

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I**

Факультет Агрономии, агрохимии и экологии

Кафедра селекции и семеноводства

УТВЕРЖДАЮ
Зав. кафедрой


29 августа 2017 г.

Фонд оценочных средств

Б3. В. 02 (Н) Подготовка научно-квалификационной работы
для направления
35.06.01 СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

направленность – **СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ**

Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Индекс	Формулировка	Разделы подготовки научно-квалификационной работы					
		1	2	3	4	5	6
УК-1	Способность к критическому анализу и оценка современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	+	+	+	+		
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	+		+	+	+	
УК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	+	+	+			
УК-4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	+			+		
УК-5	Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности		+	+		+	+
УК-6	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития		+	+			+
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	+		+		+	
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					
ПК-1	способностью обосновать подбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовить семена к посеву		+	+	+	
ПК-2	готовностью применять разнообразные методологические подходы к моделированию и проектированию сортов			+	+	
ПК-3	способностью распознавать по морфологическим признакам наиболее распространенные в регионах сорта сельскохозяйственных растений, оценивать их физиологическое		+	+	+	+
ПК-4	способностью обосновать задачи исследования, выбрать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представить результаты научных экспериментов	+	+	+	+	+

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

2.1 Шкала академических оценок освоения дисциплины

Виды оценок	Оценки	
Академическая оценка по 2-х балльной шкале (зачет)	не зачлено	зачлено

2.2 Текущий контроль

Код	Планируемые результаты	Раздел дисциплины	Содержание требования в разрезе разделов дисциплины	Технология формирования	Форма оценочного средства (контроля)
УК-1	Знать уровень изученности современных проблем агрохимии, способы их анализа, оценки и решения	1-4	Сформированные и систематические знания о современных проблемах агрохимии, способах их анализа и решения	Самостоятельная работа	Раздел научно-квалификационной работы
	Уметь пользоваться литературой и критически анализировать материал по изучаемым вопросам, опубликованный в печати и уметь дать оценку современным научным достижениям	1-4	Умение пользоваться литературой и критически анализировать материал по изучаемым вопросам, опубликованный в печати и уметь дать оценку современным научным достижениям	Самостоятельная работа	Раздел научно-квалификационной работы
	Иметь навыки и/или опыт формирования обзора литературы по изучаемой проблеме	1-4	Навыки и опыт формирования обзора литературы по изучаемой проблеме	Самостоятельная работа	Раздел научно-квалификационной работы
УК-2	Знать основные методы научно-исследовательской деятельности	1, 3-5	Сформированные и систематические знания методов научно-исследовательской деятельности, применяемых в агрохимии	Самостоятельная работа	Раздел научно-квалификационной работы
	Уметь использовать положения и категории философии науки для оценивания и анализа различных фактов и	1, 3-5	Умение использовать положения и категории философии науки для оценивания и анализа различных фактов и	Самостоятельная работа	Раздел научно-квалификационной работы

	явлений в агрохимии		явлений в агрохимии		
	Иметь навыки и/или опыт анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т. ч. междисциплинарного характера, возникающих в агрохимии на современном этапе ее развития и навыки планирования в профессиональной деятельности	1, 3-5	Навыки и опыт анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т. ч. междисциплинарного характера, возникающих в агрохимии на современном этапе ее развития и навыки планирования в профессиональной деятельности	Самостоятельная работа	Раздел научно-квалификационной работы
УК-3	Знать особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме при работе в российских и международных исследовательских коллективах	1-3	Сформированные и систематические знания о способах и методах представления результатов научной деятельности в устной и письменной формах	Самостоятельная работа	Раздел научно-квалификационной работы
	Уметь следовать нормам, принятым в научном общении и осуществлять личностный выбор и нести за него ответственность перед собой, коллегами и обществом при работе в российских и международных исследовательских коллективах	1-3	Умение следовать нормам, принятым в научном общении и осуществлять личностный выбор и нести за него ответственность перед собой, коллегами и обществом при работе в российских и международных исследовательских коллективах	Самостоятельная работа	Раздел научно-квалификационной работы

