Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Бобрышев Алексей Николаевич
C=RU, S=Ставропольский край, L=г. Ставрополь, T=Проректор по учебной работе и стратегическому развитию, O=ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», G=Алексей Николаевич, SN=Бобрышев, CN=Бобрышев Алексей Николаевич
I am the author of this document
your signing location here
2026-05-26 12:48:26

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Ставропольский государственный аграрный университет»

Институт ветеринарии и биотехнологий

Базовая кафедра частной зоотехнии, селекции и разведения животных

ПРОГРАММА «НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ»

Область науки:	4. Сельскохозяйственные науки
Группа научной специальности:	4.2 Зоотехния и ветеринария
Научная специальность:	4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства
Форма обучения:	Очная

Ставрополь, 2025

Программа утверждена на заседании базовой кафедры частной зоотехнии, селекции и разведения животных (протокол №8 от 6 марта 2025 г.)

Автор:

Доктор с.-х. наук, профессор, профессор базовой кафедры частной зоотехнии, селекции и разведения животных	Епимахова Елена Эдугартовна

Рецензенты:

Доктор с.-х. наук, профессор	В.И. Коноплев
Доктор биол. наук, профессор	А.Н. Квочко

При разработке программы «Научная деятельность» в основу положен учебный план научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Заведующий кафедрой доктор биологических наук, профессор	Е.Н. Чернобай

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ «НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ»

1. Цель и задачи научной деятельности 4
2. Место научной деятельности в структуре программы аспирантуры 4
3. Планируемый результат научной деятельности 4
4. Структура научной деятельности и распределение ее трудоемкости 5
5. Содержание научной деятельности 5
6. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по итогам научной деятельности 8
7. Перечень основной и дополнительной литературы, небходимой для осуществления научной деятельности 9
8. Требования к условиям реализации рабочей программы «научная деятельность» 10
9. Методические указания для аспирантов при осуществлении научной деятельности 12

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Цель освоения дисциплины:

Целью научных исследований обучающихся является формирование исследовательских умений и навыков для осуществления научных исследований, получения, применения новых научных знаний для решения актуальных экологических, природоохранных, управленческих и иных проблем современного общества.

Задачи:

Основными задачами научных исследований аспиранта как ведущего звена в подготовке научно-квалификационной работы (диссертации) являются:

– формирование и развитие навыков проведения научного исследования, умения самостоятельно ставить и решать исследовательские задачи;

– формирование творческого мышления на основе базовой образовательной подготовки и сформированного высокого уровня владения научно-исследовательскими знаниями, умениями и навыками;

– осуществление деятельности, направленной на решение научных задач под руководством научного руководителя, развитие творческих способностей и профессиональных качеств личности аспиранта.

2. МЕСТО НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СТРУКТУРЕ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ

Научная деятельность (далее, также – НД), относится к научному компоненту программы аспирантуры по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства. Научная деятельность реализуется в 1-6 семестрах.

3. ПЛАНИРУЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

К обязательным результатам НД обучающихся выдвигаются следующие требования:

– подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите;

– подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях, индексируемых в международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI), и (или) подготовка заявки на патент на изобретение, полезную модель, свидетельство о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, базу данных;

– прохождение промежуточной аттестации по этапам выполнения научной деятельности.

Показателями результативности научной деятельности аспирантов в Университете являются:

– выполнение самостоятельного научного диссертационного исследования по актуальной научной проблеме, имеющей значение для соответствующей отрасли науки;

– подготовка и представление результатов научных исследований в форме статей, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, материалах конференций

– подготовка заявки на патент на изобретение, полезную модель, свидетельство о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, базу данных;

– представление докладов и сообщений, выполненных на основе результатов научных исследований на конференциях, семинарах, симпозиумах, круглых столах и других научных мероприятиях разного уровня;

– участие в конкурсах на финансирование научных исследований за счет средств соответствующего бюджета, в фондах поддержки научной и инновационной деятельности, грантах, олимпиадах, конкурсах научно-исследовательских работ.

