

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы теории измерений

(название дисциплины)

08.04.01 "Строительство"

(код направления (специальности) подготовки)

1

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Изучение и практическое использование современных методов геодезических работ, выполняемых при изысканиях, проектировании, строительстве и эксплуатации автомобильных дорог и различных инженерных сооружений, а также при монтаже технологического оборудования.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Вариативная часть Б1.В.ДВ.01.02.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

При изучении дисциплины студент формирует следующие профессиональные компетенции (ПК):

- знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест (ПК-2,4);

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

занятия –18 час. (лекции-9часов; лабораторные 9-часов)

тема № 1, № 2. Измерения и вычисления горизонтальных углов.

тема № 3. Измерения и вычисления вертикальных углов.

тема 4, № 5,. Вычисление координат точек замкнутого теодолитного хода.

тема № 6. Измерения и вычисления превышений между точками.

тема № 7. Вычисление и построение продольного профиля местности по результатам нивелирования.

тема №8. Вынос в натуру проектной длины, отметки и линии заданного уклона.

тема № 9. Отработка способов геодезических разбивочных работ.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - Зачет

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 2

Составитель: ст. преподаватель кафедры АД
Заведующий кафедрой автомобильных дорог,
к.т.н.



Потлов А.А.

Вихрев А.В.

Председатель
учебно-методической комиссии направления
08.04.01 "Строительство"

Дата: 03.09.20



Авдеев С.Н.