

	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет» ФГБОУ ВО Уральский ГАУ Программа производственной практики Факультет среднего профессионального образования
ПП	

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

для специальности
36.02.01 Ветеринария
(базовая подготовка)

Екатеринбург 2019

	<i>Должность</i>	<i>Фамилия/Подпись</i>	<i>Дата</i>
<i>Разработали:</i>	Доцент кафедры ИиНП	Искандарова Н.И. <i>Искател</i>	<u>19.09.2019</u>
<i>Согласовал:</i>	Председатель предметно – цикловой комиссии факультета	Пономарева М.А. <i>Гж</i>	<u>19.09.2019</u>
<i>Работодатель:</i>	Директор департамента ветеринарии Свердловской обл.	Трушкин Е.В. <i>М.Трушкин</i>	<u>19.09.2019</u>
<i>Утвердил:</i>	Декан факультета СПО	Шарапьев П.В. <i>П.В.Шарапьев</i>	<u>19.09.2019</u>

Программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности **36.02.01 Ветеринария**, утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от «12» мая 2014 г. № 504 и программ профессиональных модулей:

ПМ.1 «Осуществление зоогигиенических, профилактических и ветеринарно–санитарных мероприятий»

ПМ.2 «Участие в диагностике и лечении сельскохозяйственных животных»

ПМ.3 «Участие в проведении ветеринарно – санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения»

ПМ.4 «Проведение ветеринарно-просветительской деятельности»

ПМ.5 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностях служащих»

Организация – разработчик программы производственной практики: ФГБОУ ВО Уральский ГАУ.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт программы практики	4
2. Результаты практики	7
3. Структура и содержание практики	11
4. Условия проведения практики	25
5. Контроль и оценка результатов практики	28
6. Информационное обеспечение практик	42

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

1.1. Место производственной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы, объем и продолжительность.

Программа производственной практики является частью ППСЗ по специальности 36.02.01 Ветеринария в части освоения основного вида профессиональной деятельности:

ПМ.01 Осуществление зоогигиенических, профилактических и ветеринарно–санитарных мероприятий

ПМ.02 Участие в диагностике и лечении заболеваний сельскохозяйственных животных

ПМ.03 Участие в проведении ветеринарно – санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения

ПМ.04 Проведение ветеринарно-просветительской деятельности

ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Цели производственной практики:

- закрепление и углубление знаний, полученных студентами в процессе теоретического обучения;
- приобретение необходимых умений и навыков и опыта практической работы по изучаемой специальности.
-

Задачи производственной практики:

- формирование у студента общих и профессиональных компетенций;

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- сельскохозяйственные животные и культуры, сырье, продукция животноводства и растениеводства;
- технологии производства, хранения, переработки и предпродажной подготовки сельскохозяйственной продукции;
- средства сельскохозяйственного труда, в том числе машины и оборудование;
- процессы организации и управления на сельскохозяйственных предприятиях;
- первичные трудовые коллективы.

Вид профессиональной деятельности:

ПМ.01 Осуществление зоогигиенических, профилактических и ветеринарно–санитарных мероприятий

Иметь практический опыт: участия в выполнении зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий.

Уметь:

- проводить зоотехнический анализ кормов;
- проводить оценку питательности кормов по химическому составу и перевариваемым питательным веществам;
- готовить дезинфицирующие препараты;
- применять акарицидные, инсектицидные и дератизационные средства с соблюдением правил безопасности;
- проводить ветеринарную обработку животных;
- стерилизовать ветеринарные инструменты для проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий.

Знать:

- систему зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий и методику их проведения в различных условиях;
- биологически активные вещества, действующие на функции различных органов и систем организма животных;
- внутренние незаразные болезни;
- меры профилактики внутренних незаразных болезней;
- инфекционные и инвазионные болезни животных (их симптомы, возбудителей и переносчиков);
- внешних и внутренних паразитов сельскохозяйственных животных (гельминты, членистоногие, простейшие).

Вид профессиональной деятельности:**ПМ.02 Участие в диагностике и лечении сельскохозяйственных животных****Иметь практический опыт:**

- проведения диагностического исследования, диспансеризации, профилактических мероприятий;
- выполнения лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях;
- ведения ветеринарной документации;

Уметь:

- фиксировать животных разных видов; - определять клиническое состояние животных;
- устанавливать функциональные и морфологические изменения в органах и системах органов сельскохозяйственных животных;
- оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным; - вводить животным лекарственные средства основными способами;
- стерилизовать ветеринарные инструменты для обследования и различных видов лечения животных;
- обрабатывать операционное поле, проводить местное обезболивание, накладывать швы и повязки;
- кастрировать сельскохозяйственных животных;
- оказывать сельскохозяйственным животным акушерскую помощь;
- ухаживать за новорожденными животными;

Знать:

- систему ветеринарных лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях;

- современные методы клинической и лабораторной диагностики болезней животных;
- правила диспансеризации животных;
- приемы клинической диагностики внутренних болезней животных;
- правила и порядок хранения и складирования ветеринарных препаратов, положения и инструкции по их учету;
- технологию приготовления лекарственных форм;
- основные методы терапевтической техники для животных.

Вид профессиональной деятельности:

ПМ.03 Участие в проведении ветеринарно–санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения

Иметь практический опыт:

- предубийного осмотра животных;
- участия в различных видах экспертиз сельскохозяйственной продукции и сырья животного происхождения.

Уметь:

- проводить предубийный осмотр животных;
- вскрывать трупы животных;
- проводить отбор проб биологического материала, продуктов и сырья животного для исследований;
- консервировать, упаковывать и пересылать пробы биологического материала, продуктов и сырья животного происхождения;
- проводить анализ продуктов и сырья животного происхождения;
- проводить обеззараживание нестандартных продуктов и сырья животного происхождения;
- проводить утилизацию конфискатов и зараженного материала;

Знать:

- правила ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов, сырья животного происхождения;
- методику предубийного осмотра животных;
- правила проведения патологоанатомического вскрытия;
- приемы постановки патологоанатомического диагноза;
- стандарты на готовую продукцию животноводства;
- пищевые токсикоинфекции, токсикозы и их профилактика;
- методики обеззараживания не соответствующих стандартам качества продуктов и сырья животного происхождения;
- правила утилизации продуктов и сырья животного происхождения.

Вид профессиональной деятельности:

ПМ.04 Проведение санитарно - просветительской деятельности

иметь практический опыт:

- проведения информационно-просветительских бесед с населением;
- подготовки информационных материалов ветеринарной тематики;
- проведение ветеринарного обслуживания
- проведение ветеринарного надзора, учета и отчетности

уметь:

- определять задачи, содержание, методы и формы санитарно-просветительской деятельности;
- осуществлять ветеринарное делопроизводство.
- оформлять ветеринарные свидетельства и справки.

Знать:

- направления, методы и формы санитарно-просветительской деятельности;
- ветеринарное законодательство, закон «О ветеринарии» - принципы и методы разработки планов, составления актов ветеринарных мероприятий.

Вид профессиональной деятельности:

ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Иметь практический опыт:

- обеспечивать безопасную среду для сельскохозяйственных животных и ветеринарных специалистов при получении спермы от производителей;
- определять стадии полового цикла у разных видов животных;
- проводить диагностику стадии охоты полового цикла разными методами и способами у самок разных видов животных;
- в постановке диагноза на акушерскогинекологические заболевания;
- подготовки приборов, лабораторной посуды и материалов для искусственного осеменения;
- проведение диагностики беременности ректальным способом;
- введения форм учета по воспроизводству стада.

Уметь:

- проводить искусственное осеменение самок разными способами;
- проводить стерилизацию инструментов и лабораторной посуды;
- организовывать выявление самок в охоте;
- производить размораживание спермы;
- проводить определение качества спермы;
- определять анатомо – морфологические признаки половых органов самок разных видов животных;
- применять современные инструменты при искусственном осеменении.

Знать:

- правила подготовки животного к искусственному осеменению;
- правила и методики определения качества спермы;
- анатомо – морфологические характеристики половых органов самок разных видов животных;
- методы стерилизации ветеринарных инструментов их преимущества и недостатки.

