

# 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):

Знать:- технологии строительства, капитального ремонта и реконструкции автомобильных дорог.

Уметь:- работать в комиссиях по освидетельствованию автомобильных дорог в ходе строительства.

Владеть:- способами применения номенклатуры и характеристик материалов и изделий, применяемых при строительстве автомобильных дорог 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.