|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Блок 2 | Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) |  |
| Б.2.Б.01(У) | Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | **1. Цель и задачи учебной практики**  **Целями** учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности является закрепление и углубление закрепление умений и навыков, полученных в ходе освоения общепрофессиональных дисциплин "Деонтология в ветеринарном сообществе", «Цитология, гистология, эмбриология»:  закрепление соответствующих ценностных систем, находящихся в основе ветеринарной профессии;  углубление знаний структурной организации процессов жизнедеятельности клеток, тканей, органов сельскохозяйственных и домашних животных и закономерностей их развития в онтогенезе.  Основными **задачами** учебной практики является:   * научить студентов общению, коммуникабельности, вежливости в обращении с людьми – коллегами, владельцами животных, * в процессе наблюдения за работой ветеринарных врачей в ветеринарной клинике и станции по борьбе с болезнями животных изучить правила поведения и взаимоотношений с коллегами, владельцами животных, трудовой дисциплины. * сформировать у обучающихся умение свободно использовать знания нормальной структуры клеток, тканей и органов при изучении механизмов изменения в них в патологических условиях, тем самым, создавая, наряду с другими клиническими дисциплинами основы врачебного мышления.   **2. Место, тип и способ учебной практики в структуре ОПОП специалитета**  Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности относится к блоку 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» базовой части программы специалитета по специальности 36.05.01 – Ветеринария.  Обучающиеся проходят учебную практику по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности на 1 курсе.  ***Вид практики:*** учебная  ***Тип учебной практики:*** практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.  ***Способ проведения учебной практики:*** стационарный, выездной.  ***Форма проведения:*** дискретно по видам практик - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики, предусмотренных ОПОП.  **3. Требования к результатам освоения учебной практики**  Процесс прохождения учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности направлен на формирование следующих универсальных компетенций (УК), общепрофессиональных компетенций (ОПК) и профессиональных компетенций (ПК), установленных программой специалитета:  В результате прохождения данной учебной практики у обучающихся формируются следующие компетенции:  **а) Общекультурные компетенции:**   * способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1); * готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную, этическую и правовую ответственность за принятые решения (ОК-2); * готовность к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала (ОК-3); * способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).   **б) Общепрофессиональные компетенции:**   * способностью и готовностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач (ОПК-3); * готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-4).   **в) Профессиональные (ПК):**  **проектно-консультативная деятельность:**   * способность и готовность проводить консультативную деятельность в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы и организации ветеринарного дела (ПК-21);   **образовательно-воспитательная деятельность:**   * способность и готовность проводить ветеринарно-санитарно-просветительскую работу среди населения; осуществлять социокультурное и гигиеническое образование владельцев животных (ПК-22); * способность и готовность осуществлять распространение и популяризацию профессиональных знаний, воспитательную работу с обучающимися, анализ состояния и динамики объектов деятельности (ПК-23).   **4. Общая трудоемкость учебной практики:**  Общая трудоемкость учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности составляет 3 зачетных единицы (108 часа).  **5. Форма контроля**  Форма контроля – зачет (1 курс). |
| Б2.Б.02 (У) | Учебная технологическая практика | **1. Цель и задачи дисциплины учебной практики**  **Целями** технологической практики является закреплениеуменийи навыков, полученных в ходе освоения дисциплин, «Вирусология», «Ветеринарная микробиология и микология», «Оперативная хирургия с топографической анатомией»:   * закрепление знаний, умений и навыков работы с патологическим материалом, проведения бактериологического, серологического и вирусологического исследований; * отработка умений и навыков проведения обезболивания животных, хирургических манипуляций, практического выполнения ряда общепринятых операций с последующей обработкойрезультатов.   Основными задачами технологической практики является:   * научить студентов общению, коммуникабельности, вежливости в обращении с людьми – коллегами, владельцами животных, * приобретение практических навыков для изучения строения вирусов, бактерий и микроскопических грибов, генетики микроорганизмов, тинкториальных, культуральных, биохимических, патогенных свойств, антигенной структуры; изучение методов диагностики бактериальных и вирусных болезней животных; отработка методов консервирования патологического материала, правил оформления сопроводительнойдокументации; * отработать правила техники безопасности при работе в лаборатории, привить обучающимся навыки и приемы обращения с сельскохозяйственными и домашними животными. Изучить и применять на практике правила фиксации и повала, фармакологического обездвиживания и обезболиванияживотных; * под контролем преподавателя кафедры научить обучающихся правильно выбирать методику и способы проведения операций; провести анализ и правильную оценку результатов операции, сделать соответствующие выводы; обучить профилактике инфекции при хирургических манипуляциях; научить обучающихся самостоятельно определять этиологию, патогенез, клиническую картину, лечение и профилактику различных хирургических болезнейживотных.   **2. Место и формы учебной практики в структуре ОПОП**  Технологическая практика относится к блоку 2 «Практика» Базовой части части программы по специальности 36.05.01 – Ветеринария, проводится на3курсе.  **Формы проведения учебной практики:**  ***Тип учебной практики:*** технологическая практика.  ***Способ проведения учебной практики:*** стационарный, выездной.  ***Форма проведения:*** дискретная: по видам практик - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики, предусмотренных ОПОП.  **3. Требования к результатам освоения учебной технологической практики:**  - методы микроскопии, используемые в микробиологии и вирусологии;  -методы выделения чистых культур микроорганизмов;  -правила отбора материала для микробиологических и вирусологических исследований;  - основные виды болезнетворных бактерий, грибов и вирусов их классификация и особенности жизнедеятельности;  - влияние различных факторов на бактерии, вирусы и грибы;  - методы выделения и идентификации микроорганизмов;  - диагностические препараты, их получение.  - основные методы диагностики, специфической профилактики и лечения инфекционных болезней животных;  - санитарно-гигиенические параметры содержания животных.  При прохождении технологической практики у обучающихся формируются следующие компетенции:  **а) общекультурные (ОК):**  - способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).  **б) общепрофессиональные (ОПК):**  - способность и готовность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме животных для решения профессиональных задач (ОПК-3).  **в) профессиональные (ПК):**  - способность и готовность использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными (ПК-1);  умение правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом (ПК-2);  - осуществление необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знание методов асептики и антисептики и их применение, осуществление профилактики, диагностики и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владение методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств (ПК-3);  - способность и готовность анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по половозрастным группам животных с учётом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности (ПК-4);  - способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее части встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжёлые осложнения и/или летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия (ПК-5);  способность и готовность назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных (ПК-6);  способность и готовность к организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла (ПК-10);  - способность и готовность участвовать в разработке новых методов, способов и приёмов изготовления и контроля качества лекарственных средств (ПК-19)  **4. Место проведения учебной технологической практики**  ФГБУ «Центральная научно-методическая ветеринарная лаборатория». Орловский филиал, Микробиологическая лаборатория ФГБОУ ВО Орловский ГАУ; Вирусологическая лаборатория ФГБОУ ВО Орловский ГАУ. Учебная технологическая практика проводится в летнее время под руководством преподавателя в ведущих хозяйствах Орловского района Орловской области: ОАО «Орловское» по племенной работе, Орловский ипподром, ветеринарные лечебные учреждения г. Орла, лечебно-диагностический ветеринарный центр Орловского ГАУ, лаборатории ИНИИЦ ОГАУ.   1. **Основные разделы учебной технологической практики, виды учебной работы, форма контроля**  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | № п/п | | Разделы (этапы практики) | Виды учебной работы, на практике включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах) | Формы текущего контроля | | 1. | | Устройство, порядок работы отделов бактериологии и паразитологии, серологии, ПЦР-диагностики, вирусологии референтного центра «Россельхознадзора» Орловской области. | Знакомство с организационной структурой ветеринарной. Техника безопасности. Документация в ветеринарных лабораториях.  Подготовка лабораторной посуды, инструментов к работе, приготовление питательных сред. Освоение микроскопических и вирусологических методов исследований. Проведение бактериологического и вирусологического анализа патологического материала. Методы дезинфекции и стерилизации.  18 часов | тест | | 2 | | Работа с лабораторными животными вивария | Кормление и уход за лабораторными животными. Биопроба. Аллергические пробы 6 часа | тест | | 3 | | Производство биопрепаратов | Основные принципы производства биопрепаратов 6 часов | тест | | 4 | | Отбор проб патологического материала, крови, кормов, почвы, воздуха | Техника отбора проб патологического материала для бактериологического, вирусологического, серологического исследований 6 часов | тест | | 5 | | Проведение диагностических исследований | Проведение бактериологического, серологического, вирусологического исследований. Решение диагностических задач. 