

Аннотации к рабочим программам практик  
ОПОП «06.01.05 Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений»  
по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство

<b>Наименование</b>	<b>Производственная (педагогическая) практика</b>
<b>Виды (типы), формы и способы проведения практики</b>	Виды (типы) практики – производственная (педагогическая). Формы проведения практики – по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Способ проведения практики – стационарная.
<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>	Дифференцированный зачёт

Наименование	Научные исследования
<b>Виды (типы), формы и способы проведения практики</b>	Виды практики – научно-исследовательская. Формы проведения практики – выполнение программы исследований. Способ проведения практики – стационарная.
<b>Компетенции</b>	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1); 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 (УК-2); Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3); 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 (ОПК-1); 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 (ОПК-2); 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 (ОПК-3); 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 (ОПК-4); способностью разработать программу научных исследований, проводить самостоятельные наблюдения и эксперименты по селекции и семеноводству сельскохозяйственных растений в соответствии с разработанной программой, к обобщению и статистической обработке результатов опытов, формулированию выводов, представлять результаты проведенного исследования научному сообществу в виде статьи или доклада (ПК-2); способностью к разработке и обоснованию технологий выращивания, уборки, хранения и переработки семян с учетом их биологических особенностей (ПК-4)
<b>Краткое содержание</b>	Разметка опытного участка (сада, виноградника) на делянки. 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 научных исследований. Сбор и систематизация

	<p>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 аспирантской работы. 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. 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. 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>	Дифференцированный зачёт

<b>Наименование</b>	<b>Научно-исследовательский семинар</b>
<b>Виды (типы), формы и способы проведения практики</b>	Виды (типы) практики – научно-исследовательская. Формы проведения практики – апробация результатов исследования. Способы проведения практики – стационарная.
<b>Компетенции</b>	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 (УК-1); 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 (УК-2); Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3); 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 (ОПК-1); 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 (ОПК-2); 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 (ОПК-3)
<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>	Дифференцированный зачёт