

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный  
университет»

**А.Д. Волков, Т.А. Удалова**

**УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА  
ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ  
И НАВЫКОВ**

*Методические указания*

Направление подготовки 36.04.02 «Зоотехния»

*Электронное издание*

Красноярск 2017

*Рецензент*

*Е.В. Четвертакова, канд. с.-х. наук, доц. каф. «Разведение, генетика, биология и водные биоресурсы»*

**Волков, А.Д.**

**Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков:** метод. указания [Электронный ресурс] / А.Д. Волков, Т.А. Удалова; Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2017. – 28 с.

Представлены требования и порядок прохождения учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков: тематика выпускных квалификационных работ, структура отчета и ведение дневника по практике, правила оформления отчета и процедура защиты.

Предназначено для студентов 1-го года обучения, направление подготовки 36.04.02 «Зоотехния» (уровень магистратуры).

Печатается по решению редакционно-издательского совета  
Красноярского государственного аграрного университета

© Волков А.Д., Удалова Т.А., 2017

© ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», 2017

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	4
1. Общие указания написания основных разделов.....	5
1.1. Методическое обеспечение практики.....	5
1.2. Отчет о прохождении практики по получению первичных профессиональных умений и навыков.....	6
1.3. Защита учебной практики.....	14
Литература.....	15
Приложения.....	16

## ВВЕДЕНИЕ

**Целью практики** является формирование у студентов профессиональных компетенций:

- ПК-2 – способность к разработке проектов и управлению ими;
- ПК-3 – способность к организации научно-исследовательской деятельности;
- ПК-5 – способность к разработке научно обоснованных систем ведения и технологий отрасли.

### **Задачи практики:**

- разработка индивидуального плана студента;
- формирование навыков сбора, анализа и систематизации данных научной литературы в области энергосберегающих технологий производства и переработки продуктов животноводства для формирования актуальности, научной и практической значимости, постановки цели и задач выпускной квалификационной работы студента;
- развитие первичных профессиональных умений и навыков самостоятельной работы студентов со специальной научной литературой и научно-технической информацией по выбранной тематике выпускной квалификационной работы;
- выбор и ознакомление с местом прохождения научно-исследовательской практики (сельскохозяйственные предприятия разных форм собственности, научно-исследовательские институты, лаборатории и т. д.);
- составление отчета по выполненному заданию.

Способы проведения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков – выездная практика.

Местом прохождения практики студентов являются организации и предприятия АПК, научно-исследовательские институты сельского хозяйства, в том числе научные лаборатории выпускающих кафедр: «Зоотехния и технология переработки продуктов животноводства», «Разведение, генетика, биология и водные биоресурсы» Института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО «Красноярский ГАУ».

Учебная практика проводится на первом курсе во втором семестре в течение 7 недель.

В соответствии с учебным планом научные руководители студентов назначаются из числа преподавателей выпускающих кафедр,

имеющих ученую степень и ученое звание, ведущих научные исследования по тематике магистерских программ.

В обязанности руководителей практики входит составление рабочей программы, разработка индивидуальных заданий, обеспечение безопасных условий прохождения практики обучающихся, а также соблюдение правил внутреннего трудового распорядка. Осуществляет контроль над соблюдением сроков практики, ее содержанием, оказывает методическую помощь при сборе материалов для подготовки магистерской диссертационной работы.

Критерием оценки итога прохождения учебной практики является зачет по результатам согласно Положению о модульно-рейтинговой системе.

В результате прохождения практики студент должен:

- знать структуру предприятий, требования к конкретным должностям и профессиям персонала предприятий, хозяйств всех форм собственности; основные технологии производства продукции животноводства; сырье и материалы, используемые при производстве продукции животноводства; условия хранения и реализации готовой продукции;
- уметь использовать полученные при прохождении практики знания и навыки для успешного и мотивированного освоения ОПОП;
- владеть правилами личной гигиены работников сельскохозяйственных предприятий; основными правилами техники безопасности и охраны труда.

## **1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ НАПИСАНИЯ ОСНОВНЫХ РАЗДЕЛОВ**

### **1.1. Методическое обеспечение практики**

Студент и научный руководитель выбирают тематику выпускных квалификационных работ (магистерская диссертация) (прил. А).

Согласно индивидуальному заданию научного руководителя в период учебной практики студент ежедневно ведет «Дневник практики» (прил. Б, В).

## 1.2. Отчет о прохождении практики по получению первичных профессиональных умений и навыков

В течение 10 календарных дней после завершения практики студент обязан представить отчет (прил. Г).

