

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра терапии и фармакологии

**Производственная практика.  
Практика по получению профессиональных  
умений и опыта профессиональной деятельности**

Методические указания по прохождению производственной практики,  
выполнению самостоятельной работы для обучающихся по специальности  
36.05.01 – «Ветеринария» очной и заочной форм обучения

Воронеж

2020

Составители: доцент Степанов В.А., доцент Саврасов Д.А., доцент Михайлов А.А.

Рецензент: Кандидат ветеринарных наук, доцент Шапошникова Ю.В.

Составлены в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария, приказ Минобрнауки России № 974 от 22.09.2017г. и примерной программой практик, рекомендованной УМО вузов РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии для специальности 36.05.01. «Ветеринария», квалификация выпускника - ветеринарный врач

Методические указания по прохождению производственной практики, врачебно-производственной практики для обучающихся по специальности 36.05.01 «Ветеринария» рассмотрены и рекомендованы к изданию методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол №1 от 10.09.2020 г.).

## Содержание

Введение.....	4
1 Требования к организации и прохождению практики.....	4
2 Цели и задачи практики.....	9
3 Содержание практики.....	16
4 Организация практики .....	22
5 Методические указания по выполнению программы практики.....	30
.....	6
.....	Приложение.
.....	37

## Введение

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

Практика организуется в соответствии с основной образовательной программой и учебным планом для специальности 36.05.01 Ветеринария, квалификация - «Ветеринарный врач».

Производственная практика, научно-исследовательская работа по специальности 36.05.01 «Ветеринария» включает в себя практическую подготовку специалистов по следующим дисциплинам общеобразовательного стандарта:

- внутренние незаразные болезни,
- общая и частная хирургия,
- акушерство и гинекология,
- эпизоотология и инфекционные болезни,
- паразитология и инвазионные болезни,
- патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза,
- ветеринарно-санитарная экспертиза,
- токсикология.

# 1. Требования к организации и прохождению практики

## 1.1. Требования основной образовательной программы

Реализация требований Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 36.05.01 – «Ветеринария» включает формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенции: общепрофессиональные компетенции:

- способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности **(ОПК-1)**; профессиональные компетенции:

*врачебная деятельность*:

- способность и готовность использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными **(ПК-1)**;

- умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом **(ПК-2)**;

- осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств (ПК-3);

- способность и готовность анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности (ПК-4);

- способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия (ПК-5);

- способность и готовность назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии

пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных **(ПК-6)**; *экспертно-контрольная деятельность:*

- способность и готовность проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз, оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебноветеринарной экспертизы и арбитражного производства **(ПК-7)**;

- способность и готовность проводить ветеринарносанитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, знанием правил перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе **(ПК-8)**;

- способность и готовность организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных **(ПК-9)**;

- способность и готовность к организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла **(ПК-10)**;

- способность и готовность осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств **(ПК-11)**; *организационно-управленческая*

*деятельность:*

- способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении

(законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, правила, рекомендации, указания, терминологию, действующие международные классификации) **(ПК-12)**;

- способность и готовность использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи населению, анализировать показатели их работы, проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий **(ПК-13)**;

- способность и готовность обеспечивать рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам **(ПК-14)**;

- способность и готовность осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях **(ПК-15)**;

- способность и готовность организовать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебнопрофилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов **(ПК-16)**;

- способность и готовность осуществлять перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений, оценивать и прогнозировать экономическое развитие ветеринарной службы, проводить оценку



эффективности ветеринарных мероприятий **(ПК-17)**; *проектно-консультативная деятельность*:

- способность и готовность участвовать в разработке проектов по строительству ветеринарных учреждений и клиник, животноводческих комплексов, технологических линий по переработке продукции животноводства и их экспертизе согласно ветеринарно-санитарным и гигиеническим требованиям **(ПК-20)**;

- способность и готовность проводить консультативную деятельность в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы и организации ветеринарного дела **(ПК-21)**;

*научно-исследовательская деятельность*:

- способность и готовность 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 **(ПК-25)**;

- способность и готовность 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 **(ПК-26)**.

## 1.2. Особенности практики

Проведение производственной практики, научно-исследовательская работа служит закреплением и углублением теоретических знаний, применение их при решении производственных задач и является базовой для формирования умений и навыков, необходимых для осуществления профессиональной деятельности выпускника.

Оценка знаний, умений и навыков, обучающихся по завершении производственной практики, научно-исследовательская работа, проводится с помощью различных приемов, которые определяются программой производственной практики, научно-исследовательская работа: проверка отчета, дневника, защита материалов практики.

