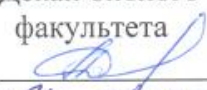


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Плешаков Владимир Александрович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 21.03.2025 14:17:54
Уникальный программный ключ:
cf3461e360a6506473208a5cc93ea97a503bcf72

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

СОГЛАСОВАНО

Декан биолого-технологического
факультета

 А.И. Афанасьева
«21» августа 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 С. И. Завалишин
«21» августа 2023 г.

Кафедра частной зоотехнии

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**Б2.О.03(У) ознакомительной практики (в том числе получение
первичных навыков научно-исследовательской работы)
(животноводство)**

Направление подготовки

**35.03.07 «ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ»**

Направленность (профиль)

**«Технология производства и переработки продукции животноводства
и растениеводства»**

Квалификация (степень) выпускника - бакалавр

Программа подготовки – бакалавриат

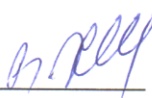
Форма обучения – очная, заочная

Барнаул 2023

Рабочая программа ознакомительной практики (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (животноводство) составлена на основе требования федерального государственного образовательного стандарта высшего образования № 669 от 17.07.2017 по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

Рассмотрена на заседании кафедры, протокол № 24 от 11.07.2023 г.

Зав. кафедрой, д.с.-х.н., профессор



В.Н. Хаустов

Одобрена на заседании методической комиссии биолого-технологического факультета, протокол № 9 от «31» августа 2023 г.

Председатель методической комиссии
к.б.н., доцент



Л.А. Бондырева

Составитель:
д.с.-х.н., доцент



С.В. Бурцева

Содержание

1 Название типа, способа и формы проведения учебной практики.....	4
2 Цель и задачи учебной практики.....	4
3 Планируемые результаты обучения при прохождении учебной практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы.....	4
4 Место учебной практики в структуре образовательной программы.....	5
5 Объем учебной практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях или академических часах.....	5
6 Содержание учебной практики.....	5
7 Форма отчетности учебной практики.....	7
8 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации.....	7
9 Список учебной литературы и ресурсов сети Интернет, необходимых для проведения учебной практики.....	9
10 Информационные технологии, используемые при проведении учебной практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости).....	10
11 Материально-техническая база, необходимая для проведения учебной практики.	11
Приложения	13
1 - аннотация;	
2 - список литературы;	
3- титульный лист отчета о прохождении практики;	
4- аттестационный лист	

1. Название типа, способа и формы проведения учебной практики

Вид - учебная практика.

Тип - ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (животноводство).

Способ проведения - стационарная, выездная.

Форма проведения - дискретно:

- по периодам проведения практик - путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий;

2. Цель и задачи учебной практики

Цель учебной практики:

Закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, овладение практическими умениями и навыками, приобретение компетенций в профессиональной деятельности на предприятиях по животноводству.

Задачи учебной практики:

В течение данной практики студенты должны освоить:

1. Технологию и режимы содержания животных.
2. Организацию воспроизводства животных.
3. Технику составления рациона кормления животных.
4. Биологические особенности, особенности роста и развития, основные породы свиней и крупного рогатого скота.
5. Методы учета и оценки продуктивных качеств животных.
6. Методы определения физиологического состояния животных, методы оценки адаптационного потенциала животных.

3. Планируемые результаты обучения при прохождении учебной практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Взаимосвязь планируемых результатов обучения при прохождении учебной практики (знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности) и планируемых результатов освоения образовательной программы (компетенции обучающегося) представлены в таблице 1

Таблица 1

Код и наименование компетенций (К), формируемых полностью или частично данной дисциплиной	Перечень результатов обучения, формируемых учебной практикой		
	знать	уметь	владеть
ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	закономерности формирования продуктивных качеств животных	применять на практике знания закономерностей роста и развития животных для повышения продуктивности и качества продукции	методикой решения стандартных задач в области производства, переработки и хранения продукции животноводства

4. Место учебной практики в структуре образовательной программы

Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (животноводство) входит в блок 2 «Практики», которой в полном объеме относятся к вариативной части программы прикладного бакалавриата по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

Учебная практика проводится в 4 семестре.

