

# Б1.В.ДВ.07.02 ХИМИЧЕСКИЙ МЕТОД ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

## Направление подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение

### Профиль Агроэкология

#### Квалификация - бакалавр

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

##### 1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение 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 экологически 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-6 готовностью составить схемы севооборотов, системы обработки почвы и защиты растений, обосновать экологически безопасные технологии возделывания культур	обучающийся должен знать: физико-химические, санитарно-гигиенические свойства современных пестицидов, их ассортимент и эффективного безопасного применения пестицидов – (Б1.В.ДВ.07.02 – 3.1)	обучающийся должен уметь: планировать системы защиты растений в севооборотах с учетом ближайших и отдаленных последствий – (Б1.В.ДВ.07.02 – У.1)	обучающийся должен владеть: методами оценки токсичности и определения уровня их экологической опасности для окружающей среды и человека – (Б1.В.ДВ.07.02 – Н.1)

<p>ПК-11          способностью          определять          экономическую          эффективность          применения          удобрений,          химических          средств          мелиорации и          технологических          приемов          возделывания          сельскохозяйствен          ных культур</p>	<p>обучающийся должен          знать: пути и          направления          повышения          эффективности          применения          химического метода          защиты растений –          (Б1.В.ДВ.07.02 – 3.2)</p>	<p>обучающийся должен          уметь: обосновывать          выбор эффективных          и безопасных          приемов применения          пестицидов в рамках          современных          технологий          возделывания          культур –          (Б1.В.ДВ.07.02 –          У.2)</p>	<p>обучающийся          должен владеть:          методами оценки          эффективности          пестицидов –          (Б1.В.ДВ.07.02 –          Н.2)</p>
---	---	--	---