Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Дмитриев Николай Николаевич

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ Должность: Ректор Дата подписания: 20.06.2022 05:43:31 ФЕДЕРАЦИИ

Уникальный программный ключ: ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ f7c6227919e4cdbfb4d7b68299118555037carbu имени А.А. ЕЖЕВСКОГО

> Агрономический факультет Кафедра земледелия и растениеводства

> > Утверждаю

Декан факультета

Зайцев А.М.

«28» мая 2019 г.

Рабочая программа дисциплины

Б.3 «Научные исследования»

Направление подготовки 35.06.01 сельское хозяйство Направленность общее земледелие, растениеводство (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Форма обучения: очная / заочная

1-4 курс, семестр 1-8/1-5 курс семестр 1-8

Введение

Программа Научных исследований разработана на основе ФГОС ВО по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство направленности общее земледелие, растениеводство (уровень подготовки кадров высшей квалификации). Научные исследования предусмотрены учебным планом и являются частью программы аспирантуры Блока 3 «Научные исследования»: Б3.1 — Научно-исследовательская деятельность, Б3.2 — Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Основная задача научных исследований — выполнение и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание квалификации «Исследователь. Преподаватель-Исследователь», ученой степени кандидата биологических наук.

Целью является подготовка аспиранта к самостоятельной научноисследовательской работе, развитие у аспирантов навыков научноисследовательской работы в области происхождения, изучения и развития растительного мира, подготовка к участию в научных конференциях и публикациях в научных журналах. Важной составляющей является обсуждение и представление промежуточных результатов работы над диссертационным исследованием при участии научных руководителей, выступления на биологических и сельскохозяйственных семинарах, предварительные презентации материалов для научных конференций.

В задачи научных исследований входит:

- формирование основ научного мышления аспирантов, способностей осмысливать ход и результаты исследования;
- овладение навыками подготовки, оформления и защиты работ разного уровня, включая проектирование их структуры, выбор стилистики изложения, способов представления информации и результатов исследования;
- развитие аспирантами знаний и навыков поиска и оценки информации, в том числе её достоверности и актуальности;
- формирование навыков работы с академическими (научными) текстами: чтение, структурирование текста, обобщение материала, поиск и выделение основных тезисов;
- формирование навыков публичной презентации результатов собственного исследования с использованием современных мультимедийных технологий и программных средств;
 - обсуждение отдельных частей диссертационных исследований;
- выработка навыков научной дискуссии, презентации и апробации различных частей диссертационного исследования, презентации результатов исследования.

Руководителем от университета назначается проректор по научной работе, руководителем от организации, где проводятся научные исследования, назначается научный руководитель аспиранта.

Для проведения научных исследований руководителем предусмотрены задания, которые выполняются обучающимися.

За время обучения в рамках научно-исследовательской деятельности аспирант должен выработать следующие профессиональные навыки и умения.

Знать:

- актуальные для современной биологической науки направления исследований в области морфо-биологического, эколого-биологического, комплексного и функционального анализа
- потенциальные и наиболее перспективные направления совершенствования методологии исследований по профилю обучения.

Уметь:

- подобрать актуальную литературу и составить ее обзор по тематике исследования;
- выделить в существующей литературе по тематике исследования наиболее важные и перспективные направления исследования в контексте исследовательской задачи;
- проанализировать существующую методологию исследований, выявить ограничения существующих методов исследования, сопоставить возможности применения этих методов в контексте исследовательской задачи;
- оформить результаты собственной научно-исследовательской работы в виде доклада на научном семинаре/конференции;
- оформить результаты собственной научно-исследовательской работы в виде публикации для научного журнала.

Владеть навыками:

- подготовки обзора литературы по тематике исследования,
- подготовки рецензии на научную статью,
- подготовки доклада на конференцию и презентации,
- участия в научной дискуссии,
- защиты результатов собственной научно-исследовательской работы.

После выполнения задания обучающийся должен оформить и подготовить к защите научно-квалификационную работу (диссертацию) на соискание искомой квалификации и ученой степени кандидата наук. Итогом Научных исследований является зачет с оценкой.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью научных исследований является выполнение научных исследований на основе углубленных профессиональных знаний и подготовка научного доклада на соискание ученой степени кандидата наук по направленности (профилю)Общее земледелие, растениеводство

Основные задачи освоения дисциплины:

- 1. применение полученных знаний при постановке, планировании и осуществлении научных исследований в области земледелия и растениеводства с использованием современных методов исследования, современной аппаратуры и информационных технологий;
- 2. определение объектов и предметов научных исследований и проведение анализа состояния вопроса в исследуемой предметной области, в том числе с привлечением современных информационных технологий;
- 3. постановка целей и задач, возникающих в процессе выполнения научно-исследовательской работы, разработка программы научных исследований;
- 4. освоение методологии и методов исследования в области биологических и сельскохозяйственных наук;
- 5. проведение теоретических и экспериментальных исследований, на основе применения современных методов;
- 6. обработка и анализ результатов теоретических и экспериментальных исследований с применением современных информационных технологий
 - 7. подготовки научных отчетов, статей и докладов.
- 8. обеспечение способности критического подхода к результатам собственных исследований, готовности к профессиональному самосовершенствованию и развитию творческого потенциала, профессионального мастерства и профессиональной этики.

Результатом освоения дисциплины «Научные исследования» является овладение аспирантами по направлению подготовки 35.06.01Сельское хозяйство, направленность — обще земледелие, растениеводство следующих видов профессиональной деятельности:

- научно-исследовательская деятельность в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции в качестве научных сотрудников, способных к участию в коллективных исследовательских проектах;
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Научные исследования» находится в блоке 3 учебного плана «Научно-исследовательская деятельность». Приступая к изучению данной дисциплины, обучающийся должен иметь базовые знания по дисциплинам: Общее земледелие, растениеводство; Статистические методы обработки экспериментальных данных; Основы и методология научных исследований; Проектирование систем земледелия; Агроландшафтное районирование Иркутской области; Теоретические основы минимальной обработки почвы; Ресурсосберегающие технологии в земледелии и растениеводстве

Знания и умения, полученные в результате освоения дисциплины «Научные исследования», являются необходимыми для подготовки к сдаче и сдаче государственного экзамена, подготовки и представления научного доклада об основных результатах подготовленной выпускной квалификационной работы.

Дисциплина изучается на 1-4 курсах каждого семестра.

3. Вид исследований, способы и формы их проведения

Вид (тип) – научные, способ проведения – стационарный (может быть выездной).

Базой проведения научных исследований является ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья научные исследования осуществляется путем выбора мест прохождения исследований с учетом состояния здоровья и требований по доступности (в каждом конкретном случае).

Научные исследования проводится в следующей форме: дискретно:

- по видам исследования путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения данного вида исследования;
- по периодам проведения исследования путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения исследования с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий;

<u>непрерывно</u> — путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения всех видов исследования, предусмотренных ПА).

Основные положения научно-исследовательской деятельности могут быть использованы в дальнейшем при изучении любых дисциплин, связанных с научной работой аспирантов.

Содержание научно-исследовательской деятельности:

- 1. Научно-исследовательская работа аспирантов виды, содержание, особенности.
- 2. Выбор направления и формулировка темы исследования. Постановка целей и задач. Гипотезы. Предмет и объект исследования.
- 3. Работа с источниками, цитирование, оформление ссылок и списка литературы, сбор материалов для практической части работы
- 4. Методы исследования. Содержание и логика научной работы.
- 5. Представление итогов речь, презентация, раздаточные материалы, правила выступления.
- 6. Требования и структура исследовательского проекта/научной работы.
- 7. Подготовка, защита, презентация научной работы.
- 8. Обсуждение статей.
- 9. Тематический план научно-исследовательской деятельности

4. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть знаниями, умениями и навыками в целях приобретения следующих компетенций:

Трудовое действие ¹	Наименовани е компетенции, необходимой для выполнения трудового	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы
Трудовое действие ¹	выполнения трудового действия (планируемые результаты обучения по ОП)	
У	ниверсальные ком	петенции
	УК-1	В области знания и понимания (А)

¹ Заполняется в соответствии с профессиональным стандартом (при наличии) или квалификационными требованиями. Трудовые действия указываются, как правило, для <u>профессиональных компетенций</u> в соответствии с видом профессиональной деятельности. Для общекультурных и общепрофессиональных компетенций трудовые действия указываются в случае соответствия.

Трудовое действие	Наименовани е компетенции, необходимой для выполнения трудового действия (планируемые результаты обучения по ОП)	Планируемые результаты обучения г дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенции	
	способностью к критическому	Знать:	основные методы научно- исследовательской деятельности.
	анализу и		
	оценке		и интеллектуальных навыков (В)
	современных	Уметь:	выделять и систематизировать
	научных		основные идеи в научных текстах; критически оценивать любую
	достижений, генерированию		поступающую информацию, вне
	новых идей при		зависимости от источника;
	решении		избегать автоматического
	исследовательск		применения стандартных формул
	их и		и приемов при решении задач.
	практических		практических умений (С)
	задач, в том	Владет	навыками сбора, обработки,
	числе в	ь:	анализа и систематизации информации по теме
	междисциплина рных областях		информации по теме исследования; навыками выбора
	рими областии		методов и средств решения задач
			исследования.
		В области	практических умений (С)
		Владет	способностью планировать и
		ь:	решать задачи собственного
			профессионального и личностного
			развития; навыками конструирования образовательной
			технологии для индивидуального,
			группового и коллективного
			применения; педагогическим
			тактом при решении
			профессиональных задач.
Общеп	рофессиональные		
	ОПК-2		знания и понимания (А)
	владением	Знать:	современные информационно-
	культурой научного		коммуникационные технологии;
	исследования в		аспекты культуры научного исследования; цели и задачи
	области		инновационной деятельности в
	сельского		высшей школе; межкультурные
	хозяйства,		особенности профессионально
	агрономии,		ориентированной научной
	защиты		коммуникации, нормы, принятые
	растений,	D 05-7-2-	в научном общении.
	селекции и генетики	В области Уметь:	и интеллектуальных навыков (В)
	сельскохозяйств	уметь:	использовать современные информационно-
	енных культур,		коммуникационных технологии;
	почвоведения,		свободно ориентироваться в
	агрохимии,		современных инновационных
	ландшафтного		образовательных технологиях;

	TT	I	
	Наименовани		
	е		
	компетенции, необходимой		
	для	Планир	уемые результаты обучения по
Трудовое действие	выполнения	дисцип	лине, характеризующие этапы
	трудового		рмирования компетенции
	действия	•	•
	(планируемые		
	результаты		
	обучения по		
	ОП)		
	обустройства		следовать нормам, принятым в
	территорий, технологий		научном общении при работе в
	производства		российских и международных научно-исследовательских
	сельскохозяйств		коллективах.
	енной	В області	и практических умений (С)
	продукции, в	Владет	культурой научного исследования;
	том числе с	ь: -	методами использования
	использованием		современных информационно-
	новейших		коммуникационных технологий.
	информационно-		
	коммуникацион		
	ных технологий		
	ОПК-4		и знания и понимания (А)
	готовностью	Знать:	способы и методы организации
	организовать		работы исследовательского
	работуисследова тельского		коллектива в области профессиональной деятельности.
	коллектива по	Воблост	и интеллектуальных навыков (В)
	проблемам	Уметь:	организовать работу
	сельского	J MCIB.	исследовательского коллектива в
	хозяйства,		области профессиональной
	агрономии,		деятельности.
	защиты	В області	и практических умений (С)
	растений,		навыками организации работы
	селекции и	ь:	исследовательского коллектива в
	генетики		области профессиональной
	сельскохозяйств		деятельности.
	енных культур,		
	почвоведения,		
	агрохимии, ландшафтного		
	обустройства		
	территорий,		
	технологий		
	производства		
	сельскохозяйств		
	енной		
	продукции		
	рессиональные к		
Обобщенная трудовая функция. Пре магистратуры и ДПП, ориентированны			
Трудовая функция. Код 1/04.8 (урове			
методического обеспечения реализации бакалавриата, специалитета, магистрат	и курируемых учебн		
Разработка (самостоятельно и (или) в	ПК–2 знанием	Вобласт	и знания и понимания (А)
группе под руководством	закономерносте	Знать:	закономерности влияния
специалиста более высокого уровня	й влияния	Jiiuib.	изменяющихся экологических
квалификации) новых подходов и	изменяющихся		условий на параметры плодородия
	1 -15Tomonquinon	I	ј жариметры плодородил

