

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор/Декан  
института ветеринарии и  
биотехнологий  
Скрипкин Валентин Сергеевич

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Рабочая программа дисциплины**

**Б1.В.05 Болезни птиц**

36.05.01 Ветеринария

Болезни мелких и экзотических животных

Ветеринарный врач

очная

## 1. Цель дисциплины

Целями освоения дисциплины «Болезни птиц» являются: знания об эпизоотологических закономерностях возникновения, проявления, распространения инфекционных, инвазионных и незаразных болезней птиц, диагностики, средствах и способах профилактики и борьбы с ними.

## 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОП ВО и овладение следующими результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-1 Способен проводить анализ закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности, а так же понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз	ПК-1.1 Проводит сбор анамнеза, общие клинические и лабораторные исследования с целью постановки диагноза	<b>знает</b> методика сбора анамнеза жизни и болезни животных; факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний; методы фиксации животных при проведении их клинического обследования; техника проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; техника проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; методы и техника введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного; правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований; методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных; техника постановки функциональных проб у животных; техника постановки функциональных проб у животных; методика отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими

		<p>документами, регламентирующими отбор проб биологического материала.</p> <p><b>умеет</b></p> <p>осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных); осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных); фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования; производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии; устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами; производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электро-кардиографии, эхографии; осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза; определять реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб</p> <p><b>владеет навыками</b></p> <p>сбором анамнеза жизни и болезни животных для выявления при-чин возникновения заболеваний и их характера; проведение общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований</p>
<p>ПК-1 Способен проводить анализ закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности, а так же понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить</p>	<p>ПК-1.2 Проводит интерпретацию и анализ результатов анамнестических данных, клинических и лабораторных исследований для постановки диагноза</p>	<p><b>знает</b></p> <p>нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм; этиология и патогенез заболеваний животных различных видов; обще-принятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке; требования охраны труда в сельском хозяйстве</p> <p><b>умеет</b></p> <p>отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований; выполнять предварительную</p>

<p>вскрытие и устанавливать посмертный диагноз</p>		<p>обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию; осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза; осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных; пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных; оформлять результаты клинических исследований животных; порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий</p> <p><b>владеет навыками</b></p> <p>разработка программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов; проведение клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза; проведение клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза; постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования</p>
<p>ПК-1 Способен проводить анализ закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности, а так же понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз</p>	<p>ПК-1.3 Осуществляет постановку диагноза на основе результатов анамнестических данных, клинических и лабораторных исследований для выбора эффективного лечения</p>	<p><b>знает</b></p> <p>методика проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области; требования охраны труда в сельском хозяйстве. Форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности</p> <p><b>умеет</b></p> <p>производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных; производить в рамках диспансеризации диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни</p> <p><b>владеет навыками</b></p> <p>составление плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения; проведение диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности; разработка рекомендаций по проведению</p>

		лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации
ПК-1 Способен проводить анализ закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности, а так же понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз	ПК-1.4 Выполняет посмертное диагностическое исследование животных для установления патологических процессов, болезней, причины смерти, оформляет результаты вскрытия с целью оценки правильности лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства; соблюдает правила хранения и утилизации трупов, биологических отходов	<b>знает</b> виды ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, правил перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе <b>умеет</b> проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла <b>владеет навыками</b> навыками проведения ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла
ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, в том числе на основе анализа фармакологических и токсикологических характеристик лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ; осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, управляет системой карантинных мероприятий и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при	ПК-2.1 Составляет план лечения животных, применяет различные способы медикаментозной и немедикаментозной терапии, корректирует план лечения на основе оценки результатов эффективности лечения	<b>знает</b> Виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению. Оперативные методы лечения животных и показания к их применению. Методы фиксации животных при проведении их лечения. Техника введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами. Методы и техника немедикаментозных воздействий на организм животного. Правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного. Препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты. Правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов. Техника проведения хирургических операций в ветеринарии. Виды и техника наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии <b>умеет</b> Пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных. Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных

<p>ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях</p>		<p>процедур. Вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами. Пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации. Производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов. Производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к поражен-ному органу или тканям. Осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия. Останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов. Про-изводить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и пере-вязочных материалов. Оцени-вать эффективность лечения</p> <p><b>владеет навыками</b></p> <p>Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных. Выбор методов не медикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных. Проведение лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности. Определение необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных. Разработка плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания. Проведение оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях. Проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения. Корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения</p>
<p>ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных,</p>	<p>ПК-2.2 Осуществляет мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от</p>	<p><b>знает</b></p> <p>Форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности. Требования охраны труда в сельском хозяйстве</p>

паразитарных и неинфекционных заболеваний, в том числе на основе анализа фармакологических и токсикологических характеристик лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ; осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, управляет системой карантинных мероприятий и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях	заноса заразных болезней из других государств, управляет системой по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	<b>умеет</b> Вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных. Проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных. Оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления <b>владеет навыками</b> Анализом эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования
---	---	--

### 3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Болезни птиц» является дисциплиной части, формируемой участниками образовательных отношений программы.

Изучение дисциплины осуществляется в 7 семестре(-ах).

Для освоения дисциплины «Болезни птиц» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин:

Клиническая практика

Кормление животных с основами кормопроизводства

Болезни пчел и рыб

Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных

Клиническая анатомия

Ветеринарная микробиология и микология

Вирусология

Иммунология

Биотехнология

Оценка и управление рисками при зоонозах

Патологическая физиология животных

Гематология

Ветеринарная фармакология

Клиническая диагностика

Ветеринарная радиобиология

Основы ветеринарной фармации

Токсикология

Диагностические методы исследования мелких домашних и экзотических животных

Клиническая фармакология мелких домашних и экзотических животных

Инструментальные методы диагностики

Методы клинических исследований

Лабораторная диагностика

Клиническая фармакология

Ветеринарная микробиология и микология

Вирусология

Ветеринарная фармакология

Патологическая физиология животных

Клиническая диагностика

Гематология

Ветеринарная радиобиология

Основы ветеринарной фармации

Токсикология

Болезни пчел и рыб

Иммунология

Биотехнология

Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных

Кормление животных с основами кормопроизводства

Диагностические методы исследования мелких домашних и экзотических животных

Клиническая фармакология мелких домашних и экзотических животных

Инструментальные методы диагностики

Методы клинических исследований

Лабораторная диагностика

Клиническая фармакология

Клиническая практикаКлиническая практика



Клиническая практика

Кормление животных с основами кормопроизводства

Болезни пчел и рыб

Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных

Клиническая анатомия

Ветеринарная микробиология и микология

Вирусология

Иммунология

Биотехнология

Оценка и управление рисками при зоонозах

Патологическая физиология животных

Гематология

Ветеринарная фармакология

Клиническая диагностика

Ветеринарная радиобиология

Основы ветеринарной фармации

Токсикология

Диагностические методы исследования мелких домашних и экзотических животных

Клиническая фармакология мелких домашних и экзотических животных

Инструментальные методы диагностики

Методы клинических исследований

Лабораторная диагностика

Клиническая фармакология

Ветеринарная микробиология и микология

Вирусология

Ветеринарная фармакология

Патологическая физиология животных

Клиническая диагностика

Гематология

Ветеринарная радиобиология

Основы ветеринарной фармации

Токсикология

Болезни пчел и рыб

Иммунология

Биотехнология

Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных

Кормление животных с основами кормопроизводства

Диагностические методы исследования мелких домашних и экзотических животных

Клиническая фармакология мелких домашних и экзотических животных

Инструментальные методы диагностики

Методы клинических исследований

Лабораторная диагностика

Клиническая фармакология

Клиническая практикаКормление животных с основами кормопроизводства

Клиническая практика

Кормление животных с основами кормопроизводства

Болезни пчел и рыб

Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных

Клиническая анатомия

Ветеринарная микробиология и микология

Вирусология

Иммунология

Биотехнология

Оценка и управление рисками при зоонозах

Патологическая физиология животных

Гематология

Ветеринарная фармакология

Клиническая диагностика

Ветеринарная радиобиология

Основы ветеринарной фармации

Токсикология

Диагностические методы исследования мелких домашних и экзотических животных

Клиническая фармакология мелких домашних и экзотических животных

Инструментальные методы диагностики

Методы клинических исследований

Лабораторная диагностика

Клиническая фармакология

Ветеринарная микробиология и микология

Вирусология

Ветеринарная фармакология

Патологическая физиология животных

Клиническая диагностика

Гематология

Ветеринарная радиобиология

Основы ветеринарной фармации

Токсикология

Болезни пчел и рыб

Иммунология

Биотехнология

Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных

Кормление животных с основами кормопроизводства

Диагностические методы исследования мелких домашних и экзотических животных

Клиническая фармакология мелких домашних и экзотических животных

Инструментальные методы диагностики

Методы клинических исследований

Лабораторная диагностика

Клиническая фармакология

Клиническая практикаБолезни пчел и рыб

Клиническая практика

Кормление животных с основами кормопроизводства

Болезни пчел и рыб

Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных

Клиническая анатомия

Ветеринарная микробиология и микология

Вирусология

Иммунология

Биотехнология

Оценка и управление рисками при зоонозах

Патологическая физиология животных

Гематология

Ветеринарная фармакология

Клиническая диагностика

Ветеринарная радиобиология

Основы ветеринарной фармации

Токсикология

Диагностические методы исследования мелких домашних и экзотических животных

Клиническая фармакология мелких домашних и экзотических животных

Инструментальные методы диагностики

Методы клинических исследований

Лабораторная диагностика

Клиническая фармакология

Ветеринарная микробиология и микология

Вирусология

Ветеринарная фармакология

Патологическая физиология животных

Клиническая диагностика

Гематология

Ветеринарная радиобиология

Основы ветеринарной фармации

Токсикология

Болезни пчел и рыб

Иммунология

Биотехнология

Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных

Кормление животных с основами кормопроизводства

Диагностические методы исследования мелких домашних и экзотических животных

Клиническая фармакология мелких домашних и экзотических животных

Инструментальные методы диагностики

Методы клинических исследований

Лабораторная диагностика

Клиническая фармакология

Клиническая практикаБиология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных

