

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт ПБ и ВМ

Кафедра Зоотехнии и технологии переработки
продуктов животноводства

СОГЛАСОВАНО:

Директор института Лефлер Т.Ф.
"29" _____ 03 _____ 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор Пыжикова Н.И.
"30" _____ 03 _____ 2023г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Производственная практика по профилю подготовки

ФГОС ВО

Направление подготовки 36.03.02 Зоотехния

Профиль Цифровое животноводство

Курс 3

Семестр 6

Форма обучения *очная*

Квалификация выпуска *бакалавр*

Красноярск, 2023

Составитель: Курзюкова Т.А.. канд. с.-х. наук, доцент
«14» февраля 2023 г.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.02 «Зоотехния» №972 от 22.09.2017 г., зарегистрированный в Минюсте РФ 12.10.2017 г. № 48536, профессионального стандарта «Селекционер по племенному животноводству», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 г. № 1034н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 января 2016 н., регистрационный №40666).

Программа обсуждена на заседании кафедры зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства протокол № 8 «1» марта 2023 г.

Зав. кафедрой Лефлер Т.Ф., д-р.с.-х. наук, профессор
«1» марта 2023 г.

Программа принята методической комиссией института ПБ и ВМ протокол № 7 «21» марта 2023 г.

Председатель методической комиссии
Турицына Е.Г. д-р.в. наук, доцент «21» марта 2023 г.

Заведующий выпускающей кафедрой по направлению подготовки
Лефлер Т.Ф., д-р.с.-х. наук, профессор

Оглавление

Аннотация	5
1 Цели и задачи учебной практики. Компетенции, формируемые в результате освоения.	5
2 Место учебной практики в структуре ОПОП	5
2.1 Формы, место, способ и время проведения учебной практики	6
3 Структура и содержание учебной практики	6
4 Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций	7
5 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной практики	8
6 Материально-техническое обеспечение технологической практики	10

Аннотация

Практическое обучение студентов в высших учебных заведениях является составной частью учебно-воспитательного процесса, в результате которого закрепляются теоретические знания, приобретаются необходимые навыки и умения в профессиональной деятельности. Применение полученных теоретических знаний студентами на практике формирует у студентов творческое отношение к труду и помогает лучше ориентироваться в выбранной ими специальности.

Производственная практика «По профилю подготовки» для студентов 3 курса по направлению 36.03.02 - «Зоотехния» реализуется в институте ПБиВМ кафедрой «Зоотехнии и ТППЖ».

Производственная практика нацелена на формирование следующих компетенций: ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6.

Программой практики предусмотрен следующий вид контроля: промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость прохождения практики составляет 6 зачетных единиц или 216 час.: 144 часа контактной работы и 72 час. - самостоятельной.

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется «Производственная практика по профилю подготовки», являются «Морфология животных», «Физиология животных», «Разведение животных», «Кормление животных», «Зоогигиена», «Механизация технологических процессов в животноводстве», «Скотоводство», «Свиноводство», «Птицеводство», «Овцеводство» и др.

Особенностью производственной практики «Производственная практика по профилю подготовки» является объединение теоретической, познавательной и практической компоненты деятельности подготавливаемого бакалавра.

Контроль знаний студентов проводится в форме промежуточной аттестации (зачет с оценкой).

2. Цели и задачи практики. Перечень планируемых результатов прохождения практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Цель прохождения практики –получить целостное представление об организационной структуре и хозяйственной деятельности сельскохозяйственного предприятия.

Задачипрактики – изучить технологию производства животноводческой продукции, ознакомиться со структурой предприятия, с ведением документации и получить навыки выполнения отдельных трудовых операций в отрасли скотоводства, свиноводства, овцеводства, коневодства.