Трудовое действие методических решений в области	Наименовани е компетенции, необходимой для выполнения трудового действия (планируемые результаты обучения по ОП)	дисцип.	уемые результаты обучения по лине, характеризующие этапы рмирования компетенции
преподавания учебных курсов,	И		полевых культур
дисциплин (модулей) программ	агротехнически	В области	и интеллектуальных навыков (В)
бакалавриата, специалитета,	х факторов на	Уметь:	применять комплекс приемов и
магистратуры и (или) ДПП.	плодородие	J MC1B.	методов для улучшения
Разработка и обновление	почвы, ее		
(самостоятельно или в группе под	агрофизические		плодородия почвы и повышения
руководством специалиста более	агрофизические	D . 6	продуктивности полевых культур
высокого уровня квалификации)	, агрохимические		и практических умений (С)
высокого уровня квалификации) ФГОС, примерных программ	свойства и	Владет	технологическими приемами
		ь:	управления плодородием почвы;
учебных курсов, дисциплин	фитосанитарное		управлением фитосанитарным
(модулей) программ бакалавриата,	состояние		состоянием посевов полевых
специалитета, магистратуры и (или)	посевов		культур для формирования
дпп.	полевых		высокой урожайности с учетом
Разработка и обновление	культур		конкретных экологических и
(самостоятельно и (или) в группе под			агротехнических условий.
руководством специалиста более			
высокого уровня квалификации)			
рабочих программ учебных курсов,			
дисциплин (модулей) программ			
бакалавриата, специалитета,			
магистратуры и (или) ДПП.			
Создание и обновление учебников и			
учебных пособий, включая			
электронные, научно-методических и			
учебно-методических материалов и			
(или) постановка задачи и			
консультирование в процессе			
разработки и создания учебно-			
лабораторного оборудования и (или)			
учебных тренажеров.			
Оценка качества (экспертиза и			
рецензирование) учебников и			
учебных пособий, включая			
электронные, научно-методических и			
учебно-методических материалов,			
учебно-лабораторного оборудования			
и (или) учебных тренажеров.			
Ведение документации,			
обеспечивающей реализацию			
учебных курсов, дисциплин			
(модулей) программ бакалавриата,			
специалитета, магистратуры и (или)			
ДПП.			
Разработка (самостоятельно и (или) в	ПК-3	В области	и знания и понимания (А)
группе под руководством	способностью	Знать:	способы и методы сбора,
специалиста более высокого уровня	осуществлять	GHAID.	обработки, анализа и
квалификации) новых подходов и	сбор,		систематизации научно-
методических решений в области	обработку,		технической информации по теме
pomenim b oonaem	j sopasoinj,	<u> </u>	телин поскои информации по теме

Трудовое действие преподавания учебных курсов,	Наименовани е компетенции, необходимой для выполнения трудового действия (планируемые результаты обучения по ОП) анализ,	дисципл	уемые результаты обучения по пине, характеризующие этапы рмирования компетенции исследования, методики и
дисциплин (модулей) программ	систематизаци	B 4	средства решения задач
бакалавриата, специалитета,	ю научно-		интеллектуальных навыков (В)
магистратуры и (или) ДПП. Разработка и обновление (самостоятельно или в группе под	технической информации по теме	Уметь:	осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно- технической информации по теме
руководством специалиста более	исследования,		исследования
высокого уровня квалификации)	выбор и	В области	практических умений (С)
ФГОС, примерных программ	обоснование	Владет	современными способами и
учебных курсов, дисциплин (модулей) программ бакалавриата, специалитета, магистратуры и (или) ДПП. Разработка и обновление	методик и средств решения задач	ь:	методами получения, сбора и обработки научно-технической информации по теме исследования
(самостоятельно и (или) в группе под руководством специалиста более			
высокого уровня квалификации) рабочих программ учебных курсов,			
дисциплин (модулей) программ бакалавриата, специалитета, магистратуры и (или) ДПП.			
Создание и обновление учебников и учебных пособий, включая			
электронные, научно-методических и учебно-методических материалов и (или) постановка задачи и			
консультирование в процессе разработки и создания учебно-			
лабораторного оборудования и (или) учебных тренажеров.			
Оценка качества (экспертиза и рецензирование) учебников и			
учебных пособий, включая электронные, научно-методических и учебно-методических материалов,			
учебно-лабораторного оборудования и (или) учебных тренажеров.			
Ведение документации, обеспечивающей реализацию			
учебных курсов, дисциплин (модулей) программ бакалавриата,			
специалитета, магистратуры и (или) ДПП.	ПК–4	Робласт	A SHOUNG IN HOUSENING (A)
Разработка (самостоятельно и (или) в			знания и понимания (А)
группе под руководством	способность к	Знать:	исторические и современные
специалиста более высокого уровня	разработке		системы земледелия, методологию
квалификации) новых подходов и	адаптивно-		их формирования и составные
методических решений в области	ландшафтных	D	части
преподавания учебных курсов,	систем	в области	интеллектуальных навыков (В)

Трудовое действие дисциплин (модулей) программ	Наименовани е компетенции, необходимой для выполнения трудового действия (планируемые результаты обучения по ОП) земледелия,	дисципл	уемые результаты обучения по пине, характеризующие этапы рмирования компетенции разрабатывать адаптивно-
бакалавриата, специалитета, магистратуры и (или) ДПП. Разработка и обновление (самостоятельно или в группе под руководством специалиста более высокого уровня квалификации)	обеспечивающи х экологически безопасное и экономически эффективное ведение		ландшафтные системы земледелия, обеспечивающие экологически безопасное и экономически эффективное ведение сельскохозяйственного производства
ФГОС, примерных программ	сельскохозяйст	В области	практических умений (С)
учебных курсов, дисциплин	венного	Владет	методами разработки адаптивно-
(модулей) программ бакалавриата, специалитета, магистратуры и (или) ДПП. Разработка и обновление (самостоятельно и (или) в группе под руководством специалиста более высокого уровня квалификации) рабочих программ учебных курсов, дисциплин (модулей) программ бакалавриата, специалитета, магистратуры и (или) ДПП. Создание и обновление учебников и учебных пособий, включая электронные, научно-методических и учебно-методических материалов и (или) постановка задачи и консультирование в процессе разработки и создания учебно-лабораторного оборудования и (или) учебных тренажеров. Оценка качества (экспертиза и рецензирование) учебников и учебно-методических материалов, учебно-методических материалов, учебно-лабораторного оборудования и (или) учебных тренажеров. Ведение документации, обеспечивающей реализацию учебных курсов, дисциплин (модулей) программ бакалавриата, специалитета, магистратуры и (или)	производства	ь:	ландшафтных систем земледелия, обеспечивающих экологически безопасное и экономически эффективное ведение сельскохозяйственного производства
ДПП.	ПИ 5	D 05-	
Разработка (самостоятельно и (или) в группе под руководством специалиста более высокого уровня квалификации) новых подходов и методических решений в области	ПК-5 владеть методами обоснования размещения полевых	Знать:	знания и понимания (A) методы проектирования, введения и освоения севооборотов с учетом агроландшафтного районирования.
преподавания учебных курсов,	культур,		и интеллектуальных навыков (В)
дисциплин (модулей) программ	разработки	Уметь:	проектировать севообороты для

Трудовое действие	Наименовани е компетенции, необходимой для выполнения трудового действия (планируемые результаты обучения по ОП)	дисципл	уемые результаты обучения по пине, характеризующие этапы рмирования компетенции
бакалавриата, специалитета,	схем		различных климатических зон при
магистратуры и (или) ДПП. Разработка и обновление	севооборотов в		ведении сельскохозяйственного
(самостоятельно или в группе под	различных климатических	Робласти	производства
руководством специалиста более	зонах при	Владет	практических умений (С) навыками составления полевых,
высокого уровня квалификации)	ведении	ы:	кормовых и специальных
ФГОС, примерных программ	сельскохозяйст	Б.	севооборотов с учетом различных
учебных курсов, дисциплин	венного		почвенно-климатических условий
(модулей) программ бакалавриата,	производства		
специалитета, магистратуры и (или) ДПП.	•		
Разработка и обновление			
(самостоятельно и (или) в группе под			
руководством специалиста более			
высокого уровня квалификации)			
рабочих программ учебных курсов,			
дисциплин (модулей) программ			
бакалавриата, специалитета,			
магистратуры и (или) ДПП. Создание и обновление учебников и			
учебных пособий, включая			
электронные, научно-методических и			
учебно-методических материалов и			
(или) постановка задачи и			
консультирование в процессе			
разработки и создания учебно-			
лабораторного оборудования и (или)			
учебных тренажеров.			
Оценка качества (экспертиза и			
рецензирование) учебников и учебных пособий, включая			
учеоных посооии, включая электронные, научно-методических и			
учебно-методических и			
учебно-лабораторного оборудования			
и (или) учебных тренажеров.			
Ведение документации,			
обеспечивающей реализацию			
учебных курсов, дисциплин			
(модулей) программ бакалавриата,			
специалитета, магистратуры и (или)			
ДПП.	ПИ. С	D . "	
Разработка (самостоятельно и (или) в	ПК-6		знания и понимания (А)
группе под руководством	способностью к разработке	Знать:	адаптивные, энерго- и
специалиста более высокого уровня квалификации) новых подходов и	разраоотке эффективных		ресурсосберегающие приемы и технологии возделывания
методических решений в области	адаптивных,		полевых культур на заданную
преподавания учебных курсов,	энерго- и		продуктивность, вид и качество
дисциплин (модулей) программ	ресурсосберега		продукции
бакалавриата, специалитета,	ющих приемов		и интеллектуальных навыков (В)

Трудовое действие	Наименовани е компетенции, необходимой для выполнения трудового действия (планируемые результаты обучения по ОП)	Планируемые результаты обучения п дисциплине, характеризующие этапь формирования компетенции	
магистратуры и (или) ДПП. Разработка и обновление (самостоятельно или в группе под руководством специалиста более высокого уровня квалификации) ФГОС, примерных программ учебных курсов, дисциплин (модулей) программ бакалавриата, специалитета, магистратуры и (или) ДПП. Разработка и обновление (самостоятельно и (или) в группе под руководством специалиста более высокого уровня квалификации) рабочих программ учебных курсов, дисциплин (модулей) программ бакалавриата, специалитета, магистратуры и (или) ДПП. Создание и обновление учебников и учебных пособий, включая электронные, научно-методических и учебно-методических материалов и (или) постановка задачи и консультирование в процессе разработки и создания учебно-лабораторного оборудования и (или) учебных тренажеров. Оценка качества (экспертиза и рецензирование) учебников и учебно-методических материалов, оценков научно-методических и учебно-методических материалов, учебно-лабораторного оборудования и (или) учебных тренажеров. Ведение документации, обеспечивающей реализацию	и технологий возделывания полевых культур на заданную продуктивность , вид и качество продукции	В области Владет ь:	применять адаптивные, энерго- и ресурсосберегающие приемы и технологии возделывания полевых культур на заданную продуктивность, вид и качество продукции. и практических умений (С) навыками выбора наиболее адаптивных агротехнологий возделывания полевых культур на заданную продуктивность, вид и качество продукции
учебных курсов, дисциплин (модулей) программ бакалавриата, специалитета, магистратуры и (или) ДПП.			

5. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА

КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость дисциплины

Блок 3	Научные исследования	6588	183 з.е.	
Б.З.1	Научно-исследовательская	5616 часов	156 3.e	
р.э.1	деятельность	3010 4acob	150 3.6	
Б.3.2	Подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	972 часа	27 з.е.	

5.1. Объем дисциплины и виды учебной работы:

5.1.1. Очная форма обучения: 1-8семестр; вид отчетности – статьи (не менее 3 из списка, рекомендуемого ВАК), выпускная квалификационная работа.

Семестр	Объем НИР							
	Всего (час./з.е.)	Концентрированная	Рассредоточенная					
		НИР (час./з.е.)	НИР (час./з.е.)					
1	900/25	900/25	0/0					
2	720/20	720/20	0/0					
3	648/18	648/18	0/0					
4	900/25	900/25	0/0					
5	612/17	612/17	0/0					
6	1080/30	1080/30	0/0					
7	756/21	756/21	0/0					
8	972/27	972/27	0/0					

5.1.2. Заочная форма обучения: 1-10 семестр; вид отчетности – отчет по форме, научно-квалификационная работа

Семестр	Объем НИР					
	Всего (час./з.е.)	Концентрированная	Рассредоточенная НИР			
		НИР (час./з.е.)	(час./з.е.)			
1	684/19	684/19	0/0			
2	504/14	504/14	0/0			
3	756/21	756/21	0/0			
4	360/10	360/10	0/0			
5	720/20	720/20	0/0			
6	540/15	540/15	0/0			
7	756/21	756/21	0/0			
8	864/24	864/24	0/0			
9	864/24	864/24	0/0			
10	540/15	540/15	0/0			

После выполнения всех заданий выставляется зачет с оценкой. Зачет проводится в форме отчета аспиранта перед комиссией, осуществляется очно с присутствием на заседании комиссии научного руководителя аспиранта.