Отчет состоит из следующих разделов:

- титульный лист;
- введение;
- реферативное описание литературных источников по выбранной тематике (4–6 стр.);
- методика научных исследований студента;
- выводы;
- список литературы;
- отзыв руководителя практики.

Отчет состоит из 10–15 страниц машинописного текста. Оформление работы: текстовый редактор MS Word, междустрочный интервал – 1,5, шрифт – Times New Roman 14, поля: левое – 30 мм, правое – 10 мм, верхнее и нижнее – 20 мм, нумерация страниц – внизу посередине.

Титульный лист оформляется согласно приложению Г.

Введение отражает актуальность, научную новизну, степень научной разработанности, а также цель и задачи изучаемого вопроса по выбранной тематике.

Реферативное описание литературных источников является основной частью отчета, содержащего теоретический и научно-практический материал по обозначенной тематике. Библиографическая ссылка в тексте оформляется согласно ГОСТ Р 7.0.5-2008. Например (справочное):

### **Внутритекстовые библиографические ссылки**

(Ахутин А.Б. Античные начала философии. СПб.: Наука, С.-Петербург. изд. фирма, 2007)

(Федощев А.Г., Федощева Н.Н. Муниципальное право в схемах и определениях. М.: Юристъ, 2007. 162 с.)

(Журн. вычисл. математики и мат. физики. 2007. Т. 47, № 3. С. 397-413)

### **Подстрочные библиографические ссылки**

<sup>5</sup> Куницын В.Е., Терещенко Е.Д., Андреева Е.С. Радиотомография ионосферы. М.: Физматлит, 2007. С. 250-282.

<sup>3</sup> Аристотель. Афинская полития. Государственное устройство афинян / пер., примеч. и послесл. С.И. Радци-га. 3-е изд., испр. М.: Флинта: МСПИ, 2007. 233 с.

<sup>23</sup> URL: [http://www.community.livejournal.com/musei\\_kino/424668.html](http://www.community.livejournal.com/musei_kino/424668.html).

### **Затекстовые библиографические ссылки**

Экономика и политика России и государств ближнего зарубежья: аналит. обзор, апр. 2007 / Рос. акад. наук, Ин-т мировой экономики и междунар. отношений. М.: ИМЭМО, 2007. 39 с.

Ефимова Т.Н., Кусакин А.В. Охрана и рациональное использование болот в Республике Марий Эл // Проблемы региональной экологии. 2007. № 1. С. 80-86.

### **Повторные библиографические ссылки**

#### ***Внутритекстовые***

(Ефремова Н.А. Возрастная психология и психология развития. С. 23)

#### ***Подстрочные***

<sup>2</sup> Букин И.И., Ершов А.К. Свое дело. С. 32.

<sup>9</sup> ГОСТ 7.60-2003. С. 6.

#### ***Затекстовые***

22. Новикова З.Т. История экономических учений. С. 187-192.

4. Пат. 21974412 Рос. Федерация. С. 2.

#### ***Комплексные библиографические ссылки***

<sup>2</sup> Байгулов Р. М. Развитие научно-технического потенциала региона // Экономика с.-х. и перерабатывающих предприятий. 2007. № 3. С. 13-15 ; Его же. Подходы к оценке стоимости объектов интеллектуальной собственности // Вестн. КрасГАУ. 2006. Вып. 14. С. 42-46.

34. Бастрыгин А. И.: 1) Время, право и закон. СПб.: Ореол, 2007. 353 с.; 2) Научное наследие доктора юридических наук, профессора Ивана Филипповича Крылова. СПб.: Ореол, 2006. 95 с.

### **Библиографические ссылки на электронные ресурсы**

#### ***Внутритекстовые***

(Статистические показатели российского книгоиздания в 2006 г.: цифры и рейтинги. URL: [http://bookchamber.ru/stat\\_2006.htm](http://bookchamber.ru/stat_2006.htm))

#### ***Подстрочные***

<sup>1</sup> Московский Кремль [Электронный ресурс]: трехмер. путеводитель. М.: Новый Диск, 2007. 1 электрон, опт. диск (CD-ROM).

#### ***Затекстовые***

<sup>1</sup> Дирина А.И. Право военнослужащих Российской Федерации на свободу ассоциаций // Военное право: сетевой журн. 2007. URL:

## **Библиографические ссылки на архивные документы**

### ***Внутритекстовые***

(НБА РКП. Ф. 1. Оп. 19. Ед. хр. 8)

(Дело об изменении Устава и штата Государственной Публичной библиотеки // РГИА. Ф. 733. Оп. 15. Ед. хр. 784. Л. 1-15)

### ***Подстрочные***

<sup>1</sup> Боднарский Б.С. Письма Б.С. Боднарского Д.Д. Шамраю, 1950-е гг. // ОР РНБ. Ф. 1105 (Д.Д. Шамрай). Ед. хр. 258. Л. 1-27.

