

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Средства механизации строительства»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению
подготовки

08.03.01 «Строительство» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство

Трудоемкость дисциплины – 2 з.е. (72 часа)

Форма промежуточной аттестации – зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОПК-3: Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Средства механизации строительства» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 4.

- 1. Изучение и расчет деталей соединений передач, редукторов.**
- 2. Изучение видов трансмиссии машин и оборудования. правила выбора и расчета элементов трансмиссий машин.**
- 3. Изучение условных буквенных и графических обозначений, типов и конструктивных устройств транспортирующих и грузоподъемных машин.**
- 4. Грузоподъемные машины и оборудования. Башенные и мостовые краны. Устройство и принцип работы. Определения их основных параметров.**
- 5. Изучение устройства и принципов расчета землеройных машин. Выбор рациональных параметров, рабочий процесс дробильно-сортировочного оборудования.**
- 6. Изучение устройства дробилок и грохотов.**
- 7. Изучение устройства, принципа действия и определение основных параметров машин и оборудования для формования изделий.**
- 8. Разработка и составление функциональной схемы производства «дозатор - смеситель циклического действия».**
- 9. Разработка и составление функциональной схемы формовочного отделения и сушки материалов.**

Разработал:

старший преподаватель
кафедры ТиМС

Проверил:

Декан СТФ



С.А. Ананьев

И.В. Харламов