	Иметь навыки и/или опыт анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в. т. ч. междисциплинарного характера, возникающих при работе по решению научных и научно-образовательных задач в российских или международных исследовательских коллективах	1-3	Навыки и опыт анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в. т. ч. междисциплинарного характера, возникающих при работе по решению научных и научно-образовательных задач в российских или международных исследовательских коллективах	Самостоятельная работа	Раздел научно-квалификационной работы
УК-4	Знать методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках, стилистические особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме на государственном и иностранном языках	1, 4	Сформированные знания методов и технологий научной коммуникации на государственном и иностранном языках, стилистические особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме на государственном и иностранном языках	Самостоятельная работа	Раздел научно-квалификационной работы
	Уметь следовать основным нормам, принятым в научном общении на государственном и иностранном языках	1, 4	Умение следовать основным нормам, принятым в научном общении на государственном и иностранном языках	Самостоятельная работа	Раздел научно-квалификационной работы

	Иметь навыки и опыт анализа научных текстов, критической оценки эффективности различных методов и технологий научной коммуникации на государственном и иностранном языках, иметь навыки владения различными методами, технологиями и типами коммуникаций при осуществлении профессиональной деятельности на государственном и иностранном языках	1, 4	Навыки и опыт анализа научных текстов, критической оценки эффективности различных методов и технологий научной коммуникации на государственном и иностранном языках, иметь навыки владения различными методами, технологиями и типами коммуникаций при осуществлении профессиональной деятельности на государственном и иностранном языках	Самостоятельная работа	Раздел научно-квалификационной работы
УК-5	Знать этические нормы, применяемые в соответствующей области профессиональной деятельности	2, 3, 5, 6	Сформированные знания этических норм, применяемых в соответствующей области профессиональной деятельности	Самостоятельная работа	Раздел научно-квалификационной работы
	Уметь принимать решения и выстраивать линию профессионального поведения с учетом этических норм, принятых в соответствующей области профессиональной деятельности	2, 3, 5, 6	Умение принимать решения и выстраивать линию профессионального поведения с учетом этических норм, принятых в соответствующей области профессиональной деятельности	Самостоятельная работа	Раздел научно-квалификационной работы

	Иметь навыки и опыт организации работы исследовательского и педагогического коллектива на основе соблюдения принципов профессиональной этики	2, 3, 5, 6	Навыки и опыт организации работы исследовательского и педагогического коллектива на основе соблюдения принципов профессиональной этики	Самостоятельная работа	Раздел научно-квалификационной работы
УК-6	Знать содержание процесса целеполагания профессионального и личностного развития, его особенности и способы реализации при решении профессиональных задач, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда	2, 3, 6	Сформированные знания процесса целеполагания профессионального и личностного развития, его особенности и способы реализации при решении профессиональных задач, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда	Самостоятельная работа	Раздел научно-квалификационной работы
	Уметь формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, этапов профессионального роста, индивидуально-личностных особенностей и осуществлять личностный выбор в различных профессиональных и морально-ценостных ситуациях, оценивать	2, 3, 6	Умение формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, этапов профессионального роста, индивидуально-личностных особенностей и осуществлять личностный выбор в различных профессиональных и	Самостоятельная работа	Раздел научно-квалификационной работы

	последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой и обществом		морально-ценостных ситуациях, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой и обществом		
	Иметь навыки владения приемами и технологиями целеполагания, целереализации и оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач, способами выявления и оценки индивидуально-личностных, профессионально-значимых качеств и путями достижения более высокого уровня их развития	2, 3, 6	Навыки владения приемами и технологиями целеполагания, целереализации и оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач, способами выявления и оценки индивидуально-личностных, профессионально-значимых качеств и путями достижения более высокого уровня их развития	Самостоятельная работа	Раздел научно-квалификационной работы
ОПК-1	Знать требования и методологию проведения полевых, вегетационных и лабораторных опытов	1, 3, 5	Сформированные и систематические знания основных методов полевых, вегетационных и лабораторных опытов и требований к их проведению	Самостоятельная работа	Раздел научно-квалификационной работы
	Уметь закладывать и проводить полевые, вегетационные и лабораторные опыты;	1, 3, 5	Умение закладывать и проводить полевые, вегетационные и лабораторные опыты;	Самостоятельная работа	Раздел научно-квалификационной работы