## **2. Цели и задачи практики**

Цель производственной практики, научноисследовательская работа: закрепление теоретических и практических знаний, полученных обучающимися при изучении дисциплин учебного плана специальности 36.05.01 «Ветеринария»; приобретение навыков организационной работы по решению социально-экономических вопросов в трудовых коллективах, включающих ветеринарных специалистов, формирование активной социальной позиции будущего специалиста; приобретение практических навыков организации производства в хозяйствах разных форм собственности, анализа хозяйственной деятельности предприятия, управления коллективом, по планированию, организации, материальнотехническому обеспечению, экономическому анализу ветеринарных противоэпизоотических мероприятий, по диагностике, профилактике инфекционных, инвазионных болезней животных, оздоровлению неблагополучных хозяйств, управлению ветеринарной службы, диспансерного обследования животных; приобретение навыков по выяснению причин заболеваний животных, проведению

лечебных и профилактических мероприятий, по организации и проведению хирургической, акушерско-гинекологической работы, ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животного и растительного происхождения, выявлению причин отравлений животных; приобретению опыта анализа патологоанатомических изменений органов трупов животных для установления патологоанатомического диагноза и заключения о причинах падежа. Для формирования компетенций в ходе производственной практики, научно-исследовательская работа, обучающийся приобретает следующие **знания:**

- устройство персонального компьютера; методы сбора и Обработки информации; особенности применения математических методов в биологических исследованиях, фундаментальные понятия, экологические законы; методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных; принципы (основы) устройства и работы медико-технической и ветеринарной аппаратуры, применяемых в диагностике и лечении животных; методы асептики и антисептики и их применение; морфофизиологические основы, основные методики клинко-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний; методы способы радикальной патогенетической и медикаментозной терапии обеспечивающие немедленное устранение жизни-опасных нарушений (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), противошоковые мероприятия; правила работы с лекарственными средствами, основные принципы лечебного диетического кормления больных и здоровых животных; основные понятия патологической анатомии и методы патологоанатомического исследования, характерные морфофизиологические изменения внутренних органов при

важнейших заразных и незаразных болезнях животных; правила перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе; ветеринарно-санитарные требования к проектированию и строительству предприятий по переработке мяса и сырья животного происхождения; ветеринарные требования при транспортировке животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла, особенности перевозки больных животных; закономерности развития эпизоотического и эпидемического процесса при инфекционных и паразитарных болезнях; законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, правила, рекомендации, указания, терминологию, действующие международные классификации; основные принципы и положения государственного, трудового, гражданского и административного законодательства; основополагающие правовые акты, правила и нормы в области ветеринарии; основные принципы радиометрии и дозиметрии ионизирующих излучений; методы диагностики, профилактики и ликвидации инфекционных, инвазионных и незаразных болезней животных; экономические аспекты производственной и предпринимательской деятельности, позволяющие принимать рациональные решения в условиях рыночной экономики; современные нормативные и правовые аспекты в животноводстве и других областях деятельности человека; ветеринарно-санитарные требования планировки сельскохозяйственных помещений; основы гигиены воздушной среды, почвы, воды, кормов, ухода и контроль за условиями содержания животных на фермах, при перевозках, на базе предубойного содержания; основные этические принципы в ветеринарии, константы физиологических показателей работы органов и систем организма животных; основные задачи патологоанатомической службы в ветеринарии; сущность общепатологических процессов и заболеваний, их этиологию, патогенез, морфологию, значение для организма; основные

понятия и методы теории информатики; основные технологии создания, редактирования, оформления сохранения, передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств информационных и коммуникационных технологий;

**умения:**

- способность применять вычислительную технику в своей деятельности; рационально использовать биологические особенности животных при оценке их функциональной деятельности, объяснять процессы, происходящие в организме; проводить коррекцию природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению животных; правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических лечебных целях, назначать необходимое лечение в соответствии с поставленным диагнозом; осуществлять необходимые диагностические, терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические мероприятия, осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях; интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности; применять специальные методы клинического обследования с использованием специализированного оборудования и инструментов для своевременно выявления жизнеопасные

нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия; применять терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения острых патологий различной этиологии; осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных; оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства; осуществлять контроль за ветеринарно-санитарным состоянием предприятия по переработке продуктов и сырья животного происхождения и обеспечения выпуска ими доброкачественной продукции; контролировать и осуществлять мероприятия по транспортировке животных на основе ветеринарного законодательства; организовать и контролировать деятельность ветеринарно-санитарных специалистов в условиях перерабатывающей промышленности, колбасного и консервного производств, работы ветеринарной службы на холодильных предприятиях, в лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы рынков; контролировать и осуществлять общие и специальные профилактические, ветеринарно-санитарные и карантинно-ограничительные мероприятия; пользоваться действующими нормативно-правовыми документами в области ветеринарии; самостоятельно анализировать и оценивать статистические данные, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа; составлять учетно-отчетную ветеринарную документацию; анализировать показатели работы лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию

ветеринарной помощи населению, проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий; проводить обучение среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений основным манипуляциям и процедурам; осуществлять карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях

Самостоятельно анализировать и оценивать статистические данные, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа; оценивать и прогнозировать экономическое развитие ветеринарной службы, проводить оценку эффективности ветеринарных мероприятий; определять гигиенические параметры в помещениях; разрабатывать проекты по строительству ветеринарных учреждений и клиник, животноводческих комплексов для создания оптимальной среды обитания в соответствии с видовыми и возрастными особенностями животных с целью повышения их жизнеспособности, продуктивности и конверсии корма. Соблюдать в профессиональной деятельности регламенты экологической безопасности; руководить профессиональным коллективом, осуществляющим врачебную и экспертно-контрольную деятельность, распознавать отклонения физиологических параметров от нормативных значений; интерпретировать результаты современных диагностических технологий и уметь грамотно и доступно объяснять значение полученных показателей; 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; применять методы, используемые

