

УТВЕРЖДАЮ

И.О. декана зооинженерного факультета, доцент

И.И. Воробьева



**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
«Фитосанитарная экспертиза продукции растениеводства»**

Направление подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»

Профили подготовки:

«Технология производства и переработки продукции растениеводства»

Уровень высшего образования – бакалавр

Форма обучения – очная, заочная

Цель — приобретение студентами теоретических и практических знаний по вопросам экспертизы продовольственного сырья и продуктов питания, загрязнения продукции растениеводства ксенобиотиками химического и биологического происхождения.

Задачи:

- изучение методов энтомологической экспертизы продуктов запасов;
- изучение методов фитосанитарной экспертизы зерна и продуктов его переработки;
- изучение методов экспертизы плодоовощной продукции;
- контроль за состоянием продукции;

Учебная дисциплина относится к дисциплинам по выбору в структуре ООП, включенных в учебный план подготовки бакалавров по направлению 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» по профилю подготовки «Технология производства и переработки продукции растениеводства».

Краткое содержание дисциплины:

- основные принципы формирования и управления качеством пищевого сырья и продуктов переработки и обеспечения контроля их качества;
- классификация чужеродных веществ и пути их поступления в продукты растениеводства;
- основные виды загрязнений пищевого сырья и продуктов переработки;
- метаболизм чужеродных соединений;
- гигиенические принципы нормирования и контроль за применением химических веществ;
- изучение методов энтомологической экспертизы продуктов запасов;
- изучение методов фитосанитарной экспертизы зерна и продуктов его переработки;

- изучение методов экспертизы плодоовощной продукции;
- контроль за состоянием продукции;

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

ОПК-6 - готовностью оценивать качество сельскохозяйственной продукции с учетом биохимических показателей и определять способ ее хранения и переработки;

ПК-7 - готовностью реализовывать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы;

ПК-22 - владением методами анализа показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов их переработки, образцов почв и растений.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы - 108 часа.

Итоговый контроль – зачет (7 семестр).