

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАНО

Декан биолого-технологического факультета

 А.И. Афанасьева

«15» 09 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 И.А. Косачев

«15» 09 2015 г.

Рабочая программа

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА

Направление подготовки
36.04.02 – «Зоотехния»

Уровень высшего образования
Магистратура

Барнаул 2015

Рабочая программа для производственной преддипломной практики составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Уровень высшего образования **Магистратура** по направлению подготовки **36.04.02 – «Зоотехния»** в соответствии с учебным планом, утвержденным в 2015 г. для очной и заочной формы обучения.

Одобрена на заседании методической комиссии биолого-технологического факультета, протокол № 1 от «15» 09 2015 г.»

Председатель методической комиссии,
к. б. н., доцент



Л.А. Бондырева

Составители:

декан биолого-технологического факультета,
д. б. н., профессор



А.И. Афанасьева

зав. кафедрой частной зоотехнии,
д. с-х. н., профессор



В.Н. Хаустов

доцент кафедры частной зоотехнии,
к. с-х. н.



Е.В. Пилюкшина

Лист внесения дополнений и изменений в рабочую программу для производственной преддипломной практики

на 2016 - 2017 учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании методической комиссии биолого-технологического факультета, протокол № 1 от 11.09 2016 г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- уточнен и дополнен список литературы
- _____
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

<u>д.б.и.преф.</u> ученая степень, должность	<u>[подпись]</u> подпись	<u>А.И. Арханасьева</u> И.О. Фамилия
<u>д.с.-х.н. проф.</u> ученая степень, должность	<u>[подпись]</u> подпись	<u>В.Н. Кучерев</u> И.О. Фамилия
<u>к.с.-х.н. доцент</u> ученая степень, должность	<u>[подпись]</u> подпись	<u>С.В. Шилокшина</u> И.О. Фамилия

Председатель методической комиссии
к.б.и.
ученая степень, ученое звание
[подпись]
подпись
Б.И. [фамилия]
И.О. Фамилия
«12» 09 2016 г.»

на 2017 - 2018 учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании методической комиссии биолого-технологического факультета, протокол № 1 от 07.09 2017 г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- дополнен список лит. 4 д.и. литература
- _____
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

<u>д.б.и.преф.</u> ученая степень, должность	<u>[подпись]</u> подпись	<u>А.И. Арханасьева</u> И.О. Фамилия
<u>д.с.-х.н. проф.</u> ученая степень, должность	<u>[подпись]</u> подпись	<u>В.Н. Кучерев</u> И.О. Фамилия
<u>к.с.-х.н. доцент</u> ученая степень, должность	<u>[подпись]</u> подпись	<u>С.В. Шилокшина</u> И.О. Фамилия

Председатель методической комиссии
к.б.и.
ученая степень, ученое звание
[подпись]
подпись
Б.И. [фамилия]
И.О. Фамилия
«07» 09 2017 г.»

на 201__ - 201__ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании методической комиссии биолого-технологического факультета, протокол № __ от ____ 201__ г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия

Председатель методической комиссии

_____	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия
« __ »	201	г.»

на 201__ - 201__ учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании методической комиссии биолого-технологического факультета, протокол № __ от ____ 201__ г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
_____	_____	_____
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия

Председатель методической комиссии

_____	_____	_____
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия
« __ »	201	г.»

Оглавление

1. Цель и задачи практики	5
2. Место практики в структуре ОПОП ВО	6
3. Требования к уровню проведения производственной преддипломной практики	6
4. Объем, структура и содержание производственной преддипломной практики	8
4.1. Общая трудоемкость производственной преддипломной практики	8
4.2. Формы проведения практики	8
4.3. Место и время проведения практики	9
4.4. Научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на практике	9
4.5. Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)	9
5. Организация и руководство практикой	10
5.1. Обязанности руководителя производственной преддипломной практики	10
5.2. Обязанности студентов при прохождении производственной преддипломной практики	11
6. Методические указания по выполнению программы практики	12
6.1. Документы необходимые для аттестации по практике	12
6.2. Правила оформления и ведения дневника	12
6.3. Общие требования, структура отчета и правила его оформления	12
7. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики	15
8. Материально-техническое обеспечение практики	16
Приложение	17

1. Цель и задачи практики

Целью производственной преддипломной практики является формирование у магистров компетенций, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки, овладение умениями и навыками самостоятельно ставить задачи, анализировать полученные результаты и делать выводы, приобретение и развитие навыков ведения научно-исследовательской работы.

Задачи производственной преддипломной практики.

В задачи производственной преддипломной практики входит формирование навыков проведения научно-исследовательской работы и развитие следующих умений:

- вести поиск источников литературы с привлечением современных информационных технологий;
- формулировать и решать задачи, возникающие в процессе выполнения научно-исследовательской работы;
- адекватно выбирать соответствующие методы исследования исходя из задач темы магистерской диссертации;
- применять современные информационные технологии при организации и проведении научных исследований;
- осуществлять подбор необходимых материалов для выполнения выпускной квалификационной работы - магистерской диссертации;
- проводить статистическую обработку экспериментальных данных, анализировать результаты и представлять их в виде завершенных научно-исследовательских разработок (отчета по научно-исследовательской работе, тезисов докладов, научной статьи, курсовой работы, магистерской диссертации).