18 часов. | тест | | 6. | Техника безопасности при обращении с животными. Фиксация и повал домашних животных. | | Освоение различных способов фиксации и повала животных;  6 часов | отработка практических навыков по фиксации и повалу животных | | 7. | Профилактика хирургической инфекции. Соблюдение правил асептики и антисептики при работе с животными и проведении хирургических вмешательств. | | Освоение методов стерилизации инструментов, перевязочного и шовного материала. Подготовка рук хирурга и операционного поля к операции. 6 часов | отработка практических навыков по методам стерилизации инструментов, перевязочного и шовного материала | | 7. | Освоение техники инъекций и местного обезболивания тканей. | | Приобрести навыки: собирать и разбирать шприцы, набирать требуемое количество раствора, правильно держать шприцы, овладеть методикой инъекций, освоить технику местного обезболивания тканей.  6 часов | отработка практических навыков по технике проведения инъекций | | 9. | Освоение техники проведения общего наркоза животным. | | Отработать технику внутривенного, внутрикостного и орального вливания, приготовления необходимых смесей для введения. Провести ингаляционный и неингаляционный наркоз. 6 часов | отработка практических навыков по проведению наркоза | | 10. | Рассечение и соединение тканей. | | Изучить основной хирургический инструмент, применяемый для рассечения и соединения тканей. Отработать технику рассечения и расслоения тканей, их соединение, завязывания узлов, а также основные методы остановки кровотечения. 6 часов | отработка практических навыков по рассечению и сшиванию тканей | | 11. | Операции в области живота. Лапаротомия. | | Изучить топографическую анатомию мягкой брюшной стенки и органов брюшной полости, иннервацию и кровоснабжение. Провести вскрытие брюшной стенки, наложение швов. 6 часов | отработка практических навыков по вскрытию брюшной стенки | | 12. | Кастрация самцов. | | Изучить топографическую анатомию и строение половых органов самцов. Провести кастрацию самцов различных видов животных. 6 часов | отработка практических навыков по кастрации самцов | | 13. | Овариоэктомия. | | Изучить топографическую анатомию и строение половых органов самок. Провести кастрацию самок различных видов животных. 6 часов | отработка практических навыков по овариоэктомии самок | | 14. | Руменотомия. | | Изучить топографическую анатомию и строение преджелудков жвачных животных. Провести вскрытие рубца у крупного рогатого скота.  6 часов | отработка практических навыков по вскрытию рубца | |  | Итого | | 108 часов (з.е.) |  |   **6. Общая трудоемкость учебной технологической практики**  Общая трудоемкость учебной технологической практики составляет 3 зачетные единицы (108 часов).  **7. Форма контроля**  Форма контроля – зачет (3 курс). |
| Б2.Б.03 (У) | Учебная клиническая практика | 1. **Цели и задачи учебной практики**   **Целями** практики является закрепление умений и навыков, полученных в ходе освоения общепрофессиональных дисциплин. Основные умения и навыки, приобретаемые обучающимися при прохождении учебной практики:  - изучение правил отбора, упаковки и транспортировки патологического материала, крови, мочи для лабораторного исследования;  - овладение методами консервирования патологического материала;  - оформление сопроводительной документации на патологический материал и биологические объекты исследования;  - получение навыков работы на лабораторном оборудовании;  - подготовка лабораторной посуды, инструментов к работе;  - разработка и осуществление комплекса профилактических, оздоровительных, лечебных мероприятий в животноводстве;  - изучение способов обеззараживания трупов, навоза и сточных вод;  - проведение дезинфекции, дезинсекции, дератизации животноводческих помещений;  - проведение отбора проб с поверхностей для контроля качества дезинфекции;  - проведение общих и специфических мероприятий в неблагополучных по инфекционным заболеваниям хозяйствах;  - проведение противоэпизоотической защиты хозяйств промышленного типа;  - уход за лабораторными животными;  - лечение животных.  Основными **задачами** клинической практики являются:   * Использование на практике методов исследования и последовательных этапов распознавания болезней. * Анализ плана мероприятий по общей профилактике заразных болезней животных в хозяйствах;   + Применение клинических, лабораторных и инструментальных методов исследований мелких непродуктивных и сельскохозяйственных животных.   + Закрепление приобретенного опыта по выявлению симптомов и синдромов, умения анализировать ситуацию с целью постановки правильного диагноза и назначения лечения.   + Соблюдение правил техники безопасности при работе с животными.   + Изучение планов и методов исследования больных животных.   + Взятие биологического материала, его консервирование и пересылки для лабораторного анализа. * Проведение курации больных животных с инфекционной и неинфекционной патологией, накопление материала для последующего выполнения курсовой работы (истории болезни).  1. **Место и формы учебной клинической практики в структуре ОПОП**   Практика относится к Блоку 2 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» Базовой части учебного плана по специальности 36.05.01 Ветеринария. Обучающиеся проходят практику на 5 курсе.  **Формы проведения учебной практики:**  ***Тип учебной практики:*** клиническая практика.  ***Способ проведения учебной практики:*** стационарный, выездной.  ***Форма проведения:*** дискретная: по видам практик – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики, предусмотренных ОПОП.   1. **Требования к результатам освоения учебной клинической практики**   При прохождении практики у обучающихся формируются следующие **компетенции**:  ***а) Общекультурные (ОК):***  - способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1).  ***Б) Общепрофессиональные компетенции (ОПК):***  - способность и готовность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме животных для решения профессиональных задач (ОПК-3).  ***В) Профессиональные (ПК):***  - способность и готовность использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными (ПК-1);  - умение правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владение техникой клинического исследования животных, назначение необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом (ПК-2);  - осуществление необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знание методов асептики и антисептики и их применение, осуществление профилактики, диагностики и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владение методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств (ПК-3);  - способность и готовность анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по половозрастным группам животных с учётом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности (ПК-4);  - способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее части встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжёлые осложнения и/или летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия (ПК-5);  - способность и готовность назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной 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);  - 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);  - 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 проводить подготовку и переподготовку специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей (ПК-24).  **4.** **Место проведения учебной клинической практики**  Местом проведения практики являются ОАО «Орловское» по племенной работе, Орловский ипподром, ветеринарные лечебные учреждения г. Орла, ведомственные центры и питомники служебных собак, лаборатория клинической диагностики кафедры эпизоотологии и терапии, лечебно-диагностический ветеринарный центр Орловского ГАУ, лаборатории ИНИИЦ ОГАУ.  **5.Основные разделы учебной клинической практики, виды учебной работы, форма контроля**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | №  п/п | Разделы  этапы практики) | Виды учебной работы, на практике включая самостоятельную работу студентов и  трудоемкость (в часах) | Формы  контроля | | 1. | **Внутренние незаразные болезни животных**  Желудочно-кишечные заболевания у молодняка сельскохозяйственных животных.  Болезни органов дыхания у молодняка сельскохозяйственных животных.  Диспансеризация животных.  Болезни мочевой системы животных  Болезни сердечно-сосудистой системы животных  Болезни нервной системы жвачных животных  Физиотерапия и физиопрофилактика | Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка.  1 час | Регистрация в журнале по технике безопасности  Терминологический словарь, демонстрация практических навыков, вопросы для устного опроса | | Техника безопасности при обращении с животными.  1 час | | Клиническое исследование животных, взятие проб кормов, крови, мочи, кала и молока для лабораторного исследования.  16 часов | | Диагностика и дифференциальная диагностика незаразных болезней животных.  12 часов | | Анализ качества кормов по питательности на основании рационов в хозяйстве.  12 часов | | Применение лекарственных веществ и физиотерапевтических методов с учетом результатов клинического обследования.  12 часов | | Проведение промежуточной аттестации по клинической практике | Тестовые задания,  Вопросы к зачету | | Итого: | | 54 часа | | | 2. | **Эпизоотология и инфекционные болезни животных**  Общая эпизоотология  Болезни общие для многих видов животных  Болезни жвачных животных  Болезни свиней  Болезни лошадей  Болезни молодняка  Болезни птиц  Болезни плотоядных и пушных зверей. Болезни рыб и пчел | Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка.  1 час | Регистрация в журнале по технике безопасности  Терминологический словарь, демонстрация практических навыков, вопросы для устного опроса | | Техника безопасности при обращении с животными.  1 час | | Знакомство с эпизоотической ситуацией по инфекционным болезням в Орловской области и Орловском районе.  6 часов | | Ознакомление с принципами составления эпизоотической карты района и области.  6 часов | | Изучение средств специфической профилактики инфекционных болезней сельскохозяйственных животных и практическое проведение диагностических исследований.  12 часов | | Практическое проведение лечебно-профилактических обработок и ветеринарно-санитарных мероприятий.  12 часов | | Знакомство с новыми способами диагностики, лечения и профилактики инфекционных болезней, мерами борьбы с ними  16 часов | | Проведение промежуточной аттестации по клинической практике | Тестовые задания,  Вопросы к зачету | | Итого: | | 54 часа | | | **Итого за 8 семестр:** | | 1. **сов** | |  1. **Общая трудоемкость учебной клинической практики**   Общая трудоемкость учебной клинической практики составляет 3 зачетные единицы (108 часов).   1. **Форма контроля**   Форма контроля – зачет (5 курс). |
