

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бойко Елена Григорьевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.10.2024 02:27:18
Уникальный программный ключ:
e69eb689122030af7d22cc354bf0ab9d453ecf8f

Министерство науки и высшего образования РФ
ФГБОУ ВО Государственный аграрный университет Северного Зауралья
Институт биотехнологии и ветеринарной медицины
Кафедра незаразных болезней сельскохозяйственных животных

«Утверждаю»
Заведующий кафедрой

О.А. Столбова

« 31 » мая 2024 г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА
для направления подготовки **36.05.01 Ветеринария**
направленность «**Ветеринария**»

Уровень высшего образования – специалитет

Форма обучения: очная, заочная

Тюмень, 2024

При разработке программы производственной практики в основу положены:

- 1) ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 36.05.01 Ветеринария, утвержденный Министерством образования и науки РФ «22» сентября 2017 г., приказ №974.
- 2) Учебный план основной образовательной программы 36.05.01 Ветеринария, направленность «Ветеринария», одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья от «31» мая 2024 г. Протокол № 14.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры незаразных болезней сельскохозяйственных животных от «31» мая 2024 г. Протокол № 9.

Заведующий кафедрой



О.А. Столбова

Рабочая программа одобрена методической комиссией Института биотехнологии и ветеринарной медицины от «31» мая 2024 г. Протокол № 9.

Председатель методической комиссии института



М.А. Часовщикова

Разработчик:

Столбова О.А., доцент кафедры незаразных болезней сельскохозяйственных животных, д.в.н.

Директор института:



А.А. Бахарев

1. Вид практики, способ и форма ее проведения

Вид практики: производственная практика.

Тип практики: научно-исследовательская работа.

Форма организации образовательной деятельности при реализации производственной практики (научно-исследовательская работа) – практическая подготовка.

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

<i>Коды компетенции</i>	Результаты освоения	Индикатор достижения компетенций	Перечень планируемых результатов обучения по практике
ОПК - 1	Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	ИД-7 _{ОПК-1} Оценивает состояние организма животных в сравнении с нормативными клиническими показателями	Знать: -показатели клинического статуса животных и методы оценки состояния организма животных. Уметь: -применять знания по методам оценки состояния организма животных с учетом их клинических показателей. Владеть: -методами оценки состояния организма животных с учетом их клинических показателей.
ОПК - 4	Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	ИД-11 _{ОПК-4} Использует современную профессиональную методологию для планирования и проведения экспериментальных исследований	Знать: -методики проведения экспериментальных исследований и алгоритм оценки полученных результатов. Уметь: -методики проведения экспериментальных исследований и алгоритм оценки полученных результатов и оценивать полученные результаты. Владеть: -навыками анализа и методами проведения экспериментальных исследований.
ОПК - 6	Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней	ИД-11 _{ОПК-6} Оценивает степень опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	Знать: -методы оценки степени опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии. Уметь: -составлять прогнозы и осуществлять оценку мероприятий по

			предупреждению некоторых инфекционных и неинфекционных патологий. Владеть: -навыками анализа и методами проведения оценки степени опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии.
--	--	--	--

3. Место практики в структуре образовательной программы

Производственная практика (научно-исследовательская работа) относится к Блоку 2 обязательной части образовательной программы.

Производственная практика проводится на 5 курсе в 10 семестре по очной форме обучения на 6 курсе в 12 семестре заочной формам обучения.

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

Общая трудоемкость производственной практики (научно-исследовательская работа) составляет 108 часов (3 зачетных единицы)

Вид учебной работы	Форма обучения	
	очная	заочная
	семестр	семестр
	10	12
Самостоятельная работа (всего)	108	108
В том числе:	-	
Сбор, анализ и интерпретация материалов в области ветеринарии	80	80
Подготовка отчета	28	28
Вид промежуточной аттестации	зачет	зачет
Общая трудоёмкость	108 час. 3 з.е.	108 час. 3 з.е.

