

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«Строительные машины и оборудование»**

по основной образовательной программе бакалавриата

08.03.01 «Строительство»

Профиль «Промышленное и гражданское строительство»

1. Цели освоения дисциплины:

- подготовить специалистов к самостоятельному решению инженерных задач по выбору и обоснованию применения различных видов строительных машин и оборудования для производства работ в строительных технологиях;
- изучить теорию и практику в области рабочих процессов машин и оборудования, с учетом требований современного строительства.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

ОПК-8: Умение использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности

3. Трудоёмкость дисциплины – 4 ЗЕ (144 часа)

4. Содержание дисциплины:

Дисциплина включает следующие модули:

- Модуль1 Разновидности деталей машин и методы их расчета. Материалы для изготовления деталей машин и оборудования.
- Модуль2 Общая классификация и разновидность машин, используемых в строительстве и технологиях. Устройство, рабочий процесс и основные технико-экономические параметры машин.
- Модуль3 Рабочий процесс и производительность. Область применения машин в строительстве
- Модуль4 Технология и механизация по монтажу свайных фундаментов, машин и оборудования по производству свайных работ
- Модуль5 Машины и оборудование для производства строительных материалов.

5. Форма промежуточной аттестации-экзамен

Разработал:
доцент кафедры ТиМС



А. В. Сартаков

Проверил:
декан ВЗФ



А. В. Михайлов