| 25 | Унитарное предприятие | Федеральное государственное унитарное предприятие "Научно-исследовательский институт прикладной акустики" | 72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук | Индустрия наносистем; информационно-телекоммуникационные системы; перспективные виды вооружения, военной и специальной техники; энергоэффективность; энергосбережение | Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации); |
| 26 | ЦКС "Дубна" - филиал ФГУП "Космическая связь" | Центр космической связи "Дубна" | 61.30 Деятельность в области спутниковой связи | Цифровое телевидение | Организация, осуществляющая оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития технологий Российской Федерации); |

Результаты деятельности организаций НПК наукограда

Таблица 2.2.2.

Результаты деятельности организаций НПК наукограда Дубна

| № п/п | Организации НПК наукограда | Среднесписочная численность работников | Численность научных работников (исследователей) (ед.) | Численность профессорско-преподавательского состава (включая лиц, работающих по совместительству) (ед.) | Общий объем произведенных товаров (выполненных работ, оказанных услуг) (тыс. руб.) | Затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства, необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг) (тыс. руб.) |
|-------|---|--|---|---|--|--|
| 1 | Общество с ограниченной ответственностью "Производственное объединение "АпАТЭК-Дубна" | 125 | 1 | 2 | 6210000 | - |
| 2 | Акционерное общество "Научно-производственный центр "Аспект" им.Ю.К.Недачина" | 231 | 25 | 2 | 1 520 000 | 2 519 |
| 3 | Акционерное общество "Научно-исследовательский институт "Атолл" | 219 | 60 | 3 | 210 925,4 | 47 104,0 |
| 4 | Акционерное общество "Опытно-конструкторское бюро "Аэрокосмические системы" | 625 | 11 | 0 | 3 501 561 | 10 274 |
| 5 | Акционерное общество "ВНИТЭП" | 60 | 5 | 0 | 208 759 | |
| 6 | Общество с ограниченной ответственностью "ВНИТЭП-Дубна" | 54 | - | - | 190 171 | 40 000 |
| 7 | Акционерное общество "Государственное машиностроительное конструкторское бюро "Радуга" имени А.Я.Березняка" | 1200 | 368 | 0 | 13 616 489 | 445 203 |
| 8 | Акционерное общество "Научно-производственный комплекс "Дедал" | 335 | 36 | нет | 422 759 | 12304 |
| 9 | Общество с ограниченной ответственностью "Диамант" | 15 | 8 | 0 | 243 768 | 9 328 |
| 10 | Акционерное общество "Дубненский машиностроительный завод им. Н.П. Федорова" | 1172 | 0 | 0 | 4 497 039 | 0 |

| | | | | | | |
|----|---|------|------|-----|--------------|---------------------|
| 11 | Акционерное общество "Институт физико-технических проблем" | 62 | 0 | 0 | 280 000 | 83000 |
| 12 | Общество с ограниченной ответственностью "Компания Контакт" | 14 | 1 | 0 | 20 195 | 0 |
| 13 | Акционерное общество "Научно-производственное объединение "Криптен" | 475 | 5 | 1 | 3 118 258,69 | 412 302,65 |
| 14 | Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственная фирма "Микротехнология" | 23 | 0 | 0 | 10916,3 | 0 |
| 15 | Общество с ограниченной ответственностью "Нейтронные технологии" | 1 | 1 | 0 | 82 | 0 |
| 16 | Общество с ограниченной ответственностью "Научно-технологический испытательный центр АпАТЭК-Дубна" | 33 | 17 | 0 | 68 700 | 0 |
| 17 | Международная межправительственная научно - исследовательская организация Объединенный институт ядерных исследований | 5096 | 1180 | 48 | 910 707 | - |
| 18 | Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственный центр "Оптическая связь" | 23 | 12 | - | 36848 | 737 |
| 19 | Общество с ограниченной ответственностью "Пелком Дубна Машиностроительный завод" | 66 | 0 | 0 | 9 857 800 | 0 |
| 20 | Общество с ограниченной ответственностью "Препрег-Дубна" | 23 | 0 | 0 | 193 543 | 42 493 |
| 21 | Акционерное общество "ПРОМТЕХ-Дубна" | 622 | 0 | 0 | 2 829 085 | 22 975 |
| 22 | Публичное акционерное общество "Приборный завод "ТЕНЗОР" | 503 | 43 | - | 1 782 619 | - |
| 23 | Закрытое акционерное общество "Межрегиональное производственное объединение технического комплектования "Технокомплект" | 182 | 32 | 5 | 33 303 | 3 185 |
| 24 | Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области " Университет "Дубна" | 672 | 0 | 503 | 39200 | 7485 |
| 25 | Федеральное государственное унитарное предприятие "Научно-исследовательский институт прикладной акустики" | 376 | 234 | 0 | 1 131 701 | закрытая информация |
| 26 | ФГУП "Космическая связь" Центр космической связи "Дубна" | 115 | 0 | 0 | 1 900 000 | 175 000 |

**Работы наукограда по Плану реализации
Стратегии социально-экономического развития в 2021 году**

Таблица 2.2.3.

Работы по реализации Стратегии наукограда Дубна в 2021 г.

| № | Мероприятие | Выполнение | Завершение |
|----------|--|-------------------------------|-------------------|
| 1 | Капитальный ремонт "Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение №14 «Сказка» города Дубны Московской области» по адресу: г. Дубна, улица 9 Мая, д. 9» | Мероприятие выполнено на 100% | октябрь 2021 |
| 2 | Проведение конференции по развитию наукограда Дубна | Мероприятие выполнено на 100% | декабрь 2021 |
| 3 | Капитальный ремонт «Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гимназия №3 г. Дубны Московской области» по адресу: г. Дубна, ул. Центральная, д.23» | Мероприятие выполнено на 100% | октябрь 2021 |
| 4 | Приобретение оборудования для образовательных учреждений городского округа Дубна, включая для областного физико-математического лицея | Мероприятие выполнено на 100% | декабрь 2021 |

Анализ индивидуальных показателей НПК наукограда

Дубна

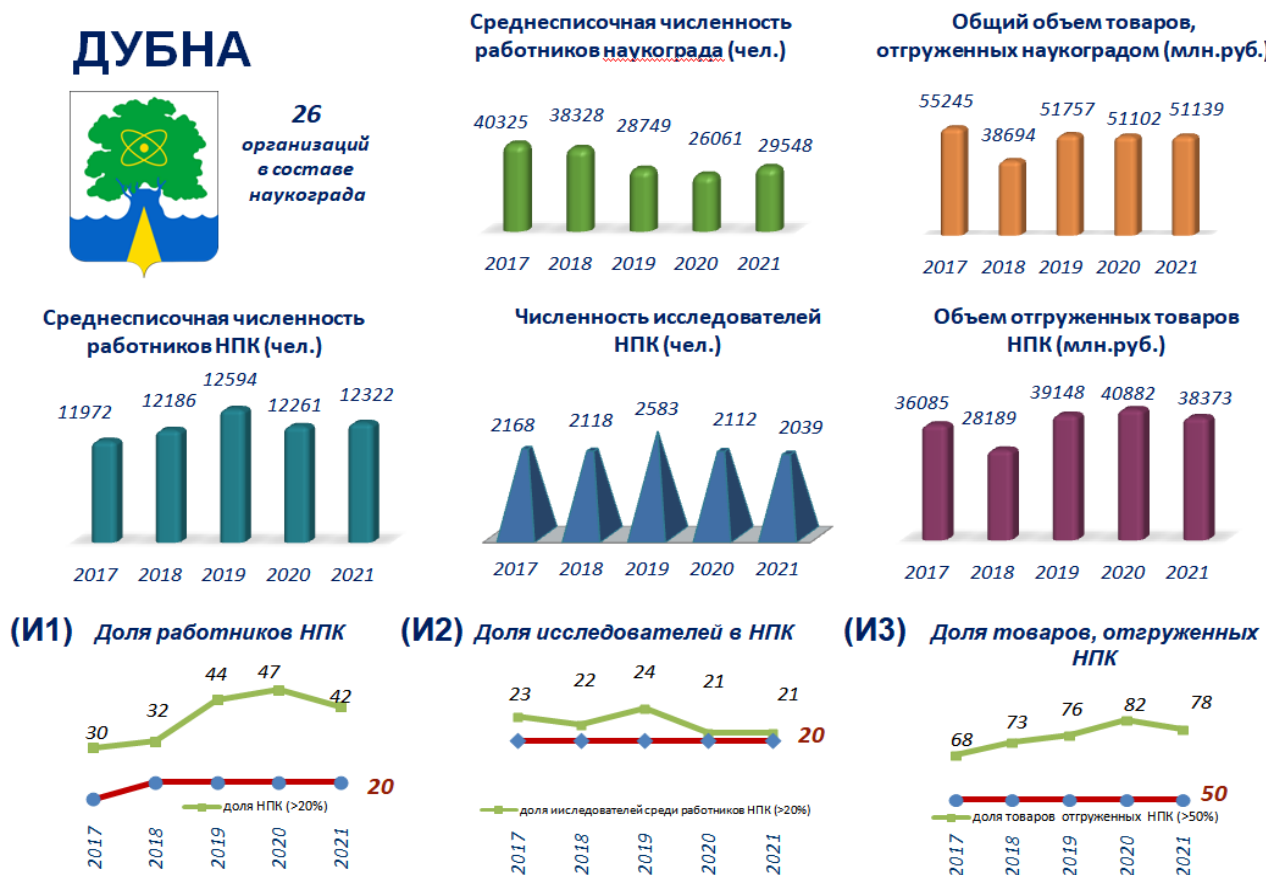


Рисунок 2.2.1. Анализ данных наукограда Дубна

В 2021 году наукоград Дубна достиг следующих значений индикаторов:

И1 = 42 %, И2 = 21 %, И3 = 78%

Индикаторы И1-И3 НПК Дубны соответствуют требованиям, установленным пунктом 8 статьи 2.1 Федерального закона № 70-ФЗ.

Наукоград стабильно на протяжении последних трех лет показывает высокие значения Индикаторов И1 и И3. Однако значения Индикатора И2 являются критическими, т.к. находятся на границе минимально допустимого значения, что является следствием недостаточной численности исследователей в НПК наукограда.

Наукограду следует обратить внимание на привлечение научных кадров и исследователей в организации НПК.

На выполнение Плана мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития наукограда были затрачены:

- бюджетные средства в размере 27684,7 (тыс. руб.),
- от приносящей доход деятельности средства не привлекались.

В отчете наукограда за 2021 год отражены мероприятия по проведению конференции по развитию наукограда Дубна, а также по поддержке образовательных учреждений города. Наукоград Дубна включает динамично развивающиеся инновационные производства, в нем созданы условия для привлечения инвесторов и развития особой экономической зоны.

2.3 Жуковский

Организации НПК наукограда Жуковский

Таблица 2.3.1.

| № п/п | Организационно-правовая форма | Полное наименование организации (обособленного подразделения) | Виды деятельности организации по ОКВЭД | Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации | Категория организации (обособленного подразделения) |
|-------|---|---|--|--|--|
| 1 | Федеральное государственное унитарное предприятие | Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный аэрогидродинамический институт им. профессора Н.Е.Жуковского (ФГУП «ЦАГИ») | 72.19 - Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие | Транспортные и космические системы. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика. Информационно-телекоммуникационные системы. | научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники РФ |
| 2 | Акционерное общество | Акционерное общество «Летно-исследовательский институт имени М.М.Громова» (АО «ЛИИ») | 72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие | Транспортные и космические системы. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика. Информационно-телекоммуникационные системы. | научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники РФ |
| 3 | Акционерное общество | Акционерное общество «Научно-исследовательский институт авиационного оборудования» (АО «НИИАО») | 72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие | Транспортные и космические системы. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники. Информационно-телекоммуникационные системы. | научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники РФ |
| 4 | Непубличное акционерное | Непубличное акционерное общество | 72.19 Научные исследования и | Транспортные и космические системы. Перспективные виды вооружения, | научная организация, осуществляющая научную, |

| № п/п | Организационно-правовая форма | Полное наименование организации (обособленного подразделения) | Виды деятельности организации по ОКВЭД | Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации | Категория организации (обособленного подразделения) |
|-------|--|---|--|---|--|
| | общество | «Экспериментальный машиностроительный завод им. В.М.Мясищева» (НАО «ЭМЗ») | разработки в области естественных и технических наук прочие | военной и специальной техники. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика. | научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники РФ |
| 5 | Акционерное общество | Акционерное общество «Научно-исследовательский институт приборостроения имени В.В.Тихомирова» (АО «НИИП») | 72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие | Транспортные и космические системы. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика. | научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники РФ |
| 6 | Акционерное общество | Акционерное общество «Центр научно-технических услуг «Динамика» | 72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие | Транспортные и космические системы. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники Информационно-телекоммуникационные системы. | научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники РФ |
| 7 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью «Научно-инженерная компания» (ООО «НИК») | 72.1 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук | Транспортные и космические системы. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники. | научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники РФ |

Результаты деятельности организаций НПК наукограда в 2021 году

Таблица 2.3.2.

Результаты деятельности организаций НПК наукограда Жуковский

| № п/п | Организации НПК наукограда | Среднесписочная численность работников | Численность научных работников (исследователей) (ед.) | Численность профессорско-преподавательского состава (включая лиц, работающих по совместительству) (ед.) | Общий объем произведенных товаров (выполненных работ, оказанных услуг) (тыс. руб.) | Затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства, необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг) (тыс. руб.) |
|-------|---|--|---|---|--|--|
| 1 | Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный аэрогидродинамический институт им. профессора Н.Е.Жуковского (ФГУП «ЦАГИ») | 4 307 | 1 515 | - | 8 296 088 | 461 543 |
| 2 | Акционерное общество «Летно-исследовательский институт имени М.М.Громова» (АО «ЛИИ») | 1 876 | 409 | - | 3 971 368 | 67 528 |
| 3 | Акционерное общество «Научно-исследовательский институт авиационного оборудования» (АО «НИИАО») | 336 | 330 | - | 894 145 | 575 |
| 4 | Непубличное акционерное общество «Экспериментальный машиностроительный завод им. В.М.Мясищева» (НАО «ЭМЗ») | 852 | 450 | - | 2 105 568 | 1 871 |
| 5 | Акционерное общество «Научно-исследовательский институт приборостроения имени В.В.Тихомирова» (АО «НИИП») | 2 103 | 1 172 | - | 4 289 743 | 270 300 |
| 6 | Акционерное общество «Центр научно-технических услуг «Динамика» | 639 | 0 | - | 3 369 139 | 93 774 |
| 7 | Общество с ограниченной ответственностью «Научно-инженерная компания» (ООО «НИК») | 451 | 496 | - | 1 810 083 | 1 274 375 |

**Работы наукограда по Плану реализации
Стратегии социально-экономического развития в 2021 году**

Таблица 2.3.3.

Работы по реализации Стратегии наукограда Жуковский в 2021 г.

| № | Мероприятие | Выполнение | Завершение |
|----------|---|---|-------------------|
| 1 | Создание научного центра мирового уровня | Распоряжение Правительства Российской Федерации от 12 февраля 2021 г. N 333-р | 2023 |
| 2 | Анализ необходимости и технико-экономической обоснованности реализации инновационных проектов | Действует Совет Директоров при Главе городского округа Жуковский | 2027 |
| 3 | Создание индустриального парка «Жуковский» | на конец 2021 г. построено два здания общей площадью 80 тыс. кв.м. привлечен резидент на площадь 40 тыс. кв.м. ООО "Ретрейдинг" | 2027 |
| 5 | Создание Регионального центра инновационной экономики | Подготовлена дорожная карта создания индустриального парка, ведутся переговоры с якорным резидентом, а также с ПАО "Россети" о строительстве питающего центра | 2027 |
| 6 | Создание механизма, консолидирующего усилия общественных организаций, предпринимательских сообществ и муниципальной власти по достижению цели Стратегии | Действует Совет Директоров при Главе городского округа Жуковский | 2021 |
| 7 | Развитие волонтерского движения | Организована работа оперативного волонтерского штаба «МыРядом» движения «Волонтеры Подмосковья», который осуществляет прием и распределение по волонтерским организациям заявок жителей на оказание адресной помощи. Волонтеры помогали работе пунктов вакцинации ГБУЗ МО "Жуковская ГКБ, принимали участие в работе пунктов Всероссийской переписи населения | 2027 |
| 8 | Развитие инфраструктуры поддержки предпринимательства | На территории г.о. Жуковский действует две организации инфраструктуры поддержки МСП: | 2027 |

| № | Мероприятие | Выполнение | Завершение |
|----|---|--|------------|
| | | Жуковская торгово-промышленная палата и ООО "ЦПАТ" Подписано соглашение между Администрацией г.о. Жуковский и московским областным союзом промышленников и предпринимателей | |
| 9 | Расширение участия общественности и предпринимательства в принятии решений по развитию города | Действует Совет по развитию и поддержке субъектов МСП, создан центр поддержки предпринимателей "Мой бизнес" | 2027 |
| 10 | Укрепление материально-технической базы муниципальных образовательных учреждений дошкольного и общего образования | 100% проведен ремонт и приобретение оборудования | 2027 |
| 11 | Строительство школы инновационного типа в микрорайоне № 5 | Выполнение инженерных изысканий, проектной документации с использованием и оптимизацией проекта повторного использования, выполнения рабочей документации, проекта благоустройства и проекта интерьеров | 2025 |
| 12 | Укрепление материально-технической базы муниципальных учреждений дополнительного образования детей | в 2021 г. капитальные ремонты и приобретение оборудования для учреждений дополнительного образования детей за счет средств бюджета не проводилось | 2027 |
| 13 | Развитие и поддержка муниципальной системы технической профориентации школьников и молодежи | На территории города действует Центр молодежного инновационного творчества, Инновационный технический центр комплекса перспективного развития ФГУП «ЦАГИ» и муниципальные учреждения дополнительного образования в сфере технического творчества | 2027 |
| 14 | Расширение МУК "Жуковский городской музей" | Осуществляется поиск нового помещения для размещения МУК "Жуковский городской музей" | 2025 |
| 15 | Развитие материально-технической базы здравоохранения | Приобретено медицинское оборудование, ремонт инфекционного корпуса, урологического отделения и морга | 2027 |

| № | Мероприятие | Выполнение | Завершение |
|----|--|--|------------|
| 16 | Обеспечение повышения качества медицинских услуг | Доля работников предприятий, прошедших диспансеризацию выполнен на 122,75% Показатель количество прикрепленного населения к медицинским организациям выполнен на 113,8% | 2027 |
| 17 | Строительство ФОК на ул. Баженова | 100% завершено строительство ФОК | 2021 |
| 18 | Развитие массовых видов спорта | Приобретение наградной продукции, оплата выполнения муниципальных заданий МБУ «СШ - Центр спорта «Метеор» по проведению спортивно-массовых мероприятий, а также по спортивной подготовке и участию в соревнованиях | 2027 |
| 19 | Создание единой многоцелевой платформы управления объектами инфраструктуры и мониторинга городской среды (Умный город) | Жуковский стал победителем федерального конкурса «Лучшая муниципальная практика» в номинации «Модернизация городского хозяйства посредством внедрения цифровых технологий и платформенных решений и получил грант на реализацию проекта на 2022 г. | |
| 20 | Создание центра компетенций и трансфера технологий (Умный город) | Создан и функционирует проектный комитет "Рабочая группа по реализации приоритетного проекта "Умные города Подмосковья" на территории г.о. Жуковский | 2023 |
| 21 | Создание информационно-аналитической системы «Электронный муниципалитет» | Создана и функционирует информационно-аналитическая система «Электронный муниципалитет» | 2024 |
| 22 | Внедрение аппаратно-программного комплекса «Безопасный регион» | Оказание услуг по предоставлению видеоинформации для системы технологического обеспечения региональной общественной безопасности и оперативного управления «Безопасный регион» | 2027 |
| 23 | Развитие Многофункционального центра (МФЦ) городского округа Жуковский | 100% финансирование деятельности МФЦ | 2027 |
| 24 | Развитие микрорайона "Ильинка" | Подготовка градостроительной документации строительства стартового дома | 2027 |

| № | Мероприятие | Выполнение | Завершение |
|----|--|---|------------|
| 25 | Улучшение экологической обстановки | Вырубка сухостойных и аварийных деревьев, проведение акции «Лес Победы» | 2027 |
| 26 | Комплексное благоустройство городских территорий, дворовых территорий, обустройство детских площадок | обустройство и установка детских игровых площадок, благоустройство и ремонт дворовых территорий, оплата по выполнению муниципального задания МБУ «Центр дорожного хозяйства, благоустройства и озеленения» | 2027 |
| 28 | Улучшение жилищных условий медицинских, педагогических и иных работников | Установление медицинским и фармацевтическим работникам медицинских организаций дополнительных гарантий и мер социальной поддержки, Компенсация эпотечного долга педагогическим работникам по программе "Социальная эпотека" | 2027 |
| 29 | Жилищное строительство для работников организаций оборонно-промышленного комплекса с участием Федерального фонда содействия развитию жилищного строительства (РЖС) | 20% разработка и утверждение проектов планировки территорий | 2025 |
| 30 | Модернизация, реконструкция и ремонт городских энергосистем, Внедрение энергосберегающих технологий | Капитальный ремонт систем наружного освещения по прекуту "Светлый город", оплата за электрическую энергию, капитальный ремонт электросетевого хозяйства | 2027 |
| 31 | Строительство и модернизация водозаборных сооружений | Разработка проекта умягчения артезианской воды и станции обезжелезивания ВЗУ 1, Реконструкция ВЗУ № 5 | 2027 |
| 32 | Развитие внешней транспортной инфраструктуры | 60% ведется реконструкция улицы "Туполева" | 2027 |
| 34 | Содержание и развитие сети автомобильных дорог местного значения | 100% Проведен ремонт и строительство дорог местного значения | 2027 |
| 35 | Брендинг по различным аспектам городской жизни: брендинг образования, научной деятельности, культуры наукограда, спорта и здорового образа жизни | В технопарке ЦАГИ проведена научно-практическая конференция и предпринимательский форум «ТриФестЛаб. Жуковский – территория развития» | 2027 |

Анализ индивидуальных показателей НПК наукограда Жуковский



Рисунок 2.3.1. Анализ данных наукограда Жуковский

В 2021 году наукоград Жуковский достиг следующих значений индикаторов:

И1 = 37 %, И2 = 41 %, И3 = 42 %

Индикаторы И1 – И2 соответствуют требованиям, установленным пунктом 8 статьи 2.1 Федерального закона № 70-ФЗ.

Индикатор И3 не соответствует требованиям, установленным пунктом 8 статьи 2.1 Федерального закона № 70-ФЗ.

Наукоград стабильно на протяжении последних трех лет показывает высокие значения Индикаторов И1 и И2. Однако значения Индикатора И3 в 2021 году показал резкое падение и составил всего 42%, что ниже минимально допустимого значения.

Наукограду следует обратить внимание на привлечение к сотрудничеству организаций с высоким научно-технологическим потенциалом и увеличение числа организаций в составе НПК.

На выполнение Плана мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития наукограда были затрачены:

- бюджетные средства в размере 16 64 877,84 (тыс. руб.),
- от приносящей доход деятельности в размере 833 350,00 (тыс. руб).

План мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития наукограда в 2021 году выполнен.

2.4. Кольцово

Организации НПК наукограда Кольцово

Таблица 2.4.1.

| № п/п | Организационно-правовая форма | Полное наименование организации (обособленного подразделения) | Виды деятельности организации по ОКВЭД | Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации | Категория организации (обособленного подразделения) |
|-------|--|---|---|--|---|
| 1 | Федеральное бюджетное учреждение науки | ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» | 72.1 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук 01.49.6 разведение лабораторных животных 21.10 производство фармацевтических субстанций 21.20.2 производство материалов, применяемых в медицинских целях | Безопасность и противодействие терроризму. Науки о жизни. Индустрия наносистем и материалов. Рациональное природопользование. | научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, образовательная организация высшего образования |
| 2 | Акционерное общество | Вектор-Бест | 21.20.2 Производство материалов, применяемых в медицинских целях | Безопасность и противодействие терроризму. Науки о жизни | организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации) |
| 3 | Закрытое акционерное общество | Вектор-Медика | 21.20.1 производство лекарственных препаратов 21.20.2 Производство материалов, применяемых в медицинских целях | Безопасность и противодействие терроризму. Науки о жизни | организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации) |

| | | | | | |
|---|--|-----------------------------|---|--|---|
| 4 | Акционерное общество | Вектор-БиАльгам | 21.20.2 Производство материалов, применяемых в медицинских целях 10.51.9 Производство прочей молочной продукции 72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие | Безопасность и противодействие терроризму. Науки о жизни | организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации) |
| 5 | Акционерное общество | Центр финансовых технологий | 62.01 разработка компьютерного программного обеспечения 62.02 деятельность консультативная и работы в области компьютерных технологий 62.03 Деятельность по управлению компьютерным оборудованием 62.09 деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, прочая | Информационно-телекоммуникационные системы | организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации) |
| 6 | Общество с ограниченной ответственностью | Навигационные системы | 62.01 разработка компьютерного программного обеспечения 62.02 деятельность консультативная и работы в области компьютерных технологий 62.09 Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, прочая 72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие | Информационно-телекоммуникационные системы | организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации) |

Результаты деятельности организаций НПК наукограда

Таблица 2.4.2.

Результаты деятельности организаций НПК наукограда Кольцово

| № п/п | Организации НПК наукограда | Среднесписочная численность работников | Численность научных работников (исследователей) (ед.) | Численность профессорско-преподавательского состава (включая лиц, работающих по совместительству) (ед.) | Общий объем произведенных товаров (выполненных работ, оказанных услуг) (тыс. руб.) | Затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства, необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг) (тыс. руб.) |
|-------|-----------------------------|--|---|---|--|--|
| 1 | ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор" | 903,2 | 221 | 3 | 1 930 937,60 | 0,00 |
| 2 | Вектор-Бест | 986 | 77 | 0 | 11 643 691 | 1 093 460 |
| 3 | Вектор-Медика | 131 | 2 | 0 | 642 945 | 8 852 |
| 4 | Вектор-БиАльгам | 310 | 2 | 2 | 2 341 469 | 269 428 |
| 5 | Центр финансовых технологий | 1884 | 1130 | 0 | 6 854 289 | 113 583 |
| 6 | Навигационные системы | 23 | | | 48 491 | 20 111 |

**Работы наукограда по Плану реализации
Стратегии социально-экономического развития в 2021 году**

Таблица 2.4.3.

Работы по реализации Стратегии в наукограде Кольцово в 2021 г.

| № | Мероприятие | Выполнение | Завершение |
|----------|--|-------------------|-------------------|
| 1 | Создание исследовательской инфраструктуры уникальной научной установки класса «мегасайенс» Сибирский кольцевой источник фотонов (СКИФ) | выполняется | 2024 |
| 2 | Реализация программы создания и развития центра геномных исследований мирового уровня «Центр геномных исследований мирового уровня по обеспечению биологической и технологической безопасности в рамках Федеральной научно-технической программы развития генетических технологий» по Распоряжению Правительства Российской Федерации от 26 октября 2019 г. № 2535-р по 6 темам НИР. | выполняется | 2024 |
| 3 | 1. Изучение виroma Российской Федерации с целью идентификации новых, неописанных ранее, и измененных патогенов человека и животных. | выполняется | |
| 4 | 2. Создание подходов на основе генетического редактирования для повышения устойчивости клеток иммунной системы к ВИЧ и удаления провирусов ВИЧ. | выполняется | |
| 5 | 3. Создание методами геномного редактирования индикаторных клеточных линий для экспресс-диагностики особо опасных вирусных инфекций. | выполняется | |
| 6 | 4. Разработка живой культуральной вакцины против сезонного гриппа. | выполняется | |
| 7 | 5. Разработка терапевтических препаратов на основе моноклональных антител для лечения вирусных инфекций. | выполняется | |
| 8 | 6. Разработка вакцины для профилактики особо опасной вирусной инфекции. | выполняется | |
| 9 | Реализация научно-исследовательских работ в области вирусологии, направленных на выявление ключевых звеньев патогенеза инфекционных заболеваний, изучение генетической изменчивости возбудителей вирусных инфекций, а также пополнение и поддержание «Государственная коллекция возбудителей вирусных инфекций ирикетсиозов» ФБУН ГНЦ | выполняется | 2030 |

| № | Мероприятие | Выполнение | Завершение |
|----|---|-----------------|------------|
| | ВБ «Вектор» Роспотребнадзора, функционирующей на базе ГНЦ ВБ «Вектор» | | |
| 10 | Реализация научно-исследовательских работ в области профилактики, терапии, диагностики инфекционных заболеваний, направленных на разработку диагностикумов, вакцин и лечебных препаратов против опасных вирусных инфекций, проведение их доклинических и клинических исследований, регистрацию в Российской Федерации | выполняется | 2030 |
| 11 | Реализация исследовательского проекта «Сотрудничающие центры и референс-лаборатория ВОЗ». | выполнено, 100% | 2030 |
| 12 | Выполнение круга ведения Сотрудничающего центра Всемирной организации здравоохранения по диагностике ортопоксвирусных инфекций и музея штаммов и ДНК вируса оспы («СЦ ВОЗ по оспе»). | выполняется | |
| 13 | Выполнение круга ведения Сотрудничающего центра Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) по изучению и диагностике вирусов гриппа на стыке вирусов человека и животных. | выполняется | |
| 14 | Выполнение круга ведения Референс-лаборатории ВОЗ по диагностике гриппа H5 «СЦ ВОЗ по гриппу»). | выполняется | |
| 15 | Внедрение в практику здравоохранения эффективных профилактических и лечебных препаратов на основе рекомбинантных вирусов | выполняется | 2024 |
| 16 | Организация производства артемизинина и артемизининовой кислоты из местного органического сырья | выполняется | 2023 |
| 17 | Сопровождение развития наукограда Кольцово по инновационному сценарию. Реализация функционала проектного офиса. Оказание комплекса услуг и сервисов, стимулирующих развитие инновационной деятельности и привлечение инвестиций в проекты наукограда | выполняется | 2030 |
| 18 | Оказание на базе организаций инновационной инфраструктуры наукограда Кольцово комплекса услуг и сервисов субъектам малого и среднего предпринимательства, в т.ч. резидентам бизнес-инкубатора и компаниям научно-производственного комплекса наукограда Кольцово, стимулирующих их развитие | выполняется | 2030 |
| 19 | Присуждение именных премий наукограда Кольцово имени академика Л.С. Сандахчиева молодым ученым | выполняется | 2030 |
| 20 | Присуждение именных стипендий наукограда | выполняется | 2030 |

| № | Мероприятие | Выполнение | Завершение |
|----|---|-------------|------------|
| | Кольцово аспирантам ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» | | |
| 21 | Организация работы Муниципального ресурсного центра выявления и поддержки одаренных детей и талантливой учащейся молодежи | выполняется | 2030 |
| 22 | Выплаты одаренным детям за выдающиеся достижения | выполняется | 2030 |
| 23 | Обеспечение участия обучающихся в областных, всероссийских, международных конкурсах, конференциях | выполняется | 2030 |
| 24 | Строительство корпусов якорных компаний в наукограде Кольцово (АО «Вектор-Бест», ООО «Био-Веста», ООО «СФМ-Фарм», АО НПК «Катрен», ООО «Ангиолайн», ООО «Фармогель», ООО «Сиббиотех», ООО «Имбиан Лаб» и др.) | выполняется | 2030 |
| 25 | Благоустройство парковых объектов и ландшафтных зон на территории наукограда Кольцово | выполняется | 2024 |
| 26 | Проектирование и строительство Многофункционального культурного центра в наукограде Кольцово | выполняется | 2022 |
| 27 | Строительство универсального физкультурно-оздоровительного комплекса в рабочем поселке Кольцово | выполняется | 2022 |
| 28 | Капитальный и текущий ремонт здания МБОУ «Кольцовская школа № 5 с углубленным изучением английского языка» | выполняется | 2030 |
| 29 | Капитальный и текущий ремонт здания МБДОУ «Егорка» | выполняется | 2030 |
| 30 | Капитальный и текущий ремонт здания МБДОУ «Радуга» | выполняется | 2030 |
| 31 | Капитальный и текущий ремонт здания МБОУ «Биотехнологический лицей № 21» | выполняется | 2030 |
| 32 | Обеспечение современным учебным, учебно-лабораторным, игровым, компьютерным оборудованием муниципальных образовательных организаций | выполняется | 2030 |
| 33 | Проектирование и строительство детского сада на 290 мест в IX микрорайоне | выполняется | 2030 |
| 34 | Модернизация материально-технической базы МБУ ПККиО «Парк-Кольцово» | выполняется | 2022 |
| 35 | Строительство пункта проката коньков и бытового блока для спортивных секций МБУ ПККиО «Парк-Кольцово» | выполняется | 2021 |
| 36 | Капитальный и текущий ремонт здания МБУК «ДК-КОЛЬЦОВО» | выполняется | 2021 |
| 37 | Капитальный и текущий ремонт здания МБУК КДЦ «Импульс»/МБУДО «ЦДТ «Факел» | выполняется | 2021 |

Анализ индивидуальных показателей НПК наукограда Кольцово

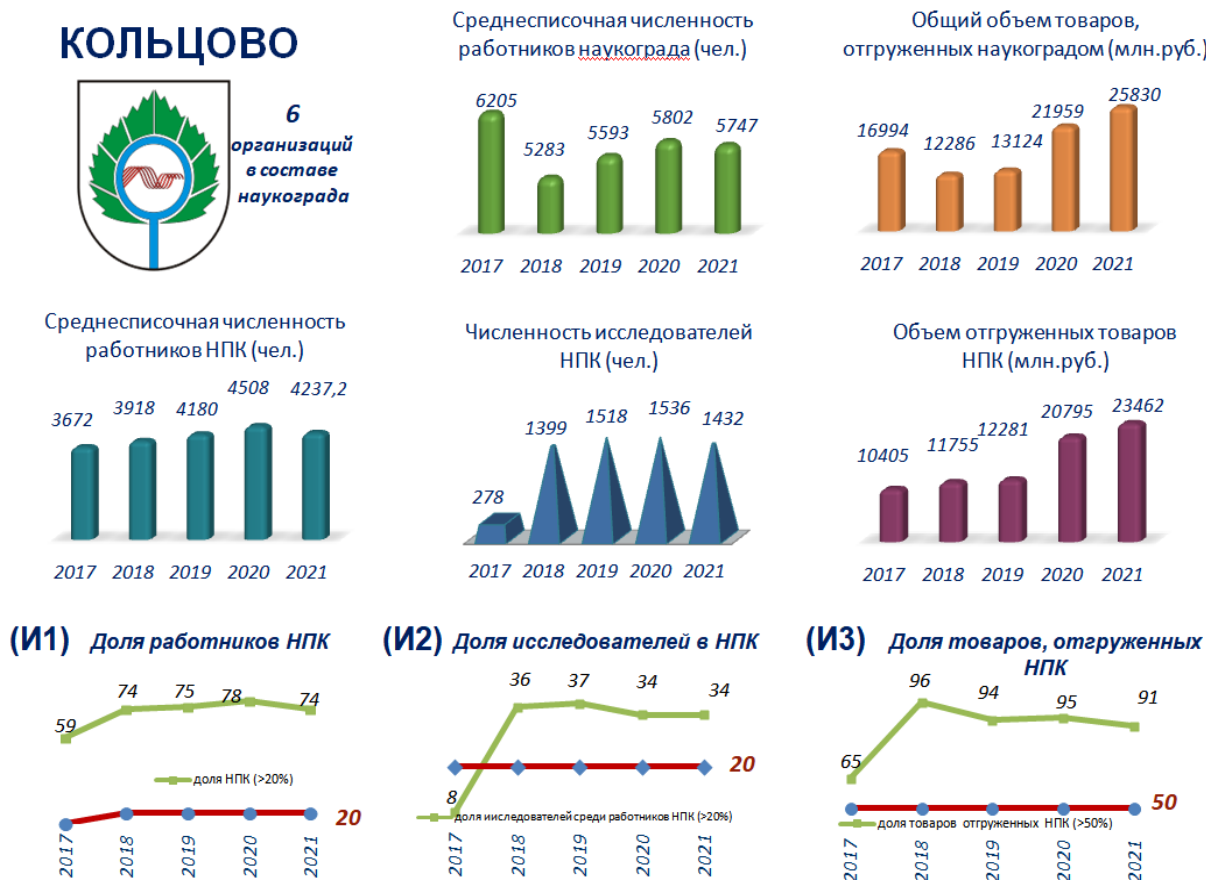


Рисунок 2.4.1. Анализ данных НПК наукограда Кольцово

В 2021 году наукоград Кольцово достиг следующих значений индикаторов:

И1 = 74 %, И2 = 34 %, И3 = 91%

Индикаторы И1 – И3 НПК Кольцово соответствуют требованиям, установленным пунктом 8 статьи 2.1 Федерального закона № 70-ФЗ.