4. СТРУКТУРА НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЕЕ ТРУДОЕМКОСТИ

Семестр	Трудоемкость		Вид работы		Форма промежуточной аттестации
	ЗЕ	часов	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите, *часов*	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты, свидетельства о государственной регистрации, *часов*	
1-6	139		109 з.е. (3924 часа)	28 з.е. (1008 часов)	2 з. е. (72 часа) зачет

5. СОДЕРЖАНИЕ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В рамках освоения программ аспирантуры аспирант под руководством научного руководителя осуществляет научную деятельность с целью подготовки диссертации к защите, что включает в себя выполнение индивидуального плана научной деятельности, написание, оформление и представление диссертации для прохождения итоговой аттестации.

Индивидуальный план научной деятельности включает в себя примерный план выполнения научного исследования, план подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, а также перечень этапов освоения научного компонента программы аспирантуры.

Содержание научной деятельности аспиранта определяется «Положением о научной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет», планируется на каждый год обучения и отражается в индивидуальном плане научной деятельности аспиранта.

Научная деятельность аспирантов предусматривает:

– выполнение самостоятельного научного диссертационного исследования по актуальной научной проблеме, имеющей значение для соответствующей отрасли науки;

– изучение теоретических основ выполнения научного диссертационного исследования, анализ научной литературы по теме диссертации, планирование и организация научного эксперимента, обработка полученных данных;

– выполнение конкретных заданий научно-исследовательского характера в период освоения содержания учебных дисциплин и прохождения практики;

– подготовку и представление результатов научных исследований в форме статей, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, материалах конференций и (или) подготовку заявки на патент на изобретение, полезную модель, свидетельство о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, базу данных;

– представление докладов и сообщений, выполненных на основе результатов научных исследований на конференциях, семинарах, симпозиумах, круглых столах и других научных мероприятиях разного уровня;

– участие в конкурсах на финансирование научных исследований за счет средств соответствующего бюджета, в фондах поддержки научной и инновационной

– деятельности, грантах, олимпиадах, конкурсах научно-исследовательских работ;

– участие в организации и проведении научных мероприятий в соответствии с планом работы выпускающей кафедры;

– проведение промежуточной аттестации аспирантов по этапам выполнения научного исследования.

Основные этапы научной деятельности аспирантов распределяются по учебным годам, семестрам и отражаются в индивидуальном плане аспиранта с учетом следующих требований к их минимуму:

1. План научного исследования и подготовки диссертации (обязательный минимум)

Виды работ аспирантов	Этап освоения научного компонента	Год обучения, на который оценивается выполнение	Аттестация, к которой должна быть выполнена работа
Обоснование и утверждение на кафедре темы диссертационной работы; утверждение индивидуального плана работы аспиранта	1 этап, 1 семестр	1 год	зимняя промежуточная аттестация
Обоснование понятийного аппарата и методологии; составление библиографии по теме диссертации; представление результатов научных исследований не менее чем на 1 национальной или международной конференции	1 этап, 2 семестр	1 год	летняя промежуточная аттестация
Разработка методологии экспериментального исследования; проведение эксперимента по теме диссертации и его описание	2 этап, 1 семестр	2 год обучения	зимняя промежуточная аттестация
Написание 1 главы диссертации; представление результатов научных исследований не менее чем на 1 национальной или международной конференции, или подготовка заявки на патент на изобретение, полезную модель, свидетельство о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных	2 этап, 2 семестр	2 год бучения	летняя промежуточная аттестация
Обработка результатов эксперимента; написание второй главы диссертации; написание развернутого введения и заключения к диссертации; оформление списка литературы; представление результатов научных исследований не менее чем на 1 национальной или международной конференциях, или подготовка заявки на патент на изобретение, полезную модель, свидетельство о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных	3 этап, 1 семестр.	3 год обучения	зимняя промежуточная аттестация
Подготовка автореферата диссертации; рецензирование диссертации; подготовка диссертации к защите	3 этап, 2 семестр	3 год обучения	летняя промежуточная аттестация

2. План подготовки публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации (обязательный минимум)