Клиническая практика

Кормление животных с основами кормопроизводства

Болезни пчел и рыб

Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных

Клиническая анатомия

Ветеринарная микробиология и микология

Вирусология

Иммунология

Биотехнология

Оценка и управление рисками при зоонозах

Патологическая физиология животных

Гематология

Ветеринарная фармакология

Клиническая диагностика

Ветеринарная радиобиология

Основы ветеринарной фармации

Токсикология

Диагностические методы исследования мелких домашних и экзотических животных

Клиническая фармакология мелких домашних и экзотических животных

Инструментальные методы диагностики

Методы клинических исследований

Лабораторная диагностика

Клиническая фармакология

Ветеринарная микробиология и микология

Вирусология

Ветеринарная фармакология

Патологическая физиология животных

Клиническая диагностика

Гематология

Ветеринарная радиобиология

Основы ветеринарной фармации

Токсикология

Болезни пчел и рыб

Иммунология

Биотехнология

Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных

Кормление животных с основами кормопроизводства

Диагностические методы исследования мелких домашних и экзотических животных

Клиническая фармакология мелких домашних и экзотических животных

Инструментальные методы диагностики

Методы клинических исследований

Лабораторная диагностика

Клиническая фармакология

Клиническая практикаКлиническая анатомия

Клиническая практика

Кормление животных с основами кормопроизводства

Болезни пчел и рыб

Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных

Клиническая анатомия

Ветеринарная микробиология и микология

Вирусология

Иммунология

Биотехнология

Оценка и управление рисками при зоонозах

Патологическая физиология животных

Гематология

Ветеринарная фармакология

Клиническая диагностика

Ветеринарная радиобиология

Основы ветеринарной фармации

Токсикология

Диагностические методы исследования мелких домашних и экзотических животных

Клиническая фармакология мелких домашних и экзотических животных

Инструментальные методы диагностики

Методы клинических исследований

Лабораторная диагностика

Клиническая фармакология

Ветеринарная микробиология и микология

Вирусология

Ветеринарная фармакология

Патологическая физиология животных

Клиническая диагностика

Гематология

Ветеринарная радиобиология

Основы ветеринарной фармации

Токсикология

Болезни пчел и рыб

Иммунология

Биотехнология

Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных

Кормление животных с основами кормопроизводства

Диагностические методы исследования мелких домашних и экзотических животных

Клиническая фармакология мелких домашних и экзотических животных

Инструментальные методы диагностики

Методы клинических исследований

Лабораторная диагностика

Клиническая фармакология

Клиническая практикаВетеринарная микробиология и микология

Клиническая практика

Кормление животных с основами кормопроизводства

Болезни пчел и рыб

Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных

Клиническая анатомия

Ветеринарная микробиология и микология

Вирусология

Иммунология

Биотехнология

Оценка и управление рисками при зоонозах

Патологическая физиология животных

Гематология

Ветеринарная фармакология

Клиническая диагностика

Ветеринарная радиобиология

Основы ветеринарной фармации

Токсикология

Диагностические методы исследования мелких домашних и экзотических животных

Клиническая фармакология мелких домашних и экзотических животных

Инструментальные методы диагностики

Методы клинических исследований

Лабораторная диагностика

Клиническая фармакология

Ветеринарная микробиология и микология

Вирусология

Ветеринарная фармакология

Патологическая физиология животных

Клиническая диагностика

Гематология

Ветеринарная радиобиология

Основы ветеринарной фармации

Токсикология

Болезни пчел и рыб

Иммунология

Биотехнология

Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных

Кормление животных с основами кормопроизводства

Диагностические методы исследования мелких домашних и экзотических животных

Клиническая фармакология мелких домашних и экзотических животных

Инструментальные методы диагностики

Методы клинических исследований

Лабораторная диагностика

Клиническая фармакология

Клиническая практикаВирусология

Клиническая практика

Кормление животных с основами кормопроизводства

Болезни пчел и рыб

Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных

Клиническая анатомия

Ветеринарная микробиология и микология

Вирусология

Иммунология

Биотехнология

Оценка и управление рисками при зоонозах

Патологическая физиология животных

Гематология

Ветеринарная фармакология

Клиническая диагностика

Ветеринарная радиобиология

Основы ветеринарной фармации

Токсикология

Диагностические методы исследования мелких домашних и экзотических животных

Клиническая фармакология мелких домашних и экзотических животных

Инструментальные методы диагностики

Методы клинических исследований

Лабораторная диагностика

Клиническая фармакология

Ветеринарная микробиология и микология

Вирусология

Ветеринарная фармакология

Патологическая физиология животных

Клиническая диагностика

Гематология

Ветеринарная радиобиология

Основы ветеринарной фармации

Токсикология

Болезни пчел и рыб

Иммунология

Биотехнология

Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных

Кормление животных с основами кормопроизводства

Диагностические методы исследования мелких домашних и экзотических животных

Клиническая фармакология мелких домашних и экзотических животных

Инструментальные методы диагностики

Методы клинических исследований

Лабораторная диагностика

Клиническая фармакология

Клиническая практикаИммунология

Клиническая практика

Кормление животных с основами кормопроизводства

Болезни пчел и рыб

Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных

Клиническая анатомия

Ветеринарная микробиология и микология

Вирусология

Иммунология

Биотехнология

Оценка и управление рисками при зоонозах

Патологическая физиология животных

Гематология

Ветеринарная фармакология

Клиническая диагностика

Ветеринарная радиобиология

Основы ветеринарной фармации

Токсикология

Диагностические методы исследования мелких домашних и экзотических животных

Клиническая фармакология мелких домашних и экзотических животных

Инструментальные методы диагностики

Методы клинических исследований

Лабораторная диагностика

Клиническая фармакология

Ветеринарная микробиология и микология

Вирусология

Ветеринарная фармакология

Патологическая физиология животных

Клиническая диагностика

Гематология

Ветеринарная радиобиология

Основы ветеринарной фармации

Токсикология

Болезни пчел и рыб

Иммунология

Биотехнология

Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных

Кормление животных с основами кормопроизводства

Диагностические методы исследования мелких домашних и экзотических животных

Клиническая фармакология мелких домашних и экзотических животных

Инструментальные методы диагностики

Методы клинических исследований

Лабораторная диагностика

Клиническая фармакология

Клиническая практикаБиотехнология



Клиническая практика

Кормление животных с основами кормопроизводства

Болезни пчел и рыб

Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных

Клиническая анатомия

Ветеринарная микробиология и микология

Вирусология

Иммунология

Биотехнология

Оценка и управление рисками при зоонозах

Патологическая физиология животных

Гематология

Ветеринарная фармакология

Клиническая диагностика

Ветеринарная радиобиология

Основы ветеринарной фармации

Токсикология

Диагностические методы исследования мелких домашних и экзотических животных

Клиническая фармакология мелких домашних и экзотических животных

Инструментальные методы диагностики

Методы клинических исследований

Лабораторная диагностика

Клиническая фармакология

Ветеринарная микробиология и микология

Вирусология

Ветеринарная фармакология

Патологическая физиология животных

Клиническая диагностика

Гематология

Ветеринарная радиобиология

Основы ветеринарной фармации

Токсикология

Болезни пчел и рыб

Иммунология

Биотехнология

Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных

Кормление животных с основами кормопроизводства

Диагностические методы исследования мелких домашних и экзотических животных

Клиническая фармакология мелких домашних и экзотических животных

Инструментальные методы диагностики

Методы клинических исследований

Лабораторная диагностика

Клиническая фармакология

Клиническая практикаОценка и управление рисками при зоонозах

Клиническая практика

Кормление животных с основами кормопроизводства

Болезни пчел и рыб

Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных

Клиническая анатомия

Ветеринарная микробиология и микология

Вирусология

Иммунология

Биотехнология

Оценка и управление рисками при зоонозах

Патологическая физиология животных

Гематология

Ветеринарная фармакология

Клиническая диагностика

Ветеринарная радиобиология

Основы ветеринарной фармации

Токсикология

Диагностические методы исследования мелких домашних и экзотических животных

Клиническая фармакология мелких домашних и экзотических животных

Инструментальные методы диагностики

Методы клинических исследований

Лабораторная диагностика

Клиническая фармакология

Ветеринарная микробиология и микология

Вирусология

Ветеринарная фармакология

Патологическая физиология животных

Клиническая диагностика

Гематология

Ветеринарная радиобиология

Основы ветеринарной фармации

Токсикология

Болезни пчел и рыб

Иммунология

Биотехнология

Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных

Кормление животных с основами кормопроизводства

Диагностические методы исследования мелких домашних и экзотических животных

Клиническая фармакология мелких домашних и экзотических животных

Инструментальные методы диагностики

Методы клинических исследований

Лабораторная диагностика

Клиническая фармакология

Клиническая практикаПатологическая физиология животных

Клиническая практика

Кормление животных с основами кормопроизводства

Болезни пчел и рыб

Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных

Клиническая анатомия

Ветеринарная микробиология и микология

Вирусология

Иммунология

Биотехнология

Оценка и управление рисками при зоонозах

Патологическая физиология животных

Гематология

Ветеринарная фармакология

Клиническая диагностика

Ветеринарная радиобиология

Основы ветеринарной фармации

Токсикология

Диагностические методы исследования мелких домашних и экзотических животных

Клиническая фармакология мелких домашних и экзотических животных

Инструментальные методы диагностики

Методы клинических исследований

Лабораторная диагностика

Клиническая фармакология