2. Место практики в структуре ОПОП:

Производственная преддипломная практика относится к Блоку 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)»

Освоение практики базируется на знаниях и умениях, полученных студентами после освоения дисциплин ОПОП бакалавриата («Информатика», «Генетика и биометрия», «Разведение с.-х. животных», «Статистические методы обработки экспериментальных данных», «Основы научных исследований»), общенаучного и профессионального циклов магистратуры («История и философия науки», «Современные проблемы общей зоотехнии», «Современные проблемы частной зоотехнии», «Математические методы в биологии»). Практика обеспечивает преемственность и последовательность в изучении теоретического и практического материала и предусматривает комплексный подход к освоению программы магистратуры.

Прохождение данного вида практики позволяет собрать необходимый материал для выполнения выпускной квалификационной работы и подготовить магистра к продолжению научной деятельности в качестве аспиранта.

3. Требования к уровню проведения производственной преддипломной практики

В результате проведения производственной преддипломной практики студент должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

- способностью к разработке проектов и управлению ими (ПК-2);
- способностью к организации научно-исследовательской деятельности (ПК-3);
- способностью формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей (ПК-4).

В результате производственной преддипломной практики обучающийся должен:

Знать:

- проблематику в области зоотехнии;
- средства и методы решения поставленных задач в научном исследовании в области зоотехнии;
- методы организации и проведения научно-исследовательской работы в области зоотехнии;
- способы обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретаций;
- методы анализа и самоанализа, способствующие развитию личности научного работника.

Уметь:

- обосновывать выбранное научное направление;
- подбирать средства и методы для решения поставленных задач в научном исследовании, пользоваться методиками проведения научных исследований,
- делать обоснованные заключения по результатам проводимых исследований, в том числе в виде научных докладов и публикаций;
- реферировать научные публикации;
- вести научные дискуссии, не нарушая законов этики, логики и правил аргументирования;
- строить взаимоотношения с коллегами и педагогами.

Владеть:

- методами организации и проведения научно-исследовательской работы в области зоотехнии;
- способами обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретаций,
- методами анализа и самоанализа.

4. Объем, структура и содержание производственной преддипломной практики

4.1. Общая трудоёмкость производственной преддипломной практики

Общая трудоёмкость производственной преддипломной практики составляет 21 зачетная единица (756 часов).

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу студентов	Формы текущего контроля
1	Подготовительный	Инструктаж по технике безопасности. Изучение и анализ патентов и источников литературы по теме исследования с целью их использования при выполнении выпускной квалификационной работы .	Устный опрос
2	Экспериментальный	Анализ, систематизация и обобщение научно-технической информации по теме исследований. Освоение методов исследования и проведения экспериментальных работ, информационных технологий в научных исследованиях, программных продуктов, относящиеся к профессиональной сфере. Проведение теоретического или экспериментального исследования в рамках поставленных задач. Анализ и обработка экспериментальных данных, формулирование выводов и предложений по результатам исследования.	Заключение руководителя
3	Подготовка и защита отчета по практике	Оформление и защита отчета	зачет

4. 2. Формы проведения практики

Исследовательская работа в период практики может осуществляться в следующих формах:

- выполнение заданий научного руководителя в соответствии с утвержденным планом научно-исследовательской работы кафедры, факультета или университета;
- участие в семинарах (по тематике исследования), а также в научно-исследовательских проектах, выполняемых на кафедре;
- выступление на конференциях молодых ученых, проводимых в университете, в других вузах, а также участие в других научных конференциях, семинарах;
- подготовка и публикация тезисов докладов, научных статей.

Перечень форм производственной преддипломной практики для магистрантов может быть конкретизирован и дополнен в зависимости от специфики магистерской программы. Научный руководитель магистерской программы устанавливает обязательный перечень форм производственной преддипломной практики и степень участия в ней магистров в течение всего периода обучения.

4.3. Место и время проведения практики

Производственная преддипломная практика магистров проводится на базе кафедр факультета, учебно-опытных хозяйств, передовых сельскохозяйственных предприятий, лабораторий исследовательских институтов, с которыми должны быть заключены договора о совместной подготовке магистров. Руководство практикой осуществляет руководитель практики, назначаемый заведующим кафедрой.

В соответствии с утвержденным графиком учебного процесса практика проводится в течение последнего семестра второго года обучения в магистратуре. Магистранты, не выполнившие программу практики по уважительной причине, или получившие отрицательную характеристику или неудовлетворительную оценку при защите отчёта, не могут быть допущены к итоговой аттестации.

4.4. Научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на практике

В ходе прохождения производственной преддипломной практики магистры используют современные информационные технологии при организации и проведении научных исследований в соответствии с теми задачами, которые были определены совместно с руководителем.

