

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

ПРИНЯТО
Ученым советом ФГБНУ
Ставропольский НИИСХ
Протокол № 5 от 8 сентября 2014г.



УТВЕРЖДАЮ:
Директор ФГБНУ Ставропольский НИИСХ
В.В. Кулинцев
2014г.

Рабочая программа

**Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах
подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) на
соискание ученой степени кандидата наук**

наименование дисциплины

35.06.01 – Сельское хозяйство

направление подготовки кадров высшей квалификации

06.01.01 –Общее земледелие, растениеводство

программа подготовки кадров высшей квалификации

Исследователь. Преподаватель-исследователь

квалификация (степень) выпускника

Степень: кандидат сельскохозяйственных наук

Очная

форма обучения

Михайловск, 2014 г.

1. Цели освоения дисциплины

Целями подготовки научного доклада по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре является оценка соответствий знаний, умений и навыков аспиранта требованиям федерального образовательного стандарта по направлению подготовки и основной образовательной программы по профилю подготовки.

В задачи подготовки научного доклада входит:

- обобщение материала ранее опубликованных научных и опытно-конструкторских работ по направлению и программе подготовки;
- подготовка презентации по направлению и программе подготовки;
- изложение результатов в виде научного доклада;
- оценка знаний методологии и методик исследований по направлению подготовки;
- умение и навыки использования методов философии и педагогики, иностранного языка, информационных технологий при выполнении научных исследований;
- умение и навыки анализа и апробации данных научных исследований;
- соответствие результатов научных исследований паспорту специальности и пункту 9 «Положение о присуждении ученых степеней».

2. Место дисциплины в структуре ООП

Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук является базовой составляющей блока 4 (Б4.Д.1) основной образовательной программы. Выпускная квалификационная работа защищается в последнем семестре, базируется на знаниях, полученных при изучении всех дисциплин по направлению и профилю подготовки.

Защита выпускной квалификационной работы является завершающим этапом подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению 35.06.01 – «Сельское хозяйство»:

а) общепрофессиональных (ОПК):

- ОПК-1** владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, почвоведения, агрохимии, технологий производства сельскохозяйственной продукции
- ОПК-2** владением культурой научного исследования в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, почвоведения, агрохимии, технологий производства сельскохозяйственной продукции, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
- ОПК-3** способностью к разработке новых методов исследования и их применению в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, почвоведения, агрохимии, технологий производства сельскохозяйственной продукции с учетом соблюдения авторских прав
- ОПК-4** готовностью организовать работу исследовательского коллектива по проблемам сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, почвоведения, агрохимии, технологий производства сельскохозяйственной продукции
- ОПК-5** готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования

б) профессиональных (ПК):

ПК-1 способностью применять теоретические основы программирования урожайности и экологической реакции видов и сортов полевых культур в адаптивной технологии производства продукции растениеводства и методологии их оценки;

ПК-2 способностью к разработке путей регулирования элементов системы земледелия с учётом зональных особенностей;

ПК – 3 – готовность изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований;

ПК – 4 – способность к обобщению и статистической обработке результатов опытов, формулированию выводов;

ПК – 5 – умение разрабатывать комплекс технологических операций по возделыванию сельскохозяйственных культур (технологические карты), анализировать фитосанитарное состояние и разрабатывать интегрированные системы защиты растений.

в) универсальных (УК):

– способностью 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);
- способностью 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);
 - готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК 3);
 - готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК 4);
 - способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК 5);
 - способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК 6).

Для подготовки научного доклада аспирант должен по направлению и профилю подготовки

Знать:

- методологию, методы, терминологию, важнейшие положения;
- достижения, современное состояние, проблемы науки и производства;
- научные закономерности, законы и технологии производства;
- методики научных исследований;
- требования к оформлению научного доклада, презентаций, статей.

Уметь:

- анализировать данные научных исследований, формулировать обоснованные выводы;
- сопоставлять данные исследований, высказывать обоснованные суждения;
- подготовить научную статью, научный доклад.

Владеть навыками:

- анализа научных данных;
- апробации результатов научных исследований.
 - - способностью к постановке целей и выбору путей их решения;
 - - методами организации и проведения научно-исследовательской работы в области общего земледелия, растениеводства;
 - - навыками теоретических и экспериментальных исследований;
 - - способами обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретации.

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)
 Данные по рабочему учебному плану: 216 час., 6 зачет.ед.

