

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бойко Елена Григорьевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.10.2023 02:29:34
Уникальный программный ключ:
e69eb689122030af7d22cc354b0a111e5f

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»
Институт биотехнологии и ветеринарной медицины
Кафедра незаразных болезней сельскохозяйственных животных

«Утверждаю»
Заведующий кафедрой



О.А. Столбова

« 05 » июля 2018 г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
(преддипломная)

для направления подготовки 36.05.01 «Ветеринария»
специализация «Ветеринарная фармация»

Уровень высшего образования – специалитет

Форма обучения очная, очно-заочная, заочная

Тюмень, 2018

При разработке программы производственной практики в основу положены:

- 1) ФГОС ВО по специальности 36.05.01 «Ветеринария», утвержденный Министерством образования и науки РФ «03» сентября 2015 г. № 962.
- 2) Учебный план специальности 36.05.01 «Ветеринария» специализации «Ветеринарная фармация», одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья от «02» июля 2018 г. Протокол № 11

Рабочая программа производственной практики одобрена на заседании кафедры незаразных болезней сельскохозяйственных животных

от «03» июля 2018 г. Протокол № 11

Заведующий кафедрой

О.А. Столбова

Рабочая программа производственной практики одобрена методической комиссией Института биотехнологии и ветеринарной медицины

от «05» июля 2018 г. Протокол № 09

Председатель методической комиссии ИБ и ВМ

О.А. Столбова

Разработчики:

Сидорова К.А., профессор, д.б.н.

Домацкий В.Н., профессор, д.б.н.

Столбова О.А., доцент, к.в.н.

Череменина Н.А., доцент, к.б.н.

Директор института:  К.А. Сидорова

1. Вид практики, способ и форма ее проведения

Вид практики: производственная практика.

Способ проведения: выездная, стационарная.

Форма проведения: непрерывно – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения всех видов практик, предусмотренных ОПОП ВО.

Производственная практика проводится с целью получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

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

Коды компетенции	Результаты освоения	Перечень планируемых результатов обучения по практике
ПК-24	способностью и готовностью проводить подготовку и переподготовку специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей	Знать: научно-техническую информацию, отечественного и зарубежного опыта в животноводстве, современные методы научных исследований в области животноводства, проведение научных исследований, обработки и анализа результатов исследований Уметь: изучать научно-техническую информацию, отечественного и зарубежного опыта в животноводстве, применять современные методы исследований, обработку и анализ результатов исследований, делать выводы и предложения производству Владеть: научно-технической информацией, отечественного и зарубежного опыта в животноводстве, осуществлять личностный выбор в различных профессиональных и морально-ценностных ситуациях, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой и обществом; приемами и технологиями целеполагания, целереализации и оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач и методами проведения научных исследований, обработки и анализа результатов исследований в ветеринарии и биологии
ПК-25	способностью и готовностью осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты.	знать: общепринятые правила поиска необходимой для освоения дисциплины литературы; уметь: осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня владеть: навыками выступления с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты

ПК-26	<p>способностью и готовностью к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований, умением применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии</p>	<p>Знать: научно-техническую информацию, отечественного и зарубежного опыта в животноводстве, современные методы научных исследований в области животноводства, проведение научных исследований, обработки и анализа результатов исследований</p> <p>Уметь:</p> <p>изучать научно-техническую информацию, отечественного и зарубежного опыта в животноводстве, применять современные методы исследований, обработку и анализ результатов исследований, делать выводы и предложения производству</p> <p>Владеть:</p> <p>научно-технической информацией, отечественного и зарубежного опыта в животноводстве, осуществлять личностный выбор в различных профессиональных и морально-ценностных ситуациях, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой и обществом;</p> <p>приемами и технологиями целеполагания, целереализации и оценки результатов деятельности по решению профессиональных задач и методами проведения научных исследований, обработки и анализа результатов исследований в ветеринарии и биологии.</p>
-------	---	--

3. Место практики в структуре образовательной программы

Производственная практика (преддипломная практика) входит в Блок 2 «Практики» базовая часть, в соответствии с учебным планом по специальности 36.05.01 «Ветеринария», специализация «Ветеринарная фармация».