4.5. Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)

Практика оценивается руководителем на основе отчета, составленного магистрантом, и характеристики из организации, в которой магистрант проходил практику.

Магистранты, не выполнившие программу практики по уважительной причине, проходят практику в индивидуальном порядке.

Форма отчета студента-магистранта о производственной преддипломной практике зависит от её направления, а также индивидуального задания. Отчет представляется в письменном виде.

Отчетностью по практике служат:

- дневник;
- характеристика из организации;
- письменный отчет о практике с перечислением конференций и тем докладов, с которыми выступил студент.

По итогам практики проводится промежуточная аттестация в виде зачета. Оценка по практике заносится в экзаменационную ведомость и зачетную книжку, приравнивается к оценкам (зачетам) по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости магистрантов.

5. Организация и руководство практикой

5.1. Обязанности руководителя производственной преддипломной практики

Назначение. Руководитель практики на кафедре назначается распоряжением заведующего кафедрой из числа профессоров и доцентов по представлению заведующего кафедрой или декана факультета.

Ответственность. Руководитель практики отвечает перед заведующим кафедрой, деканом (заместителем декана по учебной работе) и проректором по учебной работе за организацию и качественное проведение практики, и выполнение студентами программы практики.

Руководитель обязан:

1. Согласовать с уполномоченными специалистами организации (предприятия/ учхоза/ учреждения (НИИ)):

- календарный план прохождения практики студентов в данной организации (предприятии/ учхозе/ учреждении (НИИ));
- тематику индивидуальных заданий;

- порядок проведения инструктажа по технике безопасности;
- проверить в отделе охраны труда, не относятся ли места прохождения практики магистрантов к категории опасных, требующих предварительной подготовки;
- проект приказа/распоряжения по местам прохождения практики магистрантов в организации (предприятии/ учхозе/ учреждении (НИИ)).

2. Ознакомить руководителей практики от организации с программой практики.

3. Уточнить на кафедре сроки предоставления на проверку отчетов и время приема зачета по практике и довести их до сведения магистрантов.

5.2. Обязанности студентов при прохождении производственной преддипломной практики

При прохождении практики студенты обязаны:

1. Овладеть методиками для проведения научных экспериментов по избранному направлению.

2. Получить на кафедре проводящей практику консультацию и инструктаж по всем вопросам организации практики.

3. Посещать в обязательном порядке практику и выполнять в установленные сроки все виды заданий, предусмотренных программой практики.

4. Бережно и аккуратно относиться к мебели, оборудованию, инвентарю, приборам, учебным пособиям, книгам. Магистрантам запрещается без разрешения администрации организации - базы практики выносить предметы и различное оборудование из лабораторий, учебных и других помещений.

5. Поддерживать чистоту и порядок во всех учебных, учебно-производственных и производственных помещениях.

6. При неявке на практику (или часть практики) по уважительным причинам обучающиеся обязаны поставить об этом в известность деканат факультета и руководителя практики и в первый день явки в университет представить данные о причине пропуска практики (или части практики). В случае болезни,

обучающийся представляет в деканат факультета справку установленного образца соответствующего лечебного учреждения.

6. Методические указания по выполнению программы практики

6.1. Документы необходимые для аттестации по практике

Во время прохождения практики магистрант ведет дневник научных исследований.

По выполненной практике магистрант составляет отчет.

6.2. Правила оформления и ведения дневника

Во время прохождения практики студент последовательно выполняет наблюдения, анализы и расчеты согласно программе практики, а также дает оценку качеству и срокам проведения научной работы, а результаты заносит в дневник.

Его следует заполнять ежедневно по окончании рабочего дня. В дневнике отражаются все работы, в которых магистрант принимал участие. При описании выполненных работ указывают цель и характеристику работы, способы и методы ее выполнения, приводятся результаты и дается их оценка.

Необходимо помнить, что дневник является основным документом, характеризующим работу магистранта и его участие в проведении научных исследований. Записи в дневнике должны быть четкими и аккуратными.

6.3. Общие требования, структура отчета и правила его оформления

Общие требования к отчету:

- четкость и логическая последовательность изложение материала;
- убедительность аргументации;
- краткость и точность формулировок, исключающих возможность неоднозначного толкования;
- конкретность изложения результатов работы;
- обоснованность рекомендаций и предложений.

Структура отчета:

- титульный лист;
- характеристика из организации;
- содержание;
- перечень сокращений, условных обозначений, символов, единиц и терминов;
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- список использованных источников;
- приложения.

Титульный лист отчета. Титульный лист является первым листом отчета. Переносы слов в надписях титульного листа не допускаются. Пример оформления титульного листа листом отчета приведен в Приложении 1.

Характеристика из организации. В характеристике должны быть указаны: полное название организации, сроки проведения практики, основные направления деятельности магистранта, оценка его деятельности в период практики, печать и подпись руководителя магистранта.