Ветеринарная микробиология и микология

Вирусология

Ветеринарная фармакология

Патологическая физиология животных

Клиническая диагностика

Гематология

Ветеринарная радиобиология

Основы ветеринарной фармации

Токсикология

Болезни пчел и рыб

Иммунология

Биотехнология

Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных

Кормление животных с основами кормопроизводства

Диагностические методы исследования мелких домашних и экзотических животных

Клиническая фармакология мелких домашних и экзотических животных

Инструментальные методы диагностики

Методы клинических исследований

Лабораторная диагностика

Клиническая фармакология

Клиническая практика Гематология

Клиническая практика

Кормление животных с основами кормопроизводства

Болезни пчел и рыб

Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных

Клиническая анатомия

Ветеринарная микробиология и микология

Вирусология

Иммунология

Биотехнология

Оценка и управление рисками при зоонозах

Патологическая физиология животных

Гематология

Ветеринарная фармакология

Клиническая диагностика

Ветеринарная радиобиология

Основы ветеринарной фармации

Токсикология

Диагностические методы исследования мелких домашних и экзотических животных

Клиническая фармакология мелких домашних и экзотических животных

Инструментальные методы диагностики

Методы клинических исследований

Лабораторная диагностика

Клиническая фармакология

Ветеринарная микробиология и микология

Вирусология

Ветеринарная фармакология

Патологическая физиология животных

Клиническая диагностика

Гематология

Ветеринарная радиобиология

Основы ветеринарной фармации

Токсикология

Болезни пчел и рыб

Иммунология

Биотехнология

Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных

Кормление животных с основами кормопроизводства

Диагностические методы исследования мелких домашних и экзотических животных

Клиническая фармакология мелких домашних и экзотических животных

Инструментальные методы диагностики

Методы клинических исследований

Лабораторная диагностика

Клиническая фармакология

Клиническая практикаВетеринарная фармакология

Клиническая практика

Кормление животных с основами кормопроизводства

Болезни пчел и рыб

Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных

Клиническая анатомия

Ветеринарная микробиология и микология

Вирусология

Иммунология

Биотехнология

Оценка и управление рисками при зоонозах

Патологическая физиология животных

Гематология

Ветеринарная фармакология

Клиническая диагностика

Ветеринарная радиобиология

Основы ветеринарной фармации

Токсикология

Диагностические методы исследования мелких домашних и экзотических животных

Клиническая фармакология мелких домашних и экзотических животных

Инструментальные методы диагностики

Методы клинических исследований

Лабораторная диагностика

Клиническая фармакология

Ветеринарная микробиология и микология

Вирусология

Ветеринарная фармакология

Патологическая физиология животных

Клиническая диагностика

Гематология

Ветеринарная радиобиология

Основы ветеринарной фармации

Токсикология

Болезни пчел и рыб

Иммунология

Биотехнология

Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных

Кормление животных с основами кормопроизводства

Диагностические методы исследования мелких домашних и экзотических животных

Клиническая фармакология мелких домашних и экзотических животных

Инструментальные методы диагностики

Методы клинических исследований

Лабораторная диагностика

Клиническая фармакология

Клиническая практикаКлиническая диагностика

Клиническая практика

Кормление животных с основами кормопроизводства

Болезни пчел и рыб

Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных

Клиническая анатомия

Ветеринарная микробиология и микология

Вирусология

Иммунология

Биотехнология

Оценка и управление рисками при зоонозах

Патологическая физиология животных

Гематология

Ветеринарная фармакология

Клиническая диагностика

Ветеринарная радиобиология

Основы ветеринарной фармации

Токсикология

Диагностические методы исследования мелких домашних и экзотических животных

Клиническая фармакология мелких домашних и экзотических животных

Инструментальные методы диагностики

Методы клинических исследований

Лабораторная диагностика

Клиническая фармакология

Ветеринарная микробиология и микология

Вирусология

Ветеринарная фармакология

Патологическая физиология животных

Клиническая диагностика

Гематология

Ветеринарная радиобиология

Основы ветеринарной фармации

Токсикология

Болезни пчел и рыб

Иммунология

Биотехнология

Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных

Кормление животных с основами кормопроизводства

Диагностические методы исследования мелких домашних и экзотических животных

Клиническая фармакология мелких домашних и экзотических животных

Инструментальные методы диагностики

Методы клинических исследований

Лабораторная диагностика

Клиническая фармакология

Клиническая практикаВетеринарная радиобиология

Клиническая практика

Кормление животных с основами кормопроизводства

Болезни пчел и рыб

Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных

Клиническая анатомия

Ветеринарная микробиология и микология

Вирусология

Иммунология

Биотехнология

Оценка и управление рисками при зоонозах

Патологическая физиология животных

Гематология

Ветеринарная фармакология

Клиническая диагностика

Ветеринарная радиобиология

Основы ветеринарной фармации

Токсикология

Диагностические методы исследования мелких домашних и экзотических животных

Клиническая фармакология мелких домашних и экзотических животных

Инструментальные методы диагностики

Методы клинических исследований

Лабораторная диагностика

Клиническая фармакология

Ветеринарная микробиология и микология

Вирусология

Ветеринарная фармакология

Патологическая физиология животных

Клиническая диагностика

Гематология

Ветеринарная радиобиология

Основы ветеринарной фармации

Токсикология

Болезни пчел и рыб

Иммунология

Биотехнология

Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных

Кормление животных с основами кормопроизводства

Диагностические методы исследования мелких домашних и экзотических животных

Клиническая фармакология мелких домашних и экзотических животных

Инструментальные методы диагностики

Методы клинических исследований

Лабораторная диагностика

Клиническая фармакология

Клиническая практикаОсновы ветеринарной фармации

Клиническая практика

Кормление животных с основами кормопроизводства

Болезни пчел и рыб

Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных

Клиническая анатомия

Ветеринарная микробиология и микология

Вирусология

Иммунология

Биотехнология

Оценка и управление рисками при зоонозах

Патологическая физиология животных

Гематология

Ветеринарная фармакология

Клиническая диагностика

Ветеринарная радиобиология

Основы ветеринарной фармации

Токсикология

Диагностические методы исследования мелких домашних и экзотических животных

Клиническая фармакология мелких домашних и экзотических животных

Инструментальные методы диагностики

Методы клинических исследований

Лабораторная диагностика

Клиническая фармакология

Ветеринарная микробиология и микология

Вирусология

Ветеринарная фармакология

Патологическая физиология животных

Клиническая диагностика

Гематология

Ветеринарная радиобиология

Основы ветеринарной фармации

Токсикология

Болезни пчел и рыб

Иммунология

Биотехнология

Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных

Кормление животных с основами кормопроизводства

Диагностические методы исследования мелких домашних и экзотических животных

Клиническая фармакология мелких домашних и экзотических животных

Инструментальные методы диагностики

Методы клинических исследований

Лабораторная диагностика

Клиническая фармакология

Клиническая практикаТоксикология



Клиническая практика

Кормление животных с основами кормопроизводства

Болезни пчел и рыб

Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных

Клиническая анатомия

Ветеринарная микробиология и микология

Вирусология

Иммунология

Биотехнология

Оценка и управление рисками при зоонозах

Патологическая физиология животных

Гематология

Ветеринарная фармакология

Клиническая диагностика

Ветеринарная радиобиология

Основы ветеринарной фармации

Токсикология

Диагностические методы исследования мелких домашних и экзотических животных

Клиническая фармакология мелких домашних и экзотических животных

Инструментальные методы диагностики

Методы клинических исследований

Лабораторная диагностика

Клиническая фармакология

Ветеринарная микробиология и микология

Вирусология

Ветеринарная фармакология

Патологическая физиология животных

Клиническая диагностика

Гематология

Ветеринарная радиобиология

Основы ветеринарной фармации

Токсикология

Болезни пчел и рыб

Иммунология

Биотехнология

Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных

Кормление животных с основами кормопроизводства

Диагностические методы исследования мелких домашних и экзотических животных

Клиническая фармакология мелких домашних и экзотических животных

Инструментальные методы диагностики

Методы клинических исследований

Лабораторная диагностика

Клиническая фармакология

Клиническая практика  
Диагностические методы исследования мелких домашних и экзотических животных

Клиническая практика

Кормление животных с основами кормопроизводства

Болезни пчел и рыб

Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных

Клиническая анатомия

Ветеринарная микробиология и микология

Вирусология

Иммунология

Биотехнология

Оценка и управление рисками при зоонозах

Патологическая физиология животных

Гематология

Ветеринарная фармакология

Клиническая диагностика

Ветеринарная радиобиология

Основы ветеринарной фармации

Токсикология

Диагностические методы исследования мелких домашних и экзотических животных

Клиническая фармакология мелких домашних и экзотических животных

Инструментальные методы диагностики

Методы клинических исследований

Лабораторная диагностика

Клиническая фармакология

Ветеринарная микробиология и микология

Вирусология

Ветеринарная фармакология

Патологическая физиология животных

Клиническая диагностика

Гематология

Ветеринарная радиобиология

Основы ветеринарной фармации

Токсикология

Болезни пчел и рыб

Иммунология

Биотехнология

Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных

Кормление животных с основами кормопроизводства

Диагностические методы исследования мелких домашних и экзотических животных

Клиническая фармакология мелких домашних и экзотических животных

Инструментальные методы диагностики

Методы клинических исследований

Лабораторная диагностика

Клиническая фармакология

Клиническая практикаКлиническая фармакология мелких домашних и экзотических животных