Требования к входным знаниям и умениям студента, необходимым для прохождения производственной практики (преддипломная практика):

Знать:

-способы обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретаций;

Уметь:

-использовать источники информации для анализа полученных экспериментальных данных;

-рассчитывать технологические параметры в своей профессиональной деятельности;

-делать заключения в виде проведения дискуссий, научных докладов, публикации статей.

Владеть:

-способами обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретаций.

Дисциплины, для которых производственная практика (преддипломная практика) является предшествующей:

- подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы

Производственная практика (преддипломная практика) проходит на 5 курсе в 10 семестре по очной и на 6 курсе в 12 семестре по очно-заочной и заочной форме обучения.

4. Объем практики

Общая трудоемкость производственной практики (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) составляет 108 часов (3 зачетных единицы), продолжительность 2 недели.

Вид учебной работы	Форма обучения		
	очная	очно-заочная	заочная
	семестр	семестр	семестр
	10	12	12
Вводная лекция	2	2	2
Самостоятельная работа (всего)	106	106	106
В том числе:	-		
Сбор, анализ и интерпретация материалов в области ветеринарии	86	86	86
Написание отчета	10	10	10
Подготовка к дифференцированному зачету	10	10	10
Вид промежуточной аттестации	зачет		
Общая трудоемкость	108 час. 3 з.е.		

5. Содержание практики

5.1. Содержание разделов практики

№ п/п	Наименование раздела практики	Содержание раздела
1	2	3
1.	Вводная лекция	Определение цели и задач практики, порядок проведения, формы связи с кафедрой, согласование плана работы с руководителем практики от университета.
2	Основы написания и подготовки к защите выпускной квалификационной работы	Основы написания и подготовки к защите выпускной квалификационной работы. Оформление выпускной квалификационной работы. Проведение обработки полученных результатов исследований. Получение и оформление необходимых документов.

5.2. Разделы производственной (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) практики и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

№	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	Номера разделов данной практики, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин
		1
1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной	+

5.3. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов
Очная форма обучения

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела практики	Виды СРС	Всего часов	Вид контроля
1	2	3	4	5	6
1	10	Вводная лекция Основы написания и подготовки к защите выпускной квалификационной работы	Сбор, анализ и интерпретация материалов в области ветеринарии	86	зачет
			написание отчета	10	Защита дневника и отчета по практике
			подготовка к дифференцированному зачету	10	зачет
ИТОГО:				106	

Очно-заочная форма обучения

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела практики	Виды СРС	Всего часов	Вид контроля
1	2	3	4	5	6
1	10	Вводная лекция Основы написания и подготовки к защите выпускной квалификационной работы	Сбор, анализ и интерпретация материалов в области ветеринарии	86	зачет
			написание отчета	10	Защита дневника и отчета по практике
			подготовка к дифференцированному зачету	10	зачет
ИТОГО:				106	

Заочная форма обучения

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела практики	Виды СРС	Всего часов	Вид контроля
1	2	3	4	5	6
1	10		Сбор, анализ и интерпретация материалов в области ветеринарии	86	зачет

	Вводная лекция	написание отчета	10	Защита дневника и отчета по практике
	Основы написания и подготовки к защите выпускной квалификационной работы	подготовка к дифференцированному зачету	10	зачет
ИТОГО:			106	

6. Формы отчетности по практике

По результатам производственной практики (преддипломная практика), обучающиеся должны представить отчет и получить зачет. Отчет по практике должен иметь ежедневные записи и оформлен по требованиям (приложение 2,3,4).

