

Аннотации к рабочим программам практик  
ОПОП «06.01.08 Плодоводство, виноградарство»  
по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство

Наименование	Производственная (педагогическая) практика
<b>Виды (типы), формы и способы проведения практики</b>	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.
<b>Компетенции</b>	УК-5 Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности ОПК-5 Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования ПК-1 Способность обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу исследований ПК-5 Готовность адаптировать системы обработки почвы под культуры севооборота с учетом плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин ПК-7 Готовность к кооперации с коллегами, работе в коллективе; знает принципы и методы организации и управления малыми коллективами; способен находить организационно-управленческие решения в нестандартных производственных ситуациях и готов нести за них ответственность
<b>Краткое содержание</b>	Освоение педагогических навыков проведения учебной практики обучающихся Освоение педагогических навыков проведения практических занятий профильных дисциплин под общим руководством преподавателей Освоение педагогических навыков самостоятельного проведения практических занятий
<b>Трудоемкость</b>	Согласно утвержденному учебному плану - 864 (Кол-во з.е./ недель) – 24/24
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачёт
Наименование	Научные исследования
<b>Виды (типы), формы и способы проведения практики</b>	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.
<b>Компетенции</b>	УК-1. Способность к критическому анализу и оценке современных

	<p>научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p> <p>УК-2. Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки</p> <p>УК-3. Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач</p> <p>ОПК-1. Владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции</p> <p>ОПК-2. Владение культурой научного исследования в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий</p> <p>ОПК-3. Способность к разработке новых методов исследования и их применению в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции с учетом соблюдения авторских прав</p> <p>ОПК-4. Готовность организовать работу исследовательского коллектива по проблемам сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции</p> <p>ПК-1. Способность обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу исследований</p> <p>ПК-8. Способность применять современные методы научных исследований в агрономии согласно утверждённым планам и методикам</p> <p>ПК-9. Способность к обобщению и статистической обработке результатов опытов, формулированию выводов</p>
<p><b>Краткое содержание</b></p>	<p>Разметка опытного участка (сада, виноградника) на делянки</p> <p>Проведение работ на опытном участке в соответствии с планом научных исследований</p> <p>Взятие образцов и проведение лабораторных исследований в соответствии в планом проведения работ по выполнению научных исследований</p> <p>Сбор и систематизация литературных источников по направлению исследований, позволяющих корректировать и улучшать исследовательскую работу.</p>

	<p>Сбор результатов исследований на опытных делянках. Проведение основных учётов, наблюдений и лабораторных исследований, в соответствии с индивидуальным планом выполнения аспирантской работы.</p> <p>Основываясь на полученных результатов исследований разработка математических моделей протекания процессов, поиск корреляционных связей процессов, проходящих в растениях в зависимости от изучаемых внешних или внутренних факторов и хозяйственной продуктивностью садовых культур.</p> <p>Подготовка обзора литературы по теме проведения исследований</p> <p>Систематизация погодных условий, сложившихся за период исследований.</p> <p>Систематизация результатов наблюдений, в соответствии с индивидуальной программой исследований.</p> <p>Применение математического аппарата вариационной статистики для подтверждения достоверности результатов исследований.</p> <p>Расчёт экономической оценки результатов исследований</p> <p>Подготовка научных статей, участие в научных конференциях.</p>
<b>Трудоемкость</b>	Согласно утвержденному учебному плану - 5616 (Кол-во з.е./ недель) – 156/156
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачёт

<b>Наименование</b>	<b>Научно-исследовательский семинар</b>
<b>Виды (типы), формы и способы проведения практики</b>	<p>Согласно ФГОС</p> <p>Виды (типы) практики – Преддипломная.</p> <p>Формы проведения практики (указывается форма практики в соответствии с видами (видом) профессиональной деятельности и профилем программы).</p> <p>Способы проведения практики – стационарная.</p>
<b>Компетенции</b>	<p>УК-1. Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p> <p>УК-2. Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки</p> <p>УК-3. Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач</p> <p>ОПК-1. Владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции</p> <p>ОПК-2. Владение культурой научного исследования в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и</p>

	<p>генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий</p> <p>ОПК-3. Способность к разработке новых методов исследования и их применению в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции с учетом соблюдения авторских прав</p> <p>ОПК-4. Готовность организовать работу исследовательского коллектива по проблемам сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции</p> <p>ПК-1. Способность обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу исследований</p> <p>ПК-8. Способность применять современные методы научных исследований в агрономии согласно утверждённым планам и методикам</p> <p>ПК-9. Способность к обобщению и статистической обработке результатов опытов, формулированию выводов</p>
<b>Краткое содержание</b>	Систематизация полученных в ходе выполнения программы исследований результатов, подготовка отчётов, презентаций, участие в конференциях и конкурсах. Апробация результатов выполнения программы исследований.
<b>Трудоемкость</b>	Согласно утвержденному учебному плану - 756 (Кол-во з.е./ недель) – 21/21
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачёт