МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет»

Методические рекомендации по учебной практике (Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))

Новосибирск 2019

УДК 636

Кафедра разведения, кормления и частной зоотехнии
Кафедра ветеринарной генетики и биотехнологии

Составители: д.б.н., профессор К.В. Жучаев, д.б.н., профессор М.Л. Кочнева

Рецензент: д.с.-х.н., профессор А.И. Желтиков

Методические рекомендации по учебной практике (Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) // составители: К.В. Жучаев, М.Л. Кочнева / Новосибирск: Изд-во НГАУ, 2019. – 26 с.

В методических рекомендациях представлены цель и задачи учебной практики (Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)), перечень планируемых результатов прохождения практики, требования к содержанию и оформлению отчета. Предназначены для студентов, обучающихся по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния для всех направленностей (профилей).

Методические рекомендации утверждены и рекомендованы к изданию учебно-методическим советом биолого-технологического факультета (протокол № 7 от 11 июня 2019 г.).

© ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ, 2019

Оглавление

Введение……..4
1 Цель и задачи учебной практики……..4
2 Перечень планируемых результатов прохождения учебной практики…….5
3 Объем, продолжительность и содержание учебной практики……6
4 Форма отчетности по учебной практике и требования к защите…7
5 Перечень учебной литературы и ресурсов сети «интернет», необходимых для проведения практики……..13
Приложения…….14

ВВЕДЕНИЕ

Программа учебной практики (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) подготовлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) – магистратура по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, утвержденного 22.09.2017 № 973.

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния учебная практика относится к обязательной части Блока 2 «Практика» основной образовательной программы магистратуры. Она представляет собой вид занятий, непосредственно ориентированных на получение обучающимися первичных навыков научно-исследовательской работы.

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

1 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Целью учебной практики является формирование у магистров первичных профессиональных умений и навыков проведения научно-исследовательской работы.

Задачами учебной практикиявляются:

– формирование навыков сбора, анализа и систематизации данных научной литературы в области зоотехнии для формирования актуальности, научной и практической значимости, постановки цели и задач научно-исследовательской работы по выбранной тематике магистерской диссертации;

– развитие первичных профессиональных умений и навыков

самостоятельной работы магистрантов со специальной научной литературой и научно-технической информацией по выбранной тематике магистерской диссертации;

– разработка индивидуального плана магистранта;

– составление отчета по выполненному заданию;

– развитие умения формулировать рабочую гипотезу на основе анализа современной научной информации и разрабатывать алгоритм проведения экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности.

2 ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

В результате прохождения учебной практики обучающийся будет осваивать следующие компетенции, планируемые индикаторы которых и результаты их достижения в процессе прохождения практики представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Связь результатов обучения с индикаторами и компетенциями

Формируемые компетенции	Индикаторы	Результаты обучения
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	ИУК 4.2 Умеет писать, осуществлять письменный перевод и редактирование различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.).	**Знать:** методы сбора, анализа и систематизации данных научной литературы, в том числе на иностранном языке. **Уметь:** изучать специальную научную литературу и современную научно-техническую информацию по выбранной тематике выпускной квалификационной работы; составлять индивидуальный план работы, отчет по выполненному заданию. **Владеть:** навыками постановки цели и задач выпускной квалификационной работы.

	ИУК 4.3 Демонстрирует навыки представления результатов академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные	**Знать:** современное состояние проблем в области зоотехнии. **Уметь:** использовать фундаментальные представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач. **Владеть:** навыками публичного представления актуальности, научной и практической значимости научной работы по выбранной тематике магистерской диссертации.
ОПК 4 Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	ИОПК 4.3 Обладает навыками современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов.	**Знать:** основы методологии планирования и проведения научного исследования **Уметь:** сформулировать рабочую гипотезу на основе анализа данных литературы и разрабатывать методику проведения экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности; **Владеть:** навыками современной профессиональной методологии при постановке задач проведения экспериментальных исследований.

3 ОБЪЕМ, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

В соответствии с календарным учебным графиком учебного процесса учебная практика проводится в начале второго семестра 1-го курса обучения в магистратуре. Общая трудоёмкость практики составляет 3 зачетные единицы (108 часов), продолжительностью 2 недели.

Содержание и виды работ, включая самостоятельную работу обучающихся, в период практики, формы контроля представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Разделы учебной практики, виды проводимых работ и формы контроля

№ п/п	Этапы практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу студентов	Формы текущего контроля
1	Подготовитель-ный	Инструктаж по технике безопасности. Консультация по практике.	Запись в журнале по технике безопасности
2	Теоретический	Разработка индивидуального плана магистранта: составление программы и плана исследования; формулировка цели и задач научного исследования; определение объекта (материала) исследования; выбор методов сбора и анализа данных исследования (*приложение 1*). Ознакомление с научной литературой по выбранной теме научного исследования с целью теоретического обоснования актуальности, научной и практической значимости предстоящей работы, методического и практического инструментария исследования.	Составление индивидуального плана магистранта Раздел отчета
3	Подготовка и защита отчета по практике	Оформление отчета в форме методики научного исследования и его защита.	Зачет

Магистранты, не выполнившие программу практики по уважительной причине, или получившие отрицательную характеристику, или неудовлетворительную оценку при защите отчёта, направляются на практику вторично в свободное от учебы время и не период каникул.

4 ФОРМА ОТЧЕТНОСТИ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ И ТРЕБОВАНИЯ К ЗАЩИТЕ

По результатам прохождения учебной практики (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) обучающиеся предоставляют на кафедру следующие документы:

1. индивидуальное задание, выданное руководителем практики от

Новосибирского ГАУ (приложение 1);

2. совместный рабочий график (план) проведения практики, заверенный руководителем практики от Новосибирского ГАУ (приложение 2);

3. характеристика – оценочное заключение с записью о прохождении вводного инструктажа по ТБ в первый день практики, или выпиской из журнала по ТБ организации (приложение 3);

4. аттестационный лист (приложение 4);

5. рецензия на отчет по учебной практике от руководителя практики от Новосибирского ГАУ (приложение 5);

6. индивидуальный план подготовки магистранта (приложение 6).

Индивидуальный план подготовки магистранта представляет собой самостоятельный документ, в котором отражается название темы магистерской диссертации, план проведения научно-исследовательских работ на 1-й год обучения в магистратуре.

В структуру отчета входят следующие элементы:

- титульный лист (приложение 7);

- введение, в котором дается обоснование направления исследования (актуальность темы, цель и задачи исследований);

- раздел1. Обзор литературы (8-10 страниц), при написании которого используются научные статьи, материалы конференций и др. виды научных публикаций;

- раздел 2. Материал и методы исследований с подробным описанием схемы и методов исследований;

- раздел 3. Ожидаемая научная значимость исследований;

- раздел 4. Ожидаемая практическая значимость исследований;

- раздел 5. Работа, выполненная в период практики (указывается место прохождения практики, длительность практики, описание проделанной работы в соответствии с рабочим планом практики и индивидуальным заданием);

- Список литературы;

- Приложения (при необходимости).

По итогам учебной практики обучающийся подготавливает отчет о практике, индивидуальный план магистранта; презентацию и доклад на 7-10 минут. Для оформления отчета по практике обучающемуся выделяется 1-2 дня до её завершения.

Объем отчета о прохождении учебной практики составляет 10-15 страниц машинописного текста и набран в текстовом редакторе. Отчет печатается на одной стороне листа белой бумаги формата А4 (210х297мм) со соблюдением полей: верхнее - 20 мм, левое - 30 мм, правое - 10 мм, нижнее - 20 мм. Использовать шрифт Times New Roman, размер - 14, межстрочный интервал – 1,5 без расстановки переносов, красная строка - 1,25 см, форматирование основного текста и ссылок - «по ширине», цвет шрифта – черный. Нумерация страниц и приложений, входящих в отчет, должна быть сквозная. Номера страниц проставляют в правой нижней части листа без точки. Номера проставляются, начиная со второй страницы «Введение». На титульном листе номер не проставляется. Разделы, подразделы должны иметь заголовки. Структурные заголовки следует печатать с абзацного отступа с прописной буквы без точки в конце, не подчеркивая. Каждый раздел отчета должен начинаться с новой страницы.

