

**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

**Трудоемкость дисциплины** – 4 з.е. (144 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Экзамен.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

- ПКВ-4: Способность разрабатывать проектные решения и организовывать проектные работы по строительству, ремонту и реконструкции автомобильных дорог.

**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.**

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.** 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.** Особенности участков автомобильных дорог на подходах к крупным городам. Уровни загрузки дороги движением.

**4. Проектирование дорог в трудных геологических условиях.** Критерии проектирования. Проектирование геометрических элементов автомобильных дорог в трудных геологических условиях (на засоленных грунтах, на переувлажненных грунтах).

**5. Проектирование дорог в трудных климатических условиях.** Критерии проектирования. Проектирование геометрических элементов автомобильных дорог в трудных климатических условиях (на мерзлых грунтах).

Разработал:  
заведующий кафедрой САДиА  
Проверил:  
Декан СТФ



Г.С. Меренцова

И.В. Харламов