

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЦВЕТОВОДСТВА И СУБТРОПИЧЕСКИХ КУЛЬТУР»**

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ АСПИРАНТА**

| | |
|---|---|
| Программа | Основная профессиональная образовательная программа подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре |
| Код и наименование укрупненной группы направлений подготовки: | 35.00.00 СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ И РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО |
| Код и наименование направлений подготовки: | 35.06.01 СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО |
| Наименование направленности программ (профиля) | 06.01.08 Плодоводство, виноградарство |
| Форма обучения | Очная, заочная |
| Квалификация выпускника | Исследователь. Преподаватель-исследователь |
| Объем в часах | 108 |
| Общая трудоемкость дисциплины | 3 з.е. |
| Форма контроля | Отчет по практике |

1. Цели и задачи НИП

Научно-исследовательская практика (далее – НИП) является компонентом Основной образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации в отделе аспирантуры и дополнительного образования ФГБНУ ВНИИЦиСК (далее ОПОП, отдел аспирантуры) по направлению подготовки: 35.06.01 Сельское хозяйство. Это особый вид учебных дисциплин, ориентированный на профессионально-практическую подготовку аспирантов.

Целью НИП является формирование компетенций аспиранта, направленных на реализацию практических навыков, на основе приобретенных в процессе обучения знаний, умений, опыта научно-исследовательской и аналитической деятельности.

Задачи НИП:

- систематизация, закрепление и расширение теоретических знаний и практических навыков проведения исследований;
- применение этих знаний и полученного опыта при решении актуальных научных задач;
- овладение профессионально-практическими умениями;
- стимулирование навыков самостоятельной аналитической работы;
- усвоение приемов, методов и способов обработки, представления и интерпретации результатов проведенных практических исследований;
- презентация навыков публичной дискуссии и защиты научных идей.

Научно-исследовательская практика является одним из сложных и многоаспектных видов учебной работы аспирантов. На период практики аспиранты:

- принимают участие во всех сферах деятельности научной организации;

- включаются в научные исследования по темам научных лабораторий, к которым они прикреплены на время прохождения практики;

- сотрудничают с научными работниками всего учреждения, выполняя задание на практику от научного руководителя, перенимают передовой опыт научной работы старших, ведущих, главных специалистов и др.)

2. Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы

В результате освоения ОПОП подготовки кадров высшей квалификации направления подготовки – 35.06.01 Сельское хозяйство, направленность программы (профиль) 06.01.08 Плодоводство, виноградарство в отделе аспирантуры, в части прохождения научно-исследовательской практики у аспирантов должны быть сформированы следующие компетенции:

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-3. Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.

ОПК-1. Владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области сельского хозяйства, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территории, технологий производства сельскохозяйственной продукции.

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.

ОПК-3. Способность к разработке новых методов исследования и их применению в области сельского хозяйства, агрофизики, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции с учетом соблюдения авторских прав.

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, технологий производства сельскохозяйственной продукции.

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-3. Готовность применять микроразмножение плодовых, ягодных культур и винограда.

ПК-4. Способность идентифицировать вредителей и возбудителей болезней плодовых, ягодных культур и винограда, разрабатывать и применять меры по защите растений.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры по направлению подготовки **35.06.01 Сельское хозяйство**, включает:

- решение комплексных задач в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, почвоведения, агрохимии, мелиорации, садоводства, ландшафтного озеленения территорий;

селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур, сельскохозяйственной биотехнологии, растениеводства, технологий производства сельскохозяйственных культур.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, являются:

- сельскохозяйственные растения (виды, сорта и гибриды, генетические коллекции растений), агроландшафты, сенокосы и пастбища, почвы и их плодородие, вредные организмы, методы и средства защиты от них, технологии производства продукции растениеводства;

- посевы полевых культур, насаждения плодовых, субтропических, декоративных культур и винограда.

Рабочая программа научно-исследовательской практики обеспечивает подготовку обучающихся к следующим видам профессиональной деятельности:

научно-исследовательская деятельность:

- научно-исследовательская деятельность в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, мелиорации, садоводства, ландшафтного озеленения территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции в качестве научных сотрудников, способных к участию в коллективных исследовательских проектах.

3. Место НИП в структуре ОПОП

Дисциплина Б2.2 Научно-исследовательская практика представляет собой вид практической деятельности по выполнению научных исследований в области сельского хозяйства, агрономии, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции.

Научно-исследовательская практика по виду является стационарной, проходит в научных отделах и лабораториях ВНИИЦиСК в период 3-го года подготовки.

4. Объем дисциплины с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с руководителем практики (по видам занятий)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (з.е.) или 108 академических часов. По окончании научно-исследовательской практики аспиранты сдают отчет.

5. Содержание практической подготовки аспирантов по разделам с указанием видов учебной работы и форм текущего контроля

| Разделы практики | Виды учебной работы, включая самостоятельную работу и трудоемкость (в часах) | | | | | | Формы текущего контроля |
|--------------------------------------|--|----------|------------|----------|------------------------|----------|-------------------------|
| | Всего часов | | аудиторных | | Самостоятельная работа | | |
| | Ак. часы | Зач. ед. | Ак. часы | Зач. ед. | Ак. часы | Зач. ед. | |
| Организационное собрание по практике | 1 | 0,03 | 1 | 0,03 | - | - | Отметка о присутствии |

| | | | | | | | |
|--|----|------|---|------|----|------|---|
| Инструктаж по технике безопасности | 1 | 0,03 | 1 | 0,03 | - | - | Запись в журнале по технике безопасности |
| Научно-исследовательская работа (стажировка в научной лаборатории, за которой закреплен аспирант, участие в тематике исследований, изучение целей, задач, методов, информ. источников исследования) | 20 | 0,55 | 5 | 0,14 | 15 | 0,42 | Оценка руководителя практики (куратора), индивидуальный календарно-тематический план работы аспиранта |
| Методическая работа: - организационно-методическая работа (изучение структуры научной организации, регламентов, режима работы и охраны труда); - научно-методическая работа (ознакомление с системой планирования и контроля науч. рез-тов, изучение действующих стандартов в сфере НИР) | 20 | 0,55 | 5 | 0,14 | 15 | 0,42 | Рукописи учебно-методических материалов |
| Изучение деятельности структурного подразделения – отдел, лаборатория | 20 | 0,55 | 5 | 0,14 | 15 | 0,42 | Раздел отчета по практике |
| Изучение деятельности ВНИИЦиСК по проведению фундаментальных, поисковых и прикладных научных исследований, внедрению достижений науки в области сельскохозяйственных и биологических наук, способствующих технологическому, экономическому и социальному развитию Российской Федерации. | 30 | 0,83 | 5 | 0,14 | 15 | 0,42 | Раздел отчета по практике |
| Написание и защита отчета по практике | 16 | 0,44 | 1 | 0,03 | 15 | 0,42 | Отчет по практике |

Разработчик программы: к.с.-х.н., доцент, Тутберидзе Ц.В.

Рецензент: к.б.н., доцент, Карпун Н.Н.

Программа одобрена на заседании Учёного совета Протокол № 8 от 17.08.2015 г.

