

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины Б1.В.ДВ.03.02 Механизация погрузочно-разгрузочных и транспортных работ
направления подготовки бакалавров 15.03.02. «Технологические машины и оборудование»

Дисциплина учебного плана подготовки бакалавров по направлению **15.03.02. «Технологические машины и оборудование»**, профиль подготовки **«Машины и аппараты пищевых производств»**

Цели изучения учебной дисциплины: приобретение навыков в создании оптимальных вариантов конструкций различных узлов и агрегатов транспортного оборудования, решения вопросов рациональной организации транспортных процессов на предприятиях с использованием оптимальных конструкций подъемно-транспортных машин.

Задачи изучения учебной дисциплины:

- ознакомление студентов с современными конструкциями подъемно-транспортных машин;
- освоение методов расчета механизмов подъемно-транспортных машин;
- приобретение навыков конструирования подъемно-транспортных машин применительно к конкретным условиям производства.

Основные блоки и темы дисциплины: Краткий исторический обзор. Классификация подъемно-транспортных установок. Характеристика и свойства транспортируемых грузов. Сборочные единицы и детали. Ленточные конвейеры. Цепные конвейеры. Элеваторы. Винтовые конвейеры. Устройства гравитационного транспорта. Установки пневматического транспорта. Грузоподъемные машины. Основные типы грузоподъемных машин. Комплексная механизация погрузочно-разгрузочных, транспортных и складских работ. Машины и установки для загрузки и разгрузки автомобилей. Комплексная механизация погрузочно-разгрузочных, транспортных и складских работ. Машины и установки для механизации для механизации ПРТС-работ с сыпучими грузами. Машины и установки для механизации для механизации ПРТС-работ со штучными грузами.

Учебная дисциплина Б1.В.ДВ.03.02 Механизация погрузочно-разгрузочных и транспортных работ входит в перечень по выбору вариативной части ОПОП.

В результате освоения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции (или их элементы), предусмотренные ФГОС ВО:

В результате изучения учебной дисциплины у обучающегося формируются компетенции:

- способность к систематическому изучению научно-технической информации отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки (ПК-1);
- способность принимать участие в работах по расчету и проектированию деталей и узлов машиностроительных конструкций в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации проектирования (ПК-5)

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать:

- отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований (ПК-1);
- способы осуществления сбора и анализа исходных данных для расчета и проектирования (ПК-5).

уметь:

- изучать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований (ПК-1);

- осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования (ПК-5).

владеть:

- готовностью изучать и использовать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований (ПК-1);

- способами осуществления сбора и анализа исходных данных для расчета и проектирования (ПК-5).

Дисциплина Б1.В.ДВ.03.02 Механизация погрузочно-разгрузочных и транспортных работ изучается посредством лекций, практические навыки приобретаются в ходе практических и семинарских работ, самостоятельной работы, которые предусмотрены во всех разделах программы.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации: зачет.

Разработчик:

доцент, канд. техн. наук _____ С.А. Гишева

Зав. выпускающей кафедрой
по направлению _____

_____ Х.Р. Сиюхов