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

7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины (результаты по разделам)	Код контролируемой компетенции (или её части)	Наименование оценочного средства
1	Основы написания и подготовки к защите выпускной квалификационной работы	ПК- 24 ПК- 25 ПК-26	вопросы для подготовки к зачёту (защита отчета) вопросы к защите отчета по практике

7.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания:

Показатели оценивания	Критерии оценивания		
	Достаточный уровень (удовлетворительно)	Средний уровень (хорошо)	Высокий уровень (отлично)
ПК-24 способностью и готовностью проводить подготовку и переподготовку специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей			
Знать:	отрывочные представления о методах оценки экономической эффективности ветеринарных мероприятий, оценки и прогноза экономического развития ветеринарной службы, перспективного планирования работы	сформированное и уверенное представление о методах оценки экономической эффективности ветеринарных мероприятий, оценки и прогноза экономического развития ветеринарной службы	сформированное и уверенное представление о методах оценки экономической эффективности зооветеринарных мероприятий, оценки и прогноза экономического развития ветеринарной службы, перспективного планирования работы ветеринарных и

	ветеринарных и производственных подразделений, о системе экономических показателей	развития ветеринарной службы, перспективного планирования работы ветеринарных и производственных подразделений, о системе экономических показателей, может применить на практике	производственных подразделений, о системе экономических показателей, может применить на практике и объяснить их
Уметь:	несистематическое умение анализировать и оценивать статистические данные, осуществлять перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений, проводить экономический анализ эффективности ветеринарных мероприятий	в целом сформированное, но содержащее пробелы умение анализировать и оценивать статистические данные, осуществлять перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений, проводить экономический анализ эффективности ветеринарных мероприятий	сформированное и уверенное умение анализировать и оценивать статистические данные, осуществлять перспективное планирование работы ветеринарных, зоотехнических и биологических специалистов в производственных подразделениях, проводить экономический анализ эффективности зоотехнических и ветеринарных мероприятий
Иметь навыки и/или опыт:	навыками составления перспективных планов работы ветеринарных и производственных подразделений, осуществления экономического анализа эффективности ветеринарных мероприятий, оценки и прогнозирования экономического развития ветеринарной службы	навыками составления перспективных планов работы ветеринарных и производственных подразделений, осуществления экономического анализа эффективности ветеринарных мероприятий, оценки и прогнозирования экономического развития ветеринарной службы, может применить на практике	навыками составления перспективных планов работы ветеринарных и производственных подразделений, осуществления экономического анализа эффективности ветеринарных мероприятий, оценки и прогнозирования экономического развития ветеринарной и зоотехнических служб, может применить на практике и может объяснить при подготовке
ПК -25 способностью и готовностью осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты.			
Знать:	Общие, но не структурированные знания общепринятых правила поиска необходимой для освоения дисциплины литературы	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания общепринятых правила поиска необходимой для освоения дисциплины литературы	Сформированные систематические знания общепринятых правила поиска необходимой для освоения дисциплины литературы

Уметь:	В целом успешное, но не систематически осуществляемое умение осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня	Сформированное умение осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня
Владеть:	В целом успешное, но не систематическое применение навыков выступления с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализирования отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывание планов, программ и методик проведения научных исследований, проведения научных исследований и экспериментов	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы применение навыков выступления с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализирования отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывание планов, программ и методик проведения научных исследований, проведения научных исследований и экспериментов	Успешное и систематическое применение навыков выступления с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализирования отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывание планов, программ и методик проведения научных исследований, проведения научных исследований и экспериментов
ПК-26 способностью и готовностью к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований, умением применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии			
Знать:	Общие, но не структурированные знания -о современных физических представлениях об окружающем животных современном мире. - об основных теориях и фундаментальных понятиях о законах и явлениях; границах их применимости. - о назначении и принципах действия важнейших физических приборов.	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания о современных физических представлениях об окружающем животных современном мире, об основных теориях и фундаментальных понятиях физики; законах и явлениях; границах их применимости, о назначении и принципах действия важнейших физических приборов.	Сформированные систематические знания о современных физических представлениях об окружающем животных современном, мире. - об основных теориях и фундаментальных понятиях о законах и явлениях; границах их применимости.
Уметь:	В целом успешно, но не систематически осуществляемые умения -применять различные методы измерений и	В целом успешно, но содержащие отдельные пробелы умения	Сформированное умение -применять различные методы физических измерений и обработки экспериментальных данных, объяснять основные

