

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

Факультет агрономии, агрохимии и экологии

Кафедра агрохимии и почвоведения

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой

 Мязин Н.Г.

21 октября 2015 г.

Фонд оценочных средств

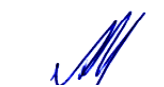
Б3.2 Подготовка научно-квалификационной работы
для направления 35.06.01 Сельское хозяйство
направленность Агрохимия

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

Факультет агрономии, агрохимии и экологии

Кафедра земледелия, растениеводства и защиты растений

УТВЕРЖДАЮ
Зав. кафедрой



28.02.2020 г.

Фонд оценочных средств

по дисциплине БЗ.2 Подготовка научно-квалификационной работы для
направления 35.06.01- Сельское хозяйство
направленность общее земледелие, растениеводство

1. 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	Владение современной методологией лабораторных и полевых исследований в области земледелия и растениеводства		+	+	+		
ПК-2	Готовность использовать инновационные технологии в земледелии и растениеводстве			+	+		
ПК-3	Способность применять в исследованиях современные приборы и оборудование		+	+	+	+	
ПК-4	Готовность использовать современные информационные технологии при проведении исследований в области сельского хозяйства	+	+	+	+	+	+

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 зачтено	зачтено

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 научноквалификационной 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 научноквалификационной 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 научноквалификационной работы
УК-2	Знать о ные методы научнодеятельностицовательской	1, 3-5	Сформированные и систематические знания методов научно-исследовательской деятельности, применяемых в агрохимии	Самостоятельная работа	Раздел научноквалификационной работы

Уметь положения философии оценивания различных	использовать и категории науки для анализа фактов и	1, 3-5	Умение использовать положения философии науки для оценивания и анализа различных фактов и	Самостоятельная работа	Раздел научноквалификационной 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 научноквалификационной 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 научноквалификационной работы

<p>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</p>	<p>1-3</p>	<p>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</p>	<p>Самостоятельная работа</p>	<p>Раздел научноквалификационной работы</p>
--	------------	---	-------------------------------	---

<p>коллективах</p> <p>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</p>	<p>1-3</p>	<p>коллективах</p> <p>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</p>	<p>Самостоятельная работа</p>	<p>Раздел научноквалификационной работы</p>
--	------------	--	-------------------------------	---

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 научноквалификационной 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	Самостоятельная работа	Раздел научноквалификационной работы

			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	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 научноквалификационной 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 научноквалификационной 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	Самостоятельная работа	Раздел научноквалификационной работы

			деятельности		
	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 научноквалификационной 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 научноквалификационной работы

<p>Уметь формулировать цели личного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, этапов профессионального роста, индивидуально-личностных особенностей и осуществлять личный выбор в различных профессиональных и</p>	<p>2, 3, 6</p>	<p>Умение формулировать цели личного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, этапов профессионального роста, индивидуально-личностных особенностей и осуществлять личный выбор в</p>	<p>Самостоятельная работа</p>	<p>Раздел научно-квалификационной работы</p>
--	----------------	--	-------------------------------	--

<p>морально-ценностных ситуациях, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой и обществом</p>		<p>различных профессиональных и морально-ценностных ситуациях, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой и обществом</p>		
---	--	--	--	--

	Иметь навыки владения приемами и технологиями целеполагания, целереализации и оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач, способами выявления и оценки индивидуальноличностных, 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 индивидуальноличностных, профессионально-значимых качеств и путями достижения более высокого уровня их развития	Самостоятельная работа	Раздел научноквалификационной 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 научноквалификационной работы
	Уметь закладывать и проводить полевые,	1, 3, 5	Умение закладывать и проводить полевые,	Самостоятельная работа	Раздел научноквалификационной
	вегетационные и лабораторные опыты;		вегетационные и лабораторные опыты;		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 научноквалификационной 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 научноквалификационной 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 научноквалификационной работы
	Иметь навыки и/или опыт статистической обработки данных научных исследований	1-5	Навыки и опыт статистической обработки данных научных исследований	Самостоятельная работа	Раздел научноквалификационной работы
ПК-1	Знать современные требования и методологию проведения полевых, вегетационных и	2-4	Сформированные и систематические знания требований и методологии проведения полевых,	Самостоятельная работа	Раздел научноквалификационной работы

	лабораторных опытов		вегетационных и лабораторных опытов		
--	---------------------	--	-------------------------------------	--	--

