

## **Аннотация к рабочей программе курса внеурочной деятельности «Методы географических исследований»**

Целью курса «Методы географических исследований» является ознакомление учащихся с комплексными физико-географическими и экономико-географическим исследованиями, приобретение навыков применения методов исследования при решении практических заданий. Настоящий курс поможет закрепить на практике теоретические знания о методологии и методике научных исследований, ознакомиться с конкретными методами комплексных исследований природных и природно-антропогенных геосистем.

В качестве основных задач программы можно сформулировать следующие:

1. дать представление о методах географических исследований;
2. ознакомить учащихся с содержанием каждого метода и их особенностью;
3. научить применять картографические методы при решении практических заданий.

Предполагаемые результаты

Учащиеся должны знать:

- что включает в себя картография;
- основные виды изображения земной поверхности: план, карту, аэрофотоснимок, космический снимок; свойства географических карт;

Учащиеся должны уметь:

- работать с различными источниками информации;
- использовать планы и карты для определения географических координат, расстояний по карте;
- находить на картах и планах основных форм рельефа, изображенных горизонталями;
- уметь читать карту по условным знакам.
- использовать планы и карты для определения географического положения объекта, давать географическую характеристику территорий

Учащиеся будут иметь опыт:

- сотрудничества, взаимопомощи;
- самостоятельного выбора будущей профессии;
- общения в процессе учебной деятельности.

Учебно-методическое обеспечение

Альшанова Г.П., Дивак А.А. Курс лекций по аэрокосмическим и другим методам исследования. – Горно-Алтайск: ГАГУ, 2004

Берлянд А.М., «Картографический метод

Берлянт А.М. Карты виртуального мира // Природа. – 2002. - №7. – С. 3-8.

Дьяконов К.Н. Касимов НС. Тикунов В.С. Современные методы географических исследований. – М.: Просвещение, 1996.