### ***Затекстовые***

Полторацкий С.Д. Материалы для «Словаря русских писателей, исторических и общественных деятелей и других лиц» // ОР РГБ. Ф. 223 (С.Д. Полторацкий). Картон 14-29.

Методика научных исследований включает схему и методы исследований. Выводы по представленному в отчете материалу должны содержать результат работы студента по тематике магистерской диссертации.

Список литературы оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ 7.1-2003 и ГОСТ 7.80-2000. *Например (справочное):*

### **ОДНОТОМНЫЕ ИЗДАНИЯ**

Агафонова, Н. Н. Гражданское право учеб. пособие для вузов / Н. Н. Агафонова, Т.В. Богачева, Л. И. Глушкова ; под. общ. ред. А. Г. Калпина ; М-во общ. и проф. образования РФ, Моск. гос. юрид. акад. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – М. : Юристъ, 2002. – 542 с.

«Воспитательный процесс в высшей школе России», межвузовская науч.-практическая конф. (2001; Новосибирск). Межвузовская научно-практическая конференция «Воспитательный процесс в высшей школе России», 26–27 апр. 2001 г. [посвящ. 50-летию НГAVT: материалы] / редкол.: А. Б. Борисов [и др.]. – Новосибирск : НГAVT, 2001. – 157 с. ; 21 см. – В надзаг.: Мэрия г. Новосибирска, Новосиб. обл. отд-ние Междунар. ассоц. по борьбе с наркоманией и наркобизнесом, Новосиб. гос. акад. вод. трансп. – 300 экз.

### ***Законодательные материалы***

Российская Федерация. Конституция (1993). Конституция Российской Федерации: офиц. текст. – М.: Маркетинг, 2001. – 39, [1] с.

### ***Правила***

Правила безопасности при обслуживании гидротехнических сооружений и гидромеханического оборудования энергоснабжающих



организаций: РД 153-34.0-03.205–2001: утв. М-вом энергетики Рос. Федерации 13.04.01 : ввод. в действие с 01.11.01. – М. : ЭНАС, 2001. – 158, [1] с.

### *Стандарты*

ГОСТ Р 517721–2001. Аппаратура радиоэлектронная бытовая. Входные и выходные параметры и типы соединений. Технические требования. – Введ. 2002–01–01. – М. : Изд-во стандартов, 2001. – IV, 27 с.

### *Патентные документы*

Пат. 2187888 Российская Федерация, МПК<sup>7</sup> Н 04 В 1/38, Н 04 J 13/00. Приемопередающее устройство / Чугаева В. И. ; заявитель и патентообладатель Воронеж. науч.-ислед. ин-т связи. – № 2000131736/09; заявл. 18.12.00 ; опубл. 20.08.02, Бюл. № 23 (II ч.). – 3 с. : ил.

Заявка 1095735 Российская Федерация, МПК<sup>7</sup> В 64 G 1/00. Одноразовая ракета-носитель / Тернер Э. В. (США) ; заявитель Спейс Системз/Лорал, инк. ; пат. поверенный Егорова Г. Б. – № 2000108705/28 ; заявл. 07.04.00 ; опубл. 10.03.01, Бюл. № 7 (I ч.) ; приоритет 09.04.99, № 09/289, 037 (США). – 5 с. : ил.

### *Промышленные каталоги*

Оборудование классных комнат общеобразовательных школ : каталог / М-во образования РФ, Моск. гос. пед. ун-т. – М. : МГПУ, 2002. – 235 с. ; 21 см. – В тексте привед. наименования и адреса изготовителей. – 600 экз.

### *Сборники без общего заглавия*

Гиляровский, В. А. Москва и москвичи; Друзья и встречи ; Люди театра / В. А. Гиляровский ; вступ. ст. и примеч. А. Петрова ; худож. И. Лыков. – М.: ЭКСМО-пресс, 2001. – 638, [1] с. : ил.

### **МНОГОТОМНЫЕ ИЗДАНИЯ**

#### *Документ в целом*

Гиппиус, З. Н. Сочинения : в 2 т. / Зинаида Гиппиус ; [вступ. ст., подгот. текста и коммент. Т. Г. Юрченко ; Рос. акад. наук, Ин-т науч. информ. по обществ. наукам]. – М.: Лаком-книга : Габестро, 2001. – 2 т.

#### *Отдельный том*

Казьмин, В. Д. Справочник домашнего врача. В 3 ч. Ч. 2. Детские болезни / Владимир Казьмин. – М.: АСТ : Астрель, 2002. – 503, [1] с.