Наукоград стабильно на протяжении последних трех лет показывает значения всех Индикаторов И1 – И3 существенно выше предельно допустимого значения.

На выполнение Плана мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития наукограда были затрачены:

– бюджетные средства в размере 266 966,5 (тыс. руб.),

– от приносящей доход деятельности в размере 75 182,2 (тыс. руб.).

План мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития наукограда Кольцово в 2021 году выполнен.

В настоящее время наукоград Кольцово является одним из наиболее динамично развивающихся наукоградов.

2.5. Королев

Организации НПК наукограда Королев

Таблица 2.5.1.

| № п/п | Организационно-правовая форма | Полное наименование организации (обособленного подразделения) | Виды деятельности организации по ОКВЭД | Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации | Категория организации (обособленного подразделения) |
|-------|--------------------------------|--|--|---|---|
| 1 | Публичное акционерное общество | Публичное акционерное общество «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П.Королёва» | 72.19 | Информационно-телекоммуникационные системы; Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники; Транспортные и космические системы (Проведение фундаментальных, поисковых и системных исследований по развитию ракетно-космической техники; Проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и экспериментальных работ по выполнению Федеральных научно-технических программ, межправительственных соглашений и решений Правительства РФ по созданию и эксплуатации современных пилотируемых орбитальных комплексов, ракет-носителей различного класса и разрабатываемых на их базе ракетно-космических систем народнохозяйственного, оборонного и научного назначения, а также иной наукоемкой продукции; Разработка основных направлений и перспектив развития пилотируемых орбитальных комплексов, ракет-носителей различного класса и разрабатываемых на их базе ракетно-космических систем народнохозяйственного, оборонного и научного назначения; Создание и обеспечение эксплуатации особо сложных | Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации. |

| | | | | | |
|---|-------------------------------|--|---------|--|---|
| | | | | космических комплексов и систем в интересах народного хозяйства, науки и обороны, в том числе: пилотируемых станций и кораблей; модулей научного, производственно-технологического и экологического назначения; универсальных орбитальных платформ; одноразовых и многоразовых транспортных систем; производство вооружения и военной техники; ракет-носителей различного класса; межорбитальных буксиров и разгонных блоков; средств телекоммуникаций, вещания и спутниковой связи; комплексов морского базирования; Проведение системного анализа и определение наиболее перспективных направлений и тенденций развития систем и комплексов специального назначения) | |
| 2 | Закрытое акционерное общество | Закрытое акционерное общество «Завод экспериментального машиностроения Ракетно-космической корпорации «Энергия» имени С.П. Королева» | 30.30.4 | Транспортные и космические системы | Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации) |
| 3 | Акционерное общество | Акционерное общество «Корпорация Тактическое ракетное вооружение» (АО «К-ТРВ») | 25.40 | Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники (Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; разработка, производство, испытание, установка, монтаж, техническое обслуживание, ремонт, утилизация и реализация вооружения и военной техники) | Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации) |
| 4 | Акционерное общество | Акционерное общество «Научно-производственное объединение измерительной техники» (АО «НПО ИТ») | 72.19 | Транспортные и космические системы (Разработка бортовых и наземных телеметрических систем; систем сбора и обработки информации; радиопередающих устройств; радиационно-стойкой аппаратуры; антенных комплексов мобильных измерительных пунктов; бесплатформенных инерциально-навигационных систем) | Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации) |

| | | | | | |
|---|----------------------|--|--|---|---|
| 5 | Акционерное общество | Акционерное общество «Композит» | 72.19 | Транспортные и космические системы (Аналитические и экспериментальные исследования с целью определения применимости/допуска материалов к изготовлению РКТ; НИР, ОКР и малотоннажные производства на направлениях: - полимерные композиционные материалы, - специальные покрытия, - углерод-углеродные и углерод-керамические материалы, - специальные стали и сплавы, интерметаллиды, - металлургические технологии, - сплавы бериллия, - металлокомпозиты, - клеяще-герметизирующие покрытия, - терморегулирующие покрытия и теплозащитные материалы, - комплексные исследования влияния рабочих сред и факторов космического пространства на эксплуатационные свойства материалов; определение гарантийных сроков сохранения эксплуатационных свойств материалов) | Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, образовательная организация высшего образования |
| 6 | Акционерное общество | Акционерное общество «Центральный научно-исследовательский институт машиностроения» («АО ЦНИИМАШ») | 72.19, 18.12, 33.14, 35.12, 35.30.2, 36.00, 37.00, 41.20, 42.11, 42.99, 43.11, 43.12.3, 43.91, 43.99.1, 47.19, 47.78, 51.22, 52.10, 52.23, 55.90, 56.29, 58,11.58.14, 61.10.1, 62.01, 62.02, 63.11, 63.11.1, 63.91, 68.32, 71.12, 71.12.4, 71.12.44, 71.12.5, 71.12.6, 71.20, 77.39, 82.30, 84.21, 85.23 | Транспортные и космические системы. Информационно-телекоммуникационные системы (Организация и проведение системных и поисковых исследований по обоснованию и оценке перспектив развития ракетных и ракетно-космических систем, проектированию и определению их технического облика; Разработка и обоснование проектов государственной программы «Космическая деятельность России», Федеральной космической программы России, государственного оборонного заказа, федеральных программ в области космической деятельности, а также других федеральных целевых программ) | Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации |
| 7 | Акционерное общество | Акционерное общество «Конструкторское бюро химического машиностроения им. | 72.19 | Транспортные и космические системы (Производство частей и принадлежностей летательных и космических аппаратов; ремонт и техническое обслуживание летательных | Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными |

| | | | | | |
|----|--|---|--|--|---|
| | | А.М.Исаева» (АО «КБ ХИММАШ им. А.М.Исаева») | | аппаратов, включая космические; производство ракет-носителей) | направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации) |
| 8 | филиал акционерного общества | Научно-исследовательский институт космических систем им. А.А.Максимова-филиал Акционерного общества Государственный космический научно-производственный центр имени М.В.Хруничева (НИИ КС им. А.А.Максимова - филиал АО ГКНПЦ им. М.В. Хруничева) | 72.19 | Транспортные и космические системы (Научная, проектно-конструкторская и эксплуатационная деятельность) | Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации) |
| 9 | Федеральное государственное бюджетное учреждение | Федеральное государственное бюджетное учреждение «4 Центральный научно-исследовательский институт» Министерства обороны Российской Федерации» (ФГБУ «4 ЦНИИ» МО РФ) | 72 | Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники (Проведение прикладных научных исследований) | Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации |
| 10 | Общество с ограниченной ответственностью | Обособленное подразделение Общество с ограниченной ответственностью «Технологии радиосвязи» (ООО «Технологии радиосвязи») | 26.30.15; 26.11.13; 26.11.3; 26.12; 26.30; 26.30.11; 26.30.12; 26.30.13; 26.30.14; 26.30.16; 26.30.17; 16.30.19; 26.30.4; 26.30.5; 26.51.1; 26.51.2; 26.51.7; 26.51.8; 33.13; 46.51; 61.10.4; 61.10.9; 61.30; 61.01; 62.02; 62.09; 63.11; 63.11.1; 71.12.44; 79.19; 85.42.9; 95.12 | Транспортные и космические системы (Российский разработчик и производитель оборудования земных станций спутниковой связи и VSAT терминалов. ООО «Технологии Радиосвязи» выполняет разработку, изготовление и внедрение в эксплуатацию специализированных радиосистем по Техническому заданию Заказчика. Работы могут быть выполнены как в рамках выполнения НИР и ОКР, так и по отдельному договору с Заказчиком. Вся выпускаемая продукция - импортозамещающая) | Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации) |
| 11 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью Научно-технический центр «АПМ» | 62.01; 58.11; 62.02; 62.09; 63.11.1 | Информационно-телекоммуникационные системы (Разработка компьютерного программного обеспечения; деятельность | Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе |

| | | | | | |
|----|--|--|---|--|---|
| | | | | консультативная и работы в области компьютерных технологий) | в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации) |
| 12 | Акционерное общество | Акционерное общество «Научно-производственный центр «МЕРА» | 26.51, 33.20, 46.69, 62.01, 62.02, 71.20, 72.19 | Транспортные и космические системы (Производство инструментов и приборов для измерения, тестирования и навигации) | Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации) |
| 13 | Акционерное общество | Акционерное общество «ЭКА» | 71.19 | Транспортные и космические системы | Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации |
| 14 | Государственное бюджетное учреждение субъекта Российской Федерации | Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова» | 80.30.1; 85.22; 72.20; 73.20; 47.61; 69.20; 74.30; 82.19; 55.90; 70.22; 73.11; 72.19; 82.99; 62.01; 95.11; 63.11; 18.12; 85.21; 58.11.1; 62.09; 68.32; 62.02; 63.11.1 | Образовательная деятельность. Научная деятельность. (Подготовка высококвалифицированных специалистов по направлениям подготовки / специальностям высшего и среднего профессионального образования) | Образовательная организация высшего образования |

Результаты деятельности организаций НПК наукограда

Таблица 2.5.2.

Результаты деятельности организаций НПК наукограда Королев

| № п/п | Организации НПК наукограда | Среднесписочная численность работников | Численность научных работников (исследователей) (ед.) | Численность профессорско-преподавательского состава (включая лиц, работающих по совместительству) (ед.) | Общий объем произведенных товаров (выполненных работ, оказанных услуг) (тыс. руб.) | Затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства, необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг) (тыс. руб.) |
|-------|--|--|---|---|--|--|
| 1 | Публичное акционерное общество «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П.Королева» | 6710 | 3494 | 70 | 38 674 202,00 | 421 654,20 |
| 2 | Закрытое акционерное общество «Завод экспериментального машиностроения Ракетно-космической корпорации «Энергия» имени С.П. Королева» | 5034 | - | - | 12 270 579,00 | 282 464,00 |
| 3 | Акционерное общество «Корпорация Тактическое ракетное вооружение» (АО «К-ТРВ») | 2673 | 303 | - | 54 610 563,74 | 2 447 046,39 |
| 4 | Акционерное общество «Научно-производственное объединение измерительной техники» (АО «НПО ИТ») | 852 | 340 | - | 1 191 606,00 | 8 693,02 |
| 5 | Акционерное общество «Композит» | 1008 | 641 | 12 | 3 298 975,00 | 237 073,00 |
| 6 | Акционерное общество «Центральный научно-исследовательский институт машиностроения» («АО ЦНИИМАШ») | 3 379 | 1 194 | 53 | 10 211 357,59 | 482 667,69 |
| 7 | Акционерное общество «Конструкторское бюро химического машиностроения им. А.М. | 1725 | 897 | - | 1 906 529,32 | 27 834,00 |

| | | | | | | |
|----|--|-----|-----|-----|--------------|-----------|
| | Исаева» («КБ ХИММАШ им. А.М.Исаева») | | | | | |
| 8 | Научно-исследовательский институт космических систем им. А.А. Максимова-филиал Акционерного общества Государственный космический научно-производственный центр имени М.В.Хруничева (НИИ КС им. А.А.Максимова - филиал АО ГКНПЦ им. М.В. Хруничева) | 194 | 104 | - | 319 450,30 | 2 867,00 |
| 9 | Федеральное государственное бюджетное учреждение «4 Центральный научно-исследовательский институт» Министерства обороны Российской Федерации» (ФГБУ «4 ЦНИИ» МО РФ) | 624 | 412 | - | - | - |
| 10 | Обособленное подразделение Общество с ограниченной ответственностью «Технологии радиосвязи» (ООО «Технологии радиосвязи») | 60 | 15 | - | 303 612,00 | 33 533,00 |
| 11 | Общество с ограниченной ответственностью Научно-технический центр «АПИМ» | 29 | 15 | 1 | 65 428,71 | 41 204,48 |
| 12 | Акционерное общество «Научно-производственный центр «МЕРА» | 122 | 2 | - | 947 825,00 | 1 617,35 |
| 13 | Акционерное общество «ЭКА» | 212 | 76 | - | 1 097 465,00 | 20 620,00 |
| 14 | Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова» | 717 | 13 | 191 | 340 186,63 | 0,00 |

**Работы наукограда по Плану реализации
Стратегии социально-экономического развития в 2021 году**

Таблица 2.5.3.

Работы по реализации Стратегии наукограда Королев в 2021 г.

| № | Мероприятие | Выполнение | Завершение |
|---|--|------------|------------|
| 1 | Приобретение интерактивного мультимедийного оборудования для МБУК «ЦДК имени М.И. Калинина» | 100% | 2021 |
| 2 | Приобретение интерактивного, компьютерного, лабораторного, специализированного, образовательного оборудования, программного обеспечения и мебели для инженерных классов в общеобразовательных школах | 100% | 2021 |

Анализ индивидуальных показателей НПК наукограда Королев

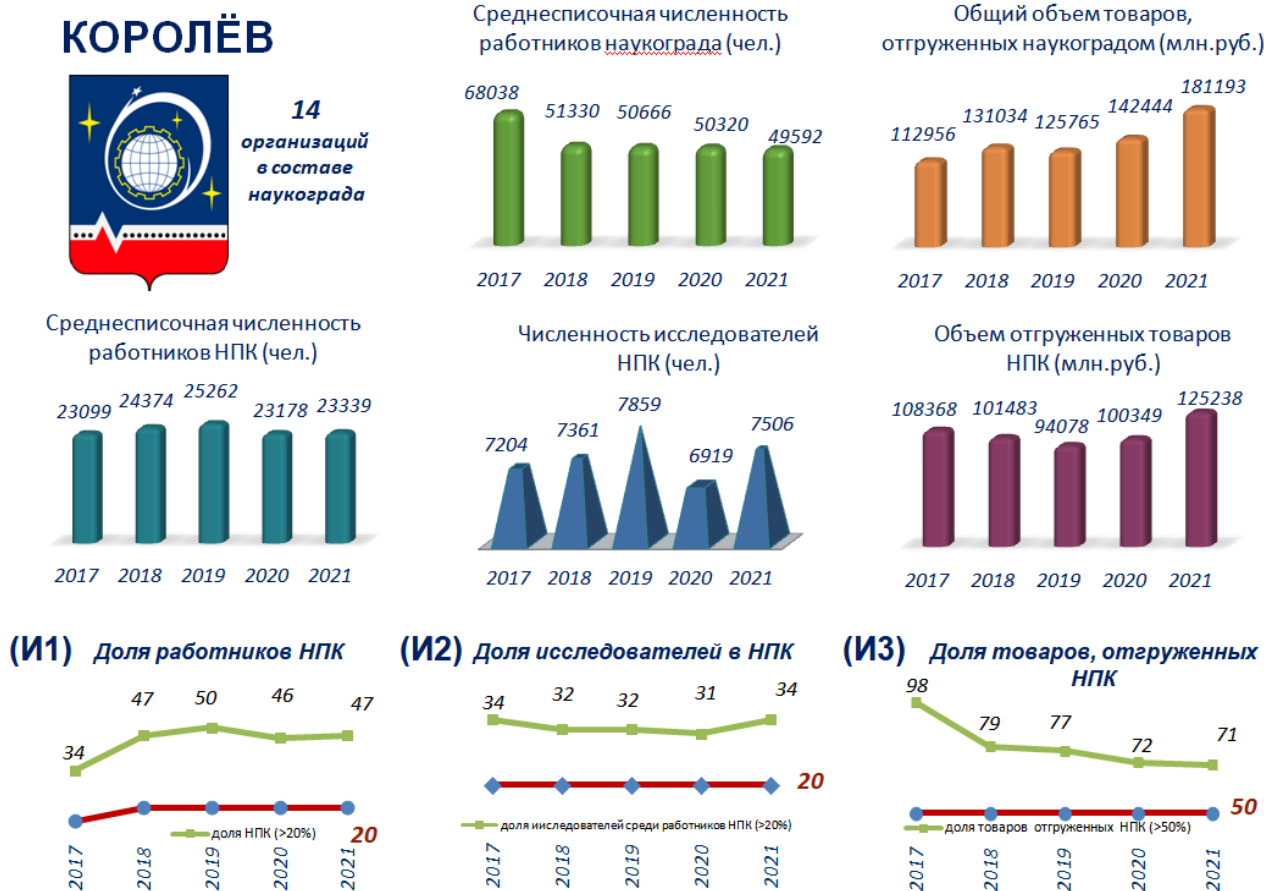


Рисунок 2.5.1 Анализ данных НПК наукограда Королев

В 2021 году наукоград Королев достиг следующих значений индикаторов:
И1 = 47 %, И2 = 34 %, И3 = 71%

Индикаторы И1- И3 НПК Королева соответствуют требованиям, установленным пунктом 8 статьи 2.1 Федерального закона № 70-ФЗ.

Индикатор И1 и И2 стабильно на протяжении последних трех лет находятся выше предельно допустимой границы. Индикатор И3 имеет тенденцию к снижению, но вместе с тем по-прежнему, находится выше предельно допустимой границы.

На выполнение Плана мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития наукограда были затрачены:

– бюджетные средства в размере 93 271,01 (тыс. руб.),

– от приносящей доход деятельности средства не привлекались.

Отчет за 2021 год не отражает мероприятий, направленных на развитие и расширение научно-производственного комплекса наукограда. Из запланированных мероприятий на 2020 год выполнены только 2 мероприятия по приобретению оборудования, программного обеспечения и мебели для инженерных классов в общеобразовательных школах и дворце культуры.

2.6. Мичуринск

Организации НПК наукограда Мичуринск

Таблица 2.6.1.

| № п/п | Организационно-правовая форма | Полное наименование организации (обособленного подразделения) | Виды деятельности организации по ОКВЭД | Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации | Категория организации (обособленного подразделения) |
|-------|--|--|---|--|--|
| 1 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр имени им. И.В. Мичурина» | 72.1 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук; 74.90 Деятельность профессиональная, научная и техническая прочая, не включенная в другие группировки; 85.23 Подготовка кадров высшей квалификации; 01.25.2 Выращивание семян плодовых и ягодных культур; 01.25.1 Выращивание прочих плодовых и ягодных культур; 01.13.3 Выращивание столовых корнеплодных и клубнеплодных культур с высоким содержанием крах-мала или инулина; 01.11.3 Выращивание семян масличных культур; 01.11.1 Выращивание зерновых культур; 01.61 Предоставление услуг в области растениеводства и др. | Науки о жизни | Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники РФ |

| | | | | | |
|---|--|---|--|---|---|
| 2 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет» | 85.22 Образование высшее; 72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук; 72.20 Научные исследования и разработки в области общественных и гуманитарных наук; 70. 22 Консультирование по вопросам коммерческой деятельности и управления; 62.02 Деятельность консультативная и работы в области компьютерных технологий; 63. 11.1 Деятельность по созданию и использованию баз данных и информационных ресурсов | Науки о жизни. Рациональное природопользование. Энергоэффективность, энергосбережение | Образовательная организация высшего образования |
| 3 | Акционерное общество | Акционерное общество «Мичуринский завод «Прогресс» | 26.51.1 Производство навигационных, метеорологических, геодезических, геофизических и аналогичного типа приборов, аппаратуры и инструментов и др. | Разработки в сфере перспективных видов вооружения, военной и специализированной техники | Организация, осуществляющая производство товаров (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации), доля произведенных течение календарного года высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров которой в стоимостном выражении составляет не менее чем 50 процентов общего объема, произведенных в течение указанного периода товаров |
| 4 | Акционерное общество | Акционерное общество «Мичуринский локомотиворемонтный | 35.20.9 Предоставление услуг по ремонту, тех.обслуживанию и переделке ж.д. локомотивов, | Разработки в сфере перспективных видов вооружения, военной и | Организация, осуществляющая производство товаров (в том числе в соответствии с приоритетными |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---|
| | | завод «Милорем» | трамвайных и прочих моторных вагонов, подвижного состава; 35.20.4 Производство частей ж.д.локомотивов, трамвайных и прочих моторных вагонов и подвижного состава; 31.10.9 Предоставление услуг по монтажу, ремонту, тех. обслуживанию и перемотке эл.двигателей, генераторов и др. | специализированной техники | направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации), доля произведенных течение календарного года высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров которой в стоимостном выражении составляет не менее чем 50 процентов общего объема, произведенных в течение указанного периода товаров |
| 5 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью «Нефтемаш-Сервис» | 28.14 Производство прочих кранов и клапанов и др. | Исследования и разработки в области рационального природопользования (технологии поиска, разведки, разработки месторождений полезных ископаемых и их добычи) | Организация, осуществляющая производство товаров (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации), доля произведенных течение календарного года высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров которой в стоимостном выражении составляет не менее чем 50 процентов общего объема, произведенных в течение указанного периода товаров |
| 6 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью «Экспериментальный центр «М-Конс-1» | 10.39 Переработка и консервирование плодов и овощей; 72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие и др. | Науки о жизни. Производство пищевых продуктов из растительного сырья с улучшенными функциональными свойствами | Организация, осуществляющая производство товаров (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации), доля произведенных течение календарного года высокотехнологичной промышленной продукции и (или) |

| | | | | | |
|---|--|---|---|---|---|
| | | | | | инновационных товаров которой в стоимостном выражении составляет не менее чем 50 процентов общего объема, произведенных в течение указанного периода товаров |
| 7 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью «Хлеб-Здоровье» | 10.71 Производство хлеба и мучных кондитерских изделий, тортов и пирожных недлительного хранения | Науки о жизни. Производство хлебобулочных и мучных кондитерских изделий с улучшенными функциональными свойствами | Организация, осуществляющая производство товаров (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации), доля произведенных в течение календарного года высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров которой в стоимостном выражении составляет не менее чем 50 процентов общего объема, произведенных в течение указанного периода товаров |
| 8 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью «Центр инновационных технологий» | 85.41 Образование дополнительное детей и взрослых; 85.42 Образование профессиональное дополнительное и др. | Информационно-телекоммуникационных системы, в том числе реализация программ дополнительного образования в сфере информационно-телекоммуникационных систем | Организация, осуществляющая оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации), доля оказанных организацией в течение календарного года инновационных услуг которой в стоимостном выражении составляет не менее чем 50 процентов общего объема, оказанных в течение указанного периода услуг |

| | | | | | |
|----|--------------------------------|---|---|---|---|
| 9 | Индивидуальный предприниматель | Индивидуальный предприниматель Стрункин Владислав Александрович | 63.1 Деятельность по обработке данных, предоставление услуг по размещению информации, деятельность порталов в информационно-коммуникационной сети интернет; | Информационно-телекоммуникационных системы, в том числе разработка информационных систем различного назначения в государственном управлении, экономике, науке, образовании, культуре и социальной сфере | Хозяйствующий субъект, осуществляющий выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации), доля выполненных инновационных работ, оказанных инновационных услуг которого в стоимостном выражении составляет не менее чем 50 процентов общего объема выполненных работ, оказанных услуг |
| 10 | Акционерное общество | Акционерное общество учхозплемзавод «Комсомолец» | 80.22.22 Обучение в образовательных учреждениях дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) для специалистов, имеющих среднее профессиональное образование; 73.10 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук; 01.13.21 выращивание плодовых и ягодных культур; 01.13.2 выращивание прочих фруктов и орехов; 01.11.1 выращивание зерновых и зернобобовых культур; 01.21 разведение крупного рогатого скота и др. | Науки о жизни, в том числе выращивание плодовых и ягодных культур, зерновых и зернобобовых культур, разведение крупного рогатого скота | Организация осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации), доля произведенных в течение календарного года высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполненных инновационных работ, оказанных инновационных услуг) которой в стоимостном выражении составляет не менее чем 50 процентов общего объема произведенных в течение указанного периода товаров (выполненных работ, оказанных услуг) |

| | | | | | |
|----|--|---|--|---|---|
| 11 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственный центр «Агропищепром» | 74.30.4 Испытания и анализ физических свойств материалов и веществ: испытания и анализ физических свойств (прочности, пластичности, электропроводности, радиоактивности) материалов (металлов, пластмасс, тканей, дерева, стекла, бетона и др.); испытания на растяжение | Науки о жизни, в т.ч. разработка технологий функциональных пищевых продуктов, детского, спортивного, диетического питания; совершенствование методов микроклонального размножения растений; создание генетической коллекции безвирусного посадочного материала плодовых, ягодных, декоративных культур; селекционная работа | Организация осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации), доля произведенных в течение календарного года высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполненных инновационных работ, оказанных инновационных услуг) которой в стоимостном выражении составляет не менее чем 50 % общего объема произведенных в течение указанного периода товаров (выполненных работ, оказанных услуг) |
| 12 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью «Научное - производственное предприятие «Наука и серийный выпуск» | 26.51.6 Производство прочих приборов, датчиков, аппаратуры и инструментов для измерения, контроля и испытаний | Производство приборов и инструментов для измерений, контроля, испытаний, навигации, управления и прочих целей | Организация, осуществляющая производство товаров (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации), доля произведенных в течение календарного года высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров которой в стоимостном выражении составляет не менее чем 50 процентов общего объема, произведенных в течение указанного периода товаров |

Результаты деятельности организаций НПК наукограда.

Таблица 2.6.2.

Результаты деятельности организаций НПК наукограда Мичуринск

| № п/п | Организации НПК наукограда | Среднесписочная численность работников | Численность научных работников (исследователей) (ед.) | Численность профессорско-преподавательского состава (включая лиц, работающих по совместительству) (ед.) | Общий объем произведенных товаров (выполненных работ, оказанных услуг) (тыс. руб.) | Затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства, необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг) (тыс. руб.) |
|-------|---|--|---|---|--|--|
| 1 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр имени им. И.В. Мичурина» | 325,7 | 155 | - | 176 278,30 | 17 902,00 |
| 2 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет» | 650 | 335 | 350 | 168 801,00 | 17 162,00 |
| 3 | Акционерное общество «Мичуринский завод «Прогресс» | 2 458 | 342 | - | 3 940 012,00 | 25 842,00 |
| 4 | Акционерное общество «Мичуринский локомотиворемонтный завод «Милорем» | 1 892 | 319 | - | 4 206 181,00 | 93 124,00 |
| 5 | Общество с ограниченной ответственностью «Нефтемаш-Сервис» | 61 | 22 | - | 313 487,00 | 17 822,00 |
| 6 | Общество с ограниченной ответственностью «Экспериментальный центр «М-Конс-1» | 85 | 24 | - | 109 200,00 | 0 |
| 7 | Общество с ограниченной ответственностью «Хлеб-Здоровье» | 65 | 8 | - | 50 792,00 | 674 |
| 8 | Общество с ограниченной ответственностью «Центр инновационных технологий» | 3 | 1 | - | 792 | - |
| 9 | Индивидуальный предприниматель Стрункин Владислав Александрович | 18 | 7 | 1 | 17 100,00 | - |
| 10 | Акционерное общество учхозплемзавод «Комсомолец» | 14 | 4 | - | 21 293,00 | 6 590,00 |
| 11 | Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственный центр «Агропищепром» | 25 | 15 | - | 45 452,00 | - |
| 12 | Общество с ограниченной ответственностью «Научное - производственное предприятие «Наука и серийный выпуск» | 7 | 5 | - | 2 130,80 | - |

**Работы наукограда по Плану реализации
Стратегии социально-экономического развития в 2021 году**

Таблица 2.6.3.