Перечень сокращений и условных обозначений. Перечень сокращений и условных обозначений – структурный элемент отчета, дающий представление о вводимых автором отчета сокращениях и условных обозначениях. Элемент является не обязательным и применяется только при наличии в пояснительной записке сокращений и условных обозначений.

Содержание. Содержание – структурный элемент отчета, кратко описывающий структуру отчета с номерами и наименованиями разделов, подразделов, а также перечислением всех приложений и указанием соответствующих страниц.

Введение. Во введении указывается актуальность, новизна и практическая значимость научно-исследовательской работы.

Основная часть. Основная часть – структурный элемент отчета, требования к которому определяются заданием магистранту к отчету и должно включать методику исследований, результаты и их анализ.

Заключение включает в себя выводы и предложения по проведенному исследованию.

Список использованных источников. Список использованных источников – структурный элемент отчета, который приводится в конце текста отчета, представляющий список литературы и другой документации, использованной при составлении пояснительной записки отчета. Список использованных источников помещается на отдельном нумерованном листе (листах) отчета, а сами источники записываются и нумеруются в алфавитном порядке. Источники должны иметь последовательные номера, отделяемые от текста точкой и пробелом. Оформление производится согласно ГОСТ 7.1-2003. Ссылки на литературные источники приводятся в тексте и косых скобках в соответствии со списком источников, например, [3], [18]. Во избежание ошибок, следует придерживаться формы библиографических сведений об источнике из официальных печатных изданий.

Приложение. Некоторый материал отчета допускается помещать в приложениях. Приложениями могут быть, например, графический материал, таблицы большого формата, описания алгоритмов и программ, решаемых на ЭВМ и т.д. Приложения оформляют как продолжение работы на последующих листах. Каждое приложение должно начинаться с нового листа с указанием наверху справа страницы слова «Приложение» и его обозначения. Приложения должны иметь сквозную нумерацию.

Требования к оформлению листов текстовой части. Текстовая часть отчета выполняется на листах формата А4 (210 x 297 мм) без рамки, соблюдением следующих размеров полей:

- левое – не менее 30 мм,
- правое – не менее 10 мм,
- верхнее – не менее 20 мм,
- нижнее – не менее 25 мм.

Страницы текста подлежат обязательной нумерации, которая проводится арабскими цифрами с соблюдением сквозной нумерации по всему тексту. Номер страницы проставляют сверху по центру без точки в конце. Первой страницей считается титульный лист, но номер страницы на нем не проставляется.

При выполнении текстовой части работы на компьютере тип шрифта: Times New Roman. Шрифт основного текста: обычный, размер 14 пт. Шрифт заголовков разделов: полужирный, прописные буквы, размер 14 пт. Шрифт заголовков подразделов: полужирный, размер 14 пт. Межсимвольный интервал: обычный. Межстрочный интервал: полуторный.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Основная литература

1. Комлацкий, В. И. Планирование и организация научных исследований : учебное пособие (для магистрантов и аспирантов) / В. И. Комлацкий, С. В. Логинов, Г. В. Комлацкий. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 204 с.
2. Черемнякова, Л. Н. Методы исследований в зоотехнии: Учебно-методическое пособие для вузов / Л. Н. Черемнякова. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2001.

Нормативные документы

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния (уровень высшего образования магистратура). - 2015. - 16с.
2. Положение о магистратуре и магистерской диссертации, разработанное в ВУЗе.

Дополнительная литература

1. Шевченко, Н. И. Выполнение дипломных работ (проектов) по специальности 310700 - зоотехния : учебно-методическое пособие для вузов / Н. И. Шевченко, Л. Н. Черемнякова. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2004. - 135 с.
2. Бережнова, Е. В. Основы учебно-исследовательской деятельности студентов : учебник / Е. В. Бережнова, В. В. Краевский. - М. : Академия, 2005. - 128 с.
3. Магистерская диссертация: методы и организация исследований, оформление и защита : учебное пособие / ред. В. И. Беляев. - М. : КНОРУС, 2012. - 264 с.
4. Бурцева, С. В. Современные биологические методы исследований : учебное пособие / С. В. Бурцева, О. Ю. Рудишин, Л. Н. Черемнякова ; АГАУ. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2013. - 215 с.
5. Бурцева, С. В. Современные биологические и биохимические методы исследований в зоотехнии : учебное пособие / С.В. Бурцева, О.Ю. Рудишин ; АГАУ. - Барнаул : АГАУ, 2014. - 215 с.

