

Б1.В.ДВ.09.02 ХИМИЧЕСКИЙ МЕТОД ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия

Профиль Агробизнес

Квалификация – бакалавр

Планируемые результаты обучения по дисциплине,
соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской как основной; производственно-технологической; организационно-управленческой.

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся знания, умения и навыки в соответствии с формулируемыми компетенциями по использованию химического метода защиты растений в современных условиях ведения сельского хозяйства в соответствии с концепцией интегрированной защиты растений.

Задачи дисциплины:

- формирование базовых знаний о разнообразии технологических приемов применения пестицидов;
- изучение системы машин для применения пестицидов;
- изучение принципов планирования систем применения химических средств защиты растений с учетом взаимодействия «среда – растение – вредный объект – пестицид»;
- формирование умений и навыков безопасного и эффективного применения химических средств от вредных организмов в системе интегрированной защиты сельскохозяйственных культур в севооборотах.

Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ПК-21 способность обеспечить безопасность труда при производстве растениеводческой продукции	обучающийся должен знать: технологии эффективного и безопасного применения пестицидов в современных системах земледелия – (Б1.В.ДВ.09.02 – 3.1)	обучающийся должен уметь: обосновывать выбор эффективных и безопасных приемов применения пестицидов в рамках современных технологий возделывания культур, а также планировать системы защиты растений в севооборотах с учетом ближайших и отдаленных последствий – (Б1.В.ДВ. 09.02 – У.1)	обучающийся должен владеть: методами оценки токсичности пестицидов и навыками приготовления рабочих растворов и настройки опрыскивателя на заданную норму расхода рабочей жидкости – (Б1.В.ДВ. 09.02 – Н.1)