учебного Аспирант ПО итогам каждого года представляет индивидуальный учебный план работы аспиранта, который содержит в себе отчет аспиранта и заключение научного руководителя, презентацию, содержащую основные результаты проведенного исследования, аттестационной комиссии.

Состав комиссии формируется из числа высококвалифицированных научно-педагогических и научных кадров, включая научных руководителей аспирантов, и возглавляется проректором по научной работе.

6. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.

6.1. Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества часов и видов учебных занятий:

6.1.1. Очная форма обучения:

№	Π/			сам	чебных за остоятель ощихся и т неде	Формы текущего контроля успеваемости		
п/		Неделя семестра	Лекции (Л)	Практ. (семина рские) занятия	Лабора тработы (ЛР)	Самос т. работа (СРС)	(по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Утверждение темы научно- исследовательской работы;	1	2				2	Отчет
2.	Составление обзора литературы по теме научно- исследовательской работы	1	8				8	Отчет по обзору литературы
3.	Представление развернутого плана научно- исследовательской работы	1	6				6	Отчет
4.	Определение задач исследования в	2	6				6	Разделы 1 главы

	0					
	соответствии с поставленной целью. Обоснование актуальности и научной новизны исследований, практической значимости. Разработка методики и определение методов проведения теоретических и экспериментальных исследований.					
5.	Критерии оценки эффективности исследуемого объекта (способа, процесса, устройства). Методика и условия проведения опытов. Схемы опытов. Анализ почвенно-климатических условий. Применяемая агротехника в опыте	2	7		7	Разделы 2 главывыпускно й квалификацион ной работы материал и методы исследований
6.	Освоение и использование методик, методов проведения экспериментальных и теоретических исследований, в том числе идеализация, формализация, аксиоматический метод, гипотеза, сравнение, анализ, синтез, абстрагирование, аналогия, обобщение, системный подход, моделирование. Разделение НИР на этапы. Проведение экспериментальных и теоретических исследований в рамках отдельных этапов, задач, поставленных	3	12		12	Разделы 2 главыВКР

	1			1			
	программой НИР, самостоятельно или в рамках научного коллектива.						
7	Проведение производственной, экспериментальной проверки теоретических гипотез. Сбор фактического материала и первичная обработка данных. Корректировка методик и плана проведения научно-исследовательской работы в соответствии с полученными результатами. Подготовка отдельных разделов по теме диссертационного исследования.	4-6	16			16	Разделы 3 главы ВКР
8.	Обработка и анализ экспериментальных данных. Использование различных методов и способов обработки экспериментальных данных (графический, аналитический, статистическая обработка результатов, оценка их достоверности), в том числе с использованием информационных технологий. Критическая оценка полученных результатов и их сравнение с результатами научноисследовательских работ по материалам отечественных и зарубежных публикаций.	7	11			11	Разделы 3 главыВКР

	Оценку практического использования полученных результатов. Формулирование выводов по результатам исследования, их экономическая эффективность и энергетическая оценка. Формулировка положений выполненной работы выносимых на защиту. Апробация результатов исследования.					
9	Оформление заявки на патент (изобретение), на участие в гранте. Возможность использования результатов проекта в других организациях, университетах, на местном и федеральном уровнях; краткосрочные и долгосрочные перспективы от использования результатов), имеющегося научного задела. Подготовка, оформление и защита выпускной квалификационной работы (отчета о научно-исследовательской работе), диссертационной работы.	8	12		12	Разделы 3 главы ВКР
10	Подготовка научных статей	1-8				Подготовленны е к изданию статьи
11	Публикация научных	1-8				Опубликованны

	статей (в том числе в журналах, включенных в список ВАК; журналах, входящих в международные базы цитирования Scopus, WebofScienceu др.);					е статьи
12	Подготовка текста научных исследований	1-8				Статьи и разделы ВКР
13	Участие в семинарах, научных и научно- практических конференциях, симпозиумах	1-8				Доклады, презентации
14	Участие в конкурсах научных проектах и грантах	1-8				Сертификаты.д ипломы. премии и др. поощрения
	ИТОГО				80	

В блок «Научные исследования» входят: научно-исследовательская деятельность (НИД) и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (подготовка НКР).

Научно-исследовательская деятельность (НИД) планируется в соответствующем разделе индивидуального учебного плана аспиранта. В индивидуальном плане работы и аттестации аспиранта (приложение 1) определяется тема научно-квалификационной работы, направления ее разработки, содержание и ожидаемые результаты НИД по семестрам.

Научно-исследовательская деятельность предполагает различные формы работы с аспирантами:

- обсуждения диссертационных исследований аспирантов на разных стадиях их готовности при участии научных руководителей;
- презентации с последующим обсуждением текстов докладов, подготовленных аспирантами для выступлений на конференциях.

Тема научно-исследовательской работы (научных исследований) утверждаются на заседании кафедры, за которой закреплен аспирант, обучающийся по данному направлению. Планирование научно-исследовательской деятельности осуществляется аспирантом совместно с научным руководителем.

Практическая работа в период проведения НИД включает несколько моментов:

- консультирование обучающихся с научными руководителями с целью предоставления исчерпывающей информации, необходимой для самостоятельного выполнения предложенного руководителем задания;
- ознакомление с основной и дополнительной литературой, необходимой для прохождения научно-исследовательской деятельности;
 - обобщение эмпирических данных, полученных в результате работы;
- своевременная подготовка отчетной документации по итогам прохождения НИД и подготовки НКР (диссертации) и представление ее научному руководителю;
- успешное прохождение промежуточной аттестации по итогам НИД и подготовки НКР (диссертации).

Основанием для контроля достижения аспирантом целей НИД является соответствующий раздел аттестационного листа аспиранта, который заполняется аспирантом в каждом семестре (приложение 2) согласно отчету обучающегося (приложение 3).

В аттестационном листе указывается содержание проделанной аспирантом научно-исследовательской работы за отчетный период и полученные им результаты (участие в конференциях (выступления, доклады), подготовка публикаций и другие). В заключение научным руководителем дается оценка работы, выполненной аспирантом в семестре НИД.

Итоги НИД, зафиксированные в аттестационном листе аспиранта, проходят обсуждение на заседании кафедры, являющейся базовой в подготовке аспиранта, ученом совете факультет/института, аттестации у проректора по научной работе.

Форма текущей аттестации по итогам НИ (концентрированная) в каждом семестре — аттестован или не аттестован. Форма промежуточной аттестации по итогам НИ — дифференцированный зачет в 8 семестре.

Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (подготовка НКР) должна базироваться на материалах НИД, которая выполняется в течение всего срока обучения.

Подготовка НКР выполняется аспирантом соответствии c индивидуальным планом и под руководством научного руководителя по избранной тематике в течение всего срока обучения. Подготовленная научноквалификационная работа должна соответствовать критериям, установленным для научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук, и оформлена в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Министерством образования и науки Российской Федерации.

Подготовка НКР завершается представлением законченного текста научному руководителю и представлением научного доклада об ее основных результатах. После завершения подготовки обучающимся научно-

квалификационной работы его научный руководитель дает письменный отзыв о выполненной научно-квалификационной работе обучающегося.

Научно-квалификационные работы подлежат внутреннему и внешнему рецензированию. Рецензенты в сроки, установленные организацией, проводят анализ и представляют в организацию письменные рецензии на указанную работу. Для проведения внутреннего рецензирования научноквалификационной работы организацией, в которой выполнялась указанная работа, назначаются два рецензента из числа научно-педагогических работников, имеющих ученые степени кандидата или доктора наук, структурного подразделения организации по месту выполнения работы, соответствующей теме научно-квалификационной работы. Организация обеспечивает проведение внешнего рецензирования квалификационной работы, внешних устанавливает предельное число рецензентов по соответствующему направлению подготовки и требования к уровню их квалификации.

Основные научные результаты диссертации должны быть опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

7.1 Методические указания для проведения научных исследований

Обработка и обобщениеполученных результатов научных исследований проводиться обучающимися самостоятельно или под контролем научного руководителя. Главным результатом в данном случае служит получение положительной оценки на защите результатов НИД и подготовки НКР (диссертации).

Оформление научно-квалификационной работы (диссертации).

Диссертация — это научно-квалификационная работа, отражающая результаты научных исследований автора и представленная им на соискание ученой степени.

Автореферат диссертации - документ, напечатанный типографским способом, в котором автор кратко излагает основное содержание диссертации. Автореферат оформляют на диссертацию, представленную в виде рукописи и изданной монографии.

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата наук представляют в виде специально подготовленной рукописи или опубликованной монографии.

Научно-квалификационная работа (диссертация) имеет следующую структуру:

- а) титульный лист;
- б) оглавление;
- в) текст диссертации:

- 1) введение,
- 2) основная часть,
- 3) заключение;
 - г) список сокращений и условных обозначений*;
 - д) словарь терминов*;
 - е) список литературы;
 - ж) список иллюстративного материала*;
 - и) приложения*.
 - * не являются обязательными элементами структуры диссертации.

Оформление структурных элементов диссертации в виде рукописи

Оформление титульного листа

Титульный лист является первой страницей диссертации, служит источником информации, необходимой для обработки и поиска документа. На титульном листе приводят следующие сведения:

- наименование организации, где выполнена диссертация;
- статус диссертации «на правах рукописи»;
- фамилию, имя, отчество диссертанта;
- название диссертации;
- шифр и наименование специальности (по номенклатуре специальностей научных работников);
 - искомую степень и отрасль науки;
- фамилию, имя, отчество научного руководителя или консультанта, ученую степень и ученое звание;
 - место и год написания диссертации.

К диссертации прилагают дополнительный титульный лист на русском языке, если работа написана на другом языке.

Оформление оглавления

Оглавление - перечень основных частей диссертации с указанием страниц, на которые их помещают. Заголовки в оглавлении должны точно повторять заголовки в тексте. Не допускается сокращать или давать заголовки в другой формулировке. Последнее слово заголовка соединяют отточием с соответствующим ему номером страницы в правом столбце оглавления.

Оформление текста диссертации

Введение к диссертации включает в себя следующие основные структурные элементы:

- актуальность темы исследования;
- степень ее разработанности;
- цели и задачи;
- научную новизну;
- теоретическую и практическую значимость работы;

- методологию и методы исследования;
- положения, выносимые на защиту;
- степень достоверности и апробацию результатов.

Основной текст должен быть разделен на главы и параграфы или разделы и подразделы, которые нумеруют арабскими цифрами.

В заключении диссертации излагают итоги выполненного исследования, рекомендации, перспективы дальнейшей разработки темы.

7.2 Методические указания по организации самостоятельной работы по научным исследованиям

Направление подготовки 35.06.01 сельское хозяйство, направленность (профиль) Общее земледелие, растениеводство

Чтобы мировоззренческой достичь зрелости, нравственного духовной культуры, развития творческих совершенства, высокой способностей профессиональных человека, необходимы только разносторонние знания, образованность, но и постоянное стремление к пополнению знаний, приобретению новых самообразования на основе планомерной самостоятельной работы.

Самостоятельная работа по своей сути предполагает максимальную активность обучающегося. Она проявляется и в организации работы, и в использовании целенаправленного восприятия, переработке, закреплении, применении знаний, в сознательном стремлении превратить усваиваемые знания в личные убеждения, неуклонно руководствоваться ими в повседневной деятельности.

Основной формой деятельности аспирантов при выполнении научноисследовательской работы и подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук является самостоятельная работа с консультацией у руководителя и обсуждением основных разделов:

- целей и задач исследований, научной и практической значимости теоретических и экспериментальных исследований, полученных результатов, выводов.

План самостоятельной работы (научно-исследовательской деятельности) разрабатывается аспирантом под руководством научного руководителя, утверждается на заседании кафедры и фиксируется в отчете аспиранта.

Содержание научно-исследовательской деятельности аспиранта определяется базовой кафедрой, осуществляющей подготовку аспиранта и отражается в индивидуальном плане работы аспиранта.

Для реализации самостоятельной работы каждому аспиранту предусмотрено обеспечение в соответствии с рабочей программой НИ и в

частности:

- библиотечными, электронно-библиотечными ресурсами, учебной литературой, научными журналами для обеспечения, планирования, реализации методик, методов теоретических и экспериментальных исследований;
- методическими материалами (указания, руководства, практикумы и т.п.);
- технологическое оборудование и другими материальными и техническими ресурсами (ПК, измерительное, лабораторное оборудование);
 - временными ресурсами;
- консультациями (преподаватели, сотрудники НИИ, лабораторий и т.д.);
- информационными ресурсами и специализированным программным обеспечением;
- возможностью публичного обсуждения теоретических или практических результатов, полученных аспирантом самостоятельно (конференции, выставки, олимпиады, конкурсы).