в биологических и экологических исследованиях, для оценки состояния организма животного и агроэкосистем животноводческого направления; применять статистические методы анализа результатов опытов и использовать их в практической деятельности;

**навыки и (или) опыт деятельности:**

- приобрести навыки использования биофизических способов воздействия на биологические объекты, физико-химических и биологических методов анализа, приемы мониторинга обменных процессов в организме, оценки и контроля морфологических особенностей живого организма; навыки оценки эффективности диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными; владение техникой клинического исследования животных; владения методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; анализа закономерности функционирования органов и систем организма; навыки выполнения основных лечебных мероприятий при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход (заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови); приобрести способность и готовность назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом; способность и готовность проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз; способность и готовность проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла; опыт организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения,



продукции пчеловодства и водного промысла; опыт организации и проведения экспертной оценки и контроля технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных; способность и готовность осуществления экспертизы и контроля мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств; приобрести способность и готовность обеспечения рациональной организации труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений; способность и готовность осуществления организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды; способность и готовность организации и контроля проведения массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов; приобрести способность и готовность осуществления перспективного планирования работы ветеринарных и производственных подразделений; способность и готовность участия в разработке проектов по строительству ветеринарных учреждений и клиник, животноводческих комплексов, технологических линий по переработке продукции животноводства и их экспертизе согласно ветеринарно-санитарным и гигиеническим требованиям; способность и готовность проведения консультативной деятельности в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы и организации ветеринарного дела, определять наличие признаков протекающих в организме патологических процессов; иметь навыки прогнозирования сдвигов функциональных параметров в норме и при патологии; иметь опыт составления протокола и акта вскрытия; приобрести

способность и готовность сбора научной информации, подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов и отчетов, библиографий; приобрести способность и готовность 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.

### **3. Содержание практики.**

Производственная практика, научно-исследовательская работа по специальности 36.05.01 «Ветеринария» включает в себя практическую подготовку специалистов по следующим дисциплинам общеобразовательного стандарта. В разделе приведены примерные вопросы, которые могут изменяться в зависимости от места практики:

#### **Внутренние незаразные болезни**

1. Анализ плана мероприятий по общей профилактике незаразных болезней животных
2. Проведение диспансеризации на ферме
3. Техника введения лекарственных веществ
4. Техника постановки и проведения очистительных и массирующих клизм, зондирование рубца (желудка), металлоиндикация, введение магнитных зондов, массаж преджелудков и др.
5. Физиотерапия и физиопрофилактика
6. Оказание лечебной помощи животным при патологиях органов дыхания
7. Оказание лечебной помощи животным при болезнях пищеварения

8. Исследование метаболических нарушений у животных в условиях промышленного животноводства

### **Общая и частная хирургия.**

1. Анализ планов и отчетов по профилактическим мероприятиям и лечебной работе при общих хирургических патологиях
2. Виды травматизма, его распространенность и экономический ущерб. Лечение ран у животных
3. Общие и специальные методы лечения и профилактики, асептических и септических форм воспаления (абсцессов и флегмон)
4. Общие и специальные методы лечения и профилактики, открытых и закрытых повреждений
5. Техника проведения новокаиновых блокад
6. Проведение кастрации, обезроживания и других плановых хирургических мероприятий
7. Проведение оперативных вмешательств с диагностической целью (пункции, биопсии, проколы, руменотомия, лапароцентез и др.)
8. Дифференциальная диагностика и лечение животных с патологиями суставов и костей.
9. Общие и специальные методы лечения и профилактики болезней зубочелюстного аппарата.
10. Расчистка и обрезка копыт и копытец у продуктивных животных.
11. Общие и специальные методы лечения и профилактики болезней органов зрения.
12. Общие и специальные методы лечения и профилактики болезней органов слуха.
13. Прием больных животных и оказание лечебно - профилактической помощи при опухолевых, травматических,

ортопедических, ревматологических, неврологических и других хирургических патологиях животных.

14. Курация животного с хирургической патологией, оформление курсовой работы (истории болезни) по дисциплине «Общая и частная хирургия».

#### **Акушерство и гинекология.**

1. Организация родовспоможения в хозяйствах и оказания акушерской помощи роженицам и новорожденным.
2. Оказание лечебно-профилактической помощи при послеродовых заболеваниях.
3. Прием больных животных и оказание лечебно-профилактической помощи при гинекологических заболеваниях.
4. Прием больных животных и оказание лечебно-профилактической помощи при болезнях молочной железы
5. Применение биотехнологических методов для улучшения показателей воспроизводства
6. Организация искусственного осеменения, контроль эффективности искусственного осеменения.
7. Оказание лечебно-профилактической помощи при андрологических заболеваниях.
8. Выявлением причин бесплодия животных, расчет экономического ущерба от бесплодия.
9. Курация животного, больного акушерским, гинекологическим, андрологическим заболеванием, патологией молочной железы. Оформление курсовой работы (истории болезни) по дисциплине «Акушерство и гинекология».

#### **Эпизоотология с ветеринарной санитарией.**

1. Изучение и анализ эпизоотического состояния фермы и населенного пункта, эпизоотической карты района.
2. Анализ планов противоэпизоотических мероприятий.