## ДЕПОНИРОВАННЫЕ НАУЧНЫЕ РАБОТЫ

Разумовский, В. А. Управление маркетинговыми исследованиями в регионе / В. А. Разумовский, Д. А. Андреев ; Ин-т экономики города. – М., 2002. – 210 с. : схемы. – Библиогр.: с. 208–209. – Деп. в ИНИОН Рос. акад. наук 15.02.02, № 139876.

## НЕОПУБЛИКОВАННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

### *Отчеты о научно-исследовательской работе*

Формирование генетической структуры стада : отчет о НИР (промежуточ.) : 42-44 / Всерос. науч.-исслед. ин-т животноводства ; рук. Попов В. А. ; исполн.: Алешин Г. П. [и др.]. – М., 2001. – 75 с. – Библиогр.: с. 72–74. – № ГР 01840051145. – Инв. № 04534333943.

### *Диссертации*

Белозеров, И. В. Религиозная политика Золотой Орды на Руси в XIII–XIV вв. : дис. ... канд. ист. наук : 07.00.02 : защищена 22.01.02 : утв. 15.07.02 / Белозеров Иван Валентинович. – М., 2002. – 215 с. – Библиогр.: с. 202–213. – 04200201565.

## СЕРИАЛЬНЫЕ И ДРУГИЕ ПРОДОЛЖАЮЩИЕСЯ РЕСУРСЫ

### *Газета*

Академия здоровья : науч.-попул. газ. о здоровом образе жизни : прил. к журн. «Аквапарк» / учредитель «Фирма «Вивана». – 2001, июнь – . – М., 2001.

### *Журнал*

Актуальные проблемы современной науки : информ.-аналит. журн. / учредитель ООО «Компания «Спутник +». – 2001, июнь – . – М. : Спутник +, 2001

### *Бюллетень*

Российская Федерация. Гос. Дума (2000– ). Государственная Дума : стеногр. заседаний : бюллетень / Федер. Собр. Рос. Федерации. – М. : ГД РФ, 2000– . – 30 см. – Кн. не сброшюр.

№ 49 (497) : 11 окт. 2000 г. – 2000. – 63 отд. с. – 1400 экз.

### *Продолжающийся сборник*

Вопросы инженерной сейсмологии : сб. науч. тр. / Рос. акад. наук, Ин-т физики Земли. – Вып. 1 (1958). – М. : Наука, 2001 –. ISSN 0203-9478.

Вып. 34. – 2001. – 137 с. – 500 экз.

Вып. 35: Прогнозирование землетрясений. – 2001. – 182 с. – 650 экз.

Вып. 36. – 2002. – 165 с. – 450 экз.

## КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ

Мир. Политическая карта мира [Карты] : полит. устройство на 1 янв. 2001 г. / сост. и подгот. к изд. ПКО «Картография» в 2001 г. ; гл. ред. Н. Н. Полункина ; ред. О. И. Иванцова, Н. Р. Монахова ; рук. проекта М. Ю. Орлов. – 1: 25 000 000 ; поликон. пр-ция ЦНИИГАИК. – М. : ПКО «Картография», 2001.

## АУДИОИЗДАНИЯ

Гладков, Г. А. Как львенок и черепаха пели песню и другие сказки про Африку [Звукозапись] / Геннадий Гладков ; исп.: Г. Вицин, В. Ливанов, О. Анофриев [и др.]. – М. : Экстрафон, 2002.

## ВИДЕОИЗДАНИЯ

От заката до рассвета [Видеозапись] / реж. Роберт Родригес ; в ролях: К. Тарантино, Х. Кейтель, Дж. Клуни ; Paramount Films. – М. : Премьер-видеофильм, 2002.

## ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ

Художественная энциклопедия зарубежного классического искусства [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые, граф., зв. дан. и прикладная прогр. (546 Мб). – М. : Большая Рос. энцикл. [и др.], 1996.

Все иллюстрации (фотографии, графики, чертежи, схемы, диаграммы и другие графические материалы) именуется в тексте рисунками.

Иллюстрации следует располагать непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые, или на следующей странице. На все иллюстрации должны быть даны ссылки в тексте работы.

Графики, диаграммы и схемы должны соответствовать требованиям государственных стандартов ЕСКД.

Иллюстрации при необходимости могут иметь наименование и пояснительные данные (подрисуночный текст). Слово «Рисунок» и наименование помещают после пояснительных данных и располагают следующим образом: Рисунок 1 – Название рисунка. Если в отчете только одна иллюстрация, то ее обозначают – «Рисунок 1». Например, на рисунке 1 показана схема работы доильного стакана трехтактного аппарата.

