ФГОС ВО

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
ТЕХНОХИМИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ПРИ ХРАНЕНИИ И ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА

по основной образовательной программе бакалавриата
19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья»

Основной целью дисциплины «Технохимический контроль при хранении и переработке зерна» является формирование у студентов профессиональных компетенций на основе знаний, умений и навыков по организационным и практическим вопросам деятельности производственно-технологических лабораторий (ПТЛ) в зерноперерабатывающей отрасли; изучение контрольных показателей правильности ведения технологических процессов, обеспечивающих необходимый выход, качество и ассортимент готовой продукции мукомольных, крупяных и комбикормовых предприятий, а также сохранность и улучшение качества зерна и продуктов его переработки на хлебоприемных предприятиях; изучение методов и приемов определения контролирующих показателей ведения технологического процесса и качества готовой продукции.

2 Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

Код ООП	Результат обучения
19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья»	**Получение необходимых знаний** об организации разнообразных сторон деятельности производственно–технологической лаборатории на предприятиях зерноперерабатывающей промышленности. **Формирование умений** по определению различных показателей качества зерна, сырья, готовой продукции; по анализу эффективности ведения технологических процессов; по выявлению причин возможной выработки нестандартной продукции; по ведению документации лаборатории. **Приобретение навыков** работы в коллективе, совместном обсуждении полученных результатов, выработки общих решений и использование их для совершенствования своей профессиональной деятельности.

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК–3	способностью владеть методами технохимического контроля качества сырья, полуфабрикатов и готовых изделий
ПК–8	готовностью обеспечивать качество продуктов питания из растительного сырья в соответствии с требованиями нормативной документации и потребностями рынка

3. Трудоемкость дисциплины – 3 ЗЕ (108 часа).

4. Содержание дисциплины:

Дисциплина включает следующие модули:

Модуль 1.

Тема 1. Введение.

Место и роль производственно-технологической лаборатории в работе

зерноперерабатывающих предприятий. Функции производственно-технологической лаборатории и организация ее работы. Штат лаборатории, его права и обязанности. Классификация основных, побочных продуктов и отходов зерноперерабатывающих предприятий. – 4час.[2, 3].

Тема 2. Технохимический контроль на элеваторах и хлебоприемных предприятиях.

Контроль качества поступающего и хранящегося зерна, технологических процессов его обработки на элеваторах и хлебоприемных предприятиях. – 4 час.[1,2,3].

Модуль 2

Тема 3. Технохимический контроль на мукомольных заводах.

Контроль качества зерна поступающего в переработку в муку. Контроль технологических процессов и оборудования подготовительного и размольного отделений мукомольного завода. Контроль качества готовой продукции–4час.[1,2,3].

Тема 4. Технохимический контроль на крупяных заводах.

Контроль качества зерна для производства крупы. Контроль оборудования и технологических процессов подготовительного и шелушильного отделений крупяного завода, Контроль качества готовой продукции крупяного завода – 2 час.[2,3].

Тема 5. Технохимический контроль на комбикормовых заводах.

Контроль качества поступающего и хранящегося кормового сырья. Контроль технологических процессов и оборудования на комбикормовом заводе. Контроль качества готовой продукции. – 3 час. [2,3].

В течение семестра будут проведены 6 лабораторных работ, из них 2 работы по 8 часов и 4 работы по 4 часа, одна работа –2 часа (всего 34 часа).

Самостоятельная работа (всего 66 часов) включает в себя изучение материала лекций, подготовку к выполнению лабораторных работ и их защите, подготовку к контрольному опросу, самостоятельное изучение отдельных вопросов в каждой теме и тему «Технохимический контроль при работе с семенами».[1,2,3].

Проводятся еженедельные консультации по дисциплине. Расписание консультаций находится на доске объявлений кафедры ТХПЗ.

Форма промежуточной аттестации - экзамен (10 семестр)

Разработал:

Доцент кафедры ТХПЗ Э.П. Могучева

Проверил:

Декан ФПХП А. А. Беушев