Клиническая практика

Кормление животных с основами кормопроизводства

Болезни пчел и рыб

Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных

Клиническая анатомия

Ветеринарная микробиология и микология

Вирусология

Иммунология

Биотехнология

Оценка и управление рисками при зоонозах

Патологическая физиология животных

Гематология

Ветеринарная фармакология

Клиническая диагностика

Ветеринарная радиобиология

Основы ветеринарной фармации

Токсикология

Диагностические методы исследования мелких домашних и экзотических животных

Клиническая фармакология мелких домашних и экзотических животных

Инструментальные методы диагностики

Методы клинических исследований

Лабораторная диагностика

Клиническая фармакология

Ветеринарная микробиология и микология

Вирусология

Ветеринарная фармакология

Патологическая физиология животных

Клиническая диагностика

Гематология

Ветеринарная радиобиология

Основы ветеринарной фармации

Токсикология

Болезни пчел и рыб

Иммунология

Биотехнология

Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных

Кормление животных с основами кормопроизводства

Диагностические методы исследования мелких домашних и экзотических животных

Клиническая фармакология мелких домашних и экзотических животных

Инструментальные методы диагностики

Методы клинических исследований

Лабораторная диагностика

Клиническая фармакология

Клиническая практикаИнструментальные методы диагностики

Клиническая практика

Кормление животных с основами кормопроизводства

Болезни пчел и рыб

Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных

Клиническая анатомия

Ветеринарная микробиология и микология

Вирусология

Иммунология

Биотехнология

Оценка и управление рисками при зоонозах

Патологическая физиология животных

Гематология

Ветеринарная фармакология

Клиническая диагностика

Ветеринарная радиобиология

Основы ветеринарной фармации

Токсикология

Диагностические методы исследования мелких домашних и экзотических животных

Клиническая фармакология мелких домашних и экзотических животных

Инструментальные методы диагностики

Методы клинических исследований

Лабораторная диагностика

Клиническая фармакология

Ветеринарная микробиология и микология

Вирусология

Ветеринарная фармакология

Патологическая физиология животных

Клиническая диагностика

Гематология

Ветеринарная радиобиология

Основы ветеринарной фармации

Токсикология

Болезни пчел и рыб

Иммунология

Биотехнология

Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных

Кормление животных с основами кормопроизводства

Диагностические методы исследования мелких домашних и экзотических животных

Клиническая фармакология мелких домашних и экзотических животных

Инструментальные методы диагностики

Методы клинических исследований

Лабораторная диагностика

Клиническая фармакология

Клиническая практикаМетоды клинических исследований

Клиническая практика

Кормление животных с основами кормопроизводства

Болезни пчел и рыб

Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных

Клиническая анатомия

Ветеринарная микробиология и микология

Вирусология

Иммунология

Биотехнология

Оценка и управление рисками при зоонозах

Патологическая физиология животных

Гематология

Ветеринарная фармакология

Клиническая диагностика

Ветеринарная радиобиология

Основы ветеринарной фармации

Токсикология

Диагностические методы исследования мелких домашних и экзотических животных

Клиническая фармакология мелких домашних и экзотических животных

Инструментальные методы диагностики

Методы клинических исследований

Лабораторная диагностика

Клиническая фармакология

Ветеринарная микробиология и микология

Вирусология

Ветеринарная фармакология

Патологическая физиология животных

Клиническая диагностика

Гематология

Ветеринарная радиобиология

Основы ветеринарной фармации

Токсикология

Болезни пчел и рыб

Иммунология

Биотехнология

Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных

Кормление животных с основами кормопроизводства

Диагностические методы исследования мелких домашних и экзотических животных

Клиническая фармакология мелких домашних и экзотических животных

Инструментальные методы диагностики

Методы клинических исследований

Лабораторная диагностика

Клиническая фармакология

Клиническая практикаЛабораторная диагностика

Клиническая практика

Кормление животных с основами кормопроизводства

Болезни пчел и рыб

Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных

Клиническая анатомия

Ветеринарная микробиология и микология

Вирусология

Иммунология

Биотехнология

Оценка и управление рисками при зоонозах

Патологическая физиология животных

Гематология

Ветеринарная фармакология

Клиническая диагностика

Ветеринарная радиобиология

Основы ветеринарной фармации

Токсикология

Диагностические методы исследования мелких домашних и экзотических животных

Клиническая фармакология мелких домашних и экзотических животных

Инструментальные методы диагностики

Методы клинических исследований

Лабораторная диагностика

Клиническая фармакология

Ветеринарная микробиология и микология

Вирусология

Ветеринарная фармакология

Патологическая физиология животных

Клиническая диагностика

Гематология

Ветеринарная радиобиология

Основы ветеринарной фармации

Токсикология

Болезни пчел и рыб

Иммунология

Биотехнология

Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных

Кормление животных с основами кормопроизводства

Диагностические методы исследования мелких домашних и экзотических животных

Клиническая фармакология мелких домашних и экзотических животных

Инструментальные методы диагностики

Методы клинических исследований

Лабораторная диагностика

Клиническая фармакология

Клиническая практика

Освоение дисциплины «Болезни птиц» является необходимой основой для последующего изучения следующих дисциплин:

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Преддипломная практика

Врачебно-производственная практика

Инвазионные болезни мелких домашних и экзотических животных

Инфекционные болезни мелких домашних и экзотических животных

Общая и частная хирургия

Акушерство и гинекология



2.1.	Инфекционные болезни птиц	7	10	4	6		12	КТ 1	Коллоквиум	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-2.2
3.	3 раздел. Вирусные болезни птиц.									
3.1.	Вирусные болезни птиц.	7	16	8	8		6	КТ 2	Коллоквиум	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-2.2
4.	4 раздел. Паразитарные болезни									
4.1.	Паразитарные болезни	7	6	4	2		8	КТ 3	Контрольная работа	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-2.2
5.	5 раздел. Незаразные болезни									
5.1.	Незаразные болезни	7	4	2	2		4		Реферат, Доклад	ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-2.1, ПК-2.2
	Промежуточная аттестация	За								
	Итого		72	18	18		36			
	Итого		72	18	18		36			

#### 5.1. Лекционный курс с указанием видов интерактивной формы проведения занятий

Тема лекции (и/или наименование раздел) (вид интерактивной формы проведения занятий)/ (практическая подготовка)	Содержание темы (и/или раздела)	Всего, часов / часов интерактивных занятий/ практическая подготовка
Инфекционные болезни птиц	Основные болезни птиц и условия, влияющие на их возникновение. Сальмонеллёз.	2/-
Инфекционные болезни птиц	Респираторный микоплазмоз, орнитоз.	2/-
Вирусные болезни птиц.	Грипп.	2/2
Вирусные болезни птиц.	Псевдочума (Ньюкаслская болезнь)	2/-
Вирусные болезни птиц.	Оспа, инфекционный ларинготрахеит.	2/-
Вирусные болезни птиц.	Чума уток.	2/-
Паразитарные болезни	Аскаридиоз, гетеракидоз.	2/2
Паразитарные болезни	Спирохетоз, эймериоз.	2/-
Незаразные болезни	Каннибализм.	2/-



Итого		18
-------	--	----

### 5.2.1. Семинарские (практические) занятия с указанием видов проведения занятий в интерактивной форме

Наименование раздела дисциплины	Формы проведения и темы занятий (вид интерактивной формы проведения занятий)/(практическая подготовка)	Всего, часов / часов интерактивных занятий/ практическая подготовка	
		вид	часы
Инфекционные болезни птиц	Пастереллез, гемофилёз	Пр	2/-/2
Инфекционные болезни птиц	Туберкулез.	Пр	2/2/2
Инфекционные болезни птиц	Стрептококкоз, кампилобактериоз	Пр	2/-/2
Вирусные болезни птиц.	Инфекционный бурсит	Пр	2/-/2
Вирусные болезни птиц.	Вирусный гепатит.	Пр	2/-/2
Вирусные болезни птиц.	Синдром снижения яйценоскости	Пр	2/2/2
Вирусные болезни птиц.	Болезнь Марека, лейкоз.	Пр	2/-/2
Паразитарные болезни	Дрепанидотениоз, кнемидокоптоз	Пр	2/-/2
Незаразные болезни	Мочекислый диатез, желточный перитонит	Пр	2/-/2
Итого			

### 5.3. Курсовой проект (работа) учебным планом не предусмотрен

### 5.4. Самостоятельная работа обучающегося

Темы и/или виды самостоятельной работы	Часы
Народнохозяйственное значение птицеводства. (1)	6
Инфекционные болезни птиц	12
Вирусные болезни птиц	6

Паразитарные болезни птиц

8

Незаразные болезни животных

4

## 6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающегося по дисциплине «Болезни птиц» размещено в электронной информационно-образовательной среде Университета и доступно для обучающегося через его личный кабинет на сайте Университета. Учебно-методическое обеспечение включает:

1. Рабочую программу дисциплины «Болезни птиц».
2. Методические рекомендации для организации самостоятельной работы обучающегося по дисциплине «Болезни птиц».
3. Методические рекомендации по выполнению письменных работ (контрольная работа) (при наличии).
4. Методические рекомендации по выполнению контрольной работы студентами заочной формы обучения (при наличии)
5. Методические указания по выполнению курсовой работы (проекта) (при наличии).

