

**Отчет о реализации проекта
«3D-моделирование и робототехника в условиях сельской школы»
за 2025-2026 учебный год**

В течение 2025-2026 учебного года на базе МАОУ СОШ №142 была успешно реализована программа внеурочной деятельности для 126 обучающихся по направлениям:

3D моделирование и прототипирование,
программирование на Python,
Робототехника (начальный уровень),
Виртуальная реальность.

Все запланированные мероприятия согласно утвержденному календарному плану выполнены в полном объеме.

Месяц	Выполненные мероприятия
Август	Проведена подготовка кабинета к учебному году. Осуществлен опрос обучающихся о потребностях и сформированы учебные группы. Помещение полностью готово к обучению, проведен анализ потребностей учащихся и созданы эффективные учебные коллективы.
Сентябрь	Успешно проведены родительские собрания. Заключены договоры на реализацию Федерального проекта "Код будущего". Организована экскурсия для обучающихся на предприятия Екатеринбурга, а также семинар для педагогов по повышению квалификации. Проведен конкурс творческих работ среди школьников, что способствовало развитию их творческого потенциала.
Октябрь	Проведен мастер-класс по 3D-прототипированию и семинар-практикум для учителей-предметников. Организовано выездное мероприятие для обучающихся в рамках сетевого взаимодействия с УРГЭУ. Учащиеся освоили передовые технологии, а педагоги интегрировали инженерные дисциплины в школьную программу.
Ноябрь	Реализована проектная неделя для школьников, по итогам которой обучающиеся представили свои результаты на региональном форуме. Это способствовало разработке собственных проектов и продвижению успешного опыта.

Месяц	Выполненные мероприятия
Декабрь	<p>Проведена новогодняя выставка проектов, организован онлайн-квест по основам робототехники и мастер-класс по 3D-ручке.</p> <p>Мероприятия продемонстрировали успехи учащихся и развили их креативные навыки.</p>
Январь	<p>Проведены школьные соревнования по робототехнике.</p> <p>Проведен практический семинар по разработке механизмов. Учащиеся проверили свои знания и навыки, а также получили базовые инженерные навыки.</p>
Февраль	<p>Установлено сетевое взаимодействие с Уральским политехническим колледжем, включая экскурсии и практические занятия.</p> <p>Обучающиеся приняли участие в отборочном этапе всероссийского чемпионата "Профессионалы" в компетенции "Интернет вещей" (Юниоры).</p>
Март	<p>Организован образовательный лагерь и весенний лагерь на базе школы по направлению "Программирование", а также мастер-класс по аддитивным технологиям. Учащиеся погрузились в инженерные дисциплины и получили дополнительное обучение программированию.</p>
Апрель	<p>Проведена итоговая научная конференция, открытые уроки по технологии и математике, а также организована неделя науки в школе. Эти мероприятия закрепили полученные знания и активизировали познавательную активность учащихся.</p>
Май	<p>Организованы итоговые открытые занятия, по результатам которых был проведен анализ проделанной работы.</p>
Июнь	<p>Проведены обучающие мероприятия на базе летнего городского лагеря с дневным пребыванием "Ромашка", что обеспечило дополнительное образование школьников в летний период.</p>

Достижения обучающихся

В ходе учебного года обучающиеся базовой площадки достигли значительных успехов:

- Команда из трех человек стала призером (3 место) финала Хакатона в области 3D моделирования в программе Блоксели.
- Один ученик стал победителем регионального этапа Чемпионата по профессиональному мастерству "Профессионалы" в компетенции "Интернет вещей" (Юниоры) (золотая медаль) и

бронзовым призером итогового (межрегионального) этапа Чемпионата.

Все цели и задачи, поставленные на 2025-2026 учебный год, выполнены в полном объеме. Проект способствует не только получению технических знаний, но и ранней профориентации, интеграции инженерных дисциплин в школу и установлению межведомственных связей.

Директор МАОУ СОШ 142

(Обожина Н.С.)