Процесс прохождения практики направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОПОП по данному направлению подготовки:

Код ком п.	Содержание компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОП К-1	Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	Знать: нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных
		Уметь: определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных
		Владеть: нормативными общеклиническими показателями органов и систем организма животных
ОП К-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	Знать: природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы влияния на организм животных
		Уметь: осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов
		Владеть: природными, социально-хозяйственными, генетическими и экономическими факторами которые влияют на организм животных
ОП К-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	Знать: нормативно-правовые акты в сфере агропромышленного комплекса
		Уметь: осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса
		Владеть: нормативно-правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса
ОП К-4	Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	Знать: современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы
		Уметь: обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы
		Владеть: методами профессиональной деятельности при решении общепрофессиональных задач
ОП К-5	Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной	Знать: документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности
		Уметь: оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности

	деятельности	Владеть: специализированными базами данных в профессиональной деятельности
ОП К-6	Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	Знать: заболевания различной этиологии
		Уметь: идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии
		Владеть: заболеваниями различной этиологии

3 Организационно-методические данные практики

«Производственная практика по профилю подготовки» проводится в течение 4 недель. Сроки практики предусмотрены учебным планом и графиком учебного процесса – в конце 6 семестра.

Распределение трудоемкости практики по видам работ по семестрам

Таблица 2

Вид учебной работы	Трудоемкость		
	зач. ед.	час.	по семестрам
			№ 6
Общая трудоемкость дисциплины по учебному плану	6	216	216
Контактная работа	4	144	144
в том числе:			
Практические занятия (ПЗ) / в том числе в интерактивной форме	2	72	72
Самостоятельная работа (СРС)	1	72	72
в том числе:			
ведение дневника	0,1	4	4
написание статьи	0,5	18	18
написание отчёта	1	36	36
подготовка к зачету	0,5	14	14
Вид контроля:			зачетс оц.

4. Структура и содержание практики

4.1 Формы, место, способ и время проведения производственной практики

Производственная практика «Преддипломная» выездная, проводится в базовых хозяйствах Красноярского края:

1. ОАО Птицефабрика «Бархатовская» Березовского района;
2. ОАО Племязавод «Шуваевский»;
3. ОАО «Птицефабрика «Заря» Емельяновского района;

4. ЗАО «Большеуриновское»;
5. ОАО Племзавод «Красный Маяк» Канского района;
6. ЗАО «Назаровское»;
7. СХП ЗАО «Владимировское»;
8. СЗАО «Ададымское» Назаровского района;
9. ООО «Совхоз Елисеевский» Ирбейского района;
10. ООО «Искра»;
11. ООО «ОПХ Солянское» Рыбинского района;
12. ЗАО «Солгонское»;
13. ЗАО «Искра»;
14. ФГУП «Михайловское» Россельхозакадемии;
15. СПК «Локшинский» Ужурского района;
16. ЗАО «Племзавод Таежный»;
17. СПК «Шилинский»;
18. ЗАО «Агрофирма «Маяк» Сухобузимского района;
19. ЗАО Племзавод «Краснотуранский»;
20. ЗАО «Тубинск» Краснотуранского района;
21. ФГУП «Курагинское» Россельхозакадемии;
22. СПК «Алексеевский» Курагинского района;
23. ЗАО «Сибирь-1»;
24. ОАО «Шушенская птицефабрика»;
25. ООО «Ильичевское» Шушенского района;
26. а также в других организациях АПК края и РФ, научно-исследовательских институтах сельского хозяйства.

Перед отъездом отбытием на практику на сайте ИПБиВМ нужно ознакомиться со следующими документами:

- договор на проведение практики обучающихся,
- договор на проведение практики обучающихся (индивидуальный),
- программа производственной практики.

В последнем из документов подробно указаны требования к прохождению практики и написанию отчета.

Тематический план практики

Таблица 3

№ п/п	Разделы (этапы) практики, сроки	Виды работ на практике	Формы контроля
1	Организационный (на рабочем месте) 1 день	Определение рабочего места и обязанностей. Знакомство со структурными подразделениями хозяйства. Знакомство с сотрудниками. Инструктаж по технике безопасности.	дневник
2	Основной (этап получения производственного опыта и сбора, обработки и анализа полученной информации) 3 недели	1. Кормление животных Изучение системы кормопроизводства, оценок питательности и качества кормов, нормированное кормление животных разных видов.	дневник
		2. Разведение животных Получение навыков по ведению первичного зоотехнического и племенного учета в хозяйстве.	дневник
		3. Технология производства продукции	дневник

