

**Отчет о работе проектной площадки**  
**МБОУ Лицей «Созвездие» №131 г.о. Самара 2023 год**  
**Стратегический проект: «Мой город – мой дом».**

**1. Тема проекта:** «Введение в профессию инженера автоматизированных систем аэрокосмической отрасли (10-11 класс)».

**2. Цель проектной инициативы:**

формирование условий для мотивации обучающихся лицея на получение в дальнейшем инженерного образования; подготовка выпускников, обладающих знаниями и компетенциями, необходимыми для работы в условиях современного высокотехнологичного производства через создание коллаборации лицея с кафедрой АСЭУ Самарского университета им. С.П. Королева.

**Задачи проекта:**

1. Обеспечить высокое качество подготовки учащихся по математике, физике, информационным технологиям средствами профильной подготовки, в итоге обеспечивающей высокий уровень информационно-математической и технологической подготовки выпускников.
2. Разработать и внедрить индивидуальную образовательную траекторию каждого ученика, используя возможности образования ВУЗа.
3. Расширить возможности социализации учащихся средствами дополнительного образования, обеспечить преемственность между основным общим и профессиональным образованием, сформировать профессиональную ориентацию школьников на рабочие и инженерные специальности.
4. Создать условия для участия учащихся в различных конкурсах, соревнованиях, фестивалях, олимпиадах технической направленности в ВУЗах.

**3. Срок работы проектной площадки:**

Проект был рассчитан на 1 год.

**4. Информация о кадровом обеспечении работы проектной площадки:**

- Покатаева Галина Владимировна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе, учитель математики Лицея;
- Крылов Александр Олегович, заместитель директора по ИТ, учитель информатики и технологии Лицея;
- Пантюшин Алексей Олегович, учитель физики и информатики Лицея;

- Кузнецова Елена Сергеевна, учитель информатики Лицея;
- Левченкова Елена Александровна, учитель физики Лицея;
- Иголкин Александр Алексеевич, зам. зав. кафедры автоматических систем энергетических установок Самарского университета им. С.П. Королева, д.т.н;
- Миронова Татьяна Борисовна, доцент кафедры автоматических систем энергетических установок Самарского университета им. С.П. Королева, к.т.н.;
- Ермилов Михаил Анатольевич, старший преподаватель кафедры автоматических систем энергетических установок Самарского университета им. С.П. Королева.

#### **5. Партнеры проектной площадки:**

Кафедра автоматических систем энергетических установок Самарского университета им. С.П. Королева

#### **6. Мероприятия с обучающимися:**

<b>Наименование мероприятия</b>	<b>Исполнители мероприятий</b>
Проведение курса вводных лекций на базе МБОУ Лицей «Созвездие» №131	Учителя-предметники, преподаватели ВУЗа
Проведение экскурсий по лабораториям Самарского университета	Учителя-предметники, преподаватели ВУЗа
Расширение спектра совместной работы с ВУЗом: лектории, консультации с участием преподавателей ВУЗа.	Учителя-предметники, преподаватели ВУЗа
Разработка и презентация проектов.	Учителя-предметники, преподаватели ВУЗа
Проведение мероприятий с целью мотивации поступления в Самарский университет на инженерные специальности.	Учителя-предметники, преподаватели ВУЗа
Защита проектных работ учащимися.	Учителя-предметники, преподаватели ВУЗа
Составление электронных ресурсов по реализации проекта.	Учителя-предметники, преподаватели ВУЗа

Таким образом, выстраивается блок инженерно-технического образования, который реализуется в рамках данного проекта.

