

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

УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

Направление подготовки
36.04.02 – «Зоотехния»

Уровень высшего образования
Магистратура

Барнаул 2015

Рабочая программа для учебной 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



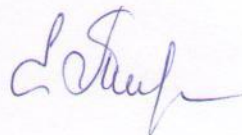
А.И. Афанасьева

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 учебной практики

на 2016 - 2017 учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании методической комиссии биолого-технологического факультета, протокол № 1 от 12.09 2016 г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. уточнен и дополнен список литературы
- _____
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

<u>д.с.н., проф.</u>	<u>[подпись]</u>	<u>А.И.Афанасьева</u>
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
<u>д.с.н., проф.</u>	<u>[подпись]</u>	<u>В.Н.Каусов</u>
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
<u>к.с.н., доцент</u>	<u>[подпись]</u>	<u>С.В.Вилькишина</u>
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия

Председатель методической комиссии

<u>к.б.н.</u>	<u>[подпись]</u>	<u>[подпись]</u>
ученая степень, ученое звание	подпись	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 7.09 2017 г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. внесены изменения в список литературы
- _____
- _____
- _____
- _____

Составители изменений и дополнений:

<u>д.с.н., проф.</u>	<u>[подпись]</u>	<u>А.И.Афанасьева</u>
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
<u>д.с.н., проф.</u>	<u>[подпись]</u>	<u>В.Н.Каусов</u>
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия
<u>к.с.н., доцент</u>	<u>[подпись]</u>	<u>С.В.Вилькишина</u>
ученая степень, должность	подпись	И.О. Фамилия

Председатель методической комиссии

<u>к.б.н.</u>	<u>[подпись]</u>	<u>[подпись]</u>
ученая степень, ученое звание	подпись	И.О. Фамилия

«7» 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

Введение	5
1 Цель и задачи учебной практики	5
2 Место учебной практики в структуре ОПОП	6
3 Требования к уровню проведения учебной практики	6
4 Способы и формы проведения учебной практики	7
5 Объем и продолжительность учебной практики	7
6 Содержание учебной практики	7
7 Отчетность по учебной практике	8
8 Руководство практикой, обязанности магистрантов	9
9 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике	10
10 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики	12
11 Материально-техническое обеспечение практики	13
Приложение	14

ВВЕДЕНИЕ

Программа учебной практики подготовлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния (уровень высшего образования магистратура), утвержденным приказом Минобрнауки России от 30.03.2015 № 319.

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния учебная практика относится к вариативной части Блока 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» основной образовательной программы магистратуры. Она представляет собой вид занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

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 компетенций, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, овладение умениями и навыками самостоятельной профессиональной деятельности.

Задачами практики по получению первичных профессиональных умений и навыков являются:

- разработка плана научно-исследовательской работы магистранта;
- формирование навыков сбора, анализа и систематизации данных научной литературы в области зоотехнии для формирования актуальности, научной и практической значимости, постановки цели и задач выпускной квалификационной работы магистранта;
- развитие первичных профессиональных умений и навыков самостоятельной работы магистрантов со специальной научной литературой и научно-технической информацией по выбранной тематике выпускной квалификационной работы;
- составление отчета по выполненному заданию.

2 Место учебной практики в структуре ОПОП

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

Освоение учебной практики базируется на знаниях и умениях, полученных обучающимися после освоения дисциплин «История и философия науки», «Методология и организация научных исследований», «Математические методы в биологии», «Современные биологические методы исследований», «Современные проблемы общей зоотехнии», «Современные проблемы частной зоотехнии». Практика обеспечивает преемственность и последовательность в изучении теоретического и практического материала и предусматривает комплексный подход к освоению программы магистратуры.

3 Требования к уровню проведения учебной практики

В результате прохождения учебной практики обучающийся будет обладать следующими компетенциями:

- готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3);

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен:

Знать:

- современное состояние проблем в области зоотехнии;
- методы сбора, анализа и систематизации данных научной литературы.

Уметь:

- использовать фундаментальные биологические представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач;
- изучать специальную научную литературу и 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;
- методами анализа и синтеза данных научной литературы в области биологии;
- навыками публичного представления актуальности, научной и практической значимости научной работы по выбранной тематике.

