

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

СОГЛАСОВАНО

Декан биолого-технологического
факультета

 А.И. Афанасьева
«30» апреля 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 С. И. Завалишин
«30» апреля 2021 г.

Кафедра частной зоотехнии

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**Б2.О.03(У) общепрофессиональной практики (частная
зоотехния)**

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

Рабочая программа общепрофессиональной практики (частная зоотехния) составлена на основе требования федерального государственного образовательного стандарта высшего образования №972 от 22.09.2017 по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния

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

Зав. кафедрой, д.с.-х.н., профессор


В.Н. Хаустов

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

Председатель методической комиссии
к.б.н., доцент

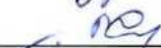

Л.А. Бондырева

Составители:

к.с.-х.н., доцент


С.В. Бурцева

к.с.-х.н., доцент


В.В. Русанова

к.б.н., доцент


А.С. Попеляев

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.....	6
7 Форма отчетности учебной практики.....	8
8 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации.....	8
9 Список учебной литературы и ресурсов сети Интернет, необходимых для проведения учебной практики.....	11
10 Информационные технологии, используемые при проведении учебной практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости).....	12
11 Материально-техническая база, необходимая для проведения учебной практики.	13
Приложения:	15
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 – общепрофессиональная (частная зоотехния).

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:

овладение первичными профессиональными навыками, знаниями и умениями, навыками научно-исследовательской деятельности и методами организации производства на предприятиях по свиноводству, скотоводству и коневодству.

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, крупного рогатого скота и лошадей.
5. Методы учета и оценки продуктивных качеств и рабочей производительности животных.
6. Управление продуктивными и спортивными животными с учетом их поведенческих реакций.
7. Участие в проведении научных исследований в животноводстве, отборе продуктов животноводства, корма и выделений животных для лабораторных исследований.

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

Таблица 1 – Сведения о компетенциях и результатах обучения, формируемых данной дисциплиной

Код и наименование компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Перечень результатов обучения (дескрипторов), формируемых дисциплиной		
		По завершении изучения данной дисциплины выпускник должен		
		знать	уметь	владеть
ОПК-2. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ИД-1 _{ОПК-2} Осуществляет профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	особенности влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	учитывать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности	навыками оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности
ПК-6 Способен участвовать в разработке и оценке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных	ИД-1 _{ПК-6} Участвует в разработке и оценке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных	направления совершенствования методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных	анализировать эффективность методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных	навыками разработки и оценки новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных
ПК-7 Способен организовать первичную переработку, хранение и транспортировку продукции животноводства	ИД-1 _{ПК-7} Осуществляет организацию первичной переработки, хранения и транспортировки продукции животноводства	требования к качеству продукции животноводства	организовать первичную переработку, хранение и транспортировку продукции животноводства	навыками организации первичной переработки, хранения и транспортировки продукции животноводства

4. Место учебной практики в структуре образовательной программы

Общепрофессиональная практика (частная зоотехния) входит в блок 2 «Практики», которой в полном объеме относятся к вариативной части программы прикладного бакалавриата по направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния».

Учебная практика проводится в 4 семестре.

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

Общепрофессиональная практика (частная зоотехния) по направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния» осуществляется в следующем объеме:

Наименование работы	Трудоемкость работы	
	очное обучение	заочное обучение
Общая трудоемкость практики (з.ед./академ.час), в т.ч.:	6 з.ед./216 академ.час.	6 з.ед./216 академ.час.
контактная работа со студентами (академ.час.)	60 академ.час.	1 академ.час.
самостоятельная работа студентов (академ.час.)	156 академ.час.	215 академ.час.

Продолжительность учебной практики составляет 4 недели.

