

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Ремонт, реконструкция и эксплуатация автомобильных дорог»**

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

Направленность (профиль): Автомобильные дороги

Трудоемкость дисциплины – 2 з.е. (72 часа)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПКВ-1: Способен осуществлять планирование и контроль качества выполняемых работ на объектах строительства, реконструкции и ремонта автомобильных дорог.

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Ремонт, реконструкция и эксплуатация автомобильных дорог» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 3.

1. Оптимизация составов асфальтобетонных смесей при холодной регенерации покрытий дорожных одежд.
2. Определение основных физико-механических свойств асфальтогранулята, укрепленного различными вяжущими при холодной регенерации дорожных покрытий.
3. Анализ составов и свойств укрепленных грунтов, применяемых при ремонте автомобильных дорог..
4. Методы испытаний и определение основных свойств материалов, используемых при устройстве шероховатой поверхностной обработке (дорожных битумов, эмульсий, щебня).
5. Анализ последовательности операций при ремонте трещин и швов на асфальтобетонных и цементобетонных покрытиях дорожных одежд.
6. Анализ мероприятий по повышению устойчивости откосов реконструируемого земляного полотна и совершенствование системы водоотвода с разработкой практических рекомендаций при проведении работ.
7. Анализ мероприятий по перестройке пучинистых участков земляного полотна с разработкой практических рекомендаций с учетом заданных условий.
8. Обследование участка дороги и составление дефектной ведомости покрытия дорожной одежды.

Разработал:
Заведующий кафедрой САДиА
Проверил:
Декан СТФ



Г.С.Меренцова
И.В. Харламов