5. Содержание практики

5.1. Содержание разделов практики

№ п/п	Наименование раздела практики	Содержание раздела
1	2	3
1	Разработка темы научной работы	Изучение вопроса научной работы по литературным источникам для определения темы научной работы.
2	Подготовка обзора литературы по выбранной теме	Разрабатываются части отчета по практике: Введение (в части актуальность и разработанность темы исследований), Обзор литературы, список использованных источников литературы, согласно ГОСТ Р

		7.0.11-2011 СИБИД. Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления.
3	Планирование и разработка методики исследований	Постановка цели и задач исследований. Подготовка части отчета по практике: Материалы и методы исследований. Описание объекта, условий проведения исследований, составление схемы исследований, подбор методов и приемов для решения поставленных задач.
4	Отчет о производственной практике	Подготовка отчета, составление доклада, подготовка презентации для защиты.

5.2. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Очная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела практики	Виды СРС	Всего часов	Вид контроля
1	3	4	5	6
1	Разработка темы научной работы	Сбор первичного материала, его систематизация и обработка	10	защита отчета
		написание отчета	4	защита отчета
2	Подготовка обзора литературы по выбранной теме	Сбор первичного материала, его систематизация и обработка	40	защита отчета
		написание отчета	12	защита отчета
3	Планирование и разработка методики исследований	Сбор первичного материала, его систематизация и обработка	30	защита отчета
		написание отчета	4	защита отчета
4	Отчет о производственной практике	Подготовка отчета	8	защита отчета
ИТОГО:			108	

Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела практики	Виды СРС	Всего часов	Вид контроля
1	3	4	5	6
1	Разработка темы научной работы	Сбор первичного материала, его систематизация и обработка	10	защита отчета
		написание отчета	4	защита отчета
2	Подготовка обзора литературы по выбранной теме	Сбор первичного материала, его систематизация и обработка	40	защита отчета
		написание отчета	12	защита отчета
3	Планирование и разработка методики исследований	Сбор первичного материала, его систематизация и обработка	30	защита отчета
		написание отчета	4	защита отчета
4	Отчет о производственной практике	Подготовка отчета	8	защита отчета
ИТОГО:			108	

5.2.1 Учебно-методические материалы для самостоятельной работы:

1. Казаринов, Н.П. Изучение форменных элементов крови: учебно-методическое пособие / Н.П. Казаринов, И.В. Наумкин. — Электрон. дан. — Новосибирск : НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет), 2016. — 48 с.

2. Сидорова К.А., Череменина Н.А., Белецкая Н.И., Свидерский В.И. Основы безопасности пищевой продукции: учебное пособие. – Тюмень: ГАУ Северного Зауралья, 2019. (2-е издание, переработанное и дополненное). – 281 с.

6. Формы отчетности по практике

По результатам производственной практики (научно-исследовательская работа), обучающиеся должны представить отчет. Отчет по практике должен быть выполнен по требованиям, изложенным в ФОСе (приложение 1).

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

7.1. Перечень компетенций и оценочные средства индикатора достижения компетенций

<i>Коды компетенции</i>	Индикатор достижения компетенций	Перечень планируемых результатов обучения по практике	Наименование оценочного средства
ОПК - 1	ИД-7 _{ОПК-1} Оценивает состояние организма животных в сравнении с нормативными клиническими показателями	Знать: -показатели клинического статуса животных и методы оценки состояния организма животных. Уметь: -применять знания по методам оценки состояния организма животных с учетом их клинических показателей. Владеть: -методами оценки состояния организма животных с учетом их клинических показателей.	Вопросы к защите отчета
ОПК - 4	ИД-11 _{ОПК-4} Использует современную профессиональную методологию для планирования и проведения экспериментальных исследований	Знать: -методики проведения экспериментальных исследований и алгоритм оценки полученных результатов. Уметь: -методики проведения экспериментальных исследований и алгоритм оценки полученных результатов и оценивать полученные результаты. Владеть: -навыками анализа и методами проведения экспериментальных исследований.	Вопросы к защите отчета
ОПК - 6	ИД-11 _{ОПК-6} Оценивает степень опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	Знать: -методы оценки степени опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии. Уметь: -составлять прогнозы и осуществлять оценку мероприятий по предупреждению некоторых инфекционных и неинфекционных патологий. Владеть: -навыками анализа и методами проведения оценки степени опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии.	Вопросы к защите отчета