	Иметь навыки и/или опыт проведения агрохимических анализов, почвенной и растительной диагностики	1, 3, 5	Навыки и опыт проведения агрохимических анализов, почвенной и растительной диагностики	Самостоятельная работа	Раздел научно-квалификационной работы
ОПК-2	Знать методологию и способы получения достоверных знаний с помощью полевых и вегетационных опытов, требования к их планированию, способы оценки полученных результатов и их представления и продвижения	1-5	Сформированные и систематические знания о культуре научного исследования, способах проверки достоверности результатов исследований, оценки полученных данных, их представлении и продвижении	Самостоятельная работа	Раздел научно-квалификационной работы
	Уметь использовать информационные технологии в планировании опытов и в обработке их результатов	1-5	Умение использовать информационные технологии в планировании опытов и в обработке их результатов	Самостоятельная работа	Раздел научно-квалификационной работы
	Иметь навыки и/или опыт статистической обработки данных научных исследований	1-5	Навыки и опыт статистической обработки данных научных исследований	Самостоятельная работа	Раздел научно-квалификационной работы
ПК-1	Знать принцип подбора сорта сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовить семена к посеву;	2-4	Сформированные и систематические знания требований и методологии проведения полевых, вегетационных и лабораторных опытов	Самостоятельная работа	Раздел научно-квалификационной работы

	Уметь осуществлять обоснованный выбор сортов и семян сельскохозяйственных культур для выращивания в конкретном регионе в зависимости от уровня интенсификации земледелия;	2-4	Умение закладывать и проводить полевые, вегетационные и лабораторные опыты с учетом современных возможностей агрохимии	Самостоятельная работа	Раздел научно-квалификационной работы
	Иметь навыки и /или опыт работы анализа Госреестра селекционных достижений РФ для правильного выбора сортов сельскохозяйственных культур, подготовки семян к посеву.	2-4	Навыки и опыт проведения агрохимических анализов, отбора почвенных и растительных образцов с учетом современных возможностей агрохимии	Самостоятельная работа	Раздел научно-квалификационной работы
ПК-2	Знать методологические подходы к моделированию и проектированию сортов;	3, 4	Сформированные и систематические знания технологий, применяемых в агрохимическом обслуживании и направлений их совершенствования	Самостоятельная работа	Раздел научно-квалификационной работы
	Уметь моделировать сорта основных сельскохозяйственных культур с учетом требований почвенно-климатической зоны;	3, 4	Умение использовать инновационные технологии в агрохимическом обслуживании	Самостоятельная работа	Раздел научно-квалификационной работы
	Иметь навыки и /или опыт работы моделирования и проектирования сортов	3, 4	Навыки и опыт использования инновационные	Самостоятельная работа	Раздел научно-квалификационной работы

	сельскохозяйственных культур применительно к зоне возделывания		технологий в агрохимическом обслуживании		
ПК-3	Знать что такое сорт и гибрид и каково его значение в сельскохозяйственном производстве, квалификацию исходного материала по степени селекционной проработки, сущность и технологию сортосмены и сортообновления, схемы и методы производства семян элиты, принципы и звенья семеноводства, систему семеноводства отдельных культур, технологии производства высококачественных семян;	2-5	Сформированные и систематические знания методов исследования и принципов работы современных приборов	Самостоятельная работа	Раздел научно-квалификационной работы
	Уметь планировать селекционный процесс и проводить расчеты объемов гибридных популяций, статистическую обработку данных сортоиспытания; составлять расчеты семеноводческих площадей под полевые культуры, проводить сортовой и семенной контроль, оформлять документацию	2-5	Умение готовить шкалу стандартных растворов, проводить настройку и калибровку приборов	Самостоятельная работа	Раздел научно-квалификационной работы