Контроль самостоятельной работы и оценка ее результатов организуется как единство двух форм:

- самоконтроль и самооценка аспиранта;
- контроль и оценка со стороны научного руководителя, кафедры, государственных экзаменационных и аттестационных комиссий.

Самостоятельная работа аспирантов организовывается на базовой кафедре, осуществляющей подготовку аспирата, в научных лабораториях агрономического факультета университета и в других организациях, учреждениях и на предприятиях, с которыми университет имеет договоры о сотрудничестве.

Самостоятельные научные исследования аспиранта могут осуществляться также в следующих формах:

- выполнение заданий научного руководителя в соответствии с утвержденным индивидуальным планом научно-исследовательской деятельности;
- проведение научно-исследовательских работ в рамках бюджетных тем и приоритетных направлений научно-исследовательской работы кафедры и сторонних кафедр и организаций, с которыми заключены договора и на базе которых могут быть проведены исследования;
- проведение самостоятельного исследования по актуальной проблеме в рамках программы НИ;
- выполнение научно-исследовательских видов деятельностей в рамках грантов и хоздоговорных работ, осуществляемых на кафедре и сторонних кафедрах и организаций, с которыми заключены договора на проведение соответствующих исследований;
 - выступление на конференциях различного уровня;
- участие в организации и проведении научных, научно-практических конференций, круглых столов, дискуссий, организуемых кафедрой, факультетом, университетом, сторонними организациями;
 - участие в конкурсах научно-исследовательских работ;
 - подготовка и публикация тезисов докладов, материалов конференций

и научных статей;

- участие в рецензировании научных статей и конкурсных научных работ;
- ведение библиографической работы с привлечением современных информационных технологий;
- предоставление итогов проделанной работы в виде отчетов, рефератов и статей, оформленных в соответствии с представляемыми требованиями, с привлечением современных средств редактирования и печати;
 - подготовка и защита НКР и диссертации.

8. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине, включает:

- выполнение теоретической части работы;
- выполнение экспериментальной части работы;
- подготовку и оформление выпускной квалификационной работы;
- число и статус научных публикаций;
- учебно-методические разработки;
- апробацию работы;
- участие в конкурсах и грантах.

Фонд оценочных средств по научной работе «Научные исследования» представлен в приложении к рабочей программе.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ 8.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины:

8.1.1. Основная литература

- 1. Баздырев, Г. И. Земледелие с основами почвоведения и агрохимии [Текст : Электронный ресурс] : [учебник] / Г. И. Баздырев, А. Ф. Сафонов, А. Ф. Сафонов. Электрон.текстовые дан. Москва :КолосС, 2009. 416 с. (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). Режим доступа: (Из локальной сети)
- 2. Богомазов, Сергей Владимирович. Ландшафтоведение [Текст :Электронный ресурс] / С. В. Богомазов. Электрон.текстовые дан. Пенза : РИО ПГСХА, 2013. 169 с. ; 169 с. ; нет. Режим доступа: http://rucont.ru/efd/208284
- 3. Богомазов, Сергей Владимирович. Основы научных исследований в агрономии [Текст :Электронный ресурс] / Сергей Владимирович Богомазов, Оксана Анатольевна Ткачук, Екатерина Владимировна Павликова. Электрон.текстовые дан. Пенза : РИО ПГСХА, 2014. 171 с.; нет. Режим доступа: http://rucont.ru/efd/284684

- 4. Земледелие [Текст] : учеб.для вузов по направлениям и спец. агроном. образования / Г. И. Баздырев [и др.] ; под ред. Г. И. Баздырева. М. : ИНФРА-М, 2013. 607 с.
- 5. Земледелие [Текст] : практикум : учеб.пособие для вузов по агроном. спец. / И. П. Васильев [и др.]. М. : ИНФРА-М, 2013. 423 с.
- 6. Кирюшин, Б.Д. Основы научных исследований в агрономии / Б.Д. Кирюшин, Р.Р. Усманов, И.П. Васильев. М.: КолосС, 2009. 398 с.
- 7. Коломейченко В. В. Растениеводство : учеб.для вузов / В. В. Коломейченко. М. : Агробизнесцентр, 2007. 597 с. : ил. ; 25 см. Библиогр.: с. 549-551.
- 8. Научные основы адаптивно-ландшафтных систем земледелия Предбайкалья / Солодун В.И., Зайцев А.М., Филиппов А.С. Иркутск, Издво ИрГСХА, 2012. 450 с.
 - 9. Растениеводство [Текст: Электронный ресурс]. Электрон. текстовые дан. Воронеж: Издательско-полиграфический центр Воронежского государственного университета, 2011. 52 с. Режим доступа: http://rucont.ru/efd/225958
- 10. Растениеводство: учеб.для вузов / Г. С. Посыпанов [и др.]; под ред. Г. С. Посыпанова. М.: КолосС, 2007. 612 с.: ил.; 21 см. (Учебники и учеб.пособия для студентов высш. учеб. заведений).
- 11. Системы земледелия / А.Ф. Сафонов, И.Г. Платонов, А.М. Гатаулин и др. Системы земледелия. М.: Колос, 2006. 447 с.
 - 12. Системы земледелия [Текст : Электронный ресурс] : [учебник]. Электрон.текстовые дан. Москва :КолосС, 2009. 450 с. (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). Режим доступа: (Из локальной сети ИрГАУ)
 - 13. Солодун, В.И. Адаптивно-ландшафтная система земледелия Иркутской области / В.И. Солодун, В.Т. Мальцев, Н.Н. Дмитриев и др. Иркутск, 2011. 191 с.
 - 14. Солодун, В.И. Научные основы формирования адаптивноландшафтных систем земледелия Предбайкалья / В.И. Солодун, А.М. Зайцев, А.С. Филиппов, Ю.А. Доманский. Иркутск: Изд-во ИрГСХА, 2006. 320 с.
 - 15. Солодун, Владимир Иванович. Механическая обработка почвы и ее научное обоснование в предбайкалье [Текст :Электронный ресурс] / В. И. Солодун. Электрон.текстовые дан. Иркутск : Издательство ИрГСХА, 2014. 180 с. Режим доступа: http://rucont.ru/efd/237313
- 16. Статистическая обработка результатов наблюдений средствами Microsoft Exel [Текст : Электронный ресурс] : Пособие для аспирантов. Электрон.текстовые дан. Оренбург : ФГБОУ ВПО Оренбургский государственный аграрный университет, 2013. 112 с. Режим доступа: http://rucont.ru/efd/241519
- 17. Таланов И. П. Практикум по растениеводству [Текст] : учеб.пособие для вузов / И. П. Таланов. М. : КолосС, 2008. 279 с. : ил. ; 22

- см. (Учебники и учеб.пособия для студентов высш. учеб. заведений).
 - 18. Ткачук, Оксана Анатольевна. Основы технологии сельскохозяйственного производства [Текст :Электронный ресурс] / Оксана Анатольевна Ткачук. Электрон.текстовые дан. Пенза : РИО ПГСХА, 2014. 147 с. Режим доступа: http://rucont.ru/efd/232867
 - 19. Ткачук, Оксана Анатольевна. Системы севооборотов и обработки почвы в адаптивном земледелии [Текст] / Оксана Анатольевна Ткачук. Пенза : РИО ПГСХА, 2015. 119 с.- Режим доступа: https://rucont.ru/efd/341695
 - 20. Федотов, В. А. Растениеводство [Электронный ресурс] / В. А. Федотов. Москва: Лань",2015.-Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=65961

Дополнительная литература:

- 1. Адаптивно-ландшафтная система земледелия Иркутской области [Электронный ресурс] / В. И. Солодун [и др.]; Иркут.науч. исслед. ин-т сел. хоз-ва, Иркут. гос. с.-х. акад. 2-е изд., перераб. и доп. Электрон. текстовые дан. Иркутск: ИрГСХА, 2011. 192 с. (Электронная библиотека ИрГАУ). Режим доступа: http://195.206.39.221/fulltext/Solodun_Adaptivno_landshaf.pdf (Обложка). Загл. с титул.экрана.
- 2. Адаптивные технологии производства продукции растениеводства в системах земледелия Приангарья [Текст]: (агротехн. рек.) / В. И. Солодун [и др.]; ред. и сост. В. А. Останин; Иркут. науч.-исслед. ин-т сел. хоз-ва, Иркут. гос. с.-х. акад. Иркутск: ИрГСХА: ИНИИСХ, 2009. 154 с.
- 3. Баздырев, Г.И. Защита сельскохозяйственных культур от сорных растений / Г.И. Баздырев. М.: КолосС, -2004.
- 4. Биологизация земледелия и ресурсосберегающие технологии в адаптивно-ландшафтных системах степной зоны Южного Урала [Текст: Электронный ресурс]. Электрон. текстовые дан. Оренбург: ФГБОУ ВПО Оренбургский государственный аграрный университет, 2012. 269 с. Режим доступа: http://rucont.ru/efd/227267
- 5. Богомазов, Сергей Владимирович. Ресурсосберегающие технологии возделывания сельскохозяйственных культур [Текст] / Сергей Владимирович Богомазов, Екатерина Владимировна Павликова. Пенза: РИО ПГСХА, 2015. 121 с.- Режим доступа: https://rucont.ru/efd/342259
- 6. Доспехов, Б.А. Методика полевого опыта (с основами статистической обработки результатов исследований). М: Агропромиздат, 1985. 351 с.
- 7. Доспехов, Б.А. Методика полевого опыта (с основами статистической обработки результатов исследований). М: Агропромиздат, 1985. 351 с.
- 8. Дружкин, А.Ф. Основы научных исследований в растениеводстве и селекции/ Дружкин А.Ф., Лобачёв Ю.В., Шевцова Л.П., Ляшенко З.Д. Саратов СГАУ, 2013. 263 с.
- 9. Жученко А.А. Адаптивное растениеводство. Экологические основы.- Кишенёв: Штиинца, 1990.- 432 с.

- 10. Жученко, А.А. Системы земледелия Ставрополья: монография. [Электронный ресурс] / А.А. Жученко, В.И. Трухачев, В.М. Пенчуков, В.С. Цховребов. Электрон.дан. Ставрополь :СтГАУ, 2011. 844 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/5751
- 11. Земледелие [Текст] : учеб. пособие к выполнению курсовой работы : допущено Учеб.-метод. об-нием / А. С. Филиппов, Ю. А. Доманский, А. М. Зайцев, В. И. Солодун, М. С. Горбунова, Т. В. Амакова; Иркут. гос. с.-х. акад. Иркутск: ИрГСХА, 2009. 102 с.
- 12. Кирюшин, Б.Д. Методика научной агрономии. Часть 1. Введение в опытное дело и статистическую оценку.- М.: «Издательство МСХФ», 2004. 167 с.
- 13. Кирюшин, Б.Д. Методика научной агрономии. Часть 2. Постановка опытов и статистико-агрономическая оценка их результатов. М.: ФГОУ ВПО РГАУ МСХА им. К. А. Тимирязева, 2005. 199 с.
- 14. Матюк, Н.С. Экологическое земледелие с основами почвоведения и агрохимии. [Электронный ресурс] / Н.С. Матюк, А.И. Беленков, М.А. Мазиров. Электрон.дан. СПб. : Лань, 2014. 224 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/51938 Загл. с экрана.
- 15. Научные основы адаптивно-ландшафтных систем земледелия Предбайкалья [Электронный ресурс] : учеб.пособие для вузов / В. И. Солодун [и др.] ; Иркут. гос. с.-х. акад. Электрон. текстовые дан. Иркутск : Изд-во ИрГСХА, 2012. 447 с. (Электронная библиотека ИрГАУ). Режим доступа: http://195.206.39.221/fulltext/Solodun_V_I_nauchnie_osnovi.pdf (Обложка). Загл. с титул.экрана
- 16. Организация написания и оформления рефератов и других видов научно-исследовательских работ [Текст : Электронный ресурс] : метод.указания. Электрон.текстовые дан. Казань : КГТУ, 2010. 33 с. ; нет. Режим доступа: http://rucont.ru/efd/292643
- 17. Основы научных исследований [Текст : Электронный ресурс] . Электрон. текстовые дан. Пенза : РИО ПГСХА, 2014. 212 с. ; нет. Режим доступа: http://rucont.ru/efd/279021
- 18. Основы опытного дела в растениеводстве [Текст : Электронный ресурс] : [учеб.пособие]. Электрон.текстовые дан. Москва :КолосС, 2009. 272 с. (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). Режим доступа: (Из локальной сети ИрГАУ)
- 19. Посыпанов Г.С. Растениеводство: учебник для вузов .- М., 1997.-448 с.
- 20. Руденко, Н. Е. Технологические и силовые характеристики почвообрабатывающих рабочих органов [Текст] : учебное пособие / Н. Е. Руденко. Ставрополь : АГРУС, 2014. 92 с.-Режим доступа: https://rucont.ru/efd/314423
- 21. Сафонов А.Ф., Платонов И.Г. Методика разработки адаптивно-ландшафтных систем земледелия Нечерноземной зоны. М. Изд-во МСХА, $2001.-104~\rm c.$

