

АННОТАЦИИ ДИСЦИПЛИН УЧЕБНОГО ПЛАНА ПО НАПРАВЛЕНИЮ

Подготовки 36.03.01 - Ветеринарно-санитарная экспертиза

Блок 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)

БАЗОВАЯ ЧАСТЬ

Б1.Б.01 Иностранный язык

Дисциплина иностранный язык является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой иностранных языков и профессиональной коммуникации. Дисциплина нацелена на формирование общекультурной компетенции (ОК-5).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с основными навыками владения иностранным языком, которые должен иметь профессионал любого профиля для успешной работы по своей специальности. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачетов и экзамена. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 8 зачетных единицы, 288 часов. Программой дисциплины предусмотрены лабораторные занятия и самостоятельная работа студента.

Б1.Б.02 Физическая культура и спорт

Дисциплина физическая культура и спорт является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой физической культуры. Дисциплина нацелена на формирование общекультурной компетенции (ОК-8).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием физической культуры личности и способности методически обоснованно и целенаправленно использовать средства физической культуры, позволяющие выпускнику сформировать индивидуальную здоровьесберегающую

жизнедеятельность, обеспечивающая его социальную мобильность, профессиональную надежность и устойчивость на рынке труда.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Б1.Б.03 История

Дисциплина история является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой истории и политологии. Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций (ОК-2, ОК-6).

Изучение дисциплины «История» продиктовано необходимостью формирования всесторонне образованного и высококвалифицированного специалиста, исторические знания которого позволят ему иметь научное представление об историческом пути развития человечества, определении исторического места своей страны в мировом человеческом сообществе. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Б1.Б.04 Анатомия животных

Дисциплина анатомия животных является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой анатомии, патологической анатомии и хирургии. Дисциплина нацелена на формирование профессиональной компетенции (ПК-4).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с анатомическими основами функционирования органов, систем и аппаратов органов и организма. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме экзамена. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 8 зачетных единицы, 288 часов.

Б1.Б.05 Концепции современного естествознания

Дисциплина концепции современного естествознания является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой экологии и естествознания. Дисциплина нацелена на формирование общекультурной компетенции (ОК-7) и профессиональной компетенции (ПК-4).

Дисциплина способствует формированию у студентов осознанного понимания основных тенденций развития естествознания, а также представления о едином механизме развития, охватывающем живую и неживую природу, уровнях организации материального мира и процессов, протекающих в них, для осмысления экологических аспектов научно-технических разработок и внедрений. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Б1.Б.06 Биология

Дисциплина биология является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной

медицины кафедрой разведения, генетики, биологии и водных ресурсов. Дисциплина нацелена на формирование профессиональной компетенции (ПК-4).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с созданием у обучающихся целостного представления о картине окружающего мира, синтезирующей знания о природе и знания о человеке; утверждение идеалов научно-рационального отношения к действительности: к миру, природе, обществу и человеку; практическое овладение основами современных представлений о принципах охраны природы и рационального использования природных ресурсов. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Б1.Б.07 Основы физиологии

Дисциплина основы физиологии является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных. Дисциплина нацелена на формирование профессиональной компетенции (ПК-4).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с познанием частных и общих механизмов и закономерностей деятельности клеток, тканей, органов и целостного организма, механизмов нейрогуморальной регуляции физиологических процессов и функций млекопитающих и птиц, качественного своеобразия физиологических процессов у продуктивных животных, поведенческих реакций и механизмов их формирования, а также с приобретением навыков по исследованию физиологических констант функций. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета и экзамена. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 зачетных единицы, 216 часов.

Б1.Б.08 Философия

Дисциплина философия является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой истории и политологии. Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций (ОК-2, ОК-6).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с фундаментальными категориями и законами бытия, с мировоззренческой ориентацией и методологической подготовкой будущих выпускников. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Б1.Б.09 Микробиология и иммунология

Дисциплина микробиология и иммунология является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-1, ПК-2, ПК-4).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с морфологией, физиологией микроорганизмов, имеющих этиологическую роль в бактериальных инфекциях. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета и экзамена. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 9 зачетных единицы, 324 часа.