	Уметь закладывать и проводить полевые, вегетационные и лабораторные опыты с учетом современных возможностей земледелия и растениеводства	2-4	Умение закладывать и проводить полевые, вегетационные и лабораторные опыты с учетом современных возможностей агрохимии	Самостоятельная работа	Раздел научноквалификационной работы
	Иметь навыки и опыт проведения агрохимических анализов, отбора почвенных и растительных образцов с учетом современных возможностей земледелия и растениеводства	2-4	Навыки и опыт проведения агрохимических анализов, отбора почвенных и растительных образцов с учетом современных возможностей агрохимии	Самостоятельная работа	Раздел научноквалификационной работы
ПК-2	Знать технологии, применяемые в земледелии и растениеводстве и направления их совершенствования	3, 4	Сформированные и систематические знания технологий, применяемых в агрохимическом обслуживании и направлений их совершенствования	Самостоятельная работа	Раздел научноквалификационной работы
	Уметь использовать инновационные технологии в земледелии и растениеводстве	3, 4	Умение использовать инновационные технологии агрохимическом обслуживании	Самостоятельная работа	Раздел научноквалификационной работы
	Иметь навыки и опыт использования инновационных технологий в земледелии и	3, 4	Навыки и опыт использования инновационных технологий в земледелии и	Самостоятельная работа	Раздел научноквалификационной работы

	растениеводстве		растениеводстве		
ПК-3	Знать сущность методов исследования и принципы работы современных приборов	2-5	Сформированные и систематические знания методов исследования и принципов работы современных приборов	Самостоятельная работа	Раздел научноквалификационной работы
	Уметь готовить шкалу стандартных растворов, проводить настройку и калибровку приборов	2-5	Умение готовить шкалу стандартных растворов, проводить настройку и калибровку приборов	Самостоятельная работа	Раздел научноквалификационной работы
	Иметь навыки и опыт работы на современных приборах и грамотного использования оборудования	2-5	Навыки и опыт работы на современных приборах и грамотного использования оборудования	Самостоятельная работа	Раздел научноквалификационной работы
ПК-4	Знать основы информатики и использования общих и прикладных компьютерных программ	1-6	Сформированные и систематические знания об особенностях использования общих и прикладных компьютерных программ	Самостоятельная работа	Раздел научноквалификационной работы
	Уметь работать на ПК и грамотно использовать общие и прикладные компьютерные программы	1-6	Умение работать на ПК и грамотно использовать общие и прикладные компьютерные программы	Самостоятельная работа	Раздел научноквалификационной работы
	Иметь навыки и /или опыт работы в сети интернет, использование основных компьютерных программ	1-6	Навыки и опыт работы в сети интернет, использование основных компьютерных программ	Самостоятельная работа	Раздел научноквалификационной 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 деятельности	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
УК-3	- уметь следовать нормам, принятым в научном общении и осуществлять личный выбор и нести за него ответственность перед собой, коллегами и обществом при работе в российских и международных исследовательских коллективах	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
	- 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	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа

	- знать особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме при работе в российских и международных исследовательских коллективах	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
УК-4	- уметь следовать основным нормам, принятым в научном общении на государственном и иностранном языках	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
	- 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	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
	- 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
УК-5	- уметь принимать решения и выстраивать линию профессионального поведения с учетом этических норм, принятых в соответствующей области профессиональной деятельности	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
	- иметь навыки и опыт организации работы исследовательского и педагогического коллектива на основе соблюдения принципов профессиональной этики	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
	- знать этические нормы, применяемые в соответствующей области профессиональной деятельности	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа

УК-6	- уметь формулировать цели личного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, этапов профессионального роста, индивидуально-личностных особенностей и осуществлять личный выбор в различных профессиональных и морально-ценностных ситуациях, оценивать последствия принятого решения и нести за него	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
	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	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
	- знать содержание процесса целеполагания профессионального и личного 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 помощью полевых и вегетационных опытов, требования к их планированию, способы оценки полученных результатов и их представления и продвижения	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
ПК-1	- уметь закладывать и проводить полевые, вегетационные и лабораторные опыты с учетом современных возможностей земледелия и растениеводства	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
	- иметь навыки проведения агрохимических анализов, отбора почвенных и растительных образцов с учетом современных возможностей земледелия и растениеводства	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
	- знать современные требования и методологию проведения	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа

	полевых, вегетационных и лабораторных опытов		
ПК-2	- уметь использовать инновационные технологии в агрохимическом обслуживании	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
	- иметь навыки использования инновационных технологий в агрохимическом обслуживании	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
	- знать технологии, применяемые в агрохимическом обслуживании и направления их совершенствования	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
ПК-3	- уметь готовить шкалу стандартных растворов, проводить настройку и калибровку приборов	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
	- иметь навыки работы на современных приборах и грамотного использования оборудования	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
	- знать сущность методов исследования и принципы работы современных приборов	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
ПК-4	- уметь работать на ПК и грамотно использовать общие и прикладные компьютерные программы	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
	- иметь навыки работы в сети интернет, использование основных компьютерных программ	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа

	- знать основы информатики и использования общих и прикладных компьютерных программ	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
--	---	------------------------	---------------------------------

2.4 Критерии оценки на экзамене

Не предусмотрен

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: 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	<p>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 соответствуют критериям, установленным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения ученых степеней»</p>

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.

