

АННОТАЦИЯ
к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе
«Гео-технологии»

Направленность программы: техническая.

Цель программы – развитие инженерных компетенций учащихся через организацию проектной деятельности в процессе обучения геоинформационным технологиям и аэротехнологиям.

Возраст обучающихся: 10-17 лет

Уровень программы: ознакомительный

Срок реализации программы:

Программа относится к ознакомительному уровню. Срок реализации программы 48 часов в течение 9 месяцев.

Форма обучения: дистанционная.

Режим занятий: занятия проводятся 6 раз в неделю по 2 часа, согласно СанПиН 2.4.4.3172-14 продолжительность занятия (академический час) не превышает 45 минут, перерыв для отдыха 10 минут.

Виды занятий: лекции, практические занятия, мастер-классы, соревнования, выполнение самостоятельной работы, создание и презентация проектов.

Автор-составитель: педагог дополнительного образования Глотова Дарья Сергеевна.

Краткое содержание программы:

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Гео-технологии» составлена учетом нормативно-правовых документов, с использованием учебно-методической и дополнительной (специальной) литературы по с учетом возрастных особенностей детей и имеет техническую направленность.

Программа приобщает обучающихся к геоинформационным техническим знаниям в области инновационных подходов в сфере Гео и Аэро технологий, содействует развитию технического мышления.

Данный курс является дистанционным, носит практико-ориентированный характер и направлен на овладение учащимися технологий обработки различных видов информации и основных приемов составления карт и использования БПЛА. Обучение по данной программе создает благоприятные условия для интеллектуального и духовного воспитания личности ребенка, социально-культурного и профессионального самоопределения, развития познавательной активности и творческой самореализации обучающихся.

Планируемые результаты:

Предметные результаты:

1. Владеть навыками построения карт;
2. Владеть навыками сбора, анализа и структурирования информации;
3. Знать и уметь работать с картами, методы построения карт, чтения их, и применения

Личностные результаты:

1. Уметь генерировать идеи, аргументированно отстаивать свою точку зрения, объективно оценивать результат своей работы
2. Уметь работать в команде, искать информацию в свободных источниках и структурировать ее;
3. Уметь грамотно письменно формулировать свои мысли, обрабатывать аналитические данные и прогнозировать результаты.

Метапредметные результаты:

1. Иметь устойчивый интерес к техническим знаниям;
2. Иметь учебную мотивацию и мотивацию к творческому поиску;
3. Обладать навыками командной работы и публичных выступлений по Геоинформационным технологиям и аэротехнологиям.

Старший методист



Н.А.Кочубей