

# Б1.В.03 ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

Направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Профиль – Технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства

Квалификация – бакалавр

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

### 1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской как основной, производственно-технологической; организационно-управленческой.

**Цель дисциплины** – сформировать у обучающихся знания, практические умения и навыки (в соответствии с формируемыми компетенциями) о спектре биотических стрессоров в агрофитоценозах, о современном ассортименте пестицидов, рациональных и безопасных приемах их применения для защиты растений от вредителей, болезней и сорняков.

Достичь формирования представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями получения безопасной продукции растениеводства и плодоовощеводства.

#### Задачи дисциплины:

- получить представление о разнообразии вредных организмов в посевах сельскохозяйственных культур;
- изучить классификацию пестицидов, основы агрономической токсикологии, санитарно-гигиенические и физико-химические основы применения пестицидов;
- изучить токсикологические свойства, механизмы действия, производственную характеристику и регламенты применения современных средств борьбы с вредителями, болезнями и сорняками сельскохозяйственных культур.

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

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ОПК-3 готовностью к оценке физиологического состояния, определению факторов регулирования роста и развития сельскохозяйственных культур	обучающийся должен знать оценку физиологического состояния, определению факторов регулирования роста и развития сельскохозяйственных культур (Б1.В.03 – 3.1)	обучающийся должен уметь: применять оценку физиологического состояния, определению факторов регулирования роста и развития сельскохозяйственных культур (Б1.В.03	обучающийся должен владеть современными знаниями оценки физиологического состояния, определению факторов регулирования роста и развития

		– У.1)	сельскохозяйственных культур (Б1.В.03 – Н.1)
ПК-4 готовностью реализовывать технологии производства продукции растениеводства и животноводства	обучающийся должен знать технологии производства продукции растениеводства и животноводства (Б1.В.03 – 3.2)	обучающийся должен уметь использовать технологии производства продукции растениеводства и животноводства (Б1.В.03 – У.2)	обучающийся должен владеть приёмами использования технологий производства продукции растениеводства и животноводства (Б1.В.03 – Н.2)
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	обучающийся должен знать схемы севооборотов, технологии обработки почвы и защиты растений от вредных организмов и определять дозы удобрений под сельскохозяйственные культуры с учетом почвенного плодородия (Б1.В.03 – 3.3)	обучающийся должен уметь разрабатывать схемы севооборотов, технологии обработки почвы и защиты растений от вредных организмов и определять дозы удобрений под сельскохозяйственные культуры с учетом почвенного плодородия (Б1.В.03 – У.3)	обучающийся должен владеть приёмами разработки схем севооборотов, технологии обработки почвы и защиты растений от вредных организмов и определять дозы удобрений под сельскохозяйственные культуры с учетом почвенного плодородия (Б1.В.03 – Н.3)