ВПД 1 предоставление услуг по искусственному осеменению животных и птиц с использованием различных методов

ВПД 2 оказание помощи ветеринарным специалистам при проведении регулярных массовых прививок, обработка животных с помощью аппаратов и механизмов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ

Результатом производственной практики является освоение общих (ОК) компетенций:

Код	Наименование результата обучения
OK 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
OK 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
OK 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
OK 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
OK 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
OK 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
OK 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
OK 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
OK 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий и профессиональной деятельности
ТД/Ф 1.1	Выполнение подготовительных работ при искусственном осеменении животных и птицы
ТД/Ф 1.2	Проведение искусственного осеменения животных и птицы: - выбор метода искусственного осеменения самок в зависимости от вида животных (птицы); -проведение искусственного осеменения самки животного (птицы) в соответствии с требованиями нормативных документов, регламентирующих применение биологических методов искусственного

	осеменения; оформление учетно-отчетной документации по искусственному осеменению животных и птицы
ТД/Ф 1.3	Выполнение работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в пункте (станции) искусственного осеменения
ТД/Ф 2.1	Выполнение работ по предупреждению заболеваний и падежа животных и птиц.
ТД/Ф 2.2	Участие в лечебно-диагностических мероприятиях

профессиональных (ПК) компетенций:

Вид профессиональной деятельности	Код	Наименование результатов практики
ПМ.01 О осуществление зоогигиенических, профилактических и ветеринарно–санитарных мероприятий	ПК 1.1	Обеспечивать оптимальные зоогигиенические условия содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными
	ПК 1.2	Организовывать и проводить профилактическую работу по предупреждению внутренних незаразных болезней сельскохозяйственных животных
	ПК 1.3	Организовывать и проводить ветеринарную профилактику инфекционных и инвазионных болезней сельско-хозяйственных животных.
ПМ.02 Участие в диагностике и лечении сельскохозяйственных животных	ПК 2.1	Обеспечивать безопасную среду для сельскохозяйственных животных и ветеринарных специалистов, участвующих в лечебно-диагностическом процессе
	ПК 2.2	Выполнять ветеринарные лечебно-диагностические манипуляции
	ПК 2.3	Вести ветеринарный лечебно-диагностический процесс с использованием специальной аппаратуры и инструментария
	ПК 2.4	Оказывать доврачебную помощь сельскохозяйственным животным в неотложных ситуациях
	ПК 2.5	Оказывать акушерскую помощь сельскохозяйственным животным
	ПК 2.6	Участвовать в проведении ветеринарного приема
ПМ.03 Участие в проведении ветеринарно – санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения	ПК 3.1	Проводить ветеринарный контроль убойных животных.
	ПК 3.2	Проводить забор образцов крови, молока, мочи, фекалий, их упаковку и подготовку к исследованию.
	ПК 3.3	Проводить забор образцов продуктов и сырья животного происхождения для ветеринарно-санитарной экспертизы.
	ПК 3.4	Определять соответствие продуктов и сырья животного происхождения стандартам на продукцию животноводства.
	ПК 3.5	Проводить обеззараживание не соответствующих стандартам качества продуктов и сырья животного происхождения, утилизацию конфискатов.
	ПК 3.6	Участвовать в ветеринарно-санитарной экспертизе колбасных изделий, субпродуктов, пищевого жира, крови, кишок, эндокринного и технического сырья.
	ПК 3.7	Участвовать в проведении патологоанатомического вскрытия
	ПК 3.8	Участвовать в отборе, консервировании, упаковке

		и пересылке патологического материала.
ПМ.04 Проведение санитарно-просветительской деятельности	ПК 4.1	Готовить и проводить консультации для работников животноводства и владельцев сельскохозяйственных животных по вопросам санитарных норм содержания животных, профилактики инфекционных болезней животных и зоонозных инфекционных и инвазивных болезней, а также их лечения.
	ПК 4.2	Готовить информационные материалы о возбудителях, переносчиках, симптомах, методах профилактики и лечения инфекционных болезней животных и зоонозных инфекционных и инвазивных болезней.
	ПК 4.3	Знакомить работников животноводства и владельцев сельскохозяйственных животных с приемами первой помощи животным.
	ПК 4.4	Давать рекомендации по особенностям содержания, кормления и использования животных-производителей.
	ПК 4.5	Информировать население о планирующихся и проводимых ветеринарно - санитарных, профилактических и зоогигиенических мероприятиях.
ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ТД/Ф 1.1	Выполнение подготовительных работ при искусственном осеменении животных и птицы.
	ТД/Ф 1.2	Проведение искусственного осеменения животных и птицы: - выбор метода искусственного осеменения самок в зависимости от вида животных (птицы); - проведение искусственного осеменения самки животного (птицы) в соответствии с требованиями нормативных документов, регламентирующих применение биологических методов искусственного осеменения; оформление учетно-отчетной документации по искусственному осеменению животных и птицы
	ТД/Ф 1.3	Выполнение работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных

		условий в пункте (станции) искусственного осеменения
	ТД/Ф 2.1	Выполнение работ по предупреждению заболеваний и падежа животных и птиц.
	ТД/Ф 2.2	Участие в лечебно-диагностических мероприятиях

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Структура производственной практики

Коды формируемых компетенций	Наименование профессионального модуля	Объем времени, отводимый на практику (час., нед.)	Сроки проведения
ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ОК 10, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3	ПМ.01 Осуществление зоогигиенических, профилактических и ветеринарно–санитарных мероприятий	180/5	IV-VI
ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ОК 10, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 2.6	ПМ.02 Участие в диагностике и лечении сельскохозяйственных животных	144/4	VII-VIII
ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ОК 10, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 3.5, ПК 3.4, ПК 3.5, ПК 3.6, ПК 3.7, ПК 3.8	ПМ.03 Участие в проведении ветеринарно – санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения	108/3	VIII
ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 4.5	ПМ.04 Проведение ветеринарно-просветительской деятельности	72/2	VIII

ТД/Ф 1.1, ТД/Ф 1.2, ТД/Ф 1.3, ТД/Ф 2.1, ТД/Ф 2.2.	ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	108/3	VII
---	---	-------	-----

3.2 Содержание производственной практики

Виды деятельности	Виды работ	Содержание освоенного учебного материала, необходимого для выполнения видов работ	Наименование учебных дисциплин, междисциплинарных курсов с указанием конкретных разделов (тем), обеспечивающих выполнение видов работ	Количество часов (недель)
ПМ.01 Осуществление зоогигиенических, профилактических и ветеринарно – санитарных мероприятий	<ul style="list-style-type: none"> - Определение параметров микроклимата животноводческих помещений. - Участие в создании оптимальных зоогигиенических условий по содержанию, кормлению, и уходу за животными. - Участие в проведении диспансеризации. - Участие в проведении ветеринарных мероприятий по предупреждению внутренних незаразных болезней. - Участие в проведении противоэпизоотических мероприятий по профилактике инфекционных и инвазионных болезней животных. - Участие в проведении дезинфекции, дезинсекции и дератизации животноводческих помещений. - Участие в заполнении журнала регистрации больных животных, истории болезни и другой учетно-отчетной ветеринарной документации. - Участие в проведении клинической диагностики и терапевтической техники -Проведение анализа зоогигиенических условий кормления и содержания животных в условиях фермерского хозяйства или животноводческой 	<ul style="list-style-type: none"> -Взятие биоматериала на исследование у разных видов животных (кал, моча, кровь, истечение из глаз и носа). -Исследование сердечно-сосудистой системы животного методом кардиографической записи результатов. -Гипо и авитаминозы, патология белкового, углеводного, жирового и минерального обменов в организме. -Физические основы радиобиологии -Дозиметрия и радиометрия ионизирующих излучений - Источники ионизирующих излучений -Токсикология радиоактивных веществ -Биологическое действие ионизирующих излучений -Лучевые поражения -Использование радиоактивных изотопов и ионизирующей радиации в животноводстве и ветеринарии -Радиоизометрическая диагностика объектов ветеринарного надзора и внешней среды -Основы радиационной безопасности и организации работы с радиоактивными веществами. 	МДК.01.01 Методики проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно - санитарных мероприятий Раздел 1. Зоогигиена и кормление сельскохозяйственных животных. 1.1. Зоотехнический анализ кормов, кормление сельскохозяйственных животных Раздел 2. Ветеринарная санитария Раздел 3. Общая эпизоотология Раздел 4. Инвазионные болезни сельскохозяйственных. 4.1. Гельминтозы 4.2. Арахноэнтомозы	180/5

