

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Основы геодезии

по специальности

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Профиль подготовки

Технический

Квалификация выпускника

Техник

1. Цель дисциплины

Формирование навыков использования геодезического оборудования при решении профессиональных задач.

2. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

уметь:

- читать ситуации на планах и картах;
- пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и отметок точек;
- пользоваться приборами и инструментами, используемыми при вынесении расстояния и координат;

знать:

- основные понятия и термины, используемые в геодезии;
- приборы и инструменты для измерений: линий, углов и определения превышений;
- масштабы, условные топографические знаки, точной масштаба.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

максимальной учебной нагрузки 36 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки 36 часов.

5. Вид промежуточной аттестации: экзамен.

6. Основные разделы дисциплины:

- 1 – Топографические карты, планы и чертежи
- 2 – Геодезические измерения
- 3 – Геодезические съемки