Обзор научной литературы представляет собой анализ имеющейся научной информации, связанной с задачами собственного исследования, с указанием проблемных или неизученных вопросов в имеющейся научной информации по теме работы. Поиск информации по теме диссертации следует осуществлять через поисковые научные системы и каталоги научных ресурсов. Широко используемые системы: http://scholar.google.ru/; http://www.sciencedirect.com; http://www.scienceresearch.com/scienceresearch/; http://www.scopus.com.

В разделе «Материал и методы исследований» отразить место проведения и продолжительность исследований, перечислить все проектируемые или изучаемые показатели; указать предмет, объект, материал и методики исследования, представить схему исследования (рис 1).

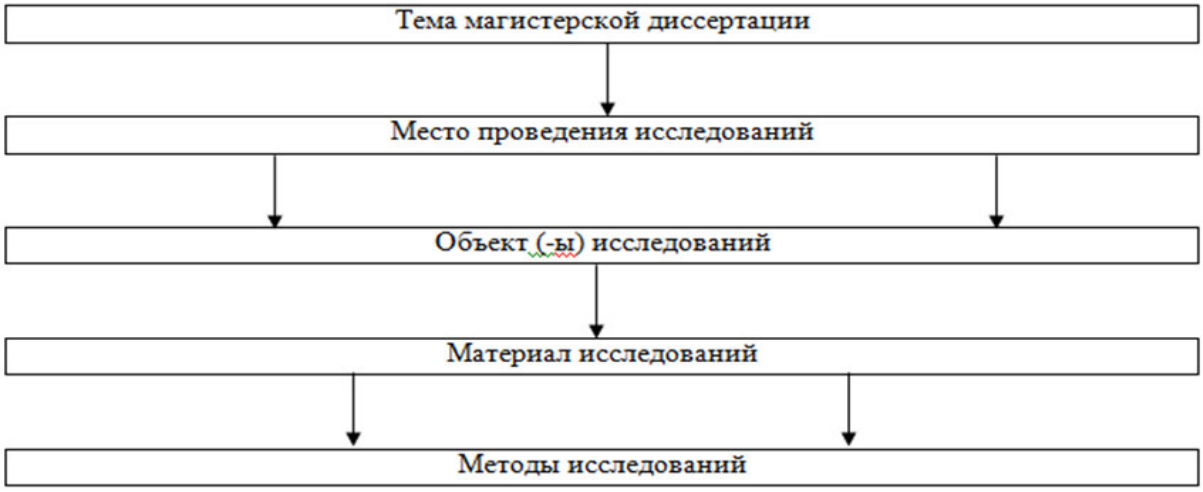


Рис. 1 Примерная схема исследований.

Источники литературы с описанием используемых методик следует включить в список литературы. В списке литературы необходимо приводить только те источники информации, которые использовались при написании отчета. Список литературы включают в содержание работы.

Руководитель практики от кафедры в течение 10 дней обеспечивает организацию защиты отчетов в форме зачета. Защита отчета по практике заключается в докладе (7-10 минут) в форме презентации и в ответах на вопросы по тематике отчета.

Аттестация по итогам прохождения учебной практики (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) – зачет. Оценка (зачтено, не зачтено) по учебной практике заносится в экзаменационную ведомость и зачетную книжку, и приравнивается к оценкам по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости магистрантов и назначении на стипендию в соответствующем семестре.

Отчеты регистрируются на кафедрах, от которых был назначен руководитель практики. Материалы практики после ее защиты хранятся на кафедрах факультета. Индивидуальный план подготовки магистранта хранится отдельно на кафедре и дополняется информацией в течение периода обучения.

При защите практики учитываются: объем выполнения индивидуального

задания практики; четкость оформления документов; рекомендации руководителя, представленные в характеристике; правильность ответов на заданные вопросы (табл. 3).