6. Содержание учебной практики

План прохождения общепрофессиональной практики (частная зоотехния):

№ 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-2, ПК-6, ПК-7
2	Теоретический этап	Биологические особенности, продуктивные качества, особенности роста и развития животных. Техника взвешивания и взятия промеров животных. Оценка кондиции животных. Основные породы свиней, крупного рогатого скота и лошадей. Принципы отбора и подбора животных. Техника составления рациона кормления животных. Типы высшей нервной деятельности животных и их связь с продуктивностью; Врожденные и приобретенные поведенческие реакции животных; Материнское поведение животных; Сигналы взаимного общения животных; Факторы доминирования; Факторы проявления агрессивности животных. Средства подавления агрессивности животных. Современные методы исследований в области животноводства. Методы отбора проб корма, выделений и продукции животноводства для лабораторных исследований. Методы постановки научных исследований в животноводстве;	24/0	50/100	УО /УО	ОПК-2, ПК-6, ПК-7

		Методы формирования однородных групп животных для постановки эксперимента.				
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. Кормопроизводство. Технология заготовки кормов. Технология приготовления комбикормов. Условия хранения корма. Зоотехнический анализ кормов и определение питательности. 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, выжеребки кобыл. Технология содержания коров в родильном отделении. Технология отъема молодняка. Организация первичного осмотра животных. Оценка физиологического состояния животных. План вакцинации молодняка. Кастрация. Удаление клыков у свиней. Обрезка копыт. Правила биологической безопасности животных в условиях	31/0	83/96	УО /УО	ОПК-2, ПК-6, ПК-7

		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. Приемы и порядок чистки лошадей. Кратность и особенности чистки денников. Гигиена содержания и поения лошадей. Система тренинга и испытаний лошадей. Распорядок дня, Кратность тренировки и испытаний лошадей. Техника запряжки и седловки лошадей. Условия хранения сбруи и ухода за ней. Принципы учета рабочей производительности.				
4	Заключительный этап	Подготовка отчета и сдача зачета	3/0,5	21/18	УО /УО	ОПК-2, ПК-6, ПК-7
Всего			60/1	156/215		

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 о прохождении общепрофессиональной практики (частная зоотехния) (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 общепрофессиональной практики (частная зоотехния):

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. Охарактеризовать направление и задачи хозяйственной деятельности ОАО «Учхоз «Пригородное».
32. Характеристика породы крупного рогатого скота, разводимой в ОАО «Учхоз «Пригородное».
33. Какие способы мечения животных используют в ОАО «Учхоз «Пригородное»?
34. Охарактеризовать систему вентиляции, навозоудаления и поения животных в ОАО «Учхоз «Пригородное».
35. Назвать возраст и живую массу при первом осеменении ремонтных телок.
36. Подготовка коров и нетелей к отелу.
37. Методы искусственного осеменения коров.
38. Организация кормления коров и молодняка в ОАО «Учхоз «Пригородное».
39. Химический состав и питательность сена.
40. Химический состав и питательность силоса.
41. Химический состав и питательность сенажа.
42. Технология заготовки кормов (грубых, сочных).
43. Технология подготовки кормов к скармливанию.
44. Режим кормления и технология скармливания кормов.
45. Какие поилки используются для поения крупного рогатого скота?
46. Способы удаления навоза из помещений. Хранение навоза.
47. Какие способы учета и оценки коров по молочной продуктивности применяются в ОАО «Учхоз «Пригородное»?
48. Организация и техника доения, доильные установки и аппараты.
49. Первичная обработка молока на ферме.
50. Методы определения жира, белка, плотности и кислотности молока?

