

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Геодезия

(название дисциплины)

08.03.01 "Строительство"

(код направления (специальности) подготовки)

2

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель - освоение, 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 ОПОП

Дисциплина "Геодезия" относится к базовой части.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Знать:

- технологию решения основных инженерно-строительных задач на топографических планах и картах, а также на местности с использованием геодезических приборов (ОПК-5);
- Методику обоснования проектных решений в ходе решения основных инженерно-строительных задач при проектировании зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения (ПК-2);

2. Уметь:

- пользоваться графической документацией (топографическими планами и картами), приборами и инструментами при решении инженерно-строительных задач (ОПК-5);
- Обосновывать и выполнять проектные решения в ходе осуществления работ по возведению зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения (ПК-2);

3. Владеть:

- различными методами определения координат точек местности (ОПК-5);

- Методиками владения геодезическими приемами при выносе на местность проектных решений по возведению зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения (ПК-2).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часа.

№ п/п	Наименование тем и/или разделов/тем дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Объем учебной работы, с применением интерактивных методов (в часах/%)	Формы текущего контроля успеваемости, форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				лекции	практические	лабораторные	СРС		
1	Топографические карты и планы	2	1-4	12		12	2	6/25	Рейтинг-контроль 1
2	Геодезические измерения на местности	2	5-14	12		12	4	10/41	Рейтинг-контроль 2
3	Решение инженерно-геодезических задач	2	15-18	12		12	3	10/41	Рейтинг-контроль 3
Всего за 2 семестр				36		36	9	26/36	Экзамен, 27
Итого по дисциплине				36		36	9	26/36	Экзамен, 27

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – экзамен.

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 3

Составитель: ст. преподаватель кафедры АД

Заведующий кафедрой Автомобильных дорог,
к.т.н., доц.

Председатель
учебно-методической комиссии направления
08.03.01 "Строительство"

Дата:



Потлов А.А.

Вихрев А.В.

Авдеев С.Н.