

ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность **1-70 03 01**

Направление специальности **Автомобильные дороги**

Специализация _____

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	Заочная	Заочная сокращенная
Курс	5	5	5
Семестр	9	10	10
Лекции, часы	32	6	
Практические (семинарские) занятия, часы	32	4	
Курсовой проект, семестр	9	11	10
Зачёт, семестр			
Экзамен, семестр	9	10	
Аудиторных часов по учебной дисциплине	64	10	0
Самостоятельная работа, часы	44	98	108
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	108/3		

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Цель дисциплины - дать необходимую информацию по вопросам техники, технологии и организации содержания и ремонта дорог; показать влияние качества дорог на работу и безопасность движения автомобильного транспорта.

2. Результаты обучения

В результате изучения дисциплины студент должен **знать**:

- современные методы и технологию содержания и ремонта автомобильных дорог;
- виды и объем работ по содержанию и ремонту автомобильных дорог;
- основные способы организации и управления движением на автомобильных дорогах;

– методы организации содержания и ремонта автомобильных дорог.

В результате изучения дисциплины студент должен **уметь**:

- определять состав и виды работ по содержанию и ремонту автомобильных дорог;
- организовывать работы по содержанию и ремонту автомобильных работ;
- определять показатели безопасности движения на автомобильных дорогах.

3. Формируемые компетенции

Коды компетенций	Наименования компетенций
Академические	
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
Социально-личностные	
СЛК-2	Быть способным к социальному взаимодействию
СЛК-3	Обладать способностью к межличностным коммуникациям
СЛК-4	Уметь работать в команде
Проектная и научно-исследовательская деятельность	
ПК-1	Проводить анализ и оценку инженерно-геологических и гидрологических условий строительства транспортных сооружений; учитывать влияние этих условий на выбор конструктивных и технологических решений
ПК-2	Разрабатывать технические задания на проектируемый объект с учетом результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
Ремонтно-эксплуатационная деятельность	
ПК-17	Осуществлять постоянный технический надзор за состоянием эксплуатируемых транспортных сооружений
ПК-19	Определять грузоподъемность транспортных сооружений
ПК-20	Знать и совершенствовать методы диагностики, ремонта и реконструкции автомобильных дорог
ПК-21	Реализовывать на практике современные подходы к организации эффективности функционирования транспортных сооружений
ПК-22	Контролировать соблюдение норм охраны труда, техники безопасности при работах по ремонту и реконструкции транспортных сооружений, противопожарной безопасности
ПК-23	Выявлять причины повреждений элементов сооружений, вести их учет, разрабатывать предложения по их предупреждению
ПК-24	Обеспечивать обучение персонала, работающего на ремонтных работах, правилам безопасности и осуществлять своевременную проверку знаний
Инновационная деятельность	
ПК-40	Определять цели инноваций и способы их достижения
ПК-42	Разрабатывать бизнес-планы создания нового оборудования, технологии
ПК-47	Владеть инновационными технологиями содержания и ремонта автомобильных дорог

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

Для диагностики компетенций используются следующие формы:

- устная;
- письменная;
- устно-письменная;

Для оценки уровня знаний студентов используются следующие средства диагностики:

- проведение контрольных работ (тестовых заданий) по отдельным темам;
- защита выполненных на практических занятиях индивидуальных заданий;
- выступление студента по подготовленному реферату, в том числе на конференции;
- защита курсового проекта (работы);
- сдача экзамена.