Семестры	1	2	3	4	5	6	7	8	Всего
Трудоемкость по Госстандарту – из них:								216/6	216/6
Самостоятельная работа -									

Семестры	1	2	3	4	5	6	7	8	Всего
Неделя в семестре								4	4
Форма контроля									
Экзамен								36/1	36/1
Зачет									

5. Структура и содержание

№ п/п	Этап	Виды работ	Форма текущего контроля
1	Подготовительный	Консультации научного руководителя. Написание научного доклада, подготовки презентации. Отзыв научного руководителя.	Текст научного доклада (автореферат) и презентация.
2	Публичное изложение доклада.	Аспирант делает доклад в течение 20 минут, сопровождаемый презентацией. Отвечает на вопросы председателя и членов государственной аттестационной комиссии. Озвучивается отзыв руководителя. Озвучивается рецензия. Аспирант отвечает на замечания рецензента.	Все вопросы, мнения членов итоговой государственной экзаменационной комиссии вносятся в протокол.
3	Обсуждение и оценка доклада	Члены комиссии оценивают доклад по комплексу показателей. Высказывают особое мнение. Принимают решение.	Доклад оценивается по 4-балльной шкале. Оценка проставляется в протокол.

6. Форма и процедура заслушивания научного доклада

Доклад должен состоять из следующих позиций:

- актуальность темы и степень её разработанности;
- цели и задачи исследований;
- научная новизна;

- теоретическая и практическая значимость работы;
- методология и методы исследования;
- объем выполненной работы;
- схема опытов;
- результаты исследований;
- заключение (выводы и практические предложения);
- перспективы дальнейшей разработки темы.

Выступление должно состоять из трех частей:

- вступительная часть, занимает 15% общего времени;
- основная часть – 75%;
- заключение – 10%.

Доклад должен сопровождаться презентацией, которая отвечает следующим требованиям: номер слайда; информация должна располагаться по-дальше от края; на слайде должно быть не более двух цветов и не более 6-7 строчек текста (для восприимчивости материала).

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

Рекомендуемая литература

по программе подготовки: «Общее земледелие. Растениеводство»

а) основная литература:

1. Системы земледелия нового поколения Ставропольского края: монография / В.В.Кулинцев, Е.И.Годунова, Л.И.Желнакова и др. – Ставрополь: Агрус, 2013. – 520 с.
2. Системы земледелия Ставрополья: монография / В.В.Кулинцев, Е.И.Годунова, Л.И.Желнакова А.АЖученко, В.И.Трухачев и др. – Ставрополь: Агрус, 2011. – 842 с.
3. Шевченко, П. Д. Растениеводство: учеб. пособие для преподавателей и студентов с.-х. вузов России / П. Д. Шевченко, В. Е. Зинченко ; Новочеркасск : Лик, 2012. - 522 с.

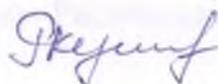
б) дополнительная

1. 4. Доспехов Б.А. Методика полевого опыта (с основами статистической обработки результатов исследований). Изд-во «АЛЪЯНС», 2013.–351 с.
2. Практикум по земледелию/ В.Н.Шептухов, Л.А.Ушаков.-М,2003.-45-50с.
3. Ресурсосберегающая технология выращивания кормовых культур на орошаемых и неполивных землях (рекомендации) / В.Г. Гребенников, Н.С. Дыба, В.Г. Бурдюгов, И.А. Шипилов и др. – Ставрополь, ГНУ СНИИЖК, 2005. – 87 с.

4. ЭБС Лань Растениеводство: лабораторно-практические занятия. Том 1. Зерновые культуры: учеб.пособие/под ред. А.К. Фурсовой.- Спб: Изд-во "Лань",-2013.-432 с.: ил.
5. ЭБС Лань: Растениеводство: лабораторно-практические занятия. Том 2. Технические и кормовые культуры: учеб.пособие /под ред.А.К.Фурсовой. - Спб: Изд-во "Лань",-2013.-384 с.:ил.
6. ЭБ "Труды ученых СтГАУ": Голубь, А. С. Растениеводство [электронный полный текст] : учебный практикум / А. С. Голубь, Е. Б. Дрепа, О. Г. Шабалдас . - Ставрополь, 2012. - 26,04 МБ.
7. Журнал «Земледелие» 2010-2015 гг.

Список литературы верен:

Заведующая научной библиотекой



Р.М. Купцова

8.Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Занятия проводятся на базе отдела ландшафтного земледелия и опытных станций ФГБНУ Ставропольского НИИСХ, при этом используется программное обеспечение: MS Windows 2007/2000/XP/NT; MSOffice 2007/2000/XP, базы данных, информационно-справочные и поисковые системы (Гарант, Консультант Плюс); браузер MSInternetExplorer; NetOpSchool.

Научная электронная библиотека – <http://elibrary.ru>. Научная электронная библиотека elibrary.ru – это крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 13 млн. научных статей и публикаций. На платформе elibrary.ru доступны электронные версии, более 2000 научно-технических журналов, в том числе более 1000 журналов в открытом доступе.

