

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной  
медицины имени Н.Э.Баумана»

ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ  
ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ**

**Практика по получению профессиональных умений и  
опыта профессиональной деятельности, учебно-  
производственная и преддипломная практики**

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Уровень высшего образования | Специалитет                    |
| Специальность               | 36.05.01 Ветеринария           |
| Направленность (профиль)    | Ветеринария                    |
| Квалификация                | Ветеринарный врач              |
| Форма обучения              | очная / очно-заочная / заочная |

Казань, 2018

УДК 619:075.5+378.180.6

ББК 619:61:74.5+65.011

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, учебно-производственная и преддипломная практика. Учебно-методическое пособие / под общ. ред. проф. Волкова А.Х. – Казань: Изд-во Центра информационных технологий ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, 2018. - 47 с.

Ответственный за выпуск декан факультета ветеринарной медицины, д.в.н., доцент Мингалеев Д.Н.

Авторы: профессор Муллакаев О.Т., доцент Мингалеев Д.Н., профессор Залялов И.Н., доцент Галимзянов И.Г., доцент Хайруллин Д.Д.

Рецензенты:

профессор кафедры анатомии, патологической анатомии и гистологии, д.в.н., Ситдииков Р.И.

Зав. кафедрой терапии и клинической диагностики с рентгенологией, к.в.н., доцент Грачева О.А.

Программа одобрена методической комиссией факультета ветеринарной медицины и рекомендована к печати Ученым советом, протокол №9 от «24» 09 2018 г.

## АННОТАЦИЯ

Учебно-методическое пособие разработано в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 3 сентября 2015 г. № 962), руководствуясь ФЗ РФ от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями); приказ Министерства образования и науки РФ от 27.11.2015 г. № 1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования» (с изменениями и дополнениями от 15.12.2017 г. № 1225); приказ Министерства образования и науки РФ от 19.11.2013 г. № 1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»; приказом Министерства образования и науки РФ от 05.04.2017 г. № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и отдельными законодательными актами РФ; Уставом Академии и другими нормирующими Актами и положениями.

В учебно-методическом пособии отражен весь цикл практической подготовки студентов в соответствии с основной образовательной программой в объеме 18 з.е. и включают все виды практик: производственная, учебно-производственная, преддипломная (научно-исследовательская работа) по циклам дисциплин учебного плана. Подробно описывается круг вопросов, которые студенту предстоит изучить и освоить в процессе практического обучения. Приведены организационно-методические данные модульных дисциплин, содержатся критерии оценки качества усвоения программы практик, условия приобретения навыков и компетенций, которыми студент должен овладеть в конце обучения.

## Содержание

|   | стр. |
|---|------|
| 1. Основные положения, цель и задачи практики .....   | 5    |
| 1.1 Место практики в учебном процессе.....  | 6    |
| 1.2 Требования, предъявляемые к практическому обучению.....   | 6    |
| 2. Руководство практикой .....  | 9    |
| 3. Место и организация проведения практики .....  | 10   |
| 4. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (4 курс) ... | 14   |
| 5. Врачебно-производственная практика (5 курс) .....  | 18   |
| 6. Преддипломная практика (научно-исследовательская работа) (5 курс) .....                          | 23   |
| 7. Структура и содержание преддипломной практики (научно-исследовательская работа) .....            | 24   |
| 7.1 Содержание разделов преддипломной практики (НИР) .....  | 24   |
| 7.2 Индивидуальные задания студентам .....  | 25   |
| 7.3 Краткая памятка студенту-практиканту при прохождении практики .....                             | 27   |
| 8. Промежуточная аттестацию по итогам прохождения практики  | 29   |
| Список литературы .....   | 31   |
| Приложение .....  | 32   |

## **1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРАКТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ**

Практическое обучение студентов в высшем учебном заведении 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.

**Основной задачей** практического обучения является умение студента применять на практике современные технологии и средства профилактики и лечения болезней животных, а также использовать современные средства и системы контроля и управления качеством продукции животноводства, санитарной и противозoonотической безопасности сырья животного происхождения, методы управления ветеринарным делом.

**Целью** практического обучения студента является закрепление теоретических навыков в области диагностики и лечения и профилактики болезней животных, приобретение навыков в проведении врачебной работы, экспертно-контрольной, организационно-управленческой, производственно-технологической и проектно-консультативной деятельности.

Практическое обучение организуется в соответствии с основной образовательной программой и учебным планом, рекомендуемым по специальности 36.05.01 Ветеринария, а также на основе договора с организациями, деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям.

Все виды практик направлены на приобретение умений и навыков по дисциплинам производственных, учебно-производственных, преддипломных (научно-исследовательская работа) практик, согласно учебного плана.

Практическая подготовка специалистов по специальности 36.05.01 - Ветеринария включает в себя следующие виды практик и дисциплины:

- НА 4 КУРСЕ;

**Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности:** патологическая анатомия животных, внутренние незаразные болезни животных, ветеринарная хирургия, акушерство и гинекология животных, паразитология и инвазионные болезни животных, эпизоотология и инфекционные болезни животных, ветеринарная фармакология; гигиена животных (216 часов, 6 з.е.).

- НА 5 КУРСЕ;

**Врачебно-производственная практика:** ветеринарно-санитарная экспертиза, организация и экономика ветеринарного дела, патологическая анатомия животных, внутренние незаразные болезни животных, ветеринарная хирургия, акушерство и гинекология животных, паразитология и инвазионные болезни животных, эпизоотология и инфекционные болезни животных, ветеринарная токсикология (324 часов, 9 з.е.).

**Преддипломная практика (научно-исследовательская работа):** ветеринарно-санитарная экспертиза, организация и экономика ветеринарного дела, патологическая анатомия животных, внутренние незаразные болезни животных, ветеринарная хирургия, акушерство и гинекология животных, паразитология и инвазионные болезни животных, эпизоотология и инфекционные болезни животных, ветеринарная токсикология (108 часов, 3 з.е.).

### 1.1 Место практики в учебном процессе

Практика имеет целью закрепление и углубление 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 студентов проводится с помощью различных приемов, которые определяются данной программой практики. В зависимости от вида практики и ее объема это может быть устный опрос, где оценивается умение студента решать ситуационные задачи, проверка правильности заполнения рабочих тетрадей или разделов тетради, защита выполненной работы, проверка дневника и отчета по практике, защита отчета.

Контроль проводится в виде зачетов по дисциплинам дифференцированной аттестации профессиональных знаний и умений студента по итогам практического обучения в виде защиты дневников и отчетов с оценкой практических навыков.

### 1.2 Требования, предъявляемые к практическому обучению

Реализация требований ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария включает формирование следующих общих и профессиональных компетенций:

**врачебная деятельность:**

- способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);
- способностью и готовностью 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);

- 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);

- способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинко-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);

- способностью и готовностью 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);

- способностью и готовностью 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:**

- способностью и готовностью проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз, оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства (ПК-7);

- способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, знанием правил перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе (ПК-8);

- способностью и готовностью 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);

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

- способностью и готовностью 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:**

- способностью и готовностью 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);

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

- способностью и готовностью 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);

- способностью и готовностью организовать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов (ПК-16);

- способностью и готовностью осуществлять перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений, оценивать и прогнозировать экономическое развитие ветеринарной службы, проводить оценку эффективности ветеринарных мероприятий (ПК-17).

**производственно-технологическая деятельность:**

- способностью и готовностью осуществлять организацию и контроль технологических процессов по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного происхождения (ПК-18);

**проектно-консультативная деятельность:**

- способностью и готовностью 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);

- способностью и готовностью проводить консультативную деятельность в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы и организации ветеринарного дела (ПК-21).

**образовательно-воспитательная деятельность:**

- способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарно-просветительскую работу среди населения, осуществлять социокультурное и



гигиеническое образование владельцев животных (ПК-22);

- способностью и готовностью осуществлять распространение и популяризацию профессиональных знаний, воспитательную работу с обучающимися, анализ состояния и динамики объектов деятельности (ПК-23).

**научно-исследовательская деятельность:**

- способностью и готовностью осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты (ПК-25);

- способностью и готовностью к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований, умением применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии (ПК-26).

## **2. РУКОВОДСТВО ПРАКТИКОЙ**

Руководителями практики от академии назначаются, как правило, преподаватели выпускающей кафедры, которыми разрабатывается тематика индивидуальных заданий для студентов. В обязанности руководителя практики от академии входит контроль соблюдения сроков прохождения практики и оценка результатов выполнения студентами ее программы.

***Руководитель практики от академии обязан:***

- контролировать распределение студентов по местам практики и заключение договора на ее прохождение;

- выдать тему и индивидуальное задание (с изложением рекомендаций по его выполнению);

- составить примерный план распределения рабочего времени студента; - проверять выполнение программы практики;

- оказывать необходимую методическую и организационную помощь;

- консультировать студента по всем вопросам практики;

- регулярно контролировать условия прохождения практики студентом на данном предприятии;

- проверить отчет студента о практике, дать отзыв о его работе;

- принимать участие в работе комиссии по защите отчета по итогам практики.

Руководитель практики от предприятия оказывает помощь студенту в сборе материалов для выполнения им индивидуального задания, знакомит с местом его будущей работы, разъясняет должностные права и обязанности, консультирует по программе практики, предоставляет материалы для написания дневника, отчета и выполнении курсовых работ.

Руководитель практики от предприятия имеет право отстранить от

прохождения практики студента, нарушившего внутренний распорядок работы предприятия. По согласованию с руководителем практики от академии он может корректировать тему индивидуального задания на практику.

***Руководитель практики от предприятия обязан:***

- обеспечить проведение инструктажа по охране труда и технике безопасности (руководитель несет ответственность за несчастные случаи со студентами в период прохождения практики);
- контролировать соблюдение студентом производственной дисциплины и сообщать руководителю практики от академии обо всех случаях нарушения им правил внутреннего распорядка и наложенных на него дисциплинарных взысканиях;
- проверить отчет и дать оценку работы студента, отразив это в производственной характеристике (отзыве).

### **3. МЕСТО И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИК**

***Место проведения практики:*** предприятия АПК Республики Татарстан и других субъектов РФ, зарубежные стажировки.

Студент, согласовав с руководителем, заранее выбирает себе базу практики и представляет гарантийное письмо (СПРАВКА-ВЫЗОВ) (образец в *приложении 1*) от руководства предприятия о согласии на прохождение студентом практики. Если студент к моменту начала прохождения практики имеет контракт на трудоустройство с предприятием-работодателем, то ему предлагается проходить производственную практику на этом предприятии на конкретном рабочем месте.