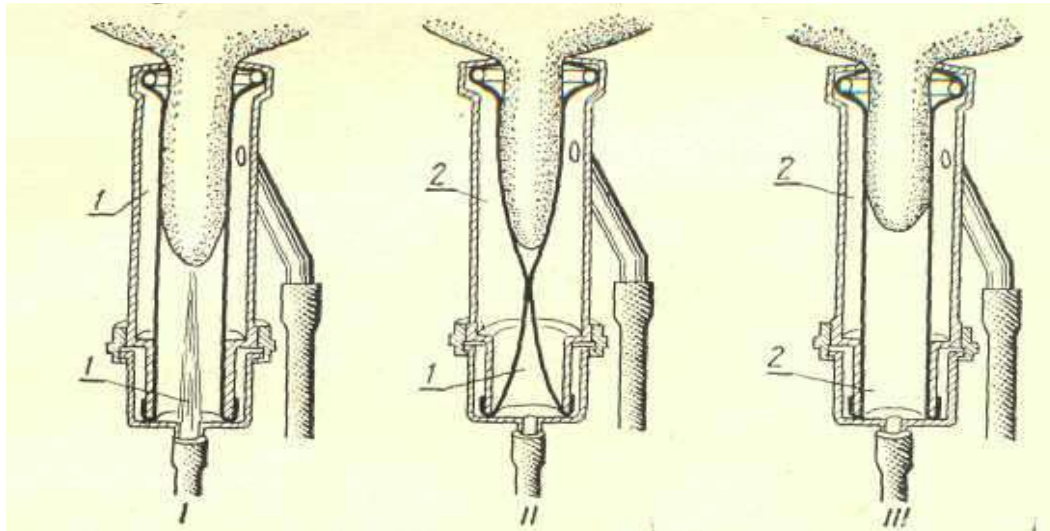


Рисунок 1 – Схема доильного стакана трехтактного аппарата

*I* – такт сосания; *II* – такт сжатия; *III* – такт отдыха; *1* – вакуум;  
*2* – атмосферное давление

Оформление таблиц выполняется по ГОСТ 2.105 (табл. 1). Нумерация таблиц приложений отдельная и состоит из буквы, обозначающей приложение, и цифры – номера таблицы. Например: Таблица А 1. На все таблицы должны быть приведены ссылки в тексте, при ссылке следует писать слово «таблица» с указанием ее номера.

Заголовки граф и строк таблицы следует писать с прописной буквы в единственном числе, а подзаголовки граф – со строчной буквы, если они составляют одно предложение с заголовком, или с прописной буквы, если они имеют самостоятельное значение. В конце заголовков и подзаголовков таблиц точки не ставят. Таблицы слева, справа и снизу, как правило, ограничивают линиями.

Таблица 1 – Численность работников, занятых  
в сельскохозяйственном производстве

	Наименование	По хозяй- ству	В том числе по отделениям	
			1	2
Среднегодовая чис- ленность работников	264	189	105	
В том числе занятых в сельскохозяйствен- ном производстве	264	189	105	
Служащие, руково- дители, специалисты, всего	25	17	8	
В том числе:				
счетные работники	4	3	1	
руководители	3	2	1	
специалисты	18	12	6	
Рабочие, занятые:				
в животноводстве	179	114	65	
в растениеводстве	115	75	40	

Головка

Боковик

Заголовок

граф

Подзаголовок

граф

Боковик

Графы колонок

Таблицу в зависимости от ее размера помещают под текстом, в котором впервые дана ссылка на нее, или на следующей странице, а при необходимости в приложении. Допускается помещать таблицу вдоль длинной стороны листа отчета. Если строки или графы выходят за формат таблицы, ее делят на части, помещая одну часть под другой или рядом, при этом в каждой части таблицы повторяют ее головку и боковик. При делении на части допускается ее головку или боковик заменять соответственно номером граф и строк. При этом нумеруют арабскими цифрами графы и (или) строки первой части таблицы. Слово «Таблица» указывают один раз над первой частью таблицы, над другими частями пишут слова «Продолжение таблицы» с указанием номера (обозначения) таблицы.

Например:

Таблица 1 – Физико-химические показатели свиного вареного рулета

Показатель	Вариант производства	
	Контрольный образец	Опытный образец
1	2	3
Массовая доля соли поваренной, %	3,0	3,0
Массовая доля нитрита натрия, %	0,005	0,005
Массовая доля фосфата (в пересчете на $P_2O_5$ ), % к сырью мясному	0,5	0,5
Массовая доля белка, %	12	12
Массовая доля жира, %	25	25

### 1.3. Защита учебной практики

По итогам учебной практики, представленного отчета, дневника обучающегося, отзыва научного руководителя (прил. Д), согласно Положению о модульно-рейтинговой системе ведется аттестация студента (табл. 2).