Таблица 3. Описание показателей оценивания компетенций

Наименование компетенций и индикаторов	Основные показатели оценки результата (ОПОР)
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия *ИУК 4.2 Умеет писать, осуществлять письменный перевод и редактирование различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.).*	Знание методов сбора, анализа и систематизации данных научной литературы, в том числе на иностранном языке.
	Умение изучать специальную научную литературу и современную научно-техническую информацию по выбранной тематике выпускной квалификационной работы; составлять индивидуальный план работы, отчет по выполненному заданию.
	Владение навыками постановки цели и задач выпускной квалификационной работы
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия *ИУК 4.3 Демонстрирует навыки представления результатов академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные*	Знание современного состояния проблем в области зоотехнии.
	Умение использовать фундаментальные представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач.
	Владение навыками публичного представления актуальности, научной и практической значимости научной работы по выбранной тематике магистерской диссертации.
ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов *ИОПК 4.3 Обладает навыками современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов.*	Знание основ методологии планирования и проведения научного исследования
	Умение формулировать рабочую гипотезу на основе анализа данных литературы и разрабатывать методику проведения экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности
	Владение навыками современной профессиональной методологии при постановке задач проведения экспериментальных исследований.

Контрольные вопросы для оценки результатов прохождения учебной практики.

1. Перечислите основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации.

2. В чем заключается актуальность выбранной тематики магистерской диссертации?

3. Назовите объект и материал научного исследования?

4. Что является предметом ваших научных исследований?

5. Какова ожидаемая научная и практическая значимость вашего научного исследования?

6. Охарактеризуйте современные проблемы в области зоотехнии.

7. Каковы принципы формирования опытных и контрольной групп в вашем исследовании?

Оценка «**зачтено**» выставляется обучающемуся, если он полностью владеет правилами оформления отчета о практике, индивидуального плана подготовки магистранта; применяет полученные в результате прохождения практики умения анализа научной литературы; владеет навыками постановки цели, определения задач исследования и выбора методов исследования, обладает навыками подготовки научной презентации, доклада и ведения научной дискуссии.

Оценка «**не зачтено**» выставляется обучающемуся, если он не владеет правилами оформления отчета по практике, индивидуального плана подготовки магистранта; не умеет применять полученные в результате прохождения практики знания для анализа научной литературы; не владеет навыками постановки цели, определения задач исследования и выбора методов исследования; не обладает базовыми навыками подготовки научной презентации, доклада и ведения научной дискуссии.

5 ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Основная литература

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки - магистратура 36.04.02 Зоотехния, утвержденный приказом МОН от 22.09.2017 № 973. - 2017. http://fgosvo.ru/

2. Положение «О практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования в ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ»: СМК ПНД 95-01-2018, введено в действие приказом от 26.12.2015 №477-О, утверждено ректором 22.01.2018 г. http://nsau.edu.ru/

Дополнительная литература

1. Авдонина, Л. Н. Письменные работы научного стиля : учеб. пособие / Л.Н. Авдонина, Т.В. Гусева. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 72 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-102157-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/989171.

2. Найденова, Н. С. Научный стиль речи: теория, практика, компетенции : учебное пособие / Н.С. Найденова, О.А. Сапрыкина. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 232 с. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/textbook_5d42e8b6332c24.26558043. - ISBN 978-5-16-107025-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/988672.

Интернет-ресурсы

1. http://www.edu.ru/
2. https://scholar.google.ru
3. http://www.nsau.edu.ru
4. http://znanium.com//
5. http://www.sciencedirect.com
6. http://www.scienceresearch.com/scienceresearch/
7. http://scirus.com/
8. http://fgosvo.ru/
9. http://nsau.edu.ru/

Приложения

Приложение 1

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Биолого-технологический факультет

Кафедра _____

Утверждаю_____ «_____» _____ 20__ г.

Заведующий кафедрой _____

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

НА ПРОХОЖДЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
(научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))

студенту _____ группы _____

Направление подготовки__36.04.02 Зоотехния _____

Направленность (профиль) _____

1. Написание краткого обзора литературы (анализ не менее 10 источников литературы) по теме магистерской диссертации _____

_____

_____

2. Составление методики и схемы проведения научных исследований по теме магистерской диссертации.
3. Составление индивидуального плана подготовки магистра.
4. Написание отчета по учебной практике.

Руководитель от ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ _____/_____/

(подпись)

Дата выдачи задания _____

Задание принял к исполнению _____

(дата, подпись студента)

Приложение 2

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет»

Биолого-технологический факультет

Кафедра _____

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой_____/_____/

«___» _____ г.