	<p>обработки экспериментальных данных, объяснять основные наблюдаемые природные и техногенные явления и эффекты с позиции фундаментальных физических представлений, выделять конкретное физическое содержание в прикладных задачах профессиональной деятельности.</p>	<p>-применять различные методы физических измерений и обработки экспериментальных данных, объяснять основные наблюдаемые природные и техногенные явления и эффекты с позиции фундаментальных физических представлений, выделять конкретное физическое содержание в прикладных задачах профессиональной деятельности.</p>	<p>наблюдаемые природные и техногенные явления и эффекты с позиции фундаментальных физических представлений, выделять конкретное физическое содержание в прикладных задачах профессиональной деятельности.</p>
<p>Владеть:</p>	<p>В целом успешное, но не систематическое применение</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыков проведения эксперимента, в том числе правильно эксплуатировать основные приборы и оборудование в современной лаборатории. - обработки и интерпретирования результатов эксперимента. - применения основных методов физико-математического анализа для решения естественнонаучных задач. 	<p>В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы применение</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыков проведения физического эксперимента, в том числе правильно эксплуатировать основные приборы и оборудование в современной лаборатории, обработки и интерпретирования результатов эксперимента, применения основных методов для решения естественнонаучных задач. 	<p>Успешное и систематическое применение</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыков проведения физического эксперимента, в том числе правильно эксплуатировать основные приборы и оборудование в современной физической лаборатории. - обработки и интерпретирования результатов эксперимента, применения основных методов анализа для решения естественнонаучных задач.

7.2.1. Шкалы оценивания

Шкала оценивания зачёта

Оценка	Описание
зачтено	<p>Студент умеет четко представить содержание основных разделов отчета в устном докладе и владеет устной формой научного доклада, умеет систематизировать свои знания, излагать последовательно свои мысли, делать заключения, даёт правильные ответы при защите отчета по практике. Отчет отвечает поставленным требованиям своевременно сдан на кафедру.</p>
не зачтено	<p>Студент слабо представляет содержание основных разделов отчета в устном докладе и слабо владеет устной формой научного доклада, слабо умеет систематизировать свои знания, излагать не последовательно свои мысли, не сделаны заключения, испытывает затруднения при ответе на вопросы при защите отчета по практике. Отчет не отвечает поставленным требованиям и несвоевременно сдан на кафедру.</p>

7.3. Типовые контрольные задания или иные материалы:

Указаны в Фонде оценочных средств (приложение 1).

7.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Отчет по практике должен быть представлен на выпускающую кафедру в соответствии с учебным планом и графиком проведения практики. Руководитель практики от кафедры проверяет отчет и дает заключение о соответствии отчета программе практики. Руководитель практики от кафедры после проверки отчета решает вопрос о допуске или не допуске студента к защите отчета.

В случае отрицательного отзыва отчет подлежит доработке в соответствии с письменными замечаниями руководителя.

Проверенный руководителем и допущенный к защите отчет возвращается студенту. Защиту отчета на кафедре принимает комиссия в количестве не менее трех человек из членов кафедры. Допущенный к защите отчет студент защищает в порядке, определенном кафедрой. Студенту предоставляется 10 минут на презентационную защиту отчёта. По окончании защиты студенту задаются вопросы в виде собеседования, на что отводится 5 - 10 минут. Вопросы задаются согласно тематике отчёта. Защита отчета по практике является допуском к защите выпускной квалификационной работы перед государственной аттестационной комиссией.

Преддипломная практика проводится в форме зачета и может быть оценена на «зачтено» и «незачтено». Оценка складывается из интегрированной оценки, включающей в себя оценку результатов защиты отчета по практике и ответов на дополнительные вопросы, оценки содержания отчета. В случае несвоевременного представления отчета по практике на кафедру в установленный срок (без уважительных причин) отчет может быть не допущен к защите. При получении неудовлетворительной оценки практика не засчитывается и студент не допускается к государственной итоговой аттестации, как не выполнивший учебный план.