4 Способ и формы проведения учебной практики

Учебная практика проводится на базе кафедр биолого-технологического факультета ФГБОУ ВО Алтайского ГАУ.

Учебная практика проходит дискретно: путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для её проведения.

5 Объем и продолжительность учебной практики

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

Магистранты, не выполнившие программу практики по уважительной причине, или получившие отрицательный отзыв, направляются на практику вторично в свободное от учебы время или проходят практику в индивидуальном порядке.

6 Содержание учебной практики

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	Подготовительный	Инструктаж по технике безопасности. Консультация по практике.	Запись в журнале по технике безопасности
2	Теоретический	Разработка индивидуального плана научно-исследовательской работы магистранта: составление программы и плана исследования магистранта; формулировка цели и задач научного исследования; определение объекта (материала) исследования; выбор методов сбора и анализа данных исследования. Ознакомление с научной	Индивидуальный план НИР

		литературой по выбранной теме научного исследования с целью теоретического обоснования актуальности, научной и практической значимости предстоящей работы, методического и практического инструментария исследования.	
3	Подготовка и утверждение отчета по практике	Оформление отчета в форме методики научного исследования и утверждение на кафедре	Зачет

7 Форма отчетности по учебной практике

По результатам прохождения учебной практики обучающиеся предоставляют на кафедру следующие документы:

- индивидуальное задание на практику (Приложение 2);
- дневник практики (Приложение 3);
- отчет о практике;
- отзыв научного руководителя (Приложение 5).

Ежедневно в период практики магистрант кратко излагает в дневнике проделанную им работу в соответствии с индивидуальным заданием. Дневник заверяется руководителем практики.

В структуру отчета входят следующие элементы:

- титульный лист (приложение 4);
- введение, в котором указывается место прохождения практики, длительность практики, описание проделанной работы в соответствии с рабочим планом практики и индивидуальным заданием;
- индивидуальный план научно-исследовательской работы магистранта;
- методика научных исследований магистранта по выбранной тематике.

Методика должна включать: 1) обзор источников литературы (4-6 страниц); 2) цель и задачи исследований; 3) подробное описание схемы и методов исследований; 4) ожидаемая научная и практическая значимость исследований; 5) библиографический список; 6) приложения (при необходимости).

Объем отчета о прохождении учебной практики составляет 10-15 страниц машинописного текста.

Утверждение темы и индивидуального плана научно-исследовательской работы магистранта проходит на заседании кафедры.

Материалы практики (отчет, отзыв и др.) после ее утверждения хранятся на кафедрах факультета.

Аттестация по итогам прохождения учебной практики - зачет. Оценка по учебной практике заносится в экзаменационную ведомость и зачетную книжку, приравнивается к оценкам по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости магистрантов и назначении на стипендию в соответствующем семестре.

8 Руководство практикой, обязанности магистрантов

Руководство практикой в соответствии с приказом ректора ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ осуществляется преподавателями кафедр биолого-технологического факультета, которые организуют и контролируют ход практики по месту ее прохождения.

Руководитель практики:

- 1) составляет рабочий план проведения практики;
- 2) разрабатывает индивидуальные задания для обучающихся, выполняемые в период практики;
- 3) участвует в распределении обучающихся по рабочим местам и видам работ на факультете;
- 4) обеспечивает безопасные условия прохождения практики обучающимся, отвечающие санитарным правилам и требованиям охраны труда;
- 5) проводит инструктаж обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка;
- 6) осуществляет контроль за соблюдением сроков проведения практики и соответствием ее содержания требованиям, установленным ОПОП ВО;
- 7) оказывает методическую помощь обучающимся при выполнении ими индивидуальных заданий; оценивает результаты прохождения практики обучающимися.

Направление магистрантов на практику оформляется приказом ректора организации или иного уполномоченного им должностного лица с указанием закрепления каждого обучающегося за кафедрой факультета и руководителя практики, а также с указанием вида и срока прохождения практики.