Б1.Б.10 Токсикология

Дисциплина токсикология является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных. Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональной компетенции (ОПК-4), профессиональной компетенции (ПК-4).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с раскрытием основ, содержания и принципов современных подходов к направлениям токсикологической науки; усвоением принципов и приобретением навыков оценки степени токсичности и опасности химических соединений; изучением теории и современных подходов к санитарно-гигиеническому нормированию вредных химических факторов; приобретением навыков оценки и расчета предельно допустимых концентраций и ориентировочно безопасных уровней воздействия факторов окружающей среды; умением использовать конкретные методы, подходы для определения токсикологических характеристик химических соединений; формирование у будущих бакалавров навыков творческого использования приобретённых знаний для профессионального выполнения функций. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме экзамена. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Б1.Б.11 Экономика

Дисциплина экономика является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой экономики и агробизнеса. Дисциплина нацелена на формирование общекультурной компетенции (ОК-3), общепрофессиональной компетенции (ОПК-1).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с основными навыками, необходимыми для подготовки специалистов, владеющих экономическим мышлением, способных к анализу экономических проблем на микро- и макро- уровне и использованию экономической информации в профессиональной деятельности и хозяйственной практике, ориентированных на рациональное использование ресурсов страны. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Б1.Б.12 Внутренние незаразные болезни

Дисциплина внутренние незаразные болезни является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-1, ПК-2, ПК-4).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с обследованием больного животного, постановки диагноза, оказания грамотной ветеринарной помощи и разработки мероприятий по профилактики болезни. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета и зачета с оценкой. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

Б1.Б.13 Патологическая анатомия животных

Дисциплина патологическая анатомия животных является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой анатомии, патологической анатомии и хирургии. Дисциплина нацелена на формирование профессиональной компетенции (ПК-4).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с повреждениями: дистрофии, атрофии, некроз; понятие о смерти; нарушения крово- и лимфообразования; воспаление; иммунопатологические процессы; компенсаторно-приспособительные процессы; опухоли; частная патологическая анатомия; патологическая анатомия инфекционных и инвазионных болезней. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачетов и экзамена. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единицы, 180 часов.

Б1.Б.14 Паразитарные болезни

Дисциплина паразитарные болезни является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой микробиологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-1, ПК-2).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием у студентов систематизированных знаний по основным положениям

паразитологии, взаимоотношений между хозяевами и конкретными возбудителями инвазионных болезней, средствах и способах лечения, профилактики и борьбы. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачетов и экзамена. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 8 зачетных единицы, 288 часов.

Б1.Б.15 Безопасность жизнедеятельности

Дисциплина безопасность жизнедеятельности является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой безопасности жизнедеятельности. Дисциплина нацелена на формирование общекультурных и профессиональных компетенций (ОК-4, ОК-9, ПК-9).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с безопасностью жизнедеятельности в производстве и ЧС; с безопасностью сырья и продуктов. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Б1.Б.16 Инфекционные болезни

Дисциплина инфекционные болезни является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и

ветеринарно-санитарной экспертизы. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-1, ПК-2).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием у студентов систематизированных знаний об эпизоотологических, экологических закономерностях возникновения, проявления и распространения инфекционных болезней животных, способах лечения, профилактики и борьбы. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета и зачета с оценкой. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 8 зачетных единицы, 288 часов.

Б1.Б.17 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Дисциплина ветеринарно-санитарная экспертиза является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы. Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с проведением ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животного и растительного происхождения и технического сырья животного происхождения, для осуществления которых ведущими принципами в работе являются: 1) выпуск для потребителя только доброкачественной продукции; 2) исключение возможности заражения людей болезнями, общими для человека и животных через пищевые продукты или же через техническое сырье животного происхождения; 3) предотвращение распространения бактериальных, вирусных и гельминтозных болезней через продукты и отходы боенского производства. На основании проведенных исследований дается обоснованное заключение о качестве продуктов, осуществляется контроль за

ветеринарно-санитарным состоянием предприятий по переработке продуктов и сырья животного происхождения и обеспечивается выпуск ими доброкачественной продукции. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета, зачета с оценкой и экзамена. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 12 зачетных единицы, 432 часа.

Б1.Б.18 Ветеринарная санитария

Дисциплина ветеринарная санитария является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-7, ПК-11).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием у студентов систематизированных знаний по основным положениям паразитологии, взаимоотношений между хозяевами и конкретными возбудителями инвазионных болезней, средствах и способах лечения, профилактики и борьбы. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме экзамена. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часов.

