

Аннотации к рабочим программам практик
ОПОП «Инновационные технологии выращивания фруктов, овощей и
винограда»
по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство

Наименование	Производственная
Виды (типы), формы и способы проведения практики	Согласно ФГОС Виды (типы) практики – производственная. Формы проведения практики (указывается форма практики в соответствии с видами (видом) профессиональной деятельности и профилем программы). Способы проведения практики стационарная, выездная.
Компетенции	ОПК-2. Готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия. ПК-3. Способность использовать инновационные процессы в агропромышленном комплексе при проектировании и реализации экологически безопасных и экономически эффективных технологий производства продукции садоводства и воспроизводства плодородия почв различных агроландшафтов ПК-4. Способность организовать производство семян и посадочного материала садовых культур на основе последних достижений сельскохозяйственной науки ПК-5. Способностью адаптировать современные технологии хранения и переработки продукции садоводства к различным условиям производства ПК-9. Готовность составить практические рекомендации по использованию результатов научных исследований
Краткое содержание	Изучение жизненного цикла винограда, плодовых и овощных, ознакомление в полевых условиях с морфологическими и биологическими особенностями этих культур в разрезе видов, подвидов, разновидностей, сортов и гибридов. Освоение основных агротехнических приемов по выращиванию винограда, плодовых и овощных культур. Оценка состояния винограда, плодовых и овощных культур путем визуальных наблюдений за посевами и посадками в период вегетации. Освоение методики по обследованию посадок винограда и садов, посевов овощных культур на выявление почвообитающих вредителей и проведению учетов вредителей и болезней. Освоение принципов формирования урожая винограда, плодовых и овощных культур, комплекс организационно-технологических операций по уборке и доработке продукции. Освоение применения органических и минеральных удобрений в севообороте и на многолетних насаждениях, а так же принципиальные подходы к диагностике почвы и растений на содержание элементов питания в связи с применением удобрения на винограде, плодовых и овощных культурах. Освоение методик определения освещенности в посадках винограда и плодовых и посевах овощных культур, водообеспеченности растений.

Трудоемкость	Согласно утвержденному учебному плану - 648 (Кол-во з.е./ неделя) – 18,0/18
Форма промежуточной аттестации	Зачёт

Наименование	Научно-исследовательская
Виды (типы), формы и способы проведения практики	Согласно ФГОС Виды (типы) практики – научно-исследовательская. Формы проведения практики (указывается форма практики в соответствии с видами (видом) профессиональной деятельности и профилем программы). Способы проведения практики стационарная, выездная.
Компетенции	ПК-1. Готовность применять разнообразные методологические подходы к моделированию и проектированию садово-парковых объектов, сортов садовых культур, приемов и технологий производства продукции садоводства; ПК-2. Владение инструментальными методами в садоводстве и готовностью использовать их при проектировании технологий выращивания садовых культур, в селекции и защите растений от вредных организмов, при хранении и переработке продукции; ПК-6. Готовность использовать современные достижения мировой науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах; ПК-8. Способность самостоятельно организовать и провести научные исследования с использованием современных методов анализа почвенных и растительных образцов; ПК-10. Готовность представить результаты в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений.
Краткое содержание	Разметка опытного участка (сада, виноградника, овощной делянки) на делянке. Проведение работ на опытном участке в соответствии с планом научных исследований. Взятие образцов и проведение лабораторных исследований в соответствии с планом проведения работ по выполнению магистерской выпускной работы. Сбор и систематизация литературных источников по направлению исследований, позволяющих корректировать и улучшать исследовательскую работу. Сбор результатов исследований на опытных делянках. Проведение основных учётов, наблюдений и лабораторных исследований, в соответствии с индивидуальным планом выполнения выпускной работы магистра. Разработка математических моделей протекания процессов, поиск корреляционных связей процессов, проходящих в растениях в зависимости от изучаемых внешних или внутренних факторов и хозяйственной продуктивности садовых культур. Подготовка обзора литературы по теме проведения исследований. Систематизация погодных условий, сложившихся за период исследований. Систематизация результатов наблюдений, в соответствии с индивидуальной программой исследований. Применение математического аппарата вариационной статистики для подтверждения достоверности результатов исследований. Расчёт экономической оценки результатов исследований.

Трудоемкость	Согласно утвержденному учебному плану - 648 (Кол-во з.е./ недель) – 18,0/18
Форма промежуточной аттестации	Зачёт

Наименование	Производственная, Преддипломная
Виды (типы), формы и способы проведения практики	Согласно ФГОС Виды (типы) практики – Преддипломная. Формы проведения практики (указывается форма практики в соответствии с видами (видом) профессиональной деятельности и профильностью программы). Способы проведения практики – стационарная.
Компетенции	ПК-1. Готовность применять разнообразные методологические подходы к моделированию и проектированию садово-парковых объектов, сортов садовых культур, приемов и технологий производства продукции садоводства; ПК-2. Владение инструментальными методами в садоводстве и готовностью использовать их при проектировании технологий выращивания садовых культур, в селекции и защите растений от вредных организмов, при хранении и переработке продукции; ПК-6. Готовность использовать современные достижения мировой науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах; ПК-8. Способность самостоятельно организовать и провести научные исследования с использованием современных методов анализа почвенных и растительных образцов; ПК-10. Готовность представить результаты в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений.
Краткое содержание	Систематизация полученных в ходе выполнения программы исследований результатов, подготовка отчётов, презентаций, участие в конференциях и конкурсах. Апробация результатов выполнения программы бакалаврских исследований.
Трудоемкость	Согласно утвержденному учебному плану - 324 (Кол-во з.е./ недель) – 9,0/9
Форма промежуточной аттестации	Зачёт