

**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 САДиА
заведующий кафедрой
кафедры САДиА

Н.В. Медведев

Г.С. Меренцова

Проверил:
Декан СТФ

И.В. Харламов