Общий итог защиты отчета по преддипломной практике выставляется на титульном листе работы, в экзаменационной ведомости и зачетной книжке студента. Оценка по практике приравнивается к оценке по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости студентов.

Критерии оценки отчета по прохождению производственной практики (содержание отчета)

- оценка «зачтено» - письменный отчет о прохождении практики составлен в полном соответствии с установленными требованиями. Обучающийся продемонстрировал в ходе практики высокий уровень обладания всеми, предусмотренными требованиями к результатам практики.

- оценка «не зачтено» - письменный отчет не соответствует установленным требованиям. Оценка «не зачтено» предполагает, что студентом не продемонстрировано умение излагать материал в логической последовательности, систематично, аргументировано, грамотным языком.

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), 2011. — 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., 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.
4. Боровков, М.Ф. Практикум по ветеринарно-санитарной экспертизе /М.Ф. Боровков, В.Г.Урбан – СПб.: Лань, 2011 – 310 с.
5. Герунова Л.К., Максимов В.И. Физиология сердечно-сосудистой системы и лекарственная регуляция ее функций у животных: Учебное пособие.-СПб.: Издательство «Лань», 2013.-160с.
6. 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), 2011. — 247 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=4559
7. Жаров А.В. Патологическая анатомия животных / А.В. Жаров – СПб.: Лань - 2013 - 698 с.
8. 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, 2016. — 275 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/90996>. — Загл. с экрана.
9. Паразитология и инвазионные болезни животных / М.Ш.Акбаев, Ф.И.Василевич, Р.М.Акбаев и др. Под ред. М.Ш.Акбаева.-М.: КолосС, 2008.-776с.ил.
10. Казаринов, Н.П. Изучение форменных элементов крови: учебно-методическое пособие / Н.П. Казаринов, И.В. Наумкин. — Электрон. дан. — Новосибирск : НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет), 2011. — 48 с.
11. 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.
12. 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, 2007. — 624 с.
13. 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
14. Максимов В.И. Основы физиологии: учебное пособие/ В.И.Максимов, И.Н.Медведев.-СПб.: Лань, 2013.-288с.:ил.
15. Основы общей эпизоотологии/ Под ред. акад. Россельхозакадемии И.А.Бакулова и А.С.Донченко.-М.: 2008.-264с.
16. Острые респираторные заболевания крупного рогатого скота/ монография. Под общ. ред.О.Г.Петровой .-Екатеринбург: УрГСХА, РАСХН, 2010.-280с.
17. Пронин В.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства [электронный ресурс]: практикум/ В.В. Пронин, С.П. Фисенко,- М.: «Лань», 2012. - 237с.
18. Сидорчук А.А., Глушков А.А. Инфекционные болезни лабораторных животных: учебное пособие. –СПб.: Лань, 2009.-128с.
19. Соколов, В.Д. Фармакология [Электронный ресурс] : учебник. — Электрон. дан. —СПб. : Лань, 2010. — 560 с.
20. Эндокринная система животных: учебное пособие/ К.А.Сидорова и др. –Тюмень: ТГСХА, 2007.-110с.

21. 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. Вопросы пищеварения домашних животных: учебное пособие/ Под ред.Н.К.Гайнановой, К.А.Сидоровой, С.А. Пашаян, Л.Н.Скосырских и др. –Тюмень: ТГСХА, 2004.- 168с.

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. 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.

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

7. Рабинович, М.И. Общая фармакология [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.И. Рабинович, Г.А. Ноздрин, И.М. Самородова [и др.]. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2005. — 272 с.

8. Сидорова К.А., Драгич О.А. и др. Физиологические свойства крови и лимфы животных / Учебно-методическое пособие. Тюмень, 2004.-ТГСХА.-64с.

9. 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>.

10. 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>.

Нормативно-техническая документация

1. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» (ТР ТС 021/2011).

2. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности мяса и мясной продукции» (ТР ТС 034/2013).

3. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности молока и молочной продукции (ТР ТС 033/2013)

в) ресурсы сети "Интернет"

электронная библиотека система www.e.lanbook.com

электронная библиотека система www.iprbookshop.ru

Научная электронная библиотека [www.https://elibrary.ru](https://elibrary.ru)

Правовые и нормативные и документы по вопросам ветеринарии <http://www.cap.ru/home/65/aris/bd/vetzac/document/>

Официальный сайт Россельхознадзора - <http://www.fsvps.rii/fsvps>.

Официальный интернет - портал Минсельхоз России - <http://www.mcx.ru/>.
Федеральный портал Российское образование - <http://www.edu.ru/>.
Официальный сайт системы Консультант – плюс - <http://www.cons-plus.ru/>.

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

- Microsoft Windows 10, Microsoft Office Standard 2016
- ИСС "Техэксперт: базовые нормативные документы"
- ПО Statistica (STATISTICA ULTIMATE ACADEMIC BUNDLE)
- Справочно правовая система «Консультант Плюс»

10. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

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

Для эффективного прохождения практики необходимы передовые ветеринарные учреждения и предприятия, оснащенные современным технологическим и лабораторным оборудованием, способным обеспечить все виды и формы работы. При проведении практики используется материально-техническая база мест прохождения практики.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Государственный аграрный университет Северного Зауралья»

Институт биотехнологии и ветеринарной медицины

Кафедра незаразных болезней сельскохозяйственных животных

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по производственной практике

(преддипломная практика)

для направления подготовки **36.05.01 «Ветеринария»**

специализация «Ветеринарная фармация»

Уровень высшего образования – специалитет

Форма обучения – очная, очно-заочная, заочная

Разработчики:

Профессор, доктор биологических наук В.Н.Домацкий

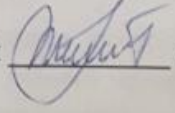
Профессор, доктор биологических наук К.А.Сидорова

Доцент, кандидат ветеринарных наук О.А.Столбова

Доцент, кандидат биологических наук Н.А.Череменина

Утверждено на заседании кафедры

протокол № 10 от « 16 » июля 2017 г.

Заведующий кафедрой  О.А.Столбова

Тюмень, 2017

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

Вопросы для зачета

<p>ПК-24 способностью и готовностью проводить подготовку и переподготовку специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей</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>ПК-25 способностью и готовностью осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты.</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>ПК-26 способностью и готовностью к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания</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

<p>новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований, умением применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии</p>	<p>данных? 5. Что показывает ошибка средней арифметической? 6. Что вы можете предложить производству на основании ваших исследований? 7. С какой целью проведены ваши исследования?</p>
---	--

Процедура оценивания отчета

Отчет по практике должен быть представлен на выпускающую кафедру в соответствии с учебным планом и графиком проведения практики. Руководитель практики от кафедры проверяет отчет и дает заключение о соответствии отчета программе практики. Руководитель практики от кафедры после проверки отчета решает вопрос о допуске или не допуске студента к защите отчета.

В случае отрицательного отзыва отчет подлежит доработке в соответствии с письменными замечаниями руководителя.

Проверенный руководителем и допущенный к защите отчет возвращается студенту. Защиту отчета на кафедре принимает комиссия в количестве не менее трех человек из членов кафедры. Допущенный к защите отчет студент защищает в порядке, определенном кафедрой. Студенту предоставляется 10 минут на презентационную защиту отчета. По окончании защиты студенту задаются вопросы в виде собеседования, на что отводится 5 - 10 минут. Вопросы задаются согласно тематике отчета. Защита отчета по практике является допуском к защите выпускной квалификационной работы перед государственной аттестационной комиссией.

Преддипломная практика проводится в форме зачета и может быть оценена на «зачтено» и «незачтено». Оценка складывается из интегрированной оценки, включающей в себя оценку результатов защиты отчета по практике и ответов на дополнительные вопросы, оценки содержания отчета. В случае несвоевременного представления отчета по практике на кафедру в установленный срок (без уважительных причин) отчет может быть не допущен к защите. При получении неудовлетворительной оценки практика не засчитывается и студент не допускается к государственной итоговой аттестации, как не выполнивший учебный план.

