

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

### **Дорожно-строительные материалы и машины**

#### **1. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является: обеспечить бакалавров теоретическими и практическими знаниями по составу и свойствам дорожно-строительных материалов, устройством, техническими характеристиками и правилами эксплуатации дорожно-строительных машин, применяющихся на строительстве и эксплуатации лесовозных дорог

Задачей изучения дисциплины является: обеспечение бакалавров теоретическими и практическими знаниями необходимыми для усвоения основных знаний по составу и свойствам дорожно-строительных материалов, грамотному применению их в дорожных конструкциях, а также знания должны быть основой для организации строительства лесовозных автомобильных дорог, организации эксплуатации имеющийся на предприятии дорожно-строительной техники.

#### **2. Структура дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа, 4 зачетных единицы

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 - Дорожно-строительные материалы. Назначение и классификация.
- 2 - Дорожно-строительные машины. Машины для подготовительных работ
- 3 - Машины для земляных работ
- 4 - Машины для уплотнения земляного полотна и дорожных покрытий
- 5 - Машины для строительства дорожных одежд
- 6 - Машины для строительства искусственных сооружений
- 7 - Организация эксплуатации дорожно-строительных машин

#### **3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-7- способность к самоорганизации и самообразованию;

ПК-4- готовность обосновывать принятие конкретного технического решения при разработке технологических процессов и изделий, а также выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения.

**4. Вид промежуточной аттестации:** экзамен, курсовая работа