Виды работ аспирантов	Этап освоения научного компонента	Год обучения, на который оценивается выполнение	Аттестация, к которой должна быть выполнена работа
Публикация не менее 1 статьи в рецензируемых научных изданиях, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой	1 этап	1 год обучения	летняя промежуточная аттестация

Виды работ аспирантов	Этап освоения научного компонента	Год обучения, на который оценивается выполнение	Аттестация, к которой должна быть выполнена работа
степени доктора наук (далее – издания перечня ВАК); не менее 1 статьи в изданиях, индексируемых в российской базе данных Российского индекса научного цитирования			
Публикация не менее 2 статей в изданиях перечня ВАК и (или) в изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI)	2 этап	2 год обучения	летняя промежуточная аттестация
Публикация не менее 1 статьи в изданиях перечня ВАК; публикация не менее 1 статьи в журналах, индексируемых в российских и международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации	3 этап	3 год обучения	летняя промежуточная аттестация

Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук к защите, подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, включает в себя следующие основные этапы:

1 этап – Подготовка и организация работы над темой диссертации

Инструктаж по общим вопросам, составление плана работы аспиранта на учебный год. Работа аспирантов в период научно-исследовательской деятельности организуется в соответствии с логикой работы над диссертацией.

– определение темы диссертации;
– определение цели, объекта и предмета исследования;
– определение задач исследования в соответствии с поставленной целью;
– формулирование научной новизны, актуальности, теоретической и практической значимости исследования;
– составление плана научно-исследовательской деятельности и выполнения диссертации;
– сбор и анализ информации, обзор литературных источников, в том числе статей в реферируемых и реферативных журналах, монографий, государственных стандартов, отчетов по научно-исследовательской работе, теоретических и технических публикаций, использование электронно-библиотечных систем, специализированных баз данных по теме научного исследования;
– определение и разработка методики и методологии проведения исследований, выбор параметров и переменных, контролируемых при экспериментальных исследованиях, выбор критериев оценки эффективности исследуемого объекта;
– подготовка к публикации статей в рецензируемых научных изданиях, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, статей в изданиях, индексируемых в российской базе данных Российского индекса научного цитирования;
– представление результатов научных исследований на национальных или международных конференциях и иные формы апробации результатов научных исследований.

2 этап – Проведение научных исследований по теме диссертации

Этот этап включает в себя:

– разработку методологии экспериментального исследования; проведение теоретических и экспериментальных исследований;
– обработку экспериментальных данных, в том числе с использованием статистических методов и информационных технологий, обсуждение результатов, в том числе оценка степени влияния раз-

личных внешних факторов на получаемые результаты и оценка достоверности получаемых результатов;

– подготовку к публикации статей в изданиях перечня ВАК, в изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI);

– представление результатов научных исследований на национальных или международных конференциях и иные формы апробации результатов научных исследований, подготовка заявки на патент на изобретение, полезную модель, свидетельство о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, базу данных, иные формы апробации результатов научных исследований.

3 этап – Анализ и оформление результатов научных исследований по теме диссертации

На этом этапе оформляются результаты научно-исследовательской деятельности и осуществляется презентация результатов исследования**:**

– проводится общий анализ теоретико-экспериментальных исследований, сопоставление экспериментов с теорией, анализ расхождений, проведение дополнительных экспериментов и их анализ до тех пор, пока не будет достигнута цель исследования, переформулирование предварительной гипотезы в утверждение – научный результат проведенного исследования, формулирование научных выводов;

– осуществляется написание второй главы диссертации;

– осуществляется написание развернутого введения и заключения к диссертации;

– оформляется списка литературы;

– осуществляется рецензирование, составление автореферата, корректировка рукописи.

Итогом научной деятельности и подготовки диссертации аспиранта является представление научно-квалификационной работы (диссертации) на выпускающую кафедру не позднее, чем за два месяца до начала государственной итоговой аттестации для рецензирования и назначения даты предварительного рассмотрения диссертации на заседании кафедры (предзащита).

Подготовка текста научно-квалификационной работы (диссертации) осуществляется в течение всего срока обучения в аспирантуре. Научно-квалификационная работа (диссертация) должна соответствовать критериям и требованиям Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» и ГОСТ Р 7.0.11-2011 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления», утвержденного приказом Росстандарта от 13.12.2011 № 811-СТ.