Б1.Б.19 Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза

Дисциплина судебная ветеринарно-санитарная экспертиза является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной

биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы. Дисциплина нацелена на формирование общекультурных и профессиональных компетенций (ОК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-8).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с решением проблем определения фальсификации мяса и мясных продуктов, молока и молочных продуктов, меда, растительных и других продуктов на основе требований стандартов, технических условий, правил ветеринарно-санитарной экспертизы, инструкций и других нормативных документов, создается необходимость определения подлинности и идентичности продуктов. При этом рассматриваются нарушения и фальсификации при производстве и реализации мяса и мясных продуктов, а также методы их обнаружения. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме экзамена. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часов.

ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ

Обязательные дисциплины

Б1.В.01 Информатика

Дисциплина информатика является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой информационных технологий и математического обеспечения информационных систем. Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОПК-1, ПК-6).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с историей и перспективами развития вычислительных средств. Изучает технические средства ЭВМ, программные средства ЭВМ, технологии компьютерной обработки текста, технологии обработки данных в электронных таблицах, компьютерную графику,

мультимедийные технологии, понятие и классификацию баз данных, интеллектуальные технологии, виды, архитектуру сетей, адресацию в сети Интернет, услуги Интернет, необходимые для освоения общепрофессиональных дисциплин. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме экзамена. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Б1.В.02 Правоведение

Дисциплина правоведение является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой судебных экспертиз. Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций (ОК-4).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с освоением основных социально-правовых категорий, организационно-управленческих и общесоциальных терминов, дефиниций, установить понимание принципов правового статуса личности, его прав, свобод, законных интересов, гарантий, обязанностей, запретов, принципов правового государства. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Б1.В.03 Социология

Дисциплина социология является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной

медицины кафедрой истории и политологии. Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций (ОК-2).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с возникновением, становлением и развитием социологии как науки, ее специфики, главных направлений развития социологической теории. Основные разделы дисциплины включают в себя вопросы, связанные с изучением основных составляющих социальной жизни, таких как общество, личность, культура; социальная структура общества и социальная организация; социальные процессы в современном мире, глобальные проблемы современности. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Б1.В.04 Химия

Дисциплина химия является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой химии. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-4).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением основных закономерностей химических процессов и свойств неорганических веществ. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме экзамена. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 8 зачетных единиц, 288 часов.

Б1.В.05 Латинский язык с основами фармакологии

Дисциплина латинский язык с основами фармакологии является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-1).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением профессионального языка, в котором для обозначения различных предметов, явлений, процессов, действий и т.п. существуют специальные слова и словосочетания, называемые терминами. Дисциплина изучает вопросы, связанные с квалификацией и характеристикой лекарственных средств, применяемых в ветеринарной практике с лечебной и профилактической целью. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета и экзамена. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часов.

Б1.В.06 Русский язык и культура речи

Дисциплина русский язык и культура речи является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой психологии, педагогики и экологии человека. Дисциплина нацелена на формирование общекультурной компетенции (ОК-5).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с овладением грамотной русской речью, стилистическими нормами языка является составной частью общегуманитарного кругозора, становления и саморазвития личности. Одновременно в ходе изучения курса студенты приобретают и профессиональные навыки, связанные с их коммуникативной компетенцией, предполагающей владение технологиями устного и письменного делового общения на родном языке.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Б1.В.07 Культурология

Дисциплина культурология является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой философии. Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций (ОК-6).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с анализом теории и истории культуры, конкретно-исторических основных этапов естественного развития мировой, отечественной, региональной культуры. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Б1.В.08 Цитология, гистология, эмбриология

Дисциплина цитология, гистология и эмбриология является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой анатомии, патологической анатомии и хирургии. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-4).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов в области цитологии (строение и деление клеток животного организма), общей и частной гистологии

(строение различных видов тканей и органов животных) и эмбриологии (строение и развитие половых, клеток животных, развитие зародыша, плода и внезародышевых оболочек). Значение дисциплины состоит в формировании фундаментальных знаний при подготовке бакалавров в области ветеринарно-санитарной экспертизы и нацеленных на решение актуальных проблем обеспечения ветеринарного благополучия и продуктивности животных. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета и зачета с оценкой. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часов.