Для успешного освоения дисциплины, необходимо самостоятельно детально изучить представленные темы по рекомендуемым источникам информации:

№ п/п	Темы для самостоятельного изучения	Рекомендуемые источники информации (№ источника)		
		основная (из п.8 РПД)	дополнительная (из п.8 РПД)	метод. лит. (из п.8 РПД)
1	Народнохозяйственное значение птицеводства. (1). Народнохозяйственное значение птицеводства. (1)	Л1.1, Л1.2, Л1.3, Л1.4, Л1.5	Л2.1	Л3.4, Л3.8, Л3.10, Л3.11, Л3.13
2	Инфекционные болезни птиц. Инфекционные болезни птиц	Л1.3, Л1.4, Л1.7, Л1.9, Л1.10	Л2.1, Л2.4, Л2.6	Л3.3, Л3.8, Л3.10
3	Вирусные болезни птиц.. Вирусные болезни птиц	Л1.1, Л1.2, Л1.5, Л1.7, Л1.8, Л1.9	Л2.1, Л2.2, Л2.4, Л2.6	Л3.3, Л3.8, Л3.10
4	Паразитарные болезни. Паразитарные болезни птиц	Л1.4, Л1.5, Л1.6, Л1.7, Л1.10	Л2.1, Л2.4, Л2.5, Л2.6	Л3.1, Л3.2, Л3.4, Л3.6, Л3.7, Л3.8
5	Незаразные болезни. Незаразные болезни животных	Л1.2, Л1.4, Л1.6, Л1.7, Л1.10	Л2.1, Л2.4, Л2.5, Л2.6	Л3.5, Л3.6, Л3.9, Л3.10, Л3.11

## 7. Фонд оценочных средств (оценочных материалов) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Болезни птиц»

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

Индикатор компетенции (код и содержание)	Дисциплины/элементы программы (практики, ГИА), участвующие в формировании индикатора компетенции	1		2		3		4		5	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК-1.1: Проводит сбор анамнеза, общие клинические и лабораторные исследования с целью постановки диагноза	Акушерская патология мелких домашних и экзотических животных								x		
	Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных				x						
	Болезни пчел и рыб						x				
	Ветеринарная микробиология и микология			x	x						

[illegible]

Индикатор компетенции (код и содержание)	Дисциплины/элементы программы (практики, ГИА), участвующие в формировании индикатора компетен-ции	1		2		3		4		5	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Диагностические методы исследования мелких домашних и экзотических животных					x					
	Инструментальные методы диагностики						x				
	Кардиология										x
	Клиническая биохимия							x			
	Клиническая диагностика					x	x				
	Клиническая практика						x				
	Клиническая физиология							x			
	Лабораторная диагностика					x					
	Методы клинических исследований						x				
	Неврология							x			
	Незаразные болезни мелких домашних и экзотических животных								x		
	Офтальмология								x		
	Преддипломная практика										x
	Стоматология								x		
	Хирургическая патология мелких домашних и экзотических животных								x		
	Эндокринология							x			
	Эпизоотология и инфекционные болезни животных							x	x	x	x
ПК-1.3:Осуществляет постановку диагноза на основе результатов анамнестических данных, клинических и лабораторных исследований для выбора эффективного лечения	Акушерская патология мелких домашних и экзотических животных								x		
	Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных				x						
	Болезни пчел и рыб						x				
	Ветеринарная микробиология и микология			x	x						
	Вирусология					x	x				
	Внутренние незаразные болезни							x	x	x	x
	Врачебно-производственная практика									x	
	Гематология					x					
	Диагностические методы исследования мелких домашних и экзотических животных					x					
	Инструментальные методы диагностики						x				
	Кардиология										x
	Клиническая анатомия						x				
	Клиническая биохимия							x			
	Клиническая диагностика					x	x				
	Клиническая практика						x				

Индикатор компетенции (код и содержание)	Дисциплины/элементы программы (практики, ГИА), участвующие в формировании индикатора компетенции	1		2		3		4		5	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Клиническая физиология							x			
	Методы клинических исследований						x				
	Неврология							x			
	Незаразные болезни мелких домашних и экзотических животных								x		
	Офтальмология								x		
	Патологическая физиология животных					x	x				
	Преддипломная практика										x
	Стоматология								x		
	Хирургическая патология мелких домашних и экзотических животных								x		
	Эндокринология							x			
	Эпизоотология и инфекционные болезни животных							x	x	x	x
ПК-1.4:Выполняет посмертное диагностическое исследование животных для установления патологических процессов, болезней, причины смерти, оформляет результаты вскрытия с целью оценки правильности лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства; соблюдает правила хранения и утилизации трупов, биологических отходов	Болезни пчел и рыб						x				
	Врачебно-производственная практика									x	
	Патологическая анатомия животных и судебно-ветеринарная экспертиза							x	x	x	
ПК-2.1:Составляет план лечения животных, применяет различные способы медикаментозной и немедикаментозной терапии, корректирует план лечения на основе оценки результатов эффективности лечения	Акушерская патология мелких домашних и экзотических животных								x		
	Акушерство и гинекология								x	x	x
	Анестезиология										x
	Биология и патология мелких домашних, лабораторных, диких, экзотических и зоопарковых животных				x						
	Болезни пчел и рыб						x				
	Ветеринарная микробиология и микология			x	x						
	Вирусология					x	x				
	Внутренние незаразные болезни							x	x	x	x
	Врачебно-производственная практика									x	
	Гематология					x					

[illegible]

Индикатор компетенции (код и содержание)	Дисциплины/элементы программы (практики, ГИА), участвующие в формировании индикатора компетенции	1		2		3		4		5	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Эпизоотология и инфекционные болезни животных							x	x	x	x

## 7.2. Критерии и шкалы оценивания уровня усвоения индикатора компетенций, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Оценка знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций по дисциплине «Болезни птиц» проводится в форме текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводится в течение семестра с целью определения уровня усвоения обучающимися знаний, формирования умений и навыков, своевременного выявления преподавателем недостатков в подготовке обучающихся и принятия необходимых мер по её коррективке, а также для совершенствования методики обучения, организации учебной работы и оказания индивидуальной помощи обучающемуся.

Промежуточная аттестация по дисциплине «Болезни птиц» проводится в виде Зачет.

За знания, умения и навыки, приобретенные студентами в период их обучения, выставляются оценки «ЗАЧТЕНО», «НЕ ЗАЧТЕНО». (или «ОТЛИЧНО», «ХОРОШО», «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО», «НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» для дифференцированного зачета/экзамена)

Для оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности в университете применяется балльно-рейтинговая система оценки качества освоения образовательной программы. Оценка проводится при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточных аттестаций обучающихся. Рейтинговая оценка знаний является интегрированным показателем качества теоретических и практических знаний и навыков студентов по дисциплине.

## Состав балльно-рейтинговой оценки студентов очной формы обучения

Для студентов очной формы обучения знания по осваиваемым компетенциям формируются на лекционных и практических занятиях, а также в процессе самостоятельной подготовки.

В соответствии с балльно-рейтинговой системой оценки, принятой в Университете студентам начисляются баллы по следующим видам работ:

№ контрольной точки	Оценочное средство результатов индикаторов достижения компетенций		Максимальное количество баллов
7 семестр			
КТ 1	Коллоквиум		10
КТ 2	Коллоквиум		10
КТ 3	Контрольная работа		10
Сумма баллов по итогам текущего контроля			30
Посещение лекционных занятий			20
Посещение практических/лабораторных занятий			20
Результативность работы на практических/лабораторных занятиях			30
Итого			100
№ контрольной точки	Оценочное средство результатов индикаторов достижений компетенций	Максимальное количество баллов	Критерии оценки знаний студентов
7 семестр			



КТ 1	Коллоквиум	10	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования педагогического работника с обучающимися. Позволяет оценивать знания
КТ 2	Коллоквиум	10	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования педагогического работника с обучающимися. Позволяет оценивать знания
КТ 3	Контрольная работа	10	Средство проверки умений применять полученные знания для решения задач определенного типа по теме или разделу

### Критерии и шкалы оценивания результатов обучения на промежуточной аттестации

При проведении итоговой аттестации «зачет» («дифференцированный зачет», «экзамен») преподавателю с согласия студента разрешается выставлять оценки («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «зачет») по результатам набранных баллов в ходе текущего контроля успеваемости в семестре по выше приведенной шкале.

В случае отказа – студент сдает зачет (дифференцированный зачет, экзамен) по приведенным выше вопросам и заданиям. Итоговая успеваемость (зачет, дифференцированный зачет, экзамен) не может оцениваться ниже суммы баллов, которую студент набрал по итогам текущей и промежуточной успеваемости.

При сдаче (зачета, дифференцированного зачета, экзамена) к заработанным в течение семестра студентом баллам прибавляются баллы, полученные на (зачете, дифференцированном зачете, экзамене) и сумма баллов переводится в оценку.

### Критерии и шкалы оценивания ответа на зачете

По дисциплине «Болезни птиц» к зачету допускаются студенты, выполнившие и сдавшие практические работы по дисциплине, имеющие ежемесячную аттестацию и без привязке к набранным баллам. Студентам, набравшим более 65 баллов, зачет выставляется по результатам текущей успеваемости, студенты, не набравшие 65 баллов, сдают зачет по вопросам, предусмотренным РПД. Максимальная сумма баллов по промежуточной аттестации (зачету) устанавливается в 15 баллов

Вопрос билета	Количество баллов
Теоретический вопрос	до 5
Задания на проверку умений	до 5
Задания на проверку навыков	до 5

#### Теоретический вопрос

5 баллов выставляется студенту, полностью освоившему материал дисциплины или курса в соответствии с учебной программой, включая вопросы рассматриваемые в рекомендованной программой дополнительной справочно-нормативной и научно-технической литературы, свободно владеющему основными понятиями дисциплины. Требуется полное понимание и четкость изложения ответов по экзаменационному заданию (билету) и дополнительным вопросам, заданных

экзаменатором. Дополнительные вопросы, как правило, должны относиться к материалу дисциплины или курса, не отраженному в основном экзаменационном задании (билете) и выявляют полноту знаний студента по дисциплине.