Промежуточная аттестация научной деятельности осуществляется на основании выполнения индивидуального учебного плана работы аспирантом в виде зачета («зачтено», «не зачтено»).

6. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ИТОГАМ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Контроль качества освоения программ аспирантуры в части научной деятельности включает в себя текущий контроль, промежуточную аттестацию аспирантов и итоговую аттестацию аспирантов.

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценку хода этапов проведения научных исследований в соответствии с индивидуальным планом научной деятельности и проводится в форме собеседования с научным руководителем по тематике диссертации.

Аттестация аспиранта по результатам научной деятельности в каждом семестре входит в состав промежуточной аттестации. Аттестация проводится после каждого семестра в соответствии с рабочей программой «Научная деятельность» соответствующей научной специальности и в соответствии с графиком учебного процесса.

Промежуточная аттестация по результатам осуществления обучающимися научной деятельности проводится на основании отчета аспиранта на заседании выпускающей кафедры с учетом объективных отзывов и оценки научного руководителя.

По результатам обсуждения результатов научной деятельности и оценивания ответов аспиранта на вопросы научно-педагогических работников выпускающей кафедры выставляется зачет по научной деятельности аспиранта в течение семестра.

Основаниями для выставления зачета при промежуточной аттестации научной деятельности являются:

– выполнение минимальных требований плана научного исследования и подготовки диссертации;

– выполнение минимальных требований плана подготовки публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации

7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Бессарабов Б.Ф., Крыканов А.А., Могильда Н.П. Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе : учеб. пособие. СПб, «Лань», 2022. 352 с.
2. Епимахова Е.Э., Трубина И.А. Пищевая и биологическая ценность яиц и яичных продуктов: учебное пособие. СПб, «Лань». 2020. 44 с.
3. Колосов Ю. А., Абонеев В. В., Юлдашбаев Ю. А., Приступа В. Н., Свинарев И. Ю., Нефёдова В. Н., Кононова Л. В. Частная зоотехния: Учебник для вузов. СПб, «Лань». 2023. 460 с.
4. Малявко И.В., Гамко Л.Н., Малявко В А., Подольников В Е., Гулаков А Н .Современные методы и основы научных исследований в животноводстве: Учебное пособие. СПб, «Лань». 2023. 180 с.
5. Хорошайло Т.А., Алексеева Ю.А. Информационные технологии в зоотехнии: Учебное пособие для вузов. СПб, «Лань». 2023. 124 с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. ЭБС Znanium: Мурусидзе Д.Н., Ерохина Л.П., Виноградов П.Н. Проектно-технологические решения по производству продукции свиноводства, овцеводства и птицеводства на малых фермах : учебное пособие. М.: ФГОУ ВПО МГАУ, 2008. 148 с.
2. Аграрная наука (периодическое издание)
3. Вестник АПК Ставрополья (периодическое издание)
4. Генетика и разведение животных (периодическое издание)
5. Главный зоотехник (периодическое издание)
6. Достижения науки и техники АПК (периодическое издание)
7. Зоотехния (периодическое издание)
8. Коневодство и конный спорт (периодическое издание)
9. Кормление с.-х. животных и кормопроизводство (периодическое издание)
10. Кролиководство и звероводство (периодическое издание)
11. Молочное и мясное скотоводство (периодическое издание)
12. Мясные технологии (периодическое издание).
13. Мясная индустрия (периодическое издание).
14. Овцы, козы, шерстяное дело (периодическое издание)
15. Птицеводство (периодическое издание)
16. Птица и птицепродукты (периодическое издание).
17. Российская сельскохозяйственная наука (периодическое издание)
18. Свиноводство (периодическое издание)
19. Сельскохозяйственная биология (периодическое издание)
20. Международная реферативная база данных SCOPUS. http://www.scopus.com/
21. Международная реферативная база данных Web of Science. http://wokinfo.com/russian/
22. Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки http://elibrary.rsl.ru/

8. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ «НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ»

