

08.03.01 «Строительство»
бакалавриат
«Городское строительство и хозяйство»
Эксплуатация городской дорожной сети
АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ/час.)	3/108
Цель изучения дисциплины	Целями освоения дисциплины «ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГОРОДСКОЙ ДОРОЖНОЙ СЕТИ» является формирование у студентов представлений о методах эксплуатации автомобильных дорог с учетом требований эффективности и безопасности автомобильных перевозок, а также понимание путей влияния дорожных условий на экономичность, эффективность и безопасность автомобильных перевозок.
Содержание дисциплины	Введение. Общие сведения об автомобильных дорогах Нормативные документы, действующие при проектировании, строительстве и эксплуатации автомобильных дорог Автомобильные дороги и улицы. Назначение и состав инженерных и технологических сооружений автомобильных дорог Транспортно- эксплуатационные качества автомобильных дорог и улиц Влияние элементов автомобильных дорог на режимы движения транспортных потоков Характеристики транспортных потоков. Основные показатели и характеристики оценки движения транспортных потоков Факторы экологической безопасности и безопасности движения при эксплуатации автомобильных дорог. Сохранение транспортно-эксплуатационных качеств автомобильных дорог и улиц Методы и средства инструментального контроля геометрических элементов автомобильных дорог
Формируемые компетенции	ПК-1. Способность проводить и организовывать инженерные изыскания для строительства ПК-2. Способность выполнять работы по проектированию зданий и сооружений
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	ПК-1.1 Разрабатывает программы инженерных изысканий ПК-1.2 Выполняет геодезические и геологические изыскания ПК-1.3 Выполняет гидрометеорологические изыскания ПК-2.1 Выбирает нормативные документы, устанавливающие требования к проектным решениям ПК-2.2 Составляет проектную и рабочую документацию для строительства ПК-2.3 Проверяет соответствие проектных решений требованиям технического задания и нормативно-техническим требованиям
Дисциплины, участвующие в формировании компетенции	Автоматизированное проектирование объектов городского строительства Городские инженерные сооружения Берегозащитные сооружения и пляжи Гидротехнические сооружения на реках Инженерное благоустройство городских территорий Реконструкция городской среды

	Основания и фундаменты городских зданий и сооружений Технология и механизация процессов городского строительства Экология городской среды
Образовательные технологии	Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий: 1) чтение лекций; 2) проведение лабораторных занятий, 3) самостоятельная работа студентов, 4) Курсовой проект
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой