

Б2.В.02(У) УЧЕБНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

Направление подготовки **35.03.05 Садоводство**
Профиль **Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн**
Уровень высшего образования – **бакалавриат**
Квалификация – **бакалавр**

1. Цели практики

Целями учебной технологической практики реализуемой в форме **практической подготовки** являются: закрепление, расширение и углубление полученных теоретических знаний и приобретение первоначальных практических навыков в решении конкретных проблем в области садоводства; получение представления о мероприятиях, направленных на рациональное применение технологических приемов сохранения и повышения плодородия почв, о работах по производству сельскохозяйственной продукции.

1. Задачи практики

Задачи практики:

- практическое применение методов распознавания основных типов почв, распознавания и оценки плодородия почв, защиты почв от эрозии и дефляции;
- получение навыков лабораторного анализа почвенных и растительных образцов;
- применение основных агротехнологий производства овощных, плодовых, лекарственных, эфиромасличных и декоративных культур в различных агроэкологических условиях;
- осуществление сбора урожая садовых культур, первичной обработки продукции и закладки ее на хранение.

2. Вид, тип практики и формы ее проведения

Вид практики: учебная.

Тип практики: технологическая.

Практика реализуется в форме практической подготовки.

3. Планируемые результаты обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

4.1. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Процесс прохождения обучающимися практики направлен на формирование следующих компетенций:

профессиональных:

- способен разработать рациональные системы обработки почвы (ПК-3);
- способен разработать экологически обоснованные интегрированные системы защиты растений и агротехнические мероприятия по улучшению фитосанитарного состояния растений (ПК-7);
- способен разрабатывать технологические карты возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда (ПК-9);
- способен комплектовать почвообрабатывающие, посевные и уборочные агрегаты, агрегаты для внесения удобрений и борьбы с вредителями и болезнями сельскохозяйственных растений, определять схемы их движения по полям, проводить технологические регулировки (ПК-11).

4.2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики.

Индикаторы достижения компетенций

ПК-3 Способен разработать рациональные системы обработки почвы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 ПК-3 Демонстрирует знания типов и приемов обработки почвы, специальных приемов обработки при борьбе с сорной растительностью	Обучающийся должен знать типы и приемы обработки почвы, специальные приемы обработки при борьбе с сорной растительностью (Б2.В.02(У) – 3.1)	Обучающийся должен уметь выбирать типы и приемы обработки почвы, специальные приемы обработки при борьбе с сорной растительностью в конкретной ситуации (Б2.В.02(У) – У.1)	Обучающийся должен владеть навыками оценки качества проведения обработки почвы, обработки при борьбе с сорной растительностью (Б2.В.02(У) – Н.1)
ИД-2 ПК-3 Определяет набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные садовые и овощные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами	Обучающийся должен знать приемы обработки почвы под различные садовые и овощные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами (Б2.В.02(У) – 3.2)	Обучающийся должен уметь планировать последовательность реализации приемов обработки почвы под различные садовые и овощные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами (Б2.В.02(У) – У.2)	Обучающийся должен владеть методиками планирования приемов обработки почвы под различные садовые и овощные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами (Б2.В.02(У) – 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 ПК-7 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 виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями (Б2.В.02(У) – 3.3)	Обучающийся должен уметь выбирать оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями (Б2.В.02(У) – У.3)	Обучающийся должен владеть навыками подбора оптимальных видов, норм и сроков использования химических и биологических средств защиты растений (Б2.В.02(У) – Н.3)
ИД-2 ПК-7 Учитывает экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости приме-	Обучающийся должен знать экономические пороги вредоносности при обосновании необходимости приме-	Обучающийся должен уметь планировать технологические операции на основании расчётов экономических порогов вредоносности при	Обучающийся должен владеть методиками расчётов экономических порогов вредоносности при

нения пестицидов	ния пестицидов (Б2.В.02(У) – 3.4)	обосновании необходимости применения пестицидов (Б2.В.02(У) – У.4)	обосновании необходимости применения пестицидов (Б2.В.02(У) – Н.4)
ИД-3 ПК-7 Использует энтомофаги и акарифаги в рамках биологической защиты растений	Обучающийся должен знать представителей энтомофагов и акарифагов в рамках биологической защиты растений (Б2.В.02(У) – 3.5)	Обучающийся должен уметь планировать технологические операции с использованием энтомофагов и акарифагов в рамках биологической защиты растений (Б2.В.02(У) – У.5)	Обучающийся должен владеть навыками оценки обстановки на предмет целесообразности использования энтомофагов и акарифагов в рамках биологической защиты растений (Б2.В.02(У) – Н.5)
ИД-4 ПК-7 Реализует меры по обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности в соответствии с Законодательством Российской Федерации в области фитосанитарной безопасности	Обучающийся должен знать требования законодательства к обеспечению карантинной фитосанитарной безопасности (Б2.В.02(У) – 3.6)	Обучающийся должен уметь организовать обеспечение карантинной фитосанитарной безопасности на производстве (Б2.В.02(У) – У.6)	Обучающийся должен владеть навыками контроля карантинной фитосанитарной безопасности на производстве (Б2.В.02(У) – Н.6)
ИД-5 ПК-7 Подбирает средства и механизмы для реализации карантинных мер	Обучающийся должен знать существующие средства и механизмы для реализации карантинных мер на производстве (Б2.В.02(У) – 3.7)	Обучающийся должен уметь использовать средства и механизмы для реализации карантинных мер (Б2.В.02(У) – У.7)	Обучающийся должен владеть навыками контроля использования средств и механизмов для реализации карантинных мер (Б2.В.02(У) – Н.7)

ПК-9 Способен разрабатывать технологические карты возделывания овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 ПК-9 Определяет объемы работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт	Обучающийся должен знать назначение и принципы составления технологических карт (Б2.В.02(У) – 3.8)	Обучающийся должен уметь выполнять расчёты по форме технологических карт (Б2.В.02(У) – У.8)	Обучающийся должен владеть навыками планирования производственных процессов на основании расчётов технологических карт (Б2.В.02(У) – Н.8)
ИД-2 ПК-9	Обучающийся дол-	Обучающийся дол-	Обучающийся дол-

Пользуется специальными программами и базами данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур	жен знать современные программы и базы данных для разработки технологий возделывания сельскохозяйственных культур (Б2.В.02(У) – 3.9)	жен уметь осуществлять поиск информации в специальных базах данных при разработке технологий возделывания сельскохозяйственных культур (Б2.В.02(У) – У.9)	жен владеть навыками работы со специальными программами для разработки технологий возделывания сельскохозяйственных культур (Б2.В.02(У) – Н.9)
---	--	---	--

ПК-11 Способен комплектовать почвообрабатывающие, посевные и уборочные агрегаты, агрегаты для внесения удобрений и борьбы с вредителями и болезнями сельскохозяйственных растений, определять схемы их движения по полям, проводить технологические регулировки

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 ПК-11 Комплектует агрегаты для выполнения механизированных работ в садоводстве	Обучающийся должен знать агрегаты для выполнения механизированных работ в садоводстве (Б2.В.02(У) – 3.10)	Обучающийся должен уметь комплектовать агрегаты для выполнения механизированных работ в садоводстве (Б2.В.02(У) – У.10)	Обучающийся должен владеть навыками контроля комплектации агрегатов для выполнения механизированных работ в садоводстве (Б2.В.02(У) – Н.10)
ИД-2 ПК-11 Определяет схемы движения агрегатов по полям (садам)	Обучающийся должен знать принципы составления схем движения агрегатов по полям (садам) (Б2.В.02(У) – 3.11)	Обучающийся должен уметь обосновать схемы движения агрегатов по полям (садам) (Б2.В.02(У) – У.11)	Обучающийся должен владеть навыками составления схем движения агрегатов по полям (садам) (Б2.В.02(У) – Н.11)
ИД-3 ПК-11 Организует проведение технологических регулировок	Обучающийся должен знать принципы проведения технологических регулировок для решения производственных задач (Б2.В.02(У) – 3.12)	Обучающийся должен уметь обосновать параметры установления технологических регулировок (Б2.В.02(У) – У.12)	Обучающийся должен владеть навыками контроля за качеством проведения технологических регулировок (Б2.В.02(У) – Н.12)