


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бойко Елена Григорьевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.10.2023 22:58:90
Уникальный программный ключ:
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО Государственный аграрный университет Северного Зауралья
Институт биотехнологии и ветеринарной медицины
Кафедра технологии производства и переработки продукции
животноводства

«Утверждаю»

Заведующий кафедрой

 О.М. Шевелева

« 29 » мая 2023 г.

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРАКТИКА 2

для направления подготовки **36.03.02 Зоотехния**

образовательная программа «**Биотехнологии в животноводстве**»

Уровень высшего образования – бакалавриат

Форма обучения: очная, заочная

Тюмень, 2023


При разработке программы учебной практики **Общепрофессиональная практика 2**, в основу положены:

- 1) ФГОС ВО по направлению подготовки Зоотехния, утвержденный Министерством образования и науки РФ «22» сентября 2017 г., приказ № 972
- 2) Учебный план основной образовательной программы 36.03.02 Зоотехния, образовательная программа “Биотехнологии в животноводстве” одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья от «25» мая 2023 г. Протокол №10

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства от «25» мая 2023 г. Протокол № 7.

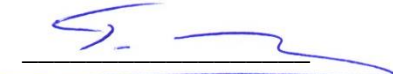
Заведующий кафедрой _____  _____ О.М. Шевелева

Рабочая программа одобрена методической комиссией Института биотехнологии и ветеринарной медицины от «29» мая 2023 г. Протокол № 8.

Председатель методической комиссии института _____  _____ М.А. Часовщикова

Разработчик:

Креницина Т.П., доцент кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства, к.с.-х. наук

Директор института: _____  _____ А.А. Бахарев

1. Вид практики, способ и форма ее проведения

Вид практики: учебная.

Тип практики: общепрофессиональная.

Форма организации образовательной деятельности при реализации общепрофессиональной практики 2 - практическая подготовка.

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компетенции	Результаты освоения	Индикатор достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ИД-11 оПК-2 Анализирует и прогнозирует влияние изменений в условиях содержания, кормления и разведения на состояние животных	знать: -хозяйственно-биологические особенности, основы кормления и содержания сельскохозяйственных животных; уметь: проводить зоотехническую оценку сельскохозяйственных животных основанную на знании их биологических особенностей; владеть: методами зоотехнической оценки животных, а также условий кормления и содержания.

3. Место практики в структуре образовательной программы

Данная практика относится к *Блоку 2* обязательной части образовательной программы.

Учебная практика (общепрофессиональная практика 2) проводится на 2 курсе в 4 семестре по очной и заочной формам обучения.

4. Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях либо в академических или астрономических часах

Общая трудоемкость практики составляет 216 часа (6 зачетных единиц).

Вид учебной работы	Форма обучения	
	очная	заочная
Аудиторные занятия (всего)	40	4
В том числе: семинарского типа	40	4
Самостоятельная работа (всего)	176	212
В том числе:	-	
Сбор первичного материала, его систематизация и обработка	130	166
Подготовка отчета	46	46
Вид промежуточной аттестации	зачет	зачет
Общая трудоемкость: часов зачетных единиц	216 6	216 6

5. Содержание практики

5.1. Содержание разделов практики

№ п/п	Наименование раздела практики	Содержание раздела
1	Технология содержания сельскохозяйственных животных и птицы	Технология содержание половозрастных групп: крупного рогатого скота, свиней, овец, лошадей, пчел, птицы. Техника безопасности при работе животными.
2.	Технология кормления сельскохозяйственных животных и птицы	Особенности кормления: крупного рогатого скота, свиней, овец, лошадей, пчел, птицы. Техника безопасности при организации кормления животных.
3.	Технология производства продукции животноводства и птицеводства	Технология производства молока и говядины. Технология производства свинины. Технология производства продукции овцеводства. Технология производства продукции коневодства. Технология производства яиц и мяса птицы. Технология производства продукции пчеловодства. Техника безопасности на рабочем месте.

