

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
лицей №27 г. Улан-Удэ

670050, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Туполева д.14А
8(3012)25-66-30, licey_27@govrb.ru



УТВЕРЖДАЮ:
Директор МАОУ лицей №27
Асанова Л.А.

**ДОРОЖНАЯ КАРТА ПРОЕКТА
МУНИЦИПАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ ПЛОЩАДКИ
МАОУ ЛИЦЕЙ №27**

*«Развитие инженерно-технического направления
в профильной подготовке лицея
в рамках сетевого взаимодействия»*

г. Улан-Удэ
2023 год

1. Название проекта

Развитие инженерно – технического направления в профильной подготовке лиц в рамках сетевого взаимодействия

2. Краткое описание проекта

Проект МИП МАОУ лицей № 27 г. Улан-Удэ направлен на проектирование модели системного инженерно-технического образования в лицее и проработку на практике механизмов ее организации для развития у школьников навыков практического применения инженерно – технических знаний и умений, через:

- интеграцию дополнительного образования в образовательную деятельность лицея;
- использование в обучении детей современного технического оборудования

3. Дата начала реализации проекта: 01.09.2023

4. Дата окончания реализации проекта: 31.08.2024

5. Обоснование социальной значимости проекта

5.1. Проект направлен на целевые группы:

-для **работодателей** реализация проекта будет способствовать повышению престижа инженерно-технических профессий на территории г. Улан-Удэ и Республики Бурятия, способствовать ликвидации кадрового дефицита и демографического разрыва в производственной деятельности прежде всего наукоемких, высокотехнологичных и стратегически значимых предприятий г. Улан-Удэ.

- для учащихся:

- обучение в инженерном классе по специализированным программам;
- получение первичных навыков инженерной профессии;
- при успешном завершении класса инженерного направления – льготное (целевое) поступление в учреждения СПО, ВПО.

5.2. Актуальность

Разрозненное вкрапление кружковой деятельности, некоторых предметов в учебный план образовательной организации не позволяет организовать полноценные условия для развития инженерного направления.

Проектирование модели системного инженерно-технического образования в лицее и проработка на практике механизмов ее организации способствуют

развитию у школьников навыков практического применения решения актуальных инженерно – технических задач и работы с техникой, что даёт широкие возможности учащимся для профессионального самоопределения и допрофессиональной подготовки.

6. Полное описание проекта, презентация проекта.

6.1. Цель проекта

Усовершенствование системы инженерно-технического образования и условий для профессионального самоопределения и допрофессиональной подготовки в инженерно-технической сфере для учащихся лица № 27 в условиях сетевого взаимодействия: школа – СУЗ, ВУЗ – производство.

6.2. Задачи проекта:

- Повышение мотивации к осознанному выбору инженерно-технических и рабочих профессий в соответствии с ситуацией на рынке труда и собственными индивидуальными возможностями через популяризацию престижа инженерных профессий среди молодёжи;
- Организация образовательной деятельности с использованием современных технических образовательных и информационных технологий по оригинальным программам, разработанным совместно с социальными партнёрами через интеграцию дополнительного образования в образовательную деятельность лица;
- Организация научно-практической деятельности учащихся в инженерно-технической сфере, вовлечение в научно – техническое творчество;

6.3. Партнёры проекта

| Партнёр | Вид поддержки |
|--|---|
| Комитет по образованию Администрации г. Улан-Удэ | Информационная, организационная, консультационная |
| АО «У-УАЗ» | Материальная, информационная, организационная, реализация программы совместных действий |
| ГПБОУ «Авиационный техникум» | Информационная, организационная, экспертиза материалов НПК |
| ФГБОУВО «ВСГУТУ» | Информационная, организационная, научно-методическое сопровождение |
| ФГБОУ ВО «БГУ им. Д. Банзарова» | Информационная, организационная, экспертиза материалов НПК |
| ЦДО «Эдельвейс» | Информационная, организационная, экспертиза материалов НПК |
| РЦТХТ «Созвездие», | Информационная, организационная, экспертиза |

| | |
|------------------------|--|
| «Мобильный кванториум» | материалов НПК |
| МБУ «СЮТех» | Реализация программ дополнительного образования. |