Работы по реализации Стратегии в наукограде Мичуринск в 2021 г.

| № | Мероприятие | Выполнение | Завершение | |
|---|---|--|--|------|
| 1 | Формирование имиджа города Мичуринска как успешного места для реализации инновационных проектов (PR, работа по выявлению и поддержке проектов, развитие кооперации, привлечение средств для финансирования, формирование сообщества успешных менеджеров и другое) | Участие в конференциях, круглых столах, форумах, симпозиумах | Было принято участие в 4 мероприятиях, проводимых на базе НВЦ города Мичуринска, и в 6 мероприятиях, проводимых в режиме ВКС. (35,7%) | 2030 |
| | | Подготовка презентаций и выставочных экспозиций | Подготовлено 7 презентаций, 3 выставочные экспозиции. (28,6%) | 2030 |
| | | Оснащение администрации города Мичуринска Тамбовской области необходимым оборудованием с целью формирования положительного образа муниципалитета | В целях создания положительного образа муниципалитета в 2021 году была приобретена камера, объектив, карта памяти и ноутбук. (100%) | 2021 |
| 2 | Содействие субъектам малого и среднего предпринимательства (далее - МСП) в получении государственной поддержки | Передача в аренду объектов муниципальной собственности на льготных условиях | Перечень муниципального имущества, предназначенного для передачи во владение и (или) в пользование субъектам малого и среднего предпринимательства и организациям, образующим инфраструктуру поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства, сформирован и утверждён постановлением администрации города Мичуринска Тамбовской области от 25.12.2018 №2537. В 2021 году внесены изменения в данное постановление (исключено из Перечня 6 объектов, включено 7 объектов). Также в 2021 году 11 субъектам среднего и малого предпринимательства, а также самозанятым гражданам, переданы объекты муниципальной собственности по льготной ставке арендной платы. (35,7%) | 2030 |
| 3 | Поддержка развития инновационного, социального/, туристского предпринимательства | Привлечение инвестиций за счет реализации новых инвестиционных проектов | За 2021 год предпринимателями города в разных сферах были реализованы инвестиционные проекты. (35,7%) | 2030 |
| 4 | Реализация пилотного проекта по поставке в учреждения социальной сферы города местных | - | В 2021 году ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина» изучены сорта плодовых и ягодных культур - яблони, груши, вишни, черешни, сливы, земляники, смородины, | 2030 |

| | | | | |
|---|---|---|--|------|
| | продуктов здорового питания в соответствии с рекомендуемыми нормами потребления для различных возрастных групп населения с последующим мониторингом их здоровья | | крыжовника по уровню накопления сухих растворимых веществ, сахаров, пищевых волокон, органических кислот, витаминов, а также по уровню антиоксидантной активности. Выделены наиболее ценные формы для использования в качестве основных сырьевых компонентов в производстве пищевых продуктов массового потребления и специализированного назначения для здорового питания населения. На ООО «Экспериментальный центр «М-Конс-1» реализуются инновационные проекты по производству линеек: продуктов с функциональной направленностью, продуктов для питания школьников и специализированных продуктов для питания космонавтов. (35,7%) | |
| 5 | Создание новых функциональных, специализированных и персонализированных продуктов питания из растительного сырья для различных возрастных групп и категорий граждан | - | В 2021 году МКУ «Дирекция Программы» был разработан продукт здорового питания «Напиток на основе аронии черноплодной» и произведена экспериментальная партия. ООО «Экспериментальный центр «М-Конс-1» разработан и запущен в производство новый вид продукции здорового питания — перец сладкий консервированный в томатном соке «Пикантный». ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина» в 2021 году разработаны рецептуры производства новых специализированных продуктов питания: «Компот низкокалорийный диетический из яблок», «Напиток из груши витаминизированный», «Соус яблочно-рябиновый витаминный». ООО НПЦ «Агропищепром» были разработаны технические условия на десерты низкоуглеводные (кето-десерты), вырабатываемые на основе беззерновых видов муки (миндальной, кокосовой, льняной и других видов) с добавлением заменителей сахара, яиц, жиров, желатина, агар-агара, ягод, фруктов, красителей, ароматизаторов и других видов сырья. Продукция различается рецептурами, формой: кето-зефир; кето-мармелад; кето-«Шоколадный фондан»; кето- «Рафаэлло» из кокосовой муки и др. Также разработаны технические условия для производства веганской и сыроедческой продукции: RAW VEGAN FOOD сырая веганская еда (3 вида продукции). ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ разработаны новые технологии производства: пюре из рябины обыкновенной (заявка на патент №2021116717), порошка из высушенных шишек хмеля обыкновенного в поле СВЧ (заявка на патент №2021134319), пасты из | 2030 |

| | | | | |
|---|--|--|---|------|
| | | | <p>капусты брокколи, перца стручкового сладкого и хмеля обыкновенного (заявка на патент № 2021136049), кисло-острого соуса из тернослива (заявка на патент №2021134318).</p> <p>ООО «Хлеб-здоровье» в 2021 году разработало и произвело новый продукт - багет ржаной со злаками, который имеет неповторимый вкус и аромат, входящие в состав семена льна, кукурузные хлопья, семена подсолнечника, улучшают работу пищеварительной системы, дают необходимые человеку микроэлементы, минералы и витамины. (35,7%)</p> | |
| 6 | Создание на территории города сельскохозяйственного потребительского сбытового кооператива и вовлечение в него ЛПХ, КФХ, расположенных на территории города, Мичуринского и близлежащих районов | - | Проводилась работа по пропаганде научных основ ведения садоводства и питомниководства среди сотрудников КФХ и производственных предприятий в рамках специализированных мероприятий – конференций, семинаров в режиме online в СМИ и сети интернет. (50%) | 2025 |
| 7 | Создание и функционирование диагностического центра по мониторингу фитосанитарного состояния плодовых и ягодных растений в средней полосе России с использованием ДНК-технологий индикации латентных патогенов на базе ФНЦ им. И.В. Мичурина | - | Ведется дополнительное оснащение лаборатории молекулярных методов диагностики болезней плодовых и ягодных культур современным оборудованием в рамках «Программы развития ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина» на 2017-2021 г.г.». (30,7%) | 2030 |
| 8 | Приобретение высокотехнологичного оборудования по выпуску изделий легкой промышленности и специального назначения, медицинской техники, нефтепромысловой техники, ремонту подвижного состава | Приобретение оборудования за счет собственных средств предприятий | Осуществлялось приобретение оборудования за счет собственных средств предприятий НПК наукограда. (30,7%) | 2030 |
| | | Модернизация технического оснащения АО «МЛРЗ «Милорем» | Осуществлена модернизация технического оснащения для повышения эффективности производства. Осуществлено приобретение - финансирование высокотехнологичное оборудование по выпуску изделий специального назначения, медицинской техники, ремонту подвижного состава. (75%) | 2022 |
| | | Модернизация технического оснащения АО «МЛРЗ «Милорем» с целью увеличения выпуска колесных пар тепловозов из ремонта | Осуществлена модернизация технического оснащения с целью увеличения выпуска колесных пар тепловозов из ремонта. (64%) | 2022 |

| | | | | |
|----|---|---|--|------|
| | | Модернизация технического оснащения действующего производства ООО «Нефтемаш — Сервис» | Осуществлена модернизация технического оснащения для повышения эффективности производства. (50%) | 2023 |
| 9 | Оптимизация объемов выпуска и профилей подготовки специалистов, развитие механизмов целевого обучения специалистов под потребности экономики наукограда | Направление на обучение по дефицитным и востребованным профессиям | Было выдано 52 направления о целевом обучении (сфера образования - 6, сфера здравоохранения - 46) в высшие образовательные организации профессионального образования. В сфере образования обучение осуществляется в ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ по направлению подготовки «Начальное образование и дошкольное образование», «История и иностранный язык», а также ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина» по направления «Английский язык», «Русский язык и литература». С ФГБОУ ВО Мичуринским ГАУ за прошедший учебный год было заключено 52 договора о целевом обучении. (35,7%) | 2030 |
| 10 | Финансовая поддержка обучающихся специалистов | Социальные выплаты одаренным студентам образовательных учреждений высшего и среднего профессионального образования, стипендии по договорам о целевом обучении | В 2021 году социальные выплаты в размере 6000 рублей выплачены 27 студентам очной формы обучения учреждений высшего и среднего профессионального образования за успехи в научно-исследовательской, творческой, спортивной и др. направлениях деятельности. ФГБОУ ВО Мичуринским ГАУ в соответствии с приказом управления образования и науки Тамбовской области №1314 от 27.05.2021 «О проведении областного конкурса «Гранты для поддержки прикладных исследований молодых ученых 2021 года» осуществлялась реализация проектов: «Обоснование направлений устойчивого развития сельских территорий с предложениями по их эффективной реализации», «Стратегическое развитие регионального АПК», а также Постановлением Тамбовской областной Думы от 30.05.2014 №1152 "Об областных именных стипендиях и ежегодных грантах". (30,7%) | 2030 |
| 11 | Эффективное использование существующих и разработка новых механизмов вовлечения бизнеса с его инициативным и коммерческим потенциалом в | - | В 2021 году с целью внедрения научных разработок в области технологий возделывания интенсивных насаждений и расширения товарной базы экономически значимых культур научными группами коллектива ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина» разработано 24 проекта по закладке садов и ягодников на общей площади 5500,0 га для 19 крестьянских и | 2030 |

| | | | | |
|----|--|--|--|------|
| | формирование и реализацию научных, научно-технических проектов в сфере садоводства и здорового питания | | фермерских хозяйств ЦФО и УФО. ФГБОУ ВО Мичуринским ГАУ осуществлена организация и реализация образовательных проектов, финансируемых Россельхозбанком, Автономной некоммерческой организацией "Агентство развития профессионального мастерства (Ворлдскиллс Россия)", совместная реализация проектов с Ассоциация производителей плодов, ягод и посадочного материала (АППЯПМ), ООО "АСП-РУС", ООО АГРОФИРМА "СадМашСервис", ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина», ООО «Экспериментальный центр «М-Конс-1». (35,7%) | |
| 12 | Проведение мероприятий по популяризации научной и инновационной деятельности | - | ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина» в 2021 году проведены 1 научная конференция, 5 семинаров, 1 заседание молодых ученых, 1 курсы повышения квалификации, 4 выставки научных достижений. ФГБОУ ВО Мичуринским ГАУ в 2021 году организованы выставочные экспозиции инновационных научных разработок в рамках 6 региональных, всероссийских и международных мероприятий. Также были проведены: - 2 всероссийские (национальные) научно-методические конференции с международным участием: «Новые технологии в аграрном образовании» и «Современные технологии в образовательном пространстве: проблемы и перспективы развития»; - 3 всероссийские (национальные) научно-практические конференции: «Педагогика 2.0: подходы и решения», «Инновационное развитие региона: проблемы, перспективы (IV Шаляпинские чтения)» и «Актуальные вопросы безопасности в современном образовательном пространстве». (35,7%) | 2030 |
| 13 | Формирование системы сетевого обучения студентов ФГБОУ ВО Мичуринского ГАУ, ФГБОУ ВО ТГТУ и ФГБОУ ВО ТГУ им. Г.Р. Державина с прохождением курсовой и дипломной практики на площадках ведущих научных школ России ФГБНУ «ФНЦ им.И.В. Мичурина» и экспериментальных производствах | Прохождение курсовой и дипломной практики на площадках ведущих научных школ России, ФГБНУ «ФНЦ им.И.В. Мичурина» и экспериментальных производствах | В 2021 году в аспирантуре ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина» обучались 6 человек, в том числе 1 принят по направлению 35.06.01 Сельское хозяйство (направленность «Плодоводство, виноградарство»). Обучающиеся ФГБОУ ВО Мичуринским ГАУ проходили производственные и преддипломные практики на площадках ведущих научных школ России, ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина» и экспериментальных производствах. (35,7%) | 2030 |

| | | | | |
|----|--|---|---|------|
| 14 | Внедрение инновационных технологий в образовательный процесс | Интенсификация применения информационных технологий в образовательном процессе с целью повышения результатов деятельности образовательных организаций | Общеобразовательные учреждения обеспечиваются новым современным оборудованием в рамках региональных проектов национального проекта «Образование». В 2021 году 4 школы получили компьютерное и интерактивное оборудование. (30,7%) | 2030 |
| | | Создание Центра цифрового образования «IT-куб» | Численность детей, проходящих обучение в «IT-куб» Мичуринска, по программам дополнительного образования технической направленности - 330 человек. Программы, по которым проходит обучение: «Программирование роботов», «Кибергигиена и большие данные», «Системное администрирование», «Программирование VR/AR», «Программирование на python», «Мобильная разработка». Также реализована совместная программа с Академией Искусственного интеллекта (при поддержке партнера ПАО Сбер). Совместно с компанией Яндекс, на базе центра цифрового образования детей «IT-куб» открыта площадка Лицея Академии яндекса. Дети заинтересованы получить знания в области IT технологий, приток обучающихся растёт. Наиболее популярными направлениями стали: основы конструкторской сборки («Программирование роботов»); алгоритмика и логика, «Scratch»; программирование VR/AR. (100%) | 2021 |
| 15 | Развитие системы общего и дополнительного образования детей Предоставление целевой субсидии муниципальному бюджетному общеобразовательному учреждению «Средняя общеобразовательная школа №1» города Мичуринска Тамбовской области (МБОУ СОШ №1), расположенному по адресу: г. Мичуринск, ул. Советска я, д.262 для осуществления расходов, связанных с приобретением и установкой спортивной площадки и текущего ремонта территории | Обновление и укрепление материально - технической базы образовательных организаций | В 2021 году было приобретено новое игровое оборудование, в том числе оборудование для прогулочных площадок, а также технологическое оборудование для пищеблоков и прачечных. (30,7%) | 2030 |
| | | Ремонт зданий образовательных организаций | Во всех образовательных организациях проведены необходимые мероприятия, направленные на стабильное функционирование систем отопления, водоснабжения, электрооборудования и др. Проведены косметические ремонты спортивных залов, рекреаций, учебных классов, санузлов и пищеблоков. (35,7%) | 2030 |
| | | | Мероприятия проведены, благоустройство территории МБОУ СОШ №1 осуществлено в 2021 году. (100%) | 2021 |
| 16 | Создание Центра по разработке и освоению | - | ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина» приобретены дополнительно 10 камер для | 2025 |

| | | | | |
|----|---|---|--|------|
| | инновационных технологий хранения и транспортировки плодов, ягод, винограда и овощей | | создания высокоточных условий хранения плодов и ягод в рамках мероприятий по модернизации материально-технической базы лаборатории послеуборочных технологий. (20%) | |
| 17 | Создание и развитие селекционно-семеноводческого центра ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина» | Создание высокотехнологичного производства оригинальных и элитных семян отечественных сортов зерновых и масличных культур для формирования конкурентоспособного фонда семенного материала | В 2020 году начата реорганизация тепличного комплекса. Проводится совершенствование материально-технической базы лаборатории послеуборочных технологий. Усовершенствован парк сельскохозяйственной техники для полеводства в филиалах. (33,3%) | 2025 |
| 18 | Развитие НОЦ им. В.И. Будаговского | Отработка элементов интенсивного садоводства. | Проводилась работа по реализации проекта «Умный сад»; отработке элементов интенсивных технологий в садоводстве; селекции слаборослых клоновых подвоев яблони, получение новых слаборослых клоновых подвоев, пригодных для экологизированного производства; селекции жимолости. (100%) | 2030 |
| 19 | Внедрение технологий: - умное сельское хозяйство; - современные технологии точного сельского хозяйства; - интеллектуальные инженерные решения; - беспилотная авиация; - использование навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС/GPS и др. | Анализ рынка и уровня востребованности технологий | ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина» проводился анализ рынка и перспективных разработок. В 2021 году в результате выполнения НИР и ОКР создана новая машина для внесения гербицидов в питомнике; разработана концепция комплексного мониторинга агроценозов с применением современных информационных и инженерных систем; разработано техническое задание на лабораторный образец измерительного оборудования для неразрушающей оценки функционального состояния растений методами когерентной лазерной оптики в реальном режиме времени для создания нового прибора. ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ выполнялись работы по формированию карт садов и полей в части оценки динамики роста и развития сельскохозяйственных культур. (35,7%) | 2030 |
| | | Формирование перечня перспективных разработок для внедрения в производство | | 2030 |
| | | Формирование проектных команд | | 2030 |
| | | Написание экономической модели внедрения перспективных разработок | | 2030 |
| | | Оказание содействия во внедрении перспективных разработок в производство | | 2030 |
| 20 | Использование природосберегающих агротехнологий, включая органическое сельское хозяйство, интегрированную защиту от вредителей, водо- и | - | ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина» в 2021 году разработаны: 1. Усовершенствованный метод дифференциации исходных форм и гибридных семян по степени устойчивости к экстремально низким и высоким температурам, обезвоживанию, | 2030 |

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | <p>почвосбере-гающее сельское хозяйство</p> | | <p>основанный на диагностике физиологических показателей;</p> <p>2. Усовершенствованный метод получения растений-регенерантов плодовых культур с измененным уровнем плоидности на основе андрогенеза <i>in vitro</i>;</p> <p>3. Методика тканевой селекции ягодных культур на устойчивость к пестицидам;</p> <p>4. Методическое пособие «Резистентность видов грибов рода <i>Fusarium</i> к фунгицидам»;</p> <p>5. Методология использования морфолого-физиологических и генетических свойств популяций возбудителей эпифитотийно и особо вредоносных болезней пшеницы и ячменя в селекции на устойчивость.</p> <p>6. Технологический регламент предпосевной обработки семян и некорневой подкормки инокулянтами, микроудобрениями и микробиологическими удобрениями на урожайность и качество семян сои;</p> <p>7. Технологический регламент проведения омолаживающей механизированной обрезки маточных растений клоновых подвоев яблони, обеспечивающей увеличение выхода стандартных подвоев на 20%;</p> <p>8. Технологический регламент выращивания здоровой рассады земляники в малообъемных плагах (<i>tray-plants</i>), для производства ягод во внесезонье;</p> <p>9. Концепция применения когерентного (лазерного) света для повышения адаптивного потенциала и экологической устойчивости сельскохозяйственных растений;</p> <p>10. Концепция комплексного мониторинга агроценозов с применением современных информационных и инженерных систем;</p> <p>11. Динамическая модель развития поврежденных тканей растений яблони;</p> <p>12. Методика пофазной растительной диагностики фосфорного питания яблони для оптимизации мероприятий по фертигации;</p> <p>13. Технологический регламент применения феромонных диспенсеров в борьбе с яблонной плодовой жук;</p> <p>14. Технологический регламент защиты насаждений груши против доминирующих болезней на основе применения иммуно- и росторегуляторов;</p> <p>15. Технологический регламент формирования оптимальных схем обрезки молодых растений черешни с целью повышения продуктивности насаждений;</p> <p>16. Технологический регламент</p> | |
|--|---|--|--|--|

| | | | | |
|----|--|---|--|------|
| | | | <p>хранения малины в условиях РА, обеспечивающий экономический эффект от внедрения – 10-12 тыс. руб./т плодов;</p> <p>17. Технологический регламент использования ауксин содержащих препаратов в предуборочный период, обеспечивающий экономический эффект от внедрения – 10-12 тыс. руб./т плодов;</p> <p>18. Новый специализированный продукт питания – Компот низкокалорийный диетический из яблок;</p> <p>19. Модель интеллектуального управления физиологическим и биохимическим состоянием плода при сочетании оптимальных факторов хранения.</p> <p>ФГБОУ ВО Мичуринским ГАУ осуществлялась реализация соглашения с фондом «ИННОПРАКТИКА» в проекте «ИННАГРО» по теме: «Разработка элементов биологизированной системы защиты растений в рамках ведения органического сельского хозяйства». (35,7%)</p> | |
| 21 | Создание новых сортов, форм и гибридов сельскохозяйственных культур (первичного и промышленного семеноводства, ускорения освоения новых сортов и гибридов основных сельскохозяйственных культур - зерновых, овощных, плодовых) | - | <p>В результате исследований ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина» в 2021 году: созданы и переданы на ГСИ 7 новых сортов: 1 сорт яблони (Магистр); 1 сорт черешни (Солнечная); 1 сорт крыжовника (Спартак); 1 сорт лилии азиатской (Розовый жемчуг); 1 сорт астры однолетней (Нельга), 1 сорт подсолнечника (Загрей 21), 1 сорт яровой мягкой пшеницы (Среднерусская). ФГБОУ ВО Мичуринским ГАУ продолжалась работа лаборатории Селекции слаборослых клоновых подвоев яблони и других плодовых культур, готовились заявки на селекционные достижения.</p> <p>ООО НПЦ «Агропищепром» созданы 8 новых гибридов крыжовника, которые были переданы на сортоизучение в селекционные центры РФ. (35,7%)</p> | 2030 |
| 22 | Создание технологий производства функционального и персонализированного питания нового поколения, в том числе с лечебными, профилактическими и другими свойствами | - | <p>ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина» изучены факторы и уровень влияния изменения структуры макронутриентов на реологические свойства модульных продуктов на основе плодов и ягод для совершенствования технологических элементов производства. В 2021 году были разработаны 3 рецептуры производства новых специализированных продуктов питания.</p> <p>В 2021 году разработана документация на новые пищевые продукты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ООО «Экспериментальный центр «М-Конс-1» (1 продукт); - ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ (4 | 2030 |

| | | | | |
|----|--|---|--|------|
| | | | продукта); - ООО «Хлеб-здоровье» (1 продукт); - ООО НПЦ «Агропищепром» (10 кето-продуктов и 3 вида продукции - RAW VEGAN FOOD сырая веганская еда). (35,7%) | |
| | | Переработка растительного сырья: расширение природно-ресурсного потенциала антиоксидантов и ассортимента продуктов функционального назначения | ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ проведены научные исследования по 1-му этапу гранта Президента РФ (МД-1528.2021.5). Для растительного сырья получены закономерности изменения антиоксидантов и сухих веществ от параметров СВЧ-нагрева и регрессионные уравнения, установлены оптимальные режимы. Обосновано увеличение содержания антиоксидантов в свободной форме. Разработаны технология и рецептуры полуфабрикатов и комплект нормативно-технической документации СТО 00493534-001-2021 «Пасты: фруктовая и овощная». (50%) | 2022 |
| 23 | Создание и функционирование инжинирингового центра «Индустриальные машинные технологии интенсивного садоводства» | Разработка системы машин и инженерного обеспечения промышленного садоводства Определение приоритета разработок и внедрения систем роботизации в формате «Умный сад» Разработка действующих макетов роботов и мехатронных модулей Обеспечение трансфера и внедрения наукоемких и высоких технологий в отрасли промышленного садоводства и питомнико-водства, с последующим созданием зон превосходства технологий, опережающего развития и цифровой трансформации отрасли | ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ осуществлено выполнение НИР в рамках Постановления Правительства РФ №218 гранта по теме: «Создание высокотехнологичного производства многофункциональных комплексов для посева и возделывания пропашных и овощных культур в системе «точного» и «нулевого» земледелия на базе интеллектуальных мехатронных модулей» и «Разработка и практическая реализация комплексной системы дистанционного зондирования, сенсоров, датчиков it и технологий точного земледелия на примере тест-полигона «Умный сад». (100%) | 2021 |

| | | | | |
|----|--|--|---|------|
| 24 | Участие в проекте Национальной технологической инициативы по формированию рынка FoodNet на территории Тамбовской области | - | В результате исследований в 2021 году по одному из направлений FoodNet «Современная селекция» ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина» проведена оценка материала и выделены 2 донора ценных селекционных и адаптивно значимых признаков земляники, в т.ч.: 1 донор устойчивости к фитофторозной корневой гнили по гену Rpf1 (сорт Былинная); 1 донор высокого содержания в плодах антоцианов и вкуса плодов выше 4,0 баллов (отборная форма 35-16). (35,7%) | 2030 |
| 25 | Развитие дорожно-транспортной системы, оптимизация маршрутной сети города Мичуринска | Маркировка на покрытии автомобильных дорог | В 2021 году производилась маркировка на покрытии автомобильных дорог (площадь - 8 693,02 кв.м.). (30,7%) | 2030 |
| 26 | Формирование положительного образа города и его туристско-рекреационной составляющей | Обеспечение мероприятий имиджевой продукцией | В 2021 году была разработана и выпущена стилизованная линия сувениров с символами города Мичуринска и портала travel2mich.ru: экологичная сумка-шоппер, блокнот, эко-ручка, обзорный буклет «Выбери свой маршрут в город-сад» (35,7%) | 2030 |
| 27 | Благоустройство набережной реки Лесной Воронеж | Строительство и ремонт территории набережной в городе Мичуринске Тамбовской области (с благоустройством прибрежной полосы) | Продолжалось строительство и ремонт территории набережной в городе Мичуринске Тамбовской области (с благоустройством прибрежной полосы). Были выполнены работы по ремонту лестничного спуска на ул. Набережной в районе ул. Карла Маркса, расчистка территории от кустарника и сорного мелколесья, ремонт переправы через реку Каменка, ремонт дорожек вокруг стадиона с асфальтированием и ремонт освещения набережной. (75%) | 2022 |
| | | Приобретение светодинамического плавающего фонтана для набережной в городе Мичуринске Тамбовской области | Приобретен и установлен светодинамический плавающий фонтан для набережной в городе Мичуринске. (100%) | 2021 |

| | | | | |
|----|---|---|--|------|
| 28 | Разработка, запуск и функционирование на территории наукограда туристско-информационного портала | Предоставление официальной туристической информации администрацией города, информирование общественности о деятельности, текущем состоянии и перспективах Повышение уровня информированности и туристов о туристическом потенциале города Мичуринска | В 2021 году были размещены материалы в различных электронных и печатных СМИ города, региона и России. Принято участие в проекте «Радио России» «Самое время: планируем туристическую поездку в Мичуринск» и в телепередаче «Качество жизни — Отдыхаем на Тамбовщине. Мичуринск» ТК «Новый век». Темами обсуждения стали вопросы, связанные с туристической сферой наукограда: что посмотреть, где остановиться, что привезти из сувениров и гастрономии. Благодаря интервью и телепередаче о туристической индустрии города узнало большое количество слушателей и зрителей данных информационных площадок. В 2021 году были завершены реконструкционные работы официального туристического портала travel2mich.ru, в результате чего он стал современным и удобным. Это повлияло на уровень восприятия представленных материалов в его разделах, которые продолжают обновляться и заполняться актуальной информацией с фотоконтентом. В 2021 году зафиксировано около 129600 просмотров данного ресурса, что отражает проявленный интерес со стороны жителей и гостей города к туристической сфере Мичуринска. (35,7%) | 2030 |
| 29 | Реконструкция действующих и создание новых туристических объектов | Строительство культурно-выставочного комплекса с гостиницей | В 2021 году завершился инвестиционный проект - «Культурно-выставочный комплекс с гостиницей (ул. Герасимова, д. 86)». (100%) | 2021 |
| 30 | Построение цепочки «научно-технические и инновационные разработки в сфере здорового питания — производство здоровой, в том числе функциональной, специализированной и персонализированной, пищевой продукции на базе перерабатывающих предприятий НПК города - потребление, здоровое питание и проведение событийных мероприятий в сфере туризма» | Организация и проведение событийных мероприятий в сфере туризма | За 2021 год были проведены событийные мероприятия: фольклорный праздник «Масленица», выставка комнатных растений «Мичуринская фиалка», 80-й юбилей Дома-музея И.В. Мичурина, уникальный фотоконкурс с последующей одноименной выставкой «Город — осень». (35,7%) | 2030 |
| 31 | Строительство и реконструкция объектов | Реконструкция МБУ ДО «Мичуринская детская хореографическая школа» | Осуществлена реконструкция здания МБУ ДО «Мичуринская детская хореографическая школа». (100,0%) | 2022 |

| | | | | |
|----|---|--|--|------|
| 32 | Строительство и реконструкция спортивных объектов | Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса | Продолжалось строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в городе Мичуринске (100%) | 2021 |
| | | Строительство многофункционального спортивно-тренировочного центра и лыжнороллерного стадиона в городе Мичуринске | Благодаря федеральному проекту «Спорт – норма жизни» национального проекта «Демография» в Мичуринске планируется строительство многофункционального спортивно-тренировочного центра. Проект получил положительное заключение государственной экспертизы. Документация предусматривает размещение спорткомплекса в границах улицы Полтавской и городской набережной. В нём оборудуют лёгкоатлетическую зону, зал дзюдо, бокса, фитнеса, тренажёрный зал, а также другие помещения и открытые площадки для круглогодичных занятий спортом. Сметная стоимость спорткомплекса – около 400 млн. руб. Деньги направят из госпрограммы «Развитие физической культуры и спорта в Тамбовской области». (0,7%) | 2030 |
| 33 | Повышение эффективности, устойчивости и надёжности функционирования систем газо-, тепло-, водо-, электроснабжения | Строительство и реконструкция объектов электроснабжения (наружное освещение в зависимости от светового дня и поддержание его в рабочем состоянии). Энергоэффективное уличное освещение | Рассматривается возможность модернизации системы в рамках концессионного соглашения. Был осуществлен текущий ремонт системы наружного освещения (замена светильников) по ул. Филиппова - 7 шт., Ломоносовскому переулку - 11 шт., ул. Милиционной - 6 шт., ул. Интернациональной - 13 шт. (30,7%) | 2030 |
| | | Модернизация объектов коммунальной инфраструктуры, водоотведения (ЦГЛ, газопровод Коммунистическая, котельная гостиницы, индивидуальное отопление Рабочего поселка) | Проведен текущий ремонт муниципального имущества (теплотрасса, расположенная по ул. Гагарина). (30,7%) | 2030 |
| | | Строительство и реконструкция (модернизация) объектов питьевого водоснабжения | Разработана проектно-сметная документация объектов и направлена на государственную экспертизу: «Строительство водозаборного узла ПТУ-37 в г. Мичуринске Тамбовской области» и «Строительство водозаборного узла Учхоз Роща в г. Мичуринске Тамбовской области». (4%) | 2022 |
| 34 | Улучшение жилищных условий и обеспечение | Обеспечение доступности жилья | Выдано 14 сертификатов на получение социальной выплаты на улучшение | 2030 |

| | | | | |
|----|--|---|---|------|
| | устойчивого сокращения непригодного для проживания жилищного фонда | («Молодежи - доступное жилье») | жилищных условий в рамках программы «Обеспечение жильем молодых семей». (30,7%) | |
| 35 | Развитие комфортной городской среды | Приобретение специализированной коммунальной техники для уборки улиц города | Была приобретена дорожная техника: автогрейдер - 2 шт., трактор «Белорус» - 2 шт., погрузчик — 1шт., приобретение по финансовой аренде (лизинг), заключен контракт с АО «Межрегиональная лизинговая компания». (35,7%) | 2030 |
| | | Создание благоприятных условий в зонах культурного отдыха и досуга граждан | В 2021 году приобретена световая конструкция — снеговик с санями, звезда «Праздник», шар с подсветкой. (42,9%) | 2025 |
| | | Ремонт и благоустройство дворовых и общественных территорий | В 2021 году в рамках регионального проекта «Формирование комфортной городской среды» национального проекта «Жилье и городская среда» было осуществлено благоустройство 15 дворовых территорий и 1 общественной территории - Парка в пределах улиц Социалистической и Коммунистической в мкр. Кочетовка-3. (50%) | 2024 |
| | | Текущий ремонт контейнерных площадок для сбора ТКО, КГО по г. Мичуринску Тамбовской области | В 2021 году был осуществлен текущий ремонт 52 контейнерных площадок для сбора ТКО, КГО по г. Мичуринску Тамбовской области. (33,3%) | 2025 |
| 36 | Обеспечение экологической безопасности жителей города, в том числе предотвращение негативного воздействия отходов на окружающую среду и здоровье населения города Мичуринска | Ликвидация несанкционированных свалок в границах города и наиболее опасных объектов накопленного экологического вреда окружающей среде | В 2021 году было осуществлено мероприятие по предотвращению негативного воздействия отходов на окружающую среду и здоровье населения города Мичуринска (ликвидация несанкционированных свалок в границах города Мичуринска). Также был завершен биологический этап рекультивации полигона твердых коммунальных отходов города Мичуринска. (18,2%) | 2030 |
| 37 | Совершенствование защищенности города Мичуринска, включая развитие аппаратно-программного комплекса «Безопасный город», систему обеспечения экстренных вызовов оперативных служб «112» | Приобретение и монтаж камер уличного видеонаблюдения, проведение мероприятий по совершенствованию и развитию системы «Безопасный город» | В 2021 году было приобретено и установлено 25 камер видеонаблюдения. (35,7%) | 2030 |
| 38 | Обеспечение безопасности населения города на водных объектах | Развитие и оборудование 3-х городских пляжей, создание спасательных | В 2021 году были открыты 3 городских пляжа: «Детский», «Молодежный», «Донское». Осуществлялось дежурство матросов-спасателей. Было произведено оснащение 3-х городских пляжей | 2030 |

| | | | | |
|----|---|--|---|------|
| | | постов, установка знаков для безопасного использования маломерных судов | необходимым оборудованием (спасательный пост - 3 ед., оборудование для спуска на воду граждан с ограниченными возможностями - 2 ед., установлены информационные стенды - 3ед.). При подготовке к купальному сезону приобретены ограничительные буй для 3-х пляжей, информационные знаки и табло. Подготовлен 1 матрос-спасатель из числа сотрудников муниципальных учреждений. (30,7%) | |
| 39 | Профилактика правонарушений среди несовершеннолетних | Проведение профилактических мероприятий в целях недопущения правонарушений, преступности и по пропаганде здорового образа жизни. Развитие спортивных и культурных организаций с максимальным привлечением молодежи | В 2021 году работа проводилась в соответствии с планом управления народного образования администрации г. Мичуринска, согласованным с ОМВД России по г. Мичуринску, КПДН и ЗП при администрации г. Мичуринска. Развитию направления способствуют программы и услуги, которые разработаны и реализуются в общеобразовательных организациях города: школьная служба медиации (на базе 10 общеобразовательных организаций); клуб «Ответственный родитель» (на базе 6 общеобразовательных организаций). Особую роль играет муниципальная опорная площадка «Подросток и общество», на базе которой разработаны и внедрены: городской месячник «Растим патриотов», муниципальный конкурс «Ученик года», городская Неделя «Театр – детям и юношеству!», городской месячник «Салют, Победа!», акция «Нам дороги эти позабыть нельзя...», городской турнир по футболу среди дворовых футбольных команд, организация летней занятости подростков, состоящих на учете в ПДН, старт детских общественных организаций, игра-соревнование «Безопасный маршрут», муниципальный конкурс отрядов «Юный друг полиции». Также работа по профилактике правонарушений и преступлений среди несовершеннолетних проводится на базе муниципальной опорной площадки «Подросток и общество» В 2021 году проведено 15 мероприятий. (62,5%) | 2024 |
| 40 | Противодействие незаконному обороту наркотиков и распространению наркомании | Совершенствование системы профилактики наркомании, токсикомании, алкоголизма среди несовершеннолетних. Развитие спортивных и культурных организаций с максимальным | В 2021 году была продолжена целенаправленная работа по профилактике наркомании, токсикомании, алкоголизма, табакокурения, ВИЧ-инфекции и пропаганда здорового образа жизни, которая проводится в соответствии с межведомственным планом. Обучающиеся приняли участие в социально-психологическом тестировании. В течение года общеобразовательные организации принимают участие в | 2024 |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <p>привлечением молодежи. Пропаганда здорового образа жизни</p> | <p>муниципальных и областных конкурсах, акциях, профилактических мероприятиях: социально-педагогическая программа «Наркомания – знак беды», ток-шоу «Планета профессий», фотоконкурс «Весна идет, весне – дорогу!», смотр-конкурс «Подари пернатый дом», муниципальный турнир по стритболу, военно-спортивная игра «Зарница», военно-спортивная игра «Зарничка», военно-спортивная игра «Победа», легкоатлетические соревнования «Первая шиповка», туристские соревнования «В здоровом теле-здоровый дух», турнир по футболу «Золотая осень», всероссийская акция «Я выбираю спорт как альтернативу пагубным привычкам», городской месячник по профилактике наркомании, алкоголизма, табакокурения и ВИЧ — инфекции, муниципальный конкурс волонтерских групп «У каждого — дело по душе», выставка творчества учащихся «Вместе за здоровый образ жизни». В 2021 году проведено 20 мероприятий. (62,5%)</p> | |
|--|--|--|--|--|

Анализ индивидуальных показателей НПК наукограда Мичуринск

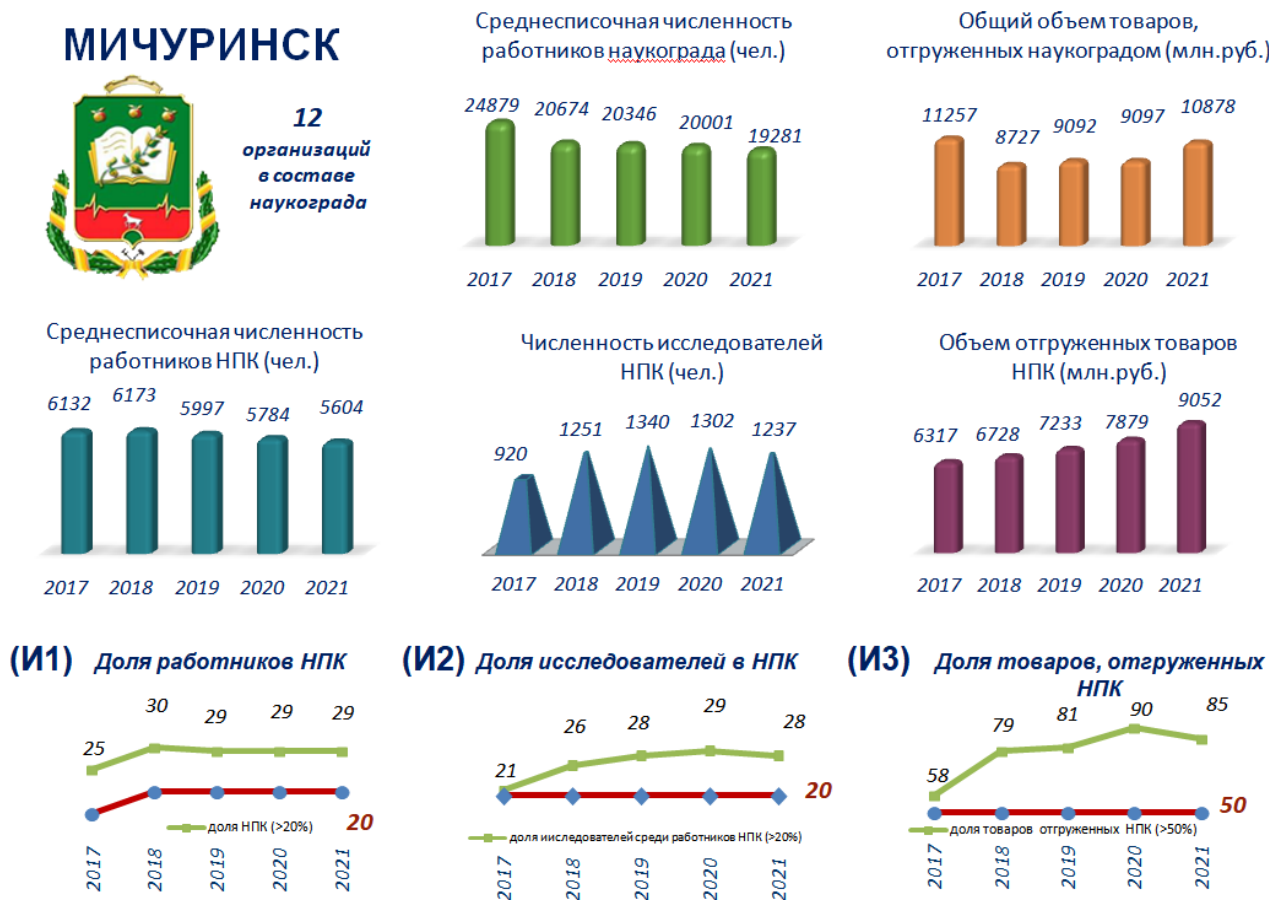


Рисунок 2.6.1. Анализ данных НПК наукограда Мичуринск

В 2021 году наукоград Мичуринск достиг следующих значений индикаторов:

$$И1 = 29 \%, И2 = 28 \%, И3 = 85\%$$

Индикаторы И1- И3 НПК Мичуринска соответствуют требованиям, установленным пунктом 8 статьи 2.1 Федерального закона № 70-ФЗ.