Библиотека Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) – <http://www.rfbr.ru/lib>

Международная реферативная база данных WebofScience. <http://wokinfo.com/russian/>

Международная реферативная база данных SCOPUS. <http://www.scopus.com/>

Информационные справочники:

<http://ru.wikipedia.org> Википедия

Поисковые системы:

<http://www.yandex.ru> Яндекс

<http://www.google.ru> Гугл

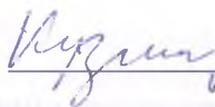
9. Материально-техническое обеспечение

Специально оборудованная аудитория. Аудитория должна быть оборудована компьютером с программным обеспечением MSOffice, мультимедийным проектором, системой звукоусиления.

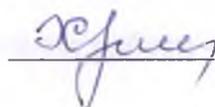
Программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки 35.06.01 «Сельское хозяйство» и учебного плана подготовки кадров высшей квалификации 06.01.01 – Общее земледелие. Растениеводство.

Авторы:

Ведущий научный сотрудник
лаборатории обработки почв
доктор с.-х. наук, доцент

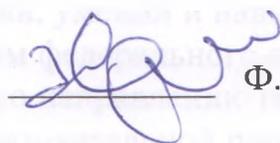
 Ю.А.Кузыченко

Зав. лабораторией
агрolandшафтов
кандидат с.-х. наук

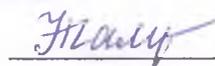
 А.И.Хрипунов

Рецензенты:

Ведущий научный сотрудник
отдела физиологии растений
доктор биологических. наук

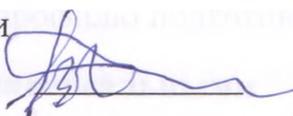
 Ф.В.Ерошенко

Зав.лабораторией
качества зерна
кандидат биологических наук

 Н.А.Галушко

Рабочая программа рассмотрена на заседании методической комиссии протокол № 3 от « 6 » июля 2015 г. и признана соответствующей требованиям ФГОС ВО и учебного плана по направлению подготовки кадров высшей квалификации 35.06.01 «Сельское хозяйство».

Председатель методической комиссии
доктор биологических наук, профессор

 В.К. Дридигер

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
Б4.Д.1 - «Представление научного доклада об основных результатах
подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
на соискание ученой степени кандидата наук»
по подготовке аспиранта по направлению

Шифр 35.06.01

Направление

Сельское хозяйство

06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 6,0 ЗЕТ, 216 час

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: самостоятельная работа – 180, экзамен – 36 часов

Цель изучения дисциплины Цель освоения дисциплины – оценка соответствия знаний, умений и навыков аспиранта требованиям федерального образовательного стандарта по направлению подготовки и основной образовательной программы по профилю подготовки.

Место дисциплины в структуре ООП Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук является базовой составляющей блока 4 (Б4.Д.1) основной образовательной программы. Выпускная квалификационная работа защищается в 8 семестре, базируется на знаниях, полученных при изучении всех дисциплин по направлению и профилю подготовки.

Компетенция, формируемая в результате освоения дисциплины а) универсальными компетенциями (УК): способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, ге-

нерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);

способностью 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);

готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3);

готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранных языках (УК-4);

способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5);

способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6).

б) общепрофессиональными компетенциями (ОПК): ОПК-1- владением 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-2 - владением 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– способностью к разработке новых методов исследования и их применению в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяй-

ственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции с учетом соблюдения авторских прав;

ОПК-4 – готовностью 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-5 – готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования.

в) профессиональными компетенциями (ПК): **ПК-1** - способность к обобщению и статистической обработке результатов опытов, формулированию выводов;

ПК-2 - умение разрабатывать технологические операции по уходу, анализировать фитосанитарное состояние, разрабатывать и проводить профилактические и истребительные мероприятия интегрированной защиты растений.

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины

Знать:

- методологию, методы, терминологию, важнейшие положения;
- достижения, современное состояние, проблемы науки и производства;
- научные закономерности, законы и технологии производства;
- методики научных исследований;
- требования к оформлению научного доклада, презентаций, статей.

Уметь:

- анализировать данные научных исследований, формулировать обоснованные выводы;
- сопоставлять данные исследований, высказывать обоснованные суждения;
- подготовить научную статью, научный доклад.

Владеть навыками:

- анализа научных данных;
- апробации результатов научных исследований.

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные блоки и темы)

1. Подготовительный этап.
2. Публичное изложение доклада.
3. Обсуждение и оценка доклада.

Форма контроля знаний

Экзамен

Автор: 

А.И.Хрипунов, к.с-х.н., зав.лабораторией агроландшафтов