| Б2.Б.04 (П) | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | 1. **Цель и задачи производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности**   Целью производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности является закрепление теоретических и практических знаний, полученных студентами при изучении дисциплин по специальности; приобретение навыков организационной работы на животноводческих предприятиях различной формы собственности, формирование активной социальной позиции будущего специалиста   1. **Место и формы проведения производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в ОПОП**   Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельностиявляется завершающей частью программы подготовки студентов в соответствии с ФГОС ВО по специальности 36.05.01 – «Ветеринария». Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, обучающегося относится к блоку 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)», базовой части рабочего учебного плана по специальности 36.05.01 «Ветеринария» и проводится на шестом курсе.  **Вид** –производственная.  **Тип практики** практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.  **Способ проведения** – выездная, стационарная  **Форма проведения практики –** дискретно по видам практики.  **3. Требования к результатам освоения производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности**  При прохождении практики у обучающихся формируются следующие виды профессиональных компетенций:  **Профессиональные компетенции (ПК)**  ПК-1 Способность и готовность использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными;  ПК-2 Умение правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владение техникой клинического исследования животных, назначение необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом;  ПК-3 Осуществление необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знание методов асептики и антисептики и их применение, осуществление профилактики, диагностики и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владение методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств;  ПК-4 Способность и готовность анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по поло-возрастным группам животных с учётом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности;  ПК-5 Способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее части встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжёлые осложнения и/или летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия;  ПК-6 Способность и готовность назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной 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-7 Способность и готовность проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз, оценивать правильность проведённого лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства;  ПК-12 Способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении (законы РФ, технические регламенты, стандарты, приказы, правила, рекомендации;  ПК-13 Способность и готовность использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи населению, анализировать показатели их работы, проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий  ПК-14 Способность и готовность обеспечивать рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам;  ПК-15 Способность и готовность осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения от очага особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;  ПК-16 Способность и готовность организовывать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, и зооантропонозов;  ПК-17 Способность и готовность осуществлять перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений, оценивать и прогнозировать экономическое развитие ветеринарной службы, проводить оценку эффективности ветеринарных мероприятий.  **4.** **Место проведения производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности**  Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности начинается с подготовки соответствующей базы для обучающихся шестого курса в базовых хозяйствах, филиалах профилирующих кафедр, учреждениях государственной ветеринарной службы, на комплексах по производству животноводческой продукции, ветеринарных клиниках.  **5.Основные разделы производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, виды учебной работы, форма контроля**   |  |  | | --- | --- | | Вид практики, наименование разделов, приобретаемые навыки. | Продолжительность | | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | 2 недели  108/3 зач. ед. | | Характеристика места прохождения практики | в течение практики | | Организация и экономика ветеринарного дела | в течение практики | | Эпизоотология и инфекционные болезни | в течение практики | | Паразитология и инвазионные болезни | в течение практики | | Внутренние незаразные болезни | в течение практики | | Оперативная хирургия с топографическойанатомией, Общая и частная хирургия | в течение практики | | Акушерство и гинекология | в течение практики | | Ветеринарная и клиническая фармакология. Токсикология | в течение практики | | Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза | в течение практики | | Освоение практических навыков работы ветеринарного врача | в течение практики |   **6.Общая трудоемкость производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности**  Общая трудоемкость производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности составляет 3 зачетные единицы (108 часов) и проводится на 6 курсе.  **7.Форма контроля**  Форма контроля – зачет (6 курс). |