Таблица 2 – Учебный рейтинг по учебной практике

Показатель	Количество баллов
Соблюдение графика прохождения практики	20
Выполнение программы практики	40
Соблюдение правил охраны труда, техники безопасности, а также корпоративной (производственной) этики	10
Отчет по итогам практики	30
Итого	100

Защита учебной практики оценивается по 100-балльной шкале, сумма баллов составляет: 60–72 – удовлетворительно, 73–86 – хорошо, 87–100 – отлично.

Студент, набравший 60 и более баллов, получает зачет.

Оценка по практике заносится в экзаменационную ведомость и зачетную книжку.

Студенты, не выполнившие программу практики по неуважительной причине или получившие отрицательную характеристику, направляются на практику повторно в свободное от учебы время.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Волков, А.Д. Программа учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков для подготовки магистров ФГОС ВО (направление 36.04.02 «Зоотехния», профиль «Энергоресурсосберегающие технологии в производстве и переработке продуктов животноводства». – Красноярск, 2016.

2. ГОСТ Р 7.0.5-2008-23. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления. – Введ. 2009-01-01. М.: Изд-во стандартов, 2009.

3. ГОСТ Р 7.1-2003. Библиографическая запись. Общие требования и правила составления. – Введ. 2004-01-07. М.: Изд-во стандартов, 2004.

4. ГОСТ 2.105-95 ЕСКД. Общие требования к текстовым документам (с изменением № 1). – Введ 1996-06-01. Минск: Изд-во стандартов, 1995.

## ПРИЛОЖЕНИЯ

*Приложение А*

### **ТЕМАТИКА ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ (МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ) ДЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ 36.04.02 «ЗООТЕХНИЯ»**

1. Влияние микроэлементной добавки «Гемовит-Г» на восстановление спортивных лошадей из Китая, после интенсивных физических нагрузок.
2. Внедрение технологии искусственного осеменения кобыл УСК КрасГАУ.
3. Выращивание телят в профилакторный период.
4. Использование природных минеральных добавок в рацион молодняка сельскохозяйственных животных.
5. Молочная продуктивность коров красно-пестрой породы разных линий.
6. Оптимизация кормления коров при введении в рацион ржи местной селекции.
7. Оценка коров-первотелок по пригодности к машинному доению.
8. Применение селеносодержащих препаратов в кормлении лактирующих коров.
9. Рост, развитие и тренинг жеребят русской рысистой и орловской пород.
10. Рост, развитие и тренинг русской рысистой породы в условиях племязавода «Краснотуранский».
11. Себелмин в кормлении лактирующих коров.
12. Сравнительная характеристика жеребцов орловской рысистой породы в хозяйствах Красноярского края.
13. Сравнительная характеристика мясной продуктивности красно-пестрых бычков и их помесей.
14. Эффективность использования БВМД в кормлении лактирующих коров.



15. Эффективность использования добавки «Минвит-3» в кормлении коров.
16. Эффективность использования сочных кормов и их влияние на мясную продуктивность свиней.
17. Эффективность комбикормов престартера и стартера «Вега» в кормлении телят.
18. Эффективность скармливания концентратных смесей, разных по составу, с добавкой ферментных препаратов телятам до 6-месячного возраста.
19. Анализ динамики распространения наследственных заболеваний среди быков-производителей.
20. Анализ состояния резистентности при разведении кроликов наружно-шедовым способом.
21. Влияние возраста быков-производителей на биотехнологические показатели спермы.
22. Влияние возраста быков-спермодоноров и сезона года на способность спермиев к глубокому охлаждению.
23. Влияние возраста родителей на рост, развитие и продуктивные качества животных.
24. Влияние геномных мутаций на воспроизводительную способность быков (коров).
25. Влияние генотипа быков на продуктивность дочерей.
26. Влияние инбридинга на рост щенят декоративных пород.
27. Влияние переменного кормления и еженедельной суточной «голодной» диеты на откормочные качества подсвинков.
28. Влияние различных факторов на молочную продуктивность коров (порода, породность, возраст, продолжительность сухостойного и сервис-периодов, возраст первой случки, живая масса).
29. Влияние различных факторов на молочную продуктивность коров-первотелок.
30. Влияние различных форм отбора и подбора на племенные и продуктивные качества сельскохозяйственных животных.
31. Влияние экологических факторов на распространение наследственных аномалий в популяциях сельскохозяйственных животных Красноярского края.
32. Воспроизводительные особенности животных разных пород (линий, кровностей, типов).