51. Значение лошади на современном этапе.
52. Основные биологические и хозяйственные особенности лошадей.
53. Правила обращения с лошадьми.
54. Способы содержания лошадей.
55. Основные зоогигиенические параметры содержания лошадей в конюшнях денникового типа.
56. Правила ухода за лошадьми. Приемы и порядок чистки лошадей.
57. Основы кормления и поения лошадей в тренинге.
58. Организация тренинга лошадей рысистых и верховых пород.
59. Значение и физиологическая сущность тренинга лошадей.
60. Виды испытаний лошадей рысистых и верховых пород.
61. Основные правила испытания лошадей на ипподромах страны.
62. Современные виды конного спорта. Развитие его в стране.
63. Рекорды лошадей рысистых и скаковых пород, зарегистрированные в Алтайском крае.
64. Устройство конской упряжи. Техника запряжки лошадей.
65. Виды седел и седловка лошадей.
66. Уход за упряжью.
67. Конные заводы и племенные репродукторы, их значение и задачи.
68. Роль ипподромов в улучшении племенного поголовья лошадей.
69. Характеристика пород лошадей, разводимых в Алтайском крае (орловская рысистая, русская рысистая, американская стандартbredная, ганноверская, русская тяжеловозная, советская тяжеловозная, новоалтайская).
70. Основные методы оценки экстерьера лошадей.
71. Техника осмотра и описание экстерьера лошади при глазомерной оценке. Фотографирование лошадей.
72. Характерные особенности экстерьера лошадей разного направления.
73. Недостатки и пороки экстерьера, снижающие пользовательную и племенную ценность лошадей.
74. Возрастные и половые особенности экстерьера лошадей.
75. Методы разведения лошадей.
76. Принципы отбора и подбора племенных лошадей.

Критерии оценивания:

Шкала оценивания (отметка)	Шкала оценивания (зачтено/ не зачтено)	Показатели оценивания	Уровень сформированных компетенций (для зачета с оценкой, оценкой)	Уровень с формированных 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. Коневодство : учебно-методическое пособие / сост.: Ж. Р. Степаненко, С. П. Князев ; сост.: Ж. Р. Степаненко, С. П. Князев. - Новосибирск : [б. и.], 2012. - 67 с. - URL: <http://e.lanbook.com/book/4583>. - Режим доступа: для автор. пользователей. - ~Б. ц. - Текст : электронный.
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.
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.
4. 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.
5. Бурцева, С. В. Общепрофессиональная практика (частная зоотехния) : методические рекомендации по прохождению практики и самостоятельной работы для студентов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки «Зоотехния» / С. В. Бурцева, В. В. Русанова, А. С. Попеляев ; Алтайский ГАУ. - Барнаул : Алтайский ГАУ, 2022. - 44 с. - Загл. с титул. экрана. - ~Б. ц. - Текст : электронный.
6. 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.
7. Алексеева, Е. И. Коневодство: практикум : учебное пособие / Е. И. Алексеева. - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2022. - 113 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/258548>. - Режим доступа: для автор. пользователей. - 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.zzr.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)
428, корп. 7 б	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Доска аудиторная 3-х элементная меловая Стенд «Масти лошадей» 1150*1600мм. Стенд «Стати лошадей» 1150*1600мм Парта ученическая. Стул ученический
418, корп. 7 б	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, курсового проектирования, выполнения курсовых работ, групповых и	Доска учебная 1600*1150 мм 9стекло Парта ученическая Стул ученический

	индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	
422, корп. 7 б	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных занятий, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Аналитическая система для скоростного контроля (ИК анализатор) Шкаф сушильный ШС-80-01 Электродуховка Снол-1.6 2.5.1/10 изм Весы KERN 770-13,0.0001г/120г 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 общефессиональной практики (частная зоотехния)

Цель практики: закрепление полученных при изучении дисциплины теоретических знаний и овладение первичными профессиональными навыками, знаниями и умениями, навыками научно-исследовательской деятельности и методами организации производства на предприятиях по свиноводству, скотоводству и коневодству.