5. Объем учебной практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях или академических часах

Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (животноводство) по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции осуществляется в следующем объеме:

Наименование работы	Трудоемкость работы	
	очное обучение	заочное обучение
Общая трудоемкость практики (з.ед./академ.час), в т.ч.:	3 з.ед./108 академ.час.	3 з.ед./108 академ.час.
контактная работа со студентами (академ.час.)	30 академ.час.	1 академ.час.
самостоятельная работа студентов (академ.час.)	78 академ.час.	107 академ.час.

Продолжительность учебной практики составляет 2 недели.

6. Содержание учебной практики

План прохождения ознакомительной практики (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (животноводство):

№ п/п	Наименование этапа (периода)	Изучаемые вопросы	Объем контактной работы со студентами (академические часы)	Объем самостоятельной работы студентов (академические часы)	Форма текущего контроля	Формируемые компетенции
1	Организационный период	Техника безопасности при работе с животными.	2/0,5	2/1	УО/УО	ОПК-1
2	Теоретический этап	Биологические особенности, продуктивные качества, особенности роста и развития животных. Техника взвешивания и взятия промеров животных. Оценка кондиции животных. Основные породы свиней и крупного рогатого скота. Принципы отбора и подбора животных. Техника составления рациона кормления животных.	13/0	54/44	УО/УО	ОПК-1

3	Практический период (выезд на предприятие).	Знакомство с работой животноводческого предприятия, организацией технологических процессов производства продукции животноводства. Структура стада. Зоотехнический и племенной учет в животноводстве. Мечение животных. Способы содержания животных. Размер групп. Станочное оборудование. Микроклимат и способы его поддержания. Система раздачи корма, поения, навозоудаления, освещения, вентиляции, обогрева, увлажнения помещений для содержания животных. Состав рационов для животных. Подготовка кормов к скармливанию животным. Механизация кормораздачи. Кратность кормления животных. Технология заготовки кормов. Технология приготовления комбикормов. Условия хранения корма. Методика постановки опытов по переваримости кормов и обмену веществ. Методы химического анализа кормов и выделений. Требования к подбору животных, продолжительности опыта. Оборудование для проведения обменных опытов. Методы отбора проб корма и выделений для лабораторных исследований. Технология откорма молодняка и дооткорма взрослых животных. Подготовка животных к убою. Технология проведения убоя. Хранение туш животных. Организация воспроизводства животных. Методы выявления животных в половой охоте. Организация и проведение естественной случки (искусственного осеменения). Способы осеменения, оборудование и расходные материалы для осеменения. Диагностика беременности у животных. Продолжительность сухостойного периода и сервис-периода, техника запуска коров. Организация и проведение опоросов у свиноматок, отелов у коров. Технология содержания коров в родильном отделении. Технология отъема молодняка.	12/0	12/44	УО/УО	ОПК-1
---	---	--	------	-------	-------	-------

		Организация первичного осмотра животных. Оценка физиологического состояния животных. План вакцинации молодняка. Кастрация. Удаление клыков у свиней. Обрезка копыт. Правила биологической безопасности животных в условиях хозяйства. Технология машинного доения коров. Виды доильных установок и доильных аппаратов, пригодность животных к машинному доению, кратность доения, соблюдение правил машинного доения, мойка и стерилизация доильного оборудования и аппаратов.				
4	Заключительный этап	Подготовка отчета и сдача зачета	3/0,5	10/18	УО/УО	ОПК-1
Всего			30/1	78/107		

Обучение студентов с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с Положением «Об организации обучения студентов с ограниченными возможностями здоровья в ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ».

7. Форма отчетности учебной практики

7.1 На заключительном этапе учебной практики обучающиеся представляют отчет ознакомительной практики (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (животноводство) (далее - отчет).