3. Прием больных животных и оказание лечебно - профилактической помощи при инфекционных болезнях.
  4. Участие в проведении противоэпизоотических мероприятий в неблагополучном хозяйстве.
  5. Эпизоотологическое обследование хозяйства, анализ материала, учетно-отчетной ветеринарной документации.
  6. Проведение плановых диагностических исследований.
  7. Проведение противоэпизоотических, профилактических иммунизаций и фагообработок.
  8. Дезинфекция помещений и территорий, дезинсекция и дератизация. Обеззараживание навоза и т.п.
  9. Оборудование карантинных помещений, ветеринарно-санитарных пропускников, дезбарьеров, биотермических ям и др. ветеринарно-санитарных объектов.
  10. Взятие, консервирование и отправка патологического материала в лабораторию.
  11. Проведение бактериологических, серологических, гематологических, патоморфологических и других исследований на инфекционные болезни животных.
  12. Дезинсекция и дератизация в животноводческих помещениях.
  13. Взятие крови и получение сыворотки от животных для серологических исследований на инфекционные болезни.
- Подготовка и отправка материала в лабораторию.
14. Плановые, профилактические иммунизации.
  15. Аэрозольная дезинфекция в присутствии животных.
  16. Аллергические исследования на инфекционные болезни.
  17. Влажная дезинфекция помещений.
  18. Составление плана противоэпизоотических мероприятий – выполнение курсовой работы по эпизоотологии.

### **Паразитология и инвазионные болезни.**

1. Анализ плана противоэпизоотических мероприятий по борьбе с инвазионными болезнями.
2. Обследование хозяйства по инвазионным болезням.
3. Прием больных животных и оказание лечебно - профилактической помощи при инвазионных болезнях.
4. Дегельминтизация животных современными методами и средствами.
5. Полное и неполное гельминтологическое вскрытие трупов животных, гельминтокопрологическое исследование.
6. Документоведение противоэпизоотической работы.
7. Диагностические исследования на гельминтозы.
8. Диагностика эктопаразитарных болезней - арахнозов и энтомозов. Обследование животных на наличие клещей, личинок овода и т.д.
9. Инсектоакарицидная обработка животных.
10. Исследование фекалий животных на кокцидиоз, криспоридиоз и другие протозоозы.
11. Взятие крови, приготовление мазков и исследование крови на пироплазмоз, анаплазмоз и другие кровопаразитарные протозоозы.
12. Курация животного, больного паразитарным заболеванием, и оформление курсовой работы (истории болезни) по дисциплине «Паразитология и инвазионные болезни».

### **Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза.**

1. Характеристика патологоанатомической работы в районе, хозяйстве, на вет. участке.
2. Характеристика и анализ помещений для вскрытия трупов животных, оснащенности их приборами и инструментам.
3. Характеристика и анализ ветеринарно-санитарных условий утилизации трупов и трупного материал.

4. Порядок проведения вскрытия трупов и судебно-ветеринарной экспертизе.
5. Изучение патологической анатомии при падеже животных, вынужденном убое, а также боенских конфискатов, анализ степени распространения незаразных инвазионных и инфекционных болезней.
6. Проведение полного патологоанатомического вскрытия трупов двух животных с постановкой патологоанатомических диагнозов, заключением о причинах смерти и составлением протоколов вскрытия животных.
7. Изучение патологоанатомических изменений в органах и тканях при различных болезнях животных.
8. Анализ совпадения клинического анализа с патологоанатомическим.
9. Отбор патологического материала, для гистологических исследований, его консервирование, упаковка и отправка в лабораторию
10. Проведение гистологического исследования патологического материала от животных.
11. Характеристика выполнения правил техники безопасности и личной профилактики при работе с больными животными, трупным материалом, вредными и опасными для здоровья средствами, и методами.

### **Ветеринарно-санитарная экспертиза.**

1. Изучение структуры боенских и мясоперерабатывающих предприятий, их санитарного состояния и организации ветслужбы по ветеринарно-санитарной экспертизе сырья и готовой продукции.
2. Методы предубойного осмотра животных.
3. Методы послеубойного исследования туш и продуктов убоя.
4. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов животного и растительного происхождения.

5. Отбор проб для бактериологического, физико-химического и других методов исследования.
6. 6. Трихинеллоскопия свинины.
7. Обезвреживание мяса больных животных и ветеринарных конфискатов.
8. Отбор проб и исследование молока и молочных продуктов.
9. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и рыбных продуктов.
10. Ветеринарно - санитарная экспертиза пищевых яиц.
11. Ветеринарно - санитарная экспертиза мёда.
12. Определение видовой принадлежности мяса, выявление фальсификатов.
13. Структура и документоведение государственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы.

#### **Токсикология.**

1. Показания к применению, фармакодинамика и фармакокинетика препаратов, применявшихся в период практики.
2. Расчет дозы, назначение и рецептура названных препаратов.
3. Анализ случаев отравлений животных лекарственными веществами.
4. Анализ случаев отравлений животных пестицидами, растениями, микотоксинами.
5. Способы удаления токсических веществ с поверхности кожи и слизистых оболочек, освобождение желудочно-кишечного тракта от ядов.
6. Прием больных животных и оказание лечебно - профилактической помощи при отравлениях токсическими веществами.

#### **4. Организация практики**



#### **4.1. Обязанности руководителя практики от университета**

Руководитель практики назначается приказом ректора или распоряжением проректора по учебной работе из числа профессоров, доцентов и опытных преподавателей по представлению заведующего кафедрой и декана факультета.