4 балла заслуживает студент, ответивший полностью и без ошибок на вопросы экзаменационного задания и показавший знания основных понятий дисциплины в соответствии с обязательной программой курса и рекомендованной основной литературой.

3 балла дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Студент не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Студент может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.

2 балла дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Студент не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.

1 балл дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Студент не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.

0 баллов - при полном отсутствии ответа, имеющего отношение к вопросу.

Задания на проверку умений и навыков

5 баллов Задания выполнены в обозначенный преподавателем срок, письменный отчет без замечаний. Работа выполнена в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности.

4 балла Задания выполнены в обозначенный преподавателем срок, письменный отчет с небольшими недочетами.

2 баллов Задания выполнены с задержкой, письменный отчет с недочетами. Работа выполнена не полностью, но объем выполненной части таков, что позволяет получить правильные результаты и выводы.

1 баллов Задания выполнены частично, с большим количеством вычислительных ошибок, объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов.

0 баллов Задания выполнены, письменный отчет не представлен или работа выполнена не полностью, и объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов.

### **7.3. Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины «Болезни птиц»**

Вопросы к коллоквиуму по инфекционным болезням птиц:

1. Респираторный микоплазмоз.
2. Пастереллез.
3. Туберкулез.
4. Стрептококкоз.
5. Стафилококкоз.
6. Сальмонеллез.
7. Лептоспироз.
8. Аспергиллез.
9. Кандидамикоз.
10. Фавус.
11. Пуллороз-тиф.
12. Инфекционный синовит.

13. Инфекционный синусит индеек («опухшая голова», заразный насморк)
14. Гемофилез (инфекционный ринит, заразный насморк, инфекционный насморк, «совиная голова»).
15. Хламидиоз (орнитоз, пситтакоз, неориккетсиозы птиц).
16. Вибриоз птиц (вибрионный гепатит, вибрионный энтерогепатит, вибрионная инфекция кур).
17. Псевдомоноз птиц.
18. Ботулизм.
19. Аспергиллотоксикоз.
20. Афлатоксикоз (микотоксикоз, Х-болезнь индеек, отравление земляным орехом)
21. Фузариотоксикоз

Вопросы к коллоквиуму по вирусным болезням птиц:

1. Оспа.
2. Инфекционный ларинготрахеит.
3. Инфекционный бронхит.
4. Вирусный гепатит утят.
5. Вирусный синусит.
6. Грипп птиц.
7. Синдром снижения яйценоскости.
8. Болезнь Марека.
9. Вирусный энтерит гусят.
10. Синдром большой головы.
11. Лейкоз-саркомные болезни.
12. Вирусный гепатит индеек.
13. Инфекционный энтерит индеек (реовирусный энтеронефрит индеек, «синий гребень», геморрагический энтерит индеек, моноцитоз).
14. Инфекционный энцефаломиелит (эпидемический тремор).
15. Инфекционная бурсальная болезнь (болезнь Гамборо).
16. Инфекционная анемия цыплят (синдром дерматоподобной анемии, «синее крыло», CAV).
17. Теносиновит цыплят ( «слабость ноги», синовит, вирусный артрит, вирусный артрит кур).
18. Синдром плохого усвоения кормов (синдромы - бледной птицы, плохого всасывания, за-держки роста, развития; болезнь: ломких костей, вертолетная, геликоптера; инфекцион-ный провентрикулит, некроз головки бедра).
19. Ротавирусная инфекция птиц.
20. Парамиксовирусное заболевание индеек (ПМВ-3).

Вопросы к контрольной работе по паразитарным болезням птиц

1. Кнемидокоптоз («известковая нога»).
2. Эпидермоптоз кур.
3. Сирингофилез.
4. Маллофагозы птиц.
5. Поражения, вызываемые эктопаразитами, обитающими в птичниках (куриным клещом, аргасовыми клещами, клопами).
6. Эймериоз (кокцидиоз).
7. Криптоспориديоз.
8. Токсоплазмоз.
9. Гистомоноз индеек (тифлогепатит, инфекционный энтерогепатит, черная голова).
10. Спирохетоз.
11. Трихомоноз.
12. Эгиптианеллез птиц (пироплазмоз).
13. Гименолепидозы гусей и уток.
14. Дрепанидотениоз гусей и уток.
15. Аскаридиоз.
16. Гетеракидоз.
17. Амидостомоз гусей.

18. Сингамоз кур.

Вопросы к контрольной работе по незаразным болезням птиц

1. Алиментарная остеодистрофия (остеомалация, остеопороз, «клеточная усталость» несущих).

2. Кутикулиты.

3. Каннибализм (расклёв).

4. Жировое перерождение печени (гепатоз).

5. Воспаление носовой полости.

6. Ларинготрахеит.

7. Бронхопневмония.

8. Аэросаккулит.

9. Подкожная воздушная эмфизема.

10. Стоматит гусей.

11. Воспаление зоба.

12. Закупорка зоба, желудка, кишечника.

13. Гастроэнтерит.

14. Клоацит.

15. Желточный перитонит.

16. Воспаление яйцевода (сальпингит).

17. Затрудненная яйцекладка.

18. Недостатки в формировании яичной скорлупы.

19. Гипотермия (переохлаждение) молодняка.

20. Гипертермия (перегревание).

21. «Аммиачная слепота» (кератоконъюнктивит).

22. Отравления веществами из разных химических групп и компонентами недоброкачественных кормов.

23. Отравления поваренной солью.

24. Общие меры профилактики отравлений.

1. Аспергиллотоксикоз.

2. Вирусный синусит.

3. Вирусный гепатит индеек.

4. Криптоспоридиоз.

5. Токсоплазмоз.

6. Бронхопневмония.

7. Аэросаккулит.

8. Вирусный синусит

9. Болезнь Марек.

1. *Chlamidophila psittaci* возбудитель:

А) кнемидокаптоза

Б) кокцидиоза

В) серингофилеза

Г) орнитоза

2. Маккиавелло – метод при постановке диагноза –

А) кнемидокаптоза

Б) кокцидиоза

В) серингофилеза

Г) орнитоза

3. Заболевших орнитозом птиц в промышленных предприятиях

А) уничтожают

Б) проводят дезинфекцию и выращивают дальше

В) лечат антибиотиками

Г) дорастивают без обновления стада

4. Птиц, бывших в контакте с больной орнитозом птицей, но без клинических признаков -

- А) уничтожают
- Б) проводят дезинфекцию и выращивают дальше
- В) лечат антибиотиками
- Г) доращивают без обновления стада

2. Сальмонеллез

5. БОЛЕЗНЬ, характеризующаяся острым течением в виде септицемии у молодняка и латентной инфекцией у взрослой птицы. Называется ..... сальмонеллезом

6. *S. enteritidis* возбудитель

- А) серингофилеза
- Б) синдрома снижения яйценоскости
- В) сальмонеллеза
- Г) стрептококкоза

7. Утят и гусят вакцинируют против сальмонеллеза в возрасте (2-3 дня) и ревакцинируют через 2 недели.

8. При каком заболевании наблюдается фекально-оральный путь передачи возбудителя?

- А) гриппа птиц
- Б) гемофилеза
- В) сальмонеллеза
- Г) б. Гамборро

9. Метод постановки ККРНГА используется для диагностики

- А) сальмонеллеза
- Б) орнитоза
- В) серингофилеза
- Г) гриппа птиц

10. Если заболевших сальмонеллезом птиц в стаде более 10%, то

- А) птицу лечат
- Б) птицу уничтожают
- В) птицу вакцинируют
- Г) птицу реализуют через розничную сеть

11. Ограничения по сальмонеллезу птиц с хозяйства снимают при двукратном получении отрицательных результатов в ККРНГА.

3. Респираторный микоплазмоз

13. При респираторном микоплазмозе летальность составляет:

- А) 5-15%
- Б) 5-25%
- В) 5-35%
- Г) 5-40%

14. Основной метод окрашивания возбудителя респираторного микоплазмоза птиц

- А) По Граму
- Б) по Морозову
- В) по Романовскому-Гимзе
- Г) по Золотогорову

15. Иммунологическая эффективность вакцины против респираторного микоплазмоза птиц сохраняет иммунитет в течение:

- А) 2-6 мес
- Б) 5-6 мес

- В) 6-8 мес
- Г) 6-12 мес

16. При диагнозе респираторный микоплазмоз птиц по условиям ограничений не разрешается:

А) вывоз из неблагополучных племенных хозяйств яиц для инкубации и суточных цыплят в аналогичные в эпизоотическом отношении товарные хозяйства – в пределах района — с разрешения главного ветеринарного врача района, а за пределы района, области, края, республики – с разрешения соответствующего вышестоящего ветеринарного органа;

б) Продажа птицы и эмбрионов за территорию региона для воспроизводства;

в) вывоз условно здоровой птицы для убой на мясоперерабатывающие предприятия, тушек и яиц для пищевых целей, а также пера на пухо–перовые фабрики;

г) инкубация яиц и выращивание молодняка для внутривладельческих целей.

