

ФГОС ВО

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Подъемно-транспортные устройства»
по основной образовательной программе бакалавриата
15.03.05 «Конструкторско – технологическое обеспечение машиностроительных производств» (по УП 2017, 2018)
Профиль «Технология, сертификация и маркетинг машиностроительной продукции»
(заочная форма обучения)

1. Цели освоения дисциплины: иметь представление о номенклатуре и типах грузоподъемных, транспортных и транспортирующих машинах, о составе и видах грузов. Знать основные технические проблемы и тенденции развития, основное технологическое оборудование, методы расчета подъемно-транспортных установок. Уметь анализировать справочную и другую техническую документацию о возможностях применения подъемно-транспортных установок, обобщать результаты анализа, оформлять схемы и диаграммы, отражающие техническую информацию об используемом оборудовании.

2. Результат обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

ОПК-4: Способность участвовать в разработке обобщенных вариантов решения проблем, связанных с машиностроительными производствами, выборе оптимальных вариантов прогнозируемых последствий решения на основе их анализа;

ПК-4: способность участвовать в разработке проектов изделий машиностроения, средств технологического оснащения, автоматизации и диагностики машиностроительных производств, технологических процессов их изготовления и модернизации с учетом технологических, эксплуатационных, эстетических, экономических, управленческих параметров и использованием современных информационных технологий и вычислительной техники, а также выбирать эти средства и проводить диагностику объектов машиностроительных производств с применением необходимых методов и средств анализа.

3. Трудоемкость дисциплины – 4 ЗЕТ (144 часа)

4. Содержание дисциплины:

Дисциплина «Подъемно-транспортные устройства» включает следующие разделы:

1. Виды грузов. Классификационные признаки подъемно-транспортных устройств (ПТУ). Машины и установки периодического и непрерывного действия. Деление парка ПТУ по структурно-функциональным признакам.

2. Подъемно-транспортные устройства периодического действия. Грузоподъемные механизмы и элементы грузоподъемных устройств.

3. Транспортные средства с механическими тяговыми и грузонесущими элементами. Конвейеры с тяговыми элементами, их устройство и принцип действия. Механические характеристики загрузочно-разгрузочных устройств.

5. Формы промежуточной аттестации – экзамен.

Разработал:

Зав. кафедрой ТМ



А.В.Балашов

Проверил
директор ЗИ



А.В.Михайлов