Требования к организации практики определяются действующим ФГОС ВО. Производственная практика имеет задачу закрепления знаний, полученных студентами в процессе обучения, на основе глубокого изучения работы предприятия, а также овладение практическими умениями и навыками на рабочих местах, знакомство с организацией труда (в ветеринарных учреждениях, аптеках, организациях АПК и т.п.).

В процессе производственного обучения студенты приобретают опыт работы по профессии, общественной и организаторской и руководящей работе.

В зависимости от профиля избранной в вузе специальности студенты на практике в производственных условиях конкретного предприятия, учреждения, организаций изучают:

- работу учреждений АПК, ветеринарных клиник и аптек, технологии производства, ведение документации, делопроизводство;
- оборудование, аппаратуру, вычислительную технику, контрольно-измерительные приборы, автоматизацию производства, компьютерно-информационные средства и т.п.;
- экономику, организацию и управление производством (АПК, ветеринарных клиник, перерабатывающих предприятий и т.д.);
- новаторский опыт ведущих ветеринарных врачей, провизоров, аналитиков, инженеров, экономистов, менеджеров, социальных работников и т.д.;
- результаты исследований в области биологии, ветеринарной медицины, психологии, охраны и гигиены труда и т.д.;
- организацию научно-исследовательской, изобретательской работы;

- создание и обеспечение безопасных (и здоровых) условий труда на рабочем месте.

Общую ответственность за организацию и проведение практик на старших курсах несет ректор академии.

Перечень договоров о сотрудничестве в сфере практического обучения студентов (см. в приложении 8), в случае отсутствия договора заключается дополнительный индивидуальный договор с организацией места прохождения практики между студентом академией и организацией.

**Организация прохождения практики** осуществляется на основе договора между академией и соответствующими предприятиями, куда будут направлены студенты для прохождения практики. Организация практики возлагается на деканат, руководителя центра практического обучения студентов, руководителя практики от академии и руководителя практики профильного предприятия. Руководитель практики от академии и руководитель практики от предприятия назначаются приказом ректора. Практика проводится по плану и в соответствии с совместным рабочим графиком, утвержденным руководителями практики (приложение 3). Каждому студенту выдается индивидуальное задание, разработанное и утвержденное руководителями практики (приложение 4).

**Производственная характеристика (отзыв)** дается на основе работы практиканта и должна содержать:

- оценку степени выполнения программы практики;
- умение студента применять полученные в процессе теоретического обучения знания на практике;
- перечень практических навыков, связанных с работой на штатной должности или стажером.

Производственная характеристика (отзыв) подписывается руководителем практики от предприятия и заверяется печатью предприятия (приложение 5).

Перед направлением студентов на практику выпускающая кафедра проводит организационное собрание, на которое приглашаются консультанты с других кафедр. На собрании сообщаются цели и задачи практики, место и порядок ее прохождения, сроки проведения, руководители от академии, консультанты и т.п., а также выдаются необходимые документы, методические материалы и задания.

Перед прохождением производственной практики студент получает от руководителя практики от академии программу практики и индивидуальное задание с указаниями по сбору исходной информации.

По прибытию на предприятие все студенты должны представить в отдел кадров необходимые документы и получить направление для прохождения практики в конкретном подразделении или отделе под руководством назначенного от производства специалиста. При наличии вакантных должностей на предприятиях студенты могут зачисляться на них на период прохождения практик и в том случае, если работа выполняется в соответствии с программой практики. При отсутствии такой возможности он обязан работать в качестве стажера, т.е. дублировать обязанности штатного специалиста. В период практики студент полностью подчиняется режиму рабочего дня и внутреннего распорядка на предприятии, выполняя указания и поручения наравне со всеми сотрудниками.

Продолжительность рабочего дня студентов в возрасте от 18 лет и старше

при прохождении практики в организациях должна составлять не более 40 часов в неделю (ст. 91 ТК РФ). Студенты, заключившие договор с учреждениями на их трудоустройство, производственную и преддипломную практику проходят (ее) в этих организациях.

Студенты могут проходить практику вне производственных баз академии, в исключительных случаях, связанных с заключением трудового договора с др. предприятием или по состоянию здоровья. Для этого студент представляет письменное разрешение декана факультета. Письменное разрешение декан факультета может выдать на основании трудового договора между (самим) студентом и внебазовым предприятием нахождение практики, с последующим трудоустройством или на основании справок о состоянии здоровья.

Иностранные студенты проходят практику на производственных базах академии на общих основаниях или на своей родине через отдел работы с иностранными гражданами академии.

Сроки практики и распределение студентов по базам утверждаются приказом ректора академии в соответствии с учебными планами и учебными графиками. Сокращать сроки практики, изменять базы практики самовольно студентам НЕ разрешается.

#### **Перечень документов необходимых для итоговой аттестации:**

1. Удостоверение на практику с подписями и печатями на оборотной стороне: профильного хозяйства (предприятия);
  - рук. практики – основной базы прохождения практики;
2. Титульный лист (см. образец в приложении 2);
3. Содержание;
4. Отзыв на практиканта от руководителя практики (с подписью и печатью) (см. образец в приложении 5);
5. План (график) прохождения практики, согласованный руководителем практики от ВУЗа и руководителем от предприятия (с подписью и печатью) (см. образец в приложении 3);
6. Индивидуальное задание (с подписью и печатью) (см. образец в приложении 4);
7. Дневник практики (с подписями и печатями руководителя практики через каждые 7 дней) (см. образец табл. 1);
8. Сводная ведомость о проделанной работе (с подписью и печатью) (см. образец 6);
9. Заключение (от себя своими словами);
10. Отчеты по практике с анализом и собственными выводами (см. в приложении 7);
11. Приложение (фотографии, акты, наставления, инструкции, протоколы вскрытия и др.).

#### **Правила оформления и ведения дневника**

Дневник практики оформляется **СТРОГО** в письменной форме (написанное от руки, а отчет в печатной форме). Ведение дневника ежедневное, через каждые 7 дней (дневник) необходимо заверять подписью

непосредственного руководителя практики и печатью с места прохождения практики (подпись, печать ОБЯЗАТЕЛЬНЫ!).

Дневник студенты сдают на проверку председателям комиссий, утвержденных приказом ректора. Дневник необходимо вести по следующей форме (таблица 1).

**Таблица 1. Дневник производственной практики**

| Дата | Место выполнения мероприятий<br>Содержание и объем работы | Подпись<br>руководителя от<br>предприятия и<br>(печать организации) |
|------|---|---|
| 1    | 2   | 3   |
|      |   |   |
|      |   |   |

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 средства дают в рецептурной прописи), исхода болезни (записывают в дальнейшем с указанием даты). Все эти данные записываются в дневник в графу 2 «Место выполнения мероприятий содержание и объем работы».

В дневнике должны быть отражены: характеристика противоэпизоотического состояния хозяйства, проведение массового клинического исследования. При благополучии хозяйства по инфекционным болезням необходимо дать сведения о проводимых общих и специальных противоэпизоотических мероприятиях, а при неблагополучии – оздоровительных мерах.

В конце дневника необходимо привести сводку о работе, выполненной в период производственной практики, по форме (см. приложение 6).

#### Общие правила оформления и составления отчетов

Отчеты о практике 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, студент предварительно готовит таблицы, рисунки, фотоснимки, карты эпизоотического обследования, протоколы вскрытия, акты обработок и другие (иллюстрированные) материалы.

Отчеты составляют в следующей последовательности: титульный лист (приложение 7), содержание, введение, состояние животноводства, ветеринарная работа в соответствии с перечнем настоящей Программы и заключение.

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

В разделе «Отчеты» отражают производственные и экономические показатели развития животноводства по материалам выполнения соответствующих заданий и анализа отчетной документации; приводят весь

материал, собранный в процессе выполнения заданий по программе каждой дисциплины в той последовательности, в какой они изложены в настоящей комплексной программе. Характеризуют ветеринарную работу в хозяйстве, приводят численность специалистов, их квалификацию, производственную нагрузку, наличие материально-технической базы ветеринарной службы (ветеринарных, ветеринарно-санитарных объектов, их размещение и использование оборудования, инструментов, медикаментов, биопрепаратов).

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

Дневник завершается сводной ведомостью о проделанной работе и в конце практического обучения заверяется печатью ветеринарного учреждения или предприятия. Правильно оформленный дневник в сброшюрованном виде следует представить руководителю практики (главному ветеринарному врачу района, хозяйства), который визирует его, указывая должность, фамилию, дату проверки.

#### **4. ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (4 КУРС)**

##### **1. Отчет по патологической анатомии животных**

Студент должен изучить и подробно описать в отчете:

- характеристику и анализ помещений, используемых для вскрытия трупов животных, оснащенности (их) приборами и инструментами;
- характеристику и анализ ветеринарно-санитарных условий утилизации трупов и трупного материала;
- порядок проведения вскрытия трупов (метод вскрытия);
- патологические изменения при падеже животных, вынужденном убое, а также боенских конфискатов, анализ степени распространения незаразных, инвазионных и инфекционных болезней в хозяйстве;
- проведение полного патологоанатомического вскрытия трупов двух животных с постановкой патологоанатомических диагнозов, заключением о причинах смерти и составлением протоколов вскрытия животных.

Патологоанатомическое вскрытие трупов животных регистрируется в форме 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).

##### **2. Отчет по внутренним незаразным болезням животных**

Студент должен овладеть, изучить и подробно описать в отчете:

- технику введения лекарственных средств: внутривенно, внутримышечно, подкожно, внутрибрюшинно, интратрахеально и т.д.;
- технику промывания рубца, желудка, толстого отдела кишечника (как и при каких случаях);
- организацию и осуществление диспансеризации животных в хозяйстве;

- способы приготовления и применения лечебно-диетических препаратов, используемых для лечения молодняка (цитрированная кровь, желудочный сок, отвары, настои лекарственных растений, солевые растворы и др.);
- динамику заболеваемости и гибели животных от незаразных болезней и разработать соответствующие лечебно-профилактические мероприятия для этого хозяйства;
- амбулаторный прием и организацию стационарного лечения больных животных, курацию больного животного (количество, вид животного, диагноз и проч.);
- лечение животных с внутренними незаразными болезнями;
- составление и выполнение планов групповой профилактики незаразных болезней животных, включая в них хозяйственные, зоотехнические, общие и частные ветеринарные мероприятия.