5.2. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

Очная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела практики	Виды СРС	Всего часов	Вид контроля
1	Технология содержания сельскохозяйственных животных и птиц	Сбор материалов исследования, их систематизация	40	Защита отчета по практике
		Подготовка отчета	14	
2	Технология кормления сельскохозяйственных животных и птицы	Сбор материалов исследования, их систематизация	45	Защита отчета по практике
		Подготовка отчета	16	
3	Технология производства продукции животноводства и птицеводства	Сбор материалов исследования, их систематизация	45	Защита отчета по практике
		Подготовка отчета	16	
ИТОГО:			176	

Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела практики	Виды СРС	Всего часов	Вид контроля
1	Технология содержания сельскохозяйственных животных и птиц	Сбор материалов исследования, их систематизация	50	Защита отчета по практике
		Подготовка отчета	14	
2	Технология кормления животных и птицы Технология кормления сельскохозяйственных животных и птицы	Сбор материалов исследования, их систематизация	55	Защита отчета по практике
		Подготовка отчета	16	
3	Технология производства продукции животноводства и птицеводства	Сбор материалов исследования, их систематизация	61	Защита отчета по практике
		Подготовка отчета	16	
ИТОГО:			212	

5.2.2 Учебно-методические материалы для самостоятельной работы:

1. Методические рекомендации по написанию отчета по общепрофессиональной практике
- 2 для направления подготовки 36.03.02 Зоотехния/сост. Криницина Т.П. - Тюмень, 2020. - 16 с.

6. Формы отчетности по практике

По результатам практики обучающиеся должны представить отчет по учебной практике (Общепрофессиональная практика 2). Отчет должен быть выполнен с соблюдением требований к титульному листу, содержанию, структуре, правилам оформления (Приложение).

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

7.1 Перечень компетенций и оценочные средства индикатора достижения компетенций

Код компетенции	Индикатор достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	Наименование оценочного средства
ОПК - 2	ИД-11 _{опк-2} Анализирует и прогнозирует влияние изменений в условиях содержания, кормления и разведения на состояние животных	знать: -хозяйственно-биологические особенности, основы кормления и содержания сельскохозяйственных животных;	вопросы к защите отчета по практике
		уметь: проводить зоотехническую оценку сельскохозяйственных животных, основанную на знании их биологических особенностей;	вопросы к защите отчета по практике
		владеть: методами зоотехнической оценки животных, а также условий кормления и содержания.	вопросы к защите отчета по практике

7.2. Шкала оценивания

Шкала оценивания отчета по практике

Оценка	Описание
зачтено	Демонстрирует полное или частичное знание хозяйственно-биологических особенностей, технологии кормления и содержания сельскохозяйственных животных и птицы. При защите отчета отвечает на вопросы легко или с небольшими затруднениями. Все требования или большинство требований, предъявляемых к заданию, выполнены. Отчет имеет все разделы и выполнен в соответствии с предъявляемыми требованиями.
не зачтено	Демонстрирует недостаточные знания хозяйственно-биологических особенностей, технологии кормления и содержания сельскохозяйственных животных и птицы. При защите отчета отвечает на вопросы с большими затруднениями или дает неверные ответы. Большинство требований, предъявляемых к заданию для практики не выполнены. Отчет написан кратко, не соответствует предъявляемым требованиям, в том числе отсутствуют некоторые разделы, недостаточно первичного материала или он отсутствует, материал не систематизирован, не обработан или систематизирован и обработан частично.

7.3. Типовые контрольные задания или иные материалы:

Указаны в приложении 1.

8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

а) основная литература

1. Бессарабов, Б. Ф. Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе: учебное пособие / Б. Ф. Бессарабов, А. А. Крыканов, Н. П. Могильда. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1328-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211040>
2. Волков, А.Д. Овцеводство и козоводство [Электронный ресурс]: учеб./ А.Д. Волков — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 280 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/91308>
3. Зоогигиена : учебник / И. И. Кочиш, Н. С. Калужный, Л. А. Волчкова, В. В. Нестеров. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 464 с. — ISBN 978-5-8114-0773-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211319>
4. Лисунова, Л.И. Кормление сельскохозяйственных животных: учебное пособие-Издательство: Новосибирский государственный аграрный университет/ Л.И. Лисунова .- 2011.-. 401с. Режим доступа <https://e.lanbook.com/book/4566>
5. Лошади. Биологические основы. Использование. Пороки. Болезни [Электронный ресурс]: учебник / А.А. Стекольников [и др.]; под ред. Стекольников А.А. — Электрон. дан. — С.-Петербург: Лань, 2016. — 576 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/71736#book_name
6. Пермяков, А.А. Зоогигиена. Вода: водоисточники, водоснабжение и основные методы санитарно-гигиенических исследований/ А.А. Пермяков и [др.]. - Издательство: Новосибирский государственный аграрный университет.- 2014.- 88 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/71729>
7. Карамаев, С. В. Скотоводство : учебник / С. В. Карамаев, Х. З. Валитов, А. С. Карамаева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 548 с. — ISBN 978-5-8114-4165-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206396>
8. Штеле, А.Л. Яичное птицеводство [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Л. Штеле, А.К. Османян, Г.Д. Афанасьев. – Электрон. дан. – СПб.: Лань, 2011. – 275 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=671
9. Гайнуллина, М. К. Основы научных исследований в зоотехнии / М. К. Гайнуллина. — Казань: КГАВМ им. Баумана, 2016. — 54 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/122915>