Общий итог защиты отчета по преддипломной практике выставляется на титульном листе работы, в экзаменационной ведомости и зачетной книжке студента. Оценка по практике приравнивается к оценке по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости студентов.

Критерии оценки отчета по прохождению производственной практики (содержание отчета)

- оценка «зачтено» - письменный отчет о прохождении практики составлен в полном соответствии с установленными требованиями. Обучающийся продемонстрировал в ходе практики высокий уровень обладания всеми, предусмотренными требованиями к результатам практики.

- оценка «не зачтено» - письменный отчет не соответствует установленным требованиям. Оценка «не зачтено» предполагает, что студентом не продемонстрировано умение излагать материал в логической последовательности, систематично, аргументировано, грамотным языком.

Критерии оценки:

Оценка	Описание
зачтено	Студент умеет четко представить содержание основных разделов отчета в устном докладе и владеет устной формой научного доклада, умеет систематизировать свои знания, излагать последовательно свои мысли, делать заключения, даёт правильные ответы при защите отчета по практике. Отчет отвечает поставленным требованиям своевременно сдан на кафедре.
не зачтено	Студент слабо представляет содержание основных разделов отчета в устном докладе и слабо владеет устной формой научного доклада, слабо умеет систематизировать свои знания, излагать не последовательно свои мысли, не сделаны заключения, испытывает затруднения при ответе на вопросы при защите отчета по практике. Отчет не отвечает поставленным требованиям и несвоевременно сдан на кафедре.

По производственной практике для аттестации необходим перечень следующих документов:

1. Договор на производственную практику с отметками руководителя предприятия или организации (сельхозпредприятия, ветучреждения и др.) – основной базы прохождения производственной практики (приложение 1);

2. Отчет по производственной практике (приложение 4);

4. Отзыв (характеристика) руководителя практики от предприятия или организации (приложение 3);

5. Индивидуальное задание на выполнение научно-исследовательской работы (приложение 2).

Составление и защита отчета.

Защита отчета о практике происходит перед специальной комиссией института. Все выше перечисленные документы с дневником и отчетом студенты – практиканты сдают в дирекцию института в последний день окончания практики. Руководитель практики от кафедры проверяет дневник и отчет, делает заключение, при необходимости возвращает материалы на доработку. После устранения замечаний по отчету и дневнику студента допускают к защите.

Для защиты отчетов по практике распоряжением дирекции института назначается специальная межкафедральная комиссия, которая проводит работу по утвержденному графику. На комиссии студент делает краткий (на 8-10 минут) доклад о прохождении практики: члены комиссии задают студенту уточняющие вопросы, знакомятся с отзывом преподавателя, проверяющего отчетную документацию, а также с отзывом (характеристикой) с места прохождения практики.

При оценке итогов производственной практики принимается во внимание отзыв на студента с производства, качество доклада, оформление и содержание отчета, ответы на вопросы. Результаты защиты отчета по производственной практике комиссия оценивает коллегиально, выставляя зачет.

Студенты, не выполнивший программу практики по уважительной причине, переводятся на индивидуальный план/график обучения и направляются на практику вторично. Студенты, не выполнившие программу практики по неуважительной причине или получившие неудовлетворительную оценку, отчисляются из университета, как имеющие академическую задолженность.

**Договор № _____
об организации практики обучающихся**

« ____ » _____ 20__ г.

г. Тюмень

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» (ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья) в лице проректора по учебной и воспитательной работе Абдразакова Раиса Ильясовича, действующего на основании доверенности №23 от 01.03.2017 г., именуемое в дальнейшем «Университет» с одной стороны и

_____ (наименование организации)

в лице _____

(Ф.И.О. руководителя, должность)

действующего на основании _____, именуемое в дальнейшем «Предприятие», как База для проведения практик, с другой стороны заключили договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. Стороны принимают на себя обязательства организовать практику (учебную, производственную) обучающихся Университета.