- 22. Сафонов, А.Ф. и др. Системы земледелия / А.Ф. Сафонов. М.: КолосС, -2009.-448 с.
- 23. Системы земледелия [Текст : Электронный ресурс] : [учебник]. Электрон.текстовые дан. Москва :КолосС, 2009. 450 с. (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). Режим доступа: (Из локальной сети ИрГАУ)
- 24. Системы земледелия [Текст : Электронный ресурс] : [учебник]. Электрон.текстовые дан. Москва :КолосС, 2009. 450 с. (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). Режим доступа: (Из локальной сети ИрГАУ)
- 25. Системы земледелия иагротехнологии возделывания полевых культур в Среднем Поволжье [Текст : Электронный ресурс] . Электрон. текстовые дан. Самара : РИЦ СГСХА, 2010. 263 с. Режим доступа: http://rucont.ru/efd/224288
- 26. Советов, Александр Васильевич. О системах земледелия [Текст] / А. В. Советов. 3-е изд. М. :Либроком, 2010. 187 с. ; 22 см. (Академия фундаментальных исследований : история 3 экз.
- 27. Солодун, В.И. Методика разработки адаптивно-ландшафтных систем земледелия Предбайкалья. Учебное пособие / В.И. Солодун, М.С. Горбунова. Иркутск, изд-во ИрГСХА, 2008. 77 с.
- 28. Солодун, В.И. Методология районирования и формирования адаптивно-ландшафтных систем земледелия. Иркутск, Изд-во ИрГСХА, 2008.-74 с.
- 29. Солодун, В.И. Механическая обработка почвы и ее научное обоснование в Предбайкалье / В.И. Солодун. Иркутск, Изд-во ИрГСХА, 2009. 200 с.
- 30. Сортовая политика в адаптивном земледелии: сортимент полевых культур, организация сортового и семенного контроля [Текст]: учеб.пособие для магистрантов по направлению подготовки 110400.68 «Агрономия» («Ресурсосберегающая технология в адаптивно-ландшафтном земледелии» курс «Частная селекция»). Ставрополь: АГРУС, 2013. 100 с.- Режим доступа: https://rucont.ru/efd/314418
- 31. Хуснидинов Ш.К. Растениеводство Предбайкалья: Учебное пособие / Под ред. Ш.К. Хуснидинова, Иркутск, 2000.- 462 с.

8.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

Дается перечень, адреса и краткое содержание сайтов сети Интернет, необходимых для освоения конкретной дисциплины

J	№ Наименование ресурса	Адрес в Интернет
I		
/П		
1	Портал Сибирского регионального	http://www.sorashn.ru
1	отделения РАСХН	

	Портон Возонизмой окономии	http://xxxxxxx.acmagaadam.mx/
	Портал Российской академии	http://www.agroacadem.ru/
2	сельскохозяйственных наук	
3	Официальный интернет портал МСХ РФ	http://www.mcx.ru/
3		•
4	Центральная научная	http://www.cnshb.ru
4	сельскохозяйственная библиотека Российской	_
	академии сельскохозяйственных наук (ГНУ	
	ЦНСХБ Россельхозакадемии)	
5	Федеральное государственное	http://www.spsl.nsc.ru/
5	бюджетное учреждение науки	
	Государственная публичная научно-	
	техническая библиотека Сибирского	
	отделения Российской академии наук	
6	Российский центр	http://mcx-consult.ru/
6	сельскохозяйственного консультирования (база	
	данных информационных ресурсов)	
7	Научная электронная библиотека	http://elibrary.ru/
7	eLIBRARY.RU	defaultx.asp
8	Агроэкологический атлас России и	http://www.agroatlas.ru/
8	сопредельных стран: экономические значимые	
	растения, их болезни, вредители и сорные	
	растения	

8.3. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине:

- 1. Андреев, Г.И. В помощь написания диссертации и рефератов. Основы научной работы и оформление результатов научной деятельности [Текст]: учеб.пособие для аспирантов / Г. И. Андреев, С. А. Смирнов, В. А. Тихомиров. М.: Финансы и статистика, 2003. 269 с.
- 2. Основы научных исследований [Текст]: учеб. пособие для высш. и сред. спец. учеб. заведений: допущено Советом Учеб.-метод. об-ния / Б. И. Герасимов [и др.]. М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2013. 269
- 3. Рыжиков, И.Б. Основы научных исследований и изобретательства [Текст] : учеб.пособие для вузов : рек. УМО / И. Б. Рыжков. СПб. : Лань, 2012. 222 с.
- 4. Чепурин, Г.Е. Формулирование основных методологических характеристик научного исследования [Текст] : метод.пособие для исследователей агроинж. отрасли науки / Г. Е. Чепурин. Новосибирск : ГНУ СибНСХБ СО Россельхозакадемии, 2012. 37 с.
- 5. ГОСТ Р 7.0.5-2008 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления. http://vsegost.com/Catalog/44/44298.shtml

6. ГОСТ 7.32–2001 «Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления». http://www.sfu-kras.ru/docs/8434/pdf/274227.

8.4. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:

Наименование применяемых программных продуктов:

- 1. Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level (апгрейд операционной системы) (лицензии: № 44217759, 44667904, 43837216, 44545018, 44545016).
- 2. MicrosoftOffice 2007 (пакет офисных приложений Майкрософт) (лицензии: № 44217759, 44667904, 43837216, 44545018, 44545016, 44217780).
 - 3. Open Office 3.1.1.
 - 4. Total Commander (файловыйменеджер).
 - 5. AdobeAcrobatReader (просмотрэлектронных публикаций в формате PDF).
- 6. MozillaFirefox (веб-обозреватель, веб-браузер программное обеспечение для поиска, просмотра веб-сайтов, то есть для запроса веб-страниц).
- 7. Орега 10.1 (веб-обозреватель, веб-браузер программное обеспечение для поиска, просмотра веб-сайтов, то есть для запроса веб-страниц).
 - 8. Avast антивирусная программа.
- 9. ЭПС «Система Гарант» (Договор о взаимном сотрудничестве № 2070/У от 06.04.2007, дополнительное соглашение к договору о взаимном сотрудничестве от 09.01.2018).
- 10. Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (Договор № 499/ОПК от 31.12.13).

9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Университет располагает материально-технической базой, соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам, обеспечивающей проведение научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренных программой аспирантуры, рабочим учебным планом.

материально-технического Перечень обеспечения частности включает в себя: -специализированные учебные кабинеты оснащенные специализированной мебелью, техническими средствами, учебным и оборудованием, расходными материалами научным ДЛЯ проведения исследований и анализов (микроскопы, рН-метры, термостаты, центрифуги, спирограф, микропрепараты, сушильные шкафы, химическая иономеры, фотометры, кондуктометры, технические электронные весы, аналитические электронные весы и другое оборудование) в составе кафедры, осуществляющую выполнение НИ:

- помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации;
 - помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования;

- научные лаборатории университета оснащенные специализированным оборудованием для проведения исследований.

работа, Научно-исследовательская также выполняется материально-технической использованием базы государственных лабораторий ФГБУ «Россельхозцентр», ФГБУ «Россельхознадзор», ФГБНУ СИФИБР ФГБНУ Иркутский CO PAH. ниисх, ведущих сельскохозяйственных организаций и предприятий, различных собственности агропромышленного комплекса Иркутской области.

10. РЕЙТИНГ-ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ Рейтинговая оценка аспиранта очной/заочной формы

	3a		_ год ооучения	
Факультет/институт	Агр	ономический	·	
Кафедра				
Ф.И.О. аспиранта				
Направление	<u>06.06.01</u>			
Направленность	<u>Ботаника</u>			

Tranp	ш	ленность <u>вотаника</u>		
№ п/ п		Показатели активности	Норма за единицу	I год
1		Утверждение темы	3	
2		Сдача кандидатского минимума(отлично-5; хорошо-4; удов.	летворительн	10-3)
		- история и философия науки	5, 4, 3	
		- иностранный язык	5, 4, 3	
		- специальность	5, 4, 3	
3	Π	осещение занятий по курсу «Преподаватель высшей школы»	4	
4	3	ащита квалификационной работы		
	«	Преподаватель высшей школы»	10	
5		Выступление на конференции (1 доклад)		
		международной	6	
		всероссийской	5	
		региональной	4	
		внутривузовской	2	
6		Публикации		
		1 статья в изд. региональных	5	
		1 статья в журналах списка ВАК	8	
		1 статья в иностранных изданиях	10	
		УМК, рабочие программы	7	
		Монографии (соавторство)	10	
7	V	Ізобретательная деятельность, Патенты*	10	

8	Награды*:				
	диплом (1, 2, 3 степени)	4			
	диплом участника	2			
9	Именная стипендия* (Президента, Правительства РФ и др.)	5			
10	Гранты по НИР (участие)*	5			
11	Участие в проектах Бизнес-инкубатора*	4			
12	2 Педагогическая практика:				
	Ведение семинарских занятий				
	Работа ассистентом	5			
13	13 Написание глав диссертации (1, 2, 3 главы) 10				
Ито	ГО				
П	роректор по НР				
Н	ачальник ОПКВК	<u>/</u>			
Д	екан				
3a	ав.кафедрой				

Аспирант

Приложение 1

«УТВЕРЖДАЮ»	
Врио ректора Иркутского ГАУ	
Ю.Е. Вашукевич	
«»20г.	

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»

Индивидуальный план обучения и аттестации аспиранта

Фамилия, имя и отчество
Направление
Направленность
Кафедра
Факультет / институт
Очно / заочно // годы обучения
Тема научной работы:
Утверждена на Совете факультета / института
«» 20г. Протокол №
Научный руководитель
Аспиранты пользуются всеми правами, установленными действующими
законодательством для научных работников. Их деятельности

регламентируется Федеральным Законом «О высшем и послевузовском профессиональном образовании», Положением о подготовке научнопедагогических и научных кадров в системе послевузовского профессионального образования в РФ.

Основными целями подготовки аспиранта является:

- углубленное изучение методологических и теоретических основ выбранного направления;
- формирование умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской и научно-педагогической деятельности;
- совершенствования знания иностранного языка, ориентированных на профессиональную деятельность.

Аспирант за время обучения обязан:

- полностью выполнить индивидуальный план;
- сдать кандидатские экзамены;
- завершить работу над научными исследованиями;
- представить научный доклад для рассмотрения на государственной итоговой аттестации;
- получить заключение организации для предоставления работы в диссертационный Совет;

Индивидуальный план, тема научных исследований должна отражать:

- актуальность, новизну, прикладное и теоретическое, социально-культурное народно-хозяйственное, политическое значение работы;
- предлагаемые технические, экономические или технологические решения, внедрение которых внесет значительный вклад в ускорение научнотехнического прогресса.

Аспирант ежегодно (март, сентябрь) отчитывается на заседании кафедры и заседании Ученого совета факультета о выполнении индивидуального плана.

Промежуточная аттестация аспирантов проводится аттестационной комиссией под председательством проректора по научной работе в марте и октябре месяце.

Вопросы аспирантской подготовки в университете курируют:

- проректор по научной работе
- начальник отдела подготовки кадров высшей квалификации к.б.н. Шеметова Инна Сергеевна

Отдел подготовки кадров высшей квалификации находится в ауд. 419 А, тел. 23-71-25.