Б1.В.09 Радиобиология с основами радиационной гигиены

Дисциплина радиобиология с основами радиационной гигиены является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных. Дисциплина нацелена на формирование общекультурных и профессиональных компетенций (ОК-9, ПК-3).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с объектами ветнадзора, наличием дозиметрических приборов стационарных и переносных радиометров, ренгенометров, спектрометров; отбора, транспортировки подготовки проб объектов ветнадзора для радиометрической и радиохимической экспертизы; проведение расчета дозовой нагрузки при внешнем и внутреннем облучении продуктивных животных; освоение экспресс методов определения удельной радиоактивности проб объектов ветеринарного надзора; методов прижизненного контроля радиоактивного загрязнения сельскохозяйственных животных; определения активности техногенных радионуклидов в пробах ветеринарного надзора. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Б1.В.10 Ветеринарная пропедевтика болезней животных

Дисциплина ветеринарная пропедевтика болезней животных является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-4).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с распознаванием болезни, а также морфофункциональных особенностей животного в связи с условиями существования. Она включает предварительное ознакомление с исследуемыми животными, наблюдение, физическое, лабораторно-инструментальное исследование, изучение диагностического значения симптомов и синдромов болезни, выявление причины заболевания, установление картины заболевания, что в совокупности способствует воспитанию будущих высокопрофессиональных специалистов. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Б1.В.11 Патологическая физиология животных

Дисциплина патологическая физиология животных является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой анатомии, патологической

анатомии и хирургии. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-4).

Содержание дисциплины охватывает частные и общие механизмы и закономерности осуществления процессов и функций клеток, тканей, органов, функциональных систем и целостного организма, взаимосвязь их между собой, механизмы нервных гуморальных регуляций физиологических процессов и приспособление организма к условиям внешней среды, а также практические навыки, необходимые для выполнения задач, стоящих перед ветеринарно-санитарной 23 экспертизой. Патофизиология как фундаментальная ветеринарная наука и учебная дисциплина изучает общие закономерности, определяющие возникновение, течение и исход болезни, раскрывает научные основы этиологии (причины и условия возникновения болезни), патогенеза (механизмы развития заболевания) и саногенеза (механизмы выздоровления). Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Б1.В.12 Ветеринарная хирургия

Дисциплина ветеринарная хирургия является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой анатомии, патологической анатомии и хирургии. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-4).

Ветеринарная хирургия вооружает специалистов глубокими знаниями по лечению и профилактике хирургической патологии, вызванной не только травматизмом, но и неправильной эксплуатацией животных, неудовлетворительными условиями содержания. Изучает физиологическое состояние животных во время беременности, а также правила и способы выполнения акушерских и хирургических операций. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы

организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Б1.В.13 Вирусология

Дисциплина вирусология является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-1, ПК-4).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с биологией вирусов и ролью вирусов в инфекционной патологии животных, в связи с этим со свойствами возбудителей болезней, принципами вирусологической диагностики, лечения и специфической профилактики наиболее значимых инфекционных болезней животных. А также с основами биотехнологии, которая используется при культивировании микроорганизмов и вирусов, получении диагностических тест-систем и средств специфической профилактики болезней. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме экзамена. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часов.

Б1.В.14 Санитарная микробиология

Дисциплина санитарная микробиология является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и

ветеринарно-санитарной экспертизы. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-2).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с решением проблем санитарно-микробиологического контроля сырья, продуктов растительного и животного происхождения, перерабатывающих предприятий, направленный на обеспечение их безопасности и охрану окружающей среды, здоровья населения. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Б1.В.15 Производственный ветеринарный контроль продуктов животноводства

Дисциплина производственный ветеринарный контроль продуктов животноводства является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-1, ПК-2).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с решением проблем ветеринарно-санитарного контроля на перерабатывающих предприятиях, направленный на обеспечение безопасности человека и животных от заболеваний, передаваемых через продукты убоя, и охрану окружающей среды по средствам контроля выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий, качества сырья животного и растительного происхождения, технологии производства продуктов переработки их и технологии получения доброкачественных кормов для сельскохозяйственных, домашних животных и птицы, а так же осуществлением государственного ветеринарно-санитарного контроля при экспортно-импортных операциях. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы

организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме экзамена. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 зачетных единицы, 216 часов.

