

## Б1.В.03 ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ СЕМЕННЫХ ПОСЕВОВ

Направление подготовки **35.03.04 Агрономия**

Направленность **Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур**

Квалификация - **бакалавр**

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологической.

**Цель дисциплины** – формирование у обучающихся навыков определения вредителей и болезней сельскохозяйственных культур и разработки систем защиты растений от фитофагов и фитопатогенов семенных посевов. Достичь формирования представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями получения безопасной продукции растениеводства, плодовоовощеводства и кормопроизводства.

### **Задачи дисциплины:**

- изучить биологические особенности вредителей и возбудителей болезней растений семенных посевов;
- приобрести навыки работы с гербарным материалом;
- ознакомление студентов с основами практического выполнения мероприятий по защите сельскохозяйственных культур семенных посевов от вредителей и болезней.

### **1.2 Компетенции и индикаторы их достижений**

#### **1.2. Компетенции и индикаторы их достижений**

ПК-9 Способен разработать экологически обоснованные интегрированные системы защиты растений по улучшению фитосанитарного состояния посевов

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 <sub>ПК-9</sub> Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями	Обучающийся должен знать: оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями (Б1.В.03-3.1)	Обучающийся должен уметь: разрабатывать оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями (Б1.В.03-У.1)	Обучающийся должен владеть: навыками применения оптимальных видов, норм и сроков использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями (Б1.В.03-Н.1)
ИД-2 <sub>ПК-9</sub> Учитывает экономические пороги вреднонос-	Обучающийся должен знать: экономические пороги вредно-	Обучающийся должен уметь: использовать экономические	Обучающийся должен владеть: навыками применения

ности при обосновании необходимости применения пестицидов и составляет заявки на приобретение ядохимикатов, исходя из их общей потребности в их количестве	ности при обосновании необходимости применения пестицидов и составляет заявки на приобретение ядохимикатов, исходя из их общей потребности в их количестве (Б1.В.03-3.2)	пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов и составляет заявки на приобретение ядохимикатов, исходя из их общей потребности в их количестве (Б1.В.03-У.2)	экономических порогов вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов и составляет заявки на приобретение ядохимикатов, исходя из их общей потребности в их количестве (Б1.В.03-Н.2)
ИД-3пк-9 Выбирает оптимальные виды, нормы и сроки использования биологических средств защиты растений, использует энтомофагов и акарифагов в рамках биологической защиты растений	Обучающийся должен знать: оптимальные виды, нормы и сроки использования биологических средств защиты растений, использует энтомофагов и акарифагов в рамках биологической защиты растений (Б1.В.03-3.3)	Обучающийся должен уметь: разрабатывать оптимальные виды, нормы и сроки использования биологических средств защиты растений, использует энтомофагов и акарифагов в рамках биологической защиты растений (Б1.В.03-У.3)	Обучающийся должен владеть: навыками применения оптимальных видов, норм и сроков использования биологических средств защиты растений, использует энтомофагов и акарифагов в рамках биологической защиты растений (Б1.В.03-Н.3)
ИД-4пк-9 Реализует меры по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности	Обучающийся должен знать: меры по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности (Б1.В.03-3.4)	Обучающийся должен уметь: разрабатывать меры по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности (Б1.В.03-У.4)	Обучающийся должен владеть: навыками обеспечения карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности (Б1.В.03-Н.4)
ИД-5пк-9 Подбирает средства и механизмы для реализации карантинных мер	Обучающийся должен знать: средства и механизмы для реализации карантинных мер (Б1.В.03-3.5)	Обучающийся должен уметь: подбирать средства и механизмы для реализации карантинных мер (Б1.В.03-У.5)	Обучающийся должен владеть: навыками подбора средства и механизмы для реализации карантинных мер (Б1.В.03-Н.5)
ИД-6пк-9 Выбирает оптимальные агротехнические мероприятия по улучшению фитосанитарного состояния посевов	Обучающийся должен знать агротехнические мероприятия по улучшению фитосанитарного состояния посевов (Б1.В.03-3.6)	Обучающийся должен уметь: выбирать агротехнические мероприятия по улучшению фитосанитарного состояния посевов (Б1.В.03-У.6)	Обучающийся должен владеть: навыками выбора агротехнических мероприятий по улучшению фитосанитарного состояния посевов (Б1.В.03-Н.6)