<p>фермы</p> <ul style="list-style-type: none"> -Составление и выполнение планов профилактических мероприятий по предупреждению внутренних незаразных болезней -Составление и выполнение планов противоэпизоотических мероприятий по предупреждению инвазионных болезней животных -Взятие проб крови у коров для биохимического исследования. -Взятие проб молока, мочи от коров для исследования на болезни нарушения обмена веществ. -Участие в профилактической работе внутренних незаразных болезней -Проведение механической очистки животноводческого помещения, территории фермы. -Ознакомление с принципами действия аппаратов, механизированных установок и правилами работы с ними. -Проведение заправки дезковриков и дезбарьеров. -Участие в проведении дезинфекции, дезинсекции и дератизации помещений. Составление акта. -Ознакомление с работой в изоляторе хозяйства. -Участие в профилактической работе при энтомозах, арахнозах и протозоонозах. -Составление плана профилактики паразитарных мероприятий в хозяйстве. 		<p>4.3 Заболевания, вызываемые простейшими</p>	
---	--	--	--

ПМ.02 Участие в диагностике и лечении сельскохозяйственных животных	<ul style="list-style-type: none"> - обработка операционного поля, - проводить местное обезболивание, - накладывать швы и повязки; - оказание сельскохозяйственным животным акушерскую помощь; - основные методы терапевтической техники для сельскохозяйственных животных. - фиксирование животных в стоячем и лежачем положении. Фиксация лошади и КРС, фиксация мелких животных. - подготовка перевязочного материала и хирургического белья к стерилизации. - стерилизация инструментов и материалов для швов. - подготовка рук к операции и операционного поля. - техника вливаний инъекций и пункций. - техника разъединения тканей, остановки кровотечения, наложения и снятия швов. - исследование раненого животного и техника первичной хирургической обработки ран. - общие и специальные клинические методы исследования - исследование кожного покрова и слизистых оболочек - исследование органов дыхания - исследование органов сердечно 	<p>-Методы исследования животных.</p> <p>-План клинического обследования животных.</p> <p>-Сбор анамнеза.</p> <p>-Общее обследование больных животных. - Регистрация больных животных. Личная гигиена и техника безопасности.</p> <p>-Взятие мочи у коров и других видов животных. Определение плотности и pH мочи, исследование мочи.</p> <p>-Исследование морфологического состава крови.</p> <p>-Получение крови у животных. Определение скорости оседания эритроцитов (СОЭ), количества гемоглобина, эритроцитов и лейкоцитов в крови.</p> <p>-Определение в сыворотке крови содержания общего белка, общего калия, неорганического фосфора.</p> <p>-Определение в сыворотке крови каротина, резервной щёлочности.</p> <p>-Исследование сердца, артериального пульса у разных видов животных</p> <p>-Исследование верхних дыхательных путей и лёгких.</p> <p>-Исследование ротовой полости, глотки, пищевода, рубца, сетки, книжки.</p> <p>-Исследование желудка, кишечника, печени.</p> <p>- Исследование поведения животного, черепа, позвоночного столба. Исследование органов чувств, двигательных сфер, рефлексов и чувствительности.</p> <p>-Учение о болезни. Стадии и периоды развития болезни, ее исходы и смерть. Терминальные состояния.</p> <p>- Общая этиология. Факторы, условия и причины влияющие на организм животных, анализ существующих направлений в патофизиологии.</p> <p>- Общий патогенез. Причинно - следственные связи,</p>	МДК.02.01 Раздел 1. Методики диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных животных Тема 1.1. Общее обследование и регистрация больных животных Тема 1.2. Клиническая диагностика и ее методы Тема 1.3. История болезни. Раздел 2. Внутренние незаразные болезни. Тема 1. Общая терапия и профилактика внутренних незаразных болезней животных. Тема 2. Методы и средства физиотерапии и физиопрофилактики. Тема 3. Болезни пищеварительной системы животных. Тема 4. Болезни дыхательной системы животных. Тема 5. Болезни мочевой системы животных. Тема 6. Болезни сердечно-сосудистой	144/4
--	---	--	---	-------

	<p>сосудистой системы</p> <ul style="list-style-type: none"> -исследование органов пищеварения -анатомо – топографическое исследование полового аппарата самок. -определение охоты и оптимального времени осеменения самок. -диагностика беременности у сельскохозяйственных животных разных видов. -патология беременности животных. -родовспоможение, послеродовые заболевания. -заболевания молочной железы. <p>Диагностика субклинических маститов.</p> <p>-гинекологические заболевания самок и болезни новорожденных.</p> <p>-освоение техники приготовления мазков соскобов слизистых оболочек, истечений из половых органов при протозойных заболеваниях.</p> <p>-изучение мер предосторожности при работе с инсектицидными, акарицидными препаратами.</p> <p>- изучение биологических методов профилактических мероприятий при инвазионных заболеваниях.</p> <p>-изучение профилактических мероприятий при инвазионных</p>	<p>механизмы развития болезни и принципы патогенетического лечения животных.</p> <p>-Действия факторов внешней среды, механизм их действия и повреждения.</p> <p>-Патофизиология крови. Общая анемия. Эритроциты и эритропения. Лейкоцитоз, лейкопения, лейкоз. Изменения биохимического состава крови.</p> <p>- Патофизиология общего кровообращения: причины кардиальные и экстракардиальные. Патологии перикарда и миокарда. Атеросклероз. Гипотензия. Коллапс. Обморок. Расширение сердца. Эндокардиты, миокардиты. Пороки сердца.</p> <p>-Патофизиология дыхания. Нарушение вентиляции воздуха. Нарушение функции верхних дыхательных путей. Типы гипоксии. Компенсаторные реакции при гипоксии.</p> <p>-Патофизиология пищеварения. Нарушение аппетита и жажды. Расстройство слюноотделения. Нарушение функции пищевода. Диареи новорожденных. Травматический ретикулит и его осложнения.</p> <p>-Патофизиология печени. Моделирование патологии печени. Нарушение обмена веществ при функциональных расстройствах печени. Жировая дистрофия печени как универсальная реакция печени на повреждение. Гепатит, гепатоз, цирроз.</p> <p>-Патофизиология почек. Количество нарушения диуреза. Нефрит, нефроз, нефросклероз. Уремия, мочекаменная болезнь. Почечный отек и гипертрофия. Нефрозы, нефриты, гидронефроз.</p> <p>-Патофизиология эндокринной системы. Нарушение функции гипофиза, щитовидной, парашитовидной железы, надпочечников, поджелудочной железы. Нарушение функций тимуса и эпифиза.</p> <p>-Патофизиология нервной системы. Расстройство</p>	<p>системы животных.</p> <p>Тема 7.</p> <p>Болезни молодняка сельскохозяйственных животных.</p> <p>Болезни нервной системы животных.</p> <p>Тема 8.</p> <p>Нарушение обмена веществ животных. Болезни крови.</p> <p>Раздел 3.</p> <p>Эпизоотология.</p> <p>а. Частная эпизоотология</p> <p>Раздел 4.</p> <p>Ветеринарная хирургия</p> <p>Тема 1.</p> <p>Общая часть.</p> <p>Тема 2.</p> <p>Специальная часть.</p>	
--	--	---	---	--

	<p>заболеваниях.</p> <p>двигательной функции: параличи, парезы, атаксия. Расстройство чувствительности. Нарушение деятельности вегетативной нервной системы. Нарушение высшей нервной деятельности.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Некроз. Понятие о некрозе и некробиозе. Признаки некроза. Классификация, исход и значение для организма. -Нарушение крово - и лимфообращения и обмена тканевой жидкости. Классификация нарушений крово- и лимфообращения. Гиперемия артериальная и венозная. Стаз крови, анемия. Кровотечения и кровоизлияния. Тромбоз, эмболия, инфаркт. Расстройство лимфообращения и обмена тканевой жидкости. -Воспаление. Альтеративное, экссудативное, продуктивное и специфическое. Сущность, морфологические признаки, классификация воспаления: терминология, классификация и исходы воспаления. Альтеративное воспаление. Экссудативное, специфическое и неспецифическое. -Иммунология и иммунопатология морфология и функции иммунной системы. Иммунокомпетентные клетки. Развитие иммунопатологических реакций. Иммунокарекция. -Организация, инкапсуляция, заживление ран. Сущность и формы регенерации. Регенерация тканей и органов. -Строение опухолей. -Эндокардиты, миокардиты, перикардиты. -Гастриты, энтериты, колиты. Острое расширение желудка. Некрозы печени, перитониты. -Гипертрофия новорожденных. Гиповитаминозы. Беломышечная болезнь. - Сибирская язва, клоstrидиозы, ЭМКАР, злокачественный отек. - Сальмонеллез телят и поросят. Пуллороз птиц. 		
--	---	--	--

