

# Б1.В.ДВ.10.01 ХИМИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия

Профиль Агробизнес

Квалификация – бакалавр

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

### 1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.04 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 химических средств защиты растений в агрономии, в том числе изучение современного ассортимента пестицидов, рациональных и безопасных приемов их применения для защиты растений от вредителей, болезней и сорняков.

#### **Задачи дисциплины:**

- формирование базовых знаний о разнообразии и классификации химических средств защиты растений;
- изучение основ агрономической токсикологии, санитарно-гигиенических и физико-химических основ применения пестицидов;
- знакомство со степенью опасности химических средств защиты растений для человека, полезных организмов, окружающей среды и путей снижения рисков при их использовании;
- изучение токсикологических свойств, механизмов действия, производственной характеристики и регламентов применения современных средств борьбы с вредителями, болезнями и сорняками сельскохозяйственных культур.
- формирование умений и навыков безопасного и эффективного применения химических средств от вредных организмов в системе интегрированной защиты сельскохозяйственных культур в севооборотах.

### 1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ПК-21 способностью обеспечить безопасность труда при производстве	обучающийся должен знать: токсикологические и физико-химические свойства пестицидов и техно-	обучающийся должен уметь: обосновывать выбор эффективных и безопасных приемов применения	обучающийся должен владеть: методами оценки токсичности пестицидов и определения уровня

растениеводческой продукции	логии эффективного и безопасного их применения (Б1.В.ДВ.10.01-3.1)	пестицидов в рамках современных техно- логий возделывания культур, а также пла- нировать системы защиты растений в севооборотах с уче- том ближайших и отдаленных послед- ствий (Б1.В.ДВ.10.01-У.1)	их экологической опасности для окру- жающей среды и че- ловека (Б1.В.ДВ.10.01-Н.1)
--------------------------------	---	---	--