Руководитель практики отвечает перед заведующим кафедрой, заместителем декана, деканом и проректором по учебной работе за организацию и качественное проведение практики, за выполнение обучающимися программы практики.

Руководитель практики несет ответственность за правильное расходование средств, выделенных на проведение практики, обеспечивает соблюдение правил охраны труда и техники безопасности, правил трудовой и общественной дисциплины всеми обучающимися-практикантами.

**В подготовительный период руководитель практики от университета обязан:**

- получить от заведующего кафедрой и декана факультета указания по подготовке и проведению практики;
- изучить программу практики и учебно-методическую документацию по практике, проследить за подготовкой обучающимися дневников практики;
- ознакомиться с содержанием и особенностями договоров, заключенных с предприятиями, организациями и учреждениями, при необходимости принять активное участие в их заключении, детально ознакомиться с особенностями прохождения обучающимися практики в принимающей организации;
- спланировать и обеспечить своевременное проведение и оформление всех организационно-подготовительных мероприятий перед выездом обучающихся на практику: проведение специальных профилактических прививок и

медосмотра, проведение инструктажа по технике безопасности с оформлением всех установленных документов, согласовывая все вопросы с отделом охраны труда;

- ознакомиться с группой обучающихся, направляемых на практику под его руководством (академической успеваемостью, дисциплиной и т.д.);

- подготовить и провести организационное собрание с группой обучающихся-практикантов перед началом практики. На собрании необходимо:

- сообщить студентам точные сроки практики;
- сообщить фамилии и телефоны должностных лиц, курирующих вопросы практики;
- подробно ознакомить студентов-практикантов с программой практики, выделяя главные вопросы и разъясняя индивидуальные задания;
- сообщить об учебных пособиях, представить дидактические материалы, необходимые для выполнения программы практики, указать, где и какая литература может быть получена;
- сообщить требования по ведению дневника и составлению отчета по практике;
- напомнить о документах, необходимых обучающемуся-практиканту в период практики, и для представления в комиссию по её окончании;
- ознакомить студентов с режимом работы базовых предприятий для практики (распорядок дня, особенности рабочего места и др.);
- информировать студентов о дате подведения итогов практики и защиты дневников на соответствующей кафедре.

**В период пребывания на базе практики руководитель практики от университета обязан:**

Согласовать с уполномоченными специалистами предприятия:

- календарный план прохождения практики студентов в данной организации;
- список руководителей практики от предприятия;
- распределение студентов по рабочим местам и график их передвижения;
- тематику индивидуальных заданий преподавателей курирующей кафедры;
- план проведения теоретических занятий и экскурсий;
- порядок проведения инструктажа по технике безопасности на каждом рабочем месте;
- проверить в отделе охраны труда, не относятся ли рабочие места студентов к категории опасных, требующих предварительной подготовки;
- проект приказа/распоряжения по рабочим местам студентов на предприятии.

Ознакомить руководителей практики от организации с программой практики, графиком перемещения студентов по рабочим местам и согласовать с ними содержание индивидуальных заданий.

При необходимости, обеспечить встречу обучающихся, прибывших на практику, и оказать им помощь в размещении в общежитии или на квартире и в решении других бытовых вопросов.

Принять участие в проведении инструктажа по технике безопасности на местах практики и проконтролировать правильность и своевременность оформления соответствующей документации.

Ознакомить обучающихся с согласованным графиком прохождения практики, с распределением по рабочим местам, с руководителями практики от организации, обеспечить систематический контроль за выходом обучающихся на практику. Систематически контролировать выполнение обучающимися программы практики, графика её проведения и индивидуальных

заданий; консультировать обучающихся по вопросам выполнения программы практики.

Периодически уточнять с руководителем от организации вопросы программы практики и индивидуальных заданий.

Систематически информировать деканат о ходе практики. Немедленно сообщать на кафедру, в деканат и ректорат обо всех случаях травматизма и грубого нарушения дисциплины обучающимися.

На заключительном этапе проведения практики:

- проверить и подписать дневники и отчеты студентов,
- оказать помощь руководителям практики от организации в составлении характеристик на практикантов,
- проконтролировать отъезд обучающихся с баз практик в установленные учебным планом сроки.

**По окончании практики руководитель практики от университета обязан:**

- Уточнить в деканате сроки предоставления на проверку отчетов и организации защиты материалов практики, и время приема зачета по практике; довести их до сведения обучающихся. Принимать участие в работе комиссии по приему защиты отчетов по практике.

- В течение недели после защиты материалов практики обучающимися, предоставить в деканат письменный отчет о проведении практики вместе с замечаниями и конкретными предложениями по совершенствованию практической подготовки студентов.

- Предоставить в бухгалтерию в установленном порядке отчет об использовании аванса на командировочные расходы, связанные с проведением практики данной группы обучающихся.

- Оформить документы на почасовую оплату занятий, (если таковые предусмотрены) проводимых во время практики, в установленные сроки.

- Отчитаться на заседании кафедры или на ученом совете факультета о результатах практики, предоставить в учебное управление отчет о проведении практики в установленные сроки.

#### **4.2. Обязанности руководителя практики от предприятия, учреждения, организации при проведении практики**

Руководитель практики утверждается приказом ректора или распоряжением проректора по учебной работе, одновременно с утверждением места практики, из числа ведущих специалистов предприятия, учреждения и др. по представлению заведующего кафедрой и декана факультета.