### **3. Отчет по ветеринарной хирургии**

Студент должен изучить и подробно описать в отчете:

- анализ планов и отчетов по профилактическим мероприятиям и лечебной работе при общих хирургических патологиях;
- виды травматизма;
- лечение ран у животных;
- общие и специальные методы лечения и профилактики, асептических и септических форм воспаления (абсцессов и флегмон);
- общие и специальные методы лечения и профилактики, открытых и закрытых повреждений;
- хирургическое лечение грыж, экстравазатов, язв и др. патологий;
- технику проведения новокаиновых блокад;
- проведение кастрации, обезроживания и других плановых хирургических мероприятий;
- проведение оперативных вмешательств с диагностической целью (пункции, биопсии, проколы, руменотомия, лапароцентез и др.);
- хирургическая диспансеризация животных;
- виды травматизма животных в хозяйстве;
- расчистка и обрезка копыт и копытцев у продуктивных животных;
- курация животного с хирургической патологией, оформление истории болезни (курсовой работы).

### **4. Отчет по акушерству и гинекологии животных**

Студент должен изучить и подробно описать в отчете:

- акушерская диспансеризация на ферме;
- определение сроков беременности самок животных;
- акушерская помощь при патологических родах;
- диагностика, лечение и профилактика маститов и других патологий молочной железы;
- лечение и профилактические мероприятия при бесплодии;
- получение спермы у самцов производителей, ее оценка, разбавление и хранение;

- курация животного с акушерско-гинекологической патологией, оформление истории болезни (курсовой работы по акушерству и гинекологии);
- акушерско-гинекологическая диспансеризация;
- прием больных животных и оказание лечебно-профилактической помощи при гинекологических заболеваниях, а также при болезнях молочной железы;
- организация родовспоможения в хозяйствах и оказание акушерской помощи роженицам и новорожденным;
- акушерско-гинекологическая техника: отделение последа у коров, вагинально-ректальные исследования на беременность, введение лекарственных средств, воздуха в матку и др.;
- знакомство с работой пунктов искусственного осеменения;
- документация, действующие инструкции по искусственному осеменению;
- форма контроля за эффективностью искусственного осеменения;
- организация родильных отделений. Профилактика болезней новорожденных.

### **5. Отчет по паразитологии и инвазионным болезням животных**

Студент должен изучить и подробно описать в отчете:

- взятие и исследование проб фекалия;
- выявление по мазкам и крови животных протозойных болезней;
- лечение и профилактику чесотки в данном хозяйстве;
- исследование крупного рогатого скота на гиподерматозы;
- болезни, вызванные личинками оводов в данном хозяйстве;
- использование химиотерапевтических препаратов против гельминтозов;
- диагностику инвазионных болезней;
- профилактику гельминтозов, протозоозов, арахноэнтомоозов.

### **6. Отчет по эпизоотологии и инфекционным болезням животных**

Студент должен изучить и подробно описать в отчете:

- провести эпизоотологическое обследование хозяйства, клинический осмотр животных;
- ознакомиться с особенностями работы с животными больными инфекционными болезнями, освоить меры личной безопасности профилактики при антропоозах;
- осуществить аллергические исследования животных при инфекционных болезнях (туберкулез, бруцеллез, сар);
- участвовать в организации и проведении плановых, профилактических прививок животных против инфекционных болезней;
- отработать практические умения массового взятия крови для серологического исследования животных;
- в случае появления инфекционных болезней уметь организовать изоляцию и лечение больных животных, провести дезинфекцию, дератизацию в животноводческих помещениях, организовать осуществление биотермического обеззараживания навоза;
- оформить документы (акты) на проведение противоэпизоотических мероприятий и сопроводительный документ на патологический материал;
- организовать санитарный день на фермах.



## **7. Отчет по ветеринарной фармакологии**

Студент должен изучить и подробно описать в отчете:

- расчет доз лекарственных препаратов для разных половозрастных групп животных;
- рецептуру лекарственных препаратов;
- изготовление лекарственных форм препаратов (настои, отвары, растворы, болюсы, мази и пр.);
- применение самостоятельно изготовленных лекарственных средств, либо изготовленных в аптеке хозяйства (при каких случаях, в каких количествах и способ применения);
- какие лекарственные средства и при каких заболеваниях животных были применены в данном хозяйстве (показания к применению, описание, дозы);
- методы групповой дегельминтизации;
- описать, если они имели место, случаи отравления лекарственными препаратами животных в данном хозяйстве в период практики.

## **8. Отчет по гигиене животных**

Студент должен изучить и подробно описать в отчете:

- состояние окружающей среды (какой район, экологически чистый или нет и почему);
- расположение и планировку фермы (комплекса);
- благоустройство территории и ее санитарное состояние;
- конструктивные особенности животноводческих помещений;
- технологическое оборудование;
- системы и способы содержания животных;
- состояние микроклимата помещения;
- способы поддержания микроклимата в нормативных пределах для животных разных половозрастных групп;
- зоогигиена кормов в данном хозяйстве (способы хранения, транспортировки, качество);
- состояние водоисточников, качество воды, условия поения животных в данном хозяйстве.

На миллиметровой бумаге схематично (масштаб 1:200 или 1:500) изобразить расположение животноводческого объекта (фермы или комплекса с прилегающими территориями) с указанием сторон света, дорог, водонапорных башен, зон озеленения (если таковые имеются) и розы преобладающих ветров.

Все зоогигиенические нормативы, таблички с зоогигиеническими разрывами и прочие вспомогательные материалы, которые необходимо вложить в Ваш отчет нужно взять на кафедре зоогигиены перед отправкой на практику.

**В заключение** необходимо отразить, как организована ветеринарная работа хозяйства, порядок приема (осмотра) больных животных, распорядок дня, привести статистические данные о заболеваемости и падеже животных по различным группам болезней, после чего дать развернутый анализ выполненных заданий и сделать СВОИ выводы о состоянии ветеринарной службы данного хозяйства.

Дневники и отчеты защищаются комиссионно. Председатели и члены комиссий утверждаются приказом ректора.

## **5. ВРАЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (5 КУРС)**

### **1. Отчет по ветеринарно-санитарной экспертизе**

Студент должен изучить и подробно описать в отчете:

- изучение структуры боенских и мясоперерабатывающих предприятий, их санитарное состояние и организация ветслужбы по ветеринарно-санитарной экспертизе сырья и готовой продукции;
- методы предубойного осмотра животных;
- методы послеубойного исследования туш и продуктов убоя;
- ветеринарно-санитарная оценка продуктов животного и растительного происхождения;
- отбор проб для бактериологического, физико-химического и других методов исследования;
- трихинеллоскопия свинины;
- обезвреживание мяса больных животных и ветеринарных конфискатов;
- отбор проб и исследование молока и молочных продуктов;
- ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и рыбных продуктов;
- ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых яиц, мёда;
- определение видовой принадлежности мяса, выявление фальсификатов;
- структура и документоведение государственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы.

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 сельхозучета (формы №5-вет, №14-вет, №15-вет, №16-вет, №17-вет, №18-вет, №19-вет, №20-вет, №21-вет, №22-вет). В дневнике приводят краткие характеристики из регистрационных форм.

### **2. Отчет по организации ветеринарного дела**

Студент должен изучить и подробно описать в отчете:

- организационную структуру и деятельность государственных ветеринарных учреждений на месте прохождения практики;
- организацию ветеринарного обслуживания животноводческого комплекса (фермы);
- ветеринарное делопроизводство в данном хозяйстве;
- рассчитать потребность рабочей силы, материальных средств на проведение дегельминтизации, вакцинации;
- экономический анализ эффективности ветеринарных мероприятий;
- составить оперативный план работы животноводческого комплекса (фермы), ветеринарного учреждения;
- составить оперативный план работы ветеринарного специалиста;
- составить декларацию о совокупном годовом доходе ветеринарного врача-предпринимателя или учреждения;

- составить бизнес-план ветеринарного врача-предпринимателя или учреждения.

Работу по экономике, организации и управлению сельскохозяйственным производством, по отраслям животноводства записывают в форме регистрации каждой работы. Учет ветеринарных мероприятий записывается по формам №1 и 2. Ветеринарный отчет по формам 1-вет., 1-вет. А, 2-вет., 5-вет. Оформление ветеринарных свидетельств (форма 1, 2, 3); справки (форма 4), акты, протоколы и прочие документы. Ксерокопии оформленных документов прикрепить в Приложение к дневнику и отчету.

### **3. Отчет по патологической анатомии животных**

Студент должен изучить и подробно описать в отчете:

- характеристику и анализ помещений, используемых для вскрытия трупов животных, оснащенности (их) приборами и инструментами;
- характеристику и анализ ветеринарно-санитарных условий утилизации трупов и трупного материала;
- порядок проведения вскрытия трупов (метод вскрытия) и судебно-ветеринарной экспертизы;
- патологические изменения при падеже животных, вынужденном убое, а также боенских конфискатов, анализ степени распространения незаразных, инвазионных и инфекционных болезней в хозяйстве;
- проведение полного патологоанатомического вскрытия трупов двух животных с постановкой патологоанатомических диагнозов, заключением о причинах смерти и составлением протоколов вскрытия животных.

Патологоанатомическое вскрытие трупов животных регистрируется в форме 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).

### **4. Отчет по внутренним незаразным болезням животных**

Студент должен изучить и подробно описать в отчете:

- технику введения лекарственных средств и технику постановки и проведения клизм, зондирование рубца (желудка), кровопускание, металлоиндикация, введение магнитных зондов и др.;
- физиотерапию;
- современные инструментальные методы диагностики и терапии животных с незаразными болезнями;
- анализ заболеваемости животных внутренними болезнями в хозяйстве (зоне обслуживания) за текущий год и предыдущие годы, используя журналы и отчеты ветеринарного учреждения. Особое внимание при этом обращает на причины возникновения массовых заболеваний, на зависимость возникновения заболевания от уровня кормления, условий содержания, эксплуатации и ухода за животными.

- анализ плана мероприятий по общей профилактике незаразных болезней животных;
- оказание лечебной помощи животным при патологии органов дыхания, пищеварения и других органов и систем;
- проведение системы диспансерного обследования стад животных в хозяйстве;
- организацию мероприятий по профилактике незаразных болезней;
- прием больных животных и оказание лечебно-профилактической помощи при незаразных болезнях;
- диагностика и профилактика кормового травматизма;
- исследование метаболических нарушений у животных в условиях промышленного животноводства;
- курация животного с незаразной патологией, оформление истории болезни (курсовой работы по терапии).

