

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

СОГЛАСОВАНО

Декан биолого-технологического
факультета

 А.И. Афанасьева
«» 2021г.



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 С. И. Завалишин
«» 2021г.

Кафедра частной зоотехнии

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Б2.О.05(Пд) ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА

Направление подготовки

36.03.02 «ЗООТЕХНИЯ»

Направленность (профиль)

«Зооинжиниринг и цифровизация в животноводстве»

Квалификация (степень) выпускника - бакалавр

Программа подготовки – бакалавриат

Форма обучения – очная, заочная

Барнаул 2021

Программа производственной (преддипломной) практики составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования № 972 от 22.09.2017 по направлению подготовки «Зоотехния».

Рассмотрена на заседании кафедры, протокол № 24 от « 13 » 04 2021г.

Зав. кафедрой
д.с.-х.н., профессор
ученая степень, ученое звание


подпись

В.Н. Хаустов
И.О.Фамилия

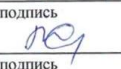
Одобрена на заседании методической комиссии биолого-технологического факультета, протокол № 11 от « 20 » 04 2021 г.

Председатель методической комиссии
к.б.н., доцент
ученая степень, ученое звание


подпись

Л.А. Бондырева
И.О. Фамилия

Составители:
д.с.-х.н., профессор
ученая степень, должность
к.с.-х.н., доцент
ученая степень, должность


подпись

подпись

В.Н. Хаустов
И.О.Фамилия
В.В. Русанова
И.О.Фамилия

Содержание

1 Название типа, способа и формы проведения производственной (преддипломной) практики.	4
2 Цель и задачи производственной (преддипломной) практики.	4
3 Планируемые результаты обучения при прохождении производственной (преддипломной) практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы.	5
4 Место производственной (преддипломной) практики в структуре образовательной программы.	6
5 Объем производственной (преддипломной) практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях или академических часах.	6
6 Содержание производственной (преддипломной) практики.	6
7 Форма отчетности производственной (преддипломной) практики.	7
8 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации.	9
9 Список учебной литературы и ресурсов сети Интернет, необходимых для проведения производственной (преддипломной) практики.	10
10 Информационные технологии, используемые при проведении производственной (преддипломной) практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости).	11
11 Материально-техническая база, необходимая для проведения производственной (преддипломной) практики.	11
12 Приложения	12

1. Название типа, способа и формы проведения производственной (преддипломной) практики

Вид - производственная практика.

Тип - преддипломная.

Способ проведения - стационарная, выездная.

Преддипломная практика, как правило, проводится на базе кафедр и подразделений университета.

Стационарная практика может быть проведена в профильных организациях, расположенных на территории г. Барнаула, с которыми заключен договор на проведение практики со студентами Алтайского ГАУ. Выездная практика может быть организована на базе профильных организаций, расположенных вне г. Барнаула, с которыми заключен договор на проведение практики со студентами Алтайского ГАУ.

Форма проведения - дискретно, путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для ее проведения.

2. Цель и задачи производственной (преддипломной) практики

Цель преддипломной практики: подготовка выпускной квалификационной работы.

Задачи преддипломной практики:

- систематизация собранной литературы (статьи в периодических изданиях, монографии, учебники) по теме квалификационной работы;
- завершение исследований по теме выпускной квалификационной работы;
- сбор информации и анализ работы предприятия;
- статистическая обработка результатов экспериментов, формулирование выводов и предложений;
- обработка собранного материала по охране природы;
- выполнение индивидуальных заданий научного руководителя согласно календарному плану;
- оформление выпускной квалификационной работы.