Индикаторы И1 и И2 находятся выше предельно допустимой границы и стабильны на протяжении трех последних лет. Индикатор И3 значительно выше предельно допустимых значений и соответствует требованиям. Этому способствует ежегодный рост производимой продукции в организациях НПК наукограда.

План мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития наукограда в 2021 году выполнен полностью. На выполнение Плана мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития наукограда были затрачены:

- бюджетные средства в размере 521 883,89 (тыс. руб.),
- от приносящей доход деятельности в размере 770 933,00 (тыс. руб.).

2.7 Обнинск

Организации НПК наукограда Обнинск

Таблица 2.7.1.

| № п/п | Организационно-правовая форма | Полное наименование организации (обособленного подразделения) | Виды деятельности организации по ОКВЭД | Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации | Категория организации (обособленного подразделения) |
|-------|--|--|--|--|---|
| 1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Единая геофизическая служба Российской академии наук» | 72.19 | Рациональное природопользование | 1 |
| 2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение | Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт гидрометеорологической информации - Мировой центр данных» | 72.19 | Информационно-телекоммуникационные системы | 1 |
| 3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение | Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной метеорологии» | 72.19 | Рациональное природопользование | 1 |
| 4 | Представительств а и филиалы | Филиал акционерного общества «Научно-исследовательский и конструкторский институт монтажной технологии - Атомстрой» Обнинский инженерный центр НИКИМТ | 72.19 | Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика | 2 |
| 5 | Акционерное общество | Акционерное общество «Ордена Трудового Красного Знамени Научно-Исследовательский Физико-Химический институт им. Л.Я. Карпова» | 72.19 | Науки о жизни, перспективные виды вооружения, военной и специальной техники, энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика | 2 |
| 6 | Обособленное структурное подразделение (филиал ФГБУ) | Медицинский радиологический научный центр имени А.Ф.Цыба - филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства | 72.19 | Науки о жизни | 1 |

| | | | | | |
|----|--|---|---------|--|---|
| | | здравоохранения Российской Федерации | | | |
| 7 | Федеральное государственное бюджетное учреждение | Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-производственное объединение «Тайфун» | 72.19 | Рациональное природопользование, безопасность и противодействие терроризму | 1 |
| 8 | Акционерное общество | Акционерное общество «Обнинское научно-производственное предприятие «Технология» им. А.Г. Ромашина» | 23.44 | Перспективные виды вооружений, военной и специальной техники, транспортные и космические системы | 1 |
| 9 | Акционерное общество | Акционерное общество «Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-энергетический институт имени А.И. Лейпунского» | 72.19 | Безопасность и противодействие терроризму; энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика; перспективные виды вооружений, науки о жизни | 1 |
| 10 | Автономная некоммерческая организация | Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Техническая академия «Росатома» | 85.42.9 | Дополнительное образование по направлениям «Безопасность и противодействие терроризму; энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика» | 2 |
| 11 | Государственное учреждение | Обнинский институт атомной энергетики - филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» | 85.22 | Подготовка кадров по направлению «энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика» | 1 |
| 12 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью «Венталл» | 25.11 | | 2 |
| 13 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «Интех» | 22.29 | | 2 |
| 14 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственная компания «Медбиофарм» | 21.10 | Биомедицинские и ветеринарные технологии Науки о жизни | 2 |
| 15 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью Экспериментальный научно-исследовательский и методический центр «Моделирующие системы» | 72.19 | Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика | 1 |
| 16 | Закрытое | Закрытое акционерное общество «Хантсман- | 20.30 | | 2 |

| | | | | | |
|----|--|--|---------|---|---|
| | акционерное общество | НМГ» | | | |
| 17 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью «Обнинский Центр Науки и Технологий» | 72.19 | Рациональное природопользование, энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика | 1 |
| 18 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью «Обнинский центр порошкового напыления» | 28.29.3 | Индустрия наносистем | 2 |
| 19 | Публичное акционерное общество | Публичное акционерное общество «Приборный завод «Сигнал» | 26.51.4 | Безопасность и противодействие терроризму, энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика | 2 |
| 20 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью «Производственная компания «Тесей» | 26.51.5 | Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика | 2 |
| 21 | Закрытое акционерное общество | Закрытое акционерное общество «Циклотрон» | 20.13 | Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика | 2 |
| 22 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью «Производственное предприятие «Констар» | 72.19 | Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники | 3 |
| 23 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью «Обнинскгазполимер» | 22.19 | | 2 |
| 24 | Закрытое акционерное общество | Закрытое акционерное общество Научно-производственное объединение «Квант» | 26.51.4 | Безопасность и противодействие терроризму Производство приборов измерения электрических величин и ионизирующих излучений | 2 |
| 25 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «Радиационный контроль. Приборы и методы.» | 35.11.3 | Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика | 2 |
| 26 | Акционерное общество | Акционерное общество «Крафтвэй корпорэйшн ПЛС» | 26.20 | Информационно-телекоммуникационные системы | 2 |
| 27 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью «Андромета» | 25.11 | Энергоэффективность, энергосбережение | 2 |
| 28 | Общество с | Общество с ограниченной ответственностью | 21.20.1 | Науки о жизни | 2 |

| | | | | | |
|----|--|--|---------|---|---|
| | ограниченной ответственностью | «Хемофарм» | | | |
| 29 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью «Пролог» | 72.19 | Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика | 2 |
| 30 | Акционерное общество | Акционерное общество «Прогресс-экология» | 28.25.1 | Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика | 2 |
| 31 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью «Ниармедик Фарма» | 21.20.1 | Науки о жизни | 2 |
| 32 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии» | 72.1 | Индустрия наносистем; науки о жизни; рациональное природопользование; энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика | 1 |
| 33 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью «ХимФармКомплект» | 20.14.7 | Науки о жизни | 2 |
| 34 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью «Бион» | 20.14.7 | Науки о жизни | 2 |
| 35 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «Метра» | 28.29.3 | | 2 |
| 36 | Закрытое акционерное общество | Закрытое акционерное общество «Обнинская химико-фармацевтическая компания» | 21.20 | Науки о жизни | 2 |
| 37 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью «РАСТР-технология» | 32.99.9 | | 2 |
| 38 | Закрытое акционерное общество | Закрытое акционерное общество «Обнинская Энерготехнологическая Компания» | 27.90 | Производство энергоэффективного ресурсосберегающего оборудования | 2 |
| 39 | Акционерное общество | Акционерное общество «Обнинскоргсинтез» | 19.20 | | 2 |

Результаты деятельности организаций НПК наукограда

Таблица 2.7.2.

Результаты деятельности организаций НПК наукограда Обнинск

| № п/п | Организации НПК наукограда Обнинск | Среднесписочная численность работников | Численность научных работников (исследователей) (ед.) | Численность профессорско-преподавательского состава (включая лиц, работающих по совместительству) (ед.) | Общий объем произведенных товаров (выполненных работ, оказанных услуг) (тыс. руб.) | Затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства, необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг) (тыс. руб.) |
|-------|---|--|---|---|--|--|
| 1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Единая геофизическая служба Российской академии наук» | 1 | 213 | 51 | | 216 232 |
| 2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт гидрометеорологической информации - Мировой центр данных» | 1 | 235 | 133 | | 250 034 |
| 3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной метеорологии» | 1 | 42 | 31 | | 44 628 |
| 4 | Филиал акционерного общества «Научно-исследовательский и конструкторский институт монтажной технологии - Атомстрой» Обнинский инженерный центр НИКИМТ | 2 | 136 | 78 | | 175 967 |
| 5 | Акционерное общество «Ордена Трудового Красного Знамени Научно-Исследовательский Физико-Химический институт им. Л.Я.Карпова» | 2 | 557 | 180 | | 1 123 443 |
| 6 | Медицинский радиологический научный центр имени А.Ф.Цыба - филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации | 1 | 1 575 | 215 | 21 | 3 927 863 |

| | | | | | | |
|----|---|---|-------|-------|-----|-----------|
| 7 | Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-производственное объединение «Тайфун» | 1 | 414 | 204 | | 419 799 |
| 8 | Акционерное общество «Обнинское научно-производственное предприятие «Технология» им. А.Г.Ромашина» | 1 | 2 561 | 734 | 9 | 7 200 667 |
| 9 | Акционерное общество «Государственный научный центр Российской Федерации - Физико-энергетический институт имени А.И.Лейпунского» | 1 | 1 845 | 1 073 | | 5 467 529 |
| 10 | Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Техническая академия «Росатома» | 2 | 527 | | 27 | 2 224 151 |
| 11 | Обнинский институт атомной энергетики - филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» | 1 | 376 | 2 | 153 | 175 704 |
| 12 | Общество с ограниченной ответственностью «Венталл» | 2 | 570 | 61 | | 3 854 693 |
| 13 | Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «Интех» | 2 | 25 | | | 82 406 |
| 14 | Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственная компания «Медбиофарм» | 2 | 55 | 14 | | 48 279 |
| 15 | Общество с ограниченной ответственностью Экспериментальный научно-исследовательский и методический центр «Моделирующие системы» | 1 | 32 | 7 | 3 | 67 865 |
| 16 | Закрытое акционерное общество «Хантсман-НМГ» | 2 | 185 | | | 7 360 101 |
| 17 | Общество с ограниченной ответственностью «Обнинский Центр Науки и Технологий» | 1 | - | | | - |
| 18 | Общество с ограниченной ответственностью «Обнинский центр порошкового напыления» | 2 | 32 | 3 | | 214 392 |
| 19 | Публичное акционерное общество «Приборный завод «Сигнал» | 2 | 505 | | | 1 003 194 |
| 20 | Общество с ограниченной ответственностью «Производственная компания «Тесей» | 2 | 97 | | | 774 628 |
| 21 | Закрытое акционерное общество «Циклотрон» | 2 | 110 | 12 | | 1 172 345 |
| 22 | Общество с ограниченной ответственностью «Производственное предприятие «Констар» | 3 | 57 | | | 348 642 |

| | | | | | | |
|----|--|---|-----|-----|---|-----------|
| 23 | Общество с ограниченной ответственностью «Обнинскгазполимер» | 2 | 54 | | | 397 504 |
| 24 | Закрытое акционерное общество Научно-производственное объединение «Квант» | 2 | 11 | 8 | | 79 515 |
| 25 | Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «Радиационный контроль. Приборы и методы.» | 2 | 136 | | | 983 028 |
| 26 | Акционерное общество «Крафтвэй корпорэйшн ПЛС» | 2 | 726 | | | 4 402 473 |
| 27 | Общество с ограниченной ответственностью «Андромета» | 2 | 107 | | | 379 885 |
| 28 | Общество с ограниченной ответственностью «Хемофарм» | 2 | 192 | | | 822 837 |
| 29 | Общество с ограниченной ответственностью «Пролог» | 2 | 140 | 3 | | 960 911 |
| 30 | Акционерное общество «Прогресс-экология» | 2 | 160 | 1 | | 473 770 |
| 31 | Общество с ограниченной ответственностью «Ниармедик Фарма» | 2 | 127 | 5 | 2 | 2 472 667 |
| 32 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии» | 1 | 245 | 121 | | 132 813 |
| 33 | Общество с ограниченной ответственностью «ХимФармКомплект» | 2 | 89 | | | 899 888 |
| 34 | Общество с ограниченной ответственностью «Бион» | 2 | 87 | 4 | 2 | 1 177 362 |
| 35 | Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «Метра» | 2 | 85 | 16 | | 503 426 |
| 36 | Закрытое акционерное общество «Обнинская химико-фармацевтическая компания» | 2 | 249 | 27 | | 1 865 010 |
| 37 | Общество с ограниченной ответственностью «РАСТР-технология» | 2 | 158 | 3 | | 868 876 |
| 38 | Закрытое акционерное общество «Обнинская Энерготехнологическая Компания» | 2 | 96 | 38 | | 840 858 |
| 39 | Акционерное общество «Обнинскоргсинтез» | 2 | 52 | 1 | | 8 398 136 |

**Работы наукограда по Плану реализации
Стратегии социально-экономического развития в 2021 году**

Таблица 2.7.3.

Работы по реализации Стратегии в наукограде Обнинск в 2021г.

| № | Мероприятие | Выполнение | Завершение |
|---|--|---|------------|
| 1 | Создание Центра нейтронной терапии | В рамках выполнения договора с ФГУП «ВНИИА» (Росатом) создана установка для дистанционной нейтронной терапии, проведен 1 этап дозиметрических испытания, разработана проектно-сметная документация на размещение установки в каньоне экспериментального сектора МРНЦ им. А.Ф. Цыба. Выполнение плана – 60 % | 2022 |
| 2 | Создание Центра радиационных технологий для сельского хозяйства | В ФГБНУ ВНИИРАЭ в рамках создания Центра выполнена регистрация гамма-установки радиационного облучения ГУР-120, как Уникальной научной установки. Выполнение плана – 40 % | 2022 |
| 3 | Развитие Центра протонно-ионной терапии | В Центре протонной терапии проходят лечение пациенты с опухолями головы и шеи. Совместно с ЗАО «ПРОТОМ» проведены модернизация кресла пациента и системы питания ускорителя, ведется разработка технологии лечения пациентов в положении «лёжа». Выполнение плана – 80 % | 2022 |
| 4 | Создание Центра доклинических исследований лекарственных средств | В соответствии с подпунктом 2.2.1 пункта 2.2 Плана | 2020 |
| 5 | Создание Инновационного научно-технологического центра (ИНТЦ) Калужской области на базе филиала НИЯУ МИФИ в городе Обнинске | Постановлением Правительства РФ №1779 от 20.10.2021г. принято решение о создании инновационного научно-технологического центра "Парк атомных и медицинских технологий" в г. Обнинске | 2025 |
| 6 | Открытие учебной лаборатории радиационного контроля и дозиметрии «Доза» | В лаборатории проводятся специальные занятия и тренинги по контролю радиационной обстановки окружающей среды. Выполнение плана – 100% | 2018 |
| 7 | Открытие ресурсного центра по освоению компетенций работы на объектах неэнергетического применения ядерных технологий и формированию культуры безопасности на предприятиях ЯЭК | На базе ИАТЭ НИЯУ МИФИ открыт Ресурсный центр, на базе которого решаются следующие задачи: обеспечение проведения практик, выполнения диссертационных работ, обеспечение переподготовки специалистов для ЦЯНТ. Выполнение плана – 100% | 2019 |
| 8 | Создание детского технопарка "Кванториум" в рамках реализации федерального проекта | В «Кванториуме» будут заниматься 800 детей ежегодно от 8 до 17 лет по программам рекомендованным Министерством просвещения, по направлениям научно-технического творчества. | 2020 |

| | | | |
|----|--|--|---------|
| | "Успех каждого ребёнка" национального проекта "Образование" | Выполнение плана - 100%. | |
| 9 | Создание и развитие на территории города Обнинска распределённого детского технологического парка с вовлечённостью в его работу всех учебных заведений, работающих на территории города, а также государственных научных центров, НИИ и технологических предприятий города | В образовательных организациях города обустроены классы для научно-технического творчества. Для этого полностью переоборудованы кабинеты технологии для мальчиков. Закуплены ноутбуки и 3D-принтеры, наборы электроники для занятий робототехникой и новая мебель. Доски заменены интерактивными панелями. Сделан ремонт в части образовательных учреждений. Шефство над школами взяли НПК города, в частности: куратором МБОУ СОШ № 4 стало АО ОНПП «Технология», а куратором МБОУ СОШ № 1 выступает ФГБНУ ВНИИРАЭ, 16-я школа сотрудничает с ООО «Венталлом». Выполнение плана - 100%. | 2020 |
| 10 | Строительство детских дошкольных учреждений | Ввод в эксплуатацию ДДУ по ул. Пирогова, 14 (140 мест); Гагарина, 19 (300 мест), Гагарина, 8 (260 мест). Выполнение плана - 100% | 2021 |
| 11 | Развитие Инженерно-физического института биомедицины НИЯУ МИФИ | В соответствии с пунктом 2.2.6 подраздела 2.2 Плана | 2020 |
| 12 | Организация научно-образовательного центра "Технологии материалов фотоники и композитов" | В соответствии с пунктом 2.3.3 подраздела 2.3 Плана | 2017 |
| 13 | Организация системы подготовки кадров совместно с Европейским керамическим кластером (ЕКК) | В соответствии с пунктом 2.3.4 подраздела 2.3 Плана | 2020 |
| 14 | Создание научно-технологического делового центра "Инновационные медицинские разработки" | В соответствии с подпунктом 2.4.2 пункта 2.4 Плана | 2025 |
| 15 | Развитие Инженерно-физического института биомедицины НИЯУ МИФИ: | Закуплено оборудование, которое позволяет осуществлять подготовку и выпуск специалистов, способных работать на стыке высокотехнологичной инженерии и медицины. На базе центра выполняются исследования по разработке диагностических тест-систем для онкологии, разработке средств доставки терапевтических агентов, изучение биосовместимости материалов для изготовления имплантов. Выполнение плана - 100% | 2022 г. |
| 16 | Проведение международного форума "Фармэволюция" | Ежегодное выполнение, 100% В связи с распространением коронавирусной инфекции COVID-19 организованы и проведены 2 онлайн круглых стола по следующим темам: «Подготовка кадров для фармацевтических кластеров» и «Внедрение инновационных технологий фармацевтических производств в РФ» с общим охватом свыше 90 человек. | 2022 г. |

| | | | |
|----|--|---|---------|
| 17 | Развитие научно-образовательного центра "Инновационная биофармацевтика" | Работа продолжается в части реализации совместной научно-исследовательской программы Превентивной медицины с КГУ им. К.Э.Циолковского. Выполнение плана – 20% | 2022 г. |
| 19 | Реализация не менее 5 новых инвестиционных проектов по расширению кластера до 2020 года | Реализовано 5 новых инвестиционных проектов. Выполнение - 100%. | 2020 г. |
| 19 | Развитие исследовательского научно-образовательного центра "Виртуальные и симуляционные технологии в медицинском образовании" | Совершенствуется подготовка врачей-специалистов (хирургов, реаниматологов, неонатологов) по отработке практических навыков в условиях, приближенных к клинической ситуации, но безопасной для пациентов. Такой подход может гарантировать бюджетную эффективность и внедрение новых, безопасных для пациентов технологий. Выполнение плана - 82% | 2025 г. |
| 20 | Организация программ подготовки кадров и повышения квалификации (в рамках плана деятельности специализированной организации кластера, центра кластерного развития Калужской области) | Ежегодное выполнение, 100% АО «АИР» в интересах предприятий-участников кластеров организованы и проведены 5 обучающих семинаров по отраслевым тематикам с общим охватом 75 субъектов МСП (более 135 человек). | 2018 г. |
| 21 | Создание Калужского керамического центра | Разработан бизнес-план совместного кластерного проекта по созданию регионального центра керамики. Приобретено 240 м2 нежилых помещений, расположенных по адресу г. Обнинск, ул. Лесная, д. 13А. Проект был представлен в качестве аттестационной работы в Президентской программе подготовки управленческих кадров для народного хозяйства РФ и был отмечен оценкой «Отлично». Завершено строительство перехода на приобретённых площадях. Проводятся работы по отделке построенных помещений. Разработан ряд технологий изготовления изделий из различных керамических материалов для обеспечения потребностей базовых отраслей промышленности. Проведено 3 межрегиональных круглых стола по теме «Техническая керамика». Частично приобретено оборудование. Выполнение плана - 98% | 2022 г. |
| 22 | Развитие регионального выставочного центра продукции из композиционных материалов | Выставочный центр создан. Предоставлены материалы и образцы продукции НПП Полет для создания Регионального выставочного центра. Выполнение плана - 100%. | 2022 г. |
| 23 | Организация научно-образовательного центра "Технологии материалов фотоники и композитов": | С целью организации научно-образовательного центра, выполнен ремонт помещений кафедры материаловедения ИАТЭ НИЯУ МИФИ. На базе центра исследованы структура и свойства | 2022 г. |

| | | | |
|----|--|---|---------|
| | НИР "Исследования материалов и изделий из керамики" | перспективных керамических и композиционных материалов. Выполнение плана – 100% | |
| 24 | Организация системы подготовки специализированных кадров по полимерным композиционным материалам и керамике для предприятий АКОТЕХ | Встреча Правления АКОТЕХ с руководством ИАТЭ НИЯУ МИФИ для выработки дальнейших решений по сотрудничеству 17.08.20 Сотрудничество по прохождению практик, дипломов, стажировок, лабораторных и других совместных работ, в том числе по программам Умник, Старт 1. Создание страницы с вакансиями участников АКОТЕХ и предложениями от ВУЗов (лабораторные работы, прохождение практики, дипломные работы, обучение). Встреча в МВТУ им. Баумана для выработки дальнейших решений по сотрудничеству. Выполнение плана – 100% | 2020 г. |
| 25 | Создание бизнес-инкубатора Технопарка в сфере высоких технологий | Технопарк введен в эксплуатацию в 2020 году. В настоящее время на площадях «Технопарка Обнинск» размещено 46 резидентов, в течение 2021 года проведено 38 социально-значимых мероприятий, в том числе, для субъектов МСП – 20. Подписано соглашение о сетевом взаимодействии с МБОУ школа 18 и «Академия Технолаб» по предпроектной работе со школьниками. Выполнение плана – 100% | 2019 г. |
| 26 | Создание научно-технологического делового центра "Инновационные медицинские разработки" | Был подготовлен концепт, однако со стороны предприятий поддержки не было получено. Было решено переформатировать идею в более удобную форму – консорциум. И предложили такой вариант всем участникам. Выполнение плана - 15% | 2025 г. |
| 27 | Создание Калужского керамического центра | Согласно подпункту 2.3.1 пункта 2.3 Плана | 2020 г. |
| 28 | Развитие деятельности регионального инжинирингового центра | Инжиниринговый центр прекратил своё существование. Оборудование, принадлежащее АИРКО было вывезено с площадки. Договор аренды с МРНЦ прекращён в сентябре 2021г. Работа будет продолжена в рамках деятельности создаваемого Биотех Акселератора «Парк активных молекул», проект которого прошёл первичное согласование в НТИ. Выполнение плана – 20% | 2025 г. |
| 29 | Развитие Обнинского индустриального парка | На территории парка работают 4 предприятия ООО "Лотте КФ Рус", ООО "НИАРМЕДИК ФАРМА", ООО "ПАЛЛАДИО БНМ", ООО "Санатметал СНГ". Планируется расширение действующих предприятий, а также приобретение оборудования. Выполнение плана - 32%. | 2025 г. |
| 30 | Создание музея мировой атомной энергетики | Создание музея мировой атомной энергетики: - открыт интерактивный сенсорный киоск «Атомная энергетика мира «Глобус» - 2-ая очередь Музея Выполнение - 100% | 2020 г. |
| 31 | Развитие Зоны инновационного развития по ул. Красных Зорь | На территории Зоны инновационного развития по ул. Красных Зорь в 2021 году введены в эксплуатацию: производственное здание ООО «ЭнергоЦентрМонтаж» (1465 кв. м), | 2020 г. |

| | | | |
|----|--|--|---------|
| | | <p>производственный корпус ООО «Констар» (1785 кв. м), 2-й производственный корпус ООО «Порционные продукты» (500 кв. м). Завершается строительство теплиц ООО "Юнионпарк" (научно-производственный комплекс по выращиванию малины в защищенном грунте).</p> <p>Ведется строительство административно-производственного комплекса ООО «ЦВК Политест», которое специализируется на разработке, изготовлении и использовании систем промышленного неразрушающего вихретокового контроля в химической, нефтеперерабатывающей и атомной отраслях.</p> | |
| 33 | Создание новых зон инновационного развития | <p>В 2020 году Правительство Калужской области безвозмездно передало городу 38,6 га с целью создания новых зон инновационного развития.</p> <p>Выполнение плана - 20%.</p> | 2025 г. |
| 34 | Создание специализированного центра компетенций по развитию телемедицины на базе Медицинского радиологического научного центра им. А.Ф. Цыба | <p>В филиалах ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России в рамках исполнения мероприятия федерального проекта «Развитие сети национальных медицинских исследовательских центров» осуществляются телемедицинские консультации/консилиумы с субъектами Российской Федерации, в том числе и с Калужской областью по профилю «онкология» и «урология».</p> <p>В Центре координации деятельности учреждений регионов ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России создан отдел телемедицины.</p> <p>Направление запросов и архивы медицинских документов направляются через защищенную систему Минздрава России (ВЦМК «Защита»), в этой же системе размещаются консультативные заключения специалистов ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России.</p> <p>В этой связи создание дополнительного Центра компетенции по телемедицинским консультациям на базе МРНЦ им. А.Ф. Цыба - филиала ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России не требуется.</p> | 2025 г. |
| 35 | Развитие научно-образовательного центра "Инновационная биофармацевтика" | Согласно подпункту 2.2.8 пункта 2.2 Плана | 2025 г. |
| 36 | Развитие исследовательского научно-образовательного центра "Виртуальные и симуляционные технологии в медицинском образовании" | Согласно подпункту 2.2.10 пункта 2.2 Плана | 2025 г. |
| 37 | Организация программ подготовки кадров и повышения квалификации (в рамках плана деятельности специализированной организации кластера, | Согласно подпункту 2.2.11 пункта 2.2 Плана | 2025 г. |

| | | | |
|----|--|---|---------|
| | центра кластерного развития Калужской области) | | |
| 38 | Запуск образовательных курсов "Технологическое предпринимательство" и "Интернет-предпринимательство" и акселерационной программы по развитию студенческого предпринимательства | <p>В курсе «Технологическое предпринимательство» в 2020/2021 учебном году участвовало 78 студентов очного обучения направлений подготовки «Экономика», «Менеджмент», «Бизнес-информатика», «Информатика и вычислительная техника», «Химия, физика и механика материалов».</p> <p>В курсе «Интернет-предпринимательство» в 2020/2021 учебном году участвовало 30 студентов направлений подготовки «Экономика», «Бизнес-информатика», «Менеджмент».</p> <p>В результате тренировки предпринимательских компетенций команда студентов (2 человека) вышли во Всероссийский этап чемпионата World Skills по компетенции «Технологическое предпринимательство», студентами и выпускниками отделения социально-экономических наук зарегистрировано в отчетном году на территории города Обнинска 7 ИП.</p> <p>Выполнение плана - 95%</p> | 2025 г. |
| 39 | Создание Аппаратно-программного комплекса "Городская информационная система" | <p>АПК СКАУТ Установлен на 797 подъездах МКД из 1380. Выдано Населению 61 587 карт (ключей).</p> <p>Выполнение плана – 58%</p> | 025 г. |
| 40 | Обнинск - город цифровой персонализированной медицины | <p>На сегодняшний день разработана система поддержки принятия решений врачом. Получена медицинская лицензия на клиничко-диагностическую лабораторию, на базе которой будут выполняться клинические анализы с целью выявления рисков различных заболеваний. Идет разработка медицинской информационной системы для медицинского центра ПРИМ.</p> <p>Выполнение плана – 75%.</p> | 2022 г. |
| 41 | Комплекс мероприятий по улучшению архитектурного облика города | <p>В целях определения параметров развития присоединенных территорий (МО СП «Деревня Кривское» и МО СП «Село Совхоз Боровский» Боровского района), в том числе для установления функциональных зон, определения планируемого размещения объектов регионального и местного значения решением Обнинского городского Собрания от 09.11.2021 № 01-18 внесены изменения в Генеральный план МО «Город Обнинск».</p> <p>Выполнение плана – 100% .</p> <p>В 2021 году начались мероприятия по развитию общественной территории в районе ЖК "Циолковский". В конце 2020 года город Обнинск стал победителем Всероссийского конкурса «Лучшая Российская муниципальная практика», занял 3 место и получил грант в размере 30 млн. рублей. Администрацией города принято решение о</p> | 2025 г. |

