

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 – экзамен.

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 очно-заочная. Семестр 5.

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