3. Планируемые результаты обучения при прохождении производственной (преддипломной) практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

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

Таблица 1

Сведения о компетенциях и результатах обучения, формируемых данной практикой

Код и наименование компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Перечень результатов обучения (дескрипторов), формируемых преддипломной практикой		
		По завершении прохождения преддипломной практики выпускник должен		
		знать	уметь	владеть
ОПК-5 Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	ИД-1 _{ОПК-5} Использует существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области животноводства, оформляет специальные документы для производства, переработки и хранения продукции животноводства с использованием специализированных баз данных	правила оформления документации по вопросам профессиональной деятельности на основе специализированных баз данных	оформлять специальные документы для производства, переработки и хранения продукции животноводства	навыками использования специализированных баз данных
ПК-2 Способен проводить сбор информации и анализ литературных источников в области животноводства	ИД-1 _{ПК-2} Собирает информацию и анализирует литературные источники по технологиям животноводства	источники информации в области животноводства	проводить сбор информации и анализ литературных источников в области животноводства	навыками анализа литературных источников в области животноводства

Перечень дисциплин к предшествующим знаниям изучаемой дисциплины: безопасность жизнедеятельности, биотехника воспроизводства с основами акушерства, разведение животных, механизация и автоматизация животноводства, кормление животных, основы научных исследований, основы ветеринарии, зоогигиена, скотоводство, свиноводство, коневодство, рыбоводство, пчеловодство, технология первичной переработки продуктов животноводства, методы управления селекцией в животноводстве, основы биохимических исследований в животноводстве, экономика и организация предприятий АПК, птицеводство, овцеводство, пантовое оленеводство и звероводство, молочное дело,

основы биотехнологии, технология производства молока, технология производства говядины.

Перечень последующих изучаемых дисциплин: защита выпускной квалификационной работы.

4. Место производственной (преддипломной) практики в структуре образовательной программы

Производственная (преддипломная) практика входит в блок 2 «Практики», которой в полном объеме относится к обязательной части программы бакалавриата по направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния».

Преддипломная практика проводится в конце 8 семестра 4 курса (очная форма); в конце 10 семестра 5 курса (заочная форма обучения).

5. Объем производственной (преддипломной) практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях или академических часах

Преддипломная практика по направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния» осуществляется в следующем объеме:

Таблица 2

Наименование работы	Трудоемкость работы	
	очное обучение	заочное обучение
Общая трудоемкость практики (з.ед./академ.час), в т.ч.:	9 з.ед./324 академ.час.	9 з.ед./324 академ.час.
контактная работа со студентами (академ.час.)	3 академ.час.	1 академ.час.
самостоятельная работа студентов (академ.час.)	321 академ.час.	323 академ.час.

Продолжительность преддипломной практики составляет 6 недель.

6. Содержание производственной (преддипломной) практики

При проведении преддипломной практики учитывается тема выпускной квалификационной работы (ВКР), виды профессиональной деятельности, установленные учебным планом.

Таблица 3

План прохождения преддипломной практики

№ 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	Рабочее совещание. Инструктаж по технике безопасности. Согласование плана преддипломной практики с руководителем.	0,5/0,2	1/1	Собеседование, составление программы практики, проверка знаний по технике безопасности	ОПК-5 ПК-2
2	Производственный период	Выполнение производственных заданий, сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала.	0,5/0,2	265/267	Проверка записей	
3	Аналитический период	Анализ полученной информации, подготовка отчёта по практике	0,5/0,2	54/54	Проверка оформления разделов	
4	Отчетный период	Сдача отчёта по практике и документов.	1/0,2	0,5/0,5	Проверка наличия и структуры отчета	
5	Заключительный этап	Защита отчета на кафедре	0,5/0,2	0,5/0,5	Зачет	

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 производственной (преддипломной) практики

7.1 На заключительном этапе преддипломной практики обучающиеся представляют «Отчет о прохождении преддипломной практики» (далее - отчет).

7.2 В структуру отчета по преддипломной практике должны входить следующие элементы

- Титульный лист (прил.8)
- Содержание (оглавление)
- Введение
- 1. Обзор литературы
- 2. Собственные исследования
- 2.1. Характеристика хозяйства
- 2.2. Охрана природы
- 2.3. Экспериментальная работа
- 2.3.1. Материал и методика исследований
- 2.3.2. Результаты исследований
- 2.3.3. Экономическое обоснование результатов исследований
- Выводы
- Предложения производству;
- Библиографический список;
- Приложения

Отчет в обязательном порядке должен содержать раздел 2.3. или все представленные разделы.