## **5. Отчет по ветеринарной хирургии**

Студент должен изучить и подробно описать в отчете:

- анализ планов и отчетов по профилактическим мероприятиям и лечебной работе при общих хирургических патологиях;
- виды травматизма. Лечение ран у животных;
- общие и специальные методы лечения и профилактики, асептических и септических форм воспаления (абсцессов и флегмон);
- общие и специальные методы лечения и профилактики, открытых и закрытых повреждений;
- хирургическое лечение грыж, экстравазатов, язв и др. патологий;
- техника проведения новокаиновых блокад;
- проведение кастрации, обезроживания и других плановых хирургических мероприятий;
- проведение оперативных вмешательств с диагностической целью (пункции, биопсии, проколы, руменотомия, лапароцентез и др.);
- анализ планов и отчетов хозяйства по лечебной работе и профилактическим мероприятиям частной хирургической патологии;
- хирургическая диспансеризация животных;
- виды травматизма животных в хозяйстве;
- дифференциальная диагностика и лечение животных с патологиями суставов и костей;
- общие и специальные методы лечения и профилактики болезней зубочелюстного аппарата;
- расчистка и обрезка копыт и копытцев у продуктивных животных;
- общие и специальные методы лечения и профилактики болезней органов зрения;
- общие и специальные методы лечения и профилактики болезней органов слуха;
- прием больных животных и оказание лечебно - профилактической помощи при опухолевых, травматических, ортопедических, ревматологических, неврологических и других хирургических патологиях животных;

## **6. Отчет по акушерству и гинекологии животных**

Студент должен изучить и подробно описать в отчете:

- акушерская диспансеризация на ферме;
- определение сроков беременности самок животных;
- акушерская помощь при патологических родах;
- диагностика, лечение и профилактика маститов и других патологий молочной железы;
- лечение и профилактические мероприятия при бесплодии;
- получение спермы у самцов производителей, ее оценка, разбавление и хранение;
- акушерско-гинекологическая диспансеризация;
- прием больных животных и оказание лечебно-профилактической помощи при гинекологических заболеваниях, а также при болезнях молочной железы;
- организация родовспоможения в хозяйствах и оказание акушерской помощи роженицам и новорожденным;
- акушерско-гинекологическая техника: отделение последа у коров, вагинально-ректальные исследования на беременность, введение лекарственных средств, воздуха в матку и др.;
- знакомство с работой пунктов искусственного осеменения;
- документация, действующие инструкции по искусственному осеменению;
- форма контроля за эффективностью искусственного осеменения;
- организация родильных отделений. Профилактика болезней новорожденных.

## **7. Отчет по паразитологии и инвазионным болезням животных**

Студент должен изучить и подробно описать в отчете:

- диагностические исследования на гельминтозы;
- лечение и противоэпизоотические мероприятия при гельминтозных заболеваниях животных;
- диагностика эктопаразитарных болезней – арахнозов и энтомозов. Обследование животных на наличие клещей, личинок овода и т.д.;
- исследование фекалий животных на кокцидиоз, криптоспориоз и другие протозоозы;
- взятие крови, приготовление мазков и исследование крови на пироплазмоз, анаплазмоз и другие кровопаразитарные протозоозы;
- анализ плана противоэпизоотических мероприятий по борьбе с инвазионными болезнями;
- эпизоотологическое обследование хозяйства по инвазионным болезням;
- прием больных животных и оказание лечебно-профилактической помощи при инвазионных болезнях;
- дегельминтизация животных современными методами и средствами;
- полное и неполное гельминтологическое вскрытие трупов животных, гельминтокапрологическое исследование;
- инсектоакарицидная обработка животных.

## **8. Отчет по эпизоотологии и инфекционным болезням**

Студент должен изучить и подробно описать в отчете:

- анализ эпизоотического состояния фермы и населенного пункта;
- анализ эпизоотического состояния эпизоотической карты района;
- аллергические исследования на инфекционные болезни;
- взятие крови и получение сыворотки от животных для серологических исследований на инфекционные болезни. Подготовка и отправка материала в лабораторию;
- плановые, профилактические иммунизации;
- аэрозольная дезинфекция в присутствии животных;
- дезинсекция и дератизация в животноводческих помещениях;
- документоведение противоэпизоотической работы;
- планы противоэпизоотических мероприятий;
- прием больных животных и оказание лечебно-профилактической помощи при инфекционных болезнях;
- участие в проведении противоэпизоотических мероприятий в неблагополучном хозяйстве;
- эпизоотологическое обследование хозяйства, анализ материала, учетно-отчетной ветеринарной документации;
- проведение плановых диагностических исследований;
- проведение противоэпизоотических, профилактических иммунизаций и фагообработок;
- дезинфекция помещений и территорий, дезинсекция и дератизация. Обеззараживание навоза и т.п.;
- оборудование карантинных помещений, ветеринарно-санитарных пропускников, дезбарьеров, биотермических ям и др. ветеринарно-санитарных объектов;
- взятие, консервирование и отправка патологического материала в лабораторию;
- проведение патоморфологических, бактериологических, серологических, гематологических и других исследований на инфекционные болезни животных;
- составление плана противоэпизоотических мероприятий.

## **9. Отчет по ветеринарной токсикологии**

Студент должен изучить и подробно описать в отчете:

- показания к применению, фармакодинамика и фармакокинетика лекарственных препаратов, применявшихся для лечения в период практики;
- расчет терапевтической дозы, назначение и рецептура применяемых лекарств препаратов;
- анализ случаев отравлений животных лекарственными веществами;
- анализ случаев отравлений животных пестицидами, ядовитыми растениями, микотоксинами;
- способы удаления токсических веществ с поверхности кожи и слизистых оболочек, освобождение желудочно-кишечного тракта от поступивших ядов;
- прием больных животных и оказание лечебно-профилактической помощи при отравлениях токсическими веществами, обобщение материала.

В заключении следует обобщить основные итоги практики за 5 курс, сделать выводы о положительных (или отрицательных) результатах выполнения

программы, изложить преимущества или недостатки по отдельным разделам практики, недостатки в лечении и профилактике болезней, критические замечания и предложения по улучшению организации производственной практики.

## **6. ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА) (5 КУРС)**

Научно-исследовательскую практику студенты могут проходить в лабораториях ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ и на базе хозяйств (предприятий) Республики Татарстан, Российской Федерации и зарубежных странах. В зависимости от тематики исследований, научно-исследовательскую практику студенты могут проходить также в других государственных и негосударственных научно-исследовательских, научно-производственных, внедренческих организациях и учреждениях сельскохозяйственного профиля, оснащенных необходимыми производственными и лабораторными помещениями, научно-исследовательским оборудованием, измерительными приборами и вычислительной техникой для выполнения научных исследований.

Работы научно-исследовательской практики выполняются самостоятельно, согласно индивидуальному плану научно-исследовательской работы под руководством научного руководителя выпускной квалификационной работы студента.

Основными видами работ научно-исследовательской работы студентов являются:

- аналитический обзор специальной литературы;
- формулирование цели и задач собственных исследований;
- проведение лабораторных и практических экспериментов;
- обобщение, статистическая обработка результатов экспериментов;
- экономическая оценка эффективности новых средств, методов;
- формулирование основных выводов и рекомендаций;
- оформление и защита отчета о научно-исследовательской работе.

Для организации научно-исследовательской практики студента предусмотрены следующие виды работ:

1. Перед началом каждого этапа практики заведующий кафедрой или (руководитель практики от ВУЗа) проводит организационное собрание со студентами, на котором проводится инструктаж о порядке прохождения практики, (инженером по технике безопасности) по охране труда и противопожарной безопасности, уточняются особенности проведения практики.

2. Студенты обеспечиваются учебно-методическими материалами (электронной форме), необходимыми для осуществления научных исследований и проведения преддипломных опытов по теме выпускной квалификационной работы.

**Научный руководитель выпускной квалификационной работы студента:**

- на основе индивидуального плана НИР выдает студенту индивидуальное задание;

- обеспечивает практиканта необходимыми материалами, инвентарем, техническими и иными средствами, необходимыми для осуществления и проведения экспериментов;
- осуществляет учебно-методическое и научное руководство практикой;
- наблюдает и контролирует прохождение практики студентом;
- оценивает качество выполнения экспериментальных работ;
- оказывает практиканту необходимую научно-методическую помощь.

**Студенты при выполнении научно-исследовательской работы обязаны:**

1. Полностью выполнять задания, предусмотренные индивидуальным заданием, выданным научным руководителем выпускной квалификационной работы студента;
2. Подчиняться действующим правилам внутреннего распорядка ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ;
3. Представить руководителю практики письменный отчет о прохождении научно-исследовательской практики в сроки, установленные учебным планом.

В процессе прохождения научно-исследовательской практики студент должен овладеть практическими навыками:

- использовать современные методы сбора, анализа и обработки необходимой информации и сформулировать цели и задачи собственных исследований на основе изучения патентных и литературных источников по теме исследования;
- выбора оптимальных методов исследования, соответствующих цели и задачам научно-исследовательской работы;
- проведения экспериментов;
- самостоятельно вести научно-исследовательскую работу;
- сбора, анализа и статистической обработки научной информации;
- представлять результаты научно-исследовательской работы в форме отчетов, публикаций и выпускной квалификационной работы.

Продолжительность рабочего дня студентов в возрасте от 18 лет и старше при прохождении практики в организациях должна составлять не более 40 часов в неделю (ст. 91 ТК РФ).

## **7. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА)**

Проведение преддипломной практики для студентов очной формы обучения запланировано на 5 курсе, для студентов очно-заочной и заочной формы обучения – на 6 курсе.

### **7.1 Содержание разделов преддипломной практики (НИР)**

| № п/п | Разделы (этапы) практики | Часов на раздел | Содержание раздела (этапа) практики   | Формируемые компетенции |
|-------|--------------------------|-----------------|---|-------------------------|
| 1     | Подготовительный этап    | 10              | - планирование научно-исследовательской работы, включая ознакомление с тематикой исследовательских работ; | ОК-1                    |



|       |                               |            |  |                |
|-------|-------------------------------|------------|--|----------------|
|       |                               |            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- планирование темы научно-исследовательской работы;</li> <li>- составление плана научно-исследовательской работы с указанием основных мероприятий и сроков реализации</li> </ul>   |                |
| 2     | Организация практики          | 10         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- содержательная формулировка задачи исследования, виды и объем результатов, которые должны быть получены;</li> <li>- формирование библиографического списка литературы</li> </ul>  | ПК-25          |
| 3     | Научно-исследовательский этап | 20         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- постановка задач исследования;</li> <li>- выбор методов решения;</li> <li>- сбор и анализ требований;</li> <li>- разработка методики обработки экспериментальных данных;</li> <li>- проектирование и разработка программных проектов;</li> <li>- проведение расчетов</li> </ul> | ПК-25<br>ПК-26 |
| 4     | Аналитический этап            | 20         | - анализ полученных результатов  | ПК-25<br>ПК-26 |
| 5     | Заключительный этап           | 48         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка отчетной документации по итогам практики;</li> <li>- составление и оформление отчета о прохождении практики;</li> <li>- сдача отчета о практике на комиссию;</li> <li>- публикация результатов</li> </ul>  | ПК-25<br>ПК-26 |
| Итого |                               | <b>108</b> |  |                |

## 7.2 Индивидуальные задания студентам

Индивидуальные задания студентам определяются темой выпускной квалификационной работы и индивидуальным заданием на практику.