7.2. Шкалы оценивания

Шкала оценивания зачёта

Оценка	Описание
зачтено	Оценка предполагает при устном ответе обучающегося по результатам прохождения практики ответы на вопросы без особых затруднений или с незначительными затруднениями, умение излагать материал в достаточно логической последовательности,

	<p>систематично, аргументировано, грамотно используя профессиональные термины. Показывает знание основных проблем ветеринарии; отчетной и научно-технической документации; методов и методологии проведения научных исследований; умение составлять план научно-исследовательской работы; сформулировать цели и задачи научных исследований, владение методами критического анализа проблемных ситуаций и способностью разрабатывать мероприятия по их разрешению. 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.</p>
<p>не зачтено</p>	<p>Оценка предполагает, что при устном ответе 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. Показывает незнание основных проблем ветеринарно-санитарной экспертизы; отчетной и научно-технической документации; методов и методологии проведения научных исследований. Не может составить план научно-исследовательской работы, сформулировать цели и задачи научных исследований, не владеет методами критического анализа проблемных ситуаций и способностью разрабатывать мероприятия по их разрешению. Письменный отчет не соответствует установленным требованиям. Отчет составлен с нарушением требований, представлены не все разделы, первичный материал не систематизирован и не обработан или частично систематизирован и обработан.</p>

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. Агапова, М.Ф. Диагностика, профилактика и меры борьбы при туберкулезе сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / М.Ф. Агапова, Н.А. Донченко, В.Т. Вольф. — Электрон. дан. — Новосибирск : НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет), 2015. — 83 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=5503
2. Барышников, П.И. Лабораторная диагностика вирусных болезней животных [Электронный ресурс]: учебное пособие / П.И. Барышников, В.В. Разумовская. —

Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2015. — 672 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=64323

3. Боровков, М.Ф. Практикум по ветеринарно-санитарной экспертизе /М.Ф. Боровков, В.Г.Урбан – СПб.: Лань, 2016 – 310 с.

4. Донченко, А.С. Диагностика туберкулеза животных [Электронный ресурс] : монография / А.С. Донченко, В.Н. Кисленко, Н.А. Донченко [и др.]. — Электрон. дан. — Новосибирск: НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет), 2018. — 247 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=4559

5. Жаров А.В. Патологическая анатомия животных / А.В. Жаров – СПб.: Лань - 2018 - 698 с.

6. Зубарева, И.М. Аспекты общей эпизоотологии инвазионных болезней [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И.М. Зубарева, В.И. Василевич, А.С. Донченко. — Электрон. дан. — Новосибирск : НГАУ, 2018. — 275 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/90996>. — Загл. с экрана.

7. Паразитология и инвазионные болезни животных / М.Ш.Акбаев, Ф.И.Василевич, Р.М.Акбаев и др. Под ред. М.Ш.Акбаева.-М.: КолосС, 2018.-776с.ил.

8. Казаринов, Н.П. Изучение форменных элементов крови: учебно-методическое пособие / Н.П. Казаринов, И.В. Наумкин. — Электрон. дан. — Новосибирск : НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет), 2016. — 48 с.

9. Ковалев, С.П. Клиническая диагностика внутренних болезней животных [Электронный ресурс] : учебник / С.П. Ковалев, А.П. Курдеко, Е.Л. Братушкина [и др.]. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 545 с.

10. Кузнецов, А.Ф. Крупный рогатый скот. Содержание, кормление, болезни их диагностика и лечение : учебное пособие / А.Ф. Кузнецов, А.В. Святковский, В.Г. Скопичев [и др.]. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 624 с.

11. Кушнир, А.Т. Профилактика инфекционных болезней животных аэрозолями химических и биологических препаратов [Электронный ресурс] : монография / А.Т. Кушнир, И.А. Буреев, Ю.О. Селянинов [и др.]. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 192 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71717

12. Пронин В.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства [электронный ресурс]: практикум/ В.В. Пронин, С.П. Фисенко,- М.: «Лань», 2016- 237с.

13. Сидорчук А.А., Глушков А.А. Инфекционные болезни лабораторных животных: учебное пособие. –СПб.: Лань, 2018.-128с.

14. Яшин А. В. Руководство к практическим занятиям по внутренним незаразным болезням [Электронный ресурс] : учебное пособие / Яшин А. В., Щербаков Г. Г., Кочуева Н.А. [и др.]. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 171 с.