6. Разведение животных : учебник для вузов / В. Г. Кахикало [и др.]. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб. : Лань, 2014. - 448 с.
7. Макарец Н.Г. Кормление сельскохозяйственных животных: учебник для вузов/ Н.Г. Макарец. - 3-е изд, перераб. и доп. - Калуга: Ноосфера, 2012. - 640 с.
8. Зоогигиена : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Зоотехния" и "Ветеринария" / И. И. Кочиш [и др.]. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб. : Лань, 2013. - 464 с.
9. Костомахин , Н. М. Скотоводство : учебник для вузов / Н. М. Костомахин. - СПб. : Лань, 2007. - 432 с.
10. Свиноводство : учебное пособие для вузов / Г. С. Походня [и др.]. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Колос, 2009. - 500 с.
11. Ульянов, А. Н. Овцеводство : учебное пособие для вузов / А. Н. Ульянов. - Барнаул : Тираж, 2008. - 460 с.
12. Бессарабов, Б. Ф. Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе: учебное пособие для вузов / Б. Ф. Бессарабов, А. А. Крыканов, Н. П. Могильда. - СПб. : Лань, 2012. - 336 с.
13. Власов , В. А. Рыбоводство: учебное пособие для вузов / В. А. Власов . - 2-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2012. - 352 с.
14. Пчеловодство: учебник / Н. И. Кривцов [и др.]. - СПб. : Лань, 2010. - 448 с.
15. Балакирев, Н. А. Звероводство: учебник для вузов / Н. А. Балакирев, Г. А. Кузнецов. - М. : КолосС, 2006. - 343 с.

Интернет-ресурсы

1. <http://www.edu.ru/>
2. <http://www.vovr.ru>
3. <http://www.ed.gov.ru>
4. <http://mon.gov.ru/>
5. <http://vak.ed.gov.ru/>
6. <http://www.fasi.gov.ru>

8. Материально-техническое обеспечение практики

Специализированные аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием.

Компьютерный класс.

Лаборатория мяса и крови и лаборатория зоотехнического анализа кормов кафедры «Частная зоотехния» лаборатория физиологического статуса кафедры общей биологии, физиологии и морфологии животных ФГБОУ ВО Алтайского ГАУ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА _____

ОТЧЁТ
О ПРОХОЖДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ
Направление подготовки 36.04.02 - Зоотехния

Магистрант __ курса ФИО _____

Руководитель, ФИО _____ / _____
подпись

Сроки прохождения практики:

Место прохождения:

Далее в соответствии с требованиями к структуре и содержанию научной работы и индивидуальной программой практики излагаются результаты прохождения производственной преддипломной практики. К отчёту прилагается характеристика из организации, в которой магистрант проходил практику.

Подпись магистранта _____

Барнаул 20____

Форма дневника

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
БИОЛОГО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА _____

ДНЕВНИК
прохождения производственной преддипломной практики

(фамилия, имя, отчество обучающегося)

Курс _____ Группа _____

Направление подготовки _____

Профиль подготовки _____

Сроки практики _____

Место прохождения практики

(Организация, район, область)

Руководитель практики _____ / _____ /
(должность, подпись, Ф.И.О.)

Барнаул 20__

Содержание дневника

Дата	Вид работы, краткое содержание выполненной работы	Фактически выполнил

Форма индивидуального задания

РАБОЧИЙ ПЛАН И ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ
прохождения практики

обучающегося _____, группа _____

Ф.И.О.

Направление подготовки 36.04.02 Зоотехния

Мероприятие и задание

Сроки выполнения

Подпись магистранта _____

Руководитель _____

должность, степень, Ф.И.О.

подпись

..... 20 г.

Приложение № 4
к рабочей программе
«Производственная преддипломная
практика»

Аннотация «Производственная преддипломная практика»
Направление подготовки **36.04.02 «Зоотехния»**

Целью производственной преддипломной практики является формирование у магистров компетенций, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки, овладение умениями и навыками самостоятельно ставить задачи, анализировать полученные результаты и делать выводы, приобретение и развитие навыков ведения научно-исследовательской работы.

Освоение данной практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций.

№	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1	способностью к участию в разработке проектов и управлению ими (ПК-2)
2	способностью к организации научно-исследовательской деятельности (ПК-3)
3	способностью формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путем интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей (ПК-4)

Трудоемкость практики, реализуемой по учебному плану направлению подготовки 36.04.02 – «Зоотехния» 21 зачетная единица (756 часов)

Формы промежуточной аттестации: зачет.

**Список имеющихся в библиотеке университета
изданий основной учебной литературы к программе
«Производственная преддипломная практика»
по состоянию на «1» сентября 2015 года**

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (кол-во экз.)
1	2	3
1	Комлацкий В. И. Планирование и организация научных исследований : учебное пособие (для магистрантов и аспирантов) / В. И. Комлацкий, С. В. Логинов, Г. В. Комлацкий. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 204 с.	6
2	Черемнякова Л. Н. Методы исследований в зоотехнии: Учебно-методическое пособие для вузов / Л. Н. Черемнякова. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2001.	90

**Список имеющихся в библиотеке университета
изданий дополнительной учебной литературы к программе
«Производственная преддипломная практика»
по состоянию на «1» сентября 2015 года**

