

Аннотации к рабочим программам практик
ОПОП «06.01.01 Общее земледелие, растениеводство»
по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство

Наименование	Производственная (педагогическая) практика
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	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-6. Способность проектирования и реализации экологически безопасных и экономически эффективных технологий производства экологически чистой продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв различных агроландшафтов.
Краткое содержание	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.
Трудоемкость	Согласно утвержденному учебному плану - 864 (количество з.е./ неделя) – 24/24
Форма промежуточной аттестации	Зачёт

Наименование	Научные исследования
Виды (типы), формы и способы проведения практики	<p>Согласно ФГОС</p> <p>Виды (типы) практики – научно-исследовательская.</p> <p>Формы проведения практики (указывается форма практики в соответствии с видами (видом) профессиональной деятельности и профильностью программы).</p> <p>Способы проведения практики стационарная, выездная.</p>
Компетенции	<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 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-2. Способность самостоятельно планировать полевые и лабораторные исследования, проводить статистический анализ полученных в них материалов и на этой основе делать соответствующие выводы и заключения.</p> <p>ПК-4. Способность осуществлять управление качеством продукции растениеводства.</p> <p>ПК-5. Владеть приемами и способами экологизации и биологизации агротехнологий.</p> <p>ПК-6. Способность проектирования и реализации экологически</p>

	<p>безопасных и экономически эффективных технологий производства экологически чистой продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв различных агроландшафтов.</p>
Краткое содержание	<p>Разметка опытного участка на повторения и делянки в соответствии со схемами полевых экспериментов.</p> <p>Проведение работ на опытном участке в соответствии с программой научных исследований.</p> <p>Отбор почвенных и растительных образцов и проведение лабораторных исследований в соответствии с планом проведения работ по выполнению научных исследований.</p> <p>Изучение материалов научных публикаций и систематизация литературных источников по направлению исследований, позволяющих корректировать и улучшать исследовательскую работу.</p> <p>Выполнение работ на экспериментальном участке, необходимых для получения результатов исследований в проводимых полевых экспериментах. Выполнение основных биометрических учётов, наблюдений и лабораторных исследований, в соответствии с индивидуальным планом обучения и программой научно-исследовательской работы.</p> <p>Основываясь на полученных результатах исследований, разработка математических моделей протекания процессов, силы и характера влияния факторов на формирование величины урожайности культуры и качество продукции.</p> <p>Подготовка обзора научных публикаций по теме проведения исследований.</p> <p>Систематизация погодных условий, сложившихся за период исследований.</p> <p>Обобщение и анализ результатов наблюдений, учётов, анализов в соответствии с индивидуальной программой исследований.</p> <p>Применение математического аппарата вариационной статистики для подтверждения достоверности результатов исследований.</p> <p>Расчёт экономической эффективности результатов исследований.</p> <p>Подготовка научных статей, участие в научных конференциях.</p>
Трудоемкость	<p>Согласно утвержденному учебному плану - 5616 (количество з.е./ неделя) – 156/156</p>
Форма промежуточной аттестации	<p>Зачёт</p>

Наименование	Научно-исследовательский семинар
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	<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 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>ПК-6. Способность проектирования и реализации экологически безопасных и экономически эффективных технологий производства экологически чистой продукции растениеводства и воспроизводства плодородия почв различных агроландшафтов.</p>
Краткое содержание	Систематизация полученных в ходе выполнения программы исследований результатов, подготовка отчётов, презентаций, участие в конференциях и конкурсах. Апробация результатов выполнения программы исследований.
Трудоемкость	Согласно утвержденному учебному плану - 756 (Кол-во з.е./ недель) – 21/21
Форма промежуточной аттестации	Зачёт