Основные направления тематики научно-исследовательской работы:

| №<br>п/п | Примерные наименования тем  |
|----------|---|
| 1.       | Диагностика и лечение хронической почечной недостаточности у кошек                                    |
| 2.       | Лечение отитов различной этиологии у мелких домашних животных   |
| 3.       | Профилактика гнойно-некротических заболеваний конечностей у крупного рогатого скота                   |
| 4.       | Диагностика и лечение мелких домашних животных с болезнями мочевыводящих путей                        |
| 5.       | Рациональный способ кастрации свиней в промышленных комплексах  |
| 6.       | Лечение крупного рогатого скота при гнойно-некротических поражениях пальцев                           |
| 7.       | Использование генной клеточной терапии и мембранных везикул при хирургических заболеваниях у животных |

|     |   |
|-----|---|
| 8.  | Эффективные способы лечения болезней глаз у разных видов животных                                       |
| 9.  | Лечение мелких домашних животных с патологией дыхательной системы                                       |
| 10. | Переломы костей у животных и их лечение   |
| 11. | Сравнительная эффективность общего и местного обезболивания у животных                                  |
| 12. | Лечение лактирующих коров, больных субклиническим маститом средствами природного происхождения          |
| 13. | Выявление форм бесплодия, их диагностика, лечение, профилактика   |
| 14. | Влияние условий содержания на заболеваемость маститами дойных коров                                     |
| 15. | Средства природного происхождения при болезнях органов дыхания у молодняка крупного рогатого скота      |
| 16. | Противовоспалительные свойства вторичного сырья продуктов пчеловодства                                  |
| 17. | Средства природного происхождения для повышения продуктивности животных                                 |
| 18. | Острые расстройства пищеварения у новорожденных телят и их лечение                                      |
| 19. | Диспансеризация разных видов животных в хозяйстве   |
| 20. | Методы лечения молодняка при острой катаральной бронхопневмонии   |
| 21. | Диагностика, лечение и профилактика кетоза коров  |
| 22. | Лечение и профилактика токсической дистрофии поросят  |
| 23. | Терапевтическая эффективность различных методов лечения дистоний преджелудков в условиях хозяйства.     |
| 24. | Ультразвуковая диагностика незаразных болезней  |
| 25. | Организация ветеринарного обслуживания животноводческих предприятий.                                    |
| 26. | Организация деятельности государственных ветеринарных учреждений.                                       |
| 27. | Организация государственного ветеринарного контроля.  |
| 28. | Организация ветеринарного предпринимательства.  |
| 29. | Эпизоотическая ситуация по паразитозам животных и меры борьбы с ними.                                   |
| 30. | Паразитозы плотоядных животных (эпизоотология, диагностика и лечение).                                  |
| 31. | Диагностика и сравнительное испытание лечебных препаратов при паразитозах животных и птиц.              |
| 32. | Смешанные инвазии животных и птиц   |
| 33. | Аналитический обзор эпизоотической ситуации в городе, муниципальном районе, субъекте РФ.                |
| 34. | Мониторинг эпизоотической ситуации по инфекционной болезни в городе, муниципальном районе, субъекте РФ. |
| 35. | Мероприятия по ликвидации инфекционной болезни в неблагополучном хозяйстве.                             |
| 36. | Мероприятия по профилактике инфекционных болезней в благополучном                                       |

|     |  |
|-----|--|
|     | хозяйстве.   |
| 37. | Сравнительная оценка средств и способов лечения животных больных инфекционными заболеваниями.  |
| 38. | Патоморфологическая диагностика инфекционных болезней животных.  |
| 39. | Патоморфологическая диагностика паразитарных болезней животных.  |
| 40. | Патоморфологическая диагностика незаразных болезней животных.  |
| 41. | Организация ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства на рынках, в сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятиях, в ветеринарной лаборатории |
| 42. | Организация ветеринарно-санитарного контроля при производстве, переработке, хранении и реализации продуктов животноводства   |
| 43. | Ветеринарно-санитарная оценка продукции животноводства при использовании различных добавок и лекарственных средств   |
| 44. | Ветеринарно-санитарная оценка мяса вынужденно убитых животных  |
| 45. | Ветеринарно-санитарная оценка продукции животноводства при инфекционных и инвазионных заболеваниях   |

### **7.3 Краткая памятка студенту-практиканту при прохождении практики**

#### **Перед началом прохождения практики необходимо:**

- Подробно выяснить: характер и сроки практики; подробный адрес «своего хозяйства»;
- Получить инструктаж по технике безопасности, организации и программе практики;
- Приобрести методические и учебные пособия по практике;
- Получить задания на кафедрах, которые необходимо выполнить на предприятии (по теме курсовой работы, учебно-исследовательской или научно-исследовательской работы студентов);
- Получить на профилирующей кафедре консультацию и инструктаж по всем вопросам организации практики.

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

- Явиться в Районное ветеринарное объединение и отметить в удостоверении дату прибытия;
- Явиться в «свое хозяйство» 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 студента в период практики:**

- Не позднее следующего дня по прибытии на предприятие пройти инструктаж по технике безопасности на месте, 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;
- Согласовать ПЛАН (график) прохождения практики с санитарно-эпизоотическими мероприятиями по хозяйству и утвердить «свой» ПЛАН прохождения практики подписью главного ветеринарного врача хозяйства и печатью;
- При пользовании производственно-техническими материалами предприятия строго руководствоваться установленным порядком эксплуатации и хранения этих материалов;
- Систематически вести дневник практики и записи в нем, 1 раз в 7 дней заверять подписью и печатью руководителя практики от предприятия;
- Отчеты составлять по окончании каждого этапа практики и окончательно оформить в последние дни пребывания на месте практики;
- Отчет должен представлять собой подробное описание ответов на вопросы, задаваемых в методических указаниях по каждой дисциплине. 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 собственные заключения. В приложение к дневнику и отчету могут быть включены акты, накладные, фотографии, при необходимости чертежи, эскизы;
- Записи в дневнике должны показать умение студента разбираться как в организации, так и в технологии производства, ветеринарном деле, экспертно-надзорных процедурах, экономике, планировании и контроле за производством и ветеринарным делом, а так же его владение профессиональной терминологией;
- 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, учебный практический источники, оставшиеся расходные материалы, реактивы, медикаменты, спецодежда и обувь должны быть своевременно возвращены по принадлежности;
- Перед отъездом с места практики студент должен получить разрешение руководителя предприятия, отметить в удостоверении дату убытия и заверить ее печатью.

Возвратившись с практики, студенты в десятидневный срок получают рецензию на дневник у руководителя производственной практики и далее предоставляют свои работы председателю комиссии по проведению защиты

дневников и отчетов, утвержденному приказом ректора. Дневник и отчет по практике должен быть защищён в строго указанные сроки.

## **8. ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Учебным планом предусмотрена промежуточная аттестация по итогам прохождения практик в форме дифференцированной оценки, осуществляется путем защиты студентом отчета о прохождении практики перед комиссией.

### ***Критерии оценивания промежуточной аттестации:***

Общая процедура оценивания определена Положением о зачетах и экзаменах в Казанской ГАВМ, утвержденным ректором.

Процедура оценивания результатов освоения программы практики включает в себя оценку уровня сформированности обще профессиональных и профессиональных компетенций студента, уровней обученности: «знать», «уметь», «владеть».

Успеваемость студентов определяется оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно». При оценке знаний студентов во время дифференцированных зачетов преподаватели руководствуются следующими критериями:

Оценка «отлично» выставляется студенту, который своевременно представил дневник и отчет по производственной практике, отчет оформлен согласно требованиям, программа практики выполнена в полном объеме, в процессе защиты ответил на 90% вопросов, заданных членами комиссии вопросов и показал полностью освоение теоретического и практического материала, высокий уровень обученности: «знать», «уметь», «владеть» по программе практики и высокий уровень сформированности компетенций. Требуемые общепрофессиональные и профессиональные компетенции сформированы.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, который своевременно представил дневник и отчет по производственной практике, отчет оформлен согласно требованиям, программа практики выполнена в полном объеме, в процессе защиты ответил на 80% вопросов, заданных членами комиссии вопрос в и показал полностью освоение теоретического и практического материала, хороший уровень обученности: «знать», «уметь», «владеть» и хороший уровень сформированности компетенций по программе практики. Требуемые общепрофессиональные и профессиональные компетенции сформированы.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, который своевременно представил дневник и отчет по производственной практике, отчет оформлен согласно требованиям, программа практики выполнена в целом с непринципиальными нарушениями, в процессе защиты ответил на 70% вопросов, заданных членами комиссии показал удовлетворительное освоение

теоретического и практического материала, достаточный уровень обученности: «знать», «уметь», «владеть» и удовлетворительный уровень сформированности компетенций по программе практики. Требуемые общепрофессиональные и профессиональные компетенции сформированы.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не выполнил программу практики, не представил дневник и отчет по преддипломной практике, а также, если представил отчет, оформленный с большими нарушениями, который не содержит некоторых разделов и в процессе защиты не смог ответить на 70% вопросов, заданных членами комиссии показал неудовлетворительное освоение теоретического и практического материала, неудовлетворительный уровень обученности: «знать», «уметь», «владеть и неудовлетворительный уровень сформированности компетенций» по программе практики.

**Председатель комиссии по итогам практики:**

- проводит свою работу, согласно утвержденных ректором приказов по итогам практического обучения студентов;
- координирует работу ответственных за различные разделы практики;
- составляет отчет по итогам производственной практики, выступает с ним на заседании Ученого Совета факультета;

**Члены комиссии по итогам практики:**

- консультируют студентов по написанию различных разделов отчета;
- ежегодно пересматривают программу практики по своему разделу, по мере необходимости вносят в методический совет предложения по изменению рабочей программы производственной практики;
- участвуют в проведении инструктажа студентов при отправке на практику;
- участвуют в работе комиссий по итогам практического обучения студентов, согласно утвержденных ректором приказов;
- по итогам практики представляют председателю комиссии по итогам практики отчет по своему разделу.