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (количество экз.)
1	2	3
1	Шевченко Н. И. Выполнение дипломных работ (проектов) по специальности 310700 - зоотехния : учебно-методическое пособие для вузов / Н. И. Шевченко, Л. Н. Черемнякова. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2004. - 135 с.	239
2	Бережнова Е. В. Основы учебно-исследовательской деятельности студентов : учебник / Е. В. Бережнова, В. В. Краевский. - М. : Академия, 2005. - 128 с.	3
3	Магистерская диссертация: методы и организация исследований, оформление и защита : учебное пособие / ред. В. И. Беляев. - М. : КНОРУС, 2012. - 264 с.	2
4	Бурцева С. В. Современные биологические методы исследований : учебное пособие / С. В. Бурцева, О. Ю. Рудишин, Л. Н. Черемнякова ; АГАУ. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2013. - 215 с.	35
5	Бурцева С. В. Современные биологические методы исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. В. Бурцева, О. Ю. Рудишин, Л. Н. Черемнякова ; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 1,79 МБ). - Барнаул : АГАУ, 2013. - 1 эл. жестк. диск.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК библиотеки
6	Бурцева С. В. Современные биологические и биохимические методы исследований в зоотехнии : учебное пособие / С.В. Бурцева, О.Ю. Рудишин ; АГАУ. - Барнаул : АГАУ, 2014. - 215 с.	6

1	2	3
7	Разведение животных : учебник для вузов / В. Г. Кахикало [и др.]. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб. : Лань, 2014. - 448 с.	31
8	Разведение животных [Электронный ресурс] : учебник / В. Г. Кахикало [и др.]. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2014. - 448 с.	ЭБС «Лань»
9	Макарцев Н. Г. Кормление сельскохозяйственных животных : учебник для вузов / Н. Г. Макарцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Калуга : Ноосфера, 2012. - 640 с.	51
10	Зоогигиена : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Зоотехния" и "Ветеринария" / И. И. Кочиш [и др.]. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб. : Лань, 2013. - 464 с.	30
11	Зоогигиена [Электронный ресурс] : учебник для вузов / И. И. Кочиш [и др.] ; ред. И. И. Кочиш . - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2013. - 464 с.	ЭБС «Лань»
12	Костомахин Н. М. Скотоводство : учебник для вузов / Н. М. Костомахин. - СПб. : Лань, 2007. - 432 с.	52
13	Свиноводство : учебное пособие для вузов / Г. С. Походня [и др.]. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Колос, 2009. - 500 с.	56
14	Ульянов, А. Н. Овцеводство : учебное пособие для вузов / А. Н. Ульянов. - Барнаул : Тираж, 2008. - 460 с.	30
15	Бессарабов Б. Ф. Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Б. Ф. Бессарабов, А. А. Крыканов, Н. П. Могильда. - Электрон. текстовые дан. - СПб. : Лань, 2012. - 336 с.	ЭБС «Лань»
16	Власов В. А. Рыбоводство [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / В. А. Власов . - 2-е изд., стер. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2012. - 352 с.	ЭБС «Лань»
17	Пчеловодство [Электронный ресурс] : учебник / Н. И. Кривцов [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2010. - 448 с.	ЭБС «Лань»
18	Балакирев Н. А. Звероводство: учебник для вузов / Н. А. Балакирев, Г. А. Кузнецов. - М. : КолосС, 2006. - 343 с.	29

Список верен:
зав. отделом

Алтайский государственный
университет
БИБЛИОТЕКА

Штабель

О.П. Штабель

Приложение 6
к программе «Производственная
преддипломная практика»
направления подготовки 36.04.02 – Зоотехния
Изменения приняты на заседании методической
комиссии биолого-технологического факультета,
протокол № 1 от « 12 » сентября 2016 г.

**Список имеющихся в библиотеке университета
изданий основной учебной литературы к программе
«Производственная преддипломная практика»
по состоянию на « 1 » сентября 2016 года**

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (кол-во экз.)
1	2	3
1	Комлацкий, В. И. Планирование и организация научных исследований : учебное пособие (для магистрантов и аспирантов) / В. И. Комлацкий, С. В. Логинов, Г. В. Комлацкий. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 204 с.	6
2	Черемнякова, Л. Н. Методы исследований в зоотехнии: Учебно-методическое пособие для вузов / Л. Н. Черемнякова. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2001.	90
3	Афанасьева, А. И. Магистерская диссертация: учебно-методическое пособие по выполнению выпускной квалификационной работы студентами магистратуры биолого-технологического факультета направления подготовки 111100.68 - "Зоотехния" / А. И. Афанасьева, В. Н. Хаустов, В. В. Русанова ; АГАУ. - Барнаул : АГАУ, 2015. - 63 с.	10
4	Афанасьева, А. И. Магистерская диссертация [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие по выполнению выпускной квалификационной работы студентами магистратуры биолого-технологического факультета направления подготовки 111100.68 - "Зоотехния" / А. И. Афанасьева, В. Н. Хаустов, В. В. Русанова ; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 731 КБ). - Барнаул : АГАУ, 2015. - 1 эл. жестк. диск.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК библиотеки

**Список имеющихся в библиотеке университета
изданий дополнительной учебной литературы к программе
«Производственная преддипломная практика»
по состоянию на «1» сентября 2016 года**

