

**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 заочная. Семестр 3.**

**1. 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.

**2. 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.

**3. 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

Е.С. Лямкин

Проверил:

Директор ИнБиоХим

Ю.С. Лазуткина