**Декан факультета:**

- проводит подбор факультетских ответственных руководителей по написанию дипломных выпускных квалификационных работ, материал для которых подбирается на практиках;
- осуществляет контроль за разработкой программ и методических указаний по проведению и выполнению практик;
- осуществляет контроль за выполнением программ практического обучения и учебных планов, освоением практических навыков, приемов, манипуляций и т.д.;
- проводит организационную работу с неаттестованными студентами и не прошедшими практику в срок;
- обсуждает итоги практики на совете факультета, назначает поощрения студентов, выполнивших на отлично программы практического обучения.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Приказ об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по специальности 36.05.01 Ветеринария Зарегистрирован в Минюст России от 3 сентября 2015 г. №962.

2. Устав ФГБОУ ВПО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» Утвержден приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13.10.2015 г.

3. Федеральный закон. О высшем и послевузовском профессиональном образовании. Принят Государственной Думой 19 июля 1996 года. Одобрен Советом Федерации 7 августа 1996 года.

4. Федеральный закон. «Об обращении лекарственных средств». Принят Государственной Думой 24 марта 2010 года. Одобрен Советом Федерации 31 марта 2010 года.

5. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования по специальности 36.05.01 Ветеринария. Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 03.09.2015 г.

6. Федеральный закон. Об образовании в Российской Федерации. Принят Государственной Думой 21 декабря 2012 года. Одобрен Советом Федерации 26 декабря 2012 года.

7. Приказ об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования. Зарегистрирован в Минюсте России 18.12.15, № 40168.

8. Положения об учебной и производственной практике обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования утвержденной ученым советом академии протоколом №2 от «29» февраля 2016 г.

9. Приказ Минобрнауки России от 27.11.2015 г. №1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования».

# На фирменном бланке

Ректору ФГБОУ ВО  
Казанская ГАВМ  
проф. Равилову Р.Х.

## СПРАВКА–ВЫЗОВ

**Уважаемый Рустам Хаметович!**

Просим Вас направить в \_\_\_\_\_  
(название организации, район, республика)  
студента \_\_\_\_\_  
(ФИО студента)  
очной форму обучения \_\_\_\_\_  
(группы, факультет, специальность, направления подготовки)  
для прохождения \_\_\_\_\_  
производственной, преддипломной)  
практики с \_\_\_\_\_ 20\_\_ года.  
(начало и конец)

Сообщаем, что будут представлены необходимые условия для прохождения практики в указанные сроки, также будет проведен инструктаж по технике безопасности. Руководителем практики из организации согласно выписки из приказа назначен \_\_\_\_\_  
(ФИО, должность и № приказа)

Руководитель  
организации

МП

(подпись)

\_\_\_\_\_  
(ФИО)

Исп. \_\_\_\_\_

ФИО

тел. \_\_\_\_\_

Справку вызов отправить по адресу эл. почты [centr.ksavm@yandex.ru](mailto:centr.ksavm@yandex.ru)  
- или по факсу (8843) 2739784  
- или привести руководителю производственной практики или в деканат факультета.



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины  
имени Н.Э.Баумана»

## ДНЕВНИК И ОТЧЕТ

**по получению профессиональных умений и опыта  
профессиональной деятельности, учебно-  
производственная и преддипломная практики**  
(нужное выбрать)

---

(фамилия, имя, отчество)

**факультета (ветеринарной медицины, дополнительного  
профессионального и заочного образования)**  
(нужное выбрать)

по специальности 36.05.01 Ветеринария,  
\_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_ группы  
(написать нужное)

место практики \_\_\_\_\_

---

(наименование учреждения, предприятия)

Время прохождения практики \_\_\_\_\_

Казань – 20 \_\_ г.

**ПЛАН (ГРАФИК)**  
**прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта**  
**профессиональной деятельности, студента \_\_\_\_\_ группы 4 курса факультета**  
**ветеринарной медицины по специальности 36.05.01 Ветеринария**

(фамилия, имя, отчество)

| №         | Этапы практики   | Трудоемкость, час | Сроки, дни |
|-----------|--|-------------------|------------|
|           | Введение   | 1                 |            |
| 1         | Инструктаж по безопасности жизнедеятельности и санитарно-гигиеническим требованиям на предприятии    | 1                 |            |
| 2         | Ознакомление с организацией работы на предприятии или в структурном подразделении                    | 10                |            |
| 3         | Ознакомление с должностными и функциональными обязанностями  | 2                 |            |
| 4         | Ознакомление с технологией содержания и ухода за животными   | 22                |            |
| 5         | Изучение эпизоотологической обстановки хозяйства   | 22                |            |
| 6         | Изучение заболеваний и обстановку по паразитарным и инвазионным заболеваниям животных                | 22                |            |
| 7         | Изучение заболеваний животных по внутренним незаразным болезням                                      | 22                |            |
| 8         | Изучение зоогигиенических норм и их параметров   | 22                |            |
| 9         | Изучить оснащения фармакологическими препаратами и их применения, токсикология интоксикаций животных | 22                |            |
| 10        | Изучить акушерско- гинекологические заболевания животных   | 22                |            |
| 11        | Изучить и получить практические навыки по общей и частной хирургии                                   | 22                |            |
| 12        | Оформление отчета и сдача экзамена по практике   | 26                |            |
| Все<br>го |  | 216               |            |

Практикант \_\_\_\_\_  
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Руководитель практики от высшего  
учебного заведения \_\_\_\_\_  
*(подпись)* *(фамилия, имя, отчество)*

Руководитель  
практики от предприятия (хозяйства) \_\_\_\_\_  
(подпись) (должность, фамилия, имя, отчество)

MII

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**  
**по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности,**  
**студента \_\_\_\_\_ группы 4 курса факультета ветеринарной медицины по специальности**  
**36.05.01 Ветеринария**

Студент(ка) \_\_\_\_\_  
 ФИО

В \_\_\_\_\_  
 (наименование предприятия)

| №     | Этапы практики   | Время, ч |
|-------|--|----------|
|       | Введение   | 1        |
| 1     | Инструктаж по безопасности жизнедеятельности и санитарно-гигиеническим требованиям на предприятии                | 1        |
| 2     | Ознакомление с организацией работы на предприятии или в структурном подразделении                                | 10       |
| 3     | Ознакомление с должностными и функциональными обязанностями  | 2        |
| 4     | Изучение эпизоотологической обстановки хозяйства   | 22       |
| 5     | Изучение заболеваний и обстановку по инвазионным заболеваниям животных   | 22       |
| 6     | Изучение заболеваний животных по внутренним незаразным болезням  | 22       |
| 7     | Изучение зоогигиенических норм и их параметров   | 22       |
| 8     | Изучить оснащения фармакологическими препаратами и их применения, токсикологию интоксикаций животных             | 22       |
| 9     | Изучить акушерско-гинекологические заболевания животных  | 22       |
| 10    | Изучить и получить практические навыки по общей и частной хирургии   | 22       |
| 11    | По патологической анатомии изучить характеристику и анализ помещений, используемых для вскрытия трупов животных. | 22       |
| 12    | Оформление отчета и сдача экзамена по практике   | 26       |
| Всего |  | 216      |

Практикант \_\_\_\_\_

Руководитель практики от ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ \_\_\_\_\_

Руководитель практики от предприятия \_\_\_\_\_

МП

**ПЛАН (график)**  
**прохождения учебно-производственной практики**  
**студента \_\_\_\_\_ группы 5 курса факультета ветеринарной медицины по специальности**  
**36.05.01 «Ветеринария»**

\_\_\_\_\_  
*(фамилия, имя, отчество)*

| №     | Этапы практики  | Трудоемкость, час | Сроки, дни |
|-------|---|-------------------|------------|
| 1     | Инструктаж по безопасности жизнедеятельности и санитарно-гигиеническим требованиям на предприятии | 10                |            |
| 2     | Выполнение заданий по организации ветеринарного дела  | 32                |            |
| 3     | Выполнение заданий по эпизоотологии и инфекционным болезням животных                              | 32                |            |
| 4     | Выполнение заданий по паразитологии и инвазионным болезням животных                               | 32                |            |
| 5     | Выполнение заданий по внутренним незаразным болезням животных                                     | 32                |            |
| 6     | Выполнение заданий по ветеринарной хирургии   | 32                |            |
| 7     | Выполнение заданий по акушерству и гинекологии животных   | 32                |            |
| 8     | Выполнение заданий по ветеринарно-санитарной экспертизе   | 32                |            |
| 9     | Выполнение заданий по патологической анатомии животных,   | 32                |            |
| 10    | Выполнение заданий по ветеринарной токсикологии   | 32                |            |
| 11    | Оформление дневника, отчета и сдача экзамена по практике  | 26                |            |
| Всего |   | 324               |            |

Практикант \_\_\_\_\_  
*(подпись)* *(фамилия, имя, отчество)*

Руководитель практики от высшего  
 учебного заведения \_\_\_\_\_  
*(подпись)* *(фамилия, имя, отчество)*

Руководитель  
 практики от предприятия (хозяйства) \_\_\_\_\_  
*(подпись)* *(должность, фамилия, имя, отчество)*

МП

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**  
**врачебно-производственной практики студента \_\_\_\_\_ группы 5**  
**курса ФВМ по специальности 36.05.01 Ветеринария**

Студент(ка) \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ ФИО  
 в \_\_\_\_\_  
 (наименование предприятия)

| №     | Этапы практики   | Время, ч |
|-------|--|----------|
| 1     | Ознакомление с организацией работы на животноводческом предприятии, РГВО, ветеринарной лечебнице, должностными обязанностями ветеринарных специалистов. Инструктаж по технике безопасности | 10       |
| 3     | Выполнение заданий по организации ветеринарного дела   | 32       |
| 4     | Выполнение заданий по эпизоотологии и инфекционным болезням животных   | 32       |
| 5     | Выполнение заданий по паразитологии и инвазионным болезням животных  | 32       |
| 6     | Выполнение заданий по внутренним незаразным болезням животных  | 32       |
| 7     | Выполнение заданий по ветеринарной хирургии  | 32       |
| 8     | Выполнение заданий по акушерству и гинекологии животных  | 32       |
|       | Выполнение заданий по ветеринарно-санитарной экспертизе  | 32       |
|       | Выполнение заданий по патологической анатомии животных,  | 32       |
| 9     | Выполнение заданий по ветеринарной токсикологии  | 32       |
| 10    | Оформление дневника, отчета и сдача экзамена по практике   | 26       |
| Всего |  | 324      |