ПЛАН РАБОТЫ АСПИРАНТА

Срок	Краткое содержание работы
І год	
II год	
III год	
штод	
IV год	
	Пояснительная записка к выбору темы диссертации
Научный г	руководитель
, I	Индивидуальный план подготовки аспиранта I год
Образовате	льно-профессиональные лисшиплины

История и философия науки				
Иностранный язык				
Психология и педагогика высшей школы				
Профессионально-ориентированный иностранн				
Информационные технологии в науке и образов				
Научные исследования, подготовка науч	но-квалификационной работы			
I семестр				
ІІ семестр				
Научный руководитель	Аспирант			
Отчет о выполнении				

1 аттестация (

2 аттестация ()	
Заключение научного руко	водителя, решение кафедры
Зав. кафедрой	Научный руководитель
Решение аттестац	ионной комиссии:
Начальник ОПКВК	
Председатель аттестационной комиссии,	проректор по научной работе
	TT

Индивидуальный план подготовки аспиранта II год

Образовательно-профессиональные дисциплины (кандидатские экзамены)

Информационные технологии в науке и образовании

Инновационные технологии и методы преподавания в высшей школе

Дисциплины по выбору	
	научно-квалификационной работы
І семестр	
II семестр	
песместр	
Педагогическая практика	
11	
Научный руководитель	Аспирант
Отчет о выполно	ении плана II год
1 аттестация ()	

	1
2 аттестация ()	
Заключение научного руког	водителя, решение кафедры
Зав. кафедрой	Научный руководитель
Решение аттестационной комиссии:	
Temenne arreeraquonnon kommeenn.	
Начальник ОПКВК	
Председатель аттестационной комиссии, г	проректор по научной работе
Индиринуа и и и и и и и и и и и	III

Индивидуальный план подготовки аспиранта III год

Образовательно-профессиональные дисциплины (кандидатские экзамены) Спец. Дисциплина (по учебному плану)

Дисциплины по выбору		
Научные исследования, подготовка і	научно-квалификационной работы	
I семестр		
Т		
II семестр		
Практика по получению профессионали профессиональной деятельности	ьных умений и опыта	
профессиональной деятельности		
Научный руководитель	Аспирант	
Отчет о выполнении плана III год		
1		
1 аттестация ()		

2 аттестация ()	
Заключение научного руков	водителя, решение кафедры
Зав. кафедрой	Научный руководитель
Решение аттестац	ионной комиссии:
Начальник ОПКВК	
Председатель аттестационной комиссии, г	
Индивидуальный план под	цготовки аспиранта IV год

Образовательно-профессиональные дисциплины (кандидатские экзамены) Спец. Дисциплина (по учебному плану)

Дисциплины по выбору	
Научные исследования, подготовка	научно-квалификационной работы
І семестр	
T comocip	
ІІ семестр	
Научный руководитель	Аспирант
Отчет о выполне	
	, ,
1 аттестация ()	

2 аттестация ()	
Заключение научного руков	одителя, решение кафедры
v I v	1 / 1
Зав. кафедрой	Научный руководитель
Dawaaaaa	
Решение аттестаці	ионнои комиссии:
Начальник ОПКВК	
пачальник ОПКВК	
Председатель аттестационной комиссии, п	роректор по научной работе
ИТОГОВАЯ / ГОСУДАРСТВЕНН	ІАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ
_	
Государственный экзамен	

Представление научного доклада	
Заключение организации	
Отчет о выполнении и	ндивидуального плана
Представление н	аучного доклада
Проректор по научной работе	
Научный руководитель	
Начальник ОПКВК	

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ АСПИРАНТА

Приложение 2

Фамилия, имя, отчество______

афедра			
Гаправление			
аправленность			
Тема научных исследований			
Общая цель и постановка зада	ч иссле	дований	
Цель исследования:			
вадачи:			
-			
-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
–			
–			
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Кандидатские экзамены/зачет Дисциплина	+	Месяц/год сдачи, оценка	Принина по
дисциплина	Курс	т месяц/год сдачи, оценка !	которой
			экзамен/зачет не
Істория и философия науки	i		сдан
		i i !	
Іностранный язык Гпец. дисциплина		<u> </u>	
в соответст			<u> </u>
		i 	
	 	 	
		†	
		*	
за 201 -201	перв	вый год обучения	
. Теоретическая часть работь	I (выполно	ена/не выполнена, причинь	ı):
_			
. Экспериментальная часть р	аботы (1	выполнена/не выполнена, п	ричины)

глава		~ /		U /	U	
		соор/анализ м	атериала,	черновой/отредактиро	ванныи в	ариант текста,
другос 2 глаг		сбор/анализ м	атериала.	черновой/отредактиро	ванный в	ариант текста.
другос	e					
3 глаг	ва%	сбор/анализ м	атериала,	черновой/отредактиро	ванный в	ариант текста,
	e					
	ва - % е	соор/анализ м	атериала,	черновой/отредактиро	ванныи в	ариант текста,
5 глаг	ва%	сбор/анализ м	атериала,	черновой/отредактиро	ванный в	ариант текста,
друго	e					
		-	-	черновой/отредактиро	ванный в	ариант текста,
друго	e					
1 C	incor novn	ших и упоби	у матапі	ических работ*		
1. CII		енование	Хар-р	Выходные данные	Объем,	Соавторы
5 \-	Tiann	Ciroballile	работ	Выходные данные	п/л	Соприоры
			ы		(стр)	
			а) научн	ые работы		
1						
2						
3						
4						
5						
6						
б) авт	горские свидет	гельства, патенты	, дипломы	, лицензии, информацио	нные карты	, алгоритмы
1	-		-	-	-	-
2						
		в) уч	ебно-мето	дические работы		
1	-		-	-	-	-
2						
	L чание: * можно	приложить на отде	.L ельной стра	<u> </u> нице.	L	L
приме	idilite. Mozerie	приложить на отде	sibiloii cipa			
5. Вь				а отчетный период	(:	
	<u>(Указ</u>	<u>ать:</u> статус конфе	ренции, со	авторство)		
<u> </u>	LOOTILO D. 100		OHECT.			
0. y q	іастие в ко	нкурсах и гр	антах			

7. Заключение научного руководителя по работе аспиранта за отчётный период

Іаучный руководитель	 201_г.
•	3
ключение кафедры по отчету екомендовать к отчислению, атт	
аведующий кафедрой	 201 г.

за 201__-201__ второй год обучения

1. Te	оретическ	ая часть раб	0ТЫ (вып	олнена/не выполнена, при	ічины):	
2. Эк	ссперимент	гальная част	ь работі	Ы (выполнена/не выполн	ена, причи	ны)
3. По глав:		и оформле	ние на	учно-квалификаці	ионной	работы
	ва - % е	сбор/анализ м	атериала,	черновой/отредактиро	ванный в	ариант текс
2 глаг	ва - % е			черновой/отредактиро		
3 глаг друго	ва%	сбор/анализ м	атериала,	черновой/отредактиро	ванный в	ариант текс
	Ba %	сбор/анализ м	атериала,	черновой/отредактиро	ванный в	ариант текс
5 глаг		сбор/анализ м	атериала,	черновой/отредактиро	ванный в	ариант текс
6 глаг друго	Ba - % e	-		черновой/отредактиро	ванный в	ариант текс
4. C⊓		ных и учеоно енование	0-методі Хар-р работ ы	ических работ* Выходные данные	Объем, п/л (стр)	Соавторы
				L ые работы	(CIP)	
1						
2 3						
3						
4						
5						
6						
б) авт	горские свиде	гельства, патенть	і, дипломы	, лицензии, информацио	нные карть	і, алгоритмы
1	-		-	-	-	-
2						
		в) уч	ебно-мето	дические работы		
1	-		_	-	-	
2						
Примеч	чание: * можно	приложить на отдо	ельной стра	нице.		·

5. Выступления на конференциях за отчетный период: (Указать: статус конференции, соавторство)

					-
					-
б. Участие в конкурсах и грантах					-
7. Отметка о прохождении педагог приводится в дневнике по практик		практик	си (под	робный отче	- - - :T
3. Заключение научного руководит период	геля по ра	боте асі	іиранта	а за отчётны	<u> </u>
					- - -
- Научный «	×	201_	Γ.	руководител	 IЬ
). аключение кафедры по отчету				ь требуемое	3):
рекомендовать к отчислению, аттес					
Заведующий кафедрой		«»_		201_r	•

за 201__-201__ третий год обучения

1. Te	оретическ	ая часть раб	0ТЫ (вып	олнена/не выполнена, при	ічины):	
2. Эк	ссперимент	гальная част	ь работі	Ы (выполнена/не выполн	ена, причи	ны)
3. По глав:		и оформле	ние на	учно-квалификаці	ионной	работы
	ва - % е	сбор/анализ м	атериала,	черновой/отредактиро	ванный в	ариант текс
2 глаг	ва - % е			черновой/отредактиро		
3 глаг друго	ва%	сбор/анализ м	атериала,	черновой/отредактиро	ванный в	ариант текс
	Ba %	сбор/анализ м	атериала,	черновой/отредактиро	ванный в	ариант текс
5 глаг		сбор/анализ м	атериала,	черновой/отредактиро	ванный в	ариант текс
6 глаг друго	Ba - % e	-		черновой/отредактиро	ванный в	ариант текс
4. C⊓		ных и учеоно енование	0-методі Хар-р работ ы	ических работ* Выходные данные	Объем, п/л (стр)	Соавторы
				L ые работы	(CIP)	
1						
2 3						
3						
4						
5						
6						
б) авт	горские свиде	гельства, патенть	і, дипломы	, лицензии, информацио	нные карть	і, алгоритмы
1	-		-	-	-	-
2						
		в) уч	ебно-мето	дические работы		
1	-		_	-	-	
2						
Примеч	чание: * можно	приложить на отдо	ельной стра	нице.		·

5. Выступления на конференциях за отчетный период: (Указать: статус конференции, соавторство)

Участие в конкурсах и гр	рантах		
Отметка о прохожде			
одробный отчет приводит			
ериод	Ководител	n no paoore acim	ранта за отчетным
аучный			руководитель
		»201 г.	
Danistananna maharnis na	отчету ас	спиранта (подчег	окнуть требуемое):
рекомендовать к отч		аттестовать	с замечаниями,

за 201__-201__ четвертый год обучения

1. Te	оретическ	ая часть раб	0ТЫ (вып	олнена/не выполнена, при	ічины):	
2. Эк	ссперимент	гальная част	ь работі	Ы (выполнена/не выполн	ена, причи	ны)
3. По глав:		и оформле	ние на	учно-квалификаці	ионной	работы
	ва - % е	сбор/анализ м	атериала,	черновой/отредактиро	ванный в	ариант текс
2 глаг	ва - % е			черновой/отредактиро		
3 глаг друго	ва%	сбор/анализ м	атериала,	черновой/отредактиро	ванный в	ариант текс
	Ba %	сбор/анализ м	атериала,	черновой/отредактиро	ванный в	ариант текс
5 глаг		сбор/анализ м	атериала,	черновой/отредактиро	ванный в	ариант текс
6 глаг друго	Ba - % e	-		черновой/отредактиро	ванный в	ариант текс
4. C⊓		ных и учеоно енование	0-методі Хар-р работ ы	ических работ* Выходные данные	Объем, п/л (стр)	Соавторы
				L ые работы	(CIP)	
1						
2 3						
3						
4						
5						
6						
б) авт	горские свиде	гельства, патенть	і, дипломы	, лицензии, информацио	нные карть	і, алгоритмы
1	-		-	-	-	-
2						
		в) уч	ебно-мето	дические работы		
1	-		_	-	-	
2						
Примеч	чание: * можно	приложить на отдо	ельной стра	нице.		·

5. Выступления на конференциях за отчетный период:

(Указать: статус конференции, соавторство)

б. Участие в конкурсах и гранта	x	
. Заключение научного руковод период	цителя по работе аспир	анта за отчётный
Іаучный руководитель		201_r.
3. Заключение кафедры по отче рекомендовать к отчислей аттестовать		
ваведующий кафедрой <u></u>		201_Γ.
		Приложение 3
ОТЧЕТ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ ПО за	Т АСПИРАНТА, О ОЧНОЙ ФОРМЕ ОБО	УЧЕНИЯ

ФИО:

Har	правление						
	травленності						
	учный руков						
	а научных и	сследова	ний:				
сро	к обучения:						
			I	семес	тр		
	1. PA	БОТА Н	ІАД НАУЧ	НЫ	м иссл	ЛЕДОВАНІ	IEM
	1.1. Of	основан	ие темы и	утвеј	рждение	Ученым со	оветом
Тем	иа:						
Дат	ra:						
Ho	мер						
про	отокола:						
						лана обучеі	ния
Зап	олнение инд	ивидуалі	ьного план	а рабо	оты:		
			1.3. Спис	ок ли	тератур	Ы	
Все	го источник	ов:					
- I	ечатных:						
- V	итернет-ист	очники:					
- N	сточники		на				
V	ностранных	языках:					
		2	2. Участие	в ког	нференц	иях	
№	тема конфе	ренции	место проведени я	пр	дата оведени я	статус конференци и	участие (очное/ заочное, с докл./без, с публ./без)
-	-		-	-		-	-
		3.	Участие і	з рабо	оте кафе	едры	
	(3.1. Вып	олнение ка	афедр	ральных	поручений	
No]	поруч	нение		
1							
		3.2. \	Участие в	засед	аниях к	афедры	
No				да	та		
		4	4. Присутс	твие	на защи	тах	
№	ФИО лиссертанта		а диссертац	ии	дата	защиты	участие (присут. / вопр. /

