АННОТАЦИЯ
к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Поиск истины»

Направленность программы: естественнонаучная.
Цель программы: развитие естественнонаучных компетенций обучающихся в возрасте 10-17 лет, формирование у обучающихся естественнонаучных представлений, воспитание природоохранного сознания через опытно-экспериментальную деятельность, а также способствовать формированию интереса к занятию проектной деятельностью.
Возраст обучающихся: 10-17 лет
Уровень программы: базовый
Срок реализации программы: 142 часа в течение 9 месяцев. Срок реализации с 15.09.2023 по 31.05.2024г.
Форма обучения: очная.
Режим занятий: занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 академических часа продолжительностью 45 минут, перерыв для отдыха 10 минут.
Виды занятий: лекция, семинар, викторины, игра, соревнования, кейс-мастерская, практическое задание, творческое задание, устный опрос, беседа, тестирование
Краткое содержание программы: Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Поиск истины» (далее программа), реализуется как программа с естественнонаучной направленностью.
Программа приобщает обучающихся к формированию образовательного потенциала, позволяющего развивать биотехнологические подходы к созданию условий для функционирования микроэкосистем, их изучения и оптимизации — интегрирующие в себе естественно-научный подход, разработку технических заданий для реализации технических устройств для мониторинга за состоянием микроэкосистем. Данный курс создает благоприятные условия для духовно-нравственного воспитания личности ребенка, формирования культурно-исторических ценностей и художественно-эстетического развития обучающегося. Содержание программы рассматривается как средство формирования навыков эффективной деятельности в проекте, успешной работы в команде, развития стрессоустойчивости, основных познавательных процессов, а также креативного и биотехнологически направленного мышления.
Планируемые результаты:
Образовательные (предметные) результаты:
1.Владение техниками микроскопии;
2.Понимание роли естественных наук и научных исследований в современном мире;
3.Понимание о различных направлениях развития современной биологии и биотехнологии, а также смежных отраслей знания;

4.Понимание и получение практических навыков работы в современной биологической лаборатории.

Личностные результаты:

1.Умение генерировать идеи;

2.Умение аргументированно отстаивать свою точку зрения;

3.Умение искать информацию в свободных источниках и структурировать ее;

4.Умение работать в команде;

5.Умение грамотно письменно формулировать свои мысли;

6.Умение критически мыслить и объективно оценивать результат своей работы;

Метапредметные результаты:

1.Умение самостоятельно планировать пути достижения целей, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач;

2.Умение соотносить свои действия с планируемыми результатами, осуществлять контроль своей деятельности в процессе достижения результата, корректировать свои действия в соответствии с изменяющейся ситуацией.

Руководитель филиала Е.А.Торхова