17. Ограничения на неблагополучное хозяйство по респираторному микоплазмозу птицы накладываются на

- А) 6 месяцев
- Б) 3 месяца
- В) 1 месяц
- Г) 12 месяцев

18. При постановке неблагополучия по респираторному микоплазмозу требуется:

- А) убой всего поголовья птицы;
- Б) убой положительно реагирующих на респираторный микоплазмоз;
- В) убой клинически больных микоплазмозом птиц;
- Г) убой птиц, контактировавших с больными

4. Пастереллез

19. У гусей пастереллез вызывает

- А) *P. multocida*
- Б) *P. anatipestifer*
- В) *P. septicaemiae*
- Г) *H. pleuropneumonia*

20. У уток пастереллез вызывает

- А) *P. multocida*
- Б) *P. anatipestifer*
- В) *P. septicaemiae*
- Г) *H. pleuropneumonia*

21. У кур пастереллез вызывает

- А) *P. multocida*
- Б) *P. anatipestifer*
- В) *P. septicaemiae*
- Г) *H. pleuropneumonia*

22. На скорлупе яиц возбудитель пастереллеза жизнеспособным сохраняется в течение

- А) 5 дней
- Б) 7 дней
- В) 10 дней
- Г) 14 дней

23. Инкубационный период при пастереллезе длится

- А) 2-4 дня
- Б) 3-6 дней
- В) 7 дней

Г) 10 дней

24. При пастереллезе летальный исход может отмечаться через

А) 2-3 дня

Б) 3-4 дня

В) 5-7 дней

Г) 7-10 дней

25. Вакцина из штаммов АВ и К Краснодарской НИВС применяется для профилактики

А) респираторного микоплазмоза

Б) пастереллеза

В) болезни Ньюкасла

Г) сальмонеллеза

5. Туберкулез

26. Хронически протекающая болезнь, сопровождающаяся бактериемией, генерализацией инфекции с развитием гранулем в паренхиматозных органах, костном мозге, кишечнике называется.....туберкулезом.

27. Возбудитель туберкулеза окрашивается по методу

А) Грама

Б) Ольта

В) Циль-Нильсена

Г) Задорновского

28. В яйцах кур возбудитель туберкулеза погибает через

А) 2-3 мин

Б) 5-7 мин

В) 6-10 мин

Г) 10-14 мин

29. В мокроте при кипячении туберкулез погибает через

А) 5 мин

Б) 7 мин

В) 10 мин

Г) 15 мин

30. Среди кур туберкулез чаще всего наблюдается в возрасте

А) цыплят

Б) 5-6 мес

В) 7-8 мес

Г) 12 мес. и старше

## **8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

а) Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

### **основная**

Л1.1 Щербаков Г. Г., Коробов А. В., Анохин Б. М., Карпуть И. М., Кондрахин И. П., Костиков В. В., Копылов С. Н., Соколова Л. Н., Старченков С. В., Уша Б. В., Федюк В. И., Яшин А. В. Внутренние болезни животных. Профилактика и терапия [Электронный ресурс]:учебник ; ВО - Специалитет. - Санкт-Петербург: Лань, 2009. - 736 с. - Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=201](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=201)

- Л1.2 Макаров В. В., Святковский А. В., Кузьмин В. А., Сухарев О. И. Эпизоотологический метод исследования [Электронный ресурс]:учеб. пособие; ВО - Специалистет. - Санкт-Петербург: Лань, 2009. - 224 с. – Режим доступа: [https://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=249](https://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=249)
- Л1.3 Донченко А. С., Кисленко В. Н., Донченко Н. А., Тупота Н. Л. Диагностика туберкулеза животных [Электронный ресурс]:моногр.. - Новосибирск: НГАУ, 2011. - 247 с. – Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=4559](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4559)
- Л1.4 Харченко Г. М. Технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственной продукции [Электронный ресурс]:учеб. пособие ; ВО - Бакалавриат, Специалистет. - Новосибирск: НГАУ, 2011. - 180 с. – Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=4586](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4586)
- Л1.5 Никитин И. Н. Организация ветеринарного дела [Электронный ресурс]:учеб. пособие; ВО - Специалистет. - Санкт-Петербург: Лань, 2013. - 288 с. – Режим доступа: [https://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=5847](https://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=5847)
- Л1.6 Щербаков Г. Г., Яшин А. В., Ковалев С. П., Винникова С. В. Внутренние болезни животных [Электронный ресурс]:учебник для СПО. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 496 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/156408>
- Л1.7 Калюжный И. И., Убираев С. П., Щербаков Г. Г., Яшин А. В., Гертман А. М., Эленшлегер А. А., Рыхлов А. С. Клинико-биохимические аспекты кислотно-основного гомеостаза и их значение в патологии продуктивных животных [Электронный ресурс]:моногр.. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 192 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/206159>
- Л1.8 Госманов Р. Г., Равилов Р. Х., Галиуллин А. К., Волков А. Х., Нургалиев Ф. М., Юсупова Г. Р., Андреева А. В. Частная ветеринарно-санитарная микробиология и вирусология [Электронный ресурс]:учеб. пособие; ВО - Бакалавриат, Магистратура. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 316 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/206462>
- Л1.9 Ковалев С. П., Курдеко А. П., Волков А. А., Братушкина Е. Л., Мурзагулова К. Х. Клиническая диагностика внутренних болезней животных [Электронный ресурс]:учебник; ВО - Специалистет. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 540 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/215744>
- Л1.10 Стекольников А. А., Щербаков Г. Г., Коробов А. В., Егорова Г. Г., Семенов Б. С., Тарнуев Ю. А., Уша Б. В., Эленшлегер А. А., Стекольников А. А. Комплексная терапия и терапевтическая техника в ветеринарной медицине [Электронный ресурс]:учеб. пособие ; ВО - Специалистет. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 288 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/210158>

#### **дополнительная**

- Л2.1 Витте С. Ю. Конспект лекций о народном и государственном хозяйстве [Электронный ресурс]:. - Санкт-Петербург: Лань, 2013. - 577 с. – Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=30001](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=30001)
- Л2.2 Красникова Е. С. Частная ветеринарная вирусология [Электронный ресурс]:учеб. пособие; ВО - Специалистет. - Воронеж: Мичуринский ГАУ, 2020. - 139 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/202043>
- Л2.3 Белоусова Р. В., Ярыгина Е. И., Третьякова И. В., Калмыкова М. С., Рогожин В. Н. Вирусология и биотехнология [Электронный ресурс]:учебник ; ВО - Бакалавриат, Магистратура, Специалистет, Аспирантура. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 220 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/212738>
- Л2.4 Щербаков Г. Г., Яшин А. В. Практикум по внутренним болезням животных [Электронный ресурс]:учебник ; ВО - Специалистет. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 544 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/215774>
- Л2.5 Щербаков Г. Г., Яшин А. В., Курдеко А. П., Мурзагулов К. Х., Алексеева С. А., Денисенко В. Н., Дерезина Т. Н., Калюжный И. И., Ковалев С. П., Коваленок Ю. К., Копылов С. Н., Крячко О. В., Куляков Г. В., Тарнуев Ю. А., Уша Б. В., Эленшлегер А. А., Кондрахин И. П., Старченков С. В., Котельникова О. Е. Внутренние болезни животных [Электронный ресурс]:учебник ; ВО - Специалистет. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 716 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/215777>
- Л2.6 Щербаков Г. Г., Данилевская Н. В., Старченков С. В., Ковалев С. П., Коробов А. В., Тарнуев Ю. А., Эленшлегер А. А. Справочник ветеринарного терапевта [Электронный ресурс]:учеб. пособие; ВО - Бакалаврат, Специалистет, Магистратура, Аспирантура. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 656 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/210404>



б) Методические материалы, разработанные преподавателями кафедры по дисциплине, в соответствии с профилем ОП.

ЛЗ.1 Латыпов Д. Г., Волков А. Х., Тимербаева Р. Р., Кириллов Е. Г. Паразитология и инвазионные болезни животных [Электронный ресурс]:учебник в 2-х т. ; ВО - Бакалавриат, Магистратура, Специалитет. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 548 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/159484>

ЛЗ.2 Латыпов Д. Г., Волков А. Х., Тимербаева Р. Р., Кириллов Е. Г. Паразитология и инвазионные болезни животных [Электронный ресурс]:учебник в 2-х т. ; ВО - Бакалавриат, Магистратура, Специалитет. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 444 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/162360>

ЛЗ.3 Курдеко А. П., Ковалев С. П., Алешкевич В. Н., Белова Л. М., Бобрик Д. И., Братушкина Е. Л., Гурин В. П., Карасев Н. Ф., Карпенко Л. Ю., Коваленок Ю. К., Кудряшов А. А., Кузьмич Р. Г., Максимов В. И., Мацинович А. А., Мотузко Н. С., Никулин И. А., Племяшов К. В., Прудников В. С., Самсонович В. А., Стасюкевич С. И., Сухинин А. А., Холод В. М., Щербаков Г. Г., Ятусевич А. И. Методы диагностики болезней сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс]:учеб. пособие ; ВО - Бакалавриат, Магистратура, Специалитет. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 208 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/174996>

ЛЗ.4 Латыпов Д. Г., Тимербаева Р. Р., Кириллов Е. Г. Паразитарные болезни птиц [Электронный ресурс]:учеб. пособие ; ВО - Бакалавриат, Магистратура, Специалитет. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 156 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/179001>

ЛЗ.5 Яшин А. В., Щербаков Г. Г., Кочуева Н. А., Ковалев С. П., Копылов С. Н., Решетняк В. В., Тарнуев Ю. А., Раднатаров В. Д., Яшина А. В. Руководство к практическим занятиям по внутренним незаразным болезням [Электронный ресурс]:учеб. пособие ; ВО - Специалитет. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 172 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/206060>