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (количество экз.)
1	2	3
1	Бережнова Е. В. Основы учебно-исследовательской деятельности студентов : учебник / Е. В. Бережнова, В. В. Краевский. - М. : Академия, 2005. - 128 с.	3
2	Шевченко Н. И. Выполнение дипломных работ (проектов) по специальности 310700 - зоотехния : учебно-методическое пособие для вузов / Н. И. Шевченко, Л. Н. Черемнякова. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2004. - 135 с.	239
3	Магистерская диссертация: методы и организация исследований, оформление и защита : учебное пособие / ред. В. И. Беляев. - М. : КНОРУС, 2012. - 264 с.	2
4	Бурцева С. В. Современные биологические методы исследований : учебное пособие / С. В. Бурцева, О. Ю. Рудишин, Л. Н. Черемнякова ; АГАУ. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2013. - 215 с.	35
5	Бурцева С. В. Современные биологические методы исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. В. Бурцева, О. Ю. Рудишин, Л. Н. Черемнякова ; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 1,79 МБ). - Барнаул : АГАУ, 2013. - 1 эл. жестк. диск.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК библиотеки
6	Бурцева С. В. Современные биологические и биохимические методы исследований в зоотехнии : учебное пособие / С.В. Бурцева, О.Ю. Рудишин ; АГАУ. - Барнаул : АГАУ, 2014. - 215 с.	6
7	Афанасьева А. И. Программа и методика проведения научно-исследовательской (научно-производственной) практики : методические рекомендации для студентов биолого-технологического факультета / А. И. Афанасьева, В. Н. Хаустов, Е. В. Пилюкшина ; АГАУ. - Барнаул : АГАУ, 2015. - 21 с.	13
8	Афанасьева А. И. Программа и методика проведения научно-исследовательской (научно-производственной) практики [Электронный ресурс]: методические рекомендации для студентов биолого-технологического факультета / А.И. Афанасьева, В.Н. Хаустов, Е.В. Пилюкшина; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 453 КБ). - Барнаул : АГАУ, 2015. - 20 с.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК библиотеки
9	Разведение животных : учебник для вузов / В. Г. Кахикало [и др.]. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб. : Лань, 2014. - 448 с.	31
10	Разведение животных [Электронный ресурс] : учебник / В. Г. Кахикало [и др.]. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2014. - 448 с.	ЭБС «Лань»
11	Макарцев Н. Г. Кормление сельскохозяйственных животных : учебник для вузов / Н. Г. Макарцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Калуга : Ноосфера, 2012. - 640 с.	51
12	Зоогигиена : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Зоотехния" и "Ветеринария" / И. И. Кочиш [и др.]. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб. : Лань, 2013. - 464 с.	30

1	2	3
13	Зоогиена [Электронный ресурс] : учебник для вузов / И. И. Кочиш [и др.] ; ред. И. И. Кочиш . - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2013. - 464 с.	ЭБС «Лань»
14	Костомахин Н. М. Скотоводство : учебник для вузов / Н. М. Костомахин. - СПб. : Лань, 2007. - 432 с.	52
15	Свиноводство : учебное пособие для вузов / Г. С. Походня [и др.]. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Колос, 2009. - 500 с.	56
16	Ульянов А. Н. Овцеводство : учебное пособие для вузов / А. Н. Ульянов. - Барнаул : Тираж, 2008. - 460 с.	30
17	Бессарабов Б. Ф. Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Б. Ф. Бессарабов, А. А. Крыканов, Н. П. Могильда. - Электрон. текстовые дан. - СПб. : Лань, 2012. - 336 с.	ЭБС «Лань»
18	Власов В. А. Рыбоводство [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / В. А. Власов . - 2-е изд., стер. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2012. - 352 с.	ЭБС «Лань»
19	Пчеловодство [Электронный ресурс] : учебник / Н. И. Кривцов [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2010. - 448 с.	ЭБС «Лань»
20	Балакирев Н. А. Звероводство: учебник для вузов / Н. А. Балакирев, Г. А. Кузнецов. - М. : КолосС, 2006. - 343 с.	29

Список верен:
зав. отделом



Штабель

О.П. Штабель

Приложение 7
 к программе «Производственная
 преддипломная практика»
 направления подготовки 36.04.02 – Зоотехния
 Изменения приняты на заседании методической
 комиссии биолого-технологического факультета,
 протокол № 1 от «7» сентября 2017 г.