	<p>-Колибактериоз, отечная болезнь поросят. Дизентерия свиней.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Листериоз, лептоспироз, бабезиоз. - Туберкулез крупного рогатого скота, свиней и птиц. Сап лошадей. - Бешенство, чума собак, болезнь Ауески. - Оспа млекопитающих и птиц, Ящур. -Грипп, Болезнь Ньюкасла. - Вирусные болезни телят и поросят с респираторным и диарейным синдромом. - Аспергиллэз птиц, актиномикоз. <p>-Судебно-ветеринарная медицина. Общие научно-методические, процессуальные и организационные основы судебно- ветеринарной медицины. Частная судебно-ветеринарная медицина. Виды судебно-ветеринарных экспертиз. Документация. Судебная травматология.</p> <p>-Общая профилактика внутренних незаразных болезней.</p> <p>-Общая терапия при внутренних незаразных болезнях.</p> <p>-Методы и средства терапевтической техники в ветеринарии.</p> <p>-Правила работы с вируссодержащим материалом. Техника безопасности и правила работы в вирусологической лаборатории. Вирусологические отделы.</p> <p>-Принцип получения и транспортировка патологического материала. Подготовка вируссодержащего материала для исследования.</p> <p>-Обнаружение структурного и химического состава вирусов. Индикация вирусов в патологическом материале путем обнаружения вирионов и телец-включений.</p> <p>-Принципиальные методы выявления вирусов на лабораторных животных. Методы</p>	
--	--	--

	<p>экспериментального заражения лабораторных животных.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Выявление вирусных штаммов в куриных эмбрионах. Методы экспериментального заражения куриных эмбрионов. Вскрытие куриного эмбриона и получение вирусодержащего материала. -Репродукция вирионов вируса в культуре клеток. Заражение и культивирование вирусов в культуре клеток. Индикация вируса в культуре клеток. Получение первично-трипанализированных культур клеток из кожно-мышечной ткани, развивающихся куриных эмбрионов. -Определить методы уничтожения вирусом биологических объектов (культура клеток, куриные эмбрионы, лабораторные животные). Определить титр вируса. Рассчитать дозу вируса, дающую 50% -ный легальный эффект (ЭД50), по Риду и Менчу. -Методы диагностики вирусов в РТГА. Титрование антител к вирусам в РТГА. -Выявление антигенов вирусов в РН. Результат РН с разведением сыворотки. Результат РН с разведением вируса. - Определение тропизма вируса по РДП в геле. Методы постановки реакции диффузной преципитации. -Особенности постановки реакции непрямой гемагглютинации РНГА. - Принцип диагностики методом флуоресцирующих антител (МФА). -Принцип диагностики методом иммуноферментного анализа (ИФА). -Принцип диагностики методом ДНК – зондов. - Принцип диагностики методом полимеразной цепной реакции. -принцип получения живых, инактивированных вакцин. Решение диагностических задач. 	
--	--	--

	<p>-Обзор вирусов, вызывающих болезни у нескольких видов животных. Методы лабораторной диагностики. Определение болезни и характеристика вирусов бешенства, оспы, ящура.</p> <p>- Обзор вирусов, вызывающих болезни у крупного и мелкого рогатого скота. Методы лабораторной диагностики парагриппа – крупного рогатого скота, инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота.</p> <p>-Обзор вирусов, вызывающих болезни у свиней и лошадей. Методы лабораторной диагностики вирусов чумы свиней, парвовирусной инфекции свиней, инфекционного гастроэнтерита свиней, инфекционной анемии лошадей.</p> <p>-Обзор вирусов, вызывающих болезни у плотоядных и кроликов. Методы лабораторной диагностики вирусов Алеутской болезни норок, миксоматоза кроликов.</p> <p>-Определение болезни и характеристика вирусов, вызывающих болезни у птиц. Методы лабораторной диагностики вирусов гриппа, Ньюкасловской болезни птиц, болезни Марека.</p>		
--	---	--	--

ПМ.03 Участие в проведении ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения	<ul style="list-style-type: none"> - участие в организации послеубойного осмотра голов, туши, внутренних органов; клеймение; - вскрытие трупов разных видов животных, нозологический диагноз; оформление документации вскрытия; - участие в проведении лабораторной диагностики мяса; - участие в проведении оценки качества молока и молочных продуктов; - участие в ветеринарно-санитарной экспертизе пищевых продуктов на продовольственных рынках. - ознакомление с технологией и гигиеной получения молока на фермах - участие в ветеринарно-санитарной экспертизе колбасных изделий. - ознакомление с технологией и гигиеной получения молока на фермах - участие в ветеринарно-санитарной экспертизе мяса больных и убитых в агонизирующем состоянии животных. - участие в ветеринарно-санитарной экспертизе пищевых продуктов на продовольственных рынках 	<ul style="list-style-type: none"> -Задачи ветеринарно-санитарной службы при транспортировании убойных животных. Способы транспортирования. Подготовка животных к транспортированию. Оформление транспортной документации. -Профилактика транспортного травматизма. Болезни животных, связанные с транспортированием. Порядок ветеринарно-санитарной обработки транспортных средств после выгрузки животных. -Ознакомление с документацией при транспортировании скота, ее оформление. -Определение топографии и морфологии лимфатических узлов головы, туши, внутренних органов у различных видов животных -Определение свежести мяса по органолептическим показателям. -Определение свежести мяса по лабораторным показателям. -Дифференциальная диагностика основных инфекционных заболеваний. -Приготовление мазков-отпечатков из патологически измененных органов и тканей. -Исследование мяса на наличие возбудителей инфекционных болезней. -Трихинеллоскопия свинины. Исследование мяса на цистицеркоз. -Отбор проб. Упаковывание, оформление сопроводительных документов, пересылка материала для бактериального исследования в лабораторию. -Лабораторное исследование мяса и мясопродуктов на наличие бактерий сальмонелл. 	<p>МДК.03.01. Методики ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения</p> <p>Тема 1.1. Убойные животные и факторы, определяющие категории их упитанности.</p> <p>Тема 1.2. Транспортирование животных. Ветеринарно-санитарный контроль на транспорте</p> <p>Тема 1.3. Подготовка животных (птицы) к убою.</p> <p>Тема 1.4 Предприятия по переработке животных (птицы).</p> <p>Тема 1.5 Убой животных (птицы). Основы технологии и гигиена первичной переработки животных.</p> <p>Тема 1.6. Методика осмотра голов, туши и внутренних органов</p> <p>Тема 1.7 Переработка и ветеринарно-санитарная экспертиза субпродуктов, пищевых жиров, кишечного сырья, крови; утилизация конфискатов.</p> <p>Тема 2.1 Морфология, химия и товароведение мяса. Изменения в мясе после убоя и при хранении.</p> <p>Тема 2.2 Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при инфекционных заболеваниях.</p> <p>Тема 2.3 Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при инвазионных, заболеваниях.</p> <p>Тема 2.4 Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при незаразных заболеваниях,</p>	108/3
---	---	---	--	-------

	<ul style="list-style-type: none"> - ознакомление со структурой боенских и мясоперерабатывающих предприятий - проведение предубийного осмотра животных - ознакомление с основами технологии и гигиеной первичной переработки животных и птицы - ознакомление с переработкой и ветеринарно-санитарной экспертизой субпродуктов, пищевых жиров, кишечного сырья, крови; с утилизацией конфискатов. - участие в патологоанатомическом вскрытии трупов. - ознакомиться с методикой и техникой послеубийного исследования голов, туш и внутренних органов; клеймение. 	<ul style="list-style-type: none"> -Лабораторное исследование мяса на наличие условно-патогенных микроорганизмов. -Определение мяса больных и здоровых животных по результатам органолептического исследования. -Определение мяса больных и здоровых животных по результатам лабораторного исследования. -Определение свежести вареных колбас по результатам органолептического исследования. -Определение свежести вареных колбас по результатам лабораторного исследования. -Ветеринарно-санитарная экспертиза молока органолептическими и лабораторными методами -Определение натуральности молока органолептическими и лабораторными методами -Определение сорта молока органолептическими и лабораторными методами -Определение видовой принадлежности яиц домашней птицы; ветеринарно-санитарная экспертиза и товароведческая оценка куриных яиц -Определение натуральности меда. -Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животноводства на рынках. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов -Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов растениеводства на рынках. -Судебная ветеринарная экспертиза повреждений, вызванных техническим и атмосферным электричеством. -Судебная ветеринарная экспертиза 	<p>отравлениях и радиационном загрязнении.</p> <p>Тема 2.5 Пищевые токсикоинфекции и токсикозы.</p> <p>Тема 2.6 Обезвреживание туш и внутренних органов больных животных. Пути реализации мяса.</p> <p>Тема 2.7 Консервирование мяса и мясных продуктов низкой и высокой температурой.</p> <p>Тема 2.8 Консервирование мяса и мясных продуктов поваренной солью. Копчение и другие методы консервирования.</p> <p>Тема 2.9 Производство и ветеринарно-санитарная экспертиза колбасных изделий.</p> <p>Тема 2.10 Основы технологии и гигиены получения молока на фермах</p> <p>Тема 2.11 Основы технологии и ветеринарно-санитарная экспертиза кисломолочных продуктов</p> <p>Тема 2.12 Пищевые яйца, их ветеринарно-санитарная экспертиза и товароведческая оценка.</p> <p>Тема 2.13 Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых продуктов на продовольственных рынках</p> <p>Тема 2.14 Стандартизация и сертификация пищевых продуктов.</p> <p>МДК.03.02 Судебно-ветеринарная экспертиза.</p> <p>Глава 1.</p>	
--	--	---	---	--

