

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.11.2 Вентиляционные установки и пневмотранспорт

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 «Вентиляционные установки и пневмотранспорт» являются:

- а) подготовка специалистов, владеющих знаниями и навыками проектирования, расчетов, регулирования и эксплуатации аспирационных и пневмотранспортных установок зерноперерабатывающих предприятий.
- б) ознакомление с необходимыми сведениями по современному состоянию аспирационных и пневмотранспортных установок;
- в) изучение теоретических основ вентиляционной техники и пневмотранспорта сыпучего материала;
- г) изучение устройства аспирационных и пневмотранспортных установок, принципа действия и параметров оборудования этих установок;
- д) изучение приборов и методов аэрометрических измерений;
- е) освоение методов проектирования и расчетов аспирационных и пневмотранспортных установок;
- ж) приобретение необходимых сведений по испытаниям, регулированию и эксплуатации аспирационных и пневмотранспортных установок.

2. Содержание дисциплины «Вентиляционные установки и пневмотранспорт»:

Классификация вентиляционных установок. Классификация пневмотранспортных установок.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) устройство современных аспирационных и пневмотранспортных установок;
- б) теоретические основы вентиляционной техники и пневмотранспорта сыпучего материала;
- в) приборы и методы аэрометрических измерений.

2) Уметь:

- а) применять методы аэрометрических измерений, проектирования и расчетов аспирационных и пневмотранспортных установок зерноперерабатывающих предприятий.

3) Владеть:

- а) методами проектирования и расчета аспирационных и пневмотранспортных установок.

Зав. каф. ПИМП, профессор

Поливанов М.А.