6.4. Информационное сопровождение проекта

<https://liceum27.gosuslugi.ru/>

<https://vk.com/lyceum27>

6.5. Количественные результаты

| Показатель | Ожидаемый результат |
|-------------------|---|
| Для работодателей | <ul style="list-style-type: none"> • Поступление учащихся технологического профиля в ВУЗы по техническим направлениям – 75% • Информирование учащихся и родителей об условиях обучения по целевым программам – 150 человек |
| Для учащихся: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Реализация программ дополнительного образования инженерно-технической направленности. Охват – 58 человек 2. Участие в мероприятиях внеучебной деятельности. Охват – 330 учащихся школ города и республики |

6.6. Качественные результаты

- Реализация данного проекта способствует выбору собственной образовательной траектории для каждого ребенка, повышению мотивации для продолжения образования на каждой последующей ступени обучения.

- Вовлечение в техническое творчество обучающихся ОО города

- Расширение информационной сети среди педагогического и родительского сообществ по программам целевого обучения в ВУЗах технической направленности, что будет способствовать возвращению технически грамотной молодёжи на градообразующее предприятие

6.7. Дальнейшее развитие проекта

- Развитие инженерно-технического направления авиастроительного профиля через интеграцию реализации образовательных программ дополнительного образования в образовательную деятельность лицея.

6.8. Видео о проекте

<https://cloud.mail.ru/public/PQ1X/SB9fT8ygn/00/Лицей%20№%2027/МИП%20лицей%2027.mp4>

7. Руководитель проекта

7.1. ФИО руководителя проекта: Смольникова Елена Сергеевна

7.2. Должность руководителя проекта: заместитель директора по УВР

Академическая степень – магистр управление персоналом

7.3. Мобильный телефон: +79025621607

7.4. Электронная почта: smolnikovaes@yandex.ru (вместо буквы о, цифра ноль в адресе почты)

8. Команда проекта

| № | ФИО | Должность | Функционал в проекте |
|----|------------------|--|--|
| 1. | Нетесова Е.Ю. | Учитель математики, зав. кафедрой технологического профиля | Реализация программ проекта, профориентационная работа, классный руководитель инженерного класса |
| 2. | Красивых Т.В. | Педагог-организатор | Организация мероприятий, освещение деятельности в Соцсетях |
| 3. | Хартиков А.Л. | Учитель технологии | Реализация программ, кл.руководитель инженерного класса |
| 4. | Цыренова Н.Б. | Учитель математики | Реализация программ, кл.руководитель инженерного класса |
| 5. | Мухагшанова Е.П. | Учитель математики | Реализация программ, кл.руководитель инженерного класса, руководитель проекта лицеймедиа |
| 6. | Халзагаров Г.М. | Учитель математики | Реализация программ |
| 7. | Романова Н.Г. | Учитель информатики | Реализация программ |
| 8. | Майструк К.Н. | Старший воспитатель | Реализация программ в дошкольном подразделении лицея |
| 9. | Ханхатова А.Ю. | Заместитель директора по УВР | Реализация программ в начальных классах лицея |

9. Организация-заявитель

9.1. Адрес организации: 670050, Республика Бурятия, г. Улан – Удэ, ул. Туполева, 14 а.

9.2. Контактный телефон организации: +7 (3012) 256630

9.3. Адрес электронной почты: licey_27@govrb.ru

9.4. Организация в сети Интернет

9.5. Веб-сайт: <https://liceum27.gosuslugi.ru>

9.6. Группы в соц. Сетях:

<https://vk.com/lyceum27>

<https://vk.com/clubbelek27>

<https://vk.com/club215998708>

9.7. Руководитель организации.

Директор МАОУ лицей № 27 – Любовь Александровна Асанова

9.8. Основные реализованные проекты и программы за последние 5 лет

| № | Название проекта | Объем финансирования (в руб.) | Источник финансирования | Период выполнения | | Основные результаты |
|---|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------|-----------|--|
| | | | | Начало | Окончание | |
| 1 | «Нам жить и работать в веке грядущем» | 700 000 | Рыбак овФонд | 2018 | 2020 | Открытие лаборатории по компьютерной графике Организация обучения инженерных классов по программам: «3д-моделирование», «Компьютерная графика» Повышение квалификации педагогов – 10 человек |
| 2 | «BIT-education: Факториал. | 3 000 000 | МОН РФ | 2019 | 2021 | Охват учащихся дополнительными |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| Школа информационн о- математически х лабораторий» | | | | | программами – 300 чел; Охват внеурочными мероприятиями – 600 ч. Открытие учебного коворкинг-центра |
|--|--|--|--|--|--|

