

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Специальные вопросы проектирования автомобильных дорог»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
08.04.01 «Строительство» (уровень магистратуры)

**Направленность (профиль):** Автомобильные дороги

**Общий объем дисциплины** – 4 з.е. (144 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Экзамен.

**В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:**

- ПК-8.1: Выбирает нормативно-технические или нормативно-методические документы, регламентирующие проведение и организацию изысканий (обследований) для решения задач проектирования и строительства транспортных сооружений;
- ПК-8.2: Составляет технические задания по проведению изысканий (обследований) для решения задач проектирования транспортных объектов;
- ПК-8.3: Выбирает способы выполнения работ по инженерным изысканиям для транспортного строительства;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Специальные вопросы проектирования автомобильных дорог» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 2.**

**1. Современный подход к проектированию участков автомобильных дорог с учетом использования их участниками движения с ограниченными возможностями и выбор нормативно-технической документации, регламентирующей проведение и организацию обследований для решения данной задачи проектирования автомобильных дорог.** Основные геометрические элементы путей движения инвалидов и маломобильных групп населения. Надземные пешеходные переходы. Площадки для остановки и стоянки автомобилей. Места для стоянки автомобилей инвалидов..

**2. Современные способы снижения интенсивности движения путем применения технических и архитектурно-планировочных решений с выбором способа выполнения работ по инженерным изысканиям для реализации способов.** Эффективность применения успокоения движения. Средства и приемы успокоения движения. Успокоение движения в крупнейших городах. Успокоение движения в жилых районах..

**3. Особенности проектирования автомобильных дорог на подходах к крупным городам и составление технического задания по проведению изысканий для решения данной задачи проектирования.** Особенности участков автомобильных дорог на подходах к крупным городам. Уровни загрузки дороги движением..

**4. Проектирование дорог в трудных геологических условиях с выбором способа выполнения работ по инженерным изысканиям.** Критерии проектирования. Проектирование геометрических элементов автомобильных дорог в трудных геологических условиях (на засоленных грунтах, на переувлажненных грунтах).

**5. Проектирование дорог в трудных климатических условиях с выбором нормативно-технических документов, регламентирующих проведение и организацию изыскания для решения задачи проектирования в данных условиях.** Критерии проектирования. Проектирование геометрических элементов автомобильных дорог в трудных климатических условиях (на мерзлых грунтах)..

Разработал:

старший преподаватель  
кафедры СМиАД  
профессор  
кафедры СМиАД

Н.В. Медведев

Г.С. Меренцова

Проверил:  
Декан СТФ

И.В. Харламов