**Список имеющихся в библиотеке университета
 изданий основной учебной литературы к программе
 «Производственная преддипломная практика»
 по состоянию на «1» сентября 2017 года**

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (кол-во экз.)
1	2	3
1	Комлацкий В. И. Планирование и организация научных исследований : учебное пособие (для магистрантов и аспирантов) / В. И. Комлацкий, С. В. Логинов, Г. В. Комлацкий. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 204 с.	6
2	Черемнякова Л. Н. Методы исследований в зоотехнии: Учебно-методическое пособие для вузов / Л. Н. Черемнякова. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2001.	90
3	Афанасьева А. И. Магистерская диссертация: учебно-методическое пособие по выполнению выпускной квалификационной работы студентами магистратуры биолого-технологического факультета направления подготовки 111100.68 - "Зоотехния" / А. И. Афанасьева, В. Н. Хаустов, В. В. Русанова ; АГАУ. - Барнаул : АГАУ, 2015. - 63 с.	10
4	Афанасьева А. И. Магистерская диссертация [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие по выполнению выпускной квалификационной работы студентами магистратуры биолого-технологического факультета направления подготовки 111100.68 - "Зоотехния" / А. И. Афанасьева, В. Н. Хаустов, В. В. Русанова ; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 731 КБ). - Барнаул : АГАУ, 2015. - 1 эл. жестк. диск.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК библиотеки

**Список имеющихся в библиотеке университета
изданий дополнительной учебной литературы к программе
«Производственная преддипломная практика»
по состоянию на «1» сентября 2017 года**

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (количество экз.)
1	2	3
1	Бережнова Е. В. Основы учебно-исследовательской деятельности студентов : учебник / Е. В. Бережнова, В. В. Краевский. - М. : Академия, 2005. - 128 с.	3
2	Шевченко Н. И. Выполнение дипломных работ (проектов) по специальности 310700 - зоотехния : учебно-методическое пособие для вузов / Н. И. Шевченко, Л. Н. Черемнякова. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2004. - 135 с.	239
3	Магистерская диссертация: методы и организация исследований, оформление и защита : учебное пособие / ред. В. И. Беляев. - М. : КНОРУС, 2012. - 264 с.	2
4	Бурцева С. В. Современные биологические методы исследований : учебное пособие / С. В. Бурцева, О. Ю. Рудишин, Л. Н. Черемнякова ; АГАУ. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2013. - 215 с.	35
5	Бурцева С. В. Современные биологические методы исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. В. Бурцева, О. Ю. Рудишин, Л. Н. Черемнякова ; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 1,79 МБ). - Барнаул : АГАУ, 2013. - 1 эл. жестк. диск.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК библиотеки
6	Бурцева С. В. Современные биологические и биохимические методы исследований в зоотехнии : учебное пособие / С.В. Бурцева, О.Ю. Рудишин ; АГАУ. - Барнаул : АГАУ, 2014. - 215 с.	6
7	Афанасьева А. И. Программа и методика проведения научно-исследовательской (научно-производственной) практики : методические рекомендации для студентов биолого-технологического факультета / А. И. Афанасьева, В. Н. Хаустов, Е. В. Пилюкшина ; АГАУ. - Барнаул : АГАУ, 2015. - 21 с.	13
8	Афанасьева А. И. Программа и методика проведения научно-исследовательской (научно-производственной) практики [Электронный ресурс]: методические рекомендации для студентов биолого-технологического факультета / А.И. Афанасьева, В.Н. Хаустов, Е.В. Пилюкшина; АГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 453 КБ). - Барнаул : АГАУ, 2015. - 20 с.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК библиотеки
9	Разведение животных : учебник для вузов / В. Г. Кахикало [и др.]. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб. : Лань, 2014. - 448 с.	31
10	Разведение животных [Электронный ресурс] : учебник / В. Г. Кахикало [и др.]. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2014. - 448 с.	ЭБС «Лань»
11	Макарцев, Н. Г. Кормление сельскохозяйственных животных : учебник для вузов / Н. Г. Макарцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Калуга : Ноосфера, 2012. - 640 с.	51
12	Зоогигиена : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Зоотехния" и "Ветеринария" / И. И. Кочиш [и др.]. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб. : Лань, 2013. - 464 с.	30

1	2	3
13	Зоогигиена [Электронный ресурс] : учебник для вузов / И. И. Кочиш [и др.] ; ред. И. И. Кочиш . - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2013. - 464 с.	ЭБС «Лань»
14	Костомахин Н. М. Скотоводство : учебник для вузов / Н. М. Костомахин. - СПб. : Лань, 2007. - 432 с.	52
15	Свиноводство : учебное пособие для вузов / Г. С. Походня [и др.]. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Колос, 2009. - 500 с.	56
16	Ульянов А. Н. Овцеводство : учебное пособие для вузов / А. Н. Ульянов. - Барнаул : Тираж, 2008. - 460 с.	30
17	Бессарабов Б. Ф. Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Б. Ф. Бессарабов, А. А. Крыканов, Н. П. Могильда. - Электрон. текстовые дан. - СПб. : Лань, 2012. - 336 с.	ЭБС «Лань»
18	Власов В. А. Рыбоводство [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / В. А. Власов . - 2-е изд., стер. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2012. - 352 с.	ЭБС «Лань»
19	Пчеловодство [Электронный ресурс] : учебник / Н. И. Кривцов [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - СПб. : Лань, 2010. - 448 с.	ЭБС «Лань»
20	Балакирев Н. А. Звероводство: учебник для вузов / Н. А. Балакирев, Г. А. Кузнецов. - М. : КолосС, 2006. - 343 с.	29

Список верен:
 зав. отделом



Э.Кетмаев

О.П. Штабель