б) дополнительная литература

1. Асминкина Т.Н. Участие в проведении ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Асминкина Т.Н.— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Корпорация «Диполь», Ай Пи Эр Медиа, 2016.— 379 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/49849>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.

2. Безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ И.А. Рогов [и др.].— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 226 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/4176>.— ЭБС «IPRbooks», по паролю.

3. Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. СанПиН 2.3.2.1078-01 с изменениями и дополнениями. - М.: ДеЛи принт, 2010.

4. Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. СанПиН 2.3.2.1078-01 с изменениями и дополнениями. - М.: ДеЛи принт, 2010.

5. Кисленко В. Н. Ветеринарная микробиология и иммунология: учебное пособие. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2012. — 368 с.

6. Сборник нормативно правовых документов по ветеринарно- санитарной экспертизе мяса и мясопродуктов. / Урбан В.Г., Издательство Лань, 2015.

7. Сборник нормативно правовых документов по ветеринарно- санитарной экспертизе мяса и мясопродуктов. / Урбан В.Г., Издательство Лань, 2015.

8. Анисимова, Е.И. Гельминты и гельминтозы домашних хищных млекопитающих [Электронный ресурс]: монография / Е.И. Анисимова, А.М. Субботин, С.В. Полоз. — Электрон. дан. — Минск: 2013. — 187 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/90588>.

9. Луцук, С.Н. Организация лечебно-профилактических мероприятий при гельминтозах животных: учеб.-метод. пособие [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / С.Н. Луцук, А.А. Водянов. — Электрон. дан. — Ставрополь: СтГАУ, 2012. — 96 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/45724>.

10. Боровков М.Ф., Фролов В. П., Серко С. А. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: учебник / Боровков М.Ф., Фролов В. П., Серко С. А. – М.: Лань, 2013.-480с.

11. Герунова Л.К., Максимов В.И. Физиология сердечно-сосудистой системы и лекарственная регуляция ее функций у животных: Учебное пособие.- СПб.: Издательство «Лань», 2013.-160с.

12. Максимов В.И. Основы физиологии: учебное пособие/ В.И.Максимов, И.Н.Медведев.-СПб.: Лань, 2013.-288с.:ил.

в) ресурсы сети "Интернет"

1. <http://www.cap.ru/home/65/aris/bd/vetzac/document/> Правовые и нормативные и документы по вопросам ветеринарии
2. <http://www.fsvps.rii/fsvps> Официальный сайт Россельхознадзора
3. <http://www.mcx.ru/> Официальный интернет - портал Минсельхоз России
4. <http://www.edu.ru/> Федеральный портал Российское образование
5. <http://www.cons-plus.ru/> Официальный сайт системы Консультант – плюс
6. Meduniver.com – медицинский информационный сайт.
7. www.gamaleya.ru – ГУ НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Н.Ф. Гамалеи.
8. www.gabrich.com - Московский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии имени Г.Н. Габричевского.
9. pasteur-nii.spb.ru – институт эпидемиологии и микробиологии имени Пастера
10. www.medmicrob.ru – база данных по общей микробиологии.
11. biomicro.ru – проблемы современной микробиологии.
12. micro-biology.ru – ресурс о микробиологии для магистров.
13. www.medliter.ru – электронная медицинская библиотека.
14. www.4medic.ru - информационный портал для врачей и магистров.
15. microbiologu.ru – поисковая система по микробиологии.
16. smikro.ru – поисковая система по санитарной микробиологии.
17. www.4medic.ru - информационный портал для врачей и магистров.
18. Научная электронная библиотека. URL: <http://elibrary.ru/>
19. Электронно-библиотечная система ЛАНЬ. URL: <https://lanbook.ru/>
20. Электронно-библиотечная система IPR Books. URL: <https://www.iprbookshop.ru/>
21. Высшая аттестационная комиссия при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. URL: <https://vak.minobrnauki.gov.ru/main>

22. Федеральная служба государственной статистики. URL: <https://rosstat.gov.ru/> 15.
Управление Федеральной службы государственной статистики по Тюменской области, Ханты-Мансийскому округу – Югре и Ямало- Ненецкому автономному округу. URL: <https://tumstat.gks.ru/>

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

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

Лаборатория качества сельскохозяйственной продукции (ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья Институт прикладных аграрных исследований и разработок), Ветеринарная клиника ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья, АО ПЗ Учхоз ГАУ Северного Зауралья, ООО «Тюменские молочные фермы», Агрохолдинг «Юбилейный».

