

Аннотация к рабочей программе (курсу) внеурочной деятельности «Картография» на уровне основного общего образования

Рабочая программа предмета (курса) внеурочной деятельности **«Картография»** рассчитана на 1 час в неделю (34 часа в год) для обучающихся 9 классов.

Программа состоит из 5 разделов: «Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности», «Карты, их типы и классификация», «Элементы карты. Источники картографической информации», «Геоинформационное картографирование», «Составление картографической карты местности. Обобщение результатов».

В процессе реализации программы обучающиеся достигнут следующих результатов:

ЛИЧНОСТНЫЕ

Класс	Результаты:
9 класс	Владеть навыками картографической информации
	Развивать навыки чтения карт
	Развивать навыки самооценки
	Развивать навыки ориентирования в пространстве
	Развивать навыки взаимодействия
	Составлять карты

Метапредметные и предметные результаты

Класс /	Навыки:
9 класс	владеть навыками пространственного ориентирования;
	работать в команде;
	владеть основными навыками оформления и составления карт, планов, схем и графиков;
	создавать и реализовывать проект
	применять приемы информационного обеспечения при проектировании и составлении карт с учетом уровней исследования и масштабов картографирования
	Знать терминологический аппарат и основные понятия дисциплины; теоретические и методологические основы картографирования.
	владеть методами обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной информации

	анализировать картографическую информацию применительно к конкретным регионам
	использовать теоретические знания на практике.
	Владеть навыками пространственно - географической интерпретации ситуаций в сфере регионального природопользования