7.2 Отчет должен содержать следующие структурные элементы:

- титульный лист;
- содержание;
- заключение;
- список использованной литературы;
- приложения;

7.3 Форма проведения промежуточной аттестации - зачет.

8. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Вопросы для проведения промежуточной аттестации по ознакомительной практике (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (животноводство):

Вопросы для зачета

1. Воспроизводительные, откормочные, убойные и мясные качества свиней.
2. Основные стати свиней. Метод глазомерной оценки экстерьера свиней.
3. Техника взятия промеров свиней.
4. Кондиции свиней.
5. Породы свиней, разводимые в Алтайском крае, особенности конституции и продуктивные качества.
6. Признаки продуктивных качеств свиней, подлежащие зоотехническому учету. Основные формы зоотехнического учета в свиноводстве.

7. Методы и правила мечения свиней.
8. Технология содержания хряков-производителей.
9. Технология содержания молодняка свиней на подсосе.
10. Технология содержания молодняка свиней на доращивании.
11. Технология содержания холостых свиноматок.
12. Технология содержания супоросных свиноматок.
13. Технология содержания подсосных свиноматок.
14. Способы содержания свиней. Продолжительность содержания свиней разных половозрастных групп в станке.
15. Оборудование для раздачи корма свиноводстве. Кратность кормления свиней.
16. Оборудование для удаления навоза и поения свиней.
17. Средства подавления агрессивности свиней.
18. Типы высшей нервной деятельности свиней и их связь с продуктивностью.
19. Сигналы взаимного общения свиней. Факторы доминирования.
20. Организация кормления свиней. Виды кормов. Кратность кормления свиней.
21. Подготовка кормов к скармливанию свиньям. Консистенция корма.
22. Технология откорма свиней.
23. Транспортировка свиней.
24. Технология проведения убоя свиней. Хранение туш.
25. Выявление свиноматок в половой охоте.
26. Организация и проведение естественной случки (искусственного осеменения) свиней.
27. Диагностика супоросности свиноматок.
28. Организация и проведение опоросов. Технология отъема поросят.
29. План вакцинации молодняка свиней. Кастрация хряков.
30. Правила биологической безопасности свиней на свиноферме.
31. Методика постановки опытов по переваримости кормов и обмену веществ.
32. Методы отбора проб корма и выделений для лабораторных исследований.
33. Методы химического анализа кормов и выделений.
34. Требования к подбору животных, продолжительности опыта. Оборудование для проведения обменных опытов.
35. Охарактеризовать направление и задачи хозяйственной деятельности ОАО «Учхоз «Пригородное».
36. Характеристика породы крупного рогатого скота, разводимой в ОАО «Учхоз «Пригородное».
37. Какие способы мечения животных используют в ОАО «Учхоз «Пригородное»?
38. Охарактеризовать систему вентиляции, навозоудаления и поения животных в ОАО «Учхоз «Пригородное».
39. Назвать возраст и живую массу при первом осеменении ремонтных телок.
40. Подготовка коров и нетелей к отелу.
41. Методы искусственного осеменения коров.
42. Организация кормления коров и молодняка в ОАО «Учхоз «Пригородное».
43. Химический состав и питательность сена.
44. Химический состав и питательность силоса.
45. Химический состав и питательность сенажа.
46. Технология заготовки кормов (грубых, сочных).
47. Технология подготовки кормов к скармливанию.
48. Режим кормления и технология скармливания кормов.
49. Какие поилки используются для поения крупного рогатого скота?
50. Способы удаления навоза из помещений. Хранение навоза.
51. Какие способы учета и оценки коров по молочной продуктивности применяются в ОАО «Учхоз «Пригородное»?

52. Организация и техника доения, доильные установки и аппараты.

53. Первичная обработка молока на ферме.

54. Методы определения жира, белка, плотности и кислотности молока.