б) дополнительная литература

1. Асхаков, С. И. Основы научных исследований: учебное пособие / С. И. Асхаков. - Карачаевск: КЧГУ, 2020. — 348 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/161998>
2. Кузнецов, А.Ф. Современные производственные технологии содержания сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Ф. Кузнецов, Михайлов Н. А., Карцев П. С. - Электрон. дан.- СПб.: Лань, 2013. - 457 с. - Режим доступа: <http://e.lanbook.com/books/element.php?>
4. Родионов, Г.В. Скотоводство [Электронный ресурс]: учебник / Г.В. Родионов, Н.М. Костомахин, Л.П. Табакова - Электрон. дан.- СПб.: Лань, 2017. – 488с. Режим доступа: <http://e.lanbook.com/books/90057>

5. Бекенёв, В. А. Технология разведения и содержания свиней [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Электрон.дан. - СПб.: Лань, 2012. - 416 с. - Режим доступа: <http://e.lanbook.com/books/element.php?>
6. Бессарабов Б. Ф. Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе [Электронный ресурс] : учебное пособие / Бессарабов Б. Ф., Крыканов А. А., Могильда Н. П. - Электрон.дан. - СПб.: Лань, 2012. - 336 с. - Режим доступа: <http://e.lanbook.com/books/element.php?>
7. Москаленко, Л. П. Козоводство [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. П. Москаленко, О. В. Филинская - Электрон. дан. - СПб.: Лань, 2012. - 266 с. - Режим доступа: <http://e.lanbook.com/books/element.php?>
8. Хромова, Л. Г. Молочное дело : учебник для вузов / Л. Г. Хромова, А. В. Востроилов, Н. В. Байлова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 332 с. — ISBN 978-5-507-44239-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/221273>
9. Гришкова, А.П., Аришин А.А., Чалова Н.А., Гришков В.А. Современные технологии в промышленном свиноводстве: учебное пособие/ А.П. Гришкова [и др.]. - Издательство: Кемеровский государственный сельскохозяйственный институт.- 2014.- 128с. ISBN: 978-5-905818-27-1 Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/92601?category_pk=43799
10. Самусенко, Л.Д. Прогрессивные технологии в скотоводстве: Уч. Пособие. / Л.Д. Самусенко, Н.Н. Сергеева, А.И. Дедкова – Изд-во «ОрелГАУ».- 2013 г. Режим доступа https://e.lanbook.com/book/71499?category_pk=43800

в) ресурсы сети «Интернет»

1. Научная электронная библиотека. URL: <http://elibrary.ru/>
2. Электронно-библиотечная система ЛАНЬ. URL: <https://lanbook.ru/>
3. Электронно-библиотечная система IPR Books. URL: <https://www.iprbookshop.ru/>
4. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. URL: <https://mcx.gov.ru/>
5. Департамент агропромышленного комплекса Тюменской области. URL: <https://apk.admtyumen.ru/>
6. Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ им. академика Л.К. Эрнста. URL: <https://www.vij.ru/>

9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем - не требуется

10. Методические указания для обучающихся, используемые при проведении практики

Методические рекомендации по написанию отчета по общепрофессиональной практике 2 для направления подготовки 36.03.02 Зоотехния/сост. Криницина Т.П. - Тюмень, 2020. - 16 с

11. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Лаборатория Центра геномных технологий, Лаборатория качества сельскохозяйственной продукции (Институт прикладных аграрных исследований и разработок ГАУ Северного Зауралья).

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО Государственный аграрный университет Северного Зауралья
Институт биотехнологии и ветеринарной медицины
Кафедра технологии производства и переработки продукции животноводства

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по учебной практике

ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРАКТИКА 2

для направления подготовки **36.03.02 Зоотехния**

образовательная программа «**Биотехнологии в животноводстве**»

Уровень высшего образования – бакалавриат

Разработчик: доцент кафедры, к. с.-х. наук Т.П. Креницина

Утверждено на заседании кафедры

протокол № 7 от « 25 » мая 2023 г.