Руководитель практики от ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_ ФИО

Руководитель практики от предприятия \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_ ФИО

Студент \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_ ФИО

**ПЛАН (ГРАФИК)**  
**прохождения преддипломной практики (научно-исследовательской работы)**  
**студента \_\_\_\_\_ группы 5 курса ФВМ**  
**по специальности 36.05.01 Ветеринария**

\_\_\_\_\_  
*(фамилия, имя, отчество)*

| №<br>п/п | Разделы (этапы)<br>практики   | Содержание раздела (этапа) практики  | Трудоемк<br>ость, час |
|----------|-------------------------------|--|-----------------------|
| 1        | Подготовительный этап         | - планирование научно-исследовательской работы, включая ознакомление с тематикой исследовательских работ   | 10                    |
| 2        | Организация практики          | - содержательная формулировка задачи исследования, виды и объем результатов, которые должны быть получены;<br>- формирование библиографического списка литературы  | 10                    |
| 3        | Научно-исследовательский этап | - постановка задач исследования;<br>- выбор методов решения;<br>- сбор и анализ требований;<br>- разработка методики обработки экспериментальных данных;<br>- проектирование и разработка программных проектов;<br>- проведение расчетов | 20                    |
| 4        | Аналитический этап            | - анализ полученных результатов  | 20                    |
| 5        | Заключительный этап           | - подготовка отчетной документации по итогам практики;<br>- составление и оформление отчета о прохождении практики;<br>- сдача отчета о практике на комиссию.  | 48                    |
| Итого    |                               |  | 108                   |

Практикант \_\_\_\_\_

Руководитель практики от ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ \_\_\_\_\_

Руководитель практики от предприятия \_\_\_\_\_

МП

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной  
медицины имени Н.Э.Баумана»

Факультет ветеринарной медицины

Специальность 36.05.01 Ветеринария

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ  
ПО ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКЕ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ  
РАБОТА) СТУДЕНТА**

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

1. Тема выпускной квалификационной работы (ВКР)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

утверждена Ученым советом факультета от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ г. №

2. Наименование предприятия, на базе которого проходит преддипломная  
практика

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

3. Перечень вопросов и задач, подлежащих изучению и разработке:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Практикант \_\_\_\_\_

Руководитель практики от ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ \_\_\_\_\_

Руководитель практики от предприятия \_\_\_\_\_

МП

### Характеристика (ОТЗЫВ)

о выполнении программы практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, учебно-производственной практики работы студента \_\_\_\_\_ группы, \_\_\_\_\_ курса

\_\_\_\_\_  
ФИО

\_\_\_\_\_ проходил(а)  
\_\_\_\_\_ практику в  
\_\_\_\_\_ в период с «\_\_\_» \_\_\_\_\_ по  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года.

В период практики овладел(а) умениями и навыками организации производства и реализации продукции животноводства и приобрел(а) опыт самостоятельной профессиональной деятельности.

В процессе практики ознакомился(ась) и соблюдал(а) санитарно-гигиенический режим организации, правила техники безопасности при работе с животными и оборудованием. Закрепил(а) теоретические знания по требуемым дисциплинам основе разностороннего изучения производственной деятельности сельскохозяйственного предприятия.

Студент \_\_\_\_\_ изучил(а) современные технологии и средства профилактики и лечения болезней животных, а также использовать современные средства и системы контроля и управления качеством продукции животноводства, санитарной и противоэпизоотической безопасности сырья животного происхождения, методами управления ветеринарным делом, способности в работе с трудовым коллективом. За время практики освоил(а) предусмотренные программой практики общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

В период практики зарекомендовал(а) себя ответственной и исполнительской, умеющей организовать собственный рабочий процесс.

\_\_\_\_\_ практику и научно-исследовательскую работу студента \_\_\_\_\_ оцениваю на «\_\_\_\_\_».

Руководитель практики от  
организации

\_\_\_\_\_  
Дата: «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



### Характеристика (ОТЗЫВ)

о выполнении программы преддипломной практики (научно-исследовательской работы) студента \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_

ФИО практиканта

\_\_\_\_\_ проходил(а)  
преддипломную практику (научно-исследовательская работа) в  
\_\_\_\_\_ в период с «\_\_\_» \_\_\_\_\_ по  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

В период практики овладел(а) умениями и навыками планирование научно-исследовательской работы, формулировки задач исследования, выбора методов решения, сбора и анализа требований к научно-исследовательской работе, разработки методики обработки экспериментальных данных, проектирования и разработки программных проектов, проведение расчетов и анализ полученных результатов исследования.

За время практики освоил(а) предусмотренные программой практики общекультурные и профессиональные компетенции.

В период практики зарекомендовал(а) себя ответственным(ой) и исполнительным(ой), умеющим(ей) организовать собственный рабочий процесс.

Преддипломную (научно-исследовательскую) практику обучающегося \_\_\_\_\_ оцениваю на «\_\_\_\_\_».

Руководитель практики от  
организации

\_\_\_\_\_ Дата «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_ МП

## СВОДКА

о выполненной работе студентом \_\_\_\_ курса \_\_\_\_ группы ФВМ

Фамилия, имя, отчество \_\_\_\_\_

| № п/п | Мероприятия  | Кол-во животных | Вид животного |
|-------|--|-----------------|---------------|
| 1     | 2  | 3               | 4             |
| 1.    | Осуществлен клинический осмотр   |                 |               |
| 2.    | Подвергнуто диспансеризации  |                 |               |
| 3.    | Принято больных животных, всего<br>в т.ч. с болезнями: .....<br>а) инфекционными .....<br>б) инвазионными .....<br>в) незаразными .....<br>г) хирургическими .....<br>д) акушерско-гинекологическими .....<br>е) новорожденные и молодняк с.-х. животных .....<br>ж) болезни молочной железы ..... |                 |               |
| 4.    | Проведено диагностических исследований, всего в т.ч.:<br>а) аллергических .....<br>б) серологическим .....<br>в) бактериологических .....<br>г) паразитологических .....<br>д) патологоанатомических (вскрытие трупов) .....   |                 |               |
| 5.    | Осуществлена ветсанэкспертиза: а) мяса .....<br>б) молока .....<br>в) яиц и других продуктов питания   |                 |               |
| 6.    | Взято проб крови   |                 |               |
| 7.    | Вакцинировано  |                 |               |
| 8.    | Дегельминтизировано  |                 |               |
| 9.    | Обработано против кожных заболеваний   |                 |               |
| 10.   | Проведено искусственное осеменение животных  |                 |               |
| 11.   | Исследовано на стельность (беременность)   |                 |               |
| 14.   | Обобщение экономической эффективности проведения хирургической работы:   |                 |               |
| 15.   | Разработано планов ветеринарных мероприятий  |                 |               |
| 16.   | Прочитано лекций   |                 |               |
| 17.   | Проведено бесед (по специальности), сделано докладов   |                 |               |
| 18.   | Написано статей в газеты (областные, районные, республиканские, стенные)   |                 |               |
| 19.   | Обобщение опыта передовиков производства, животноводства и ветеринарной службы   |                 |               |

Подпись руководителя практики от профильной организации

(должность)

МП

(подпись)

(расшифровка подписи)

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной  
медицины имени Н.Э. Баумана»

Факультет ветеринарной медицины

---

ФИО студента

### ОТЧЕТ

**о прохождении практики по получению профессиональных умений и опыта  
профессиональной деятельности, врачебно-производственной практики  
студента 5 курса ФВМ по специальности 36.05.01 Ветеринария**

на предприятии \_\_\_\_\_

---

студента \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_ курса  
факультета ветеринарной медицины

Казань – 20\_\_ г.

**ПЕРЕЧЕНЬ ДОГОВОРОВ**  
**о сотрудничестве в сфере практической подготовки студентов**

| № п/п | Название хозяйства (предприятия)  | Сроки действия договоров                                |
|-------|---|---|
| 1.    | Управление сельского хозяйства и продовольствия в Чистопольском муниципальном районе РТ | договор о сотрудничестве от 20.03.08 г. бессрочный      |
| 2.    | Чистопольское райгосветобъединение  | договор о сотрудничестве от 20.03.08 г. бессрочный      |
| 3.    | ООО «Союз - Агро» Альметьевский р-он РТ   | от 10.02.2009 до 2012 г.<br>от 10.02.2009 до бессрочный |
| 4.    | ГУ Спасское райветобъединение РТ  | от 22.02.2012 г. бессрочный                             |
| 5.    | ИП «Асылгареев Дамир Насыхович»   | от 04.02.2011 г. бессрочный                             |
| 6.    | ОАО «Красный Восток Агро» г. Казань РТ  | от 20.03.2008 г. бессрочный                             |
| 7.    | ОАО «Вамин Татарстан» РТ  | от 29.02.2008 г. до 2011 года                           |
| 8.    | ОАО «Вамин Татарстан» РТ  | от 26.01.2011 г. до 2016 года                           |
| 9.    | ООО «Навруз» г. Агрыз РТ  | от 21.02.2012 г. бессрочный                             |
| 10.   | ООО ПСК «Салман» Алькеевский р-он РТ  | от 05.07 2011 г. бессрочный                             |
| 11.   | ООО АФ «Золотой колос» Кайбицкий р-он РТ  | от 15.01.2016 г. бессрочный                             |
| 12.   | ООО АФ «Вамин Тюлячи» Тюлячинский р-он РТ   | от 21.02.2012 г. бессрочный                             |
| 13.   | ЗАО «Племенной завод кролика» Высокогорский р-он РТ                                     | договор №126 от 05.10.2012 г. бессрочный                |
| 14.   | ООО «Друг» г. Самара РФ   | от 13.02.2008 г. бессрочный                             |
| 15.   | ООО «Союз - Агро» Альметьевский р-он РТ   | от 05.03.2012 г. бессрочный                             |
| 16.   | ООО «Сэт иле» г. Казань КМК   | договор от 1.04.2014 г.                                 |
| 17.   | ЗАО «Агросила Групп» г. Заинск РТ   | от 10.01.2013 г. бессрочный                             |
| 18.   | Конноспортивная школа «Актай» г. Нижнекамск   | от 12.03.2011 г. бессрочный                             |
| 19.   | ГБУ Госветобъединение г. Казань   | от 10.01.14 г. бессрочный                               |
| 20.   | ОАО «Казаньзернопродукт» г. Казань РТ   | от 25.12.2009 г. бессрочный                             |
| 21.   | Министерство сельского хозяйства и продовольствия РТ                                    | от 28 марта 2012 г. бессрочный                          |
| 22.   | ЗАО «Бирюли» Высокогорский р-он РТ  | от 16.05.2013 г. бессрочный                             |
| 23.   | ООО «Труд» Балтасинский р-он РТ   | от 30.06.2014 г. бессрочный                             |
| 24.   | Управление с.-х. и продовольствия Буинского р-го РТ                                     | от 11.07.2014 г. бессрочный                             |
| 25.   | СХПК «Ташчишма» Атнинского р-она РТ   | от 1.07.2014 г. бессрочный                              |
| 26.   | ГНУ «ВНИИТИП Российской академии сельскохозяйственных наук»                             | от 07.03.2014 г. бессрочный                             |
| 27.   | ОАО «Вамин Татарстан» Агрызский молочный комбинат РТ                                    | от 31.12.2014 до 31.12.2016 г.                          |
| 28.   | ОАО «Вамин Татарстан» КМК   | от 08.11.2011 г. по 18.11.2011 г.                       |
| 29.   | НП ПУКЦ «Добрый Доктор» г. Казань РТ  | от 14.10.2008 г. бессрочный                             |
| 30.   | ГБУ «Арское РГВО» Арский р-он РТ  | от 08.07.2014 г. бессрочный                             |
| 31.   | ГБУ «Балтасинское РГВО» Балтасинский р-он РТ  | от 4.08.2014 г. бессрочный                              |
| 32.   | ОАО «Чистопольский мяскомбинат»   | договор №148 от 25.12.2006 г.                           |
| 33.   | КФХ «Шигабиев Т.Н.»   | договор №8 от 04.2013 г.                                |