Критерии оценивания:

Шкала оценивания (отметка)	Шкала оценивания (зачтено/ не зачтено)	Показатели оценивания	Уровень сформированных компетенций (для зачета с оценкой, оценкой)	Уровень сформированных компетенций (для зачета)
5(отлично)	зачтено	- демонстрирует глубокие познания ... - раскрывает содержание вопросов индивидуального задания, увязывая его с задачами профессиональной деятельности - не затрудняется с ответами на дополнительные вопросы - дает четкое обоснование принятых решений	повышенный	достаточный
4 (хорошо)		- правильно, по существу излагает содержание задания на практике - при ответах на вопросы допускает незначительные ошибки и неточности - освоил основные положения, пройденные на практике	достаточный	
3(удовлетворительно)		- допускает ошибки и нарушает последовательность в изложении материала - задания выполнены не в полном объеме - испытывает затруднения при ответе на дополнительные вопросы - поверхностное изложение материала в дневнике прохождения учебной практики	пороговый	
2 (неудовлетворительно)	не зачтено	- не выполнил индивидуальное задание по учебной практике - не подготовил необходимую документацию - не смог ответить на дополнительные вопросы	недопустимый	недопустимый

9. Список учебной литературы и ресурсов сети Интернет, необходимых для проведения учебной практики

1.Технология производства и переработки продукции свиноводства : учебник / В. Г. Кахикало, Н. Г. Фенченко, О. В. Назарченко, Н. И. Хайруллина. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 340 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/143674>. - Режим доступа: для автор. пользователей. - ~Б. ц. - Текст : электронный.

2.Самусенко, Л. Д. Практические занятия по скотоводству : учебное пособие для вузов / Л. Д. Самусенко, А. В. Мамаев. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 240 с. : ил. - URL: <https://e.lanbook.com/book/167820>. - Режим доступа: для автор. пользователей. - ISBN 978-5-8114-1059-0 : ~Б. ц. - Текст : электронный.

3.Бурцева, С. В. Породы свиней : учебно-методическое пособие для проведения лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы для студентов всех форм обучения по дисциплине "Свиноводство" / С. В. Бурцева ; Алтайский ГАУ. - Барнаул : Алтайский ГАУ, 2015. - 31 с. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Текст : электронный.

4.Бурцева, С. В. Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (животноводство) : методические рекомендации по прохождению практики и самостоятельной работы для студентов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки

«Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» / С. В. Бурцева, В. В. Русанова ; Алтайский ГАУ. - Барнаул : Алтайский ГАУ, 2022. - 36 с. - Загл. с титул. экрана. - ~Б. ц. - Текст : электронный.

5. Карамеев, С. В. Скотоводство : учебник / С. В. Карамеев, Х. З. Валитов, А. С. Карамеева. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 548 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/206396>. - Режим доступа: для автор. пользователей. - ISBN 978-5-8114-4165-5 : ~Б. ц. - Текст : электронный.

1. Портал промышленного свиноводства - <https://piginfo.ru>
 2. Главный фермерский портал - <http://fermer.ru/>.
 3. Свиноводство: научно-производственный журнал - <http://www.svinoprom.ru>
 4. Федеральная служба статистики РФ (Росстат) – www.gks.ru.
 5. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю - <http://akstat.gks.ru>.
 6. Научная электронная библиотека - <https://elibrary.ru/defaultx.asp>
 7. Электронно-библиотечная система «Лань» - <https://e.lanbook.com>
- <http://www.booksite.ru/periodic/period.192.htm> (Аграрная наука)
- <http://www.booksite.ru/periodic/period.202.htm> (Кормопроизводство)
- <http://www.booksite.ru/periodic/period.204.htm> (Молочное и мясное- скотоводство)
- <http://www.fleischerei.de> (Новое мясное дело)
- <http://www.koloss.ru/pub> (Зоотехния)
- <http://www.zzzr.ru> (Животноводство России)

