

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ И СООРУЖЕНИЯ

АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-37 01 06 «Техническая эксплуатация автомобилей»

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	Заочная	Заочная сокращенная
Курс	3	5	2
Семестр	5	7	3
Лекции, часы	16	4	4
Практические (семинарские) занятия, часы	18	4	4
Зачёт, семестр	5	7	3
Аудиторных часов по учебной дисциплине	34	8	8
Самостоятельная работа, часы	26	52	52
Всего часов по учебной дисциплине /зачетных единиц	60/1,5		

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Учебная дисциплина включает в себя получение студентами знаний по устройству и эксплуатации автомобильных дорог и сооружений, а также особенностям их строительства, содержания и ремонта.

2. Результаты обучения

Студент, изучивший дисциплину, должен знать:

- устройство, порядок проектирование и правила эксплуатации автомобильных дорог;
- влияние параметров автомобильных дорог и искусственных сооружений на них на эффективность работы автомобильного транспорта и безопасность движения автомобилей.

Студент, изучивший дисциплину, должен уметь:

- определять категории и характеристики автомобильных дорог;
- работать с техническими нормативно-правовыми актами в области проектирования, строительства, ремонта и содержания автомобильных дорог и инженерных сооружений;
- понимать и составлять схемы продольных и поперечных профилей автомобильных дорог, правильно их использовать.

Студент, изучивший дисциплину, должен владеть:

- методологическими основами проектно-исследовательской работы по автомобильным дорогам и инженерно-техническим сооружениям.

3. Формируемые компетенции

АК – 1 Уметь применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических задач технической эксплуатации автомобилей. АК – 2 Владеть системным и сравнительным анализом. АК – 3 Владеть исследовательскими навыками. АК – 4 Уметь работать самостоятельно. АК – 5 Быть способным порождать новые идеи (обладать креативностью). АК – 6 Владеть междисциплинарным подходом при решении проблем. АК – 7 Иметь навыки, связанные с использованием технических устройств, управлением информацией и работой с компьютером. АК – 8 Обладать навыками устной и письменной коммуникации. АК – 9 Уметь учиться, повышать свою квалификацию в течение всей жизни. СЛК – 2 Быть способным к социальному взаимодействию. СЛК – 5 Быть способным к критике и самокритике. СЛК – 6 Уметь работать в коллективе. СЛК – 7 Обладать устойчивыми морально-психологическими качествами. ПК – 4 Анализировать и оценивать собранные данные. ПК – 7 Пользоваться глобальными информационными ресурсами. ПК – 23 Разрабатывать технологическую документацию, принимать участие в создании стандартов и нормативов. ПК – 43 Обобщать и использовать передовой отраслевой и межотраслевой опыт. ПК – 46 Определять цели инноваций и способы их достижения. ПК – 47 Работать с научной, технической и патентной литературой.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

устно-письменная форма: отчеты по индивидуальным заданиям с их устной защитой, зачет.