

**Отчет о работе проектной площадки**  
**МБОУ Лицей «Созвездие» №131 г.о. Самара**  
(за 2021 год)

1. **Тема проектной площадки:** «Метод «Погружение в специальность» через цифровую трансформацию образовательной организации»
2. **Цель и задачи проектной площадки**

**Целью проекта:** является формирование структуры сотрудничества, создание банка занятий, лекций, консультаций, встреч через *дистанционное сетевое взаимодействие Лицея на основе социального партнерства* с общеобразовательными организациями высшего образования, организациями дополнительного образования, профессиональными образовательными организациями, промышленными предприятиями и бизнес-структурами в сфере научно-технического творчества, естественнонаучного и инженерного образования.

**Задачи проекта:**

1. Повысить эффективность довузовской подготовки обучающихся за счет обеспечения взаимодействия учреждений общего и профессионального образования с реальным производством на принципах социального партнерства в условиях отраслевого научно-образовательного кластера.
2. Разработать комплекс мероприятий, обеспечивающих процесс формирования у обучающихся готовности к обучению в вузе.
3. Продолжить отработку механизма взаимодействия с высшими и средними специальными учебными заведениями, производственными предприятиями, предпринимательскими компаниями и др. по организации и содержанию обучения в старшей школе.
4. Создать условия для участия в онлайн формате учащихся в различных конкурсах, фестивалях, олимпиадах, конференциях в ВУЗах.
5. Создать условия для повышения квалификации педагогических работников лицея для эффективного обучения и воспитания учащихся.
6. Совершенствование информационно-образовательной среды и расширение информационного-коммуникативного пространства за счет дополнительных ресурсов в рамках сетевого взаимодействия.
7. Расширение взаимодействия Лицея с профильными вузами и предприятиями с целью эффективного использования ресурсов для достижения результатов в реализации проектной и научно-

исследовательской деятельности в области естественнонаучного и инженерного образования.

8. Обеспечить трансляцию полученного опыта на образовательные организации г. о. Самара.

### **3. Срок работы проектной площадки:**

Проект был рассчитан на 2 года (проведен за один год).

### **4. Кадровое обеспечение проектной площадки:**

#### **Педагогический состав МБОУ Лицея «Созвездие» №131**

- Корнилова Анна Сергеевна, заместитель директора по НМР, руководитель проектной площадки;
- Покатаева Галина Владимировна, заместитель директора по УВР;
- Гончарова Надежда Юрьевна, учитель экономики и обществознания;
- Крылов Александр Олегович, учитель информатики,
- Левченкова Елена Александровна, учитель физики,
- Крылова О.В., педагог- психолог,
- Овсянникова Галина Андреевна, учитель химии,
- Зайцев Владимир Владимирович, учитель биологии.

#### **Консультанты со стороны ВУЗов:**

- Макарова Ирина Сергеевна, к.ф.-м.н., доцент кафедры ПМИИС СамГУПС;
- Порецкова Галина Юрьевна, д.м.н., доцент кафедры детских болезней ФГБОУ ВО «СамГМУ» Минздрава России;
- Франк Евгений Владимирович, к.э.н., проректор по развитию кадрового потенциала СамГТУ;
- Левченко Лариса Владимировна, к.э.н, доцент кафедры ЭТ, СГЭУ

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

- ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России;
- Самарский национальный исследовательский университет им. С.П.Королева;
- ФГБОУ ВО СамГУПС;
- ФГБОУ ВО СамГТУ;
- «Кванториум-63 регион»;
- ФГБОУ ВО СГЭУ

## 6. Психолого-педагогическое сопровождение проектной площадки

№	Наименование мероприятия	Дата проведения	Количество участников
1	«Основы дистанционных выступлений»	1 раз в 2 недели, 1 час	15 человек
2	Курс лекций в рамках классного часа. «Использование сети Интернет для повышения мотивации изучения предмета посредством дистанционных олимпиад и конкурсов»	1 раз в месяц, 1 час	5-10 классы
3	Курс практических лекций в рамках классного часа: «Использование цифровых технологий для изучения профильных специальностей»	1 раз в месяц 1 час	5-10 классы
4	Практические уроки «Инструменты поиска профильных олимпиад, конференций и конкурсов с дистанционной формой проведения»	1 раз в 2 недели, 1 час	2 группы по 10 чел.