№ п/п	Разделы (этапы) практики, сроки	Виды работ на практике	Формы контроля
		животноводства по отраслям Освоение современных технологий производства продуктов животноводства и выращивание молодняка	
		4. Зоогигиена Ознакомление с гигиеной содержания, кормления, транспортировкой животных, гигиеной труда обслуживающего персонала,	дневник
		5. Механизация, автоматизация в животноводстве Изучение оборудования, механизации и автоматизации технологических процессов в кормопроизводстве, животноводстве	дневник
		6. Технология первичной переработки продукции животноводства Изучение технологии первичной переработки продуктов животноводства и основных методов определения их качества	дневник
		7. Экономика Изучение и анализ хозяйственной деятельности предприятия	дневник
		8. Безопасность жизнедеятельности Анализ состояния обеспечения безопасности жизнедеятельности в хозяйстве	дневник
		9. Экология Анализ проводимых в хозяйстве экологических мероприятий, мониторинг зоогигиенических параметров в животноводческих помещениях	дневник
3	Заключительный 5 дней	Получение характеристики на студента. Оформление дневника и отчета о практике. Защита отчета на кафедре	отчет
	ИТОГО: 144 часа, 24 дня		144

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

5.1. Карта обеспеченности литературой (таблица 4)

5.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»)

1. Научная электронная библиотека «eLibrary» <http://elibrary.ru/>
2. База данных Scopus - <http://www.scopus.com>
3. Справочно-правовая система «Консультант Плюс»
4. Информационно-аналитическая система «Статистика»
5. официальный сайт Министерства сельского хозяйства РФ – www.mcsx.ru

5.3 Информационно-справочные системы

1. Справочная правовая система «Консультант+» - Договор сотрудничества №20059900202 от 19.10.2016 (Договор «1-2-2017 от 20.10.2017);

2. ЭБС «Лань» (e.lanbook.com) (Ветеринария и сельское хозяйство)
Договор № 213/1-18 с ООО «Издательство Лань» (от 03.12.2018 г.) на использование.

5.4 Программное обеспечение

1. WindowsRussianUpgrade Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008;
2. Microsoft Word 2007 / 2010
3. Microsoft Excel 2007 / 2010
4. Microsoft PowerPoint 2007 / 2010
5. Office 2007 Russian OpenLicensePackАкадемическаялицензия №44937729 от 15.12.2008;
6. Офисныйпакет LibreOffice 6.2.1 - свободнораспространяемоеПО;
7. KasperskyEndpointSecurityдлябизнесаСтандартныйRussianEditionна 1000 пользователей на 2 года (EducationalLicense) Лицензия 1800-191210-144044- 563-2513 с 10.12.2019 до 17.12.2021;
8. Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах - Лицензионный договор №158 от 03.04.2019 «Антиплагиат ВУЗ»;
9. Opera / Google Chrome / Internet Explorer / Mozilla. свободнораспространяемоеПО;
10. Moodle 33.5.6a (система дистанционного образования) свободно распространяемое ПО.

Таблица 7 **КАРТА ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ**

Кафедра «Зоотехнии и переработки продуктов животноводства» Направление подготовки (специальность) 36. 03 02 «Зоотехния»

Дисциплина «Производственная практика по профилю подготовки» Количество студентов 25. Общая трудоемкость дисциплины: лекции 0 час.; лабораторные работы 0 час.; практическая деятельность 144 час.; с.; СРС 72 час.

Вид занятий	Наименование	Авторы	Издательство	Год издания	Вид издания		Место хранения		Необходимое количество экз.	Количество экз. в вузе
					Печ.	Электр.	Библ.	Каф.		
	Методические указания по производственной практике «Преддипломная»: метод. указания	Т.А. Курзюкова, А.Г. Агейкин, Т.А. Удалова, С.А. Булыгина	Краснояр. гос. аграр. ун-т.	2022	-	+	-	-	+	
	Животноводство	Родионов Г.В. и др	КолосС	2014	+		50	2		52
	Частная зоотехния и технология производства продукции животноводства	Родионов Г.В. и др.	Санкт-Петербург : Лань	2018	-		Библ.		2	https://e.lanbook.com/book/99524
	Кормление сельскохозяйственных животных	Макарцев, Н. Г.	Калуга: Издательство Ноосфера	2012	+		+		15	25

6. Критерии оценки знаний, умений, навыков и заявленных компетенций

Промежуточная аттестация студентов проводится в форме дифференцированного зачета.