Непосредственное руководство практикой возлагается на руководителя практики от организации.

#### **Обязанности руководителя практики от организации:**

Составить и обеспечить соблюдение графиков прохождения практики в организации.

Ознакомить обучающихся-практикантов с правилами охраны труда, техникой безопасности при работе с животными, эксплуатацией технических средств, лабораторного оборудования и др.

Организовать рабочие места обучающихся-практикантов.

Организовать и проводить практику в соответствии с программой практики и графиком работ.

Обеспечить соответствие содержания практики, уровня и объема решаемых задач требованиям программы.

Согласовать темы индивидуальных заданий или тему научной исследовательской работы не позднее первой недели практики.

Оказывать помощь в подборе материала для выполнения индивидуального задания или научной исследовательской работы обучающихся.

Предоставить возможность обучающимся-практикантам пользоваться имеющейся литературой, технической и другой документацией на предприятиях и в организациях прохождения практики.

Организовывает встречи обучающихся со специалистами, а также экскурсии, знакомя с особенностями производства, консультирует по производственным вопросам.

Осуществляет текущий контроль за ведением дневника не реже двух раз в неделю, за выполнением требований учебного плана и подготовки отчета. К моменту окончания практики дает характеристику обучающемуся-практиканту.

Контролирует трудовую дисциплину обучающихся-практикантов и соблюдение ими правил внутреннего трудового распорядка. Сообщает в деканат обо всех случаях серьезного нарушения обучающимися правил внутреннего распорядка и о наложении на них дисциплинарных взысканий.

При возможности принимает участие в работе комиссии по защите материалов практики обучающимися.

#### **4.3. Обязанности обучающихся при прохождении производственной практики, научно-исследовательская работа.**

Систематически и глубоко овладевать практическими навыками по избранному направлению.

Получать консультацию и инструктаж по всем вопросам организации практики, в т.ч. по технике безопасности.

Посещать в обязательном порядке все виды практик и выполнять в установленные сроки все виды заданий, предусмотренных программами практик.

Бережно и аккуратно относиться к мебели, оборудованию, инвентарю, приборам, учебным пособиям, книгам.

Обучающимся запрещается без разрешения администрации организации-базы практики выносить предметы и различное оборудование из лабораторий, производственных, учебных и других помещений.

Поддерживать чистоту и порядок во всех учебных, учебно-производственных и производственных помещениях, принимать участие в их уборке на началах самообслуживания в установленном в месте прохождения практики порядке.

При неявке на практику (или часть практики) по уважительным причинам обучающиеся обязаны поставить об этом в известность деканат факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства, и в первый день явки на занятия представить данные о причине пропуска практики (или части практики). В случае болезни обучающийся представляет в деканат факультета справку из медицинского учреждения установленного образца.

#### **4.4. Краткая инструкция обучающемуся при прохождении практики**

##### **Перед выездом на практику необходимо:**

1. Подробно выяснить: характер и сроки практики; подробный адрес базы практики;
2. Получить инструктаж по технике безопасности, организации и программе практики;
3. Приобрести методические и учебные пособия по практике;

4. Получить задания, которые необходимо выполнить на предприятии (по теме курсовых работ, научно-исследовательской работе);
5. Получить на профилирующей кафедре консультацию и инструктаж по всем вопросам организации практики, в т.ч. по технике безопасности.

### **Прибыв на место практики, студент-практикант обязан:**

Явиться в управление предприятия, учреждения, организации и отметить в дневнике дату прибытия; Получить документ-пропуск (удостоверение);

Явиться к руководителю практики от организации, ознакомить его с программой практики и индивидуальными заданиями, согласовать с ним рабочее место, календарный план-график прохождения практики, порядок проведения работы, порядок пользования производственно-техническими материалами, литературой, инструментами и приборами, порядок получения спецодежды, порядок работы с документацией и подведения итогов практики;

Ознакомиться с правилами внутреннего распорядка и техникой безопасности на предприятии, в учреждении, организации и неуклонно их выполнять;

Уточнить с руководителем практики от организации, кто будет руководить работой студента-практиканта непосредственно на рабочем месте, порядок и место получения консультаций;

Установить связь с общественными организациями предприятия и принимать активное участие в общественной жизни предприятия, учреждения, организации.

### **Обязанности обучающегося в период практики:**

Не позднее следующего дня по прибытии на предприятие пройти инструктаж по технике безопасности, необходимые профилактические обработки и вакцинации в соответствии с



эпидемиологической ситуацией в районе или населенном пункте места прохождения практики, стать на табельный учет и приступить к работе;

При пользовании производственно-техническими материалами предприятия строго руководствоваться установленным порядком эксплуатации и хранения этих материалов;

Систематически вести дневник практики;

Отчет составлять по окончании каждого этапа практики и окончательно оформлять в последние дни пребывания на месте практики, заверив его у руководителя практики;

Отчет должен представлять собой систематическое изложение выполненных работ, иллюстрироваться схемами, чертежами, эскизами. Основу содержания отчета должны составлять личные наблюдения, критический анализ и оценка действующих применяемых средств и методов практической работы, процессов и методов организации работ, а также, выводы и заключения;

Записи в дневнике должны показать умение обучающегося разбираться как в организации, так и в технологии производства, ветеринарном деле, экспертно-надзорных процедурах, экономике, планировании и контроле за производством и ветеринарным делом;

Дневник и отчет должны быть полностью закончены на месте практики и там же представлены для оценки и отзыва руководителю производственной практики от предприятия;

Все полученные инструменты, приборы, литературные источники, оставшиеся расходные материалы, реактивы, медикаменты, спецодежда и обувь должны быть своевременно возвращены по принадлежности;

Перед отъездом на место практики студент должен получить разрешение руководителя предприятия, отметить в

дневнике и направлении дату и заверить ее печатью и подписью руководителя практики от предприятия.