## 7. Мероприятия с обучающимися

№	Наименование мероприятия	Форма и содержание мероприятия	Дата проведения	Количество участников
1	Региональный этап всероссийской олимпиады школьников	Направление: русский язык, география химия	Январь 2021 г.	<i>География:</i> 1 призер <i>Химия:</i> 1 призер
2	Областная олимпиада по физике и химии им. Н.Н. Семенова	Олимпиада по направлениям: физика химия	Январь 2021г.	<i>Физика:</i> 4 призера <i>Химия:</i> 1 призер
3	Городской конкурс «Калейдоскоп научных опытов»	Конкурс опытов. Направление: химия	Январь 2021г	Приняли участие -5 чел. <i>Химия:</i> 1 диплом за 1 место; 1 диплом за победу в номинации
4	Городская олимпиада по математике им. В.А. Курова для учащихся 2-8 классов	Олимпиада по математике	Январь 2021г	Приняли участие -3 чел. 3 диплома призера
5	Научно-практическая конференция в области безопасности жизнедеятельности «Здоровье и безопасность - путь к успеху»	Защита проектов. Направление: медицина; история	Январь 2021г	Приняли участие -5 чел. <i>Медицина:</i> 2 диплома за 1 место 1 диплом за 2 место 1 диплом за 3 место <i>История:</i> 1 диплом за 3 место
6	Межрегиональная предметная олимпиада КФУ	Олимпиада	Февраль 2021г.	Приняли участие - 2 чел. <i>Химия:</i> 2 призера отборочного этапа

7	Городской краеведческий проект «Точка на карте. Самара-место притяжения»	Защита проектов.	Февраль 2021г.	Приняли участие -3 чел. 1 диплом за 2 место
8	Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ им. Д.И. Менделеева	Конкурс работ. Направление: физика, робототехника	Февраль 2021г.	Приняли участие – 5 чел. <i>Физика:</i> 4 диплома призера <i>Робототехника:</i> 1 диплом за 1 место
9	Городская игра «Химическая шкатулка»	Интеллектуальная игра	Февраль 2021г.	Приняли участие – 1 команда из 4 чел. 1 диплом за 3 место
10	Открытые городские Ломоносовские чтения «Мои личные открытия»	Секционные заседания Чтений в направлении «Научное исследование»	Февраль 2021г.	Приняли участие – 5 чел. 1 диплом победителя 4 диплома призеров
11	Городские школьные Кирилло-Мефодиевские чтения	Научно-практическая конференция	Март 2021г.	Приняли участие – 1 чел. <i>История:</i> 1 диплом за 3 место
12	Всероссийская онлайн-конференция учащихся «Научный потенциал России»	Конкурс научно-исследовательских работ	Ноябрь 2021г.	Приняли участие – 1 чел. 1 диплом за 1 место
13	Всесибирская открытая олимпиада школьников	Олимпиада. Направление: химия	Ноябрь 2021г.	Приняли участие – 1 чел. 1 диплом призёра
14	Отраслевая олимпиада школьников. «Газпром»	Олимпиада. Направление: химия	Декабрь 2021г.	Приняли участие – 1 чел. 1 диплом призёра 1 степени
15	Городской конкурс «Калейдоскоп научных опытов» для учащихся 2-7 классов	Направление: классический научный опыт	Декабрь 2021г.	Приняли участие - 1 чел. 1 диплом за 1 место

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

**Совместная образовательная и профориентационная деятельность с организациями-партнерами (СамГМУ, СамГУПС, СГЭУ, СамГТУ, НИУ им. Королева).**

№	Наименование мероприятия	Форма и содержание мероприятия	Дата проведения
1	Круглый стол	Планирование совместной образовательной деятельности и профориентационной работы с организациями-партнерами в области реализации программ технического и естественнонаучного направлений с представителями СамГУПС, СамГТУ	январь 2021г.

2	Круглый стол	Планирование совместной образовательной деятельности и профориентационной работы с организациями-партнерами в области реализации программ технического и естественнонаучного направлений с представителями СГЭУ, Самарский университет	январь 2021г.
3	Круглый стол	Планирование совместной образовательной деятельности и профориентационной работы с организациями-партнерами в области реализации программ технического и естественнонаучного направлений с представителями СамГМУ	январь 2021г.
4	Профориентационная программа	Посещение "Дня открытых дверей" в СамГУПС. Знакомство с разными направлениями и специальностями вуза, студенческой жизнью, 3D экскурсия по корпусам университета	21 января 2021г. 10-11 классы 25 человек
5	Совещание рабочей группы проектной площадки	Обсуждение организационных моментов по реализации мероприятий совместного плана воспитательной и профориентационной работы с ВУЗами, реализации элективных курсов на базе ВУЗов. Создание новых элективных курсов преподавателями ВУЗов и лицей.	февраль 2021г.
6	Совместная деятельность с СамГУПС	<i>Элективный курс:</i> «Алгоритмизация и решение задач в электронных таблицах»	с 1 февраля 2021 г. 2 часа в неделю 10-11 классы 15 человек
7	Совместная деятельность с СамГУПС	<i>Элективный курс:</i> «Прикладная математика. Решение логистических задач»	с 1 февраля 2021 г. 2 часа в неделю 10-11 классы 15 человек
8	Совместная деятельность с СГЭУ	<i>Элективный курс:</i> «Прикладная информатика. Цифровые технологии в экономике»	с 13 февраля 2021 года. каждая суббота, 4 часа 10-11 классы 15 человек
9	Профориентационная программа	Посещение "Дня открытых дверей" в СГЭУ. Знакомство со специальностями по своему профилю, профориентация	24 апреля 2021г. 10-11 классы 25 человек
10	Мониторинг качества знаний	Тестирование обучающихся	май