8.1. Общесистемные требования

Электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки)

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2020/2021	**ЭБС издательства «Лань»** Договор 12/051/18 от 19.12.2018	21.12.2019 – 21.12. 2021
	ЭБС ZNANIUM.COM Договор 12/050/18 от 19.12.2018	21.12.2019 – 21.12. 2021
	ЭБД РГБ Договор №095/04/0126/09/043/18 от 18.09.2018	02.10.2019 – 02.04.2021
	ProQuest AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCE DATABASE СУБЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР № PQ_AE/362 от 01.11.2017 г.	01.11.2019 – 31.12.2021 Доступ продлен
	Реферативная электронная база Scopus СУБЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР № SCOPUS /1070 от 09.01.2018 г.	09.01.2020 – 31.12.2021 Доступ продлен
	Web of Science СУБЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР № WoS/1070 от 02.04.2018	02.04.2020 – 31.12.2021 Доступ продлен
	ООО «Научная электронная библиотека» SCIENCE INDEX Лицензионный договор SCIENCE INDEX № SIO-863/2018/10/011/18 от 04.10.2018 Лицензионный договор SCIENCE INDEX № SIO-863/2017 06/020/17 от 26.06.2017 г.	08.10.2019 – 08.10.2021 09.09.2019 – 09.09.2021
	ПО «Антиплагиат» Договор № 384/08/016/18 от 16.08.2018г.	21.08.2019 – 21.08.2021
	ЭБС Юрайт Договор № 08/01/18 от 08.08.2018г.	21.08.2019 – 21.08.2021
2021/2022	**ЭБС издательства «Лань»** Договор 12/017/17 от 15.12.2017	21.12.2021 – 21.12. 2022
	ЭБС ZNANIUM. COM Договор 2618 эбс 12/016/17 от 15.12.2017	22.12.2021 – 22.12.2022
	ЭБД РГБ Договор №06/012/17/095/04/0100 от 16.06.2017 Договор №01/004/18 от 15.01.2018	03.07.2021 – 03.01.2022 26.01.2021 – 26.07.2022
	ProQuest AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCE DATABASE СУБЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР № PQ_AE/362 от 01.11.2017 г.	01.11.2021 – 31.12.2022
	Реферативная электронная база Scopus СУБЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР № SCOPUS / 362 от 08.08.2017 г. ДОГОВОР № SCOPUS /1070 от 09.01.2018 г.	08.08.2021– 31.12.2022 09.01.2021 – 31.12.2022
	Web of Science СУБЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР № WoS/1182 от 01.04.2017 СУБЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР № WoS/1070 от 02.04.2018	01.04.2021 – 01.04.2022 02.04.2021 – 31.12.2022
	ООО «Научная электронная библиотека» SCIENCE INDEX Лицензионный договор SCIENCE INDEX № SIO-863/2017 06/020/17 от 26.06.2017 г. Лицензионный договор SCIENCE INDEX № SIO-863/2016/09/005/16	09.09.2021 – 09.09.2022 09.09.2021 – 09.09.2022

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
	от 05 сентября 2016 г.	
	ПО «Антиплагиат» Договор № 462/08/031/17 от 29.08.2017г.	05.09.2021 – 05.09.2022

Электронная информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО «СтГАУ»

1. http://www.stgau.ru/- адрес официального сайта университета
2. https://lk2.stgau.ru/ - электронная информационно-образовательная среда СтГАУ

8.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение научной деятельности

Для осуществления научной деятельности используются специальные помещения, которые представляют собой учебные аудитории для осуществления научной деятельности, групповых и индивидуальных консультаций, промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования для поведения научных исследований.

Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду СтГАУ.