2. Обязанности сторон

Предприятие обязуется:

2.1. Обеспечить прохождение практик (учебных, производственных) обучающимся следующих направлений или/и специальностей:

№ п/п	Направление, специальность	Сроки проведения	Ф.И.О. обучающегося	Группа
1.				
2.				
3.				

2.2. Обеспечить обучающимся условия безопасной работы на рабочем месте. Провести обязательные инструктажи по охране труда, в необходимых случаях провести обучение обучающихся безопасным методам работы.

2.3. Обеспечить обучающихся, в необходимых случаях спец. питанием, защитной одеждой, спец. обувью и индивидуальными средствами защиты по нормам, установленным для соответствующих категорий работников за счет средств Предприятия.

2.4. Нести полную ответственность за несчастные случаи, произошедшие на Предприятии с обучающимися Университета во время прохождения ими практики.

2.5. Назначить руководителей практики из числа ведущих специалистов Предприятия, которые:

- контролируют организацию практики обучающихся в соответствии с программой и утвержденными сроками, осуществляют учет их работы;
- отчитываются за организацию и проведение практики перед руководством Предприятия;
- консультируют обучающихся по производственным вопросам и обучают их безопасным методам работы;
- знакомят обучающихся с организацией работы на рабочем месте;
- контролируют ведение дневников, подготовку отчетов обучающихся, составляют их производственные характеристики, где должны быть отражены данные о выполнении программы практики, индивидуальных заданий, отношения к работе и т. д.

2.6. Создать необходимые условия для выполнения обучающимися программы практики. Не допускать использования обучающихся на работах, не предусмотренных программой производственной практики.

2.7. Предоставить обучающимся возможность использовать необходимый для выполнения программы практики и научно-исследовательской деятельности инвентарь, аппаратуру и материалы, имеющиеся в распоряжении данного Предприятия.

2.8. Надлежащим образом оформить отношения между Предприятием и обучающимися во время прохождения ими производственной практики (срочный трудовой договор, договор подряда).

2.9. По завершению практики представить производственную характеристику на каждого обучающегося, заверить дневник и отчет о прохождении производственной практики.

Университет обязуется:

2.10. Предоставить Предприятию, для согласования календарные сроки и программу проведения практик.

2.11. Назначить научного руководителя по руководству производственной практикой, который:

- проводит с обучающимися инструктаж о порядке и условиях прохождения практики;
- осуществляет контроль за обеспечением нормальных условий труда обучающихся;
- контролирует проведение обязательных инструктажей по охране труда и технике безопасности;
- контролирует выполнение обучающимися правил внутреннего трудового распорядка, действующего на Предприятии, рассматривает отчеты обучающихся, дает отзыв об их работе и представляет письменный отчет о проведении практики заведующему кафедрой.

2.12. Перед отправкой на Предприятие провести, в случае необходимости, медицинский осмотр обучающихся.

2.13. Осуществлять контроль за организацией и проведением практики.

3. Ответственность сторон

3.1. Споры, возникающие по настоящему договору, разрешаются по согласованию сторон. В случае не достижения согласия споры разрешаются в порядке, установленном действующим законодательством.

4. Особые условия

4.1. Назначить руководителем практики от Предприятия – _____
(Ф.И.О., должность)

4.2. Назначить руководителем практики от Университета – _____
(Ф.И.О., должность)

Юридические адреса и подписи сторон:

Университет:
625003, г. Тюмень,
ул. Республики, 7
тел.: (3452) 29-01-48, факс: 29-01-49
Подписи:

Предприятие:

Проректор _____ Р.И.
Абдразаков

Директор _____

м.п.

м.п.

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.

Министерство сельского хозяйства РФ
ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»
Институт биотехнологии и ветеринарной медицины
Кафедра _____

ОТЧЕТ
о производственной практике
(преддипломная практика)

(ФИО)

Направление: *36.05.01 «Ветеринария»*

Специализация: *"Ветеринарная фармация"*

Курс, группа _____

Руководитель практики от университета: _____ (ФИО)
подпись

Руководитель практики от предприятия: _____ (ФИО)
подпись

г. Тюмень, 20__

Рекомендации для составления отчета:

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

2. Отчёт 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.