Обучающиеся, совмещающие обучение с трудовой деятельностью, вправе проходить учебную практику по месту трудовой деятельности в случаях, если профессиональная деятельность, осуществляемая ими, соответствует требованиям к содержанию практики.

Магистранты в период прохождения практики:

- выполняют индивидуальные задания, предусмотренные программой практики;
- соблюдают правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдают требования охраны труда и пожарной безопасности;
- ведут дневник по установленной форме;
- в установленные сроки оформляют отчет и утверждают на кафедре.

Руководитель практики от факультета подписывает отчет и дневник по практике, дает письменный отзыв о прохождении учебной практики магистрантом.

9 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

При защите практики учитываются: объем выполнения индивидуального задания практики; четкость оформления документов; рекомендации научного руководителя, представленные в отзыве; правильность ответов на заданные вопросы (табл. 3).

Таблица 3. Описание показателей оценивания компетенций

Показатели оценивания компетенций	Формируемые компетенции
Знание современного состояния проблем в области зоотехнии; методов сбора, анализа и систематизации данных научной литературы.	ОК-3
Умение использовать фундаментальные биологические представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач; изучать специальную	ОК-3

научную литературу и 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; методами анализа и синтеза данных научной литературы в области биологии; навыками публичного представления актуальности, научной и практической значимости научной работы по выбранной тематике.	ОК-3

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. Какова научная и практическая значимость научного исследования?

Критерии оценки итогов учебной практики

Оценка «**зачтено**» выставляется обучающемуся, если он полностью владеет правилами оформления дневника и отчета о практике; 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 дневника и отчета по практике; 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.

10 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 профессионального 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>

11 Материально-техническое обеспечение практики

Специализированные аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием.

Компьютерный класс с подключением сети Интернет.

Лаборатория мяса и крови, лаборатория зоотехнического анализа кормов кафедры частной зоотехнии, лаборатория физиологического статуса кафедры общей биологии, физиологии и морфологии животных ФГБОУ ВО Алтайского ГАУ.

Приложение 3

Форма дневника

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

ДНЕВНИК прохождения 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

Приложение 4

Форма титульного листа отчета о прохождении учебной практики

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

ОТЧЕТ

о прохождении учебной практики

Направление подготовки 36.04.02 Зоотехния

магистранта _____, группа _____

Ф.И.О.

Место прохождения практики _____

Сроки прохождения практики с ____ . ____ .20 ____ г. по ____ . ____ .20 ____ г.

Выполнил: магистрант _____ группы

ФИО

Проверил: научный руководитель

ученая степень, ученое звание

ФИО

Барнаул 20 ____

Приложение 5

Форма отзыва руководителя о прохождении учебного практики обучающегося

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

ОТЗЫВ

руководителя о прохождении учебной практики

обучающимся _____, группа _____

Ф.И.О.

Срок прохождения практики с _____ .20 г. по _____ .20 г.

Место прохождения практики _____

(название кафедры) За время

прохождения практики обучающийся изучил вопросы:

При прохождении практики обучающийся проявил

(отношение к делу; реализация умений и навыков, оценка самостоятельной работы)

Рекомендуемая оценка за практику _____

(зачтено/ не зачтено)

Руководитель _____

должность, степень, Ф.И.О.

подпись

_____ .20 г.

Приложение № 6
к рабочей программе
«Учебная практика»

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

Целью учебной практики является формирование у магистров компетенций, направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, овладение умениями и навыками самостоятельной профессиональной деятельности.

Освоение данной практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций

№	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1	способностью к организации научно-исследовательской деятельности (ПК-3)

Общая трудоемкость практики, реализуемой по учебному плану направлению подготовки 36.04.02 – «Зоотехния» 3 зачетные единицы (108 часов)

Формы промежуточной аттестации: зачет.

**Список имеющихся в библиотеке университета
изданий основной учебной литературы к программе
«Учебная 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
«Учебная 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



Григорьев

О.П. Штабель

Приложение 8
к программе «Учебная 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
«Учебная 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
«Учебная 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	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



О.П. Штабель

Приложение 9
к программе «Учебная 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
«Учебная 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
«Учебная 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

государственный
университет
БИБЛИОТЕКА

Штабель

О.П. Штабель