Обучающиеся при прохождении практики и подготовке дневников и отчетов имеют доступ к компьютерному классу (ауд.5-308), научным лабораториям ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья.

Приложение

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО Государственный аграрный университет Северного Зауралья
Институт биотехнологии и ветеринарной медицины
Кафедра незаразных болезней сельскохозяйственных животных

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по производственной практике

Научно-исследовательская работа

для направления подготовки **36.05.01 Ветеринария**

направленность «**Ветеринария**»

Уровень высшего образования - специалитет

Разработчик: зав. кафедрой, д.в.н., доцент О.А. Столбова

Утверждено на заседании кафедры
протокол №9 от «31» мая 2024 г.

Заведующий кафедрой

О.А. Столбова

Тюмень, 2024

**КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ
знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы
формирования компетенций в процессе прохождения производственной практики
(научно-исследовательская работа)**

1. Вопросы к защите отчета

Компетенции	Вопросы
<p align="center">ОПК - 1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.Этапы научно-исследовательской работы 2.Планирования эксперимента 3.Основные методики, применяемые в экспериментальной части работы. 4.Какие методы исследования вы применяли в своей работе? 6.Как формируются группы при проведении опытов? 7.Принцип формирования групп по методу пар-аналогов. 8.В чем научная новизна ваших исследований? 9.Какое количество животных было в ваших группах? 10.Какой метод обработки материала исследований вы применяли? 11.Каким методом определяли достоверность ваших данных? 12.Что показывает ошибка средней арифметической? 13.Что вы можете предложить производству на основании ваших исследований? 14.Как определяли эффективность исследования предложенных мероприятий? 15.Что означает рентабельность производства? 16.Что является материалами исследования? 17.В чем актуальность ваших исследований?
<p>ОПК – 4 Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.Краткая история опытного дела в ветеринарии 2.Научная литература – носитель информации 3..Классификация опытов в качестве методов ветеринарных исследований. 4.Производственный эксперимент 5.Статистические показатели количественной изменчивости. 6.Статистические показатели качественной изменчивости 7.Сущность дисперсионного анализа 8.Наименьшая существенная разность: определение, формула и группы её основе 9.Основные производственные ресурсы (животные, продукция переработки, готовая продукция и т.д.) сельскохозяйственного предприятия.
<p>ОПК - 6 Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Какой метод обработки материала исследований вы применяли? 2. Что означает коэффициент вариации? 3. Для какой цели определяли корреляцию? 4. Каким методом определяли достоверность ваших данных? 5. Что показывает ошибка средней арифметической?

распространения болезней	6. Что вы можете предложить производству на основании ваших исследований? 7. С какой целью проведены ваши исследования?
--------------------------	--

Процедура оценивания защиты отчета

Для защиты отчета обучающийся представляет доклад и презентацию отчета. Время доклада до 10 минут. В докладе обучающийся должен последовательно представить: краткий обзор состояния оценки качества и безопасности продуктов питания и задачи ее стратегического развития;

- актуальность, цель, задачи, научную новизну, практическую и (или) теоретическую значимость темы;

- основные материалы и методы исследований;

- основные результаты работы, ориентируясь на задачи исследований; Слайды презентации рекомендуется выполнить на белом фоне, шрифтом без засечек, черного цвета. Допускается представление фото (демонстрирующие результаты исследований), которые должны иметь подписи и сквозную нумерацию (например, Рисунок 1). Шрифт в таблицах и наименованиях таблиц не должны иметь разницу по размеру более 2 пунктов (например, приемлемо 16 и 14; неприемлемо 16 и 12 и т.п.)

После защиты ставится оценка. Оценка складывается из оценки за отчет по практике (содержание отчета и его соответствие требованиям), а также оценки за выступление и ответы на вопросы. Если за выступление и ответы на вопросы обучающийся получает оценку «не зачтено» - итоговая оценка за производственную практику выставляется как «не зачтено», согласно шкале оценивания.