| | | | |
|----|---|---|---------|
| | | расходовании данных средств в 2021 году на организацию скейт-парка и памп трека для молодежи в районе ЖК «Циолковский». В 2021 году данные мероприятия были реализованы и в октябре 2021 года в городе появился современный, удобный, а самое главное, очень востребованный скейт-парк и памп-трек. При реализации проекта был создан сложный рельеф территории со спусками и подъёмами, что органично вписалось в архитектуру существующего пространства. Выполнение данного задания - 100% | |
| 42 | Реализация проекта "Курс на чистый Обнинск" | В 2021 году проведено 550 субботников, приняло участие около 4500 человек, вывезено 3600 куб.м. мусора. По информации от КРЭО общий объем образованных и вывезенных твердых коммунальных отходов составил 38,507 м3. Весь объем ТКО отправлен на сортировку. Выполнение плана – 85% | 2022 г. |
| 43 | Разработка технологической платформы для создания территориальных систем экологического мониторинга | Проводятся наблюдения за радиационной обстановкой в г. Обнинске, включающие измерения объемной активности радиоактивных аэрозолей и молекулярной фракции радиойода, поверхностной активности радиоактивных выпадений и мощности амбиентного эквивалента дозы (МАЭД). С использованием автоматической станции контроля за загрязнением атмосферного воздуха проводятся наблюдения за содержанием NO ₂ , NO, CO, SO ₂ , H ₂ S, O ₃ , NH ₃ и взвешенных частиц (PM _{2,5}). Проводится отбор проб и анализ атмосферного воздуха г. Обнинска на содержание полихлорированных диоксинов, дибензофуранов, бромированных антипиренов (один раз в квартал). Разработка прикладного программного обеспечения (ППО) для типового информационно-аналитического центра (ИАЦ) сбора и обработки информации о состоянии атмосферного воздуха. ППО ИАЦ предназначено для: сбора, обработки, хранения и представления данных мониторинга загрязнения атмосферы (МЗА) в регионе, проведения вычислений (расчетов) показателей состояния атмосферного воздуха в соответствии с действующими нормативными документами, обеспечения работы сайта для информирования населения о загрязнении атмосферы. Работы выполнены полностью, получен запланированный результат. | 2022 г. |
| 44 | Организация контрольно-аналитической лаборатории санитарно-гигиенических и экологических измерений предприятий КФК-кластера | Согласно подпункту 2.2.4 пункта 2.2 Плана | 2019 г. |
| 45 | Строительство сервисной инфраструктуры | В 2021 году: - в районе «Старого города» (ул. Мигунова, 7) расположен уникальный спортивный объект – | 2025 г. |

| | | | |
|----|--|--|---------|
| | | <p>грунтовые теннисные корты. Такой объект – единственный в Калужской области. Проведен капитальный ремонт 5-ти кортов и специализированного здания: отремонтированы раздевалки и душевые, произведена замена отопления здания;</p> <p>- отремонтирован спортивный зал у зданий 12 и 13 школ. Спортивный зал передан в оперативное управление МАУ «СШОР «Держава». В настоящее время решается вопрос по приобретению оборудования. Единовременная пропускная способность спортивного объекта – около 150 человек в день. Ориентировочная дата открытия - апрель 2022 года;</p> <p>- в районе 12 и 13 школ (ул. Калужская, 7а) проведены работы по устройству основания для монтажа оборудования «Физкультурно-оздоровительного комплекса открытого типа». Этот комплекс будет включать в себя футбольное поле с искусственным покрытием, беговые дорожки, баскетбольную и волейбольную площадки, комплекс разновысоких перекладин и тренажеров. Общая стоимостью нового объекта составляет более 35 млн. рублей.</p> | |
| 46 | Строительство инфраструктуры для технопарка "Обнинск" | Выполнение плана - 100% | 2019 г. |
| 47 | Строительство жилья | В 2021 году введено в эксплуатацию 114522 кв.м. жилья. | 2025 г. |
| 48 | Расширение существующей городской системы водоснабжения | За счет средств городского бюджета начаты работы по проектированию станций очистки питьевой воды на Вашутинском и Добринском водозаборах. Объекты вошли в региональную программу по повышению качества водоснабжения в Калужской области на 2019-2024 годы. | 2020 г. |
| 49 | Строительство городского хозфекального коллектора (от КНС мкр-н 51 через ул. Белкинская, Энгельса и Красных Зорь до городских очистных сооружений) | Завершено строительство 2 этапа хозфекального коллектора, введено в строй 120 м коллектора. | 2025 г. |
| 50 | Строительство муниципальной магистральной улицы общегородского назначения в продолжение проспекта Ленина от пересечения с улицей Белкинской до пересечения с улицей Владимира Малых в жилом районе "Заовражье" в г. Обнинске | Введена в эксплуатацию в 2018 году. Выполнение плана -100%. | 2020 г. |
| 51 | Строительство объектов коммунальной | Строительство инженерной инфраструктуры в Зоне инновационного развития по ул. Кр.Зорь - 2 этап. | 2025 г. |

| | | | |
|----|--|---|---------|
| | инфраструктуры в развитии Зоны инновационного развития по ул. Красных Зорь | Выдано разрешение на реконструкцию участка автомобильной дороги по ул. Красных Зорь на участке от ООО СПМ "Марк 4" до ул. Северная (2 этап) № 40-302000-32-2021 от 20.10.2021. | |
| 52 | Формирование общественных групп, включая влияние на систему управления городом | В 2021 году введены в эксплуатацию: - магистральная улица общегородского значения в продолжении пр. Ленина; - автодорога на территории жилого района «Заовражье» по ул. Славского и бульвару Антоненко. | 2024 г. |
| 53 | Создание общественно-культурных центров | Ввод в эксплуатацию филиала ГДК «Дом офицеров»: - Ремонт кровли, наружных стен, козырька главного входа. - Замена оконных блоков. - Выполнение работ по техническому обследованию несущих и ограждающих конструкций здания - Работа по подготовке и созданию архитектурной концепции конструкции здания. Выполнение плана - 45% | 2025 г. |
| 54 | Проект "Дача Морозова" | Реконструкция и ввод в эксплуатацию объекта культурного наследия регионального значения «Дача Морозовой»: - Проектная документация на проведение работ по приспособлению объекта культурного наследия регионального значения "Дом, в котором жили и работали художники Поленов Василий Дмитриевич и Серов Валентин Александрович и в период строительства атомной электростанции Курчатова Игорь Васильевич, 1901,1954 гг." подготовлена для проведения государственной экспертизы за исключением согласований по техническим условиям для подключения систем водоснабжения и газопровода. Выполнение плана - 30% | |
| 55 | Проект "Стегляшка" | Организация общественного центра «Стегляшка»: - Библиотека профилируется как молодежная библиотека и выполняет долгосрочный проект «Городская библиотека №1 - центр молодежных инициатив». Реализуются направления: - Клубы по интересам для молодежи; - «ART - библиотека»; - «В одно мгновение видеть вечность: от текста к фотографии»; - «Имя на карте города» - электронный диск о достопримечательностях города, лекторий «Имя на карте города»; - «Парковая зона или интеллектуальное лето». Организация летнего отдыха на территории двора библиотеки. Выполнение - 55% | |
| 56 | Создание модальных библиотек | Создание модельных библиотек: - Центральная городская библиотека (ул.Энгельса, д.14). - Центральная детская городская библиотека | |

| | | | |
|----|--|---|---------|
| | | (ул.Энгельса, д.14). Выполнение - 100% | |
| 57 | Создание Виртуального концертного зала | Создание Виртуального концертного зала (ВКЗ) на базе центральной городской библиотеки (ул.Энгельса, д.14): - Ремонт лекционного зала. - Приобретение театральных кресел. Выполнение - 100% | |
| 57 | Формирование общественных групп, включая влияние на систему управления городом | Развивается клуб «Обнинская инициатива». Создано и активно действует Агентство городского развития. Продолжается создание «Городского молодёжного арт-кластера». Выполнение плана - 70%. | 2020 г. |

Анализ индивидуальных показателей НПК наукограда Обнинск

ОБНИНСК



39
организаций
в составе
наукограда

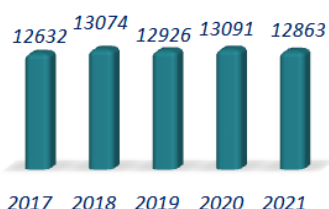
Среднесписочная численность работников наукограда (чел.)



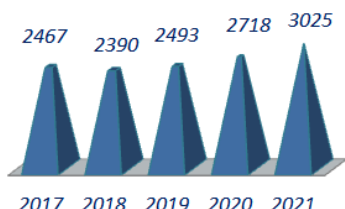
Общий объем товаров, отгруженных наукоградом (млн.руб.)



Среднесписочная численность работников НПК (чел.)



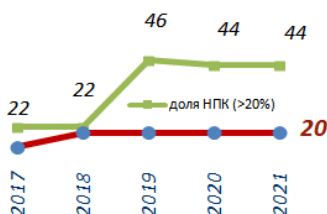
Численность исследователей НПК (чел.)



Объем отгруженных товаров НПК (млн.руб.)



(И1) Доля работников НПК



(И2) Доля исследователей в НПК



(И3) Доля товаров, отгруженных НПК



Рисунок 2.7.1. Анализ данных НПК наукограда Обнинск

В 2021 году наукоград Обнинск достиг следующих значений индикаторов:
И1 = 44 %, И2 = 25 %, И3 = 83%

Индикаторы И1- И3 НПК Обнинска соответствуют требованиям, установленным пунктом 8 статьи 2.1 Федерального закона № 70-ФЗ.

Индикатор И1 выше предельно допустимой границы и стабилен на протяжении трех последних лет. Индикатор И2 также находится выше предельно допустимой границы и имеет тенденцию к росту на протяжении трех последних лет. Обнинск входит в число наукоградов, имеющих Индикатор И3 значительно выше предельно допустимых значений. Этому способствует ежегодный рост производимой продукции в организациях НПК наукограда.

План мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития наукограда в 2021 году выполнен полностью.

На выполнение Плана мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития наукограда были затрачены:

- бюджетные средства в размере 3 137 794 (тыс. руб.),
- от приносящей доход деятельности в размере 4 370 595 (тыс. руб.).

2.8 Протвино

Организации НПК наукограда Протвино

Таблица 2.8.1.

| № п/п | Организационно-правовая форма | Полное наименование организации (обособленного подразделения) | Виды деятельности организации по ОКВЭД | Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации | Категория организации (обособленного подразделения) |
|-------|--|---|---|--|--|
| 1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение | Федеральное государственное бюджетное учреждение «Институт физики высоких энергий имени А.А. Логунова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», (НИЦ «Курчатовский институт – ИФВЭ») | Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие. ОКВЭД 72.19 | 1. Безопасность и противодействие терроризму 2. Информационно-телекоммуникационные системы. 3. Перспективные виды ВВСТ. 4. Энергоэффективность энергосбережения и ядерная энергетика. 5. Науки о жизни (Технологии снижения потерь от социально значимых заболеваний). | Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации |
| 2 | Закрытое акционерное общество | Закрытое акционерное общество «Протом», (ЗАО «Протом») | Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие. ОКВЭД 72.19 | 1. Науки о жизни. (Технологии снижения потерь от социально значимых заболеваний). 2. Информационно-телекоммуникационные системы. | Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации |
| 3 | Акционерное общество | Акционерное общество «Научно-производственное | Научные исследования и | 1. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная | Научная организация, осуществляющая научную, научно- |

| | | | | | |
|---|--|--|---|--|---|
| | | объединение «Турботехника», (АО НПО «Турботехника») | разработки в области естественных и технических наук. ОКВЭД 72.19 | энергетика. 2. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники. | техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации |
| 4 | Акционерное общество | Акционерное общество «Турбокомплект» | Производство прочих комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств. ОКВЭД 29.32 | 1. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика. 2. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники. | Организация, осуществляющая производство товаров |
| 5 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение ДНК- (ООО «НПО Технология», ДНК-Технология») | Производство медицинских инструментов и оборудования ОКВЭД 32.50 | 1. Науки о жизни (Технологии снижения потерь от социально значимых заболеваний). | Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации) |
| 6 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью «Новые Технологии» (ООО «НТ») | Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук. ОКВЭД 72.19 | 1. Безопасность и противодействие терроризму. 2. Информационно-телекоммуникационные системы | Научная организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации |
| 7 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью «Ньюфрост», (ООО «Ньюфрост») | Производство строительных металлических конструкций ОКВЭД 25.11 | 1. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика. (Технологии предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера) | Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации) |

| | | | | | |
|----|----------------------|---|---|---|--|
| 8 | Филиал | Филиал «Физико-технический центр» Федерального государственного бюджетного учреждения науки Физического института им.П.Н. Лебедева Российской академии наук (ФТЦ ФИАН) | Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук ОКВЭД 72.19 | 1. Науки о жизни (Технологии снижения потерь от социально значимых заболеваний). 2. Информационно-телекоммуникационные системы. | Научная организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, образовательная организация ВПО |
| 9 | Филиал | Филиал «Протвино» государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Московской области «Университет «Дубна» (Филиал «Протвино» государственного университета «Дубна») | Образование высшее. ОКВЭД 85.22. | 1. Информационно-телекоммуникационные системы. 2. Науки о жизни | Образовательная организация высшего образования |
| 10 | Филиал | Протвинский филиал ООО «Декенинк Рус» | Производство пластмассовых плит, полос, труб и профилей. ОКВЭД 25.21 | 1. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика | Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации) |
| 11 | Акционерное общество | Акционерное общество «Протвинский Опытный завод «Прогресс» | Производство электрической распределительной и регулирующей аппаратуры ОКВЭД 27.12 | 1. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика (Производство трансформаторных подстанций в блочно-модульном исполнении (КТП БМП) и низковольтных комплектных устройств (НКУ)) | Организация, осуществляющая производство товаров |

Результаты деятельности организаций НПК наукограда

Таблица 2.8.2.

Результаты деятельности организаций НПК наукограда Протвино

| № п/п | Организации НПК наукограда Протвино | Среднесписочная численность работников | Численность научных работников (исследователей) (ед.) | Численность профессорско-преподавательского состава (включая лиц, работающих по совместительству) (ед.) | Общий объем произведенных товаров (выполненных работ, оказанных услуг) (тыс. руб.) | Затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства, необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения работ, оказания инновационных услуг) (тыс. руб.) |
|-------|---|--|---|---|--|--|
| 1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение «Институт физики высоких энергий имени А.А. Логунова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», (НИЦ) Курчатовский институт – ИФВЭ») | 1449 | 847 | 28 | 1504792,7 | 34401,9 |
| 2 | Закрытое акционерное общество «Протом», (ЗАО «Протом») | 207 | 14 | - | 350705,7 | 341,1 |
| 3 | Акционерное общество «Научно-производственное объединение «Турботехника», (АО НПО «Турботехника») | 0 | - | - | 0 | 0 |
| 4 | Акционерное общество «Турбокомплект» | 127 | 21 | 4 | 399262 | 17342 |
| 5 | Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное объединение ДНК- (ООО «НПО Технология», «ДНК-Технология») | 187 | 8 | - | 1961415 | 78 173,00 |
| 6 | Общество с ограниченной ответственностью «Новые Технологии» (ООО «НТ») | 7 | - | - | 7945 | 0 |
| 7 | Общество с ограниченной ответственностью «Ньюфрост» | 18 | 3 | - | 149111 | 2767 |

| | | | | | | |
|----|---|-----|----|----|---------|-----------|
| 8 | Филиал «Физико-технический центр» Федерального государственного бюджетного учреждения науки Физического института им. П.Н. Лебедева Российской академии наук (ФТЦ ФИАН) | 29 | 10 | - | 46776,9 | 0 |
| 9 | Филиал «Протвино» государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Московской области «Университет «Дубна» (Филиал «Протвино» государственного университета «Дубна») | 58 | - | 35 | 51541,7 | 575,5 |
| 10 | Протвинский филиал ООО «Декенинк Рус» | 141 | - | - | 2292777 | 45 221,00 |
| 11 | Акционерное общество «Протвинский Опытный завод «Прогресс» | 178 | - | - | 580117 | 14107 |

**Работы наукограда по Плану реализации
Стратегии социально-экономического развития в 2021 году**

Таблица 2.8.3.

Работы по реализации Стратегии наукограда Протвино в 2021 г.

| № | Мероприятие | Выполнение | Завершение |
|---|---|---|------------|
| 1 | Ремонт муниципальных бюджетных общеобразовательных учреждений г.о. Протвино | Выполнены ремонты в муниципальных бюджетных образовательных учреждениях МБОУ «Гимназия», МБОУ «СОШ №1». В МБОУ «Гимназия» отремонтированы 12 туалетных комнат, установлены новые стеклопакеты ПВХ; в МБОУ «СОШ №1» произведено остекление помещений стеклопакетами 46 шт. Выполнено 100 %. | 2021 |
| 2 | Приобретение оборудования для создания специализированной лаборатории информационно-коммуникационных технологий и робототехники в Муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении «Средняя общеобразовательная школа № 1» | Выполнено 100 %. | 2021 |
| 3 | Приобретение оборудования для создания метапредметной лаборатории инженерно-технологического обучения в Муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении «Средняя общеобразовательная школа № 3» имени Д.Ф. Лавриненко по адресу: г. Протвино, ул. Дружбы, д.20 | Для оснащения лаборатории закуплено оборудование: : компьютеры для учителей в полной комплектации (5 ед.), ноутбуки в кабинеты для учащихся (11 ед.), конструкторские наборы для лабораторного оборудования и лабораторные комплексы для учебной практической и проектной деятельности по химии, биологии и экологии (2 ед.), интерактивный сенсорный стол (1 ед.).Выполнено 100 %. | 2021 |

Анализ индивидуальных показателей НПК наукограда Протвино

ПРОТВИНО



11
организаций
в составе
наукограда

Среднесписочная численность
работников наукограда (чел.)



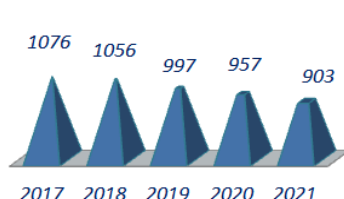
Общий объем товаров,
отгруженных наукоградом (млн.руб.)



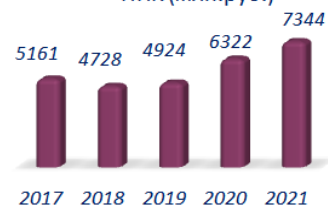
Среднесписочная численность
работников НПК (чел.)



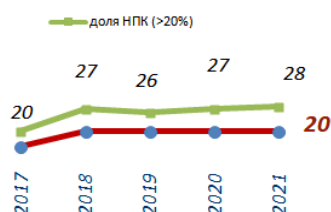
Численность исследователей
НПК (чел.)



Объем отгруженных товаров
НПК (млн.руб.)



(И1) Доля работников НПК



(И2) Доля исследователей в НПК



(И3) Доля товаров, отгруженных
НПК



Рисунок 2.8.1. Анализ данных НПК наукограда Протвино

В 2021 году наукоград Протвино достиг следующих значений индикаторов:

И1 = 28 %, И2 = 40 %, И3 = 63%.

Индикаторы И1- И3 НПК Протвино соответствуют требованиям, установленным пунктом 8 статьи 2.1 Федерального закона № 70-ФЗ.

Наукоград стабильно на протяжении последних трех лет показывает высокие значения Индикаторов И1 и И2. Однако значение Индикатора И2 имеет тенденцию к снижению, что является следствием сокращения численности научных кадров и исследователей в организации НПК. Индикатор И3 значительно выше предельно допустимых значений и показывает рост

на протяжении последних 3-х лет. Этому способствует ежегодный рост производимой продукции в организациях НПК наукограда.

В отчете наукограда за 2021 год отражены только 3 мероприятия, все они направлены на поддержку образовательных учреждений города. На выполнение Плана мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития наукограда были затрачены:

- бюджетные средства в размере 14 298,67 (тыс. руб.),
- от приносящей доход деятельности средства не привлекались.

2.9 Пущино

Организации НПК наукограда Пущино

Таблица 2.9.1.

| № п/п | Организационно-правовая форма | Полное наименование организации (обособленного подразделения) | Виды деятельности организации по ОКВЭД | Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации | Категория организации (обособленного подразделения) |
|-------|---|---|--|--|--|
| 1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Пушинский научный центр биологических исследований Российской академии наук» (ФИЦ ПНЦБИ РАН) | 72.19 | Науки о жизни; Индустрия наносистем; Безопасность и противодействие терроризму (Физико-химическая биология и биотехнология) | научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации |
| 2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки (обособленное подразделение) | Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения Российской академии наук-обособленное | 72.19.9 - Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие | Рациональное природопользование | Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации |

| | | | | | |
|---|--|--|---|---|--|
| | | подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки "Федеральный исследовательский центр "Пушинский научный центр биологических исследований Российской академии наук" | | | Федерации |
| 3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки (обособленное подразделение) | Институт фундаментальных проблем биологии Российской академии наук- обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки "Федеральный исследовательский центр "Пушинский научный центр биологических исследований Российской академии наук" | 72.19.9- Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие | Науки о жизни; Рациональное природопользование | научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, образовательная организация высшего образования |
| 4 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки (обособленное) | Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина Российской академии | 72.19 | Науки о жизни; Индустрия наносистем; Рациональное природопользование | научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, |

| | | | | | |
|---|---|---|--------------------------|--|---|
| | подразделение) | наук – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Пушинский научный центр биологических исследований Российской академии наук» (ИБФМ РАН) | | | технологий и техники Российской Федерации |
| 5 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки (обособленное подразделение) | Институт биологического приборостроения с опытным производством Российской академии наук - обособленное подразделение ФИЦ ПНЦБИ РАН (ИБП РАН) | 72.19 | Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие | Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, образовательная организация высшего образования |
| 6 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки (обособленное подразделение) | Институт биофизики клетки Российской академии наук - обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Пушинский | 72.19, 35.30.14, 35.30.2 | Науки о жизни; Индустрия наносистем | научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации |

| | | | | | |
|---|--|--|---|--|---|
| | | научный центр биологических исследований Российской академии наук» | | | |
| 7 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт белка Российской академии наук | 72.19 | Изучение процесса биосинтеза белка в клетках и механизмов его регуляции | Научная организация |
| 8 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки | Институт математических проблем биологии РАН - филиал Федерального государственного учреждения "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук" (ИМПБ РАН) | Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук 72.19 | Индустрия наносистем; Информационно-телекоммуникационные системы; Науки о жизни; Рациональное природопользование. Биомедицинские технологии; Геномные технологии; Компьютерное моделирование наноматериалов, наноустройств и нанотехнологий; Нано-, био-, информационные, когнитивные технологии; Технологии и программное обеспечение распределенных и высокопроизводительных вычислительных систем; Технологии мониторинга и прогнозирования | Научная организация, осуществляющая научную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации |

| | | | | | |
|----|--|---|--|--|---|
| | | | | состояния окружающей среды, предотвращения и ликвидации ее загрязнения. | |
| 9 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и экспериментальной биофизики Российской академии наук (ИТЭБ РАН) | 72.19; 85.23 | Науки о жизни; Индустрия наносистем; безопасность и противодействие терроризму | научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, образовательная организация высшего образования |
| 10 | 75103 - Федеральные государственные бюджетные учреждения | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пушкинский государственный естественно-научный институт" | 85.22, 85.30 85.42, 85.41 71.20, 72.19 74.30, 72.40 55.90 73.10 74.20 85.23 55.23.5 72.11 | Образовательная деятельность по образовательным программам высшего образования, дополнительным профессиональным программам и дополнительным общеобразовательным программам | Образовательная организация высшего образования |
| 11 | Общество с ограниченной ответственностью (ООО) | Общество с ограниченной ответственностью "ДиСи" | Деятельность по производству и техническому обслуживанию медицинской техники - ОКВЭД 32.50 | наукоемкое производство | организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации) |
| 12 | Акционерное общество | ДИАКОН-ДС | 21.20.2 Производство материалов, применяемых в медицинских целях 21.10 Производство | Биомедицинские и ветеринарные технологии | организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, |

| | | | | | |
|----|--|--|---|---|---|
| | | | фармацевтических субстанций 32.50 Производство медицинских инструментов и оборудования | | технологий и техники Российской Федерации) |
| 13 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью «ПущИнноТех» (ООО «ПущИнноТех») | 73.10 | Науки о жизни; Индустрия наносистем | научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации |
| 14 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью «Окабиолаб» (ООО «Окабиолаб») | 51.65.6, 24.14.2, 24.41, 24.42.2, 51.12.3, 51.47, 73.10, 74.30.3, 74.84, 80.42 | Науки о жизни | организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации) |
| 15 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью «ИБП-ИМАКО» (ООО «ИБП-ИМАКО») | 29.56, 29.53 | научно-производственная деятельность | организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации) |
| 16 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью Фирма "А-БИО" | 21.20 Производство лекарственных препаратов и материалов, применяемых в медицинских целях | Производство лекарственных препаратов и материалов, применяемых в ветеринарии | Организация, осуществляющая производство товаров |
| 17 | Общество с ограниченной ответственностью | Фирма "Проинтех" | 33.10 Производство медицинских изделий, включая хирургическое оборудование, и | Науки о жизни. Биомедицинские и ветеринарные технологии | Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными |

| | | | | | |
|----|--|--|---|--|---|
| | | | ортопедических приспособлений | | направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации) |
| 18 | Общество с ограниченной ответственностью | Научно-производственная фирма "Альбит" | 20.20 | научноёмкое производство | организация, осуществляющая производство товаров |
| 19 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью "Алдитек" (ООО "Алдитек") | 72.1 , 26.51, 27.90, 28.99, 32.50,62.01,62.09, 71.2 | Индустрия наносистем; Рациональное природопользование | научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации |
| 20 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью «Информационные технологии и электронные коммуникации» (ООО ИТЭК) | 64.20.3 | Информационно-телекоммуникационные системы | организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации) |
| 21 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью "Биотест-Пушино" | 32.5 | Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие | организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации) |
| 22 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие "МИКРОКЛОН" | 01.30 Выращивание рассады; 72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие | Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие | организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации) |

| | | | | | |
|----|--|--|--|--|---|
| 23 | Общество с ограниченной ответственностью | ООО «ИЛ Тест-Пушино» | 71.20.1 | Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие | научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации |
| 24 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью "ЭкоБиоТехнология" (ООО "ЭкоБиоТехнология") | 20.20, 72.19 | Науки о жизни; Рациональное природопользование | Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации) |
| 25 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью "Инвитро Токсикология" (ООО "Инвитро Токсикология"). (Учредитель - ПушГЕНИ) | 72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие 20.59, 71.20 72.11, 74.90 | Науки о жизни | Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации |

Результаты деятельности организаций НПК наукограда

Таблица 2.9.2.

Результаты деятельности организаций НПК наукограда Пущино

| № п/п | Организации НПК наукограда | Среднесписочная численность работников | Численность научных работников (исследователей) (ед.) | Численность профессорско-преподавательского состава (включая лиц, работающих по совместительству) (ед.) | Общий объем произведенных товаров (выполненных работ, оказанных услуг) (тыс. руб.) | Затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства, необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг) (тыс. руб.) |
|-------|--|--|---|---|--|--|
| 1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Пущинский научный центр биологических исследований Российской академии наук» (ФИЦ ПНЦБИ РАН) | 58,6 | 2 | 16 | 116 945,80 | 159 506,00 |
| 2 | Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения Российской академии наук-обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки "Федеральный исследовательский центр "Пущинский научный центр биологических исследований Российской академии наук" | 97 | 66 | 0 | 122 171,40 | 5 675,60 |
| 3 | Институт фундаментальных проблем биологии Российской академии наук- обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки "Федеральный исследовательский центр "Пущинский научный центр биологических исследований Российской академии наук" | 121,8 | 99 | 0 | 164 319,00 | 3 652,00 |
| 4 | Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина Российской академии наук – обособленное подразделение Федерального | 310 | 168 | 0 | 324 574,30 | 14 657,00 |

| | | | | | | |
|----|---|-------|-----|------|--------------|-----------|
| | государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук» (ИБФМ РАН) | | | | | |
| 5 | Институт биологического приборостроения с опытным производством Российской академии наук - обособленное подразделение ФИЦ ПНЦБИ РАН (ИБП РАН) | 160,3 | 81 | 0 | 132 832,80 | 3 674,00 |
| 6 | Институт биофизики клетки Российской академии наук - обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук» | 251,1 | 173 | 0 | 348 851,70 | 0 |
| 7 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт белка Российской академии наук | 169,3 | 87 | 57 | 233 860,00 | 0 |
| 8 | Институт математических проблем биологии РАН - филиал Федерального государственного учреждения "Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук" | 81 | 75 | 7 | 101 458,80 | 256,00 |
| 9 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и экспериментальной биофизики Российской академии наук (ИТЭБ РАН) | 216 | 221 | 11 | 319 145,20 | 13 468,60 |
| 10 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пушкинский государственный естественно-научный институт" | 52,8 | 1 | 13,3 | 54 152,73 | 20 113,70 |
| 11 | Общество с ограниченной ответственностью "ДиСи" | 81 | 0 | 0 | 196 735,00 | 0 |
| 12 | ДИАКОН-ДС | 84 | 5 | 0 | 725 099,00 | 39 626,00 |
| 13 | Общество с ограниченной | 1 | 1 | 1 | 394,00 | 0 |

| | | | | | | |
|----|---|----|----|---|------------|-----------|
| | ответственностью «ПущИнноТех» (ООО «ПущИнноТех») | | | | | |
| 14 | Общество с ограниченной ответственностью «Окабиолаб» (ООО «Окабиолаб») | 3 | 2 | 1 | 458,00 | 0 |
| 15 | Общество с ограниченной ответственностью «ИБП- ИМАКО» (ООО «ИБП- ИМАКО») | 6 | 0 | 0 | 7 308,20 | 0 |
| 16 | Общество с ограниченной ответственностью Фирма "А- БИО" | 13 | 1 | 0 | 53 128,00 | 16 829,00 |
| 17 | Фирма "Проинтех" | 12 | 1 | 0 | 102 274,00 | 4 000,00 |
| 18 | Научно-производственная фирма "Альбит" | 31 | 7 | 0 | 115 851,00 | 0 |
| 19 | Общество с ограниченной ответственностью "Алдитек" (ООО "Алдитек") | 3 | 1 | 0 | 7 140,02 | 81,89 |
| 20 | Общество с ограниченной ответственностью «Информационные технологии и электронные коммуникации» (ООО ИТЭК) | 15 | 2 | 2 | 7 583,00 | 0 |
| 21 | Общество с ограниченной ответственностью "Биотест- Пушино" | 1 | 0 | 0 | 814,00 | 0 |
| 22 | Общество с ограниченной ответственностью Научно- производственное предприятие "МИКРОКЛОН" | 22 | 5 | 2 | 35 000,00 | 9 500,00 |
| 23 | ООО «ИЛ Тест-Пушино» | 84 | 87 | 0 | 244 139,00 | 35 800,00 |
| 24 | Общество с ограниченной ответственностью "ЭкоБиоТехнология" (ООО "ЭкоБиоТехнология") | 3 | 1 | 0 | 9 060,00 | 0 |
| 25 | Общество с ограниченной ответственностью "Инвитро Токсикология" (ООО "Инвитро Токсикология"). (Учредитель - ПущГЕНИ | 10 | 10 | 0 | 5 200,00 | 500,00 |

**Работы наукограда по Плану реализации
Стратегии социально-экономического развития в 2021 году**

Таблица 2.9.3.