Рабочий график (план) проведения учебной практики (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))

Студента _____курса_____ группы _____

Направление подготовки__36.04.02 Зоотехния_____

Направленность (профиль) _____

Место прохождения практики _____

_____

Сроки прохождения практики: с « ___» _____г. по «__»_____г.

Планируемые работы учебной практики (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))

№ п/п	Содержание работы	Сроки выполнения	Форма отчетности	Отметка руководителя о выполнении
1.	Ознакомительный этап	1-й день практики	Проведение вводного инструктажа, индивидуальное задание	
2.	Выполнение индивидуального задания	В течение прохождения практики	Краткий обзор литературы, анализ не менее 10 источников литературы,методика проведения исследований, индивидуальный план подготовки магистра	
3.	Подготовка отчета по практике	В течение последнего месяца практики	Отчет по практике	
3.	Аттестация по итогам практики	1-2 дня до завершения практики	Характеристика - оценочное заключение (аттестационный лист)	
4.	Защита отчета по практике на кафедре	Согласно программе практики	Рецензия на отчет, Ведомость	

Руководитель от ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ _____/_____/

(подпись)

Практикант_____

(подпись студента)

Приложение 3

ХАРАКТЕРИСТИКА

на обучающегося _____группы_____
(Ф.И.О.)

Направление подготовки__36.04.02 Зоотехния _____

Направленность (профиль) _____

По результатам учебной практики (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))

Период прохождения практики_____

№ п/п	Показатели	Результат (нужное подчеркнуть)
1	Уровень теоретической подготовки	*Достаточный* *Не достаточный*
2	Уровень практической подготовки	*Достаточный* *Не достаточный*
5	Способность работать в коллективе	*Достаточный* *Не достаточный*
6	Соблюдение правил ТБ и охраны окружающей среды	*Достаточный* *Не достаточный*
7	Сбор, анализ и интерпретация материалов в профессиональной области (качество отчета)	*Достаточный* *Не достаточный*

Результаты обучения по практике
- достаточный уровень, не достаточный уровень
(нужное подчеркнуть)

Заключение: индивидуальное задание выполнено:
(в полном объеме, неполном объеме, не выполнено)
(нужное подчеркнуть)

Рекомендуемая оценка (зачтено или не зачтено) - _____

Замечания и пожелания в адрес обучающегося_____
_____

Руководитель практики _____/Ф.И.О./

Дата, подпись _____

Приложение 4

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

Вид практики – учебная практика
Тип учебной практики – научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Семестр:___

_____ группы _____,
Ф.И.О. студента

проходившего(ей) учебную практику по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния,
Направленность (профиль) _____
в организации _____

_____,
наименование организации, юридический адрес

в объеме _____ час.с «___»_____ 201__ г. по «___»_____ 201__ г.

Уровень сформированности компетенций

Наименование компетенций и индикаторов	Основные показатели оценки результата (ОПОР)	Уровень сформированности компетенций
Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия (УК-4) *ИУК 4.2 Умеет писать, осуществлять письменный перевод и редактирование различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.).*	Знание методов сбора, анализа и систематизации данных научной литературы, в том числе на иностранном языке.	*Достаточный уровень* *Не достаточный уровень*
	Умение изучать специальную научную литературу и современную научно-техническую информацию по выбранной тематике выпускной квалификационной работы; составлять индивидуальный план работы, отчет по выполненному заданию.	*Достаточный уровень* *Не достаточный уровень*
	Владение навыками постановки цели и задач выпускной квалификационной работы	*Достаточный уровень* *Не достаточный уровень*
Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия (УК-4) *ИУК 4.3 Демонстрирует навыки представления результатов академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные*	Знание современного состояния проблем в области зоотехнии.	*Достаточный уровень* *Не достаточный уровень*
	Умение использовать фундаментальные представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач.	*Достаточный уровень* *Не достаточный уровень*
	Владение навыками публичного представления актуальности, научной и практической значимости научной работы по выбранной тематике магистерской диссертации.	*Достаточный уровень* *Не достаточный уровень*

Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов (ОПК-4) *ИОПК 4.3 Обладает навыками современной профессиональной методологии для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов.*	Знание основ методологии планирования и проведения научного исследования	*Достаточный уровень* *Не достаточный уровень*
	Умение формулировать рабочую гипотезу на основе анализа данных литературы и разрабатывать методику проведения экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности	*Достаточный уровень* *Не достаточный уровень*
	Владение навыками современной профессиональной методологии при постановке задач проведения экспериментальных исследований.	*Достаточный уровень* *Не достаточный уровень*

Уровень сформированности компетенций: *Достаточный уровень, не достаточный уровень.*
(нужное подчеркнуть)

Заключение: аттестуемый(ая) _____ компетенциями
овладел (а) / не овладел (а)

Руководитель практики от профильной организации_____

_____
(подпись, Ф.И.О., должность)

Дата ___ ___ 201__ г.

Приложение 5

Рецензия на отчет

по учебной практике
(научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))

студента _____ группы БТФ _____(ФИО)

Направление подготовки__36.04.02 Зоотехния_____

Направленность (профиль) _____

№	**Критерии оценки**	**Оценка (*зачтено или не зачтено*)**
1.	***Формальные критерии:***	
1.1.	Соблюдение структуры отчета	
1.2.	Правильность оформления	
1.3.	Грамотность изложения материала	
2.	***Содержание отчета:***	
2.1.	Полнота изложения материала	
2.2.	Наличие анализа материала	
2.3.	Наличие и корректность ссылок на нормативные документы, источники литературы	
2.5.	Выполнение индивидуального задания	
	Оценка за отчет	

Руководитель от ФГБОУ ВО
Новосибирского ГАУ _____/_____/
(подпись)

Дата_____

Приложение 6

Форма индивидуального плана магистра

«УТВЕРЖДЕНО»

Учебно-методическим советом

Биолого-технологического факультета

от « » 20 г.

Протокол №

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН ПОДГОТОВКИ МАГИСТРАНТА

1. Фамилия, имя, отчество

_____

_____

2. Дата зачисления _____ приказ от _____ №

_____

_____

3. Срок окончания обучения_____

4. Кафедра

_____

_____

5. Направление подготовки

_____

_____

шифр и наименование

6. Научный руководитель

_____

_____

ФИО, должность, ученая степень и звание

7. Научно-исследовательская работа:

а) наименование темы

_____

_____

_____

_____

б) место выполнения экспериментальной работы

в) командировки, связанные с выполнением выпускной квалификационной работой

г) научно-производственные и учебно-методические семинары

е) обоснование темы (актуальность, научная новизна, практическая значимость)

8. Рабочий план первого года подготовки

Наименование работы	Объем и краткое содержание работы
1. Работа над выпускной квалификационной работой	1. Теоретическая работа
	2. Программа исследований, схема опыта и выполнение экспериментальной работы
	3. Публикация статей
2. Повышение квалификации	Участие в семинарах, конференциях, круглых столах

Дата			Магистрант	
				подпись
Дата			Научный руководитель	
				подпись

Срок выполнения и форма отчетности	Отметка о выполнении и заключение кафедры

Аттестация магистранта научным руководителем

Дата			Научный руководитель	
				подпись

9. Рабочий план второго года подготовки

Наименование работы	Объем и краткое содержание работы
1. Работа над выпускной квалификационной работой	1. Теоретическая работа
	2. Программа исследований, схема опыта и выполнение экспериментальной работы
	3. Публикация статей
2. Предварительная защита диссертации	
3. Повышение квалификации	Участие в семинарах, конференциях, круглых столах

Дата			Магистрант	
				подпись
Дата			Научный руководитель	
				подпись

Срок выполнения и форма отчетности	Отметка о выполнении и заключение кафедры

Аттестация магистранта научным руководителем_____
_____
_____
_____

Дата			Научный руководитель	
				подпись

Приложение 7

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

БИОЛОГО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА_____

ОТЧЕТ

о прохождении учебной практики
(практики по получению первичных профессиональных умений и навыков)

Направление подготовки__36.04.02 Зоотехния _____

Направленность (профиль) _____

Место прохождения практики _____

_____

_____

Сроки прохождения практики с .__. _____.20____ г. по .__. _____.20___ г.

Выполнил: студент _____ группы

_____
ФИО

Проверил: руководитель практики

_____
ученая степень, ученое звание

_____
ФИО

Новосибирск 20__