

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.7.1 Техно-химический контроль и учет на предприятиях отрасли

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 «Техно-химический контроль и учет на предприятиях отрасли» является углубление теоретических и практических знаний в области контроля качества технологических процессов переработки растительного сырья и получения готовой продукции, методах анализа органолептических и физико-химических показателей качества сырья, полуфабрикатов и продуктов питания.

2. Содержание дисциплины «Техно-химический контроль и учет на предприятиях отрасли»:

Задачи, виды и методы технохимического контроля.

Схемы технохимического контроля в перерабатывающей промышленности.

Технохимический контроль продукции зерновых, зернобобовых и масличных культур и продуктов их переработки.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) организацию технохимического и микробиологического контроля на зерноперерабатывающих предприятиях;
- б) виды и методы контроля качества продукции на всех стадиях технологического процесса;
- в) действующую нормативно-техническую документацию;
- г) основные показатели и требования к качеству сырья, полуфабрикатов и готовой продукции.

2) Уметь:

- а) осуществлять все виды технологического контроля качества;
- б) использовать современные виды инструментального обеспечения для проведения технохимического контроля и анализа качества;
- в) пользоваться действующей нормативно-технической документацией.

3) Владеть:

- а) приемами совершенствования и оптимизации действующих технологических процессов на базе системного анализа качества сырья и требований к конечной продукции;
- б) приемами организации эффективного производства на основе современных методов управления;
- в) методами организации технического контроля в перерабатывающей отрасли;
- г) методами стандартных испытаний по определению физико-химических, биохимических и структурно-механических показателей сырья, материалов, готовых продуктов.

Зав. каф. ПИМП, профессор

Поливанов М.А.