

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.8.2 Специальное материаловедение

по направлению подготовки: 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья»

по профилю «Технология хранения и переработки зерна»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ПИМП

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

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Специальное материаловедение» является изучение назначения и свойств материалов, применяемых на предприятиях зерноперерабатывающей отрасли.

2. Содержание дисциплины «Специальное материаловедение»:

Предмет и задачи специального материаловедения.

Особенности пищевых производств.

Материалы, используемые в зерноперерабатывающей отрасли.

Требования к материалам для оборудования зерноперерабатывающих предприятий.

Требования к материалам для бункеров, силосов и строительных конструкций предприятий зерноперерабатывающей отрасли.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) санитарно-гигиенические требования к материалам зерноперерабатывающей отрасли;
- б) физические свойства материалов и их испытания;
- в) химические свойства материалов;
- г) технологические свойства материалов;
- д) экономические ограничения, предъявляемые к материалам зерноперерабатывающих предприятий.

2) Уметь:

- а) проводить экспериментальные исследования технологического оборудования с использованием современных методов и средств;
- б) разрабатывать мероприятия по ликвидации возникающих дефектов и брака выпускаемой продукции.

3) Владеть:

- а) знаниями по оценке и характеристике материалов, используемых в зерноперерабатывающей отрасли в соответствии с требованиями НТД.
- б) средствами и методами квалитетического анализа в решении проблем улучшения качества пищевых продуктов.

Зав. каф. ПИМП, профессор



Поливанов М.А.