***Возвратившись с практики необходимо представить дневник и отчет по практике для проверки и защиты на кафедрах, в строго установленные деканатом сроки.***

#### **4.5. Техника безопасности при прохождении практики**

Содержание подробной инструкции по технике безопасности приводится в Правилах по охране труда при работе в ветеринарных лабораториях и Правилах по охране труда в животноводстве, утвержденных приказом Минсельхоза РФ от 10 февраля 2003г. N49, основанных на нормативных актах, Законах РФ и других документах, перечисленных в тексте Правил.

### **5. Методические указания по выполнению программы практики**

#### **5.1. Перечень документов необходимых для итоговой аттестации по производственной практике, научно-исследовательская работа:**

1. Направление на практику с отметками руководителя сельскохозяйственного или иного предприятия (конноспортивный центр, зоологический парк, рыбхоз и др.) – основной базы прохождения практики;

2. Справки с дополнительных мест прохождения производственной практики – ветеринарной клиники или СББЖ, ветеринарной лаборатории, лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы рынка или перерабатывающего предприятия;

3. Дневник практики;

4. Характеристика на практиканта от руководителя практики от предприятия;

5. Отчет по практике со сводной таблицей;
6. Журнал регистрации больных животных (формы 1-вет);
7. Журнал для записи противоэпизоотических мероприятий (формы 2-вет);
8. Протокол и акт патологоанатомического вскрытия трупов животных (желательно различных видов).

Приветствуется приложение к вышеперечисленной отчетной документации фото- и видеоматериалов, полученных при прохождении практики.

## **5.2. Правила оформления и ведения дневника**

Дневник практики оформляется на весь период прохождения практики. Ведение дневника ежедневное; каждые 5 страниц дневника необходимо заверять подписью непосредственного руководителя практики и печатью с места прохождения практики или пронумеровать страницы, прошить и заверить на последней странице у руководителя практики (подпись, печать). Дневник обучающиеся сдают на проверку руководителям практики от университета, список которых утвержден приказом по университету. Дневник необходимо вести по следующей форме (табл. 1):

Таблица 1. Дневник производственной практики (образец заполнения).

Дата	Место выполнения мероприятий	Содержание и объем работы

При приеме больных животных записи ведут в «Журнале регистрации больных животных» (форма №1-вет) с указанием вида животного, инвентарного номера, владельца животного, даты заболевания, анамнеза, клинических признаков, предварительного диагноза, окончательного диагноза, лечения (назначаемые лекарственные вещества дают в рецептурной прописи), исхода болезни (записывают в дальнейшем с указанием даты). Журнал обязателен при сдаче отчета по производственной практике.

Сведения о проводимых противоэпизоотических мероприятиях заносят в «Журнал записи противоэпизоотических мероприятий». При благополучии хозяйства по инфекционным болезням необходимо дать сведения о проводимых общих и специальных противоэпизоотических мероприятиях, а при неблагополучии – оздоровительных мерах.

В дневнике должны быть отражены данные о диагностических исследованиях, лечебных мероприятиях, предохранительных прививках, дегельминтизации записывают (название исследований, прививок, дегельминтизации, вид и количество обработанных животных, метод проведения, использованные препараты, их дозы, результат). При диспансеризации животных записывают результаты по общепринятой табличной форме диспансеризации (клинически осмотрено, обследовано, исследовано проб крови, сыворотки, мочи, кормов и т.д.).

Патологоанатомическое вскрытие трупов животных регистрируется в форме акта вскрытия и краткого протокола вскрытия:

- вводная часть (вид, номер, возраст животного, условия кормления и содержания, клинический диагноз, лечение и т.д.);
- описательная часть;
- заключительная часть (патологоанатомический диагноз, заключение о причинах смерти животного).

Результаты ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства записывают по форме журналов (формы №23-вет, №24-вет, №25-вет, №26-вет). Работу в ветеринарной лаборатории записывают по формам журналов (формы №52-вет, №14-вет, №15-вет, №16-вет, №17-вет, №18вет, №19-вет, №20-вет, №21-вет, №220-вет). В дневнике приводят краткие характеристики из регистрационных форм.

### **5.3. Правила оформления и составления отчёта**

Отчет о производственной практике (объемом 10-15 страниц) пишут на основании анализа фактического материала, изложенного в дневнике, а также данных, собранных из отчетов о состоянии животноводства и ветеринарного обслуживания в хозяйствах. Приступая к составлению отчета, обучающийся предварительно готовит таблицы, рисунки, фотоснимки, карты эпизоотического обследования, протоколы вскрытия, акты обработок и другие иллюстративные материалы.

Отчет составляют в следующей последовательности: содержание, введение, состояние животноводства, ветеринарная работа, в соответствии с перечнем настоящих методических указаний, и заключение.

