

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Инновационные технологии в дорожном материаловедении»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
08.03.01 «Строительство» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Автомобильные дороги

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

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОПК-8: умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности;
- ПК-11: владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения;
- ПК-8: владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Инновационные технологии в дорожном материаловедении» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 5.

- 1. Применение грунтов, укрепленных современными комплексными вяжущими материалами при строительстве автомобильных дорог. .**
- 2. Битумные эмульсии, оценка свойств битумных эмульсий. Использование эмульсий при строительстве автомобильных дорог.. .**
- 3. Модифицированные битумные вяжущие. Методы получения, оценка свойств. Применение модифицированных битумов при приготовлении асфальтобетонных смесей. .**
- 4. Полимерасфальтобетоны. Основные их свойства, методы испытаний и применение в дорожном строительстве. .**
- 5. Холодные асфальтобетонные смеси для ямочного ремонта дорожных покрытий. .**
- 6. Эмульсионно-минеральные смеси для ямочного ремонта асфальтобетонных покрытий. .**
- 7. Современные пропиточные составы для покрытий автомобильных дорог. .**
- 8. Устройство шероховатой поверхностной обработки покрытий с применением современных материалов. Оценка показателей работоспособности ШПО. .**

Разработал:
заведующий кафедрой
кафедры САДиА

Г.С. Меренцова

Проверил:
Декан СТФ

И.В. Харламов