

Аннотация

к Образовательной программе «Естественнонаучный майнор»

Образовательная программа «Естественнонаучный майнор» - это интегрированный курс для обучающихся школ, состоящий из трех основных экспериментальных модулей: химии, физики, биологии, направленный на получение учащимися комплекса знаний в области решения естественнонаучных задач на стыке нескольких наук. Он дает возможность получить теоретические и практические навыки по представленным естественнонаучным направлениям.

«Естественнонаучный майнор» интегрирует знания о физике, химии, биологии и позволяет вовлечь в процесс естественнонаучного исследования учащихся школ любого возраста. Программа способствует расширению и интеграции межпредметных связей в процессе обучения.

Данная программа позволяет раскрыть творческий потенциал обучающихся в процессе выполнения практических и проектно-исследовательских работ. Образовательная программа создает условия для дальнейшей профориентации учащихся на осознанный выбор профессий естественнонаучной направленности, получение которых актуально в современном быстро развивающемся техногенном обществе.

Цель проведения образовательной программы: выявление, развитие и сопровождение талантливых школьников в естественнонаучной направленности, максимальное развитие их потенциала, повышение общекультурного уровня участников.

Задачи образовательной программы:

- развитие способностей обучающихся и расширение их кругозора путем интенсивных занятий по углубленной программе у ведущих педагогов России;
- выявление и поддержка обучающихся, склонных к научно-исследовательской и проектной деятельности;
- развитие самостоятельности при решении задач естественнонаучной направленности в процессе экспериментальной деятельности при разностороннем анализе изучаемых объектов.

Образовательная программа «Естественнонаучный майнор» включает в себя:

1. Теоретические и практические занятия в рамках модульных углубленных погружений по дисциплинам естественнонаучной направленности.
2. Занятия по общеобразовательной программе в рамках ФГОС.
3. Научно-образовательные экскурсии, направленные на ознакомление с наукой, экономикой и культурой региона.
4. Мероприятия культурно-досуговой и спортивно-оздоровительной направленности. Участникам смены предлагается клубы по интересам (лазерный тир, графика, волейбол, интеллектуальные игры, мастер-классы и пр.)