Заведующий кафедрой  О.М. Шевелева

Тюмень, 2023

**КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ
знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы
формирования компетенций в процессе прохождения
учебной практики (общепрофессиональная практика 2)**

1. Вопросы к зачету (примерные)
(при проведении защиты отчета по практике)

Компетенция	Вопросы
<p>ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов</p>	<p>знать: хозяйственно-биологические особенности, основы кормления и содержания сельскохозяйственных животных</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Биологические и хозяйственные особенности крупного рогатого скота 2. Биологические и хозяйственные особенности овец 3. Биологические и хозяйственные особенности коз 4. Биологические и хозяйственные особенности свиней 5. Биологические и хозяйственные особенности кур 6. Биологические и хозяйственные особенности уток 7. Биологические и хозяйственные особенности гусей 8. Биологические и хозяйственные особенности индейки 9. Способы содержания крупного рогатого скота 10. Способы содержания мелкого рогатого скота 11. Способы содержания мелкого рогатого скота 12. Способы содержания сельскохозяйственной птицы 13. Основные корма, используемые для кормления крупного рогатого скота 14. Основные корма, используемые для кормления мелкого рогатого скота 15. Основные корма, используемые для кормления сельскохозяйственной птицы. <p>уметь: проводить зоотехническую оценку сельскохозяйственных животных, основанную на знании их биологических особенностей;</p> <ol style="list-style-type: none"> 16. Основные породы крупного рогатого скота 17. Основные породы овец 18. Основные породы свиней 19. Методы оценки сельскохозяйственных животных 20. Инструменты, используемые для взятия промеров. 21. Методы определения молочной продуктивности 22. Организация взвешивания животных <p>владеть: методами зоотехнической оценки животных, а также условий кормления и содержания</p> <ol style="list-style-type: none"> 23. Как влияет качество кормов на молочную продуктивность коров? 24. Как влияют условия содержания на продуктивность животных? 25. Оптимальная температура в помещении для содержания сельскохозяйственных животных 26. Соответствуют ли требованиям условия содержания и кормления животным в вашем хозяйстве?

Процедура оценивания.

Обучающийся по окончании практики представляет отчет по учебной практике.

Отчет по учебной практике должен иметь следующую структуру:

- титульный лист;
- содержание;
- введение (значение и роль животноводства, с переход на отрасль по которой обучающийся проходил практику);
- обзор литературы (1. Состояние животноводства в России 2. Биологические и хозяйственные особенности крупного рогатого скота (животных, которых содержат в хозяйстве);
- Технология кормления и содержание животных в хозяйстве
- выводы и предложения
- список использованных источников.

Для защиты отчета обучающийся представляет доклад и презентацию отчета. Время доклада до 10 минут. В докладе обучающийся должен последовательно представить: Технология кормления и содержание животных в хозяйстве

По окончании доклада начинается собеседование, задают вопросы обучающемуся по теме его работы. После защиты ставится оценка. Оценка складывается из оценки за отчет по практике (содержание отчета и его соответствие требований) и оценки за выступление и ответы на вопросы.

Критерии оценки (содержание отчета):

- оценка «зачтено» - письменный отчет о прохождении практики составлен в полном соответствии с установленными требованиями или с небольшими недочетами. Отчет составлен грамотно, все необходимые разделы представлены, первичного материала достаточно, он систематизирован.

-оценка «не зачтено» - письменный отчет не соответствует установленным требованиям. Обучающимся не продемонстрировано умение излагать материал в логической последовательности, систематично, аргументировано и грамотно. Отчет составлен с нарушением требований, представлены не все разделы, первичный материал не систематизирован и не обработан или частично систематизирован и обработан.

Критерии оценки собеседования (защита отчета по практике):

- оценка «зачтено» - предполагает при устном отчете обучающегося по результатам прохождения практики ответы на вопросы без особых затруднений или с незначительными затруднениями, умение излагать материал в достаточно логической последовательности, систематично, аргументировано, грамотно используя профессиональные термины.

-оценка «не зачтено» предполагает, что при устном отчете обучающегося по результатам прохождения практики не даны ответы на вопросы, а также не продемонстрировано умение излагать материал в логической последовательности, систематично, аргументировано, грамотно пользуясь профессиональными терминами.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»
Институт биотехнологии и ветеринарной медицины
Кафедра технологии производства и переработки продукции животноводства
Направление подготовки 36.03.02 «Зоотехния»

ОТЧЕТ
о прохождении учебной практики

ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРАКТИКА 2

Обучающийся: Фамилия Имя Отчество

Руководитель практики: должность, ученая степень, Фамилия И.О.

Тюмень 20__ г.