		<p>механических повреждений.</p> <p>-Судебная ветеринарная экспертиза заболеваний, вызванных крайними колебаниями температур.</p> <p>-Судебная ветеринарная экспертиза случаев гибели животных от алиментарной дистрофии и водного голода.</p> <p>-Ветеринарно-санитарная экспертиза и оценка продуктов убоя при инвазионных заболеваниях животных.</p> <p>-Ветеринарно-санитарная экспертиза и оценка продуктов убоя при инфекционных заболеваниях животных.</p> <p>Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и продуктов убоя больных животных.</p> <p>-Пищевые токсикозы и токсикоинфекции. Понятие о пищевых заболеваниях (токсикоинфекции и токсикозы).</p> <p>Ветеринарно - санитарная экспертиза туш и внутренних органов при отравлениях.</p> <p>Профилактика пищевых токсикозов и токсикоинфекций.</p> <p>-Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и рыбных продуктов.</p> <p>Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых яиц и яйцепродуктов.</p>	<p>Общее положение о судебно-ветеринарной экспертизе. Лекционное занятие.</p> <p>Глава 2.</p> <p>Судебно-ветеринарная экспертиза мяса и мясопродуктов.</p> <p>Глава 3.</p> <p>Судебно-ветеринарная токсикология.</p> <p>Глава 4.</p> <p>Судебная экспертиза при нарушениях технологии переработки мяса.</p>	
ПМ.04 Проведение санитарно - просветительской деятельности	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовка информационных материалов ветеринарной тематики 2. Проведение информационно-просветительских бесед с населением. 3. Проведение консультации 	<p>-Приемы и методы консультации работников животноводства, владельцев сельскохозяйственных животных по вопросам профилактики и лечения животных. Оформление журнала учета санитарно-просветительской работы.</p> <p>- Подготовка информационных материалов о методах профилактики и лечения инфекционных болезней</p>	<p>МДК.04.01 Основные методы и формы санитарно-просветительской деятельности</p> <p>Раздел 1 Введение в санитарно - просветительскую деятельность.</p> <p>Тема 2. Информационные материалы</p> <p>Тема 3. Информационно - просветительская беседа.</p> <p>Тема 4. Рекомендации по содержанию, кормлению и использованию животных -</p>	72/2

	<p>для работников животноводства и владельцев с/х животных</p> <p>4. Подготовить рекомендации по особенностям содержания, кормления и использования животных – производителей.</p> <p>5. Проведение ветеринарного обслуживания</p> <p>6. Проведение ветеринарного надзора, учета и отчетности</p>	<p>животных</p> <ul style="list-style-type: none"> - Подготовка информационного материала о методах профилактики и лечения зоонозных инфекционных и инвазивных болезней. - Освоение приемов информационно-просветительской беседы с работниками животноводства и владельцами сельскохозяйственных животных о приемах первой помощи животным. - Подготовка информационного сообщения о планирующихся и проводимых ветеринарно-санитарных, профилактических и зоогигиенических мероприятиях -Подготовка рекомендаций по обслуживанию и использовании животных – производителей. - Подготовка рекомендаций по кормлению животных – производителей. -Освоение расчета штатной численности ветеринарных специалистов в различных предприятиях и организациях. -Освоение составления договора на ветеринарное обслуживание животноводческой фермы, КФХ. -Освоение составления плана ветеринарных мероприятий на примере хозяйства - Освоение составления расчетов по материальному, трудовому и 	<p>производителей</p>	
--	---	--	-----------------------	--

	<p>финансовому обеспечению реализации плана ветеринарных мероприятий.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Планирование профилактических противоэпизоотических мероприятий для животноводческого предприятия. -Планирование оздоровительных мероприятий при возникновении заразной болезни животных на примере животноводческой фермы. -Освоение оформления ветеринарных свидетельств и ветеринарных справок. Проведение ветеринарно-санитарного обследования животноводческой фермы и составление акта. - Составление сведений (отчета) о заразных и незаразных болезнях животных. -История развития организации ветеринарного дела. -Определение предмета, цели и задачи, связь с другими науками. -Разделы дисциплины. -Сущность ветеринарного дела и его значение. -Методы исследования в организации и экономике ветеринарного дела. <p>Ветеринарное законодательство, его роль.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Состав органов, организаций и учреждений, осуществляющих ветеринарную службу. - Организации, учреждения, обеспечивающие осуществление 	
--	---	--

	<p>ветеринарной службы.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Классификация ветеринарных учреждений Государственной ветеринарной службы Российской Федерации. -Организация ветеринарного дела в субъектах Российской Федерации. -Задачи и функции государственных ветеринарных учреждений субъектов Российской Федерации -Форменной одежде и знаках различия для работников Государственной ветеринарной службы Российской Федерации. -Организационная структура ветеринарной службы на территории сельского района. -Принципы планирования ветеринарных мероприятий. -Требования, предъявляемые к планам ветеринарных мероприятий. -Характеристика систем планирования ветеринарных мероприятий. - Основные планы ветеринарных мероприятий, используемые государственной и частной ветеринарной службой. -Мероприятия включаются в годовой план профилактических противоэпизоотических мероприятий. - Годовой план профилактических противоэпизоотических мероприятий -Основные разделы целевой программы 	
--	--	--

	<p>по развитию Государственной ветеринарной службы.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Основные экономические показатели, характеризующие эффективность ветеринарных мероприятий. - Методике расчета экономического ущерба, причиняемого болезнями животных в результате падежа, вынужденного убоя и вынужденного уничтожения животных. - Определение ущерба от падежа молодняка сельскохозяйственных животных - Расчет ущерба от снижения продуктивности животных -Расчет ущерба от потери племенной ценности животных - Методике расчета ущерба от снижения качества продукции животного происхождения. -Права пограничного государственного ветеринарного контроля -Организация государственного ветеринарного надзора при убое животных -Особенности государственного ветеринарного надзора на предприятиях, осуществляющих переработку, хранение и реализацию продукции животного происхождения -Организация государственного ветеринарного надзора на продовольственных рынках. 	
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none">-Ответственность за нарушение ветеринарного законодательства Российской Федерации.- Уголовная ответственность за нарушение ветеринарного законодательства.-Административная ответственности за нарушение ветеринарного законодательства Российской Федерации, предусмотренной Кодексом РФ об административной ответственности.- Административная ответственность за нарушение ветеринарного законодательства Российской Федерации, нормативных и правовых актов субъектов РФ, предусмотренной кодексом субъектов РФ об административных правонарушениях.-Система ветеринарного снабжения в стране-Задачи органов и учреждений зооветеринарного снабжения.- Объекты ветеринарного снабжения.- Порядок ветеринарного снабжения.-Нормы оснащения ветеринарных учреждений.- Учет, хранение и использование ветеринарного имущества.-Определение понятия «ветеринарное мероприятие».	
--	---	--

ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	<ul style="list-style-type: none"> -Выполнение подготовительных работ при искусственном осеменении животных и птицы. - Проведение искусственного осеменения животных и птицы: -выбор метода искусственного осеменения самок в зависимости от вида животных (птицы); -provедение искусственного осеменения самки животного (птицы) в соответствии с требованиями нормативных документов, регламентирующих применение биологических методов искусственного осеменения; -оформление учетно-отчетной документации по искусственному осеменению животных и птицы - Выполнение работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в пункте (станции) искусственного осеменения. - Выполнение работ по предупреждению заболеваний и падежа 	<ul style="list-style-type: none"> -Оценка качества спермы. -Разбавление спермы. Приготовление питательных сред. -Способы расфасовки, правила хранения и транспортировки спермы -Ознакомление с методами и способами получения спермы от быка и хряка. -Оттаивание спермы и оценка спермы, сохраняемой при различных температурах. -Показатели выбраковки спермы. -Подготовка самки к осеменению. -Методика осеменения коров, свиней. -Визо-цервикальный, мано-цервикальный, осеменение с ректальной фиксацией шейки матки. Осеменения свиней. -Заполнение документации: журнал искусственного осеменения, индивидуальные карточки, журнал отчета приплода, акты ректального исследования. 	МДК.05.01 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы. Раздел 1 ПМ.05 Организация и проведение искусственного осеменения сельскохозяйственных животных Тема 1. Получение спермы и оценка ее качества Тема 2. Техника осеменения самок и способы повышения оплодотворяемости. Тема 3. Искусственное осеменение на производстве. МДК.05.02 Санитар ветеринарный	108/3
---	--	--	---	-------

	<p>животных и птиц.</p> <p>- Участие в лечебно-диагностических мероприятиях.</p>		
--	--	--	--

4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к документации, необходимой для проведения практики:

Прохождение производственной практики осуществляется в соответствии с учебном планом по специальности 36.02.01 Ветеринария и календарным графиком, утвержденным ректором университета.