**Участие обучающихся в научно-практических конференциях, олимпиадах, конкурсах**

	Наименование мероприятия	Форма и содержание мероприятия	Дата проведения	Результат
1	Межрегиональная инженерно-технологическая конференция “Наука. Смелость. Изобретения”	Защита проекта	28.04.2023	I место
2	LXXIII Молодежная научная конференция в Самарском университете им. С.П. Королёва	Защита проекта	05.04.2023	Победитель
3	XVIII Королёвские чтения: школьники	Защита проекта	02.04.2023	I место

***7. Семинары, совещания, педсоветы, конференции, открытые занятия, мероприятия, встречи, беседы по вопросам площадки***

24.12.22 – проведена встреча с представителями Искусственного Интеллекта Самарского Университета <https://ai.ssau.ru/> по вопросам организации опорной площадки последнего на базе Лицея.

Проф. Иголкин А.А. <https://ssau.ru/staff/60410001-igolkin-aleksandr-alekseevich> выразил готовность взаимодействия с Лицеом в плане подготовки абитуриентов на профильные кафедры Самарского Университета с личным курированием талантливых учеников в рамках работы ИИИ. Формы взаимодействия: общая (формальное заключение договора сотрудничества) учебно-программная (адаптация подготовки 10-11 классов для дальнейшего поступления в Самарский университет); личная (проведение лекций, курирование отдельных абитуриентов). Срок реализации – март-апрель 2023.

№ п/п	Наименование мероприятий проекта	Сроки проведения	Исполнители мероприятий
1.	<b>Подготовительный этап</b>		
	1.Формирование программы работы по введению в профессию инженера автоматизированных систем в аэрокосмической отрасли (10-11 класс). 2.Формирование команды педагогов для реализации проекта.	Октябрь-ноябрь 2022 г.	Зам. директора по НМР, классные руководители, учителя-предметники

	<p>3. Проведение экскурсий по музеям Самарского университета для обучающихся лица (10-11 класс).</p> <p>4. Подготовка и утверждение договоров (соглашений) о сотрудничестве в области реализации программ профориентации с Самарским университетом.</p>	<p>Ноябрь-декабрь 2022 г.</p>	<p>Зам. директора по НМР, учителя-предметники, преподаватели ВУЗа</p>
2.	<b>Основной этап</b>		
	<p>1. Проведение курса вводных лекций на базе МБОУ Лицей «Созвездие» №131.</p> <p>2. Проведение экскурсий по лабораториям Самарского университета</p> <p>3. Выбор преподавателя наставника и темы работы для ведения проектной деятельности.</p> <p>4. Расширение спектра совместной работы с ВУЗом: лектории, консультации с участием преподавателей ВУЗа.</p> <p>5. Разработка и презентация проектов.</p> <p>6. Проведение мероприятий с целью мотивации поступления в Самарский университет на инженерные специальности.</p> <p>7. Доработка проектов к выступлению на конференциях высокого уровня.</p>	<p>Январь 2023 г.</p> <p>Февраль-май 2023 г.</p> <p>Июнь-август 2023 г.</p> <p>Сентябрь 2023</p>	<p>Учителя-предметники, преподаватели ВУЗа</p> <p>Зам. директора по НМР, преподаватели ВУЗа</p>
3.	<b>Заключительный этап</b>		
	<p>1. Защита проектных работ учащихся.</p> <p>2. Проведение круглых столов педагогов, кураторов, специалистов, социальных партнеров по анализу эффективности реализации проекта.</p> <p>3. Составление электронных ресурсов по реализации проекта.</p> <p>4. Размещение результатов реализации проекта в СМИ, на сайтах сети Интернет, методических изданиях.</p> <p>5. Проведение итоговых мониторинговых исследований результата выполнения проекта на критерии и показатели эффективности.</p>	<p>Октябрь-декабрь 2023 г.</p>	<p>Зам. директора по НМР, учителя-предметники, преподаватели ВУЗа</p>

### ***8. Совместная образовательная деятельность с организациями-партнерами:***

Вводные лекций на базе МБОУ Лицей «Созвездие» №131, экскурсии по лабораториям Самарского НИУ, разработка проектов с преподавателями ВУЗа, защита проектов, составление электронных ресурсов по реализации проекта, размещение результатов реализации проекта на сайтах сети Интернет, методических изданиях.