Дополнительно к отчету обучающиеся предоставляют на кафедру следующие документы:

1. Рабочий график и индивидуальное задание, выданное руководителем практики от Алтайского ГАУ и согласовывается с руководителем практики от предприятия (при проведении преддипломной практики вне Алтайского ГАУ) (прил. 3).

2. Направление на практику, удостоверяющее сроки прохождения практики (оформляется при проведении преддипломной практики вне Алтайского ГАУ) (прил. 4).

3. Копия приказа из профильной организации о принятии на практику и назначении руководителя практики от организации (оформляется при проведении преддипломной практики вне Алтайского ГАУ) (прил. 2)

4. Выписка из журнала вводного инструктажа, заверенная специалистом по охране труда организации (оформляется при проведении преддипломной практики вне Алтайского ГАУ) (прил. 5).

5. Характеристика, заверенная руководителем практики от организации (оформляется при проведении преддипломной практики вне Алтайского ГАУ) (прил. 6).

6. Аттестационный лист с подписью руководителя практики от Алтайского ГАУ или с подписью руководителя практики от организации, если практику студент проходит вне Алтайского ГАУ (прил. 7).

Все прилагаемые к отчету бланки, документы, инструкции выносятся в приложения.

7.3 Форма проведения промежуточной аттестации – зачет

Оценка (зачтено, не зачтено) по практике заносится в экзаменационную ведомость и зачетную книжку, приравнивается к оценкам по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости студентов и назначении на стипендию в соответствующем семестре.

8. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Зачет проводится в форме индивидуального собеседования. Каждый обучающийся отвечает на вопросы преподавателя о содержании практики и представляет составленные им отчетные документы. При защите работы учитываются: объем выполнения работы; правильность оформления; рекомендации научного руководителя; правильность ответов на заданные вопросы.

Вопросы для проведения промежуточной аттестации по преддипломной практики:

1. Назовите классификацию методов исследования в зоотехнии.
2. Назовите основные характеристики научного исследования.
3. Что такое литературный обзор и какие основные требования к нему предъявляются.
4. Основные требования к построению таблиц.
5. В чем заключаются цель и задачи Ваших научных исследований? Сформулируйте их.
6. Назовите объект и предмет вашего исследования. Обоснуйте их выбор.
7. Дайте общую характеристику объекта исследования.
8. Назовите и опишите методы научных исследований, используемые Вами.
9. Какие технологии Вы использовали в Ваших исследованиях, насколько они современны, перспективны, какими Вы овладели?
10. Какие положения вашей работы Вы рекомендуете вынести в качестве предложений производству?
11. Какие экономические показатели по результатам проведенных исследований Вами были рассчитаны?
12. Какие лабораторные методы Вы использовали в Ваших исследованиях?

Критерии оценивания:

Шкала оценивания (зачтено/ не зачтено)	Показатели оценивания	Уровень сформированных компетенций (для зачета)
зачтено	- демонстрирует глубокие познания в зоотехнии. - раскрывает содержание вопросов индивидуального задания, увязывая его с задачами профессиональной деятельности - не затрудняется с ответами на дополнительные вопросы - дает четкое обоснование принятых решений	достаточный
	- правильно, по существу излагает содержание задания на практике - при ответах на вопросы допускает незначительные ошибки и неточности - освоил основные положения, пройденные на практике	
	- допускает ошибки и нарушает последовательность в изложении материала - задания выполнены не в полном объеме - испытывает затруднения при ответе на дополнительные вопросы	
не зачтено	- не выполнил индивидуальное задание по преддипломной практике - не подготовил необходимую документацию - не смог ответить на дополнительные вопросы	недопустимый

9. Список учебной литературы и ресурсов сети Интернет, необходимых для проведения производственной (преддипломной) практики

1. Новиков Ю. Н. Подготовка и защита бакалаврской работы, магистерской диссертации, дипломного проекта [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. Н. Новиков. - 3-е изд., стер. - Электрон. текстовые дан. - СПб. : Лань, 2018. - 33 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература).