10. Календарный план реализации проекта

| № | Сроки | Мероприятие | Ожидаемый результат |
|----|------------------------------|--|---|
| | | Решаемая задача: Повышение мотивации к осознанному выбору инженерно-технических и рабочих профессий в соответствии с ситуацией на рынке труда и собственными индивидуальными возможностями через популяризацию престижа инженерных профессий среди молодёжи | |
| 1. | 07.09. 2023 | Встречи родителей 10 и 11 инженерных классов с представителями АО «У-УАЗ» | Получение актуальной информации о целевом наборе в Вузы РФ, условиях работы на предприятии |
| 2. | 10.11. 2023 | Профориентационный нетворкинг «Совет родителей» Встречи родителей с представителями предприятий, ОУ СПО, ВПО мастер-классы | Получение актуальной информации родителями выпускников, повышение мотивации учащихся, профориентация (150 человек) |
| 3. | 09.02. 2024. | Профориентационный нетворкинг «Большой профориентационный день» Встречи учащихся с представителями предприятий, ОУ СПО, ВПО мастер-классы | Получение актуальной информации обучающимися 9-11 классов, повышение мотивации учащихся, профориентация (220 человек) |
| 4. | Апрель 2023 | Всероссийская акция «Неделя без турникета» | Повышение интереса к деятельности АО «У-УАЗ» (25 человек) |
| 5. | 09.202 3 – 05.202 4 | Реализация программы «Твой выбор» специалистами АО «У-УАЗ» | Повышение интереса к деятельности АО «У-УАЗ» (49 человек) |
| | | Решаемая задача: Организация образовательной деятельности с использованием современных технических образовательных и информационных технологий по оригинальным программам, разработанным совместно с | |

| | | | |
|----|---|--|---|
| | социальными партнёрами через интеграцию дополнительного образования в образовательную деятельность лицезя | | |
| 6. | 10.202 3 – 05.202 4 | Реализация общеразвивающей программы дополнительного образования по авиамоделированию «Юный авиаконструктор». МБУ «СЮТех» | Реализация программы в 5 и 6 инженерном классе в условиях сетевого взаимодействия с МБУ «СЮТех» (60 человек) |
| 7. | 09.202 3 – 05.202 4 | Реализация общеразвивающей программы дополнительного образования по программе «Пилот БПЛА». МБУ «СЮТех» | Реализация программы в 10 инженерном классе в условиях сетевого взаимодействия |
| 8. | 09.202 3 – 05.202 4 | Реализация общеразвивающей программы дополнительного образования по программе «Конструирование. Современные технологии». ОЦ Асториум | Реализация программы в 10 инженерном классе в условиях сетевого взаимодействия ОЦ «Асториум» (23 человека) |
| | Решаемая задача: Организация научно-практической деятельности учащихся в инженерно-технической сфере, вовлечение в научно – техническое творчество | | |
| 01 | Октябрь 2023 г. | Городской конкурс профмастерства "KidSkills-2023" (10-14 лет) Организатор: ЦДО «Эдельвейс» | Участие учащихся лицезя Вовлечение в научную и практическую деятельность учащихся, повышение активности в техническом творчестве (5 человек) |
| 02 | 10.202 3 | Конференция для учащихся 8 - 11 классов «MeetupAir» Организаторы: АО «У-УАЗ», лицезя 27 | Вовлечение в научную и практическую деятельность учащихся, повышение активности в техническом творчестве по направлению «Авиастроение» (25 человек) |
| 03 | 03. 2024 | Республиканская научно – практическая конференция «Секреты мастеров» Защита проектов | Вовлечение в научную и практическую деятельность учащихся, повышение активности в техническом творчестве (50 человек) |
| 04 | 03. 2024 | Республиканская олимпиада по черчению. Организатор: ПИ БГУ | Популяризация инженерно – технического профиля, привлечение молодёжи к |

| | | | |
|----|-------------|--|---|
| | | Выполнение олимпиадных заданий по черчению | техническим специальностям (30 человек) |
| 05 | 06. 2024 | Фестиваль технического творчества «Взлётная полоса» при участии партнёров проекта Работа площадок, выставок для обучающихся разного уровня образования | Демонстрация результатов технического творчества по направлениям: робототехника, инженерная графика, 3D – моделирование (200 человек) |