	обучающихся 10-11 классов по выбранному профилю обучения		2021 г. 10-11 классы
11	Круглый стол	Утверждение договора о сотрудничестве и образовательной программы мероприятий Базовых школ Сам ГМУ, направленных на вовлечение в медицинские профессии	май 2021г.
12	Проведение мониторинговых исследований с целью определения потребностей обучающихся в естественно-научном образовании и удовлетворенности образовательным процессом	Анкетирование обучающихся и родителей	сентябрь 2021г.
13	Совещание рабочей группы проектной площадки	Проведение итоговых мониторинговых исследований по результатам выбора выпускниками профильных ВУЗов. Корректировка плана работ	сентябрь 2021г.
14	Совместная деятельность с СамГМУ	<i>Элективный курс:</i> «LINGUA LATINA MEDICINE»	с 21 октября 2021 г. каждый четверг, 1,5 часа 10 класс 15 человек
15	Совместная деятельность с СамГМУ	<i>Элективный курс:</i> «Медицинские лекции»	с 16 ноября 2021 г., 1 час в неделю 8-10 классы 30 человек
16	Совместная деятельность с СамГМУ	<i>Курс лекций:</i> «Домашняя аптечка»	с 19 октября 2021 г. каждый вторник, 45 минут 8-9 классы 40 человек
17	Совместная деятельность с СамГМУ	<i>Курс «Основы проектной деятельности»</i>	11-12 ноября 2021г. 10 классы 3 человека
18	Профориентационная программа	Курс «Молодой ученый». Посещение студенческих научных кружков СамГМУ (дистанционный формат)	С 17 ноября 2021г, 1 раз в неделю 1,5 часа 8-10 классы 30 человек
19	Совместная деятельность с Самарским университетом	Цикл лекций «Алхимия» 1 Лекция: «Химическое равновесие в ЕГЭ» (к.х.н. доцент Абдульмянов А.Р.	19 ноября 2021г., 12 человек

		Цикл лекций «Алхимия» 2 Лекция: «Стереомодель строения кристаллов (к.х.н. доцент Савченков А.В.)	7 декабря 2021 г. 12 человек
20	Профориентационная программа	Посещение серии онлайн-встреч в формате «Дни открытых дверей институтов и факультетов» в Самарском университете	5-19 декабря 2021 г. 10-11 классы 25 человек
21	Мониторинг качества знаний обучающихся 10-11 классов по выбранному профилю обучения	Тестирование обучающихся	декабрь 2021 г.
22	Совещание рабочей группы проектной площадки	Проведение итогов по результатам выполнения проекта	декабрь 2021 г.

**Совместная образовательная деятельность с организациями-партнерами («Кванториум -63 регион», «Сириус» и другими вузами)**

№	Наименование мероприятия	Форма и содержание мероприятия	Дата проведения	Количество участников
1	Профориентационная программа	Посещение "Дня открытых дверей" в МГТУ им. Баумана г. Москва (дистанционный формат). Знакомство со специальностями по своему профилю. Посещение лекций: «Как заранее подготовиться к успешному поступлению в МГТУ» и «Олимпиады, дополнительное образование и довузовская подготовка»	4 октября 2021 г.	Преподаватель Лицея, обучающиеся (15 человек)
2	Профориентационная программа	Посещение дня открытых дверей в онлайн –формате Московского политехнического университета. Практико-ориентированное обучение и внеучебная жизнь	29 ноября 2021 г.	Преподаватель Лицея, обучающиеся (15 человек)
3	Дистанционные курсы для обучающихся на платформе	Регистрация обучающихся на платформе образовательного центра "Сириус". Прохождение	апрель-май, октябрь 2021 г.	25 обучающихся 9-10 классов. Образовательный центр "Сириус"

	образовательного центра "Сириус"	дистанционных курсов на платформе "Сириуса" «Дополнительные главы по физике, геометрии, математике»		
4	Совместная деятельность с «Кванториум - 63 регион»	Организация и посещение курсов: "Космо-квантум"	1 раз в неделю, 1,5 часа	6 класс (12 человек)
		"Аэро - квантум"	1 раз в неделю, 1,5 часа	6 класс (12 человек)
		«IT-технологии»	1 раз в неделю, 1,5 часа	6 класс (12 человек)
		«Робо-кванториум»	1 раз в неделю, 1,5 часа	6 класс (12 человек)
		«ВИАР»	1 раз в неделю, 1,5 часа	7 класс (12 человек)

### ***Результаты реализации проекта:***

В рамках выполнения проекта была сформирована структура сотрудничества, разработаны рекомендации по организации учебного и внеучебного пространства для создания условий «погружения в специальность» через ***дистанционное сетевое взаимодействие Лицея с общеобразовательными организациями,*** организациями дополнительного образования, профессиональными образовательными организациями, образовательными организациями высшего образования, промышленными предприятиями и бизнес-структурами в сфере научно-технического творчества, естественнонаучного и инженерного образования.