

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Эксплуатация автомобильных дорог

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	08.03.01 «Строительство»
Направленность (профиль) подготовки	«Автомобильные дороги»
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины основы «Эксплуатация автомобильных дорог» является овладение теоретическими знаниями и практическими приемами выполнения технологических процессов по ремонту и содержанию конструктивных элементов автомобильной дороги и дорожных сооружений, механизации и контроля качества работ, организации и обеспечения безопасности дорожного движения.
Общая трудоемкость дисциплины	9 зачетных единиц, 324 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	<p>Основы эксплуатации дорог и организации дорожного движения. Общие сведения о транспортных системах, модель взаимодействия комплекса «водитель – автомобиль – дорога – окружающая среда». Природно-климатические факторы, состояние дорог и условия движения автомобилей. Деформации и разрушения на автомобильных дорогах.</p> <p>Оценка ТЭС и ТЭП а/дорог. Показатели технического уровня и эксплуатационного состояния а/дорог. Скорость и методы ее оценки. Технический учет, паспортизация, инвентаризация дорог и дорожных сооружений.</p> <p>Обеспечение безопасности и удобства движения на дорогах. Анализ причин ДТП и меры, повышающие безопасность движения. Методы создания шероховатости. Зимнее содержание автомобильных дорог. Теория снегопереноса. Методы определения снегоприноса. Источники формирования снежных отложений. Снегозащита. Снегоочистка. Борьба с зимней скользкостью.</p> <p>Организация дорожного движения. Организация дорожного движения с помощью знаков и разметки. Технические средства организации и обеспечения безопасности движения. Основные положения стратегии управления движением. Автоматизированное управление движением.</p> <p>Организация эксплуатации и управление автомобильными дорогами. Организация дорожной службы. Методы организации работ по ремонту и содержанию. Технология ремонта и содержания дорог и дорожных сооружений. Классификация и состав работ по ремонту</p>

	и содержанию. Планирование работ по ремонту и содержанию. Технология ремонта и содержания земляного полотна и системы водоотвода. Технология ремонта и содержания дорожных покрытий. Эксплуатация дорог в особых условиях. Особенности эксплуатации дорог в горной местности. Эксплуатация дорог в районах жаркого климата. Профилактика наледей, защитные мероприятия, способы ликвидации.
--	--

Аннотацию рабочей программы составил Проваторова Г.В.

(ФИО, должность, подпись)