					дискусс.)						
		5. Опере:	жающие	виды работ							
(mx	(публикация; сдача кандидатского экзамена; написание части диссертации;										
()	участие в исследованиях, осуществляемых на гранты; получение										
	дополнительного профессионального образования и т.д.)										
№	дополни	проц	вид ра		и 1.д.)						
1			вид ра	.001Ы							
1											
~		года									
OT	нет предостави	л аспирант									
	•	-	ФИО		подпись						
Hav	учный руковод	іитель									
	, man pjitezek		степень и звание, Ф	МО	подпись						
390	едующий кафо	-прой									
Jub	одующий кафо		степень и звание Ф	MO	полице						

	II семестр								
	1. РАБОТА НАД НАУЧНЫМ ИССЛЕДОВАНИЕМ								
		1.2. C	дача канди	датского	МИ	нимума			
	Д	исцип	лина			Oı	ценка		
	гория и филосо		<u>*</u>						
Ин	остранный язы	к (англ	ийский/нем	ецкий)					
		2	2. Участие в	конфер	енці	иях			
Nº	тема конфереі	нции	место проведени я	дата проведен я	ни	статус конференци и	участие (очное/ заочное, с докл./без, с публ./без)		
		3.	Участие в	работе к	афе	дры			
	3.1	. Вып	олнение каф	редральн	ых	поручений	[
N₂			П	ручение	;				
		3.2.	Участие в за	аседания	х ка	афедры			
№				Дата					
		4	4. Присутст	вие на за	ЩИ	тах			
№	ФИО диссертанта	тем	а диссертаци	и д	ата	защиты	участие (присут. / вопр. / дискусс.)		
	(публикация; н осущест	аписан вляемн	Опережаю ние части ди ых на гранть ссионального	ссертации; получен	и; у ние	частие в исо дополнител			
№			ВИ	д работь	I				
	полнения тех г		сем	олжны брестрах)	ЫТЬ		в предыдущих		
№			ВИ	д работь	I				

«___» ____ года

Отчет предоставил аспир	рант	
•	ФИО	подпись
Научный руководитель		
J 13 N =	уч. степень и звание, ФИО	подпись
Заведующий кафедрой		
75 171 =	уч. степень и звание, ФИО	подпись

			III c	еме	стр			
	1. PAI	SOTA HA	ад научі	НЫ	м исс.	ЛЕДОВАНИ	IEM	
1.1	. Введение, р	азработк	ка теорети	ческ	сой мод	ели по теме	исследова	ния
	очее							
coc	тояние:							
			1.2. Сда	ча з	ачетов			
Дис	сциплина					оценка		
	1.3. Материа.	пы научн	но-квалиф языковог			-	ли выборк	a
	бочее тояние:							
			1.4. Пу	блиі	кация			
№	тема			вых	одные да	анные	кол-во) П.Л.
		2.	Участие в	кон	ференц	хви		
Nº	тема конфер	енции	место проведени я	· '	дата оведени я	статус конференци и	участі (очною заочно с докл./6 с публ./6	e/ oe, без,
		3. 3	Участие в	рабо	те кафо	едры		
	3.	1. Выпо л	пнение каф	редр	альных	к поручений		
N₂			П	оруч	ение			
		3.2. Y	частие в за	аседа	аниях к	афедры		
№				Да	га			
		4						
		4.	Присутст	вие 1	на защи	ITAX		
№	ФИО диссертанта	тема	диссертаци	И	дата	защиты	участие (присут. / во дискусс	опр. /

	5. Опережающие виды работ						
$N_{\underline{0}}$		вид ра	боты				
	6. B	выполнение зад	олженностей				
(вь	полнения тех пунктов	в, которые долж	ны быть выполнени	ы в предыдущих			
	J	семестр		1 11 13			
No		вид ра					
"		года					
``		10да					
Отт	IOT HOOTODIN						
Отч	нет предоставил	аспирант					
		ФИО		подпись			
Нач	учный руководитель						
11a	учный руководитель _	уч. степень и звание, Ф	ИО	подпись			
Зав	едующий кафедрой						
Jub	одующий кафодрой	уч. степень и звание, Ф	ИО	подпись			

	IV семестр							
	1. РАБОТА НА	АД ДИ	CCEPTAI	цио	нным	и исследо)BA	нием
			1.1.	1 гл	ава			
	очее							
	толине.		1.2. Сда	ча з	ачетов			
	Ди	сципл	ина			01	ценк	a
			1.3. Пу	бли	капия			
№	тема				кодные д	анные		кол-во п.л.
-,0	TOMA			DD1 2	тодные д			Rott Bo II
	1.4.	Проход	ждение пе,	даго	гическ	ой практикі	И	
Med	сто прохождени	Я	Сроки					Оценка
		2.	Участие в	кон	іферені	циях		
№	тема конферені	ции	место ции проведени п я		дата оведени я	статус конференци и	ı	участие (очное/ заочное, с докл./без, с публ./без)
		3. 3	Участие в	рабо	оте каф	едры		
	3.1.	Выпол	інение кас	редр	альны	х поручений	i	
N₂			П	оруч	ение			
		3.2. Y	частие в за	асед	аниях к	сафедры		
N₂	<u>№</u> дата							
		4.	Присутст	вие	на защі	итах		
№	ФИО диссертанта	тема	диссертаці	ии	дата	а защиты	(пр	участие исут. / вопр. / дискусс.)

	(публ	_	<mark>ежающие виды</mark> курнале, рецензі	-		
No						
			<u>.</u>			
		6. Выпол	нение задолже	нностей		
(вь	полнения тех пу	нктов, кото	орые должны бы	ть выполнены	в предыдущих	
			семестрах)			
N₂			вид работы			
		7. Повы	шение квалифі	икации		
			7.1. Грант			
		_			состояние	
No	тема	фонд	участники	сумма	(заявка /	
					выполнение)	
		7.2.	ДПО / стажиро	вка		
№	специальность	У	чреждение	рез	результат	
~		год	a			
Отт	иат прапостории с	опироит				
Отчет предоставил аспирант подпись						
Научный руководитель						
		y	ч. степень и звание, ФИО		подпись	
202	апулоний кофоле	ой				
SaB	Заведующий кафедрой					

	V семестр					
	1. РАБОТА НАД ДИССЕРТАЦИОННЫМ ИССЛЕДОВАНИЕМ					
			1.1.	2 глава		
Pac	очее					
coc	тояние:					
			1.2. Пу	бликация		
№	тема			выходные да	иные	кол-во п.л.
1.0	п				•	
1.2	. Прохождение	_		учению про альной дея	_	ьных умении и
Me	сто прохожден		Сроки	альной дел	I CJIBIIOC I H	Оценка
	1.3. Сдача	а канди	датского з	кзамена по	спец. дисци	плине
Дис	сциплина		Оцен	іка		
		2.	Участие в	конференц	иях	
Nº	№ тема конференции г		место проведени я	дата проведени я	статус конференци и	участие (очное/ заочное, с докл./без, с публ./без)
		3. 3	Участие в	работе кафо	едры	
	3.1.	. Выпол	пнение кас	редральных	поручений	
N₂			Π	оручение		
		3.2. Y	частие в за	седаниях к	афедры	
№				Дата		
		4.	Присутст	вие на защи	тах	
№	ФИО диссертанта тема диссе		а диссертаци	ии дата	защиты	участие (присут. / вопр. / дискусс.)
	(-	щие виды р		
№	(публикация в журнале, рецензируемом ВАК) № вид работы					
J 12	- Δημανοιμί					

6. Выполнение задолженностей (выполнения тех пунктов, которые должны быть выполнены в предыдущих семестрах)							
No	вид работы						
		7. Повы	шение квалифи	кации			
			7.1. Грант				
№	тема	фонд	Участники	сумма	состояние (заявка / выполнение)		
		7.2.	ДПО / стажиров	вка			
No	специальность	y	чреждение	резул	ьтат		
<u> </u>	«»года						
От	чет предоставил а	спирант					
			ФИО	по	дпись		
Научный руководитель							
Зав	Заведующий кафедрой						

	VI семестр					
	1. РАБОТА Н	ІАД Д	ИССЕРТАІ	ционным	исследо	ВАНИЕМ
	1.1. П	ублик	ация в жур	нале, рецен	зируемом Вл	AK
No	тема			выходные д	анные	кол-во п.л.
		1	1.2. Подгото	вка и сдача	а ГЭ	
· ·	Дата:					
Ho	•					
	отокола:					
	д проекта					
	иа проекта					
Оцо	енка					
		дгото	вка и предс	гавление на	<mark>аучного док</mark> л	иада ———————————————————————————————————
Дат						
Ho	-					
прс	отокола:					
		2	2. Участие в	конференц	циях	
№	№ тема конференции		место проведени я	дата проведени я	статус конференци и	участие (очное/ заочное, с докл./без, с публ./без)
		3.	. Участие в	работе каф	едры	
	3.1	. Вып	олнение кас	редральных	х поручений	
No			П	оручение		
		3.2.	Участие в за	аседаниях к	сафедры	
N₂				дата		
		4	4. Присутст	вие на защі	итах	
№	ФИО диссертанта тема диссертации		ии дата	а защиты	участие (присут. / вопр. / дискусс.)	
5. Опережающие виды работ (зашита)						

T.C						
№	вид работы					
			нение задолжен			
(вь	полнения тех пун	ктов, кото	рые должны быт	ъ выполнены в	предыдущих	
			семестрах)			
No			вид работы			
		7. Повы	шение квалифи	кации		
			7.1. Грант			
					состояние	
№	тема	фонд	Участники	сумма	(заявка /	
					выполнение)	
		7.2.	ДПО / стажиров	ка		
No	специальность	У	чреждение	резул	результат	
			-			
«» года						
Отт	нет предоставил ас	тисски				
O1·	чет предоставил ас	ширант	ФИО	п	одпись	
Научный руководитель						
	уч. степень и звание, ФИО подпись					
Зав	Заведующий кафедрой					
	· • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		и. степень и звание, ФИО	П	одпись	

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 35.06.01Сельское хозяйство, направленность – общее земледелие, растениеводство

Программу составил: д.с.-х.н., Р.А.

Псагирова профессор Сагирова

Программа одобрена на заседании кафедры Земледелия и растениеводства экспертизы от «01 » сентября 2016 г., протокол № 1

Зав. кафедрой: к. с.-х.н., доцент

Зайцев А.М.

Приложение 1



	«УТВЕРЖДАЮ»
	Ректор Иркутского ГАУ
	Ю.Е. вашукевич «» 20 г.
	«»20 г.
Министерство сельског	о хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное	бюджетное образовательное учреждение
	лего образования пего образования
«Иркутский государственный агр	арный университет имени А.А. Ежевского»
Индиридуали	
индивидуальн	ный план обучения
V. OFFICATION	
и аттестаі	ции аспиранта
Фамилия, имя и отчество	
Направление	
Направление Направленность	
Направленность	
Направленность	
Направленность Кафедра Факультет/ институт	
Направленность	
Направленность	
Направленность	
Направленность Кафедра Факультет/ институт Очно/ заочно // годы обучения Тема научной работы:	
Направленность	/института
Направленность	
Направленность	/института Протокол №

Аспиранты пользуются правами, установленными всеми действующими законодательством для обучающихся. Их деятельность регламентируется Федеральным Законом 273-ФЗ «Об образовании в Федерации» 29.12.2012 Российской OT Γ., «Порядком реализации образовательной деятельности по программам подготовки кадров высшей квалификации»,

Основными целями подготовки аспиранта является:

- углубленное изучение методологических и теоретических основ выбранного направления;
- формирование умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской и научно-педагогической деятельности;
- совершенствование знания иностранного языка, ориентированных на профессиональную деятельность.

Аспирант за время обучения обязан:

- полностью выполнить индивидуальный план;
- сдать кандидатские экзамены;
- завершить работу над научными исследованиями;
- представить научный доклад для рассмотрения на государственной итоговой аттестации;
- получить заключение организации для предоставления работы в диссертационный Совет;

Индивидуальный план, тема научных исследований должна отражать:

- актуальность, новизну, прикладное и теоретическое, социально-культурное народно-хозяйственное, политическое значение работы;
- предлагаемые технические, экономические или технологические решения, внедрение которых внесет значительный вклад в ускорение научнотехнического прогресса.

