

**АННОТАЦИЯ**

дисциплины «Строительные машины и оборудование»

по основной образовательной программе бакалавриата 08.03.01 «Строительство»,  
профиль «Производство и применение строительных материалов, изделий  
и конструкций»

**1. Цели освоения дисциплины:**

Освоение теоретических основ и методов выполнения строительных процессов, связанных с возведением новых зданий и сооружений, их расширением, реконструкцией, техническим перевооружением и ремонтом, с применением эффективных строительных материалов и конструкций, современных технических средств, прогрессивной организации труда рабочих.

**2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)**

В результате изучения дисциплины студенты должны овладеть знаниями и умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности (ОПК-8)

**3. Трудоемкость дисциплины - 4 ЗЕТ (144 часа)****4. Содержание дисциплины**

Дисциплина включает следующие модули:

1. Знать разновидности деталей машин и методы их расчета. Материалы для изготовления деталей машин и оборудования.
2. Знать разновидность машин их устройство, рабочий процесс и основные технико-экономические показатели машин.
3. Правила и технологию эксплуатации машин.
4. Знать правила обслуживания и ремонта машин.

**5. Форма промежуточной аттестации - экзамен.**

Разработал:

д.т.н., профессор кафедры ТИМС

Проверил:

Декан СТФ, к.т.н., профессор



Ю.А.Веригин

И.В.Харламов