10. Информационные технологии, используемые при проведении учебной практики

- Мультимедийные технологии: проекторы, ноутбуки, персональные компьютеры, комплекты презентаций, учебные фильмы.
- Дистанционные формы консультаций во время прохождения конкретных этапов учебной практики и подготовки отчета, которые обеспечиваются: выходом в глобальную сеть Интернет, поисковыми системами Яндекс, Мейл, Гугл, приложением сотовой связи ВатСап, системами электронной почты.
- Компьютерные технологии и программные продукты в открытом доступе:
 1. Функционирующая в вузе электронная информационно-образовательная среда, которая обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий.
 2. Пакет программ Open Office для работы с текстовыми документами, электронными таблицами и для создания презентаций.
 3. Электронные версии учебников, пособий, методических разработок, указаний и рекомендаций по всем видам учебной работы, предусмотренной рабочей программой дисциплины, находящиеся в свободном доступе через электронный каталог библиотеки Алтайского ГАУ.
 4. ЭБС: ЛАНЬ – e.lanbook.com; ZNANIUM.COM – znanium.com; BOOK.RU – book.ru; РУКОНТ – lib.rucont; НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА – elibrary.ru

11. Материально-техническая база, необходимая для проведения учебной практики

Для проведения занятий по учебной практике, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации имеются учебные аудитории, а также помещения для выполнения самостоятельной работы, хранения и обслуживания учебного оборудования.

Проводится практика на кафедре частной зоотехнии и в хозяйствах края.

Перечень материально-технического обеспечения

№ауд.	Наименование аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень оборудования
322, корп. 7б	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, курсового проектирования, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Доска немагнитная ДН-15м 2,4*1,2. Стенд «Ведущие племенные хозяйства края» 144*98,5см. Стенд «Племенное свиноводство» 181*125см Стенд «Промышленное свиноводство России» 322*125см Стенд «Искусственное осеменение свиней» 86,5*126,5см Плакат «Системы кормления» 203*68см Плакат «Система навозоудаления» 203*68см Плакат «Зона откорма» 203*68см Плакат «Зона дорастивания» 203*68см Плакат «Зона опороса» 203*68см Плакат «Зона ожидания» 203*68см Парта ученическая Стул ученический
512, корп. 7 б	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Мультимедийный проектор доски учебные 1600*1200 мм Кафедра закрытая (500*640*1270). Стол лекционный (2500*600*750)
418, корп. 7 б	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, курсового проектирования, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Доска учебная 1600*1150 мм 9стекло Парта ученическая Стул ученический .
422, корп. 7 б	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных занятий, занятий	Аналитическая система для скоростного контроля (ИК анализатор) Шкаф сушильный ШС-80-01 Электроды Снол-1.6 2.5.1/10 изм Весы KERN 770-13,0.0001г/120г

	семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	К-т AMD Sempron2600+MBnForce3 LCD Монитор 19/ф.сет Принтер Epson LX-300 Микроколориметр Колбонагреватель ES 4100 Инкубатор Весы аналитические AF 224 RCE Плитка 1-комф. Шкаф вытяжной лабораторный ЛК-1200ШВ (керамика, серый) с Тумбой ЛК-1200 ТД-В Табурет стационарный лабораторный М92-04 Учебный комплекс «Зоотехнический анализ кормов».
511, корп.7б	Помещение для самостоятельной работы обучающихся	Компьютеры в комплекте с выходом в интернет
245а, 245б гл. корпус	Помещение для самостоятельной работы обучающихся	Компьютеры в комплекте с выходом в интернет

Аннотация

ознакомительной практики (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (животноводство)

Цель практики: Закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, овладение практическими умениями и навыками, приобретение компетенций в профессиональной деятельности на предприятиях по животноводству.

Освоение данной практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично учебной практикой
1	ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану направления подготовки 35.03.07 - «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»

Содержание практики	Форма обучения очная	Форма обучения заочная
Всего (академ.час.):	108	108
в том числе: контактная работа	30	1
самостоятельная работа	78	107
Общая трудоемкость (зачетных единиц)	3	3

Формы промежуточной аттестации: _____ зачет _____

Перечень изучаемых разделов:

1. Организационный период.
2. Теоретический этап.
3. Практический период (выезд на предприятие).
4. Заключительный этап (подготовка отчета и сдача зачета).

