

УТВЕРЖДАЮ

И.О. декана зооинженерного факультета, доцент

И.И. Воробьева



**Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Химические свойства защиты растений»**

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 — формирование у студентов знаний об основных видах химических средств защиты растений и формах их применения для борьбы с вредными организмами.

Задачи:

- изучение симптомов пораженности с.-х. продукции болезнями и поврежденности вредителями;
- изучение биологических особенностей фитопатогенов и фитофагов;
- освоение студентами информации об основных классах химических средств защиты растений, существующих препаративных формах, механизмах действия химических средств защиты растений на продукцию питания

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:

- вредители растений, их вредоносность, характер повреждений;
- основные группы возбудителей инфекционных болезней;
- мероприятия по защите сельскохозяйственных культур от вредителей и болезней во время хранения, технология обеззараживания продукции;
- основные виды химических средств защиты растений.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций

ПК-3 - способностью распознавать сорта растений и породы животных, учитывать их особенности для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве;

ПК-4 - готовностью реализовывать технологии производства продукции растениеводства и животноводства;

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

ПК-11 - готовностью принять участие в разработке схемы севооборотов, технологии обработки почвы и защиты растений от вредных организмов и определять дозы удобрений под сельскохозяйственные культуры с учетом почвенного плодородия.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.