Общее руководство практикой осуществляют руководитель практики от университета и проводит собрание перед началом практики в группе. На собрании следует обратить внимание студентов на рациональное использование времени, отводимого на практику, на отношение к труду в период практики, напомнить студентам, что в период развития рыночных отношений повышаются требования к образованности и уровню подготовки работников, усложняются знания, умения и навыки, необходимые специалистам.

В процессе прохождения учебной практики проводится контроль выполнения заданий со стороны руководителя практики, что подтверждается подписью в дневнике по прохождению практики. Контроль, за ходом практики осуществляют руководители практик.

Перед прохождением практики обучающиеся обеспечиваются соответствующими методическими рекомендациями.

4.2. Место проведения практик(и) и требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Практика проводится в условиях производства, т. е. на предприятиях и в организациях по профилю данной специальности или в структурных подразделениях Университета и имеет своей целью изучить отдельные виды работ по профилю специальности в условиях производства.

Базами производственной практики являются организации любой формы собственности и характера координации, при наличии квалифицированного персонала.

ПМ.01 Осуществление зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий

ООО «Птицефабрика «Свердловская», ООО «Ямовский», ООО «БЭТ» и т.д.

Лаборатория паразитологии и инвазионных болезней Лаборатория оборудована столами, стульями, доской. Макро- и микропрепараты, лабораторная посуда	620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Белинского д. 112 –а, ауд 6018
Лаборатория зоогигиены и ветеринарной санитарии Лаборатория оснащена столами, стульями, доской. Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий.	620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, д. 42 Литер Б, ауд 2106
Лаборатория эпизоотологии с микробиологией	620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, д. 42 Литер Б, ауд 2101

Аудитория оснащена столами и стульями	
Лаборатория кормления животных Лаборатория, оснащенная столами, стульями, доской. Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий.	Екатеринбург ул. Главная, 17б., ауд.4.
Учебно-производственное хозяйство с учебной фермой. Помещение с разными видами сельскохозяйственных и домашних животных. Наборы инструментов для ухода за животными, различные виды с/х и мелких домашних животных, клетки, вольеры, места приготовления пищи.	620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Белинского д. 112 –а

ПМ.02 Участие в диагностике и лечении сельскохозяйственных животных
 ООО «Зоосалон «Здоровье животных», ООО «Бородулинское» и пр.

Полигон «Ветеринарная клиника». Разные виды сельскохозяйственных и мелких домашних животных. Площадка с местами для фиксации животных. Место для осмотра животных.	620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Белинского д. 112 –а
Лаборатория внутренних незаразных болезней Лаборатория, оснащенная столами, стульями, доской. Наборы инструментов для общего исследования, станок для клинического исследования крупных животных	620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Белинского д. 112 –а, ауд 6014
Лаборатория эпизоотологии с микробиологией Лаборатория оснащена столами и стульями, микроскопами, питательными средами, культурами различных микроорганизмов.	Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, д. 42 Литер Б, ауд 2101
Лаборатория ветеринарной хирургии Лаборатория, оснащенная столами, стульями, доской. Наборы инструментов для общего исследования, наборы инструментов для ухода за животными, переносная мультимедийная установка.	620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Белинского д. 112 –а, ауд 6011

ПМ.03 Участие в проведении ветеринарно – санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения.

ООО «Русь», ООО «Серебряное копытце», ПАО "Каменское", ООО «Регион ТС» и т.п.

Лаборатория Ветеринарно-санитарной экспертизы Лаборатория оснащена столами с каменными столешницами, стульями, доской,	620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, д. 42 Литер Б, ауд 2106
---	---

экраном. Имеется в наличии переносная мультимедийная установка, сушильный шкаф-термостат, лабораторные посуда и реактивы, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации.	
<p>Полигон «Ветеринарная клиника» Помещение с разными видами сельскохозяйственных и домашних животных. Наборы инструментов для ухода за животными, различные виды с/х и мелких домашних животных, клетки, вольеры, места приготовления пищи.</p>	<p>620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Белинского д. 112 –а</p>

ПМ.04 Проведение санитарно просветительной деятельности

ООО «Некрасово-1», ООО «Вета», ООО «Симба», ИП Золотарева А.А. и т.п.

<p>Кабинет организации ветеринарного дела Кабинет оснащен столами и стульями Рабочие места, оснащенные компьютерами с выходом в сеть Интернет. Программное обеспечение: -Операционная система Microsoft WinHome 10 RUS Лицензия бессрочная. Контракт № ЭА - 103 от 17.05.2018. - Офисный пакет Microsoft Office 2013. Лицензия 61442244 от 24.01.2013. -Антивирус Kaspersky Total Security для бизнеса Russian Edition. Лицензионный сертификат 17E0-180227-123942-623-1585.</p>	<p>620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Белинского д. 112 –а, ауд 6003</p>
<p>Оборудование и программное обеспечения для реализации дисциплины с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: компьютеры, видеокамеры, микрофоны, сеть Интернет, виртуальная обучающая среда Moodle, программы видеоконференцсвязи.</p>	<p>620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, д. 42 Литер Е, Е1, Е2, Ауд. № 5220</p>
<p>Полигон «Ветеринарная клиника» Помещение с разными видами сельскохозяйственных и домашних животных. Наборы инструментов для ухода за животными, различные виды с/х и мелких домашних животных, клетки, вольеры, места приготовления пищи.</p>	<p>620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Белинского д. 112 –а</p>

ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

ООО агрохолдинг «Алтай», ИП Исайкин, ИП Шпигель Н.И. и т.п.

Лаборатория акушерства, гинекологии и биотехники размножения (а.6014) 620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Белинского д. 112 –а.	Лаборатория имеет оборудование: микроскопы, столики Морозова, искусственные вагины для разных видов животных. Инструменты для искусственного осеменения самок, реактивы, лабораторная посуда. Аудитория оснащена столами, стульями.
Лаборатория акушерства, гинекологии и биотехники размножения Лаборатория имеет оборудование: микроскопы, столики Морозова, искусственные вагины разных видов животных. Инструменты для искусственного осеменения самок, реактивы, лабораторная посуда, оснащена столами, стульями.	620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Белинского д. 112 –а, ауд 6014
Учебно-производственное хозяйство с учебной фермой, полигон «Ветеринарная клиника» Наборы инструментов для ухода за животными, различные виды с/х и мелких домашних животных, клетки, вольеры. Место для осмотра животных.	(ул. Белинского, 112а, ЦРЖ Уральский ГАУ) 620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, д. 42 Литер А
Оборудование и программное обеспечения для реализации дисциплины с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: компьютеры, видеокамеры, микрофоны, сеть Интернет, виртуальная обучающая среда Moodle, программы видеоконференцсвязи.	620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, д. 42 Литер Е, Е1, Е2, Ауд. № 5220
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная столами, стульями, доской.	620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Белинского д. 112 –а, ауд 6003

Выездная

Согласно договорам о прохождении производственной практики.

4.3. Требования к соблюдению техники безопасности и пожарной безопасности

Обучающиеся в период прохождения практики обязаны:

- соблюдать действующие на предприятии правила внутреннего трудового распорядка;
- строго соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ

По результатам практики руководителями практики от организации и/или от образовательной организации формируется:

- аттестационный лист (приложение 1), содержащий сведения об уровне освоения обучающимися общих и профессиональных компетенций и/или трудовых действий/функций;
- характеристика на обучающегося по освоению общих и профессиональных компетенций и/или трудовых действий/функций в период прохождения практики.