Приложение 2 к программе практики
«Ознакомительная практика (в том числе
получение первичных навыков
научно-исследовательской работы)
(животноводство)»

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по дисциплине

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (наличие экз.)
2	Технология производства и переработки продукции свиноводства : учебник / В. Г. Кахикало, Н. Г. Фенченко, О. В. Назарченко, Н. И. Хайруллина. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 340 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/143674 . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ~Б. ц. - Текст : электронный.	ЭБС «Лань»
3	Самусенко, Л. Д. Практические занятия по скотоводству : учебное пособие для вузов / Л. Д. Самусенко, А. В. Мамаев. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 240 с. : ил. - URL: https://e.lanbook.com/book/167820 . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ISBN 978-5-8114-1059-0 : ~Б. ц. - Текст : электронный.	ЭБС «Лань»

Список имеющихся в библиотеке университета изданий дополнительной учебной литературы по дисциплине

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (количество экземпляров или ссылка на ЭБС)
1	Бурцева, С. В. Породы свиней : учебно-методическое пособие для проведения лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы для студентов всех форм обучения по дисциплине "Свиноводство" / С. В. Бурцева ; Алтайский ГАУ. - Барнаул : Алтайский ГАУ, 2015. - 31 с. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Текст : электронный.	Сайт Алтайского ГАУ, ЭК библиотеки
2	Бурцева, С. В. Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (животноводство) : методические рекомендации по прохождению практики и самостоятельной работы для студентов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» / С. В. Бурцева, В. В. Русанова ; Алтайский ГАУ. - Барнаул : Алтайский ГАУ, 2022. - 36 с. - Загл. с титул. экрана. - ~Б. ц. - Текст : электронный.	Сайт Алтайского ГАУ, ЭК библиотеки
3	Карамаев, С. В. Скотоводство : учебник / С. В. Карамаев, Х. З. Валитов, А. С. Карамаева. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 548 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/206396 . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ISBN 978-5-8114-4165-5 : ~Б. ц. - Текст : электронный.	ЭБС «Лань»

Составитель:
д. с.-х. н., доцент

Бурцева

С.В. Бурцева

Список верен

зав. биб-кой

Е. В. Горюхова
Алтайский государственный
аграрный университет
БИБЛИОТЕКА

Е. В. Горюхова

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

О Т Ч Е Т

о прохождении ознакомительной практики (в том числе получение первич-
ных навыков научно-исследовательской работы) (животноводство)

по направлению подготовки
35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной
продукции»
программа - прикладной бакалавриат

Направленность (профиль)
«Технология производства и переработки продукции животноводства и
растениеводства»

Отчет принят:
Руководитель практики от университета

подпись

ФИО

Отчет выполнен:
Обучающийся

подпись

ФИО

Отметка, полученная по результатам защиты отчета _____
прописью

Барнаул 20__г.

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

Тип: учебная практика

Семестр: 4

_____ учебной группы _____,

Ф.И.О. студента

проходившего (ей) ознакомительную практику (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (животноводство) по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции в организации Алтайский государственный аграрный университет, г. Барнаул, проспект Красноармейский, 98

в объеме 108 час. с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.

Уровень сформированности профессиональных компетенций (ПК)

Наименование компетенций	Основные показатели оценки результата (ОПОР)	Уровень сформированности компетенций
ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий	умение применять на практике знания закономерностей роста и развития животных для повышения продуктивности и качества продукции.	Достаточный Недопустимый

Уровень сформированности компетенций: достаточный, недостаточный.

Заключение: аттестуемый (ая) _____ профессиональными компетенциями.

овладел(а)/не овладел(а)

Руководитель практики от Алтайского ГАУ _____

(подпись, Ф.И.О., должность)

Дата _____ 20__ г.