| Б2.Б.05 (П) | Производственная технологическая практика | 1. **Цель и задачи производственной технологической практики**   Цель практики - закрепление теоретических и практических знаний, полученных студентами при изучении дисциплин по специальности; приобретение навыков организационной работы по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животноводства. Участие в разработке новых методов, способов и приёмов изготовления и контроля качества лекарственных средств.  **2. Место и формы проведения производственной технологической практики в ОПОП**  Производственная технологическая практика является завершающей частью программы подготовки студентов в соответствии с ФГОС ВО по специальности 36.05.01 – «Ветеринария и относится к блоку 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» базовой части, рабочего учебного плана по специальности 36.05.01 «Ветеринария». Проходит практика на 6 курсе.  **Формы проведения учебной практики:**  ***Тип учебной практики*** –производственная.  **Тип практики** технологическая.  **Способ проведения –** выездная, стационарная  **Форма проведения практики** – дискретно по видам практик  **3. Требования к результатам освоения учебной клинической практики**  При прохождении практики у обучающихся формируются следующие виды профессиональных компетенций:  ПК-2 Умение правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владение техникой клинического исследования животных, назначение необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом;  ПК-3 Осуществление необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знание методов асептики и антисептики и их применение, осуществление профилактики, диагностики и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владение методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств;  ПК-6 Способность и готовность назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной 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-9 Способность и готовность организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных;  ПК-12 Способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении (законы РФ, технические регламенты, стандарты, приказы, правила, рекомендации;  ПК-13 Способность и готовность использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи населению, анализировать показатели их работы, проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий  ПК-14 Способность и готовность обеспечивать рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам;  ПК-15 Способность и готовность осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения от очага особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;  ПК-16 Способность и готовность организовывать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, и зооантропонозов;  ПК-17 Способность и готовность осуществлять перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений, оценивать и прогнозировать экономическое развитие ветеринарной службы, проводить оценку эффективности ветеринарных мероприятий;  ПК-18 Способность и готовность осуществлять организацию и контроль технологических процессов по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного происхождения;  ПК-19 Способность и готовность участвовать в разработке новых методов, способов и приёмов изготовления и контроля качества лекарственных средств;  **4.** **Место проведения производственной технологической практики**  Производственная технологическая практика начинается с подготовки соответствующей базы для обучающихся V курса в базовых хозяйствах, филиалах профилирующих кафедр, учреждениях государственной ветеринарной службы, на комплексах по производству животноводческой продукции, ветеринарных клиниках и перерабатывающих предприятиях  **5.Основные разделы производственной технологической практики, виды учебной работы, форма контроля**   |  |  | | --- | --- | | Вид практики. Разделы производственной технологической практики и сроки их выполнения | Продолжительность | | Производственная технологическая практика | 2 недели  108/3 зач. ед. | | Организационно-экономическая характеристика хозяйства | в течение практики | | Ветеринарно-санитарный надзор за кормлением животных | в течение практики | | Проведение общего клинического исследования животных, проведение специальных исследований животных | в течение практики | | Анализ эпизоотической обстановки и план противоэпизоотических мероприятий | в течение практики | | Методика получения и подготовки проб для проведения специализированных диагностических исследований | в течение практики | | Организация и проведение предубойного осмотра животных | в течение практики | | Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и органов | в течение практики | | Приобретение навыков применения лекарственных средств в производственных условиях | в течение практики | | Анализ безопасности жизнедеятельности и охрана труда на предприятии | в течение практики | | Организация ветеринарного дела на предприятии | в течение практики |   **6.Общая трудоемкость производственной технологической практики**  Общая трудоемкость производственной технологической практики составляет 3 зачетные единицы (108 часов) и проводится на 6 курсе.  **7.Форма контроля**  Форма контроля – зачет (6 курс). |
