

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, плодоовощеводства 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 _{ПК-9} 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 _{ПК-9} 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) |