ЛЗ.6 Стекольников А. А., Щербаков Г. Г., Трудова Л. Н., Сотникова Л. Ф., Стекольников А. А. Физиотерапия в ветеринарной медицине [Электронный ресурс]:учебник; ВО - Специалитет. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 372 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/206708>

ЛЗ.7 Новак М. Д., Енгашев С. В. Паразитарные болезни животных [Электронный ресурс]:учеб. пособие ; ВО - Бакалавриат, Магистратура, Специалитет. - Москва: Издательский Центр РИО□, 2022. - 192 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/document?id=399444>

ЛЗ.8 Курдеко А. П., Ковалев С. П., Алешкевич В. Н., Белова Л. М., Бобрик Д. И., Братушкина Е. Л., Гурин В. П., Карасев Н. Ф., Карпенко Л. Ю., Коваленок Ю. К., Кудряшов А. А., Кузьмич Р. Г., Максимов В. И., Мацинович А. А., Мотузко Н. С., Никулин И. А., Племяшов К. В., Прудников В. С., Самсонович В. А., Стасюкевич С. И., Сухинин А. А., Холод В. М., Щербаков Г. Г., Ятусевич А. И. Методы диагностики болезней сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс]:учеб. пособие ; ВО - Бакалавриат, Магистратура, Специалитет. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 208 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/174996>

ЛЗ.9 Самсонова Т. С., Матросова Ю. В. Незаразные болезни сельскохозяйственных птиц. Диагностика, лечение и профилактика [Электронный ресурс]:учеб. пособие; ВО - Бакалавриат, Специалитет. - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 336 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/302471>

ЛЗ.10 Ибрагимов А. А. Атлас. Патоморфология и диагностика болезней птиц.: - М.: Колос, 2007. - 120 с.

ЛЗ.11 Кочиш И. И., Петраш М. Г., Смирнов С. Б. Птицеводство:учебник для студентов вузов по специальности "Зоотехния". - М.: КолосС, 2007. - 414 с.

ЛЗ.12 Луцук С. Н., Дьяченко Ю. В., Михайленко В. В., Мартиненас А. А. Гистомоноз птицы:моногр.. - Ставрополь: АГРУС, 2017. - 20,2 МБ

ЛЗ.13 сост. В. П. Николаенко, А. Н. Кононов, И. Н. Шестаков ; СтГАУ Профилактика и меры борьбы при инфекционных болезнях птицы:учеб. пособие по дисциплине «Болезни рыб, птиц, пчел, пушных зверей, экзотических, зоопарковых и диких животных». - Ставрополь: АГРУС, 2018. - 625 КБ

## 9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

№	Наименование ресурса сети «Интернет»	Электронный адрес ресурса
---	--------------------------------------	---------------------------

1	Классификация незаразных болезней птиц	<a href="https://studfile.net/preview/6894046/page:2/">https://studfile.net/preview/6894046/page:2/</a>
2	Незаразные болезни птиц	<a href="https://arm.ssuv.uz/frontend/web/books/63ec9f60c74d7.pdf">https://arm.ssuv.uz/frontend/web/books/63ec9f60c74d7.pdf</a>
3	Клинические методы исследования и лабораторная диагностика при незаразной патологии птиц	<a href="https://kazanveterinary.ru/wp-content/uploads/2019/10/Клин-е-методы-иссл.-и-лаб.-д-ка-при-незаразной-патологии-птиц.pdf">https://kazanveterinary.ru/wp-content/uploads/2019/10/Клин-е-методы-иссл.-и-лаб.-д-ка-при-незаразной-патологии-птиц.pdf</a>

## 10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Специфика изучения дисциплины обусловлена формой обучения студентов, ее местом в подготовке магистра и временем, отведенным на освоение курса рабочим учебным планом.

Курс обучения делится на время, отведенное для занятий, проводимых в аудиторной форме (лекции, лабораторные и практические занятия) и время, выделенное на внеаудиторное освоение дисциплины, большую часть из которого составляет самостоятельная работа студента.

Лекционная часть учебного курса для студентов проводится в форме обзоров по основным темам. Лабораторные занятия предусмотрены для закрепления теоретических знаний, углубленного рассмотрения наиболее сложных проблем дисциплины, выработки навыков структурно-логического построения учебного материала и отработки навыков самостоятельной подготовки.

Самостоятельная работа студента включает в себя изучение теоретического материала курса, выполнение практических заданий, подготовку к контрольно-обобщающим мероприятиям.

Для освоения курса дисциплины студенты должны:

- изучить материал лекционных и лабораторных занятий в полном объеме по разделам курса;
- выполнить задание, отведенное на самостоятельную работу: подготовить и защитить реферат по утвержденной преподавателем теме, подготовиться к собеседованию, тестированию, контрольной работе;
- продемонстрировать сформированность компетенций, закрепленных за курсом дисциплины во время мероприятий текущего и промежуточного контроля знаний.

Посещение лекционных и лабораторных занятий для студентов очной и заочной формы обучения является обязательным.

Уважительными причинами пропуска аудиторных занятий является:

- освобождение от занятий по причине болезни, выданное медицинским учреждением,
- распоряжение по деканату, приказ по вузу об освобождении в связи с участием в внутривузовских, межвузовских и пр. мероприятиях,
- официально оформленный индивидуальный график обучения и посещения занятий.

Пропуски отрабатываются независимо от их причины.

Пропущенные темы лекционных занятий должны быть законспектированы в тетради для лекций, конспект представляется преподавателю для ликвидации пропуска. Пропущенные лабораторные (практические) занятия отрабатываются в виде устной защиты лабораторного (практического) занятия во время консультаций по дисциплине.

Контроль сформированности компетенций в течение семестра проводится в форме устного опроса на лабораторных (практических) занятиях, выполнения контрольных работ, написания тестового контроля по теоретическому курсу дисциплины.

## 11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства и информационных справочных систем (при необходимости).

### 11.1 Перечень лицензионного программного обеспечения

1. Kaspersky Total Security - Антивирус
2. Microsoft Windows Server STDCORE AllLngLicense/Software AssurancePack Academic OLV 16Licenses LevelE AdditionalProduct CoreLic 1Year - Серверная операционная система
3. OPERA - Система управления отелем

4. Fidelio - Подсистема интеграции с партнерами и GDS. инструмент для интеграции системы бронирования отеля с различными партнерскими сетями и системами глобальной дистрибуции (GDS).

5. Аппаратно-программный комплекс «ARGUS-KARYO» -

6. Программный комплекс "Полигон Про: Максимум" - программа для постановки объектов недвижимости на кадастровый учет, регистрации прав и обременений

### 11.3 Перечень программного обеспечения отечественного производства

1. Kaspersky Total Security - Антивирус

2. Аппаратно-программный комплекс «ARGUS-KARYO» -

3. Программный комплекс "Полигон Про: Максимум" - программа для постановки объектов недвижимости на кадастровый учет, регистрации прав и обременений

При осуществлении образовательного процесса студентами и преподавателем используются следующие информационно справочные системы: СПС «Консультант плюс», СПС «Гарант».

## 12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Номер аудитории	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Учебная аудитория для проведения занятий всех типов (в т.ч. лекционного, семинарского, практической подготовки обучающихся), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	1/ФВМ 102/ФВМ	Специализированная мебель на 320 посадочных места, персональный компьютер – 1 шт., плазменная медиа панель – 1 шт., интерактивная доска – 1 шт., трибуна для лектора – 1 шт., микрофон – 6 шт., учебно-наглядные пособия в виде презентаций, информационные плакаты, подключение к сети «Интернет», выход в корпоративную сеть университета.  Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования
2	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, подтверждающее наличие материально-технического обеспечения, с перечнем основного оборудования		

### 13. Особенности реализации дисциплины лиц с ограниченными возможностями здоровья

Обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются специальные учебники и учебные пособия, иная учебная литература, специальные технические средства обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

а) для слабовидящих:

- на промежуточной аттестации присутствует ассистент, оказывающий студенту необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей (он помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе записывая под диктовку);

- задания для выполнения, а также инструкция о порядке проведения промежуточной аттестации оформляются увеличенным шрифтом;

- задания для выполнения на промежуточной аттестации зачитываются ассистентом;

- письменные задания выполняются на бумаге, надиктовываются ассистенту;

- обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;

- студенту для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство;

в) для глухих и слабослышащих:

- на промежуточной аттестации присутствует ассистент, оказывающий студенту необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей (он помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе записывая под диктовку);

- промежуточная аттестация проводится в письменной форме;

- обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости поступающим предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;

- по желанию студента промежуточная аттестация может проводиться в письменной форме;

д) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей):

- письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;

- по желанию студента промежуточная аттестация проводится в устной форме.

Рабочая программа дисциплины «Болезни птиц» составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 974).

Автор (ы)

\_\_\_\_\_ доц. КЭИМ, кбн Светлакова Елена Валентиновна

Рецензенты

\_\_\_\_\_ зав. каф. КЭИМ, дзн Оробец В. А.

\_\_\_\_\_ доц. КЭИМ, кзн Червяков Д.Э.

Рабочая программа дисциплины «Болезни птиц» рассмотрена на заседании Кафедры эпизоотологии и микробиологии протокол № 12 от 09.04.2024 г. и признана соответствующей требованиям ФГОС ВО и учебного плана по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Ожередова Надежда Аркадьевна

Рабочая программа дисциплины «Болезни птиц» рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии Института ветеринарии и биотехнологий протокол № 9 от 11.04.2024 г. и признана соответствующей требованиям ФГОС ВО и учебного плана по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария

Руководитель ОП \_\_\_\_\_