Формой отчетности обучающегося по практике является **дневник практики** и письменный **отчет о выполнении работ и приложений** к отчету, свидетельствующих о закреплении знаний, умений, приобретении практического опыта, формировании общих и профессиональных компетенций, освоении профессионального модуля, который утверждается организацией.

В качестве приложения к дневнику практики обучающийся оформляет графические, аудио-, фото-, видео-, материалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике.

Студент защищает отчет по практике в следующую за практикой сессию. По результатам защиты студентами отчетов выставляется дифференцированный зачет (зачет) по практике.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК.1.1 Проводить ветеринарный контроль убойных животных.	Уметь: - демонстрировать проведение предубойного осмотра животных; Знать: – методику предубойного осмотра животных.	Дифференциальный зачет по производственной практике.
ПК.1.2 Проводить забор образцов крови, молока, мочи, фекалий, их упаковку и подготовку к исследованию	Уметь: - демонстрировать проведение забора образцов крови, молока, мочи, фекалий, их упаковку и подготовку к исследованию	Дифференциальный зачет по производственной практике
ПК.1.3 Проводить забор образцов продуктов и сырья животного происхождения для ветеринарно-санитарной экспертизы	Уметь: - демонстрация отбора продуктов и сырья животного, консервирования, упаковывания и пересылки проб для исследований Знать: – правила ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов, сырья животного происхождения	Дифференциальный зачет по производственной практике
ПК.2.1 Обеспечивать безопасную среду для сельскохозяйственных животных и ветеринарных специалистов, участвующих в лечебно-диагностическом процессе.	- фиксация животных разных видов. - проводить систему ветеринарных лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях; -правила диспансеризации животных.	Дифференциальный зачет по производственной практике

ПК.2.2 Выполнять ветеринарные лечебно - диагностические манипуляции	<ul style="list-style-type: none"> - введение животным лекарственные средства основными способами; - технология приготовления лекарственных форм; - кастрировать сельскохозяйственных животных; - основные методы терапевтической техники для сельскохозяйственных животных. - обработка операционного поля, проводить местное обезболивание, накладывать швы и повязки; 	Дифференциальный зачет по производственной практике
ПК.2.3 Вести ветеринарный лечебно-диагностический процесс с использованием специальной аппаратуры и инструментария.	<ul style="list-style-type: none"> - введение животным лекарственные средства основными способами; - стерилизация ветеринарных инструментов для обследования и различных видов лечения животных; - обработка операционного поля, проводить местное обезболивание, накладывать швы и повязки; - систему ветеринарных лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях; - приемы клинической диагностики внутренних болезней животных; - технологию приготовления лекарственных форм; - основные методы терапевтической техники для сельскохозяйственных животных. 	Дифференциальный зачет по производственной практике
ПК.2.4 Оказывать доврачебную помощь сельскохозяйственным животным в неотложных ситуациях.	<ul style="list-style-type: none"> -определение клинического состояния животных; - оказание первой помощи сельскохозяйственным животным; - систему ветеринарных лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях. 	Дифференциальный зачет по производственной практике
ПК.2.5 Оказывать акушерскую помощь сельскохозяйственным животным.	<ul style="list-style-type: none"> - обработка операционного поля, проводить местное обезболивание, накладывать швы и повязки; - оказание сельскохозяйственным животным акушерскую помощь; -основные методы терапевтической техники для сельскохозяйственных животных. 	Дифференциальный зачет по производственной практике
ПК.2.6 Участвовать в проведении ветеринарного приема.	<ul style="list-style-type: none"> - определение клинического состояния животных; - система ветеринарных лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях; - правила диспансеризации животных. 	Дифференциальный зачет по производственной практике

ПК.3.1. Проводить ветеринарный контроль убойных животных.	<p>– уметь демонстрировать проведение предубойного осмотра животных; знать: – методику предубойного осмотра животных</p>	Дифференциальный зачет по производственной практике
ПК.3.2 Проводить забор образцов крови, молока, мочи, фекалий, их упаковку и подготовку к исследованию	- уметь демонстрировать проведение забора образцов крови, молока, мочи, фекалий, их упаковку и подготовку к исследованию	Дифференциальный зачет по производственной практике
ПК.3.3 Проводить забор образцов продуктов и сырья животного происхождения для ветеринарно-санитарной экспертизы	-демонстрация отбора продуктов и сырья животного, консервирования, упаковывания и пересылки проб для исследований знать: – правила ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов, сырья животного происхождения	Дифференциальный зачет по производственной практике
ПК.3.4 Определять соответствие продуктов и сырья животного происхождения стандартам на продукцию животноводства	-демонстрация проведения анализа продуктов и сырья животного происхождения знать: – правила ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов, сырья животного происхождения; – стандарты на готовую продукцию животноводства;	Дифференциальный зачет по производственной практике
ПК.3.5 Проводить обеззараживание не соответствующих стандартам качества продуктов и сырья животного происхождения, утилизацию конфискатов.	– демонстрация проведения обеззараживания нестандартных продуктов и сырья животного происхождения; – демонстрация проведения утилизации конфискатов и зараженного материала знать: – правила утилизации продуктов и сырья животного происхождения.	Дифференциальный зачет по производственной практике
ПК.3.6 Участвовать в ветеринарно-санитарной экспертизе колбасных изделий, субпродуктов, пищевого жира, крови, кишок, эндокринного и технического сырья.	знать: – методики обеззараживания не соответствующих стандартам качества продуктов и сырья животного происхождения; – правила утилизации продуктов и сырья животного происхождения	Дифференциальный зачет по производственной практике
ПК.3.7 Участвовать в проведении патологоанатомического вскрытия.	– демонстрация проведения анализа продуктов и сырья животного происхождения; знать: – правила ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов, сырья животного происхождения; -проводить патологоанатомическое вскрытие демонстрировать умение вскрывать	Дифференциальный зачет по производственной практике

	группы животных;	
ПК.3.8 Участвовать в отборе, консервировании, упаковке и пересылке патологического материала.	<p>–демонстрировать умение проводить отбор проб биологического материала, продуктов и сырья животного, для исследований;</p> <p>–демонстрировать умение консервировать, упаковывать и пересылать пробы биологического материала, продуктов и сырья животного происхождения;</p>	Дифференциальный зачет по производственной практике
ПК.4.1 Готовить и проводить консультации для работников животноводства и владельцев сельскохозяйственных животных по вопросам санитарных норм содержания животных, профилактики инфекционных болезней животных и зоонозных инфекционных и инвазивных болезней, а также их лечения.	Владение навыками консультирования работников животноводства и граждан – владельцев животных по вопросам санитарных норм содержания животных, профилактики и лечения болезней животных. Актуальность выбираемых тем, доступность информации, доходчивость форм, профессиональная компетентность	Дифференциальный зачет по учебной практике
ПК.4.2 Готовить информационные материалы о возбудителях, переносчиках, симптомах, методах профилактики и лечения инфекционных болезней животных и зоонозных инфекционных и инвазивных болезней.	Качество информационных материалов: профессиональная направленность, доступность, полнота, качество оформления	Дифференциальный зачет по производственной практике
ПК.4.3 Знакомить работников животноводства и владельцев сельскохозяйственных животных с приемами первой помощи животным.	Демонстрация навыков проведения информационно – просветительской беседы с работниками животноводства и владельцами сельскохозяйственных животных о приемах первой помощи животным	Дифференциальный зачет по производственной практике
ПК.4.4 Давать рекомендации по особенностям содержания, кормления и использования животных-производителей	Демонстрация навыков в подготовке рекомендаций по особенностям содержания, кормления и использования животных- производителей	Дифференциальный зачет по производственной практике
ПК.4.5 Информировать население о планирующихся и проводимых ветеринарно-санитарных, профилактических и зоогигиенических мероприятиях.	Качество оформления информационного материала: - профессиональная тематика, - краткость и доступность изложения, - качество оформления	Дифференциальный зачет по производственной практике
ТД/Ф 1.1 Выполнение подготовительных работ при искусственном осеменении животных и птицы	<p>Выполнять макро- и микроскопическую оценку качества спермы.</p> <p>Знать правила хранения и транспортировки охлажденной и замороженной спермы</p>	Дифференциальный зачет по производственной практике