33. Выращивание бычков разных линий.
34. Выращивание молодняка крупного рогатого скота разных генотипов.
35. Выращивание поросят, полученных от разных сочетаний линий и семейств.
36. Генетико-математическое моделирование подбора родительских пар в молочном скотоводстве.
37. Генетико-математическое моделирование подбора родительских пар в молочном скотоводстве как фактор повышения устойчивости генетической популяции.
38. Генетико-селекционный анализ популяции (стада).
39. Генетические дефекты и аномалии в молочно-мясном и молочных породах скота Красноярского края (Хакасии и др.).
40. Изучение изменчивости адаптационных способностей высокопродуктивных животных.
41. Изучение особенностей фагоцитарной активности иммуннокомпетентных клеток (ФА ИКК) лошадей племенного репродуктора Красноярского государственного аграрного университета.
42. Изучение полиморфизма групп крови красно-пестрой породы крупного рогатого скота.
43. Изучение полиморфизма групп крови симментальской породы крупного рогатого скота.
44. Изучение полиморфизма групп крови черно-пестрой породы крупного рогатого скота.
45. Изучение экспрессии полигенных признаков у линий черно-пестрого (красно-пестрого) скота.
46. Изучение эффективности качественного совершенствования стада путем применения вводного скрещивания.
47. Интенсивность роста молодняка (бычков) молочных пород от рождения до 45-месячного возраста.
48. Использование закономерностей роста и развития сельскохозяйственных животных в племенном животноводстве.
49. Использование закономерностей роста и развития сельскохозяйственных животных в промышленном животноводстве.
50. Использование основных генетических параметров (корреляция, повторяемость наследуемость) в племенной работе со стадом того или иного вида сельскохозяйственных животных.

51. Качество спермопродукции быков-производителей – носителей хромосомных aberrаций.
52. Качество спермы быков-производителей разных пород в зависимости от сезона года.
53. Маркерная селекция в молочном (мясном) скотоводстве.
54. Молочная продуктивность и качество молока черно-пестрых (красно-пестрых, симментальских) коров по 1-й лактации (третьей лактации).
55. Молочная продуктивность коров, принадлежащих к разным линиям.
56. Молочная продуктивность коров-первотелок разных генотипов.
57. Мониторинг генетических заболеваний в популяции крупного рогатого скота Красноярского края (Хакасии и т. д.).
58. Мониторинг спермопродукции быков-производителей голштинской породы на наличие патологических форм спермиев.
59. Мониторинг фагоцитарной активности иммунокомпетентных клеток крови быков-производителей.
60. Мониторинг фагоцитарной активности иммунокомпетентных клеток кроликов различных половозрастных групп.
61. Морфологические исследования спермопродукции быков-производителей в зависимости от линейной принадлежности.
62. Мясная продуктивность крупного рогатого скота и факторы, влияющие на нее.
63. Наружно-шедовое содержание кроликов: теоретические и практические аспекты.
64. Наследование многоплодия у разных видов животных.
65. Особенности роста и развития телочек красно-пестрой породы (черно-пестрой) с разными генотипами по локусу гена каппа-казеина.
66. Оценка молочной продуктивности коров разных пород (линий, кровностей, типов).
67. Оценка быков различных генотипов по продуктивности дочерей
68. Оценка влияния факторов среды на наследственный аппарат клетки (на примере тест-объектов).
69. Оценка и отбор коров по белковомолочности.

70. Оценка и отбор крупного рогатого скота по мясным качествам.

71. Оценка молочной продуктивности коров красно-пестрой (черно-пестрой, симментальской) породы разных линий.

72. Оценка молочной продуктивности коров разных линий.

73. Оценка по молочной продуктивности симментал-голштинских коров разной кровности.

74. Оценка производителей того или иного вида с.-х. животных по качеству потомства и эффективность использования улучшателей в племенном хозяйстве.

75. Оценка производителей того или иного вида сельскохозяйственных животных по качеству потомства и эффективность использования улучшателей в товарном хозяйстве.

76. Оценка репродуктивных показателей кроликов при наружно-шедовом содержании.

77. Оценка степени генетической дифференциации маточного поголовья красноярского типа черно-пестрой породы в.... (на примере отдельного племенного хозяйства).

78. Полиморфизм гена каппа-казеина и его влияние на рост и молочную продуктивность коров красно-пестрой (черно-пестрой) породы.

79. Породные особенности биотехнологических показателей спермопродукции быков-производителей по сезонам года.

80. Проверка и оценка быков-спермодоноров на генетический груз.

