

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Подъемно-транспортные устройства в пищевой промышленности»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья» (уровень прикладного бакалавриата)

Направленность (профиль): Современные технологии переработки растительного сырья

Общий объем дисциплины – 2 з.е. (72 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПК-2: способностью владеть прогрессивными методами подбора и эксплуатации технологического оборудования при производстве продуктов питания из растительного сырья;
- ПК-27: способностью обосновывать и осуществлять технологические компоновки, подбор оборудования для технологических линий и участков производства продуктов питания из растительного сырья;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Подъемно-транспортные устройства в пищевой промышленности» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 3.

1. Вводные сведения по учебной дисциплине. 1. Значение, цель, задачи и объем курса "ПТУ".

2. Классификация грузов, промышленного транспорта, технических средств ПТУ.

3. Основные параметры ПТУ.

4. Виды испытаний подъемно-транспортных машин (ПТМ)..

2. Машины непрерывного действия с тяговым элементом (МНД с ТЭ). 1. □ Основы теории и основные элементы МНД с ТЭ.

2. □ Область применения, преимущества, недостатки и перспективы развития конвейеров и элеваторов с тяговым элементом; основные требования монтажа и техобслуживания.

3. □ Расчёт, проектирование и выбор конвейеров и элеваторов, а также их элементов.v.

3. Машины непрерывного действия без тягового элемента (МНД без ТЭ). 1. □ Область применения, принцип работы, классификация, общее устройство, основы теории, преимущества, недостатки и перспективы развития, основные требования монтажа и техобслуживания (ТО) винтовых и вибрационных конвейеров, самотечного транспорта

2. □ Расчёт, проектирование и выбор МНД без ТЭ и их элементов.

3. □ Общие сведения о вспомог.

4. Машины периодического действия. 1. □ Машины периодического действия для перемещения грузов, назначение и их основные элементы; механизмы подъема грузов (лебедки, тали), принцип действия

2. Основы расчёта, проектирование и выбор грузоподъемных установок..

Разработал:

доцент

кафедры МАПП

Проверил:

Директор ИнБиоХим

Е.С. Лямкин

Ю.С. Лазуткина