<p>ТД/Ф 1.2 Проведение искусственного осеменения животных и птицы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выбор метода искусственного осеменения самок в зависимости от вида животных (птицы); -проведение искусственного осеменения самки животного (птицы) в соответствии с требованиями нормативных документов, регламентирующих применение биологических методов искусственного осеменения; оформление учетно-отчетной документации по искусственному осеменению животных и птицы 	<p>Демонстрация введения спермы в половые органы самки с использованием специальных инструментов в соответствии с требованиями нормативных документов, регламентирующих применение биотехнологических искусственного осеменения</p>	<p>Дифференциальный зачет по производственной практике</p>
<p>ТД/Ф 1.3 Выполнение работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в пункте (станции) искусственного осеменения.</p>	<p>Осуществлять выбор средств индивидуальной защиты и применять их в соответствии с выполняемыми работами</p>	<p>Дифференциальный зачет по производственной практике</p>
<p>ТД/Ф 2.1 Выполнение работ по предупреждению заболеваний и падежа животных и птиц.</p>	<p>Уметь подготавливать к работе инструменты и материалы, используемые для проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий.</p>	<p>Дифференциальный зачет по производственной практике</p>
<p>ТД/Ф 2.2 Участие в лечебно-диагностических мероприятиях</p>	<p>Демонстрация способов оказания лечебной помощи животным; введение лекарственных Веществ. Демонстрация основных методов исследования животных.</p>	<p>Дифференциальный зачет по производственной практике</p>

Отчетная документация по окончании практики представляются в деканат факультета СПО с заключением и подписью руководителя практики (на предприятии) и заверенные печатью предприятия. Подготовка к экзамену квалификационному по специальности проводится параллельно с прохождением производственной практики в соответствии с перечнем вопросов, выданных студентам практики.

Содержание практики

Ознакомление с организацией (предприятием). Инструктаж: по безопасности труда.

Расположение организации (фирмы, предприятия), соподчинённость по вертикали и по горизонтали, структура управления, материальная база, система управления,

организация деятельности подразделений, финансирование, техническое оснащение, режим работы, социально - бытовые условия, режим работы и культура труда, организация делопроизводства, наличие технических средств учёта и отчётности, технологический процесс. Инструктаж по безопасности труда.

Изучение должностных обязанностей, руководителей и специалистов.

Руководящий состав организации (предприятия), избираемые и назначаемые руководителями. Административно - функциональные обязанности руководителя, его заместителя, специалистов.

Работа в качестве дублера

В качестве дублера студент практиканта под контролем соответствующего специалиста базовой организации (предприятия) должен ознакомиться с работой специалиста.

Обобщение и оформление материалов практики, оформление дневника-отчёта

Обязательными требованиями являются:

- полностью заполненный титульный лист (за исключением оценки, подписи преподавателя и даты защиты отчёта);
- полностью заполненный аттестационный лист с подписью руководителя и печатью предприятия;
- наличие дневника прохождения практики с подписями руководителя практики на предприятии (организации).

Структура отчета

Первый лист отчета – титульный лист (бланк)

Второй лист отчета – аттестационный лист (бланк)

Отчет в обязательном порядке включает следующие разделы:

- содержание;
- введение;
- описание практики;
- заключение;
- план прохождения практики;
- дневник практики;
- список использованных источников;
- приложения.

Отчет по практике представляется руководителю практики от факультета не позднее 3-х дней после ее завершения на бумажном (подшитом в папку) носителе.

Содержание

В содержании указываются наименования разделов отчёта о производственной (профессиональной) практике с указанием номеров страниц.

Введение

Во введении указываются цели и задачи практики, описывается базовое предприятие (организация): его полное название, юридический и почтовый адреса, история, правовая форма, основные направления деятельности, место и роль предприятия (организации) в производственно – хозяйственной инфраструктуре страны и региона, организационно – штатная структура.

Описание практики

В этом разделе последовательно раскрываются основные вопросы программы практики, при этом необходимо:

- описать специфику предприятия (организации) и его организационные, правовые, финансовые, производственные особенности;
- рассмотреть сложившуюся на предприятии управленческую и производственную практику;
- провести конкретные расчёты, примеры, разработки в соответствии с индивидуальным заданием на практику;
- указать краткие сведения о функциональных обязанностях должностной единицы, которые были предметом изучения или освоения в период практики;
- охарактеризовать степень выполнения запланированных вопросов;
- описать опыт личного ознакомления студента с исполнением различных функциональных обязанностей;
- привести краткое описание работ, выполненных студентом.

При необходимости данный раздел может быть разделён на подразделы, соответствующие основным вопросам программы практики.

Заключение

В заключении необходимо сделать краткое обобщение результатов практики, указать, должностные обязанности каких работников были изучены и освоены в ходе практики, описать выполненные студентом в ходе практики производственные задания, изложить самостоятельно сделанные выводы и рекомендации по основным вопросам индивидуального задания.

6. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИК

(перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы)

Основные источники

Для преподавателей

1. Башмачников В.Ф. Фермерство в России и за рубежом. Учебник, 2014
2. Гридин В.Ф., Гафаров Ш.С. «Организация полноценного кормления дойных коров в условиях среднего Урала», 2014г

Для студентов

1. Косминков Н.Е., Лайпанов Б.К., Домацкий В.Н. Паразитология и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных. Инфра – М, 2015 – 468 стр.

2. Лапытов Д.Г., Залялов И.Н. Основы судебно-ветеринарной экспертизы учебное пос., издат. «Лань», 2014
3. Шацких Е.В. Организация полноценного кормления дойных коров в условиях среднего Урала, 2014.
4. Ятусевич А.И., Галат В.Ф., Мироненко В.М. Руководство по ветеринарной паразитологии/А.И. Ятусевич - «ИВЦ Минфина» 2015, 460 стр. с ил.

Дополнительные источники

1. Башмачников В.Ф. Фермерство в России и за рубежом. Учебник, 2014

Интернет-источники:

- 1) интернет-ресурсы библиотеки:
 - электронные учебно-методические ресурсы (ЭУМР),
 - электронный каталог Web ИРБИС;

Для студентов

- электронные библиотечные системы: ЭБС «Лань» – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>, ЭБС «КнигаФонд» - Режим доступа: <http://www.knigafund.ru>;
- доступ к информационным ресурсам «eLIBRARY», «УИС РОССИЯ» и «Polpred.com».

Методические указания.

Методические указания по производственной практике для специальности 36.02.01 Ветеринария.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
Форма дневника практики

ДНЕВНИК ПРАКТИКИ

Дата	Время	Краткое описание выполненных работ	Оценка и подпись руководителя практики на предприятии
12.09.17	9.00-17.00	Инструктаж по технике безопасности и охране труда. Ознакомление со структурой организации, правилами внутреннего распорядка.	5 Петров

Студент _____

(Фамилия и инициалы, подпись)

Руководитель практики на предприятии

(Фамилия и инициалы, подпись)

Форма-пример дневника производственной и преддипломной практики

№ п/п	№ повтор. приема	Дата	Ф.И.О. владельца, кличка, инв. № животного, др. данные регистрации	Анамнез, Т, П, Д	Симптомы	Диагноз	Диета, содержание, лечение	Прогн оз, исход
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	10.08. 2019	Кругликов, Чапаева 104. Собака, кобель, б/п, Фокс, 6 мес.	Хозяин снял с собаки клеща 2 дня назад. Жалобы на плохой аппетит, рвоту желтой слизью. Моча темно-бурого цвета. Т= 39,9 П= 84 Д= 19	Животное в угнетенном состоянии. Температура тела повышенная. Слизистые оболочки желтушны. В лаборатории в мазке крови обнаружена - <i>Babesia canis</i> .	Пироплазмоз (Piroplasmosis)	Собаке поставили раствор Димедрол а 1% - 1 мл в\м. Затем поставили Пиро- Стоп 0,65 мл в\м. В\в инфузия NaCl 0,9% - 400 мл 1 раз в день, 2-3 дня. В\в эссенциал и форте 2,5 мл 1 раз в день, 3-5 дней. Гемобаланс 1 мл подкожно 1 раз в день, 2-3 раза в неделю. Rp.: Sol. Dimedroli Ster. 1% - 1,0 D.S.: Внутримыше чно. 1 мл, однократ но # Rp.: Sol. «Piro- Stop» Ster. – 100,0 D.S.: Внутримышечно. 0,65 мл, однократно. # Rp.: Sol. Natrii chl oridi Ster. 0,9 % - 200,0 D.t.d. №2 S.: Внутривенно. К апельно, 400 мл 1 раз в день, 2-3 дня. # Rp.: Sol. «Essentiale N» – 5,0 D.S.: Внутривенн о. По 2,5 мл 1 раз в день, 3-5 дней.	Осторо жный. На прием 11.08.1 8