Аспирант ежегодно (март, сентябрь) отчитывается на заседании кафедры и заседании Ученого совета факультета о выполнении индивидуального плана.

Промежуточная аттестация аспирантов проводится аттестационной комиссией под председательством проректора по научной работе в марте и сентябре месяце.

Вопросы аспирантской подготовки в университете курируют:

- проректор по научной работе д.т.н., профессор Иваньо Ярослав Михайлович
- начальник отдела подготовки кадров высшей квалификации к.б.н. Шеметова Инна Сергеевна

Отдел подготовки кадров высшей квалификации находится в ауд. 419 А, тел. 23-71-25.

ПЛАН РАБОТЫ АСПИРАНТА

Срок	Краткое содержание работы
I год	
II год	
III год	
111 1 0 2	
IV год	
-	
-	Пояснительная записка к выбору темы диссертации
II V	
Научный	
руководит	ель

Индивидуальный план подготовки аспиранта I год

Образовательно-профессиональные дисциплин	ы			
История и философия науки				
Иностранный язык				
Психология и педагогика высшей школы				
Профессионально ориентированный иностранный				
Информационные технологии в науке и образовани				
Научные исследования, подготовка науч	но-квалификационной работы			
Lagragem				
І семестр				
И солгасти				
II семестр				
TT 0				
Научный руководитель	Аспирант			

Отчет о выполнении плана I год

I аттестация ()				
2 аттестация ()				
Заключение научного руког	водителя, решение кафедры			
2 1	II			
Зав. кафедрой	Научный руководитель			
Решение аттестац	ионной комиссии:			
Начальник ОПКВК				
HAMAJIBHUK UHNDN				
Председатель аттестационной комиссии, прор	ректор по научной работе			

Индивидуальный план подготовки аспиранта II год

Образовательно-профессиональные д	
Информационные технологии в науке и	
Инновационные технологии и методы пр	реподавания в высшеи школе
Дисциплины по выбору	
	
Научные исследования, по,	дготовка кандидатской диссертации
I семестр	
Тесместр	
II семестр	
Песместр	
Потополического транического	
Педагогическая практика	
Научный руководитель	Аспирант

Отчет о выполнении плана II год

I промежуточная аттестация (
2 промежуточная аттестация (_)
Заключение научного руког	водителя, решение кафедры
Зав. кафедрой	Научный руководитель
Зав. кафедроп	научный руководитель
Решение аттестационной комиссии:	
Начальник ОПКВК	
Председатель аттестационной комиссии, прор	ректор по научнои расоте

Индивидуальный план подготовки аспиранта III год

Образовательно-профессиональные дисци Спец. Дисциплина (по учебному плану)	плины (кандидатские экзамены)
Дисциплины по выбору	
Научные исследования, подготовка І семестр	а научно-квалификационной работы
II семестр	
	ных умений и опыта профессиональной
деятельности	
Научный руководитель	Аспирант

Отчет о выполнении плана III год

I промежуточная аттестация (_)
2 аттестация (промежуточная)	
, <u>-</u> ,	
2014/101401110 110141110 1101411	norwana nowowe weborny
Заключение научного руко	водителя, решение кафедры
Зав. кафедрой	Научный руководитель
Решение аттестац	ионной комиссии:
Начальник ОПКВК	
Председатель аттестационной комиссии, про	ректор по научной работе
1 ,,, ,	r r Passave

Индивидуальный план подготовки аспиранта IV год

Образовательно-профессиональные дисци	плины (кандидатские экзамены)
Спец. Дисциплина (по учебному плану)	
Дисциплины по выбору	
	научно-квалификационной работы
І семестр	
II семестр	
Научный руководитель	Аспирант

Отчет о выполнении плана IV год

I промежуточная аттестация (_)
2 аттестация (промежуточная)	
_	
Заключение научного руко	водителя, решение кафедры
Зав. кафедрой	Научный руководитель
зав. кифодрон	ты пын руководитель
Решение аттестан	ионной комиссии:
2 0	
Начальник ОПКВК	
пачальник ОПКВК	
Председатель аттестационной комиссии, про	ректор по научной работе

ИТОГОВАЯ/ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Государственный экзамен	
Представление научного доклада	
Заключение организации	
Отчет о выполнении и	ндивидуального плана
Представление н	аучного доклада
Проректор по научной работе	
Научный руководитель	
Начальник ОПКВК	

Приложение 2 АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ АСПИРАНТА (СОИСКАТЕЛЯ)

Фамилия,	И	MЯ,	отчество
Кафедра			
Направление			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Направленность			
Тема	научных	X	исследований
Общая цель и постановк Цель	а задачи ис	следований	исследования:
Задачи исследований:			
Кандидатские экза:	мены/зачет	ы:	
Дисциплина	курс	Месяц/год сдачи, оценка	Причина, по которой экзамен/за чет не сдан
История/философия науки			
Иностранный язык			
Специальность «С	Общее		
земледелие, растениеводств		¦ }	
U	огика	в соответствии с	
гория и в в в в в в в в в в в в в в в в в в		учебным планом	
i 		 -	
ļ 		 -	
ļ 	<u>-</u>	Ļ	

за 201__-201__ первый год обучения

o. 10	еоретичес	ская часть ра	100ТЫ (в	ыполнена/не выполнена, г	іричины):	
9. 3ı	кспериме	нтальная ча	сть рабо	ОТЫ (выполнена/не выпо	лнена, причинь	1)
1 глаг	ва%		териала,	сертационной работ черновой/отредактиров		
		сбор/анализ мат	_	перновой/отредактирова	анный вариан	т текста,
3 гла текста	<u></u> ıва	.% сбор/анал	из матер	иала, черновой/отреда	ктированный	вариант
текста	a,	.% сбор/анал	•	иала, черновой/отреда	ктированный	вариант
текста		.% сбор/анал	•	иала, черновой/отреда	ктированный	вариант
6 гла текста друго	a,	.% сбор/анал	из матер	иала, черновой/отреда	ктированный	вариант
11.C 1	писок нау	учных и учеб	ото-мето	одических работ*		
No॒	Наим	енование	Хар-р	Выходные данные	Объем,	Соавторы
			работы		п/л (стр)	
			а) нау	учные работы	I	
1						
б) аг	і вторские сви	детельства, пате	ц нты, дипло	і омы, лицензии, информац	ионные карты,	алгоритмы
-	-		-	-	-	-
		В	і) учебно-м	I етодические работы		<u> </u>
-	-		-	-	-	-

Примечание: * можно приложить на отдельной странице.

13.Участие грантах	В	конкурсах	
	юго руководи	теля по работе	е аспиранта за
Научный		»201_ г	– руководителн
от в от при в от при о	ры по отчету нию, аттестова	т аспиранта (под ать с замечаниям	черкнуть требуемое)

за 201__-201__ второй год обучения

1Teo	ретическая часть р	аботы (в	выполнена/не выполнена, пр	ичины):	
			_		
2Экс	спериментальная ча	асть раб	ОТЫ (выполнена/не выполн	ена, причині	ы)
1 гла	ва % сбор/анализ	материал	— сертационной работь а, черновой/отредактиров		
друго 2 гла	е	материала	а, черновой/отредактиров	 анный вари	ант текста.
3 гла	ава % сбор/аг	нализ мат	гериала, черновой/отреда	ктированны	ый вариант
текста					
друго 4 гла	а ва% сбор/ај	нализ мат	гериала, черновой/отреда	ктированнь	ый вариант
текста		inalia ma	төрпала, төрпөдөт өтрөда	arinpo zu mi	an bapnam
друго	e		гериала, черновой/отреда		
		нализ мат	гериала, черновой/отреда	ктированнь	ый вариант
текста					
6 гла	а ва% сбор/аг	нализ мат	гериала, черновой/отреда	ктированны	ый вариант
текста				•	•
друго	e				
4Спі	исок научных и уче	бно-мет	одических работ*		
$N_{\underline{0}}$	Наименование	Xap-p	Выходные данные	Объем,	Соавторы
		работы		п/л (стр)	
		а) на	I учные работы	1	
1					
б) авто	 орские свидетельства, пато	 енты, дипл	 омы, лицензии, информацис	 онные карты,	алгоритмы
<u> </u>	-	-	-	-	-
	1	 3) учебно-м	етодические работы		
			passini		
	-	_	-	-	-
Приме	 чание: * можно приложить н	а отдельной	і странице.	4	·

6. грантах	Участи	_	В		конкурса	1X	I
7. Отметка отчет практике)	прив	одится	В		практик дневни	` -	ый П(
8. Заключе отчётный п	ение нау	чного р	уководите	ля по	работе	аспиранта	38
Научный			<u> </u>	<u> </u>	201 г	руководит	гелі
. Заключе	_	едры по	отчету а	спиран	ІТА (подче	ркнуть требуе аттестова	

за 201__-201__ третий год обучения

1Теоретическая часть работы (выполнена/не выполнена, причины):						
2Экспериментальная часть работы (выполнена/не выполнена, причины)						
ЗПодготовка и оформление диссе 1 глава% сбор/анализ материала, другое	черновой/отредактирован					
2 глава - % сбор/анализ материала, другое_		ный вариан	г текста,			
3 глава % сбор/анализ матер текста, другое_	риала, черновой/отредакт	ированный	вариант			
4 глава % сбор/анализ матер текста, другое		ированный	вариант			
5 глава % сбор/анализ матер текста, другое	риала, черновой/отредакт	ированный	вариант			
6 глава % сбор/анализ матер текста, другое_	риала, черновой/отредакт	ированный	вариант			
4Список научных и учебно-метод	·¬		r			
№ Наименование Хар-р работы	Выходные данные	Объем, п/л (стр)	Соавторы			
	 учные работы					
1						
б) авторские свидетельства, патенты, дипло		ные карты, а	<u> </u> лгоритмы			
	-	-	-			
в) учебно-м	етодические работы					
. - -	-	_	-			
	 границе.	<u> </u>				

В	•	-	
отчет привод	ится в	дневн	ике п
аучного руководи	теля по р	аботе асп	иранта з
итель «	»	201 г.	
	аспиранта	(подчеркну	= -
	прохождении нау отчет привод аучного руководи итель	прохождении научно-исследов отчет приводится в аучного руководителя по р	прохождении научно-исследовательской отчет приводится в дневнаучного руководителя по работе асп

Приложение 3

ОТЧЕТ АСПИРАНТА, ОБУЧАЮЩЕГОСЯ ПО ОЧНОЙ ФОРМЕ ОБУЧЕНИЯ

3a		
	месяц	год

ФИО:	
Направление	35.06.01 Сельское хозяйство
Направленность	Общее земледелие, растениеводство
форма обучения:	
научный руководитель:	
тема научных исследований:	
срок обучения:	
семестр:	семестр

Для отчета использовать таблицу, соответствующую сроку обучения, остальные таблицы удалить (зеленым цветом выделены обязательные параметры, оранжевым — параметры, за которые даются бонусные баллы)

I семестр							
	1. РАБОТА НАД ДИССЕРТАЦИОННЫМ ИССЛЕДОВАНИЕМ						
1.1. Обоснование темы и утверждение ученым советом							
Тем	ıa:						
Дат	a:						
Hon	Номер протокола:						
1.2.Разработка индивидуального плана обучения							
Зап	олнение индиви	дуального план	на ра	боты:			
1.3. Список литературы							
Bce	го источников:						
— п	ечатных:						
– интернет-источники:							
– и	источники на иностранных языках:						
2. Участие в конференциях							
№	тема конф	реренции	про	есто веден ия	дата проведен ия	статус конферен ции	участие (очное/заочное, с докл./без, с публ./без)
-	-		-		-	-	-
3. Участие в работе кафедры							

3.1. Выполнение кафедральных поручений								
No	поручение							
1								
	3.2. Участие в заседаниях кафедры							
No		дата						
		4. Присутствие на заг	цитах					
№	ФИО диссертанта	тема диссертации	дата защиты	участие (присут. / вопр. дискусс.)				
5. Опережающие виды работ (публикация; сдача кандидатского экзамена; написание части диссертации; участие в исследованиях, осуществляемых на гранты; получение дополнительного профессионального образования и т.д.)								
No		вид работы		,				
1								
«» года								
Отчет предоставил аспирант								
Научный руководитель								
Заведующий кафедрой								

Программу составила: профессор кафедры земледелия и растениеводства

Сещевы '. А.Сагирова

Программа одобрена на заседании кафедры земледелия и растениеводства

Ebox

протокол №6 от «28» мая 2019 г.

Зав. кафедрой

Бояркин Е.В.