Освоение данной практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично учебной практикой
1	ОПК-2: Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов
2	ПК-6: Способен участвовать в разработке и оценке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных
3	ПК-7: Способен организовать первичную переработку, хранение и транспортировку продукции животноводства

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

Содержание практики	Форма обучения очная	Форма обучения заочная
Всего (академ. час.):	216	216
в том числе: контактная работа	60	1
самостоятельная работа	156	215
Общая трудоемкость (зачетных единиц)	6	6

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 1 к программе практики
«Общепрофессиональная практика
(частная зоотехния)»

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по дисциплине

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (наличие экз.)
1	Коневодство : учебно-методическое пособие / сост.: Ж. Р. Степаненко, С. П. Князев ; сост.: Ж. Р. Степаненко, С. П. Князев. - Новосибирск : [б. и.], 2012. - 67 с. - URL: http://e.lanbook.com/book/4583 . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ~Б. ц. - Текст : электронный.	ЭБС «Лань»
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. Общепрофессиональная практика (частная зоотехния) : методические рекомендации по прохождению практики и самостоятельной работы для студентов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки «Зоотехния» / С. В. Бурцева, В. В. Русанова, А. С. Попеляев ; Алтайский ГАУ. - Барнаул : Алтайский ГАУ, 2022. - 44 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:
к. с.-х. н., доцент

Список верен

зав. отделом



С.В. Бурцева

О.В. Чернова

Приложение 3
к программе практики

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

О Т Ч Е Т

о прохождении общепрофессиональной практики (частная зоотехния)
по направлению подготовки
36.03.02 «Зоотехния»

**Направленность (профиль) Технология производства молока и мяса
программа - прикладной бакалавриат**

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) общепрофессиональную практику (частная зоотехния) по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния

в организации Алтайский государственный аграрный университет, г. Барнаул, проспект Красноармейский, 98

в объеме 216 час. с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.

Уровень сформированности профессиональных компетенций (ПК)

Наименование компетенций	Основные показатели оценки результата (ОПОР)	Уровень сформированности компетенций
Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов (ОПК-2)	умение учитывать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности	Достаточный Недопустимый
Способен участвовать в разработке и оценке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных (ПК-6)	умение анализировать эффективность методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных	Достаточный Недопустимый
Способен организовать первичную переработку, хранение и транспортировку продукции животноводства (ПК-7)	умение организовать первичную переработку, хранение и транспортировку продукции животноводства	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.

**Лист внесения дополнений и изменений
в рабочую программу учебной дисциплины
на 2022 – 2023 учебный год**

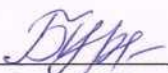
Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол №28 от 07.06 2022 г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

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

Составители изменений и дополнений:

к.с.-х.н., доцент



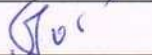
С.В. Бурцева

к.с.-х.н., доцент



В.В. Русанова

к.б.н., доцент



А.С. Попеляев

Зав. кафедрой
д. с.-х.н., профессор



В.Н. Хаустов

Приложение 2 к программе практики
«Общепрофессиональная практика
(частная зоотехния)»

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по дисциплине

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примечание (наличие экз.)
1	Коневодство : учебно-методическое пособие / сост.: Ж. Р. Степаненко, С. П. Князев ; сост.: Ж. Р. Степаненко, С. П. Князев. - Новосибирск : [б. и.], 2012. - 67 с. - URL: http://e.lanbook.com/book/4583 . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ~Б. ц. - Текст : электронный.	ЭБС «Лань»
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. Общепрофессиональная практика (частная зоотехния) : методические рекомендации по прохождению практики и самостоятельной работы для студентов очной и заочной форм обучения по направлению подготовки «Зоотехния» / С. В. Бурцева, В. В. Русанова, А. С. Попеляев ; Алтайский ГАУ. - Барнаул : Алтайский ГАУ, 2022. - 44 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»
4	Алексеева, Е. И. Коневодство: практикум : учебное пособие / Е. И. Алексеева. - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2022. - 113 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/258548 . - Режим доступа: для автор. пользователей. - Текст : электронный.	ЭБС «Лань»

Составитель:
к.с.-х.н., доцент

Список верен

зав. отделом

Бурцева С.В.

Бурцева С.В.

Чернова О.М.