2. Биометрия в животноводстве [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Н. И. Коростелева [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 3,18 Мб). - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2009. - 210с.

3. Бурцева, С. В. Современные биологические и биохимические методы исследований в зоотехнии [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. В. Бурцева, О. Ю. Рудишин ; Алтайский ГАУ. - Электрон. текстовые дан. - Барнаул : Алтайский ГАУ, 2014. - 216 с.

4. Хаустов В. Н. Методические указания по организации и прохождению производственной (преддипломной) практики по направлению «Зоотехния» [Электронный ресурс] / В. Н. Хаустов, В. В. Русанова ; Алтайский ГАУ. - Электрон. текстовые дан. - Барнаул : Алтайский ГАУ, 2019. - 39 с. - Загл. с титул. экрана. - Б. ц.

Интернет-ресурсы

- 1) <https://e.lanbook.com/>
- 2) <http://www.fadr.msu.ru/rin/library/index.html>
- 3) <http://window.edu.ru/>
- 4) <http://cyberleninka.ru>
- 5) <http://elibrary.ru/>
- 6) <http://www.cnshb.ru/akdil/>
- 7) <http://www.cnshb.ru/>
- 8) <http://vak.ed.gov.ru/>
- 9) <http://www.mcx.ru/>

10. Информационные технологии, используемые при проведении преддипломной практики

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

11. Материально-техническая база, необходимая для проведения производственной (преддипломной) практики

При прохождении практики на базе кафедр и подразделений университета используется материально-техническая база Алтайского ГАУ.

Таблица 5

Перечень материально-технического обеспечения

№ауд.	Наименование аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень оборудования
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

При прохождении практики в профильной организации студентам предоставляется возможность использования материально-технической базы и документации, необходимой для выполнения студентами программы практики, согласно п.2.1 Договора о прохождении практики со студентами Алтайского ГАУ, заключенного с организацией (прил. 12, 13)

Аннотация

производственной (преддипломной) практики

Цель практики: подготовка выпускной квалификационной работы.
Освоение данной практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично производственной (преддипломной) практикой
1	ОПК-5 Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности
2	ПК-2 Способен проводить сбор информации и анализ литературных источников в области животноводства

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану направления подготовки 36.03.02 - «Зоотехния», профиль «Технология производства молока и мяса»

Содержание практики	Форма обучения	
	очная	заочная
Всего (академ. час.):	324	324
в том числе:		
контактная работа	3	1
самостоятельная работа	321	323
Общая трудоемкость (зачетных единиц)	9	9

Формы промежуточной аттестации: зачет
(зачет, зачет с отметкой, экзамен)

Перечень изучаемых тем (приводится в соответствии с тематическим планом изучения дисциплины):

1. Организационный период.
2. Производственный период.
3. Аналитический период
4. Отчетный период.
5. Заключительный этап (защита отчета по практике).

ПРИКАЗ

№ _____ «__» _____ 20__ г.

Руководитель организации

СОГЛАСОВАНО
Руководитель практики от профильной
организации

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой

Рабочий график и индивидуальное задание

на прохождение _____ практики
обучающегося _____
(Ф И.О.)

№ п/п	Сроки выполнения	Формулировка и содержание задания	Форма текущего кон- троля

Дата выдачи задания _____

Задание выдал руководитель практики от университета _____
подпись _____ ФИО _____

Задание принял к исполнению обучающийся _____

подпись _____

ФИО _____

НАПРАВЛЕНИЕ № _____ от «__» _____ 20__ г.

Обучающийся _____

Фамилия, имя, отчество

группа _____, курс _____, направление подготовки _____

согласно приказу ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ от «__» _____ 20__ г.

