

СПЕЦКУРС ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОДЕЗИИ

АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-70 03 01 «Автомобильные дороги»

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	Заочная	Заочная сокращенная
Курс	4	5	5
Семестр	8	9	9
Лекции, часы	16	6	6
Лабораторные (семинарские) занятия, часы	32	4	4
Зачёт, семестр	8	9	9
Аудиторных часов по учебной дисциплине	48	10	10
Самостоятельная работа, часы	18	56	56
Всего часов по учебной дисциплине /зачетных единиц	66/1,5		

1. Дисциплина относится к циклу общеобразовательных и специальных дисциплин (компонент учреждения высшего образования).

Перечень учебных дисциплин, изучаемых ранее, усвоение которых необходимо для изучения данной дисциплины:

- инженерная геодезия (в полном объеме);

- проектирование автомобильных дорог (общие понятия об элементах дороги, расположение дорог в плане, дорога в продольном профиле, проектирование земляного полотна).

Перечень учебных дисциплин (циклов дисциплин), которые будут опираться на данную дисциплину:

- строительство автомобильных дорог (подготовка дорожной полосы, строительство водопропускных труб, возведение земляного полотна).

Целью учебной дисциплины «Спецкурс инженерной геодезии» является приобретение студентами знаний по выполнению геодезических разбивочных работ при строительстве автомобильных дорог и сопутствующим им строениям и зданиям

2. В результате изучения учебной дисциплины студент должен:

знать:

- основные и детальные разбивочные работы;

- способы и технологию выполнения геодезических разбивочных работ;

- современные приборы и технологии, применяемые при разбивочных работах;

уметь:

- выполнять работы по разбивке трассы автомобильной дороги, включая детальную разбивку кривых;

- выполнять работы по разбивке земляного полотна, пересечений и примыканий дорог;

владеть:

- определением точности геодезических разбивочных работ;

- выбором средств и методов выполнения геодезических разбивочных работ.

3. В результате освоения дисциплины у студента должны быть сформированы следующие компетенции: - АК-1 Уметь применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических задач; - АК-2 Владеть системным и сравнительным анализом; - АК-3 Владеть исследовательскими навыками; - АК-4 Уметь работать самостоятельно; - АК-7 Иметь навыки, связанные с использованием технических устройств, управлением информацией и работой с компьютером; - АК-8 Обладать навыками устной и письменной коммуникации; - СЛК-2 Быть способным к социальному взаимодействию; - СЛК-3 Обладать способностью к межличностным коммуникациям; - СЛК-4 Уметь работать в команде; - СЛК-5 Быть способным к критике и самокритике.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

Для диагностики компетенций используются следующие формы:

- устно-письменная.

Для оценки уровня знаний обучающихся используются следующие средства диагностики:

- отчеты по аудиторным практическим упражнениям с их устной защитой;

- зачеты.