

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Геодезическая разбивка инженерных сооружений

(название дисциплины)

08.04.01 "Строительство "

(код направления (специальности) подготовки)

2

(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 ФТД.01.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

ПК-3

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.

ПК-4

Знать:- нормативные документы, регламентирующие осуществление авторского надзора.

Уметь:- оценивать соблюдение утвержденных проектных решений по автомобильным дорогам.

Владеть:- навыком формирования необходимой документации о ходе и результатах осуществления авторского надзора за строительством автомобильных дорог.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Практические занятия – 18 час.

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

работа № 3. Измерения и вычисления вертикальных углов.

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

работа № 6. Измерения и вычисления превышений между точками.

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

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

работа № 9. Отработка способов геодезических разбивочных работ.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - Зачет

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 2

Составитель: ст.преподаватель кафедры АД



Потлов А.А.

Заведующий кафедрой автомобильных дорог,
к.т.н.,



Семехин Э.Ф.

Председатель
учебно-методической комиссии направления
08.04.01 "Строительство"

Авдеев С.Н.

Дата: 29.05.19

