

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.11.1 Подъемно-транспортные устройства

направление подготовки 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья»
профиль Технология хранения и переработки зерна

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ПИМП

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Пищевой инженерии малых предприятий»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Подъемно-транспортные устройства» являются:

- а) приобретение студентам навыков в создании оптимальных вариантов организации транспортных и складских работ с применением современного транспортного оборудования;
- б) решение вопросов рационального оснащения транспортным оборудованием современных зерноперерабатывающих предприятий.

2. Содержание дисциплины «Подъемно-транспортные устройства»:

Классификация ПТМ, их характеристики и классификация грузов. Машины непрерывного транспорта с тяговым элементом. Машины непрерывного транспорта без тягового элемента. Гравитационный транспорт.
Грузоподъемные машины.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) устройство, принцип действия, область применения подъемно-транспортных машин;
- б) основы расчета подъемно-транспортных устройств, используемых на зерноперерабатывающих предприятиях;
- в) организацию транспортных и складских работ;
- г) современное транспортное оборудование.

2) Уметь:

- а) обоснованно выбирать из широкого спектра подъемно-транспортных машин наиболее приемлемый тип подъемно-транспортных машин применительно к условиям и задачам транспортной операции;
- б) создавать оптимальные схемы организации транспортных и складских работ;
- в) решать вопросы рационального оснащения предприятия транспортным оборудованием;

3) Владеть:

- а) навыками проведения кинематических и энергетических расчетов основных узлов и механизмов, производительности подъемно-транспортных машин, применяемых на зерноперерабатывающих предприятиях.

Зав. каф. ПИМП, профессор



Поливанов М.А.