№ _____ направляется в _____

наименование организации

для прохождения _____ практики

вид практики

на период: с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.

Декан

подпись

Фамилия И.О.

«__» _____ 20__ г.

ВЫПИСКА

из журнала вводного инструктажа (название организации)

Дата	Фамилия ИО инструктора	Год рождения	Должность инструктируемого (практикант)	Наименование подразделения, в которое направляется инструктируемый	Фамилия ИО инструктирующего	Подпись	
						инструктирующего	инструктируемого

Выписка верна:

Специалист по охране труда _____

«__» _____ 20__ г

ХАРАКТЕРИСТИКА
на обучающегося

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ*

Тип:

Семестр: _____

_____ учебной группы _____,

Ф.И.О. студента

проходившего(ей) производственную практику по направлению подготовки

_____ в организации _____

наименование организации, юридический адрес

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

Уровень сформированности профессиональных компетенций (ПК)

Наименование компетенций	Основные показатели оценки результата (ОПОР)	Уровень сформированности компетенций
Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности (ОПК-5)	Умение оформлять специальные документы для производства, переработки и хранения продукции животноводства	<i>Достаточный</i> <i>Недопустимый</i>
Способен проводить сбор информации и анализ литературных источников в области животноводства (ПК-2)	Умение анализировать и критически осмысливать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в животноводстве	<i>Достаточный</i> <i>Недопустимый</i>

Уровень сформированности компетенций: достаточный, недостаточный.

Заключение: аттестуемый (ая) _____ профессиональными компетенциями.

овладел(а)/не овладел(а)

Руководитель практики от предприятия _____

(подпись, Ф.И.О., должность)

Дата _____ 201__ г.

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

О Т Ч Е Т
о прохождении преддипломной практики
по направлению подготовки
36.03.02 «Зоотехния»
Направленность (профиль)_____
программа - бакалавриат

Отчет принят:
Руководитель практики от университета

подпись ФИО

Отчет выполнен:
Обучающийся

подпись ФИО

Отметка, полученная по результатам защиты отчета _____
прописью

Барнаул 20__г.

Приложение 9
к программе производственной (преддипломной)
практики

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по производственной (преддипломной) практике

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (наличие экз.)
1	Новиков Ю. Н. Подготовка и защита бакалаврской работы, магистерской диссертации, дипломного проекта : учебное пособие / Ю. Н. Новиков. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 34 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - URL: https://e.lanbook.com/book/122187 . - Режим доступа: для автор. пользователей. - Б. ц. - Текст : электронный.	ЭБС «Лань»

Список имеющихся в библиотеке университета изданий дополнительной учебной литературы

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (количество экземпляров или ссылка на ЭБС)
1	Биометрия в животноводстве : учебное пособие для вузов / Н. И. Коростелева, И. С. Кондрашкова, Н. М. Рудишина, И. А. Камардина. - Барнаул : Изд-во АГАУ. 2009. - 210 с. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Б. ц. - Текст : электронный.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК библиотеки
2	Бурцева С. В. Современные биологические и биохимические методы исследований в зоотехнии : учебное пособие / С. В. Бурцева, О. Ю. Рудишин ; Алтайский ГАУ. - Барнаул : Алтайский ГАУ, 2014. - 216 с. - Загл. с титул. экрана. - Б. ц. - Текст : электронный.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК библиотеки
3	Хаустов В. Н. Методические указания по организации и прохождению производственной (преддипломной) практики по направлению «Зоотехния» / В. Н. Хаустов, В. В. Русанова ; Алтайский ГАУ. - Барнаул : Алтайский ГАУ, 2019. - 39 с. - Загл. с титул. экрана. - Б. ц. - Текст : электронный.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК библиотеки
4	Методология научного исследования : учебник для вузов / Н. А. Слесаренко, Е. Н. Борхунова, С. М. Борунова [и др.] ; ред. Н. А. Слесаренко. - 5-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 268 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/156383 . - Режим доступа: для автор, пользователей. - Б. ц. - Текст : электронный	ЭБС «Лань»

