

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.В.ОД.11 Технология отрасли 2 (Технология хранения зерна. Зерносушение)

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**

Целями освоения дисциплины «Технология отрасли 2 (Технология хранения зерна. Зерносушение)» являются:

- а) изучение продуктов питания и технологии их производства;
- б) изучение сырья растительного происхождения;
- в) изучение технологического оборудования пищевых предприятий, нормативной и технологической документации;
- г) освоение методов и средств контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции;
- д) изучение системы производственного контроля.
- е) разработка и реализация мероприятий по повышению эффективности производства, направленных на сокращение расходов сырья, материалов, снижение трудоемкости производства продукции, повышение производительности труда.
- ж) осуществление контроля за соблюдением технологической дисциплины и правильной эксплуатации технологического оборудования.
- з) организация эффективной системы контроля качества сырья и готовой продукции на базе стандартных и сертификационных испытаний.
- и) анализ проблемных производственных ситуаций, решение проблемных задач и вопросов.

#### **2. Содержание дисциплины «Технология отрасли 2 (Технология хранения зерна. Зерносушение)»:**

Введение. Основные понятия в области технологии сушки зерна.

Характеристика зерна как объекта сушки.

Схемы сушки зерна.

Зерносушилки.

#### **3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

1) Знать:

- а) историю технологии хранения зерна и тенденции ее развития;
- б) состав и свойства зерновой массы;
- в) процессы, происходящие в зерновой массе;
- г) режимы и способы хранения зерна;
- д) показатели и методы оценки качества и технологических особенностей зерна;
- е) существующую географию размещения зерновых культур;
- ж) состояние и перспективы развития зернового производства.

2) Уметь:

- а) сохранять количество и качество зерна на складах и элеваторах;
- б) повышать технологические достоинства зерна;
- в) получать наибольшие выходы высококачественной продукции переработки зерна.

3) Владеть:

- а) показателями и методами качественной и технологической оценки зерна для наиболее эффективного его использования;
- б) научной основой рационального хранения больших масс зерна.

Зав. каф. ПИМП, профессор

Поливанов М.А.