81. Разведение кроликов в условиях подсобного хозяйства.

82. Распространение андрологических болезней и расстройств у быков-спермодоноров племенных предприятий.

83. Рост и развитие кроликов при круглогодичном содержании на улице (в шедах).

84. Рост и развитие молодняка от быков разного происхождения.

85. Современная характеристика баранов разных линий (пород).

86. Сочетаемость линий и семейств (по видам скота или птицы).

87. Сравнительная оценка молочных пород коров разных линий.

88. Сравнительная характеристика мясной продуктивности животных разных пород (линий, кровностей, типов).

89. Сравнительная характеристика продуктивных качеств коров разных семейств.
90. Сравнительная характеристика разведения кроликов акселерационным способом.
91. Сравнительный анализ выращивания кроссов птицы на примере конкретной фабрики.
92. Сравнительный анализ генетической структуры популяций красно-пестрого голштинизированного скота Красноярского края.
93. Тема, предложенная студентом (с обоснованием).
94. Тест-объекты в селекции животных.
95. Уровень аномальных спермиев как критерий стабильности воспроизводительных функций быков разного экогенеза.
96. Уровень аномальных спермиев у быков-производителей разных пород и линий.
97. Характеристика племенных и продуктивных качеств животных в хозяйствах разных форм собственности.
98. Характеристика тракененской породы лошадей сибирской селекции.
99. Эколого-генетический мониторинг стада.
100. Экологические аспекты содержания племенного молодняка.
101. Эффективность промышленного скрещивания того или иного вида сельскохозяйственных животных в хозяйстве.
102. Эффективность разведения крупного рогатого скота (другой вид животных) по линиям и семействам.

## ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

1. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Дата выдачи « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Срок выполнения « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Руководитель практики от института

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

(Ф.И.О., должность)

(подпись)

Задание принял к исполнению

\_\_\_\_\_

(подпись)

## ***СОДЕРЖАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ***

<b>№п/п</b>	<b>Дата</b>	<b>Краткое содержание индивидуальных заданий</b>	<b>Отметка руководителя практики</b>

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент научно-технологической политики и образования  
Федеральное государственное бюджетное учреждение  
высшего образования  
**«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»**

---

\_\_\_\_\_

(институт)

---

\_\_\_\_\_

(кафедра)

**ДНЕВНИК  
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

(практика по получению первичных профессиональных умений и  
навыков)

---

\_\_\_\_\_

(Ф.И.О. обучающегося)

Курс \_\_\_\_\_ Группа \_\_\_\_\_

Форма обучения \_\_\_\_\_

Направление подготовки

---

Профиль (программа)

---

Период прохождения практики: с \_\_\_ 20\_\_ г. по \_\_\_ 20\_\_ г.  
Красноярск 20\_\_ г.



## ДНЕВНИК ПРАКТИКИ

Дата	Краткое содержание о проделанной работе	Подпись руководителя практики

**Форма титульного листа отчета о прохождении учебной  
практики**

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования «Красноярский государственный  
аграрный университет»  
Институт прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины

**ОТЧЕТ**

о прохождении учебной практики по получению первичных  
профессиональных умений и навыков  
Направление подготовки 36.04.02 «Зоотехния»

---

(место прохождения практики: название организации, предприятия)

Выполнил:

Студент, группа \_\_\_\_\_ Ф.И.О

(подпись)

Проверил:

научный руководитель

ученая степень, ученое звание \_\_\_\_\_ Ф.И.О

(подпись)

Дата защиты отчета «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

Оценка

Красноярск 2017

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ «КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГ-  
РАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ БИОТЕХНОЛОГИИ  
И ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

ОТЗЫВ

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

студента \_\_\_\_\_, группа \_\_\_\_\_

Ф.И.О.

Срок прохождения практики с \_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_ .20 г. по .. \_ .20 г.

Место прохождения практики

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(название кафедры, предприятия)

Виды выполняемых работ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

За время прохождения практики студент изучил вопросы:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

При прохождении практики студент проявил

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

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

Рекомендуемая оценка за практику

(зачтено/ не зачтено)

Руководитель \_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)

(подпись)

**УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА  
ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ  
И НАВЫКОВ**

*Методические указания*

Направление подготовки 36.04.02 «Зоотехния»

*Волков Александр Дмитриевич  
Удалова Татьяна Анатольевна*

*Электронное издание*

*Редактор И.В. Пантелеева*

Подписано в свет 21.06.2017. Регистрационный номер 156  
Редакционно-издательский центр Красноярского государственного аграрного университета  
660017, Красноярск, ул. Ленина, 117  
e-mail: rio@kgau.ru