Во введении дают краткую характеристику месту практики в географическом, почвенно-климатическом, производственно-экономическом отношениях.

В разделе «Состояние животноводства» проводят производственные и экономические показатели развития животноводства по материалам выполнения соответствующих заданий и анализа отчетной документации.

В разделе «Ветеринарная работа» приводят весь материал, собранный в процессе выполнения заданий по программе каждой дисциплины в той последовательности, в какой они изложены в настоящих методических указаниях. Характеризуют

ветеринарную работу в хозяйстве: численность специалистов, их квалификацию, производственную нагрузку, наличие материально-технической базы ветеринарной службы (ветеринарных, ветеринарно-санитарных объектов, их размещение и использование оборудования, инструментов, медикаментов, биопрепаратов). Необходимо в отчете отразить, как организованы работа ветеринарных учреждений, порядок приема больных животных, распорядок дня, привести статистические данные о заболеваемости и падеже животных по различным группам болезней, после чего дать развернутый анализ выполненных заданий. В конце этого раздела привести сводку о работе, выполненной в период производственной практики, по форме (таблица 2):

Таблица 2. Сводка о работе, выполненной на производственной практике, научно-исследовательская работа.  
 Фамилия, имя,  
 отчество \_\_\_\_\_

№ п/п	Мероприятия	Кол-во мероприятий	Подписи руководителей
1	2	3	4
1	Осуществлен клинический осмотр животных, птиц		
2	Принято больных животных, всего в том числе с болезнями: а) инфекционными б) инвазионными в) незаразными г) хирургическими д) акушерскими е) гинекологическими ж) андрологическими		

4	Проведено диагностических исследований всего: в том числе: а) аллергических б) серологических в) бактериологических г) паразитологических д) патологоанатомических е) других (указать каких)		
5	Проведена ветеринарно- санитарная экспертиза: а) мяса б) молока в) яиц г) другое (указать что)		
6	Взято проб крови		
7	Вакцинировано		
8	Дегельминтизировано		
9	Обработано против кожных заболеваний		
10	Проведено искусственное осеменение		
11	Исследовано на беременность		
12	Оказана акушерская помощь		
13	Выполнено хирургических операций		
14	Проведено профилактических обработок против болезней незаразной этиологии		
15	Разработано планов ветеринарных мероприятий		
16	Проведено бесед		
17	Сделано докладов		

В заключении следует обобщить основные итоги производственной практики, научно-исследовательская работа,

сделать выводы о положительных результатах выполнения программы, изложить недостатки по отдельным разделам практики, недостатки в лечении и профилактике болезней, критические замечания и предложения по улучшению организации производственной практики.

Во время прохождения практики при оформлении дневника и отчета обучающийся-практикант обязан постоянно пользоваться учебниками и учебными пособиями, учебно-методической и справочной литературой.

Правильно оформленный отчет, иллюстрированный схемами, таблицами, чертежами, фотографиями и рисунками, в сброшюрованном виде следует представить руководителю практики (главному ветеринарному врачу района, предприятия, животноводческого комплекса, ветеринарной клиники и др.). Руководитель практики от предприятия проверяет дневник и отчет, визирует его, указывая должность, фамилию, дату проверки. Подпись следует заверить печатью ветеринарного учреждения или предприятия.

**5.4. Порядок аттестации по итогам практики**  
Промежуточным контролем по результатам прохождения производственной практики, научно-исследовательская работа на 4 курсе является зачет, который выставляется в зачетную книжку по результатам защиты материалов по прохождению производственной практики. Материалы практики аккуратно подшиваются, брошюруются. Фотографии и другого рода приложения оформляются в виде приложений в конце необходимых документов. Все материалы производственной практики помещаются в папку с завязками и подписываются (см. образец титульного листа в приложении).

Защита материалов практики проходит на курирующей кафедре в виде интерактивной беседы.



## **5.5. Научно - исследовательская работа в период прохождения практики**

Научно-исследовательская работа студентов (НИРС) выполняется на базе кафедр вуза и мест прохождения производственной практики, научно-исследовательская работа.

Научно-исследовательская работа студента может быть представлена в виде научного доклада на ежегодной научной студенческой конференции.

Целью научно - исследовательской работы студентов является:

- углубленное изучение теоретических основ разрабатываемой проблемы с последующим использованием полученных данных в практике ветеринарной медицины. Задачи научно-исследовательской работы студентов в период практики:
- анализ доступной литературы по изучаемому вопросу,
- освоение методов научных исследований,
- умение устанавливать общие закономерности и особенности рассматриваемой проблемы,
- использовать методы математического анализа полученных данных,
- развитие логики врачебного мышления и творческих способностей к научному анализу,
- интеграция научных исследований и образовательной деятельности,
- усиление специализации профессиональной подготовки выпускников.

## 6. Приложение

Приложение 1

### Форма титульного листа отчёта

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ  
И ТЕХНОЛОГИИ ЖИВОТНОВОДСТВА

КАФЕДРА \_\_\_\_\_

ОТЧЁТ  
ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ,  
ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И  
ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

обучающегося \_\_\_\_\_ (курс,  
группа, ФИО обучающегося)

Руководитель: \_\_\_\_\_  
(должность, ученая степень, кафедра, ФИО руководителя)

Сроки прохождения практики: \_\_\_\_\_

Место прохождения: \_\_\_\_\_

Воронеж 20\_\_ г.