	на сортовые посевы, планировать сортосмену для научно-производственных и сельскохозяйственных предприятий;				
	Иметь навыки и /или опыт работы методики и техники воспроизведения оригинальных сортовых семян, ведения гетерозисной селекции на основе ЦСМ, технологических основ послеуборочной обработки семян, основ хранения семян, сортового и семенного контроля в семеноводстве.	2-5	Навыки и опыт работы на современных приборах и грамотного использования оборудования	Самостоятельная работа	Раздел научно-квалификационной работы
ПК-4	Знать как обосновать задачи научного исследования, основные методы экспериментальной работы по селекции конкретной культуры, особенности интерпретации полученных результатов;	1-6	Сформированные и систематические знания об особенностях использования общих и прикладных компьютерных программ	Самостоятельная работа	Раздел научно-квалификационной работы
	Уметь, связанные с изучением селекционных особенностей культуры, представить свои научные результаты посредством публикации их в открытой	1-6	Умение работать на ПК и грамотно использовать общие и прикладные компьютерные программы	Самостоятельная работа	Раздел научно-квалификационной работы

	печати, выступать с докладами на научных конференциях;				
	Иметь навыки и /или опыт работы выступления с публичными докладами, подготовки научных статей к публикации, подготовки презентаций по научным докладам по селекции и семеноводству.	1-6	Навыки и опыт работы в сети интернет, использование основных компьютерных программ	Самостоятельная работа	Раздел научно-квалификационной работы

2.3 Промежуточная аттестация

Код	Планируемые результаты	Технология формирования	Форма оценочного средства (контроля)
УК-1	- уметь пользоваться литературой и критически анализировать материал по изучаемым вопросам, опубликованный в печати и уметь дать оценку современным научным достижениям	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
	- иметь навыки формирования обзора литературы по изучаемой проблеме	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
	- знать уровень изученности современных проблем агрохимии, способы их анализа, оценки и решения	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
УК-2	- уметь использовать положения и категории философии науки для оценивания и анализа различных фактов и явлений в агрохимии	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
	- иметь навыки анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т. ч. междисциплинарного характера, возникающих в агрохимии на современном этапе ее развития и навыки планирования в профессиональной деятельности	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
	- знать основные методы научно-исследовательской	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа

	деятельности		
УК-3	<ul style="list-style-type: none"> - уметь следовать нормам, принятым в научном общении и осуществлять личностный выбор и нести за него ответственность перед собой, коллегами и обществом при работе в российских и международных исследовательских коллективах - иметь навыки анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в. т. ч. междисциплинарного характера, возникающих при работе по решению научных и научно-образовательных задач в российских или международных - знать особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме при работе в российских и международных исследовательских коллективах 	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
		Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
		Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
УК-4	<ul style="list-style-type: none"> - уметь следовать основным нормам, принятым в научном общении на государственном и иностранном языках - иметь навыки и опыт анализа научных текстов, критической оценки эффективности различных методов и технологий научной коммуникации на государственном и иностранном языках, иметь навыки владения различными методами, технологиями и типами коммуникаций при осуществлении профессиональной деятельности на государственном и иностранном языках - знать методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках, стилистические особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме на государственном и иностранном языках 	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
		Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
УК-5	<ul style="list-style-type: none"> - уметь принимать решения и выстраивать линию профессионального поведения с учетом этических норм, принятых в соответствующей области профессиональной деятельности - иметь навыки и опыт организации работы исследовательского 	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
		Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа

	и педагогического коллектива на основе соблюдения принципов профессиональной этики		
	- знать этические нормы, применяемые в соответствующей области профессиональной деятельности	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
УК-6	- уметь формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, этапов профессионального роста, индивидуально-личностных особенностей и осуществлять личностный выбор в различных профессиональных и морально-ценостных ситуациях, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой и обществом	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
	- иметь навыки владения приемами и технологиями целеполагания, целереализации и оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач, способами выявления и оценки индивидуально-личностных, профессионально-значимых качеств и путями достижения более высокого уровня их развития	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
	- знать содержание процесса целеполагания профессионального и личностного развития, его особенности и способы реализации при решении профессиональных задач, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
ОПК-1	- уметь закладывать и проводить полевые, вегетационные и лабораторные опыты	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
	- иметь опыт проведения агрохимических анализов, почвенной и растительной диагностики	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
	- знать требования и методологию проведения полевых, вегетационных и лабораторных опытов	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
ОПК-2	- уметь использовать информационные технологии в планировании опытов и в обработке их результатов	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
	- иметь навыки статистической обработки данных научных исследований	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
	- знать методологию и способы получения достоверных знаний с	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа

