

## Б1.В.05 ПЛАНИРОВАНИЕ ЗАЩИТНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ

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 решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологической и организационно-управленческой.

**Цель дисциплины** – сформировать у обучающихся знания, умения и навыки (в соответствии с формулируемыми компетенциями) по рациональному и безопасному применению химического метода защиты сельскохозяйственных растений от вредителей, болезней и сорняков в севооборотах с учетом особенностей технологии возделывания культур.

#### 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 рационального, безопасного и эффективного применения химических средств от вредных организмов в системе интегрированной защиты сельскохозяйственных культур в полевых севооборотах.

### Компетенции и индикаторы их достижений

ПКО-9. Способен организовать подготовку семян, посев сельскохозяйственных культур и уход за ними; уточнение системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1пко-9 Осуществляет организацию подготовки семян, посева сельскохозяйственных культур и ухода за ними; уточнение системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений	Обучающийся должен знать свойства, классификацию и ассортимент пестицидов, а также эффективные и безопасные технологии их применения – (Б1.В.05 – 3.1)	Обучающийся должен уметь в соответствии с регламентами применения средств химизации обосновывать выбор эффективных и безопасных приемов применения пестицидов в рамках современных технологий возделывания	Обучающийся должен владеть методами оценки токсичности пестицидов (определение уровня их экологической опасности для окружающей среды и человека) и эффективности их применения – (Б1.В.05 – Н.1)

		культур – (Б1.В.05 – У.1)	
--	--	---------------------------	--

ПКР-3 Способен осуществить фитосанитарный контроль на государственной границе в целях защиты территории России от проникновения карантинных и других опасных возбудителей болезней и вредителей растений, сорняков

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 <sub>ПКР-3</sub> Осуществляет фитосанитарный контроль на государственной границе в целях защиты территории России от проникновения карантинных и других опасных возбудителей болезней и вредителей растений, сорняков	Обучающийся должен знать вредоносность, географическое распространение, особенности биологии и экологии карантинных и других вредных организмов сельскохозяйственных растений – (Б1.В.05 – 3.2)	Обучающийся должен уметь оценить фитосанитарную обстановку в конкретной обстановке, распознавая карантинные и другие вредные организмы сельскохозяйственных растений, а также выбирать препарат для их уничтожения – (Б1.В.05 – У.2)	Обучающийся должен владеть методами учета и контроля карантинных и других вредных организмов сельскохозяйственных растений – (Б1.В.05 – Н.2)