| Б2.Б.06 (П) | Производственная практика научно-исследовательская работа | **1. Цель и задачи производственной практики научно-исследовательской работы**  Цель производственной практики научно-исследовательской работы состоит в систематизации, расширении и закреплении профессиональных знаний, формировании навыков самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность с применением современных методов и инструментов проведения исследований, развитии навыков обработки полученных результатов, анализа и представления их в виде законченных научно-исследовательских разработок в письменном виде, оформления и публичной защиты результатов  Производственная практика научно-исследовательская работа направлена на решение следующих задач:  1) получение навыков самостоятельной библиографической работы по сбору и обработке научной, статистической, методической информации и практических данных с привлечением современных информационных технологий;  2) сбор данных, необходимых для написания выпускной квалификационной работы;  3) обработка фактического материала, его структурирование;  4) анализ достоверности, полученных результатов; анализ научной и практической значимости проводимых исследований;  5) развитие навыков изложения научных знаний по проблеме исследования в виде отчетов, публикаций, докладов .  **2. Место, тип и способ производственной практики научно-исследовательской работы в структуре ОПОП специалитета**  Производственная практика научно-исследовательской работы относится к Блоку 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)», базовой части учебного плана по специальности 36.05.01 «Ветеринария» и проводится на 6 курсе.  Вид практики – производственная.  Тип практики - научно-исследовательская работа  Способ проведения – выездная, стационарная.  Форма проведения практики – дискретная по видам практик - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики, предусмотренных ОПОП.  **3. Требования к результатам освоения производственной практики научно-исследовательской работы**  Процесс прохождения производственной практики научно-исследовательской работы направлен на формирование профессиональных компетенций (ПК), установленных программой специалитета.  При проведении производственной практики научно-исследовательской работы у обучающихся формируются следующие виды профессиональных **компетенций**:  ***Профессиональные (ПК):***  - способность и готовность, проводить и осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах за-щиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, проводить научные исследования и эксперименты (ПК-25)  - способность и готовность к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследования; умение применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии (ПК-26)  **4. Общая трудоемкость производственной практики научно-исследовательской работы**  Общая трудоемкость производственной практики научно-исследовательской работы составляет 3 зачетные единицы (108 часов).  **5. Форма контроля**  Форма контроля – зачет (6 курс). |
| Б2.Б.07 (П) | Производственная преддипломная практика | **1. Цель и задачи производственной преддипломной практики**  Цель производственной преддипломной практики состоит в проведении самостоятельных экспериментальных исследований, сборе и анализе материала по теме выпускной квалификационной работы  Производственная преддипломная практика направлена на решение следующих задач:  1) сбор, обработка и подготовка материалов для выполнения выпускной квалификационной работы;  2) закрепление умений использования методов аналитической и исследовательской работы для внедрения в производство инновационных технологий в области ветеринарии и животноводства;  3) закрепление навыков самостоятельной работы с научной литературой и нормативной документацией, принятой в ветеринарии и здравоохранении;  4) развитие способности у обучающихся самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую работу, связанную с решением сложных профессиональных задач в инновационных условиях;  5) самостоятельно формулировать и решать задачи, возникающие в ходе научно-исследовательской деятельности и требующие углубленных профессиональных знаний;  6) выступление с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований,  7) закрепление навыков разработки планов и программ проведения научных исследований, использования и внедрения их результатов в практику.  **2. Место, тип и способ производственной преддипломной практики в структуре ОПОП специалитета**  Производственная преддипломная практика относится к Блоку 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)», базовой части учебного плана по специальности 36.05.01 «Ветеринария» и проводится на 6 курсе.  Вид практики – производственная.  Тип практики - преддипломная  Способ проведения – выездная, стационарная.  Форма проведения практики – дискретная по видам практик - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики, предусмотренных ОПОП.  **3. Требования к результатам освоения производственной преддипломной практики**  Процесс прохождения производственной преддипломной практики направлен на формирование профессиональных компетенций (ПК), установленных программой специалитета.  При проведении производственной преддипломной практики у обучающихся формируются следующие виды **профессиональных компетенций**, соответствующие видам профессиональной деятельности:  **врачебная деятельность:**  - способность и готовность использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными (ПК-1);  - умение правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владение техникой клинического исследования животных, назначение необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом (ПК-2);  - осуществление необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знание методов асептики и антисептики и их применение, осуществление профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владение методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств (ПК-3);  - способность и готовность анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности (ПК-4);  - способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия (ПК-5);  - способность и готовность назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных (ПК-6);  **экспертно-контрольная деятельность:**  - способность и готовность проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз, оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства (ПК-7);  - способность и готовность проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, знание правил перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе (ПК-8);  - способность и готовность организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных (ПК-9);  - способность и готовность к организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла (ПК-10);  - способность и готовность осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств (ПК-11);  **организационно-управленческая деятельность:**  - способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, правила, рекомендации, указания, терминологию, действующие международные классификации) (ПК-12);  - способность и готовность использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи населению, анализировать показатели их работы, проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий (ПК-13);  - способность и готовность обеспечивать рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам (ПК-14);  - способность и готовность осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях (ПК-15);  - способность и готовность организовать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов (ПК-16);  - способность и готовность осуществлять перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений, оценивать и прогнозировать экономическое развитие ветеринарной службы, проводить оценку эффективности ветеринарных мероприятий (ПК-17);  **производственно-технологическая деятельность:**  - способность и готовность осуществлять организацию и контроль технологических процессов по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного происхождения (ПК-18);  **научно-исследовательская деятельность:**  - способность и готовность к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследования; умение применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии (ПК-26).  **4. Общая трудоемкость производственной преддипломной практики**  Общая трудоемкость производственной преддипломной практики составляет 3 зачетные единицы (108 часов).  **5. Форма контроля**  Форма контроля – зачет (6 курс). |
| ФТД | Факультативы |  |
| ФТД.1 | Сравнительная анатомия мелких животных | **1. Цель и задачи дисциплины**  Основная **цель** дисциплины при подготовке ветеринарных врачей состоит в том, чтобы дать студентам основополагающие морфологические знания о функционирующем, развивающемся и приспосабливающемся организме (ПК-24).  Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие **задачи**:   * общеобразовательная задача заключается в углубленном ознакомлении студентов со строением организма разных видов животных и дает фундаментальное биологическое образование в соответствии с требованиями, предъявляемыми к высшим учебным заведениям биологического профиля. * прикладная задача освещает вопросы, касающиеся функциональной, эволюционной и клинической анатомии и создает концептуальную базу для реализации междисциплинарных структурно-логических связей с целью выработки навыков врачебного мышления. * специальная задача состоит в ознакомлении студентов с современными направлениями и методическими подходами, используемыми в анатомии для решения проблем животноводства и ветеринарии, а также имеющимися достижениями в этой области.   **2. Место дисциплины в структуре ОПОП**  Дисциплина относится к ФТД Факультативы учебного плана по специальности 36.05.01 Ветеринария, изучается на 2 курсе.  **3. Требования к результатам освоения дисциплины:**  Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:  **профессиональные компетенции (ПК):**  **образовательно-воспитательная деятельность:**  - способность и готовность проводить подготовку и переподготовку специалистов ветеринарного, зоотехнического' и биологического профилей (ПК-24).  **4. Общая трудоемкость дисциплины**  Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 часа).  **5. Форма контроля**  Форма контроля – зачет 2 курс. |
| ФТД.2 | Географическая эпизоотология и картографирование | **1. Цель и задачи дисциплины**  **Цель** дисциплины «Географическая эпизоотология и картографирование» состоит в изучении и анализе географического распределения инфекционных болезней животных, проведении географического сопоставления показателей эпизоотического процесса, выявлении причинно-следственных связей между географическим распространением болезней и интенсивностью их проявления.  Основными перспективными **задачами** дисциплины «Географическая эпизоотология и картографирование» являются:  - изучение эпизоотологического районирования на территории России и в мире;  - изучение ландшафтной эпизоотологии;  - изучение нозогеографии инфекционных болезней на современном этапе развития общества.  **2. Место дисциплины в структуре ОПОП**  Дисциплина «Географическая эпизоотология и картографирование» относится к ФТД Факультативы учебного плана по специальности 36.05.01 Ветеринария, изучается дисциплина на 5 курсе.  **3. Требования к результатам освоения дисциплины:**  Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у обучающихся следующих компетенций:  **в) профессиональные компетенции (ПК):**  - способность и готовность проводить консультативную деятельность в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы и организации ветеринарного дела (ПК-21).  **4. Общая трудоемкость дисциплины**  Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 часа).  **5. Форма контроля**  Форма контроля – зачет 5 курс. |