Аттестация по итогам учебной практики проводится на основании материалов дневника и отчета о прохождении практики, форма, примерное содержание и структура дневников и отчетов по практике определяются в соответствии с программой практики.

Отчет, проверенный заранее руководителем практики от академии, публично защищается студентом перед комиссией на заседании кафедры. Доклад с презентацией проводится с использованием мультимедийного оборудования в специализированных аудиториях. В докладе представляются материалы, характеризующие производственно-экономическую деятельность хозяйства, технологии производства продуктов животноводства.

Студент, набравший 60 и более баллов, получает зачет по практике. Защита учебной практики оценивается по 100-балльной шкале, сумма баллов составляет: 60-72 – знания удовлетворительные; 73-86 – знания хорошие; 87-100 – знания отличные.

Вопросы для зачета

1. Охарактеризуйте технологию производства продукции животноводства предприятия АПК.
2. Какова внутрихозяйственная специализация животноводческого предприятия?
3. Какие виды кормов используются для кормления сельскохозяйственных животных в сельскохозяйственном предприятии?
4. Назовите основные технологии заготовки кормов в животноводческом предприятии АПК. Какие из них наиболее прогрессивны?
5. Каковы основные пути повышения полноценности кормления животных в анализируемом сельскохозяйственном предприятии?
6. Какими методами и способами происходит управление стадом в условиях интенсивных технологий?
7. Какие принципы положены в основу поточно-цеховой технологии производства молока?
8. Как формируются технологические группы на промышленных комплексах?
9. От каких факторов зависят шаг ритма производства на свиноводческих предприятиях и такт на молочных комплексах?
10. В чем преимущество цехового разделения производственных помещений и половозрастных групп животных при промышленной технологии производства продукции животноводства?
11. Основные правила транспортирования птицы на убой и переработку.
12. Характеристика тепловой обработки молока, ее сущность, виды и основные режимы.
13. Как производится контроль качества сырья и готовой продукции?

14.Охарактеризуйте условия и режимы хранения готовой продукции на предприятиях.

15Гигиеническая оценка санитарно-технического оборудования помещений.

16.Технологические процессы, машины, оборудование, применяемые в хозяйстве.

17.Какие недостатки в работе животноводческого предприятия/комплекса/фермы были выявлены Вами в процессе прохождения практики? Какие мероприятия Вы можете предложить для повышения эффективности производства?

Рейтинг-план по 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
Отчёт по итогам практики	30
Итого	100

Критерии оценки защиты отчета

«Отлично» –положительный отзыв руководителя практики от хозяйства, своевременная сдачу отчета на кафедру, доклад хорошо структурирован, содержит название, план доклада, все запланированные вопросы доклада полностью представлены. Презентация включает таблицы, рисунки (иллюстрации), схемы, состоит из 15-30 слайдов. Докладчик свободно владеет представляемым материалом без обращения к тексту доклада.

«Хорошо»–положительный отзыв руководителя практики от хозяйства, своевременную сдачу отчета на кафедру, доклад структурирован, содержит название, план доклада. Все запланированные вопросы освещены в докладе. Презентация включает таблицы, рисунки (иллюстрации), схемы состоит из 10-15 слайдов. Докладчик представляет материал с использованием текста доклада.

«Удовлетворительно»–положительный отзыв руководителя практики от хозяйства, своевременная или запоздавшая сдачу отчета на кафедру, доклад плохо структурирован, запланированные вопросы раскрыты не в полном объеме, презентация состоит из 7-10 слайдов, основное содержание не содержит иллюстративного материала. Докладчик плохо владеет материалом, текст доклада не синхронизирован с презентацией.

«Неудовлетворительно» - положительный отзыв руководителя практики от хозяйства, своевременная или запоздавшая сдачу отчета на кафедру, доклад не структурирован, не обозначены вопросы доклада, Основное содержание не содержит иллюстративного материала. Докладчик не владеет представленным материалом, текст доклада не соответствует презентации.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ РПД

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии

Программу разработала:
 Курзюкова Т.А., канд.с-х.наук