Работы по реализации Стратегии наукограда Пущино в 2021 г.

| № | Мероприятие | Выполнение | Завершение |
|---|--|--|------------|
| 1 | Подготовка высоко-квалифицированных кадров | <p>Основные результаты:</p> <p>1) по эффективности деятельности вузов в 2019 г. вуз занял 18 позицию, а за 2020 год 8 позицию в рейтинге вузов (без вузов Москвы и Санкт-Петербурга) из 169 организаций, подведомственных Минобрнауки России, в 2021 году ПущГЕНИ занял 26 место из 450 организаций;</p> <p>2) организация учебного процесса в 2021 году по 38 программам вертикали высшего образования (бакалавриат, магистратура, аспирантура): для преподавания и ведения НИР вузом ежегодно привлекаются до 200 ученых и ведущих научных сотрудников НИИ и компаний на условиях совместительства; используются, как собственная, так и научно-исследовательская лабораторная база НИИ с уникальным оборудованием;</p> <p>3) основной способ подготовки специалистов и специалистов исследователей - через исследования, это позволяет обучающимся получать новейшие знания о научных достижениях и практиках, а также участвовать в реальных научных исследованиях и разработках;</p> <p>4) 84% составляет подготовка исследователей (магистрантов и аспирантов);</p> <p>5) около 90% реализуемых вузом программ высшего образования - профильные (биотех);</p> <p>6) за ряд последних лет и в 2021 году 100% выпускников магистратуры трудоустроены по полученной специальности в первый год после завершения обучения в профильных НИИ, компаниях и предприятиях;</p> <p>7) от 50% до 60% выпускников магистратуры продолжают обучение либо в российской аспирантуре, либо за рубежом, например, в Германии, Франции, США, Бельгии, Голландии, Швейцарии и др.;</p> <p>8) закрывает кадровую потребность</p> | 31.12.2021 |

| № | Мероприятие | Выполнение | Завершение |
|---|--|--|------------|
| | | предприятий Московской области по биологическим наукам на 33% и на более чем 10% - по физике и фотонике. | |
| 2 | Капитальный ремонт (ремонт), муниципального помещения стоматологической поликлиники, для создания опытно - образовательной площадки «БиоТех-Пушино», по адресу: г. Пушино, микрорайон «АБ», д. 23. | 100% | 31.12.2021 |
| 3 | Приобретение (установка) мебели, оборудования для создания опытно - образовательной площадки «БиоТех-Пушино» по адресу: г. Пушино, микрорайон «АБ», д. 23. Муниципальное помещение «стоматологическая поликлиника». | 100% | 31.12.2021 |
| 4 | Капитальный ремонт (ремонт) школьного стадиона муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения гимназия «Пушино» городского округа Пушино Московской области по адресу: г. Пушино, микрорайон «АБ», д. 24 а. | 10% | 31.12.2021 |

Анализ индивидуальных показателей НПК наукограда Пущино

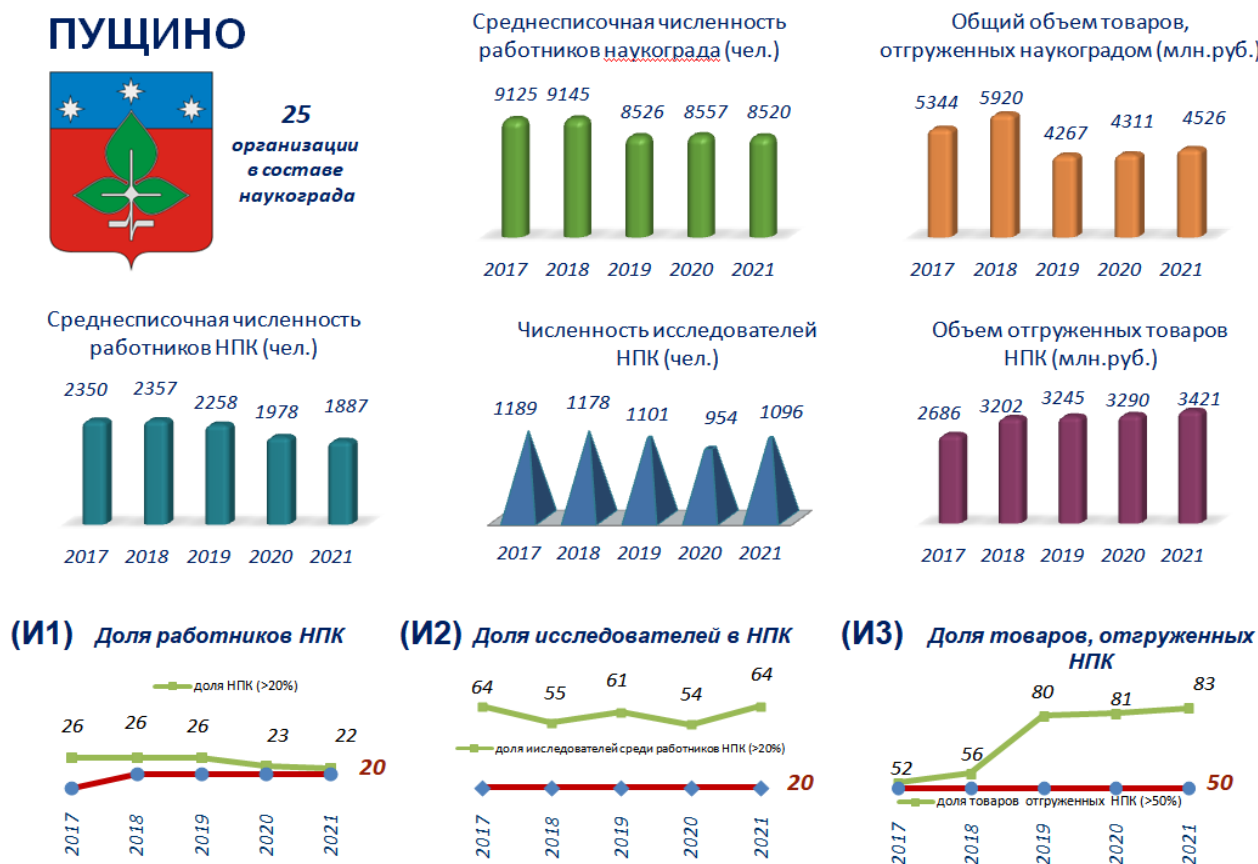


Рисунок 2.9.1. Анализ данных НПК наукограда Пущино

В 2021 году наукоград Пущино достиг следующих значений индикаторов:
И1 = 22 %, И2 = 64 %, И3 = 83%

Индикаторы И1- И3 НПК Пущино соответствуют требованиям, установленным пунктом 8 статьи 2.1 Федерального закона № 70-ФЗ.

Индикатор И1 в 2021 году выше предельно допустимого значения, при этом снижается на протяжении последних трех лет, что является следствием существенного сокращения численности работников организаций НПК Пущино. Индикатор И2 в 2021 году существенно выше предельно допустимого значения и остается стабильно высокими на протяжении последних лет. Индикатор И3 значительно выше требуемого значения и показывает рост на протяжении последних трех лет.

На выполнение Плана мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития наукограда были затрачены:

- бюджетные средства в размере 110 885,48 (тыс. руб.),
- от приносящей доход деятельности в размере 22 034,61 (тыс. руб.).

В отчете наукограда за 2021 год отражены только 4 мероприятия, все они направлены на поддержку образовательных учреждений города и подготовку создания опытно - образовательной площадки «БиоТех-Пушино».

2.10. Реутов

Организации НПК наукограда Реутов

Таблица 2.10.1.

| № п/п | Организационно-правовая форма | Полное наименование организации (обособленного подразделения) | Виды деятельности организации по ОКВЭД | Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации | Категория организации (обособленного подразделения) |
|-------|--|---|---|---|---|
| 1 | Акционерное общество | Акционерное общество «Военно-промышленная корпорация «Научно-производственное объединение машиностроения» | 72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие 25.40 Производство оружия и боеприпасов | Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники. Транспортные и космические системы. Информационно-телекоммуникационные системы. Рациональное природопользование. Энергоэффективность, энергосбережение. | научная организация; организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг |
| 2 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью «Научная компания «Фламена» | 72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие. 21.20.2 Производство материалов, применяемых в медицинских целях | Индустрия наносистем, науки о жизни | научная организация; организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг |
| 3 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью «Научно-техническое объединение Пламя» | 28.29.22 Производство огнетушителей, распылителей, пароструйных или пескоструйных машин 72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук | Безопасность и противодействие терроризму | научная организация; организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг |

| | | | | | |
|---|--|---|---|---|---|
| | | | прочие | | |
| 4 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью «Интелбио» | 72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие 20.60 Производство химических волокон 26.51 Производство инструментов и приборов для измерения, тестирования и навигации | Информационно-телекоммуникационные системы. Науки о жизни | научная организация; организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг |
| 5 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью «ПОЛИТЕХ» | 72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие / 20.59.5 Производство прочих химических продуктов, не включенных в другие группировки/ 20.42 Производство парфюмерных и косметических средств | Науки о жизни | научная организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг |
| 6 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью «Интертекстиль корп.» (обособленное подразделение) | 21.10. Производство фармацевтических субстанций 21.20.2 Производство материалов, применяемых в медицинских целях | Науки о жизни | научная организация; организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг |

Результаты деятельности организаций НПК наукограда

Таблица 2.10.2.

Результаты деятельности организаций НПК наукограда Реутов

| № п/п | Организации НПК наукограда | Среднесписочная численность работников | Численность научных работников (исследователей) (ед.) | Численность профессорско-преподавательского состава (включая лиц, работающих по совместительству) (ед.) | Общий объем произведенных товаров (выполненных работ, оказанных услуг) (тыс. руб.) | Затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства, необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг) (тыс. руб.) |
|-------|---|--|---|---|--|--|
| 1 | Акционерное общество «Военно-промышленная корпорация «Научно-производственное объединение машиностроения» | 4 362 | 1801 | 61 | 52692547 | 2272454 |
| 2 | Общество с ограниченной ответственностью Научная компания «Фламена» | 1 | - | - | 609 | - |
| 3 | Общество с ограниченной ответственностью «Научно-техническое объединение «Пламя» | 25 | - | - | 766 450 | - |
| 4 | Общество с ограниченной ответственностью «Интелбио» | 3 | 3 | 1 | 9035 | 133 |
| 5 | Общество с ограниченной ответственностью «ПОЛИТЕХ» | 5 | 1 | - | 24 851 | - |
| 6 | Общество с ограниченной ответственностью «Интертекстиль корп.» (обособленное подразделение) | 81 | 3 | - | 475 242 | 4 630 |

**Работы наукограда по Плану реализации
Стратегии социально-экономического развития в 2021 году**

Таблица 2.10.3.

Работы по реализации Стратегии наукограда Реутов в 2021 г.

| № | Мероприятие | Выполнение | Завершение |
|----------|---|---|-------------------|
| 1. | Создание бизнес-инкубатора в сфере высоких технологий | Выполнен ремонт помещений и оснащение оборудованием по адресам: г. Реутов, ул. Победы, 7 и ул. Новая, 19. Открыт дополнительный филиал бизнес-инкубатора Выполнено на 100% | 4 кв. 2020 г. |
| 2. | Ремонт здания муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №4» по адресу: г. Реутов, ул. Комсомольская, д. 15 | Выполнены ремонтные работы по замене электропроводки в здании, ремонт актового и спортивного залов Выполнено на 100% | 4 кв. 2021 г. |
| 3. | Завершение строительства поликлиники на 750 посещений в смену по адресу: г. Реутов, мкр. 10А | Завершены строительство, отделочные работы и закупка оборудования. Здание введено в эксплуатацию Выполнено на 100% | 4 кв. 2021 г. |
| 4. | Строительство детского сада на 250 мест по адресу: г. Реутов, мкр. 10А | Заливка бетонной подготовки Выполнено на 4%. | 4 кв. 2021 г. |
| 5. | Строительство физкультурно-оздоровительного комплекса по адресу: г. Реутов, ул. Строителей, д. 21 | Начаты работы: выполнена корректировка проектной документации, получены технические условия на инженерные сети | 1 кв. 2021 г. |

Анализ индивидуальных показателей НПК наукограда Реутов

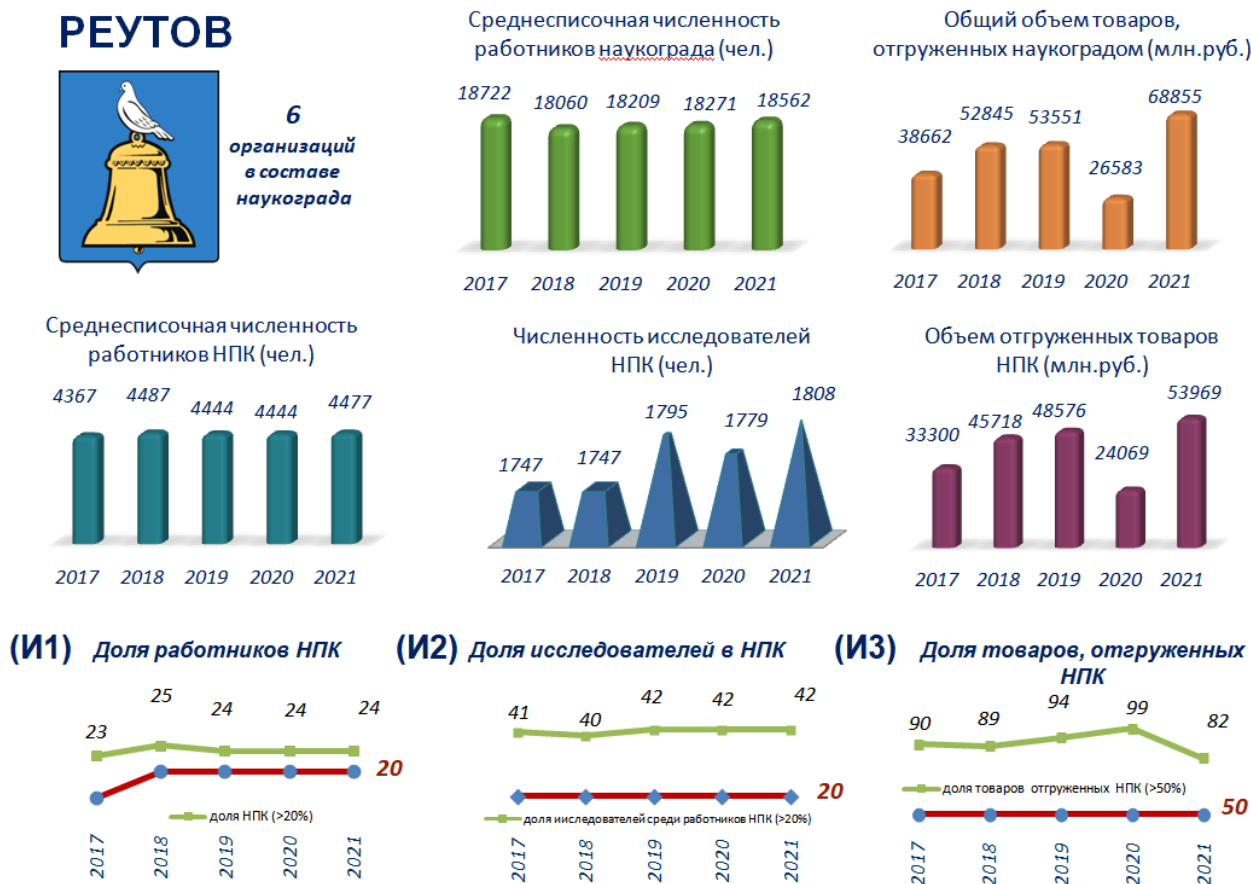


Рисунок 2.10.1. Анализ данных НПК наукограда Реутов

В 2021 году наукоград Реутов достиг следующих значений индикаторов:

И1 = 42 %, И2 = 21 %, И3 = 78%

Индикаторы И1- И3 НПК Реутова соответствуют требованиям, установленным пунктом 8 статьи 2.1 Федерального закона № 70-ФЗ.

Индикаторы И1 и И2 в 2021 году выше предельно допустимого значения и остаются стабильными на протяжении последних трех лет. Индикатор И3 в 2021 году показал снижение, однако остался выше требуемого значения и соответствует требованиям.

План мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития наукограда в 2021 году выполнен полностью.

На выполнение Плана мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития наукограда были затрачены:

- бюджетные средства в размере 997 529,29 (тыс. руб.),
- от приносящей доход деятельности в размере 6 382,24 (тыс. руб.).

2.11 Троицк

Организации НПК наукограда Троицк

Таблица 2.11.1.

| № п/п | Организационно-правовая форма | Полное наименование организации (обособленного подразделения) | Виды деятельности организации по ОКВЭД | Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации | Категория организации (обособленного подразделения) |
|-------|--|--|---|--|--|
| 1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт спектроскопии Российской академии наук | 72.19 - Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук | Безопасность и противодействие терроризму. Индустрия наносистем. Информационно-телекоммуникационные системы. Науки о жизни. | Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации |
| 2 | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Технологический институт сверхтвердых и новых углеродных материалов» | 72.19-Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук | Индустрия наносистем | Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации |
| 3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки | Институт ядерных исследований Российской академии наук | 73.10 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук | Передовые цифровые, интеллектуальные технологии роботизированные системы, новые материалы, создание систем обработки больших объемов данных, машинного | Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, |

| | | | | | |
|---|--|---|---|--|--|
| | | | | <p>обучения и искусственного интеллекта. Экологически чистая и ресурсосберегающая энергетика.</p> <p>Персонализированная медицина, высокотехнологичное здравоохранение.</p> <p>Противодействие техногенным, биогенным угрозам, идеологическому экстремизму.</p> <p>Создание интеллектуальных транспортных и телекоммуникационных систем.</p> | технологий и техники Российской Федерации |
| 4 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки | Троицкое обособленное подразделение, включающее «Троицкий технопарк ФИАН», Федерального государственного бюджетного учреждения науки Физического института им. П.Н. Лебедева Российской академии наук | 73.10 - Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук, 74.30 - Технические испытания, исследования и сертификация, 72.60- прочая деятельность, связанная с технологиями, 72.40-Деятельность по созданию и использованию баз данных и информационных ресурсов 72.20- Научные исследования и разработки в области общественных и гуманитарных наук. | <p>Фундаментальные основы лазерных технологий, включая обработку и модификацию материалов, оптическую информатику, связь, навигацию и медицину.</p> <p>Физические основы лазерных, фотонных и оптоэлектронных технологий и взаимодействие лазерного излучения с веществом для решения задач навигации, УТС, информатики и биомедицины (Индустрия наносистем)</p> | Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации |
| 5 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью Инженерно-технический центр «Комплексные исследования» | 28.75.27-производство прочих изделий из драгоценных металлов, не включенных в другие группировки. | Разработка технологий очистки водных сред на основе технологий интенсивного окисления. Конструирование и изготовление физико-химических реакторов и систем очистки водных сред на их основе для промышленного и | Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации); |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| | | | | муниципального применения | |
| 6 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью Научно-инженерный центр «Вятич» | 25.73;23.91 разработка алмазосодержащих композиционных материалов и оборудования для их производства. Производство инновационного алмазного инструмента. | Разработка и производство сверхтвёрдых композиционных материалов и инструмента на их основе | Научно-техническая и инновационная деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития технологий и техники |
| 7 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова РАН (ИЗМИРАН) | 72.19 - Научные исследования и разработки в области естественных; 85.23- подготовка кадров высшей квалификации и технических наук | Проведение фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований по следующим направлениям: магнетизм Земли и планет, ионосфера и распространение радиоволн, солнечно - земная физика, в том числе: физика солнца, магнитосферно-ионосферная физика, включая распространение радиоволн, радиофизику и геофизику; астрофизика и физика космических лучей; научное приборостроение; автоматизация научных исследований; научные направления в смежных областях. | Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации |
| 8 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр геоэлектromагнитных исследований Института физики земли РАН им. О.Ю. Шмидта | 72.19.9- Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук | Разработка электромагнитных технологий поиска месторождений полезных ископаемых и мониторинг окружающей среды | Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации |
| 9 | Общество с | Общество с ограниченной | 73.10 - Научные исследования | Научные исследования и | Научная организация, |

| | | | | | |
|----|--|--|--|---|--|
| | ограниченной ответственностью | ответственностью «Перспективные магнитные технологии и консультации» | и разработки в области естественных и технических наук, в области медицины, разработки нового поколения двигателей, инжиниринговые услуги. | разработки в области естественных и технических наук | осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации осуществляющая полностью или частично приготовления, необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров |
| 10 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью «РнД-ИСАН» | 73.10 - Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук, в области медицины, разработки нового поколения двигателей, инжиниринговые услуги. | Исследование спектров EUV излучения разрядной плазмы, разработка диагностического оборудования для EUV-наноитографии. | Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации |
| 11 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью «Оптосистемы» | 72.19 - Научные исследования и разработки в области естественных; 26.70 - производство оптических приборов, фото- и кинооборудования; прочие; 46.69.9; 46.69.5; 26.60.1; 6.70.127.11 27.90; 33.40.1. | Разработка и производство лазеров для медицины, науки и технологий, в т.ч. эксимерные лазеры, СО2 и азотные лазеры, лазеры с диодной накачкой, медицинские лазерные системы, лидары, высоковольтные источники питания и магнитометры. | Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации); |
| 12 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью «Авеста» | 72.19 - научные исследования и разработки в области естественных и технических наук | Разработка и производство твердотельных и волоконных фемтосекундных лазерных систем и усилителей, а также различной измерительной и диагностирующей аппаратуры | Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, |

| | | | | | |
|----|--|--|--|--|---|
| | | | | (Индустрия наносистем) | технологий и техники Российской Федерации); |
| 13 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью «ЭУФ Лабс» | 73.10- научные исследования и разработки в области естественных и технических наук | Создание коммерчески выгодного производства (HVM – High Volume Manufacturing) на основе технологии EUV литографии, в частности «Создание источников экстремального ультрафиолетового излучения для нанодиагностики». | Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации) |
| 14 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью «Авеста-Проект» | 72.19 -научные исследования и разработки в области естественных и технических наук | Разработка и производство инновационного лазерного оборудования для сверхбыстрой спектроскопии и уникальных лазерных технологий | Организация, осуществляющая производство товаров, выполнение работ, оказание услуг в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации- Индустрия наносистем |
| 15 | Акционерное общество | Государственный научный центр Российской Федерации Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований | 72.19 - Научные исследования и разработки в области естественных | Проведение НИОКР в области разработки вооружения и военной техники. Постановка и решение фундаментальных и прикладных проблем физики в инновационных и термоядерных исследованиях | Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации |
| 16 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики высоких давлений им. Л.Ф. Верещагина Российской академии наук | 72.19 - Научные исследования и разработки в области естественных | Проведение фундаментальных и прикладных научных исследований в области физики сжатого вещества и материаловедения, включая материаловедение сверхтвердых материалов. | Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации |

| | | | | | |
|----|---|--|---|--|--|
| 17 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки | Центр физического приборостроения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук | 73.10 - Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук, 33.40.1 - Производство оптических приборов, фото- и кинооборудования, кроме ремонта; 33.10.1. - Производство медицинской диагностической и терапевтической аппаратуры, хирургического оборудования, медицинского инструмента, ортопедических приспособлений и их составных частей; производство аппаратуры, основанной на использовании рентгеновского, альфа-, бета- и гамма - излучений | Разработка оптических и лазерных систем для науки, технологий и медицины | научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской |
| 18 | Структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный научно-исследовательский центр «Кристаллография и фотоника» РАН» | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт фотонных технологий РАН | 72.19-научные исследования и разработки в области естественных и технических наук; дополнительные виды деятельности: 18.12, 28.99, 32.12, 35.11, 35.13, 35.30, 36.00, 37.00, 38.32.2, 38.32.3, 38.32.4, 38.32.5, 45.20, 49.3, 56.29, 58, 58.11.1, 58.14, 58.19, 62.01, 62.02, 62.09, 63.11, 63.11.1, 63.91, 68.20, 71.1, 71.12.5, 71.12.6, 71.20, 82.99, 85.22, 85.42.9, 86.10, 94.12, 96.04 свойствами, нано-и биотехнологий, разработки оборудования и диагностической аппаратуры | Индустрия наносистем, науки о жизни | Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации |

Результаты деятельности организаций НПК наукограда Троицк

Таблица 2.11.2.

Результаты деятельности организаций НПК наукограда Троицк

| № п/п | Организации НПК наукограда | Среднесписочная численность работников организации (обособленного подразделения) научно-производственного комплекса наукограда Российской Федерации | Численность научных работников (исследователей) организации (обособленного подразделения) научно-производственного комплекса наукограда Российской Федерации (чел.) | Численность профессорско-преподавательского состава (включая лиц, работающих по совместительству) организации (обособленного подразделения) научно-производственного комплекса наукограда Российской Федерации (чел.) | Общий объем произведенных товаров (выполненных работ, оказанных услуг) (тыс. руб.) организациями (обособленным и подразделениями) научно-производственного комплекса наукограда Российской Федерации | Затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства, необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг) (тыс. руб.) |
|-------|--|---|---|---|--|--|
| 1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт спектроскопии Российской академии наук | 105,2 | 87 | 0 | 240 954,13 | 0 |
| 2 | федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Технологический институт сверхтвердых и новых углеродных материалов" | 105,5 | 78 | 0 | 112 702,69 | 0 |
| 3 | Институт ядерных исследований Российской академии наук | 736 | 409 | 40 | 1 166 236,75 | 148 204,85 |
| 4 | Троицкое обособленное подразделение, включающее "Троицкий технопарк ФИАН", Федерального государственного бюджетного учреждения науки Физического института им. П.Н. Лебедева | 105,4 | 109 | 4 | 152 043,50 | - |

| | | | | | | |
|----|---|-------|------|---|--------------|----------|
| | Российской академии наук | | | | | |
| 5 | Общество с ограниченной ответственностью Инженерно-технический центр "Комплексные исследования" | 36 | 4 | 0 | 121 090 | 10285 |
| 6 | Общество с ограниченной ответственностью Научно-инженерный центр "Вятич" | 17 | 3 | 1 | 19 332,00 | 3000 |
| 7 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В.Пушкова РАН (ИЗМИРАН) | 256,9 | 87,9 | 0 | 389 492,30 | 331 747 |
| 8 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр геоэлектромагнитных исследований Института физики земли РАН им. О.Ю. Шмидта | 33 | 23 | 0 | 55 511,80 | 0 |
| 9 | Общество с ограниченной ответственностью "Перспективные магнитные технологии и консультации" | 35 | 8 | 2 | 1 041 120,50 | 6339 |
| 10 | Общество с ограниченной ответственностью «РнД-ИСАН» | 3 | 1 | 0 | 96 130 | 5 220 |
| 11 | Общество с ограниченной ответственностью "Оптосистемы" | 80 | 31 | 0 | 350 000 | 51 000 |
| 12 | Общество с ограниченной ответственностью "Авеста" | 21 | 12 | 2 | 125 370 | 1 645,00 |
| 13 | Общество с ограниченной ответственностью | 39 | 27 | 0 | 80 269 | 251 |

| | | | | | | |
|----|--|-----|-----|----|-----------|-----------|
| | "ЭУФ Лабс" | | | | | |
| 14 | Общество с ограниченной ответственностью "Авеста-Проект" | 13 | 10 | 0 | 218 776 | 10 294 |
| 15 | Государственный научный центр Российской Федерации Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований | 833 | 274 | 15 | 3 425 447 | 1 195 762 |
| 16 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики высоких давлений им. Л.Ф. Верещагина Российской академии наук | 133 | 50 | 6 | 206 473 | 11 000 |
| 17 | Центр физического приборостроения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук | 54 | 21 | 0 | 61301,9 | 0 |
| 18 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт фотонных технологий РАН | 65 | 51 | 8 | 25 000,00 | 11 450,90 |

**Работы наукограда по Плану реализации
Стратегии социально-экономического развития в 2021 году**

Таблица 2.11.3.

Работы по реализации Стратегии наукограда Троицка в 2021 г.

| № | Мероприятие | Выполнение | Завершение |
|---|--|--|------------|
| 1 | Комплекс междисциплинарных исследований в области прикладной ядерной физики | Проект включает в себя работы на стенде облучения р/э аппаратуры и комплексе нейтронных источников, 60% | 2027 |
| 2 | Индустрия наносистем. Источники излучения | 100% | 2021 |
| 3 | Проект «Аттосекундный источник рентгеновского излучения - АТТОЛ» | 70% Разработан и изготовлен опытный образец задающего генератора фемтосекундных импульсов. Разработан и изготовлен опытный образец регенеративного усилителя фемтосекундных импульсов. Разработана конструкция оконечного усилителя. Разработан лазер накачки параметрического усилителя | 2025 |
| 4 | Проект «Разработка модуля фемтосекундного синтезатора оптической частоты (ФСОЧ) транспортируемого оптического генератора частоты» | 60% 1 этап: проведены расчеты на получение исходных данных для проектирования модуля ФСОЧ, включая УОР, КВЛ, МФЛ; разработаны ПМ исследовательских испытаний модулей макета ФСОЧ: КВЛ, МФЛ; разработана эскизная КД на модули макета ФСОЧ: КВЛ, МФЛ; разработана эскизная КД на макет ФСОЧ; изготовлен модуль макета ФСОЧ; подготовлено ТЗ на разработку опытного образца ФСОЧ. | 2027 |
| 5 | Организация производства фемтосекундных лазерных систем для механообрабатывающих станков с ЧПУ- «Фемтофреза» | 85% Разработаны два типа лазеров для технологических применений: волоконный (ANTAUS-20W) и волоконно-твердотельный (ГЕТА-20). Разработана система сканирования. | 2024 |
| 6 | Создание Центра сертификации и аттестации инструментальной оснастки из сверхтвердых материалов | 55%. Развитие приборно-технологической базы для проведения комплексных, в том числе экспресс-методов анализа физико-механических и эксплуатационных свойств PDC-резцов. | 2022 |
| 7 | Разработка автоматического многоволнового Рамановского лидара предназначенного для оперативного мониторинга микрофизических параметров атмосферного аэрозоля | 85% | 2022 |
| 8 | Аэрокосмический лидар для глобальной диагностики атмосферы | 5% | 2022 |

| | | | |
|----|--|--|------|
| 9 | Экцимерный лазер для оптической литографии с разрешением менее 90 нм | Экзисный проект (38%) | 2027 |
| 10 | Создание маломангнитного исследовательского судна | В связи с неполучением финансирования начало реализации проекта перенесено на 2022 год | 2024 |
| 11 | Создание оборудования для синтеза изделий из порошков металлов и неметаллов, смесей на их основе методом горячего прессования и искрового плазменного спекания | 75%. Разработана эффективная система охлаждения с высокой надёжностью. Модернизирован источник управления тока нагрева до тридцати тысяч ампер. Пресс позволяет компактировать высокотемпературные материалы с температурой компактирования до 2000°C. | 2025 |
| 12 | Разработка алмазосодержащих композиционных инструментальных материалов для обработки металлокерамик и оптических элементов с высокой твердостью | Разработана технология производства алмазного инструмента на органических связках с использованием графена. Проведены успешные испытания алмазных кругов, 73% | 2023 |
| 13 | Разработка тепловых стоков для микроэлектроники и силовых полупроводниковых приборов | 20% | 2024 |
| 14 | Создание Центра компьютерного моделирования и прототипирования электромагнитных систем | Разработаны методики моделирования и подходы. Идет апробация в рамках договора с ПАО КАМАЗ | 2023 |
| 15 | Разработка прецизионных лазерных систем для навигации, геофизики, медицины | 1. Увеличены чувствительность, стабильность и компактность малогабаритных стандартов частоты для датчиков, используемых в навигации, геофизике и медицине. 2. В разработанном макете магнитометра для магнитной энцефалографии достигнута чувствительность одиночного сенсора 1 – 3 пТл/ $\sqrt{1/2}$. 3. В микроволновом генераторе продемонстрирована нестабильность частот значительно ниже, чем у лучших водородных мазеров на временах усреднения 1 – 200 с. | 2025 |
| 16 | Разработка и внедрение систем очистки воды методом АОП (Advanced Oxidation Process) | 50% Разработана установка интенсивного окисления для очистки сточных вод нефтехимических производств от фенолов. Проведены испытания опытной установки на площадке МНПЗ | 2022 |
| 17 | Методы оптической литографии | 100% | 2021 |
| 18 | Разработка и внедрение датчиков ионизирующих излучений на основе алмаза для контроля окружающей среды и мониторинга радиационной обстановки | 10% | 2027 |
| 19 | Разработка и внедрение нового поколения инструмента для дорожной и проходческой | 12% | 2025 |

| | | | |
|----|--|---|------|
| | техники на основе алмазно-твердосплавных пластин и многослойных износостойких CVD покрытий | | |
| 20 | Организация производства на линейном ускорителе ИЯИ РАН радионуклида актиния-225 и генератора висмута-213 на его основе для терапии онкологических заболеваний | Продолжена работа по исследованию процессов получения актиния-225 на пучке протонов средних энергий и разработка генератора актиний-225/висмут-213. Опубликована статья в престижном медицинском журнале о разработанном генераторе. Степень готовности — 10 %. | 2024 |
| 21 | Сооружение в ИЯИ РАН радиохимической лаборатории для производства стронция-82 и других радиоизотопов медицинского назначения на протонах средних энергий | Продолжены работы по сооружению в ИЯИ РАН радиохимической лаборатории для производства стронция-82 и других радиоизотопов медицинского назначения на протонах средних энергий. Разработано и подписано соглашение с частными российскими компаниями, которые готовы финансировать это направление. Закончены работы по разработке нового генератора стронци-82/рубидий-82, Продолжены работы по ресертификации действующей установки на пучке протонов линейного ускорителя. Совместно с АО «Амплитуда» разработана необходимая документация для корректировки проекта существующей лаборатории (Стенда), проект рассматривается Роспотребнадзором. Степень готовности — 10 % | 2022 |
| 22 | Испытательная лаборатория (ИЛ) «Оптические элементы и оптические покрытия» | 25% Разработан лазер стенда лучевой прочности | 2025 |
| 23 | Разработка, испытание и внедрение компактного линейного клинического ускорителя протонов нового поколения | Завершена разработка физико-технического обоснования – эскизного проекта. По комплексу функциональных и технико-экономических показателей превосходит известные аналоги. Изготовление оборудования предусмотрено в отечественной высокотехнологичной промышленности. Степень готовности — 5 % | 2024 |
| 24 | Наносекундный высокостабильный волоконный лазер аэрокосмического базирования | 5% | 2022 |
| 25 | Создание испытательного центра тестирования энергоэффективных электродвигателей | 45% | 2021 |
| 26 | Магнитные капсулы-контейнеры как технология для повышения эффективности лечения онкологических заболеваний: адресная доставка препаратов и магнитная гипертермия | Ведутся переговоры по проведению клинических испытаний с 31-й ГБ г. Москвы, 50% | 2025 |
| 27 | Комплексные исследования в | 1. Выполнены калибровочные измерения | 2025 |

