

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

**Факультет агрономии, агрохимии и экологии**

**Кафедра плодоводства и овощеводства**

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

Плодоводства и овощеводства

Ноздрачева Р.Г. 

20 июня \_\_\_\_\_ 2021 г.

**Фонд оценочных средств**

**Б.3. Подготовка научно-квалификационной работы**

направление 35.06.01 Сельское хозяйство  
направленность – плодоводство, виноградарство

Квалификация (степень) – Исследователь. Преподаватель-исследователь

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

Индекс	Формулировка	Разделы дисциплины				
		1	2	3	4	5
ОПК-1	Владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области селекции, генетики и семеноводства сельскохозяйственных растений	+	+	+	+	+
ОПК-2	Владением культурой научного исследования в области селекции, генетики и семеноводства сельскохозяйственных растений, в том числе с использованием новейших информационно-коммуни-кационных технологий	+	+	+	+	+
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	+	+	+	+	+

## 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)
ОПК-1	<b>-знать:</b> методологию теоретических и экспериментальных исследований современных селекции, генетики и семеноводства сельскохозяйственных растений;	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
	<b>- уметь:</b> критически оценивать методологические подходы при	1, 3, 5	Умение закладывать и проводить полевые, вегетационные и	Самостоятельная работа	Раздел научно-квалификационной

	проведении экспериментальных исследований в области методов и средств селекции, генетики и семеноводства сельскохозяйственных растений;		лабораторные опыты;		работы
	- <b>иметь навыки и /или опыт деятельности:</b> постановки экспериментов и опытов в области методов и средств селекции, генетики и семеноводства сельскохозяйственных растений.	1, 3, 5	Навыки и опыт проведения агрохимических анализов, почвенной и растительной диагностики	Самостоятельная работа	Раздел научно-квалификационной
ОПК-2	- <b>знать:</b> теоретические основы организации научно-исследовательской деятельности;	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
	- <b>уметь:</b> использовать экспериментальные и теоретические методы исследования в профессиональной деятельности;	1-5	Умение использовать информационные технологии в планировании опытов и в обработке их результатов	Самостоятельная работа	Раздел научно-квалификационной работы
	- <b>иметь навыки и /или опыт деятельности:</b> научных исследований с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий.	1-5	Навыки и опыт статистической обработки данных научных исследований	Самостоятельная работа	Раздел научно-квалификационной работы
УК-2	- <b>знать:</b> основные	1, 3-5	Сформированные и	Самосто	Раздел

	методы научно-исследовательской деятельности;		систематические знания методов научно-исследовательской деятельности, применяемых в агрохимии	ятельная работа	научно-квалификационной
	<b>-уметь:</b> проектировать и осуществлять комплексные исследования, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки;	1, 3-5	Умение использовать положения и категории философии науки для оценивания и анализа различных фактов и явлений в агрономии	Самостоятельная работа	Раздел научно-квалификационной работы
	<b>- иметь навыки и/или опыт деятельности:</b> анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т. ч. междисциплинарного характера, возникающих в селекции и семеноводстве 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

### 2.3 Промежуточная аттестация

Код	Планируемые результаты	Технология формирования	Форма оценочного средства (контроля)
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	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа

	лабораторных опытов		
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
УК-2	- <b>знать:</b> основные методы научно-исследовательской деятельности;	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
	- <b>уметь:</b> проектировать и осуществлять комплексные исследования, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки;	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа
	- <b>иметь навыки и/или опыт деятельности:</b> анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т. ч. междисциплинарного характера, возникающих в селекции и семеноводстве на современном этапе ее развития и навыки планирования в профессиональной деятельности	Самостоятельная работа	Научная квалификационная работа

## 2.4 Критерии оценки экзамена

Не предусмотрены

## 2.5. Критерии выставления зачета

Оценка экзаменатора, уровень	Критерии
------------------------------	----------

Зачет	<p>обучающийся в соответствии с компетенциями УК-1, ОПК-1, ОПК-2. 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»: 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. 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, ОПК-1, ОПК-2, - 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.

**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 предусмотрены.

### 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.