Составитель:
д.с.-х.н., профессор



В.Н. Хаустов

к.с.-х.н., доцент



В.В. Русанова

Список верен
Зав. биб. кой
Должность работника библиотеки

13.04.2021



Е. П. Горюкова

Приложение 10
к программе производственной
(преддипломной) практики

**Лист внесения дополнений и изменений
в программу
производственной (преддипломной) практики**

на 2022__-2023__учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № 28 от 07.06. 2022 г.

Зав. кафедрой
д.с.-х.н., профессор
ученая степень, ученое звание


_____ В.Н. Хаустов
подпись И.О.Фамилия

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

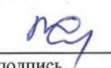
1.Внесены изменения в список дополнительной литературы (приложение 1)

Составители изменений и дополнений:

д.с.-х.н., профессор
ученая степень, ученое звание


_____ В.Н. Хаустов
подпись И.О.Фамилия

к.с.-х.н., доцент
ученая степень, ученое звание


_____ В.В. Русанова
подпись И.О.Фамилия

Приложение 1 к листу внесения
дополнений и изменений в про-
грамму преддипломной практики

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литерату-
ры по производственной (преддипломной) практике

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (наличие экз.)
1	Новиков Ю.Н. Подготовка и защита бакалаврской работы, магистер- ской диссертации, дипломного проекта : учебное пособие / Ю. Н. Но- виков. - 5-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. 36 с. URL: https://e.lanbook.com/book/174283 . - Режим доступа: для автор, пользователей. - ISBN 978-5-8114-4727-5 : Б. ц. - Текст : электронный.	ЭБС «Лань»

Список имеющихся в библиотеке университета изданий дополнительной учебной ли-
тературы

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (количество экземпляров или ссылка на ЭБС)
1	Современные методы исследования биохимических показателей крови : учебно-методическое пособие / А. И. Афанасьева, В. А. Сарычев, Е. Н. Пшеничникова [и др.]. ; Алтайский ГАУ. - Барнаул : Алтайский ГАУ, 2018. - 273 с. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Текст : электронный.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК библиотеки
2	Биометрия в животноводстве : учебное пособие для вузов / Н. И. Коро- стелева, И. С. Кондрашкова, Н. М. Рудишина, И. А. Камардина. - Барна- ул : Изд-во АГАУ. 2009. - 210 с. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Б. ц. - Текст : электронный.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК библиотеки
3	Бурцева С. В. Современные биологические и биохимические методы исследований в зоотехнии : учебное пособие / С. В. Бурцева, О. Ю. Ру- дишин ; Алтайский ГАУ. - Барнаул : Алтайский ГАУ, 2014. - 216 с. - Загл. с титул. экрана. - Б. ц. - Текст : электронный.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК библиотеки
4	Хаустов В. Н. Методические указания по организации и прохождению производственной (преддипломной) практики по направлению «Зоотех- ния» / В. Н. Хаустов, В. В. Русанова ; Алтайский ГАУ. - Барнаул : Ал- тайский ГАУ, 2019. - 39 с. - Загл. с титул. экрана. - Б. ц. - Текст : элек- тронный.	Сайт Алтайского ГАУ ЭК библиотеки
5	Методология научного исследования : учебник для вузов / Н. А. Слесар- енко, Е. Н. Борхунова, С. М. Борунова [и др.] ; ред. Н. А. Слесаренко. - 5-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 268 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/156383 . - Режим доступа: для автор, пользова- телей. - Б. ц. - Текст : электронный	ЭБС «Лань»

Составитель:
д.с.-х.н., профессор

к.с.-х.н., доцент

В.Н. Хаустов

В.В. Русанова

В.Н. Хаустов

В.В. Русанова

Список верен

Зав. биб-кой
Должность работника библиотеки

07.07.2022



Е.Б. Торожкова