| | | | |
|----|--|---|------|
| | области физики атомного ядра на электронном синхротроне С-25Р с использованием низкоинтенсивных узконаправленных электронных пучков с контролируемой энергией и малым энергетическим разбросом | комплектующих для установок MPD/NICA и VM@N 2. Реализован новый калибровочный пучок электронов с энергиями от 3 до 30 МэВ и прототип многослойного сцинтилляционного детектора для эксплуатации на МКС для целей проекта «Альфа-Электрон». 3. Измерены спектры параметрического рентгеновского излучения от нанопорошков платины с размером зерен менее 10 нм. 4. Развита фотоядерный метод обнаружения скрытых взрывчатых веществ. 5. Развита новые методы контроля профиля и дозы сканирующего пучка на ускорителе «Прометеус» для подготовки пациента к протонной терапии. | |
| 28 | Проект «Системы на кристалле и квантовые сенсоры» | 21% | 2025 |
| 29 | Новые материалы и инструменты будущего | 24% | 2025 |
| 30 | Центр анализа материалов для радиационно-стойкой электроники, разработка приборов для регистрации ионизирующих излучений и оптических исследований | Выполнены работы в части работ 2021 года, 65% от общей стоимости НИОКР (План до 2024 года - создание 25 раб. мест, общая стоимость проекта-350 млн.руб.) | 2024 |
| 31 | Создание научного информационного хаба (узла) наукограда Троицк и Москвы | Опытная эксплуатация объекта, 38% (План до 2024г.: 450 млн. руб., 15 раб. мест) | 2024 |
| 32 | Фемтосекундный лазер для лечения катаракты | Экзисный проект (32%) | 2025 |
| 33 | Синтез допированных наноразмерных алмазов и других форм углерода для квантовых информационных технологий и биомедицинских применений | Отработан синтез высококачественных наноалмазов, допированных гермнием. 50% | 2024 |
| 34 | Синтез допированных наноразмерных алмазов и других форм углерода для квантовых информационных технологий и биомедицинских применений | Отработан синтез высококачественных наноалмазов, допированных гермнием. 50% | 2024 |
| 35 | Технология создания композиционных материалов и твердых сплавов для изделий спецтехники, в том числе в рамках гособоронзаказа | Освоено производство нового типа композита, 70 % | 2024 |
| 36 | Проект «Архитектура новых углеродных материалов» | 65% | 2025 |
| 37 | Развитие технопарка ТИСНУМ | Монтаж и пуско-наладка уникального оборудования полного цикла формирования синтетических монокристаллов алмаза методами CVD и НТНР с последующей модификацией их свойств при термобарической обработке и высокоэнергетических воздействиях. 45% | 2022 |

| | | | |
|----|--|--|------|
| 38 | Развитие бизнес-парка «Аспирант» | Введены в эксплуатацию 3 объекта: Опытно-конструкторский центр – 1410,4 кв.м Производственное здание – 1469,5 кв.м Центр разработки и сборки лазерной техники – 1446,0 кв.м | 2026 |
| 39 | Административно-деловой центр с технопарком | Выполнение ТУ на присоединение к сетям – 100 % Проектные работы и экспертиза, стадия «П» - 100 % Подготовка стройплощадки - 100% | 2021 |
| 40 | Разработка Генерального плана развития Троицка | Проект разработан. Намечено на 2022г. проведение публичных слушаний. Общий процент выполнения – 50% | 2022 |
| 41 | Развитие наноцентра «Техноспарк» | Развитие наноцентра «Техноспарк» - 100%. В группе компаний создано дополнительно 100 новых рабочих мест. | 2021 |
| 42 | Развитие алмазного центра | 54% | 2022 |
| 43 | Создание Центра лазерных технологий | В Троицке создан филиал ГАПОУ города Москвы «Колледж предпринимательства №11» Центр алмазных технологий и геммологии. Специальности: наладчик технологического оборудования: -работа с вакуумной техникой-прямое цифровое производство-робототехника-промышленная автоматика-оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин (стандарт): - оператор станков с ПУ, 70%-оператор ЭВМ | 2022 |
| 44 | Инвестиции в увеличение производственных мощностей | 100% | 2021 |
| 45 | Центр инновационных медицинских технологий в Троицке | Определены земельные участки для реализации проекта | 2025 |
| 46 | Создание «Кластера биотехнологий», включая исследовательский центр и Технологический центр | Структурными элементами исследовательского центра кластера биотехнологий стали лаборатории института фотонных технологий,- структурного подразделения ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН. Это: лаборатории лазерной диагностики в экологии и медицине, лазерной биомедицины, биофотоники, лазерной наноинженерии, и др. Все они обладают современным оборудованием и квалифицированным персоналом для решения фундаментальных и прикладных задач в области оптико-информационных систем и технологий для медицины и биологии». Выполнение 20% | 2025 |
| 47 | Создание центра лучевой терапии и ядерной медицины на базе ядерно-физического комплекса ИЯИ РАН и клинической базы Больницы РАН (г.Троицк) | Проведено 2 сеанса ускорителя протонов для разработки технологии протонной флэш-терапии. Модернизирована протонная лучевая установка. Степень готовности — 10 % | 2024 |
| 48 | Создание комплекса лазерного | Проведено опытное облучение нейтронами | 2022 |

| | | | |
|----|--|---|------|
| | производства источников и изотопов для брахитерапии и ядерной медицины на основе изотопов Yb-168 и Yb-176 | образцов из Yb168. Степень готовности — 10 % | |
| 49 | Создание установки по лазерному разделению изотопов для медицины | Доля выполненных работ – 50%. Разработаны основы лазерной технологии второй ступени обогащения углерода ¹³ C до $\geq 99\%$ | 2023 |
| 50 | Создание производства алмазного медицинского инструмента | 70% | 2022 |
| 51 | Создание Центра разработки и производства полимерных микрофлюидных устройств для биомедицины | Запущен участок экспресс-изготовления пресс-форм для литья полимерных изделий. Освоен метод ультразвуковой сварки изделий. | 2022 |
| 52 | Создание и внедрение первого отечественного принтера прямой лазерной печати живыми микробиологическими объектами (клеточные культуры, клеточные агрегаты, микроорганизмы и их носители) | Разработаны и изготовлены экспериментальные установки для формирования и переноса микрокапель с живыми микроорганизмами, клеточных сфероидов и агрегатов. Изучено влияние физических факторов, индуцируемых лазерным импульсом (температура и давление), на выживаемость клеток при переносе. Выполнение 30% | 2023 |
| 53 | Разработка прототипов систем аддитивного производства персонализированных имплантов и тканеинженерных конструкций для применения в восстановительной и регенеративной клинической практике | Разработана система прецизионного трехмерного прототипирования скаффолдов для тканеинженерных конструкций методом двухфотонной полимеризации. Выполнение 25%. | 2025 |
| 54 | Создание препаратов местного применения для антимикробной терапии нового поколения. Создание нанопрепаратов для оптической диагностики и фотодинамической терапии солидных опухолей | Разработана установка глубокого оптического зондирования тканей малых животных и создана эпилюминесцентная микроскопическая система, обеспечивающие визуализацию апконвертирующих наночастиц в естественных условиях с использованием источника возбуждения и люминесценции в ближней инфракрасной области спектра. Начаты работы в инициативном порядке по созданию препаратов для антимикробной терапии нового поколения. Выполнение - 20%. | 2023 |
| 55 | Производство аналитических приборов для обеспечения биологической безопасности | Модернизировано механическое производство. Разработано 2 типа новых приборов. Проведены испытания и пилотные проекты. | 2022 |
| 56 | «Школа будущего» на 2100 мест | Разработана проектная документация, получено положительное заключение экспертизы, выдано разрешение на строительство. Начато строительство. Общий процент выполнения – 60% | 2023 |
| 57 | Создание и развитие Научно-образовательного центра мирового уровня для подготовки | 10% | 2024 |

| | | | |
|----|---|---|------|
| | специалистов по передовым направлениям высокотехнологического материаловедения для НПК Троицк | | |
| 58 | Международная конференция «Применение информационных технологий в образовании» | 100% . Прошла в формате онлайн, приняло участие более 1000 человек со всей России. Был представлен 161 доклад, в онлайн сборник конференции включили 258 публикаций. | 2031 |
| 59 | Фестиваль науки в Троицке | Проведен в смешанном формате: цикл лекций ученых Троицка, экскурсии в НИИ, открытие Физического марафона для школьников, Фестиваль актуального научного кино, мастер-классы для школьников | 2021 |
| 60 | Проект «Наука рядом» | Изготовление билбордов с фотографиями и информацией о молодых ученых Троицких НИИ | 2021 |
| 61 | Физический марафон для школьников «Шаг в науку» | Марафон проведен в онлайн-формате: 9 команд-участниц из школ г.о. Троицк, г. Москвы, наукоградов РФ | 2023 |
| 62 | 5-я Троицкая школа повышения квалификации преподавателей физики «Актуальные проблемы современной физики и астрономии» ТШПФ-2016 | Проведена с 11.-15.10.2021 г. В мероприятии приняли участие 42 учителя естественно-научных предметов из 20 регионов страны, в том числе 27 представителей базовых школ РАН. Прослушали 26 лекций, приняли участие в трех мастер-классах, посетили 9 НИИ Троицка и наноцентр «ТехноСпарк». | 2031 |
| 63 | Проект «Молодежный IT-центр» | В 2021 г. был реализован проект «Молодежный IT-коворкинг» на средства гранта «Москва – добрый город». Школьники прошли обучение и работали над проектами в области графики, 3д-печати, программирования, дизайна | 2021 |
| 64 | Программа профориентации для учащихся школ г. Троицка | Профориентационные и образовательные программы для детей 12-13 и 14-15 лет представляют собой знакомство с профессиями сферы ИТ, помощь в самоопределении, в выборе профессии, освоении навыков в различных направлениях ИТ. | 2022 |
| 65 | Программа «Соцлифт» для школьников Троицка из семей социальных категорий, обучение информационным технологиям | Образовательная программа для детей 12-17 лет из семей, относящихся к социальной категории. Программа представляет собой обучение информационным технологиям и современным прикладным компьютерным программам. | 2022 |
| 66 | Программа «Лицей Академии Яндекса» для школьников Троицка, углубленное обучение языку программирования Python | Образовательная программа для детей 14-15 лет. Программа представляет собой двухгодичное углубленное обучение языку программирования Python. | 2022 |
| 67 | Развитие колледжа для подготовки профессиональных кадров среднего звена для | Открыта образовательной площадки под программы дополнительного образования и профессиональной подготовки школьников | 2023 |

| | | | |
|----|--|---|------|
| | предприятий НПК на 1000 мест | на базе помещения, г. Троицк, микрорайон В, дом. 54 | |
| 68 | Строительство дома для молодых специалистов РАН в рамках ЖСК ТНЦ РАН | Образованы 2 ЖСК «Магнит» и «Лесной» из научных работников (94 чел. и 16 чел.) Ведутся работы по передаче земельных участков по адресам: г.о. Троицк, М-н «К» и «В» из федеральной собственности в ЖСК, 10% | 2031 |
| 69 | Развитие строительства служебного и кооперативного жилья для высококвалифицированных работников НПК и сотрудников других образовательных и научных организаций | Ведется работа по выделению земли из федеральной собственности. Проведено совместное совещание с ООО «Дом.рф». | 2031 |
| 70 | «Строительства ФОК, ул. Академика Черенкова» | Проектная документация разработана. Строительство 1 этап. Общий процент выполнения – 20% | 2021 |
| 71 | Строительство жилых домов по программе «Реновация» | Построены и сданы в эксплуатацию 2 многоквартирных дома. Общий процент выполнения – 100% | 2031 |
| 72 | Строительство плоскостных спортивных сооружений | Составлено техническое задание по строительству плоскостных спортивных сооружений при проведении мероприятий по благоустройству прилегающих территорий МАУ ФКиС ГСОБ «Лесная» в рамках Программы «Мой район», 10% | 2023 |
| 73 | Строительство хоккейной коробки с искусственным льдом | Поданы документы для включения в Федеральную программу «Спорт – норма жизни». Внесены предложения по включению строительства хоккейной коробки с искусственным льдом в мероприятия по благоустройству Сиреневого бульвара в рамках Программы «Мой район», 10% | 2023 |
| 74 | Приобретение спортивного оборудования для муниципальных учреждений физической культуры и спорта | Приобретено оборудование для МАУ ДО ДЮСШ-2, МАУ ФКиС СОКИ «Движение», МАУ ФКиС ГСОБ «Лесная», МАУ ФКиС ДС «Квант», МАУ ФКиС ГСОЦ «Гармония», 80% | 2022 |
| 75 | Строительство вспомогательных сооружений на МАУ ФКиС "Городская спортивно-оздоровительная база "Лесная" | Проведено технологическое присоединение объекта. Проектные работы, 30% | 2023 |
| 76 | Проект «Развитие транспортного комплекса» | Утверждена документация по планировке территории развития УДС. 1 объект введен в эксплуатацию, по 1 объекту ведется строительство, по 1 объекту проектирование завершено, по 1 объекту ведется проектирование. Общий процент выполнения – 25% | 2032 |
| 77 | «Реконструкция и модернизация водозаборных узлов и централизованного водоснабжения» | Разработана проектная документация по прокладке магистрального водопровода и реконструкции ВЗУ в режим регулирования. Общий процент выполнения, 30% | 2023 |

| | | | |
|----|--|--|------|
| 78 | «Реконструкция котельной «Центральная» (306,6 Гкал/час) и тепловых сетей | Обоснование требуемых мероприятий направлены в отраслевые департаменты Москвы, мероприятия по модернизации включены в схему теплоснабжения Москвы до 2034г. Общий объем выполнения – 15% | 2022 |
| 79 | «Строительство городских очистных ливневых сооружений и развитие сетей дождевой канализации» | Проектирование завершено. Примерный срок реализации 2023г. Общий процент выполнения – 30% | 2025 |
| 80 | Реконструкция сетей 0,4 кВ микрорайона «А» (Троицкая электросеть) | Реконструкция сетей микрорайона «А» проведена. Проект досрочно завершен, выполнение-100% | 2023 |

Анализ индивидуальных показателей НПК наукограда Троицк

ТРОИЦК

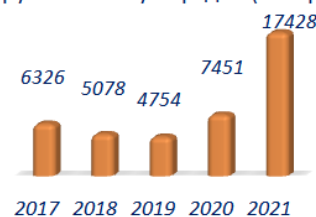


18
организаций
в составе
наукограда

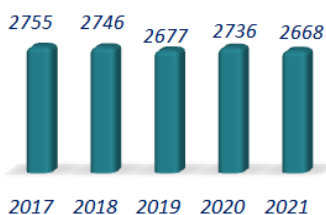
Среднесписочная численность
работников наукограда (чел.)



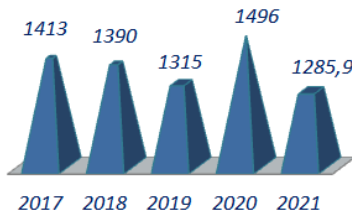
Общий объем товаров,
отгруженных наукоградом (млн.руб)



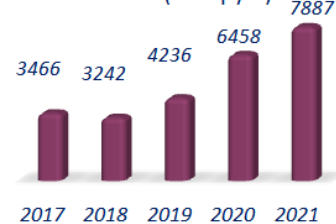
Среднесписочная численность
работников НПК (чел.)



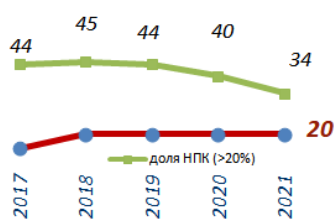
Численность исследователей
НПК (чел.)



Объем отгруженных товаров
НПК (млн.руб.)



(И1) Доля работников НПК



(И2) Доля исследователей в НПК



**(И3) Доля товаров, отгруженных
НПК**



Рисунок 2.11.1. Анализ данных НПК наукограда Троицк

В 2021 году наукоград Троицк достиг следующих значений индикаторов:

И1 = 34 %, И2 = 51 %, И3 = 55%

Индикаторы И1 – И3 НПК Троицка соответствуют требованиям, установленным пунктом 8 статьи 2.1 Федерального закона № 70-ФЗ.

Наукоград стабильно на протяжении последних трех лет показывает высокие значения Индикаторов И1 и И2. Индикатор И3 выше предельно допустимых значений и соответствует требованиям, однако в 2021 году он показал резкое падение, причиной этого стал резкий рост объема товаров, отгруженных наукоградом. Несмотря на это, Троицк показывает ежегодный рост объемов продукции, производимой организациями НПК, и сохраняет высокие показатели научно-производственной деятельности НПК.

План мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития наукограда в 2021 году выполнен полностью.

На выполнение Плана мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития наукограда были затрачены:

- бюджетные средства в размере 2 118 933,2 (тыс. руб.),
- от приносящей доход деятельности в размере 756 163,5 (тыс. руб.).

2.12. Фрязино

Организации НПК наукограда Фрязино

Таблица 2.12.1.

| № п/п | Организационно-правовая форма | Полное наименование организации (обособленного подразделения) | Виды деятельности организации по ОКВЭД | Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации | Категория организации (обособленного подразделения) в соответствии с пунктом 5 статьи 2.1 Федерального закона от 7 апреля 1999 г. N 70-ФЗ "О статусе наукограда Российской Федерации" |
|-------|--|--|--|---|---|
| 1 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью «Торговый дом Фокус» | 27.40 | Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика. | 2 |
| 2 | Акционерное общество | Акционерное общество «Фрязинский экспериментальный завод» | 24.42 25.61 25.73 25.99.21 | Индустрия наносистем. | 2 |
| 3 | Закрытое акционерное общество | Закрытое акционерное общество Научно-производственное предприятие «Исток-Система» | 26.60.5 | Науки о жизни | 2 |
| 4 | Акционерное общество | Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Исток» имени А.И. Шокина» | 72.19 26.11 | Индустрия наносистем. Информационно-телекоммуникационные системы. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники. Транспортные и космические системы. | 1,2,3 |
| 5 | Бюджетное учреждение | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего | 85.22.1 85.22.3 | Индустрия наносистем. | 1,3 |

| | | | | | |
|----|--|---|---|--|-------|
| | | образования «МИРЭА- Российский технологический университет. Филиал РТУ МИРЭА в Г. Фрязино | | | |
| 6 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью «Фирма «ВИПС-МЕД» | 21.20.1 21.20.2 32.50 46.46.1 46.46.2 | Науки о жизни | 2 |
| 7 | Акционерное общество | Акционерное общество «Фрязинский завод мощных транзисторов» | 26.11.2 | Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники. | 2 |
| 8 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью «Научно техническое объединение «ИРЭ-Полюс» | 72.19 | Индустрия наносистем. Науки о жизни. | 1,2,3 |
| 9 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью «Научно- производственное предприятие «Рефлект» | 29.32 | Индустрия наносистем. Транспортные и космические системы | 2 |
| 10 | Акционерное общество | Акционерное общество «Научно-исследовательский институт «Платан» с заводом при НИИ» | 72.19 | Индустрия наносистем. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники. | 2 |
| 11 | Федеральное государственное предприятие | Федеральное государственное предприятие Специальное конструкторское бюро Института радиотехники и электроники Российской академии наук | 72.19 | Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники. | 1 |
| 12 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью «Научно- Промышленная Корпорация «Дельта-Тест» | 29.40.1 29.40.7 31.62.9 | Индустрия наносистем. Транспортные и космические системы. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика | 2,3 |

| | | | | | |
|----|--|---|------------------------------------|---|-----|
| 13 | Акционерное общество | Акционерное общество «Научно-производственное предприятия «Циклон-Тест» | 71.20 | Индустрия наносистем. Транспортные и космические системы. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика | 1,2 |
| 14 | Закрытое акционерное общество | Закрытое акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Магратеп» ЗАО "НПП "Магратеп" | 72.19 26.11 26.30.5 95.12 | Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники | 2,3 |
| 15 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью «ВЕЗА» | 28.25 | Индустрия наносистем. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники. Транспортные и космические системы. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика | 2 |
| 16 | Открытое акционерное общество | Открытое акционерное общество «Исток-Аудио Интернэшнл» | 26.60.1 | Индустрия наносистем. Информационно-телекоммуникационные системы. Науки о жизни | 2 |
| 17 | Бюджетное учреждение | Фрязинский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова Российской академии наук | 72.19 73.10 | Индустрия наносистем; Информационно-телекоммуникационные системы; Рациональное природопользование; Транспортные и космические системы | 1 |
| 18 | Общество с ограниченной ответственностью | Общество с ограниченной ответственностью «Производственно-коммерческая фирма «Эжотон» | 23.19.6 | Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика. | 2 |

Результаты деятельности организаций НПК наукограда Фрязино

Таблица 2.12.2.

Результаты деятельности организаций НПК наукограда Фрязино в 2021 г.

| № п/п | Организации НПК наукограда | Среднесписочная численность работников | Численность научных работников (исследователей) (ед.) | Численность профессорско-преподавательского состава (включая лиц, работающих по совместительству) (ед.) | Общий объем произведенных товаров (выполненных работ, оказанных услуг) (тыс. руб.) | Затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства, необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг) (тыс. руб.) |
|-------|---|--|---|---|--|--|
| 1 | Общество с ограниченной ответственностью «Торговый дом Фокус» | 88 | 4 | 0 | 338600 | 1084 |
| 2 | Акционерное общество «Фрязинский экспериментальный завод» | 135 | 3 | 0 | 932780 | 0 |
| 3 | Закрытое акционерное общество Научно-производственное предприятие «Исток-Система» | 17 | 10 | 0 | 30694 | 0 |
| 4 | Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Исток» имени А.И. Шокина» | 6091 | 1454 | 121 | 23152836 | 8311260 |
| 5 | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА-Российский технологический университет. Филиал РТУ МИРЭА в Г. Фрязино | | | | | |

| | | | | | | |
|----|--|------|-----|----|----------|---------|
| 6 | Общество с ограниченной ответственностью «Фирма «ВИПС-МЕД» | 79 | 6 | 62 | 0 | 0 |
| 7 | Акционерное общество «Фрязинский завод мощных транзисторов» | | | | | |
| 8 | Общество с ограниченной ответственностью «Научно техническое объединение «ИРЭ-Полус» | 152 | 0 | 2 | 681539 | 16122 |
| 9 | Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «Рефлект» | | | | | |
| 10 | Акционерное общество «Научно-исследовательский институт «Платан» с заводом при НИИ» | | | | | |
| 11 | Федеральное государственное предприятие Специальное конструкторское бюро Института радиотехники и электроники Российской академии наук | | | | | |
| 12 | Общество с ограниченной ответственностью «Научно-Промышленная Корпорация «Дельта-Тест» | | | | | |
| 13 | Акционерное общество «Научно-производственное предприятия «Циклон-Тест» | 170 | 1 | 0 | 298486 | 6821 |
| 14 | Закрытое акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Магратеп» ЗАО "НПП "Магратеп" | 1900 | 315 | 9 | 20038195 | 1784736 |

| | | | | | | |
|----|---|-----|-----|---|--------|------|
| 15 | Общество с ограниченной ответственностью «ВЕЗА» | | | | | |
| 16 | Открытое акционерное общество «Исток-Аудио Интернэшнл» | 52 | 6 | 0 | 56165 | 983 |
| 17 | Фрязинский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова Российской академии наук | 104 | 18 | 0 | 141800 | 0 |
| 18 | Общество с ограниченной ответственностью «Производственно-коммерческая фирма «Эжотон» | 147 | 105 | 0 | 160000 | 5600 |

**Работы наукограда по Плану реализации
Стратегии социально-экономического развития в 2021 году**

Таблица 2.12.3.

Работы по реализации Стратегии наукограда Фрязино в 2021 г.

| № | Мероприятие | Выполнение | Завершение |
|---|---|---|------------|
| 1 | Развитие Особой экономической зоны ТВТ «Исток» (ОЭЗ) | В 2021 году статус резидентов ОЭЗ ТВТ «Исток» получили 2 резидента: ООО «Вим Тех» (создание мультимедийного контента для музеев, выставок, парков), ООО "Кванта Эстетик Рус" (разработка и производство медицинского оборудования для хирургии). Общий объем инвестиций по проектам составит более 22 млн. рублей. После локализации своего бизнеса новые резиденты смогут создать дополнительно 65 новых рабочих мест. Всего с начала деятельности ОЭЗ ТВТ «Исток» статус резидентов получили 24 компании. В 2021 году в связи со сложной экономической ситуацией четверо резидентов покинули ОЭЗ ТВТ «Исток». В национальном рейтинге «ОЭЗ России — 2021» ОЭЗ ТВТ «Исток» была отмечена как площадка с инвестиционной привлекательностью на уровне от 80% до 100%. | 2025 |
| 2 | Освоение и комплексная застройка территории бывшей воинской части | В 2020 году за счёт средств субсидии Наукограда были разработаны архитектурная концепция и проект планировки территории, предусматривающий развитие территории бывшей воинской части, проведены инженерные изыскания. Благодаря поддержке Губернатора Московской области А.Ю. Воробьева в 2021 году городской округ был включён в программу комплексного развития территории. Осуществляется подготовка мастер-плана. Проведены предварительные дворовые встречи с жителями многоквартирных домов, которые планируются для включения в КРТ. Начало реализации запланировано на 2022 год и продлится до 2031 года. В рамках программы реновации планируется застройка территории бывшей воинской части, расселение 43 домов, строительство нового, современного жилья. Общая площадь освоения по программе по программе реновации составит более 42 га. Сегодня ведутся разработка мастер плана, который позволит определить основные характеристики комплексного развития территории, вошедшей в реновацию. | 2025 |
| 3 | Инициация создания технопарков | В 2019 году на базе АО НИИ «Платан» с заводом при НИИ» создан технопарк – в том числе, который используется для размещения резидентов ОЭЗ ТВТ «Исток» (https://f-platan.ru/). | 2025 |

| | | | |
|---|--|---|------|
| | Создание таможенной инфраструктуры | На территории ОЭЗ ТВТ «Исток» создана таможенная инфраструктура, которая включает в себя: - Таможенный периметр с системой видеонаблюдения; - Пункт пропуска и досмотра транспорта: КПП, площадки досмотра транспорта и др.; - Офисные помещения для размещения подразделений таможенного органа, оснащенные средствами телекоммуникаций. | 2019 |
| 4 | Создание инновационного территориального кластера | В рамках реализуемого в 2016 году приоритетного проекта Минэкономразвития России «Развитие инновационных кластеров – лидеров инвестиционной привлекательности мирового уровня» кластер «Фрязино» входил в «Консорциум инновационных кластеров Московской области» (60%). | 2025 |
| 5 | Развитие системы безопасности Фрязино, включая внедрение аппаратно-программного комплекса «Безопасный город» | Реализуется в рамках муниципальной программы городского округа Фрязино Московской области «Безопасность города Фрязино на 2017-2021 годы». В 2021 года к системе «Безопасный регион» подключено 139 (АППГ – 217) видеокамер на 36 объектах. Всего на территории городского округа Фрязино установлено, функционирует и выведено на портал video.mosreg.ru 810 видеокамер (АППГ – 569) на 199 объектах. | 2025 |
| 6 | Строительство жилья для работников организаций НПК, инфраструктуры наукограда, здравоохранения, образования, культуры и иных граждан | В 2021 году введена в эксплуатацию общеобразовательная школа на 825 мест. Строительство объекта осуществлялось в рамках Национального проекта «Современная школа», в соответствии с государственной программой Московской области «Строительство объектов социальной инфраструктуры», утверждённой постановлением Правительства Московской области от 16.10.2018 года № 753/37 «Об утверждении государственной программы Московской области «Строительство объектов социальной инфраструктуры». Кроме того, в 2021 году во Фрязино была открыта школа-интернат с первоначальной летней подготовкой имени трижды Героя Советского Союза Александра Ивановича Покрышкина. | 2025 |
| 7 | Улучшение окружающей среды | Реализуется в рамках муниципальной программы «Охрана окружающей природной среды городского округа Фрязино» на 2017-2021 годы. В 2021 году осуществлено комплексное обследование экологической обстановки на территории городского округа Фрязино для оперативного выявления и устранения нарушений действующего природоохранного законодательства. В 2021 году проведены экологические мероприятия: -ликвидация несанкционированных свалок; -изготовление радиационного паспорта; -организована акция по посадке деревьев; -реконструировано 9 контейнерных площадок и обустроено 3 контейнерные площадки | 2025 |

| | | | |
|----|---|--|------|
| 8 | Улучшение состояния городской среды | <ul style="list-style-type: none"> - В рамках инициативного бюджетирования в 2021 году проведено благоустройство сквера «Сказка» (ул. Московская 2б); - В рамках программы «Формирование современной городской среды» - проведено благоустройство общественных территорий; - обустроено 8 детских игровых площадок; - были проведены работы по замене асфальтобетонного покрытия и ямочному ремонту; - ремонт дворовых территорий; - ремонт пешеходных коммуникаций. | 2025 |
| 9 | Совершенствование внешней транспортной инфраструктуры | <p>Реализуется в рамках муниципальной программы «Развитие и функционирование дорожно-транспортного комплекса городского округа Фрязино на 2017-2021 годы». В 2021 году выполнен ремонт девяти автомобильных дорог, общей протяженностью 7,092 км, площадью 49 645,6 м².</p> <p>Также были проведены мероприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - содержание объектов дорожного хозяйства, в том числе ливневых канализаций; - содержание и установка дорожных знаков; - нанесение горизонтальной разметки; - установка и ремонт дорожных ограждений; - содержание и модернизация светофорных объектов. - обустройство «народных троп». | 2025 |
| 19 | Модернизация систем водоснабжения и водоотведения | <p>В 2021 году в рамках муниципальной программы «Развитие инженерной инфраструктуры и энергоэффективности на территории городского округа Фрязино» актуализированы схемы водоснабжения и водоотведения. В 2021 году в рамках Федерального проекта «Чистая вода» провели строительство и реконструкцию (модернизацию) ВЗУ №5. Завершение работ по ВЗУ №5 – планируется в 2022 году.</p> | 2025 |
| 11 | Обеспечение роста качества муниципальных услуг в электронном виде | <p>Проведено оснащение материально-техническими средствами офисов МФЦ г.о. Фрязино для оказания консультационной поддержки и предоставления услуг.</p> | 2021 |
| 12 | Капитальный ремонт (ремонт) муниципальных общеобразовательных учреждений. Закупка оборудования, мебели и инвентаря для муниципальных общеобразовательных учреждений | <p>В 2021 году, за счёт средств субсидии Наугограда Фрязино, были оснащены Гимназия и МОУ СОШ №4 инновационным оборудованием</p> | 2025 |

| | | | |
|----|---|---|------|
| 13 | Создание Научно-образовательного центра Наугограда Фрязино | МОУ СОШ №1 по анализу результатов ЕГЭ и олимпиад, а также успехов учащихся и выпускников в 2021 году получила статус «Флагманской школы». В рамках национального проекта «Образование» в МОУ СОШ №3 проведено оснащение компьютерным, мультимедийным, презентационным оборудованием и программным обеспечением. В 2021 году МОУ СОШ № 2 организовала и провела региональную онлайн – конференцию «Цифровая трансформация школы». В ходе конференции были освещены актуальные вопросы и примеры цифровой трансформации образовательной организации, с демонстрацией работы с технологическим оборудованием. | 2021 |
| 14 | Создание парка культуры и отдыха г.Фрязино | В рамках благоустройства парка культуры и отдыха в 2021 году проведены мероприятия: -обустроено два искусственных водоема; - установлены 20 скамеек, 17 урн, 2 шахматных стола; - проведена противоклещевая обработка территории; - закуплена техника и оборудование. Ведутся работы по выявлению принципов функционального зонирования зон отдыха | 2021 |
| 15 | Разработка опережающего дизайна программы развития культурной среды Фрязино | В рамках проекта инициативного бюджетирования в 2021 году создана музейная экспозиция «Литературная гостиная на тему «Семейная династия просветителей из Фрязино». | 2021 |
| | Укрепление материально-технической базы спортивных сооружений | В 2021 году в рамках проектов инициативного бюджетирования: - установлена хоккейная коробка по адресу: городской округ Фрязино, проспект Мира, в районе дома 20А; -проведен ремонт теннисного корта для МБУ «Спортивная школа «ОЛИМП» г.о. Фрязино. | 2021 |
| 16 | Поддержка спортивного мастерства | В 2021 году на территории МБУ «СШ «Олимп» городского округа Фрязино прошел Чемпионат России по флорболу, Чемпионат Московской области по настольному теннису (Спорт лиц с поражением ОДА), соревнования по мини-футболу среди общеобразовательных школ городского округа Фрязино, соревнования Автономной некоммерческой организации «Заботливая семья», областные соревнования: Специальная Олимпиада Московской области по настольному теннису, голболу и мини-футболу. Городской округ Фрязино занимает лидирующие позиции в Московской области по внедрению стандарта ГТО. В 2021 году в центре тестирования ГТО приняли участие в выполнении нормативов испытаний 1279 человек. Из них выполнили испытания на знаки отличия 133 человека. | 2021 |

| | | | |
|----|--|--|------|
| 17 | Создание института (порядка и технологии) аккумуляции средств поддержки социальной защиты | <p>В рамках муниципальной программы городского округа Фрязино «Социальная защита населения города Фрязино» в 2021 году выплачивалась субсидия на оплату жилого помещения и коммунальных услуг 813 семьям.</p> <p>Проводились мероприятия по доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения муниципальных приоритетных объектов:</p> <p>-оснащение МОУ Лицей, МУ «Централизованная библиотечная система города Фрязино» и МУ ДО «Фрязинская детская школа искусств» специальным оборудованием для детей-инвалидов, в том числе для слабовидящих граждан, пандусами с противоскользящей рифленой поверхностью, системой вызова помощника «Пульсар-3», бегущей строкой на улице и в помещении, информационно-тактильными знаками и мнемосхемой.</p> | 2021 |
| 18 | Создание условий для поддержки процессов самоорганизации предпринимательской среды, в том числе виртуальной с применением сервисов Электронного муниципалитета | <p>В 2021 году проведен конкурсный отбор на предоставление финансовой поддержки (субсидий) субъектам малого и среднего предпринимательства за счет средств бюджета городского округа Фрязино в рамках мероприятий муниципальной программы «Предпринимательство»</p> <p>В марте 2021 года во Фрязино (ул. Центральная, д. 10) в рамках национального проекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы» открылся муниципальный центр оказания услуг «Мой бизнес». Это доступная и удобная инфраструктура поддержки малого и среднего бизнеса, ориентированная в первую очередь на то, чтобы помочь предпринимателям в открытии и развитии своего дела.</p> <p>В центре «Мой бизнес» можно получить всю необходимую информацию о мерах поддержки предпринимательства на всех этапах развития бизнеса - от появления идеи до выхода на экспорт, а также финансовую, имущественную и образовательную помощь, оформить и направить заявки в Фонд поддержки внешнеэкономической деятельности Московской области, Московский областной фонд микрофинансирования, Московский областной гарантийный фонд, Региональный центр инжиниринга, Центр поддержки предпринимательства Московской области.</p> <p>В общей сложности услугами центра «Мой бизнес» г. Фрязино в 2021 году воспользовалось более 300 субъектов малого и среднего предпринимательства, а также граждан, планирующих начать предпринимательскую деятельность, в том числе: 270 предпринимателей интересовались существующими мерами господдержки бизнеса; 30 человек обратилось за консультацией по вопросу открытия своего дела, 9 из них зарегистрировались в качестве индивидуальных предпринимателей; 17 предпринимателей городского округа Фрязино получили статус социальных предпринимателей, из них 3 предпринимателя получили субсидии на общую сумму 4 млн. рублей и 8 - получили гранты на общую сумму 3,5 млн. рублей.</p> <p>Администрация городского округа Фрязино совместно с центром «Мой бизнес» провела ряд семинаров (вебинаров) для предпринимателей по мерам поддержки и услугам, оказываемым центром.</p> | 2021 |

Анализ индивидуальных показателей НПК наукограда

Фрязино

ФРЯЗИНО



18
организаций
в составе
наукограда

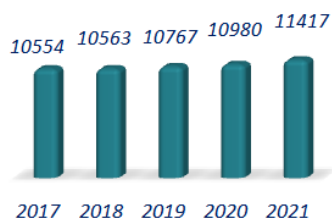
Среднесписочная численность
работников наукограда (чел.)



