

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.10.2 Подъемно-транспортные установки

по направлению подготовки: 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

по профилю «Пищевая инженерия малых предприятий»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ПИМП

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Машиноведения»

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Подъемно-транспортные установки» является изучения современных и перспективных средств механизации погрузо-разгрузочных и транспортно-складских работ, ознакомление с методами расчета и проектирования средств комплексной механизации на предприятиях пищевых производств.

2. Содержание дисциплины «Подъемно-транспортные установки»:

Назначение и классификация машин непрерывного транспорта.

Ленточные конвейеры.

Пластинчатые конвейеры.

Скребокковые конвейеры.

Подвесные конвейеры.

Элеваторы ковшовые, полочные, люлочные.

Винтовые конвейеры.

Инерционные и гравитационные конвейеры.

Пневматический транспорт.

Гидравлический транспорт.

Назначение, классификация грузоподъемных машин.

Основные элементы грузоподъемных машин.

Тормоза и остановаы.

Основные механизмы грузоподъемных машин.

Контейнерные и пакетные перевозки.

Бестарные перевозки.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

а) специфические особенности выполнения ПРТС работ на пищевых предприятиях.

2) Уметь:

а) пользоваться техническими средствами механизации ПРТС работ.

3) Владеть:

а) необходимыми навыками и знаниями для проектирования средств механизации ПРТС работ в пищевых отраслях промышленности.

Зав. каф. ПИМП, профессор

Поливанов М.А.