

СОГЛАСОВАНО
Член Правительства Орловской области –
руководитель Департамента образования
Орловской области,
председатель Экспертного совета
Крымова Т.В. Крымова
« 9 » 04 2020 г.



УТВЕРЖДАЮ
Директор БОУ ОО «Созвездие Орла»
Гирич Е. Г. Гирич
« 26 » 03 2020 г.

Дополнительная общеразвивающая программа
естественнонаучной и технической направленности
«Междисциплинарная проектная образовательная программа»



Аннотация
дополнительной общеразвивающей программы
естественнонаучной и технической направленности
«Междисциплинарная проектная программа»

Статус программы: дополнительная общеразвивающая программа естественнонаучной и технической направленности «Междисциплинарная проектная программа» составлена на основании нормативно-правовых документов, регулирующих реализацию программ дополнительного образования.

Уровень программы: углубленный

Срок реализации программы: 4 недели

Форма обучения: заочная (с применением дистанционных технологий)

Актуальность программы определена тем, что проектная деятельность обучающихся является наиболее благоприятным направлением для формирования инструментальных (операциональных) личностных ресурсов; отвечает потребностям современных высокомотивированных школьников и их родителей, соответствует государственной политике в области дополнительного образования и социальному заказу.

Программа способствует формированию современного научного мировоззрения, коммуникативных компетенций, развитию интеллектуальных способностей и познавательных интересов обучающихся, повышает интерес обучающихся к естественно-математическим и инженерным наукам. При этом существенно расширяются возможности выстраивания индивидуальной образовательной траектории обучающихся.

Новизна программы заключается в применении нетрадиционной формы подведения итогов: создание электронного сборника научно-исследовательских и проектных работ обучающихся - «Жизнь замечательных идей». Программа предусматривает дальнейшее сопровождение обучающихся при участии выполненных проектов в конкурсах проектно-исследовательских работ.

Программа является инновационной, так как предлагает новые организационные решения в виде дистанционных технологий в области сопровождения проектной и исследовательской деятельности обучающихся.

Разделы программы:

Техника безопасности и организация рабочего места при работе с техническими устройствами. Особенности работы в облаке. Введение в проектную деятельность. Организация проектной деятельности. Осуществление проектной деятельности. Представление результатов проектной деятельности.

Цель программы: формирование у обучающихся мобильности знаний и гибкости подхода в решении нестандартных проектных и исследовательских задач посредством дистанционного взаимодействия с педагогом – наставником.

Задачи:

Образовательные:

- познакомить с основными понятиями и рекомендациями в сфере проектной деятельности;
- познакомить с облачными технологиями;
- познакомить с онлайн сервисами, организующими проверку текстов на оригинальность;
- обучить навыкам самостоятельного планирования проектной деятельности;
- научить применять полученные знания, умения и навыки на практике.

Развивающие:

- способствовать развитию творчески мыслящей личности;
- развить образное, абстрактное, пространственное мышление, зрительную память и восприятие, внимание, творческое воображение.

Воспитательные:

- воспитать бережное отношение к техническим средствам обучения;
- воспитать у детей активное и самостоятельное общение;
- воспитать уважительное отношение друг к другу, чувства человеческого достоинства, коллективизм и справедливость.

Краткое содержание:

Техника безопасности и организация рабочего места при работе с техническими устройствами. Особенности работы в облаке: загрузка файлов, организация доступа к файлам, работа с формами, графическими объектами, презентациями. Тестирование по технике безопасности, организации рабочего места и особенностям работы в облаке. Что такое проект? (историческая справка). Междисциплинарные проекты. Откуда берутся проектные задачи и темы проектов? Тестирование по теме: «Введение в проектную деятельность». Знакомство с порталом ранней профнавигации для школьников «Проектория». Тема и проблема проекта. Актуальность. Целеполагание в проектной деятельности. Задачи проекта, план работы. Выбор темы проекта. Формулирование проблемы, актуальности, цели и задач проекта. Составление плана работы. Анализ области исследования. Изучение аналогов и современной литературы. Описание методов исследования. План исследования. Схема эксперимента. Выборка. Обоснование выводов. Выполнение проектной работы. Индивидуальные консультации. Критерии оценивания проектных работ экспертами различных конкурсов. Требования к оформлению работы. Оригинальность текста, онлайн сервисы проверки на анти плагиат. Презентационная грамотность. Оформление проектной работы в соответствии с критериями и требованиями. Загрузка работ в облако для участия в конкурсе и формирования электронного сборника «Жизнь замечательных идей»

Ожидаемые результаты

Результатом освоения программы «Междисциплинарная проектная программа» является приобретение обучающимися следующих знаний, умений: применять правила безопасной работы с техническими устройствами; знать особенности работы с облачными сервисами; овладеть методами

решения различных проектных задач; освоить правила целеполагания и методологию проектной деятельности, особенности анализа области исследования; критерии и требования к оформлению проектных работ; использовать различные способы проверки текстов на оригинальность; учитывать особенности планирования и проведения эксперимента, способы представления его результатов; основы презентационной грамотности при разработке презентаций.