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 34. | Филиал ОАО «ВАМИН Татарстан» «Казанский молочный комбинат» | договор №9 от 12.09 2011 г              |
| 35. | ООО УК «Агро Инвест»                                       | договор от 1.09.2014 г.                 |
| 36. | ГБ У «ГГСХУ племенным делом в животноводстве МСХиПр РТ»    | договор от 2.06.2014 г.                 |
| 37. | МБУК «Казанский зооботанический сад»                       | договор от 3.09.2014 г.                 |
| 38. | ООО «Тюменские молочные фермы»                             | договор от 25 ноября 2014 г.            |
| 39. | ОАО «Татплодоовощпром»                                     | договор от 01.04.15 г.                  |
| 40. | ОАО «Красный Восток Агро»                                  | договор №фм3/303 21.01.16 г.            |
| 41. | ООО «Тукаш» Тюлячинский р-он РТ                            | договор от 29.04.15 г.                  |
| 42. | ООО «Агропарк» г. Казань                                   | договор от 29.06.15 г.                  |
| 43. | ОАО «Красный восток» ЖК Макулово                           | договор ФМ3/303 от 30.03.15 г.          |
| 44. | ГБУ «Государственное ветеринарное объединение» г. Казани   | договор от 13.01.2016 г.<br>бессрочный  |
| 45. | КФХ «Мустафаев А.З.» Нурлатский р-он РТ                    | договор от 14.03.2016 г.                |
| 46. | Комитет ветеринарии РМЭ                                    | договор №4 от 15.10.2015 г.             |
| 47. | СПК «Игенче» Балтасинский р-он РТ                          | договор от 10.02.2015 г.                |
| 48. | ГБОУ СПО «Буинский ветеринарный техникум»                  | договор от 25.03.2016 г.                |
| 49. | ГБУ «Чистопольское РГВО» Чистопольский р-он РТ             | договор от 18.01.2016 г.                |
| 50. | ФГБУ «Татарская межрегиональная ветеринарная лаборатория»  | соглашение от 17.03.2016 г.             |
| 51. | ГБУ «Республиканская ветеринарная лаборатория» г. Казань.  | договор от 25.02.2016 г.                |
| 52. | КФХ «Миакро-Каратау» г. Казань                             | договор от 10.12.2015 г.                |
| 53. | Ветеринарная клиника «Абсолют Вет» г. Казань               | договор от 25.12.2015 г.                |
| 54. | СХПК «Урал» Кукморский р-он РТ                             | договор от 9.11.2015 г.                 |
| 55. | ООО «Племконезавод Казанский» Пестречинский р-он РТ        | договор от 01.12.2015 г.                |
| 56. | СХПК им. Ленина «Племенной завод» Атнинский р-он РТ        | договор от 20.12.2015 г.                |
| 57. | ООО СХПК «Татарстан» Балтасинский р-он РТ                  | договор от 12.12.2015 г.                |
| 58. | КФХ «Абдрахманов» Высокогорский р-он РТ                    | договор от 10.10.2015 г.<br>бессрочный  |
| 59. | ФГБНУ «ТатНИИСХ» г. Казань                                 | договор от 20.09.2015 г.                |
| 60. | СХПК «Имени Вахитова» Кукморский р-он РТ                   | договор от 20.10.2015 г.<br>бессрочный  |
| 61. | ООО «Востокстрой - Инвест» г. Казань                       | договор от 10.04.2015 г.                |
| 62. | ООО «Агропарк мясопром» г. Казань                          | договор от 16.01.2015 г.                |
| 63. | ООО «ПлемРепродукт» Бугульминский р-он РТ                  | договор от 19.09. 2016 г.<br>бессрочный |
| 64. | ГБУ «Республиканская ветеринарная лаборатория» г. Казань   | договор от 13.09.2016 г.                |
| 65. | ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ» г. Казань                              | договор от 6.04.2016 г.<br>бессрочный   |
| 66. | ООО «Игенче» Тюлячинский р-он РТ                           | договор от 29.11.2016 г.<br>бессрочный  |
| 67. | ООО «Агропарк торг» г. Казань                              | договор от 01.12.16 г.<br>бессрочный    |
| 68. | ООО «Ак Барс Пестрецы» Пестречинский р-он РТ               | договор от 16.01.17 г.<br>бессрочный    |
| 69. | ООО «Агро Мир» Ютазинский р-он РТ                          | договор от 26.01 17 г.                  |

|     |   |                          |
|-----|---|--------------------------|
| 70. | ООО «Серп и Молот» Высокогорский р-он РТ  | договор от 05.09.2016 г. |
| 71. | ЗАО ПЗ «Семеновский» РМЭ  | договор от 20.01.17 г.   |
| 72. | ООО АФ «Берсутский» Мамадышский р-он РТ   | договор от 12.11.15 г.   |
| 73. | ООО «ТАТМИТ Агро» Сабинский р-он РТ   | договор от 28.02.17 г.   |
| 74. | ООО АФ «Аю» Арский р-он РТ  | договор от 11.05.2017 г. |
| 75. | ООО «Тукаевский» Атнинский р-он РТ  | договор от 11.09.2017 г. |
| 76. | ИП «Тимофеев О.Н.» Высокогорский р-он РТ  | договор от 19.10.2017 г. |
| 77. | Филиал ГКУ ЦЗН г. Казань по Советскому району «Соглашение о сотрудничестве и совместной деятельности по координации усилий и обмену актуальной информацией по содействию занятости выпускников» | договор от 6.12.2017 г.  |
| 78. | ООО «Арча » «Балтасинский маслодельно-молочный комбинат» Балтасинский р-он РТ   | договор 29.11.2017 г.    |
| 79. | ООО «Казанская мельница» г. Казань  | договор 14.12.2017 г.    |
| 80. | ООО молочный комбинат «Касымовский» Высокогорский р-он РТ   | договор 08.12.2017 г.    |
| 81. | ООО «Казанский молочный комбинат» г. Казань   | договор 06.12.2017 г.    |
| 82. | ООО «Фермерское хозяйство» «Рамаевское» Лаишевский р-он РТ  | договор 01.12.2017 г.    |
| 83. | СХПК «Кызыл Юл» Балтасинский р-он РТ  | договор 22.01.2018 г.    |
| 84. | ООО «Камский Бекон» Тукаевский р-он РТ  | договор 09.01.2018 г.    |
| 85. | ГБУ «Севцентр» г. Севастополь   | договор 12.02.2018 г.    |
| 86. | ООО ВК «Альфа Вет» г. Казань  | договор 16.02.2018 г.    |
| 87. | ГБУ «Пестречинское РГВО» Пестречинский р-он РТ  | договор 07.02.2018 г.    |
| 88. | ООО «Агрофирма «Возраждение» Арский р-он РТ   | договор 14.02.2018 г.    |
| 89. | ООО «Агидел» Илешевский р-он РБ   | договор 17.01.2018 г.    |
| 90. | ООО «Шахтер» Атнинский р-он РТ  | договор 17.01.2018 г.    |
| 91. | ООО «Тюлячи Агро» Тюлячинский р-он РТ   | договор 17.01.2018 г.    |
| 92. | ООО «Дружба» Буинский р-он РТ   | договор 17.01.2018 г.    |
| 93. | СХПК «Племзавод им. Ленина» Атнинский р-он РТ   | договор от 17.01.2018 г. |
| 94. | АО «Авангард» Зеленодольский р-он РТ  | договор от 18.01.2018 г. |
| 95. | ООО «Серафимовское» Туймазинский р-он РБ  | договор от 15.01.2018 г. |
| 96. | ООО Агрофирма «Татарстан» Высокогорский р-он РТ   | договор от 17.01.2018 г. |
| 97. | ООО «Челны бройлер» Тукаевский р-он РТ  | договор от 02.04.2018 г. |
| 98. | АО «Агросила» Актанышский р-он РТ   | договор от 22.03.2018 г. |
| 99. | АО «Зеленодольский молочноперерабатывающий комбинат» г. Зеленодольск РТ   | договор от 10.03.2018 г. |

|      |  |                           |
|------|--|---------------------------|
| 100. | ООО «Чистопольский Молочный комбинат»<br>Чистопольский р-он РТ | договор от 14.03.2018 г.  |
| 101. | МБУК «Екатеринбургский зоопарк»<br>г. Екатеринбург             | договор от 05.03.2018 г.  |
| 102. | ИП «Воробьева Марина Николаевна»<br>Зеленодольский р-он РТ     | договор от 017.04.2018 г. |
| 103. | ООО «КОМОС ГРУПП» УР   | договор от 07.05.2018 г.  |
| 104. | ЗАО «Мордовский бекон» республика Мордовия                     | договор от 15.07.2018 г.  |