Б1.В.16 Документация в ветеринарно-санитарной экспертизе

Дисциплина документация в ветеринарно-санитарной экспертизе является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы. Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОПК-2, ПК-8).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с правовыми и законодательными аспектами производства продукции животноводства. Контроля качества сырья на правовом и законодательном уровне. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме экзамена. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Б1.В.17 Судебная ветеринарная экспертиза

Дисциплина судебная ветеринарная экспертиза является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой анатомии, патологической анатомии и хирургии. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-1, ПК-2).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с осуществлением производства судебной ветеринарной экспертизы и приобретения студентами навыков по судебной ветеринарной экспертизе различных объектов исследования: вещественных доказательств и материалов дела. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме экзамена. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часов.

Б1.В.18 Ветеринарно-санитарная экспертиза птицы и птицепродуктов

Дисциплина ветеринарно-санитарная экспертиза птицы и птицепродуктов является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-1).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с решением проблем ветеринарно-санитарной экспертизы мяса птицы и птицепродуктов, их биохимической и экологической безопасности, проведение санитарной оценки туш и органов птиц при инфекционных, инвазионных и незаразных болезнях. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачетов и экзамена. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Б1.В.19 Безопасность сырья животного и растительного происхождения

Дисциплина безопасность сырья животного и растительного происхождения является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте

прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы. Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОПК-2, ПК-1, ПК-2).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с решением проблем создание стандартов, регламентирующих научно-обоснованные нормы качества, методы и средства контроля, что позволяет, не только достоверно, но и оперативно определять основные свойства сельскохозяйственной продукции, характеризующие ее потребительскую стоимость. Охватывает вопросы сертификации и управления качеством продукции животноводства. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Б1.В.20 Государственный ветеринарный надзор

Дисциплина история является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы. Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОПК-2, ПК-1, ПК-2).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с решением проблем ветеринарно-санитарного контроля на перерабатывающих предприятиях, направленный на обеспечение безопасности человека и животных от заболеваний, передаваемых через продукты убоя, и охрану окружающей среды по средствам контроля выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий, качества сырья животного и растительного происхождения, технологии производства продуктов переработки их и технологии получения доброкачественных кормов для сельскохозяйственных, домашних животных и птицы, а также осуществлением

государственного ветеринарно-санитарного контроля при экспортно-импортных операциях, с организацией контроля и надзора за выполнением международных, федеральных и региональных норм и правил в области ветеринарно-санитарной экспертизы, обеспечивающих благополучие животноводства, охрану здоровья населения и производство доброкачественных и безопасных продуктов питания. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Б1.В.21 Элективные курсы по физической культуре и спорту

Дисциплина элективные курсы по физической культуре и спорту является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой физической культуры. Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций (ОК-8).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с физической культурой в общекультурной и профессиональной подготовке студентов, с основами здорового образа жизни студентов. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 328 часов.

Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1

Б1.В.ДВ.01.01 История ветеринарно-санитарной экспертизы

Дисциплина история ветеринарно-санитарной экспертизы является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-

санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных. Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций (ОК-5).

История ветеринарно-санитарной экспертизы - наука, изучающая возникновение и развитие этой отрасли, ее достижения в деле профилактики и ликвидации инфекционных, инвазионных и незаразных болезней, создания здоровых стад сельскохозяйственных животных, а также охраны населения от заразных болезней, общих для человека и животных. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме экзамена. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Б1.В.ДВ.01.02 Введение в специальность

Дисциплина введение в специальность является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных. Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций (ОК-5).

Дисциплина позволяет ответить на вопросы: кто же может стать ветеринарным врачом? Какие требования предъявляет профессия к молодым людям, идущим в ветеринарию? Какими качествами должен обладать будущий специалист. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме

экзамена. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2

Б1.В.ДВ.02.01 Технологические добавки для молочной и мясной промышленности

Дисциплина технологические добавки для молочной и мясной промышленности является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-1).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением использования технологических добавок в продукты переработки мяса и молока. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Б1.В.ДВ.02.02 Технология производства функциональных продуктов

Дисциплина технология производства функциональных продуктов является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-1).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с основами производства функциональных продуктов. Преподавание дисциплины

предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3

Б1.В.ДВ.03.01 Топографическая анатомия

Дисциплина топографическая анатомия является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой анатомии, патологической анатомии и хирургии. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-4).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с анатомо-топографическими характеристиками органов, систем и аппаратов органов и организма. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Б1.В.ДВ.03.02 Гистология мяса и мясных продуктов

Дисциплина гистология мяса и мясных продуктов является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой анатомии, патологической анатомии и хирургии. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-4).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов в области методов гистологического анализа (мяса и мясных продуктов, микроструктуры мышечных тканей, идентификации тканей входящих в мясопродукты. Значение дисциплины состоит в формировании знаний при подготовке специалистов в области ветеринарно-санитарной экспертизы и нацеленных на решение актуальных проблем обеспечения ветеринарного благополучия и качества продукции животноводства. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Б1.В.ДВ.03.03 Адаптивные информационные и коммуникационные технологии

Дисциплина адаптивные информационные и коммуникационные технологии является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой информационных технологий и математического обеспечения информационных систем. Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций (ОК-5, ОК-6).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с дополнительной индивидуализированной коррекцией нарушений учебных и коммуникативных умений, профессиональной и социальной адаптацией на этапе освоения основной профессиональной образовательной программы; формированием у студентов устойчивых практических навыков эффективного применения современных информационных и коммуникационных технологий в профессиональной деятельности. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме

зачета. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4

Б1.В.ДВ.04.01 Методы судебно-токсикологического анализа

Дисциплина методы судебно-токсикологического анализа является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных. Дисциплина нацелена на формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОК-9; ОПК-4; ПК-1; ПК-2).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с особенностями химико-токсикологического анализа биообъектов при проведении судебно-токсикологической экспертизы с использованием современных методов аналитической токсикологии. Полученные результаты исследований используют для составления экспертизы, постановки диагноза отравлений, т.е. для установления факта причины смерти продуктивных животных и разработки лечебно-профилактических мероприятий. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Б1.В.ДВ.04.02 Животноводство с основами зоогигиены

Дисциплина животноводство с основами зоогигиены является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства. Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций (ОПК-4).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с разведением животных. Общие закономерности строения тела основных видов животных. Понятие об органах, системах органов в организме. Основы структурной организации клетки и тканей. Анатомическое строение и функции организма животных. Происхождение и одомашнивание животных. Генетические основы разведения сельскохозяйственных животных. Экстерьер и конституция животных. Индивидуальное развитие животных. Продуктивность животных. Отбор и подбор. Порода и ее структура. Методы разведения. Воспроизводство стада. Организационные мероприятия по разведению сельскохозяйственных животных. Особенности ведения скотоводства, свиноводства, овцеводства, коневодства, птицеводства и кролиководства. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5

Б1.В.ДВ.05.01 Фармакология ядовитых и лекарственных растений

Дисциплина фармакология ядовитых и лекарственных растений является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-1, ПК-2).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением лекарственных растений и их препаратов, применяемых в ветеринарной практике с лечебной и профилактической целью, а также изучением ядовитых растений, их действующих веществ, использование ядов растительного происхождения в медицинской практике. Преподавание дисциплины предусматривает следующие

формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Б1.В.ДВ.05.02 Основы фитосанитарии

Дисциплина основы фитосанитарии является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-1, ПК-2).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с решением проблем распространения карантинных вредителей (паразитов), соблюдения фитосанитарных мер, снижающих риск внесения вредителей сельскохозяйственной продукции в системе международной торговли. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Б1.В.ДВ.05.03 Коммуникативный практикум

Дисциплина коммуникативный практикум является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой психологии, педагогики и экологии человек. Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций (ОК-5, ОК-7).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с навыками эффективного поведения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в процессе общения. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6

Б1.В.ДВ.06.01 Основы научных исследований

Дисциплина основы научных исследований является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы. Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОПК-3; ПК-3; ПК-10; ПК-11; ПК-12).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с освоением основ научной работы, предполагающей изучение литературных источников информации, их систематизацию; знакомство с основными современными методами научных исследований; овладение методами математической обработки и изложения научной мысли с определением цели и задач предполагаемого исследования. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Б1.В.ДВ.06.02 Современные методы исследования качества сырья и продуктов

