

## Б1.О.10 ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

Направление подготовки 35.03.05 Садоводство

**Направленность** – Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн.

**Квалификация** – бакалавр

**Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП**

**Цель и задачи дисциплины**

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологической.

**Цель дисциплины** – сформировать у обучающихся знания, практические умения и навыки (в соответствии с формируемыми компетенциями) по изучению приемов регулирования численности вредных организмов в агроэкосистемах. Достичь формирования представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями получения безопасной продукции растениеводства, плодоовощеводства.

**Задачи дисциплины:**

- изучить биологические особенности вредителей и возбудителей болезней растений;
- приобрести навыки работы с гербарным материалом;
- изучение приемов регулирования численности вредных организмов в садах, виноградниках, посевах и посадках овощных, лекарственных, эфиромасличных и цветочно-декоративных культур.

### 1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 <sub>ОПК-4</sub> Обосновывает и реализует современные технологии возделывания плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда	Обучающийся должен знать: современные технологии возделывания плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда (Б1.О.10-З.1)	Обучающийся должен уметь: обосновывать и реализовать современные технологии возделывания плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда (Б1.О.10-У.1)	Обучающийся должен владеть навыками обоснования и реализации современных технологий возделывания плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда (Б1.О.10-Н.1)

ПК-1 Способен оценить пригодность агроландшафтов для возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 <sub>ПК-1</sub> Умеет пользоваться материалами почвенных и агрохимических исследований, прогнозами развития вредителей и болезней, справочными материалами для разработки мероприятий по повышению эффективности производства продукции садоводства	Обучающийся должен знать: материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки мероприятий по повышению эффективности производства продукции садоводства (Б1.О.10-3.2)	Обучающийся должен уметь: пользоваться материалами почвенных и агрохимических исследований, прогнозами развития вредителей и болезней, справочными материалами для разработки мероприятий по повышению эффективности производства продукции садоводства (Б1.О.10-У.2)	Обучающийся должен владеть навыками использования материалов почвенных и агрохимических исследований, прогнозами развития вредителей и болезней, справочными материалами для разработки мероприятий по повышению эффективности производства продукции садоводства (Б1.О.10-Н.2)

ПК-7 Способен разработать экологически обоснованные интегрированные системы защиты растений и агротехнические мероприятия по улучшению фитосанитарного состояния растений

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 <sub>ПК-7</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.О.10-3.3)	Обучающийся должен уметь: использовать оптимальные виды, нормы и сроки химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями (Б1.О.10-У.3)	Обучающийся должен владеть навыками выбора оптимальных видов, норм и сроков использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями (Б1.О.10-Н.3)
ИД-2 <sub>ПК-7</sub> Учитывает экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов	Обучающийся должен знать: экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов (Б1.О.10-3.4)	Обучающийся должен уметь: использовать экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов (Б1.О.10-У.4)	Обучающийся должен владеть навыками использования экономических порогов вредоносности при обосновании необходимости применения пестицидов (Б1.О.10-Н.4)
ИД-3 <sub>ПК-7</sub> Использует энто-	Обучающийся должен знать: виды энтомо-	Обучающийся должен уметь: использовать	Обучающийся должен владеть навыками ис-

мофаги и акарифаги в рамках биологической защиты растений	фагов и акарифагов в рамках биологической защиты растений (Б1.О.10-3.5)	энтомофагов и акарифагов в рамках биологической защиты растений (Б1.О.10-У.5)	пользования энтомофагов и акарифагов в рамках биологической защиты растений (Б1.О.10-Н.5)
ИД-4ПК-7 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.О.10-3.6)	Обучающийся должен уметь: реализовывать меры по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с Законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности (Б1.О.10-У.6)	Обучающийся должен владеть навыками использования мер по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с Законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности (Б1.О.10-Н.6)
ИД-5ПК-7 Подбирает средства и механизмы для реализации карантинных мер	Обучающийся должен знать: средства и механизмы для реализации карантинных мер (Б1.О.10-3.7)	Обучающийся должен уметь: использовать средства и механизмы для реализации карантинных мер (Б1.О.10-У.7)	Обучающийся должен владеть навыками использования средств и механизмов для реализации карантинных мер (Б1.О.10-Н.7)