

ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ
(наименование дисциплины)

**АННОТАЦИЯ
К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ**

Специальность 7-07-0732-01 Строительство зданий и сооружений

Профилизация Автомобильные дороги

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная сокращенная
Курс	2	2
Семестр	4	4
Лекции, часы	34	8
Лабораторные занятия, часы	16	4
Зачет, семестр	4	4
Аудиторных часов по учебной дисциплине	50	12
Самостоятельная работа, часы	94	132
Всего часов по учебной дисциплине /зачетных единиц	144/4	144/4

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины является формирование у студентов знаний, умения и навыков, позволяющих принимать конкретные решения в практической работе с решением задач в области эксплуатации и применения отдельных машин, организации работы комплектов и комплексов дорожных и строительных машин.

2. Результаты обучения

- знать: область применения, состав и устройство конструкции машины и ее основных механизмов, рабочие процессы, производимые машинами, тенденции перспективного развития дорожных и строительных машин, эффективные энергосберегающие технологии применения дорожных и строительных машин с минимальными материальными, энергетическими и трудовыми затратами на единицу продукции.
- уметь: критически анализировать конструкции серийно выпускаемых машин и механизмов, выполнять все необходимые расчеты для обоснования их работоспособности, определять основные характеристики машин, пользоваться методикой расчета параметров, определяющих производительность, потребляемую мощность и др. удельные показатели.
- иметь навык: владения приемами и методикой расчетов основных параметров машин, методологическими основами организации и технологии эксплуатации дорожных и строительных машин и их основных частей, методики организации системы технического контроля, эксплуатации и ремонта дорожных и строительных машин.

3. Формируемые компетенции

- Применять основные дорожно-строительные машины для выбора технологических решений по возведению и ремонту транспортных коммуникаций.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

Форма текущей аттестации – индивидуальное задание. Форма промежуточной аттестации - зачет.