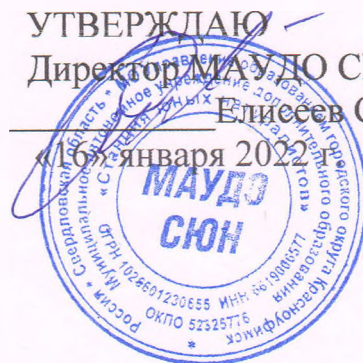


Городской округ Красноуфимск  
Муниципальное автономное учреждение  
дополнительного образования  
«Станция юных натуралистов»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор МАУДО СЮН  
Елисеев С.А.

«16» января 2022 г.



Образовательный инновационный проект  
**«Живая наука» - территория  
исследований и открытий»**  
(развитие биоинженерной школы на территории  
городского округа Красноуфимск)

ГО Красноуфимск, 2022 г.

**Проект** по профориентационной деятельности, естественнонаучному образованию и техническому творчеству в рамках проекта «Уральская инженерная школа» на период 2022-2027 гг.

**Название инновационного проекта:** «Живая наука – территория открытий и исследований»

**Основная идея проекта:**

Основная идея естественнонаучного инновационного проекта «Живая наука – территория открытий и исследований» заключается в создании образовательной среды, которая сочетает практическое обучение, исследовательскую деятельность и использование современного оборудования для формирования у обучающихся естественнонаучных знаний, практических умений и интереса к науке на основе интеграции ресурсов общего и дополнительного образования естественнонаучной направленности в условиях малого города.

Реализация данного проекта позволит отработать механизмы успешных образовательных практик в области учебно – исследовательской и проектной деятельности, способствует выявлению, отбору и поддержке одаренных талантливых детей, раннему профессиональному самоопределению биоинженерной направленности, популяризация перспективных профессий будущего.

**Цель проекта:**

Создание инновационной образовательной среды МАУДО СЮН, способствующей повышению качества образования в области естественнонаучных дисциплин на основе развития исследовательской, проектной и творческой деятельности обучающихся.

**Задачи:**

- формирование у обучающихся стремления к получению образования по биоинженерным специальностям;
- ориентация обучающихся на освоение профессий, востребованных в научных отраслях и в экономике страны;
- поддержка талантливой молодежи – будущих профессиональных кадров страны;
- социализация обучающихся с целью формирования конкурентоспособной личности, способной взаимодействовать с окружающим миром;
- интеграция исследовательской и практической деятельности обучающихся в области естественнонаучного образования
- создание организационно-методической базы для долгосрочного функционирования инновационной деятельности

**Формы реализации проекта:**

- организация сетевого взаимодействия общеобразовательных организаций по использованию специализированного учебного кабинета ресурсного Центра МАУДО СЮН;
- разработка вариантов учебных планов и программ элективных курсов по предметам естественнонаучного цикла во взаимодействии с профильными кафедрами СУЗов и ВУЗов Свердловской области;
- формирование специализированных выставок, организация тематических лекций по предметам естественнонаучного цикла;
- профориентационная работа с обучающимися общеобразовательных организаций в целях обеспечения заблаговременного выбора обучающимися будущей профессии;
- проведение школ-семинаров для обучающихся с привлечением специалистов естественнонаучного направления;
- создание открытых мастерских, предоставляющих обучающимся доступ к оборудованию лаборатории МАУДО СЮН, необходимому для проведения практических и лабораторных работ;
- использование образовательными организациями учебно-лабораторного оборудования ресурсного Центра МАУДО СЮН для занятий внеурочной деятельностью в системе дополнительного образования;
- проведение "открытых уроков" с возможностью самостоятельного выполнения обучающимися отдельных видов лабораторных работ;
- совместная деятельность со школьными научными обществами обучающихся;
- проведение региональных этапов национальных конкурсов, и мероприятий естественнонаучной направленности, в том числе за счет привлечения в качестве соорганизаторов предприятий, по направлениям, совпадающим с профилем конкурсных мероприятий;
- организация совместно с промышленными предприятиями конкурсов исследовательских проектов;
- профильные смены для юных ученых в рамках летней оздоровительной кампании – «Летние экспедиции», «Летняя полевая школа».

### **План**

**реализации образовательного инновационного проекта  
базовой площадки МАУДО СЮН на 2025-2026 учебный год**

**Сроки реализации проекта 2022- 2027 гг.**

**География проекта:** ГО Красноуфимск

**Участники проекта:** ГАНОУ СО «Дворец молодежи»,  
Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования  
«Станция юных натуралистов»

### **Поэтапный план реализации проекта:**

***Первый этап – нормативно-установочный (январь 2022-август 2022гг.)***

**Цель:**

Разработка инновационного проекта на основе анализа деятельности учреждения.

**Прогнозируемый результат:**

- разработана концепция проекта
- составлен план реализации проекта в МБУДО «СЮН»
- внедрены новые технологий в образовательный процесс
- межведомственное взаимодействие, активизация сотрудничества с социальными партнерами.

**Второй этап – формирующий (сентябрь 2022 – август 2027гг.)**

**Цель:** обеспечение условий для реализации образовательного проекта

**Третий этап – обобщающий (сентябрь 2027 – декабрь 2027гг.)**

**Цель:** анализ и обобщение результатов реализации проекта

**Прогнозируемый результат:** оценка эффективности реализации проекта, выявление перспектив дальнейшего развития, распространение опыта по реализации проекта.

