

Приложение 2

к Порядку признания организаций, осуществляющих образовательную деятельность, и иных действующих в сфере образования организаций, а также их объединений, расположенных на территории Самарской области, региональными инновационными площадками в сфере образования

ПАСПОРТ ИННОВАЦИОННОГО ПРОЕКТА/ПРОГРАММЫ

Тема проекта/программы:

Реализация проекта по функционированию «инженерных классов» авиастроительного профиля

1. Актуальность проекта/программы:

в условиях меняющейся внешне-экономической деятельности, необходимо развитие отечественного авиастроения. Экономика региона и страны крайне заинтересована во «возвращении» кадрового потенциала. В 2023-2024 учебном году, в результате конкурсного отбора среди сильнейших образовательных организаций региона на основании распоряжения министерства образования Самарской области № 321 от 24.03.2023 г. будет открыт на базе МБУ «Лицей № 19» инженерный класс авиастроительного профиля. Данная инновация ориентирована на усиление и развитие инженерных компетенций для развития авиастроительного профиля региона и страны. Экономикой региона давно выставлен приоритет и потребность в инженерных кадрах. Самарская область является флагманом в авиационной и космической промышленности. В связи санкционной политикой, резко возросла потребность в отечественных разработках и создании инженерного кластера авиастроительного профиля. Выпускники престижных образовательных организаций, имеющие базовое физико-математическое образование идут на специальнно-

сти широкого спектра. Важно усилить профориентационную работу через усиление связей в регионе и популяризации востребованной в регионе потребности в авиастроении.

2. Основная идея проекта/программы

Открытие в 2023-2024 учебном году в МБУ «Лицей № 19» на базе 10 класса инженерного класса авиационного профиля.

3. Сфера проектирования

Образовательная деятельность на базе старшей школы.

4. Аудитория проекта/программы

Обучающиеся 10-11 классов.

5. Цели и задачи

Цель: создание инженерного класса авиастроительного профиля, позволяющее сформировать у обучающихся более полное представление о развитии инженерных специальностей авиационной направленности через урочную и внеурочную деятельность.

Задачи:

1. Улучшить МТБ для класса авиастроительной направленности.
2. Усилить связи с предприятиями авиационной направленности.
3. Увеличить число выпускников, поступающих в ВУЗы, ориентированные на развитие авиастроения.

6. Формы реализации

Урочная и внеурочная деятельность.

7. Участники проекта/программы

Руководитель проекта – директор, Кизилов Денис Сергеевич.

Координатор проекта – заместитель директора по ВР, Шиндин Николай Николаевич.

Исполнитель проекта – учитель географии, классный руководитель инженерного класса авиастроительного профиля Данилова Илона Георгиевна.

Соисполнители проекта – предприятия авиастроительного профиля

Консультанты проекта – преподаватели Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королева.

8. Содержание проекта/программы

Направления деятельности	Содержание деятельности	База реализации	Исполнители	Формы представления результата	Сроки
Открытие инженерного класса авиаконструкторского профиля	На базе физико-математического класса открывается, ориентированный на участие в профильных мероприятиях авиастроительной тематики, профильных олимпиадах и конкурсах, формируются компетенции авиастроительного профиля	МБУ «Лицей 19»	Кизилов Д.С. Шиндин Н.Н. Алексеенко О.А.	Анализ итогов учебного года	2023-2025
Тематические экскурсии на предприятия и ВУЗы авиастроительного профиля	Формирование календарного годового плана по посещению профильных мероприятий, ВУЗов	Профильные предприятия, ВУЗы	Шиндин Н.Н.	Публикации о проводимых мероприятиях в официальной группе МБУ «Лицей № 19»	2023-2026
Разработка курса внеурочной деятельности «БПЛА и летательные аппараты»	В рамках популяризации авиастроительного профиля внедрение и реализация курса внеурочной деятельности. Изучение данного курса позволит	МБУ «Лицей 19»	Шиндин Н.Н.	Публикации о проводимых мероприятиях в официальной группе МБУ «Лицей № 19», анализ итогов учеб-	2023-2026

Направления деятельности	Содержание деятельности	База реализации	Исполнители	Формы представления результата	Сроки
	проводить тестовые полеты, с изучением материально-технической части			ного года	
Приобретение партии БПЛА	В рамках финансово-хозяйственной деятельности приобретение трех БПЛА среднего ценового уровня	МБУ «Лицей 19»	Кизилов Д.С. Павловская Н.Н.	Постановка на материальный учет приобретенных БПЛА	2023
Организация партнерства с Жигулевской долиной	В 2023 на базе Жигулевской долины открыто строительство крупнейшего в России завода по производству БПЛА. Договор о партнерстве позволит организовывать профильные поездки на данный завод	Жигулевская долина	Кизилов Д.С. Шиндин Н.Н.	Публикации о проводимых мероприятиях в официальной группе МБУ «Лицей № 19», анализ итогов учебного года	2023-2026

9. Способы экспертизы

В соответствии с приказом министерства образования и науки Самарской области № 193-од от 17.03.2023 создана региональная межведомственная комиссия по функционированию «Инженерных» классов авиастроительного профиля на территории Самарской области.

10. Предполагаемые изменения в системе образования Самарской области

Рост потребности в инженерных специальностях авиастроительного профиля, разработка новых курсов внеурочной деятельности, организация кружковой деятельности по авиастроению.

Предполагаемая продолжительность проекта/программы и его/её основные этапы

Продолжительность проекта 2023-2026 годы.

Этапы:

- 2023-2024 - внедрение на базе 10 инженерного класса;
- 2024-2025 - внедрение на базе 10-11 инженерных классов;
- 2025-2026 – подведение итогов, корректировка мероприятий на основе полученных результатов по итогам учебного года.

11. Оценка продуктов и результатов проекта/программы

В качестве продукта реализации проекта выступает выпускник, ориентированный на развитие отеческого авиастроения, повышение информированности о существующих предприятиях авиастроительного профиля, реализация на базе МБУ «Лицей № 19» практической модели по освоению БПЛА, внедрение программ 3Д-моделирования с последующим выводом некоторых ресурсных запчастей на 3Д принтере.

12. Необходимая ресурсная база для реализации проекта/программы

Приобретение трех БПЛА на сумму 100 000 рублей.

Разработка курса внеурочной деятельности «БПЛА и летательные аппараты».

Прохождение педагогом курсов повышения квалификации по заявленной тематике.