	помощью полевых и вегетационных опытов, требования к их планированию, способы оценки полученных результатов и их представления и продвижения		
ПК-1	Знать принцип подбора сорта сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия, подготовить семена к посеву;	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
	Уметь осуществлять обоснованный выбор сортов и семян сельскохозяйственных культур для выращивания в конкретном регионе в зависимости от уровня интенсификации земледелия;	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
	Иметь навыки и /или опыт работы анализа Госреестра селекционных достижений РФ для правильного выбора сортов сельскохозяйственных культур, подготовки семян к посеву.	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
ПК-2	Знать методологические подходы к моделированию и проектированию сортов;	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
	Уметь моделировать сорта основных сельскохозяйственных культур с учетом требований почвенно-климатической зоны;	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
	Иметь навыки и /или опыт работы моделирования и проектирования сортов сельскохозяйственных культур применительно к зоне возделывания	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
ПК-3	Знать что такое сорт и гибрид и каково его значение в сельскохозяйственном производстве, квалификацию исходного материала по степени селекционной проработки, сущность и технологию сортосмены и сортообновления, схемы и методы производства семян элиты, принципы и звенья семеноводства, систему семеноводства отдельных культур, технологии производства высококачественных семян;	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
	Уметь планировать селекционный процесс и проводить расчеты объемов гибридных популяций, статистическую обработку данных сортоиспытания; составлять расчеты семеноводческих площадей под полевые культуры, проводить сортовой и семенной контроль, оформлять документацию на сортовые посевы, планировать сортосмену для научно-производственных и сельскохозяйственных предприятий;	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа

	Иметь навыки и /или опыт работы методики и техники воспроизведения оригинальных сортовых семян, ведения гетерозисной селекции на основе ЦСМ, технологических основ послеуборочной обработки семян, основ хранения семян, сортового и семенного контроля в семеноводстве.	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
ПК-4	Знать как обосновать задачи научного исследования, основные методы экспериментальной работы по селекции конкретной культуры, особенности интерпретации полученных результатов;	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
	Уметь , связанные с изучением селекционных особенностей культуры, представить свои научные результаты посредством публикации их в открытой печати, выступать с докладами на научных конференциях;	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
	Иметь навыки и /или опыт работы навыками выступления с публичными докладами, подготовки научных статей к публикации, подготовки презентаций по научным докладам по селекции и семеноводству.	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа

2.4 Критерии оценки на экзамене

Не предусмотрены

2.5 Критерии выставления зачета

Оценка экзаменатора, уровень	Критерии
Зачет	<p>обучающийся в соответствии с компетенциями УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3 и ПК-4:</p> <p>работа соответствует критериям, установленным для научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения ученых степеней»:</p> <ul style="list-style-type: none">- в работе должно содержаться решение задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли знаний либо изложены новые научно обоснованные технические, технологические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны;- диссертация должна быть написана аспирантом самостоятельно, обладать внутренним единством, содержать новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, и свидетельствовать о личном вкладе автора диссертации в науку;- в диссертации, имеющей прикладной характер, должны приводиться сведения о практическом использовании полученных автором диссертации научных результатов, а в диссертации, имеющей теоретический характер,- рекомендации по использованию научных выводов;- предложенные автором диссертации решения должны быть аргументированы и оценены по сравнению с другими известными решениями;- основные научные результаты диссертации должны быть опубликованы в рецензируемых научных изданиях. <p>Количество публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых изданиях должно быть не менее 2</p>
Не зачет	в соответствии с компетенциями УК-1, УК-2, УК-3, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3 и ПК-4- подготовленная научно-квалификационная работа не соответствует критериям, установленным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения ученых степеней»

2.6 Критерии оценки тестов

Не предусмотрены

2.7 Допуск к зачету

1. Подготовка научно-квалификационной работы.

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

3.1 Вопросы к экзамену

Не предусмотрен

3.2 Вопросы к зачету

Не предусмотрены

4. Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

4.1 Положение о формах, периодичности и порядке проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся П ВГАУ 1.1.05 – 2014

4.2 Методические указания по проведению текущего контроля

Текущий контроль подготовки научно-квалификационной работы осуществляется научным руководителем обучающегося в соответствии с индивидуальной программой научно-исследовательской деятельности.