Критерии оценки собеседования:

- оценка «зачтено» - предполагает при устном ответе 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. Показывает знание основных проблем ветеринарно-санитарной экспертизы; отчетной и научно-технической документации; методов и методологии проведения научных исследований; умение составлять план научно-исследовательской работы; сформулировать цели и задачи научных исследований, владение методами критического анализа проблемных ситуаций и способностью разрабатывать мероприятия по их разрешению.

- оценка «не зачтено» - предполагает, что при устном ответе 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. Показывает незнание основных проблем ветеринарии; отчетной и научно-технической документации; методов и методологии проведения научных исследований. Не может составить план научно-исследовательской работы, сформулировать цели и задачи научных исследований, не владеет методами критического анализа проблемных ситуаций и способностью разрабатывать мероприятия по их разрешению.

2. Требования к подготовке и оформлению отчета

Обучающийся представляет отчет по производственной практике (*Научно-исследовательская работа*). Отчет по производственной практике должен быть

ориентирован на тему выпускной квалификационной работы обучающегося и должен иметь следующую структуру:

- титульный лист;
 - содержание;
 - введение (актуальность, цель, задачи, научная новизна, теоретическая и практическая значимость);
 - обзор литературы;
 - материалы и методы исследований;
 - список использованных источников;
- К защите не допускаются обучающиеся если:
- не предоставлен отчет по практике;
 - структура отчета не соответствует установленным требованиям;
 - нарушены правила оформления отчета, допущены существенные недочеты и ошибки при изложении материала;
 - не представлены выводы и (или) предложения.

Критерии оценки 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. Отчет составлен с нарушением требований, представлены не все разделы, первичный материал не систематизирован и не обработан или частично систематизирован и обработан.

Министерство сельского хозяйства РФ
ФГБОУ ВО Государственный аграрный университет Северного Зауралья
Институт биотехнологии и ветеринарной медицины
Кафедра незаразных болезней сельскохозяйственных животных
Направление подготовки 36.05.01 Ветеринария

ОТЧЕТ
о прохождении производственной практики
Научно-исследовательская работа
Тема: УКАЗЫВАЕТСЯ ТЕМА

Обучающийся: Фамилия Имя Отчество

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

Тюмень 20__ г.

Индивидуальное задание

на _____ практику

1. Тема: _____

2. Цель (специальный вопрос) _____

3. Задачи: _____

Подпись руководителя практики от кафедры: _____

подпись расшифровка подписи

« ____ » _____ 20__ г.

Отметка о выполнении индивидуального задания

Подпись руководителя практики от предприятия:

_____ *должность подпись расшифровка подписи*

« ____ » _____ 20__ г.

Отзыв (Характеристика)

(заполняется руководителем организации или руководителем практики от организации)
Заключение организации о работе студента за период практики (технические навыки, охват работы, деловые качества, дисциплина, общественная активность, меры поощрения и т.д.).

Студент _____
фамилия, имя, отчество студента

прибыл(а) на практику в организацию _____

« _____ » _____ 20 _____ г. в распоряжении _____
фамилия, имя, отчество гл.специалиста

на должность _____

За время практики _____
фамилия, имя, отчество студента

выполнил(а) _____

показал(а) _____

Рекомендуемая оценка по практике _____

Руководитель организации _____ / _____ /
подпись расшифровка подписи

М.П.

Рекомендации для составления отчета:

1. Общий объём отчёта - не менее 50-70 страниц.

2. Отчет должен содержать акцентированную связь с основной преддипломной работой студента и темой ВКР. Это является одним из критериев оценки.

В отчет о преддипломной практике необходимо включить следующие разделы:

- краткий обзор литературы;
- природно-экономическая характеристика предприятия;
- состояние отрасли животноводства на предприятии;
- материалы и методы исследований;
- результаты исследований;
- заключение;
- приложение.

Результаты, полученные при выполнении преддипломной практики, являются фундаментом выпускной квалификационной работы.

3. Научный руководитель имеет право указать рекомендуемую оценку (зачтено, не зачтено).

4. Шрифт Times New Roman - 14, заголовок - 14 полужирным шрифтом;

5. Межстрочный интервал 1,5;

6. Поля: левое - 3 см, правое - 1 см, верхнее и нижнее - 2 см;

7. Нумерация страниц обязательна.