8.3. Необходимый комплект лицензионного программного обеспечения

№	Наименование	Лицензия	Вид лицензии
1.	MicrosoftWindowsServerSTDCORE AllLng License/SoftwareAssurancePack Academic OLV 16Licenses LevelE AdditionalProduct CoreLic 1Year: Код позиции: Соглашение/Agreement V5910852 Open Value Subscription	Сублицензионный договор № 11/044/18 от 23.11.2018; Сублицензионный договор № 11/015/17 от 13.11.2017; Сублицензионный договор № 12/014/16 от 12.12.2016 Акт Pr001507 от 15.12.16	
2.	ABBYY FineReader 14 Business 1 year: Код позиции: AF14-2S4W01-102/AD Идентификационный номер пользователя: 41255	Сублицензионный договор № 11/044/18 от 23.11.2018; Идентификационный номер пользователя: 43136 Сублицензионный договор № 11/015/17 от 13.11.2017; Сублицензионный договор № 12/014/16 от 12.12.2016 Акт Pr001507 от 15.12.16	
3.	Kaspersky Total Security Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License:	Лицензия №1B0818111908120988016 63 Сублицензионный договор № 11/044/18 от 23.11.2018; Лицензия 1B08-171114-054004-843-671 Сублицензионный договор № 11/015/17 от 13.11.2017; Лицензия № 17E0-161208-050043-910-63 Сублицензионный договор № 12/014/16 от 12.12.2016 Акт Pr001507 от 15.12.16; Лицензия № 17E0-151015-081258	
4.	Adobe Creative Cloud VIP (Adobe Creative Suite, Adobe Illustrator, Adobe InDesign, Adobe Muse, Adobe Dreamweaver, Adobe Bridge, Adobe Fireworks, Adobe Photoshop, Lightroom, Adobe Photoshop, Adobe Premiere Pro) (E6D07F9B807E0FF7F95A)	Сублицензионный договор № 11/044/18 от 23.11.2018; Сублицензионный договор № 11/015/17 от 13.11.2017; Сублицензионный договор № 12/014/16 от 12.12.2016 Акт Pr001507 от 15.12.16	
5.	Консультант Плюс-СК сетевая версия (правовая база).	договор № 370/18 от 09.06.2018; договор № 370/17 от 01.07.2017; договор № 370/16 от 01.07.2016 г.	

8.4. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Современные профессиональные базы данных

1. Агроообзор.ру – ежедневное аграрное обозрение http://www: agroobzor.ru,
2. Агроньюс.ру – сельскохозяйственный портал http://www: agronews.ru,
3. Биг-фермер.ру – Скотоводство. Свиноводство. Кролиководство. Овцеводство. Козоводство. Птицеводство. Нутриеводство http://www: big-

4. Википедия — свободная энциклопедия [Электронный ресурс]. — Режим доступа: https://ru.wikipedia.org.
5. ВНИИ классификации, терминологии и информации по стандартизации и качеству [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.vniiki.ru
6. Глобальный атлас животноводства и ветеринарии [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.fao.org.statistics.databases.ru.

Информационные справочные системы

7. Госсорткомиссия – охрана и использование селекционных достижений [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.gossort.com
8. Собрание онлайн-словарей и энциклопедий [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://dic.academic.ru.
9. Термины и определения разведения сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://agricultural_terms.academic.ru.
10. Фундаментальные научные исследования РАН [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.ras.ru/scientificactivity.aspx
11. Электронный фонд правовой и научно-технической документации [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://docs.cntd.ru/
12. Энциклопедии & словари [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://enc-dic.com.

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ АСПИРАНТОВ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Научная деятельность и подготовки диссертации предполагает ознакомление аспиранта с требованиями, предъявляемыми к аспирантам по этапам обучения, выполнением индивидуальных заданий в период проведения научной деятельности, изучение материалов в ходе самостоятельной работы, а также на месте проведения научной деятельности под управлением научного руководителя. Самостоятельная работа включает разнообразный комплекс видов и форм работы аспиранта.

Для успешного освоения научной деятельности и подготовки диссертации, достижения поставленных целей необходимо внимательно ознакомиться с настоящей программой. Ее может представить научный руководитель или самостоятельно аспирант использует информацию на официальном Интернет-сайте Университета.

Следует обратить внимание на список основной и дополнительной литературы, которая имеется в электронной библиотечной системе Университета, на предлагаемые преподавателем ресурсы информационно-телекоммуникационной сети Интернет. Эта информация необходима для самостоятельной работы аспиранта.