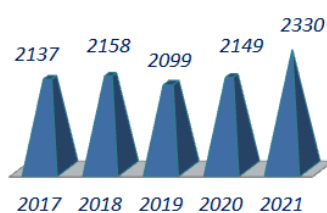
Общий объем товаров,
отгруженных наукоградом (млн.руб.)



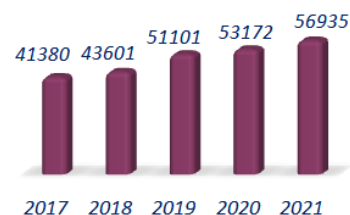
Среднесписочная численность
работников НПК (чел.)



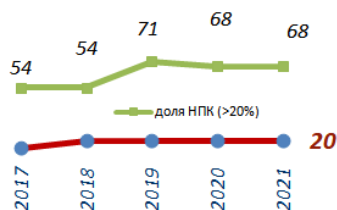
Численность исследователей
НПК (чел.)



Объем отгруженных товаров
НПК (млн.руб.)



(И1) Доля работников НПК



(И2) Доля исследователей в НПК



(И3) Доля товаров, отгруженных
НПК



Рисунок 2.12.10. Анализ данных НПК наукограда Фрязино

В 2021 году наукоград Фрязино достиг следующих значений индикаторов:

И1 = 68 %, И2 = 22 %, И3 = 90 %

Индикаторы И1-И3 НПК Дубны соответствуют требованиям, установленным пунктом 8 статьи 2.1 Федерального закона № 70-ФЗ.

Наукоград стабильно на протяжении последних трех лет показывает высокие значения Индикаторов И1 и И3. Индикатор И2 находится незначительно выше предельно допустимой границы и стабилен на протяжении последних трех лет.

План мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития наукограда в 2021 году выполнен полностью.

На выполнение Плана мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития наукограда были затрачены:

- бюджетные средства в размере 1 066 126,49 (тыс. руб.),
- от приносящей доход деятельности средства не привлекались.

2.13. Черноголовка

Организации НПК наукограда Черноголовка

Таблица 2.13.1.

| № п/п | Организационно-правовая форма | Полное наименование организации (обособленного подразделения) | Виды деятельности организации по ОКВЭД | Основные направления деятельности организации, соответствующие приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации | Категория организации (обособленного подразделения) |
|-------|--|--|--|---|--|
| 1 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки | Федеральное государственное учреждение науки Институт проблем химической физики Российской академии наук (ИПХФ РАН) | 72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук | Энергоэффективность, энергосбережение. Ядерная энергетика. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники. Индустрия наносистем. Наука о жизни. Транспортные и космические системы. Рациональное природопользование | Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, образовательными организациями высшего образования |
| 2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твердого тела Российской академии наук (ИФТТ РАН) | 72.19 научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие | Безопасность и противодействие терроризму, индустрия наносистем, информационно-телекоммуникационные системы, науки о жизни | Научные организации, осуществляющие научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, образовательные организации высшего образования |
| 3 | Федеральное государственное бюджетное | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт | 72.19 научные исследования и разработки в области | Информационно-телекоммуникационные системы; индустрия наносистем | Научные организации, осуществляющие научную, научно-техническую, инновационную |

| | | | | | |
|---|--|---|--|---|---|
| | учреждение науки | проблем технологии микроэлектроники и особочистых материалов Российской академии наук (ИПТМ РАН) | естественных и технических наук прочие | | деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, образовательные организации высшего образования |
| 4 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения Российской академии наук (ИСМАН РАН) | 72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие | Энергоэффективность, энергосбережение. Ядерная энергетика. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники. Индустрия наносистем. Наука о жизни. Транспортные и космические системы. Рациональное природопользование | Научные организации, осуществляющие научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, образовательные организации высшего образования |
| 5 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологически активных веществ Российской академии наук (ИФАВ РАН) | 72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие | Медицинская химия, химия природных соединений, науки о жизни, индустрия наносистем, рациональное природопользование | Научные организации, осуществляющие научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, образовательные организации высшего образования |
| 6 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экспериментальной минералогии Российской академии наук (ИЭМ РАН) | 72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие | Энергоэффективность, энергосбережение. Ядерная энергетика. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники. Индустрия наносистем. Наука о жизни. Транспортные и космические системы. Рациональное природопользование | Научные организации, осуществляющие научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, образовательные организации высшего образования |
| 7 | Федеральное государственное | Федеральное государственное бюджетное | 72.19 Научные исследования и | Энергоэффективность, энергосбережение. Ядерная | Научные организации, осуществляющие научную, научно- |

| | | | | | |
|----|--|--|--|---|--|
| | бюджетное учреждение науки | учреждение науки Институт теоретической физики им. Л.Д. Ландау Российской академии наук (ИТФ РАН) | разработки | энергетика. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники. Индустрия наносистем. Наука о жизни. Транспортные и космические системы. Рациональное природопользование | техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, образовательные организации высшего образования |
| 8 | Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки | Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук (ФИЦ ХФ РАН) | 72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук | Энергоэффективность, энергосбережение. Ядерная энергетика. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники. Индустрия наносистем. Наука о жизни. Транспортные и космические системы. Рациональное природопользование | Научная организация, осуществляющая научную, научно-техническую, инновационную деятельность в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации, образовательными организациями высшего образования |
| 9 | Акционерное общество | Акционерное общество «РТСофт» | 62.09 Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, прочая | Информационно-телекоммуникационные системы. Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика. | Организации независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющие производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации) |
| 10 | Федеральное государственное унитарное предприятие | Федеральное государственное унитарное предприятие Экспериментальный завод научного приборостроения со Специальным конструкторским бюро Российской академии наук | 26.20 Производство компьютеров и периферийного оборудования 26.30 Производство коммуникационного оборудования 26.51.5 Производство приборов для контроля | Разработка и производство телекоммуникационного оборудования; разработка и производство автоматизированных систем управления технологическими процессами в промышленности и жилищно-коммунальном хозяйстве; разработка и производство | Организации независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющие производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации) |

| | | | | | |
|----|---|---|---|---|--|
| | | | <p>прочих физических величин 26.51.7 Производство приборов и аппаратуры для автоматического регулирования или управления 28.99.9 Производство оборудования специального назначения, не включенного в другие группировки 62.01 Разработка компьютерного программного обеспечения 72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие</p> | <p>аналитических приборов и оборудования; разработка и производство оборудования и технологий для получения монокристаллов и новых материалов, разработка и производство техники специального назначения; разработка и производство модульных конструкций в стандарте Евромеханика 19”, а также модульных конструкций специального назначения.</p> | Федерации) |
| 11 | Федеральное государственное унитарное предприятие | Федеральное государственное унитарное предприятие Научно-технологический центр «Электронтех» Российской академии наук | 72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие. | Информационно-телекоммуникационные системы; индустрия наносистем | Организации независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющие производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации) |
| 12 | Общество с ограниченной | ООО «СКБ Электронного приборостроения» | 27.12 Производство электрической | Информационно-телекоммуникационные системы. | Организации независимо от их организационно-правовых форм и |

| | | | | | |
|----|-------------------------------|---|---|--|--|
| | ответственностью | | распределительной и регулирующей аппаратуры | Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика. | форм собственности, осуществляющие производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации) |
| 13 | Закрытое акционерное общество | Закрытое акционерное общество «Ростокс-Н» | 72.19 Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие. | Информационно-телекоммуникационные системы; индустрия наносистем | Организации независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющие производство товаров, выполнение работ, оказание услуг (в том числе в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации) |

Результаты деятельности организаций НПК наукограда

Таблица 2.13.2.

Результаты деятельности организаций НПК наукограда Черноголовка

| № п/п | Организации НПК наукограда | Среднесписочная численность работников (чел.) | Численность научных работников (исследователей) (чел.) | Численность профессорско-преподавательского состава (включая лиц, работающих по совместительству) (чел.) | Общий объем произведенных товаров (выполненных работ, оказанных услуг) (тыс. руб.) | Затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства, необходимые для производства высокотехнологичной промышленной продукции и (или) инновационных товаров (выполнения инновационных работ, оказания инновационных услуг) (тыс. руб.) |
|-------|--|---|--|--|--|--|
| 1 | Федеральное государственное учреждение науки Институт проблем химической физики Российской академии наук (ИПХФ РАН) | 951,1 | 432,5 | 2 | 1 640 820,1 | 267 098,6 |
| 2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твердого тела Российской академии наук (ИФТТ РАН) | 451,9 | 254 | 25 | 730 462,5 | 123 644,9 |
| 3 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем технологии микроэлектроники и особочистых материалов Российской академии наук (ИПТМ РАН) | 241 | 85 | 0 | 291 852,8 | 38 259,0 |
| 4 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения Российской академии наук (ИСМАН РАН) | 235 | 122 | 6 | 206 564,9 | 960,0 |
| 5 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологически активных веществ Российской академии наук (ИФАВ РАН) | 145,8 | 94 | 0 | 215 705,8 | 8 332,0 |
| 6 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экспериментальной минералогии Российской академии наук (ИЭМ РАН) | 131 | 82 | 6 | 6 012,8 | 0,0 |
| 7 | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической физики им. Л.Д. Ландау Российской академии наук (ИТФ РАН) | 66,7 | 125 | 0 | 207 530,0 | 0,0 |

| | | | | | | |
|----|--|------|----|---|-------------|----------|
| 8 | Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук (ФИЦ ХФ РАН) | 42,8 | 28 | 0 | 617,0 | 0,0 |
| 9 | Акционерное общество «РТСофт» | 322 | 80 | 2 | 1 885 278,0 | 61 016,0 |
| 10 | Федеральное государственное унитарное предприятие Экспериментальный завод научного приборостроения со Специальным конструкторским бюро Российской академии наук | 787 | 0 | 0 | 1 025 591,7 | 35 466,0 |
| 11 | Федеральное государственное унитарное предприятие Научно-технологический центр «Электронтех» Российской академии наук | 70 | 8 | 0 | 198 955,0 | 1 841,0 |
| 12 | ООО «СКБ Электронного приборостроения» | 85 | 0 | 0 | 459 198,0 | 2 875,0 |
| 13 | Закрытое акционерное общество «Ростокс-Н» | 26 | 6 | 0 | 60 800,0 | 4 500,0 |

**Работы наукограда по Плану реализации
Стратегии социально-экономического развития в 2021 году**

Таблица 2.13.3.

Работы по реализации Стратегии наукограда Черноголовка в 2021 г.

| № | Мероприятие | Выполнение | Завершение |
|----------|--|-------------------|-------------------|
| 1 | Приобретение оборудования образовательными учреждениями | 100% | |
| 1.1 | Приборы, аппаратура и устройства учебные демонстрационные в муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 75 имени И.М. Халатникова по адресу: г. Черноголовка, проезд Строителей, д. 3 | 100% | 2021 |

Анализ индивидуальных показателей НПК наукограда Черноголовка



Рисунок 2.13.1. Анализ данных НПК наукограда Черногловка

В 2021 году наукоград Черногловка достиг следующих значений индикаторов:

И1 = 50 %, И2 = 38 %, И3 = 54%

Индикаторы И1 – И3 НПК Дубны соответствуют требованиям, установленным пунктом 8 статьи 2.1 Федерального закона № 70-ФЗ.

Наукоград стабильно на протяжении последних трех лет показывает высокие значения Индикаторов И1 и И2. Однако следует отметить снижение численности как исследователей в организациях НПК наукограда, так и работников НПК в целом.

Индикатор И3 в 2020 году выше предельно допустимого значения, однако показал существенное снижение за последние три года, что вызвано снижением объема производства в организациях НПК наукограда.

В отчете наукограда за 2021 год отражены только 2 мероприятия, все они направлены на поддержку образовательных учреждений города. На выполнение Плана мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития наукограда были затрачены:

- бюджетные средства в размере 9 599,9 (тыс. руб.),
- от приносящей доход деятельности средства не привлекались.

Заключение
об оценке соответствия показателей НПК наукоградов
Российской Федерации, установленным требованиям, и достижения
результатов, предусмотренных планами мероприятий
по реализации стратегий социально-экономического развития
в 2021 году

Производственная деятельность наукоградов прежде всего направлена на реализацию приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации, определенных в Указе Президента Российской Федерации от 7 июля 2011 г. № 899 (ред. от 16 декабря 2015 г.) «Об утверждении приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и перечня критических технологий Российской Федерации».

Анализ данных, характеризующих деятельность наукоградов (табл.3, рис.3), показал, что в 2021 году в состав НПК наукоградов входило 205 организаций, осуществляющих свою производственную деятельность по всем приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации.

| | Бийск | Дубна | Жуковский | Кольцово | Королев | Мичуринск | Обнинск | Протвино | Пушино | Реутов | Троицк | Фрязино | Черноголовка |
|--|-------|-------|-----------|----------|---------|-----------|---------|----------|--------|--------|--------|---------|--------------|
| Науки о жизни | ■ | ■ | | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Индустрия наносистем | | ■ | | | | | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Транспортные и космические системы | | ■ | ■ | | ■ | | | | ■ | ■ | | | |
| Безопасность и противодействие терроризму | | | | ■ | | | ■ | ■ | ■ | | | | ■ |
| Рациональное природопользование | ■ | | | ■ | | ■ | ■ | | ■ | | ■ | ■ | ■ |
| Информационно-телекоммуникационные системы | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика | | ■ | | | | | ■ | ■ | | | ■ | | |
| Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники | ■ | ■ | ■ | | ■ | | | ■ | | ■ | | ■ | ■ |

Рисунок 3. Распределение производственной деятельности наукоградов по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации

Таблица 3.

Суммарные данные, характеризующие деятельность организаций НПК наукоградов в 2021г.

| Наукограды | Количество организаций | Среднесписочная численность работников организаций НПК наукограда (чел.) | Численность научных работников (исследователей) организаций наукоградов (чел.) | Численность ППС наукоградов (чел.) | Общий объем произведенных товаров (выполненных работ, оказанных услуг) (тыс.руб.) | Затраты на инвестиции в основной капитал и основные средства (тыс. руб.) |
|------------|------------------------|--|--|------------------------------------|---|--|
| Бийск | 10 | 4 026 | 632 | 246 | 17 875 057,56 | 471 248,3 |
| Дубна | 26 | 12 322 | 2 039 | 564 | 38 373 409,3 | 1 313 909,8 |
| Жуковский | 7 | 10 564 | 4 372 | - | 24 736 133 | 2 169 966,0 |
| Кольцово | 6 | 4 237 | 1 432 | 5 | 23 461 822,6 | 1 505 434 |

| | | | | | | |
|--------------|----|--------|-------|-----|---------------|-------------|
| Королев | 14 | 23 339 | 7 506 | 327 | 125 237 780,3 | 4 007 274,1 |
| Мичуринск | 12 | 5 604 | 1 237 | 351 | 9 051 519,1 | 179 116 |
| Обнинск | 39 | 12 863 | 3 025 | 217 | 61 811 521 | 3 310 679 |
| Протвино | 11 | 2 401 | 903 | 67 | 7 344 444 | 192 928,5 |
| Пушино | 25 | 1 887 | 1 096 | 110 | 3 421 354,93 | 327 339,8 |
| Реутов | 6 | 4 477 | 1 808 | 62 | 53 968 734 | 2 277 217 |
| Троицк | 18 | 2 668 | 1 286 | 78 | 7 887 250,97 | 1 784 553,8 |
| Фрязино | 18 | 11 417 | 2 330 | 194 | 56 934 678,3 | 10 413 58,7 |
| Черноголовка | 13 | 3 555 | 1 317 | 41 | 6 929 388,6 | 543 992,5 |

Сравнительный анализ индивидуальных показателей научно-производственных комплексов наукоградов в 2021 включал проверку характеристик, образующих НПК организаций, их вклад в значения показателей мониторинга, а также опирался на определение выполнимости условий, установленных пунктом 8 ст.2 № 70-ФЗ.

Для мониторинга были использованы сведения о показателях деятельности организаций и обособленных подразделений научно-производственных комплексов наукоградов Российской Федерации за отчетный период, а также данные федерального статистического наблюдения за отчетный период, опубликованные на официальном сайте Федеральной службы государственной статистики <https://www.gks.ru>.

Анализ достижения результатов, предусмотренных планами реализации Стратегий социально-экономического развития, показал тенденцию отклонения от намеченных плановых мероприятий отдельными наукоградами. В зависимости от сложившейся текущей социально-экономической ситуации наукограды проводят корректировку плана, что находит отражение в представленных отчетах. При этом следует отметить, что отдельные работы в 2021 году наукоградами не проводились по следующим причинам:

- перенос работ и мероприятий на следующий год;

- отсутствие необходимости проведения запланированных работ;
- отсутствие финансирования в отчетном году.

Наукограды Дубна и Пущино представили отчет о выполнении в 2021 году только 4-х мероприятий, Протвино – 3-х мероприятий, Королев и Черноголовка – 2-х мероприятий из Планов реализации Стратегий социально-экономического развития.

При этом Бийск, Жуковский, Кольцово, Мичуринск, Обнинск, Реутов, Троицк и Фрязино выполнили намеченные мероприятия практически в полном объеме.

Анализ индивидуальных показателей деятельности организаций НПК наукоградов в 2021 году позволяет сделать вывод о выполнении требований всеми наукоградами, за исключением наукограда Жуковский.

Так, требования к индикатору И1 (доля численности работников НПК в составе наукограда) в 2021 году выполнены во всех наукоградах, (рисунок 4). По условию значение индикатора И1 должно быть > 20%.

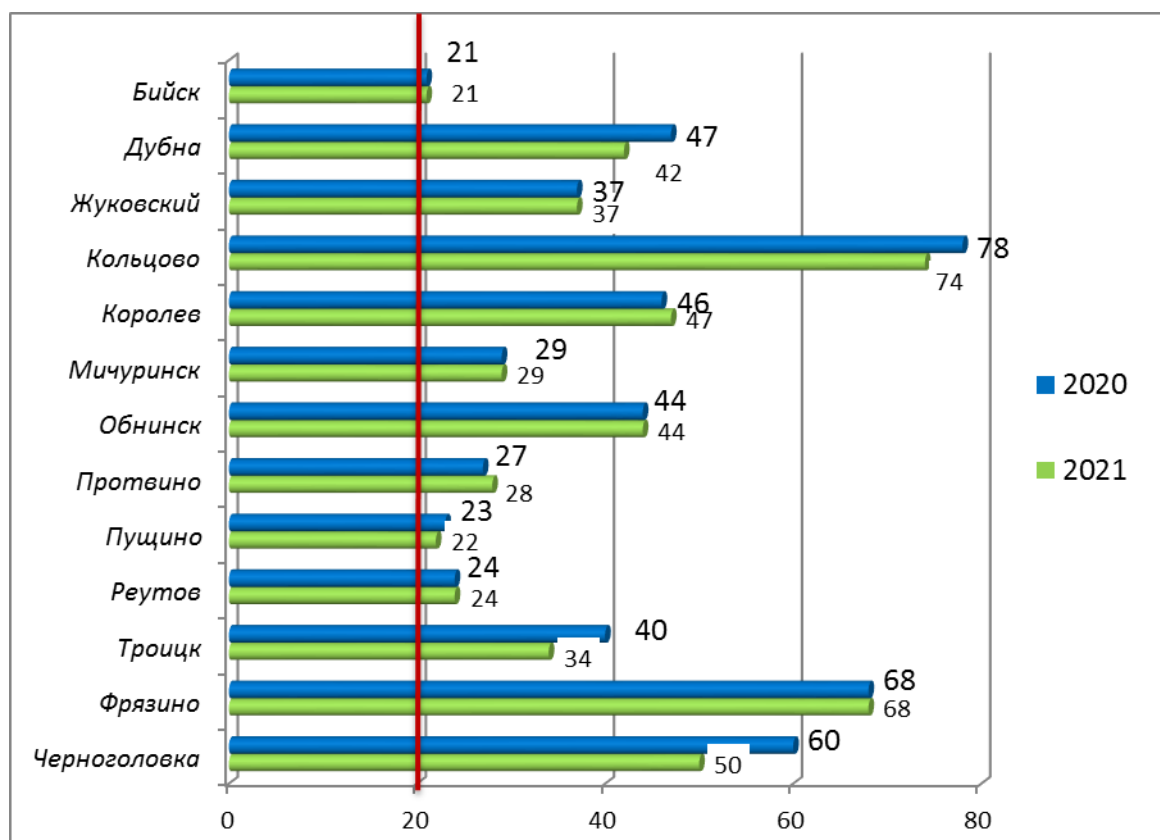


Рисунок 4. Выполнение индикатора И1 в 2021 году (в сравнении с 2020 г.)

В 2021 г. рост индикатора И1 наблюдается в двух наукоградах: Королеве и Протвино.

В Бийске, Жуковском, Мичуринске, Обнинске, Реутово, Фрязино значения индикатора остались на уровне 2020 года.

В 2021 г. по сравнению с 2020 годом наблюдается уменьшение значения индикатора И1 в пределах 4-10 % в Дубне, Кольцово, Троицке и Черноголовке. Однако, учитывая, что в данных наукоградах достигнутое значение превышает требуемое в два и более раза, такое снижение не повлияло на соответствие требованиям, установленным пунктом 8 статьи 2.1 Федерального закона № 70-ФЗ «О статусе наукограда Российской Федерации».

Требования к индикатору И2 (доля численности исследователей НПК) в 2021 году выполнены во всех наукоградах (рисунок 5). По условию значение индикатора И2 должно быть > 20%.

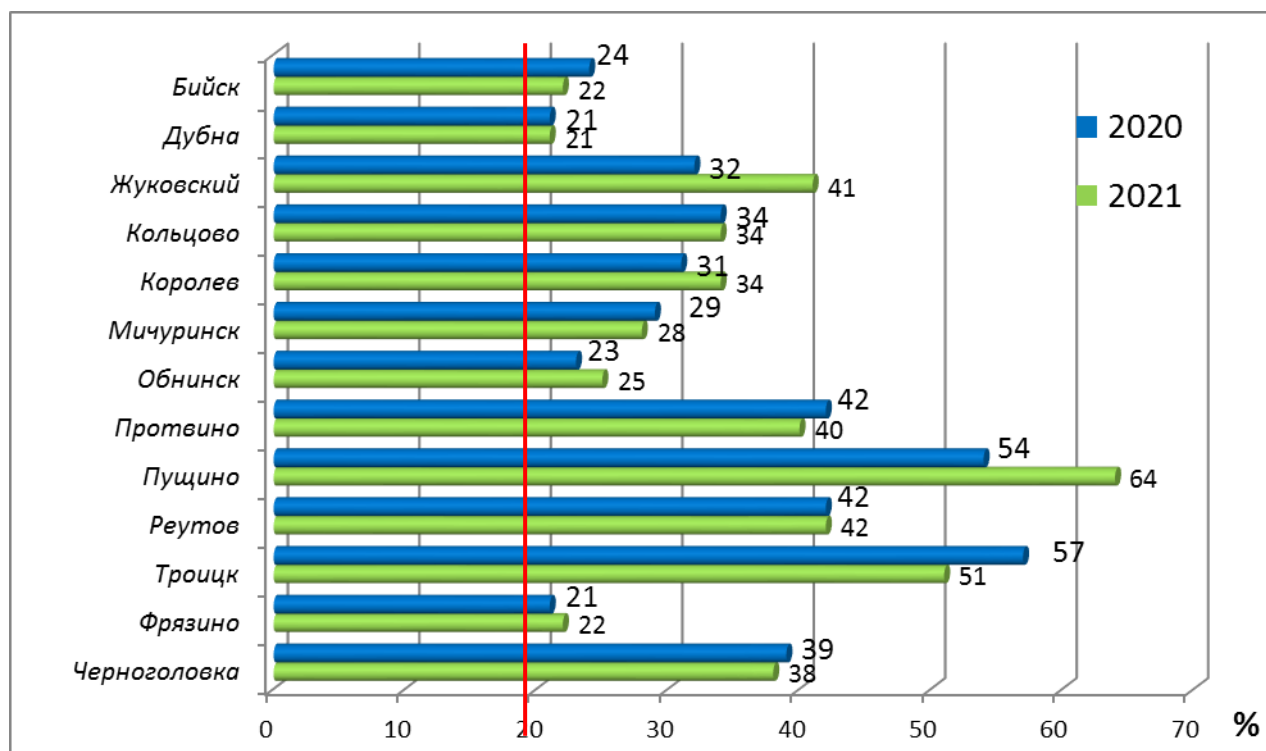


Рисунок 5. Выполнение индикатора И2 в 2021 году (в сравнении с 2020 г.)

В 2021 г. по сравнению с 2020 годом наблюдается уменьшение значения индикатора И1 в пяти наукоградах: Бийске, Мичуринске, Протвино, Троицке, Черногловке.

В Дубне, Кольцово и Реутово значение индикатора И2 осталось на уровне прошлого года. В наукоградах Жуковский, Королев, Пущино и Фрязино значение индикатора И2 увеличилось.

Требования к индикатору И3 (доля объемов производства товаров, отгруженных НПК) в 2021 году выполнены во всех наукоградах, за исключением наукограда Жуковский (рисунок 6).

По условию значение индикатора И3 должно быть > 50%.

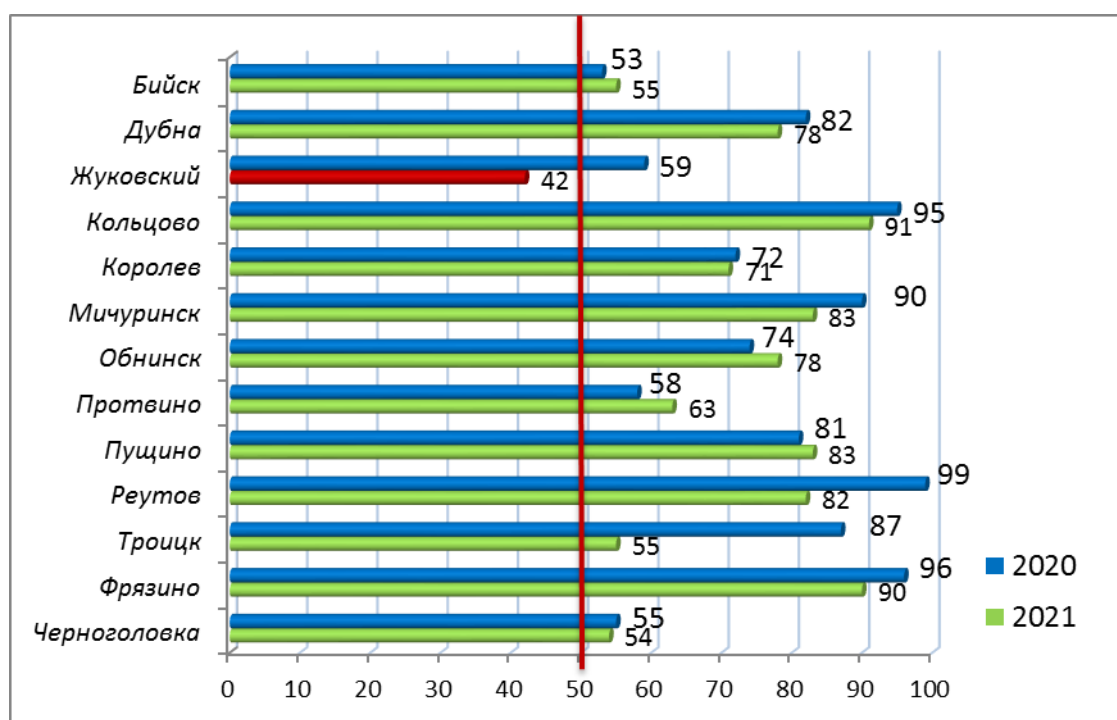


Рисунок 6. Выполнение индикатора И3 в 2021 году (в сравнении с 2020 г.)

В 2021 г. по сравнению с 2020 годом наблюдается рост значения индикатора И3 в четырех наукоградах: Бийск, Обнинск, Протвино и Пущино. В остальных наукоградах доля объемов производства товаров, отгруженных НПК, снизилась по сравнению с предыдущим годом.

Критическое снижение значения индикатора И3 с 59 % в 2020 году до 42 % в 2021 году в наукограде Жуковский.

В Пущино, Троицке и Черноголовке наблюдается сокращение доли численности работников НПК в составе наукограда (**индикатор И1**) на протяжении последних 3-х лет. В остальных наукоградах этот индикатор стабилен.

Численность исследователей в составе НПК (**индикатор И2**) имеет тенденцию к снижению в Дубне, Протвино и Черноголовке. Положительная динамика у этого индикатора наблюдается только в Обнинске. В остальных наукоградах этот индикатор стабилен.

Доля отгруженных товаров НПК в общем объеме отгруженных товаров наукограда (**индикатор И3**) на протяжении последних трех лет снижалась в Жуковском, Королеве, Троицке и Черноголовке. Положительная динамика этого показателя в Обнинске и Протвино.

Динамика изменения индикаторов И1-И3 в 2021 году представлена в таблице 4.

Таблица 4

Динамика показателей НПК

| Наукоград | (И1) Доля численности работников НПК в составе наукограда (>20%) | (И2) Доля численности исследователей НПК (>20%) | (И3) Доля отгруженных товаров НПК в общем объеме отгруженных товаров наукограда (>50%) |
|--------------|---|--|---|
| Бийск | 0 | - | + |
| Дубна | - | 0 | - |
| Жуковский | 0 | + | - |
| Кольцово | - | 0 | - |
| Королев | + | + | - |
| Мичуринск | 0 | - | - |
| Обнинск | 0 | + | + |
| Протвино | + | - | + |
| Пущино | - | + | + |
| Реутов | 0 | 0 | - |
| Троицк | - | - | - |
| Фрязино | 0 | + | - |
| Черноголовка | - | - | - |

| | |
|---|-----------------------|
| - | Показатель убывает |
| 0 | Показатель стабилен |
| + | Показатель возрастает |

Ни один наукоград Российской Федерации в 2021 году не показал роста всех трех индикаторов И1-И3.

В наукограде Черноголовка в 2021 году произошло снижение значений всех индикаторов. При этом следует отметить, что по сравнению с 2020 годом с 8-ми до 3-х уменьшилось количество наукоградов, которые показали рост индикатора И3 (в 2019 году – 6). Только 2 наукограда из 13-ти показали рост индикатора И1 (в 2019 году – 6, в 2020 - 4). Также 5 наукоградов показали рост индикатора И2 (в 2019 году – 9, в 2020 - 4). Функционирование наукоградов в новых условиях приводит к тому, что доля работников НПК в общем составе наукограда и доля исследователей НПК в общем числе работников НПК наукограда для большинства наукоградов убывает, что обусловлено проблемой притока научных кадров в наукограды.

Проведенный мониторинг деятельности и анализ соответствия показателей научно-производственных комплексов наукоградов в 2021 году показал, что в 12 из 13 наукоградов показатели соответствуют требованиям, установленным пунктом 8 статьи 2.1 Федерального закона № 70-ФЗ «О статусе наукограда Российской Федерации».

Наукоград Жуковский в 2021 году не выполнил требования к индикатору И3 (доля отгруженных товаров НПК в общем объеме отгруженных товаров наукограда).