**Механизмы достижений поставленных целей**

**1. Проектный подход**

**2. Деятельностный подход**

**3. Ресурсное обеспечение**

- **Кадровое обеспечение.** Повышение квалификации педагогов, создание временных творческих коллективов, система мотивации.
- **Материально-техническое обеспечение.** Приобретение программного обеспечения, учебного оборудования, создание комфортной образовательной среды.
- **Научно-методическое обеспечение.** Разработка программ внедрения инноваций, учебно-методических материалов, методических рекомендаций.
- **Финансово-экономическое обеспечение.** Привлечение бюджетных и внебюджетных средств, участие в грантовых конкурсах

**4. Управление инновационной деятельностью**

**5. Мониторинг и оценка**

**Ожидаемые результаты по реализации проекта**

*1.Для обучающихся:*

- повышение мотивации к обучению и личностное развитие;
- приобретение навыков командной работы, коммуникации, управления проектами, генерации идей;
- расширение знаний и углубление понимания определённых тем;
- развитие познавательной активности, исследовательских умений и навыков;
- формирование ценностных ориентаций, социально значимых качеств

## 2. Для педагогов:

- повышение профессиональной компетентности, рост методической и информационно-технологической грамотности;
- готовность к новым формам диалогового взаимодействия с участниками образовательного процесса;
- возможность самореализации в ходе инновационной деятельности.

## 3. Для образовательной организации:

- обновление образовательных программ, методик обучения и воспитания создание новых образовательных продуктов (методические пособия, программы, электронные ресурсы)
- расширение географии реализации проекта, привлечение дополнительных ресурсов укрепление связей между участниками образовательного процесса;
- формирование положительного имиджа учреждения.

### Формы предъявления результатов

- создание дискуссионной площадки на сайте Учреждения.
- презентация и публикация материалов, разработанных и апробированных в ходе реализации инновационного проекта.
- проведение круглых столов, методических приемных; семинаров, вебинаров; издание серии методических материалов; регулярное обсуждение и обмен мнениями о ходе реализации проекта в информационном пространстве города.
- общественная презентация результатов деятельности МАУДО СЮН по реализации проекта.
- подготовка участников выставок, игр, соревнований, конференций по естественнонаучной направленности различных уровней.

### Риски и их минимизация при реализации проекта

| № п\п | Риски                                                                                       | Способы минимизации рисков                                                                                                |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | Недостаточный уровень профессиональных компетенций педагогов                                | Сетевое взаимодействие. Курсовая переподготовка, научно-методические и практико-ориентированные семинары Самообразование. |
| 2     | Недостаточная учебно-методическая база                                                      | Использование ресурсов Интернет-пространства, базы института социального партнёрства                                      |
| 3     | Небольшое количество обучающихся, участвующих в олимпиадах, научных конференциях, конкурсах | Формирование мотивации к участию с использованием активных форм проведения занятий, дистанционных технологий              |
| 4     | Недостаточная                                                                               | Пропаганда естественнонаучных знаний                                                                                      |

|  |                        |                                                                   |
|--|------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|  | мотивация обучающихся. | через публичные лекции, открытые заседания «Клуба любознательных» |
|--|------------------------|-------------------------------------------------------------------|

### План деятельности МАОУ ДО СЮН по реализации проекта

| № п/п | Название                                                                                                 | Сроки выполнения            | Ответственный                                     |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|
|       | <b>Первый этап нормативно-установочный январь (2022-август 2022гг.)</b>                                  |                             |                                                   |
| 1.    | Создание рабочей группы по разработке и реализации проекта                                               | январь 2022                 | Артемьевских О.А., методист                       |
| 2     | Разработка локальных актов (Положений, приказов и др.) по реализации проекта                             | январь 2022                 | Рабочая группа по разработке и реализации проекта |
| 3     | Разработка программно - методического обеспечения реализации проекта                                     | февраль 2022                |                                                   |
| 4     | Разработка плана мероприятий по обеспечению условий реализации проекта                                   | февраль 2022                |                                                   |
| 5     | Разработка дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ естественнонаучной направленности | март – июнь 2022            |                                                   |
| 6     | Подбор диагностического инструментария для проведения оценивания результатов реализации проекта          | март – июнь 2022            |                                                   |
| 7     | Оформление договоров с образовательными организациями города о взаимодействии и сотрудничестве           | Май – июнь 2022             | Елисеев С.А., директор                            |
| 8.    | Организация информационной работы с родителями                                                           | ежегодно, июнь – август     | Педагоги, участники проекта                       |
|       | <b>Второй этап – формирующий (сентябрь 2022 – август 2027гг.)</b>                                        |                             |                                                   |
| 1     | Набор участников проекта                                                                                 | сентябрь 2022 – август 2027 | Педагоги, участники проекта                       |
| 2     | Реализация мероприятий проекта                                                                           |                             |                                                   |
| 5     |                                                                                                          |                             |                                                   |
| 6     | Реализация дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ естественнонаучной                | сентябрь 2022 – май 2027    | Педагоги, участники проекта                       |

|    |                                                                                     |                             |                                                   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|
|    | направленности                                                                      |                             |                                                   |
|    | Обучение педагогов на курсах повышения квалификации по естественнонаучному профилю  | сентябрь 2022 – август 2027 | Артемьевских О.А., методист                       |
|    | Изучение педагогами новых технологий обучения и их реализация                       | сентябрь 2022 – август 2027 | Артемьевских О.А., методист                       |
|    | <b>Третий этап: обобщающий (сентябрь 2027 – декабрь 2027гг.)</b>                    |                             |                                                   |
| 1. | Анализ результатов проекта                                                          | сентябрь – декабрь 2027     | Рабочая группа по разработке и реализации проекта |
| 2  | Разработка рекомендаций по распространению результатов работы по реализации проекта |                             |                                                   |
|    | Формирование банка фото- и видеоматериалов, методических материалов.                |                             |                                                   |