Дисциплина современные методы исследования качества сырья и продуктов является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-3; ПК-10; ПК-11; ПК-12).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением основ и принципов лабораторной диагностики (современные экспертные лабораторные диагностики и традиционные методы лабораторных исследований продукции животноводства, растениеводства и сырья); с использованием возможностей контроля применения достижений селекции сельскохозяйственных растений и животных при производстве продукции, контроля биотехнологии продуктов микробного синтеза, биопрепаратов и средств защиты от вредителей сельского и лесного хозяйства; кормов, консервированной сельскохозяйственной продукции, контроля загрязнений отходами промышленных предприятий и прочими техногенными загрязнениями, лабораторных методов обнаружение фальсификации продукции; сфер деятельности и направления современных лабораторий.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7

Б1.В.ДВ.07.01 Инфекционные болезни рыб и птиц

Дисциплина инфекционные болезни рыб и птиц является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой эпизоотологии, микробиологии,

паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-1, ПК-2).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием у студентов систематизированных знаний об эпизоотологических, экологических закономерностях возникновения, проявления и распространения инфекционных болезней рыб и птиц, способах лечения, профилактики и борьбы. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Б1.В.ДВ.07.02 Инвазионные болезни рыб и птиц

Дисциплина инвазионные болезни рыб и птиц является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-1, ПК-2).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием у студентов систематизированных знаний по основным положениям паразитологии у рыб и птиц, взаимоотношений между хозяевами и конкретными возбудителями инвазионных болезней, средствах и способах лечения, профилактики и борьбы. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Б1.В.ДВ.07.03 Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний

Дисциплина социальная адаптация и основы социально-правовых знаний является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой теории и истории государства и права. Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций (ОК-4; ОК-6).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием целостного представления о характерных особенностях различных видов социальной адаптации и реализации правовых норм обеспечения социальной адаптации в современном обществе. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8

Б1.В.ДВ.08.01 Гигиенические основы питания, безопасность и экспертиза пищевых продуктов

Дисциплина гигиенические основы питания, безопасность и экспертиза пищевых продуктов является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-3).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением физиологических процессов, лежащих в основе питания, влияния химического состава пищи на профилактику алиментарных заболеваний, воздействия несбалансированного питания на состояние здоровья человека и животных. Преподавание дисциплины

предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Б1.В.ДВ.08.02 Биотехнология в ветеринарной медицине

Дисциплина биотехнологии в ветеринарной медицине является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-4).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с биологией микроорганизмов и вирусов и их ролью в инфекционной патологии животных, в связи с этим со свойствами возбудителей болезней, принципами диагностики, лечения и специфической профилактики наиболее значимых инфекционных болезней животных. А также с основами биотехнологии, ее объектами и методами, культивированием микроорганизмов и вирусов, экологическими требованиями при получении биопрепаратов и технологий их получения, а также контроля. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9

Б1.В.ДВ.09.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и рыбопродуктов

Дисциплина ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и рыбопродуктов является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению

подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-1).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с решением проблем ветеринарно-санитарной экспертизы посредством исследования рыбы и рыбопродуктов, а также защиты населения от болезней. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 108 часов.

Б1.В.ДВ.09.02 Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса диких промысловых

ЖИВОТНЫХ

Дисциплина ветеринарно-санитарная экспертиза мяса диких промысловых животных является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-1).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с решением проблем ветеринарно-санитарной экспертизы посредством исследования продукции, получаемой от диких промысловых животных, пернатой дичи, а также защиты населения от болезней. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме

зачета. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 108 часов.

Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10

Б1.В.ДВ.10.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза кормов растительного и животного происхождения

Дисциплина ветеринарно-санитарная экспертиза кормов растительного и животного происхождения является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-1, ПК-2, ПК-5).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением основных зоотехнических показателей кормов, порядка ветеринарно-санитарной экспертизы, контроля качества при их заготовке и хранении. Методы обезвреживания кормов для безопасного вскармливания животных и птицы. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Б1.В.ДВ.10.02 Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов пчеловодства

Дисциплина ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов пчеловодства является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-1).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с основными вопросами экспертизы меда и других продуктов пчеловодства. Биологию пчелиной семьи, анатомию и физиологию пчел, краткую характеристику, особенности диагностики инфекционных и инвазионных болезней пчел, перечень заболеваний пчел, наносящих значительный экономический ущерб и распространенность этих заболеваний в своей стране и сопредельных государствах; современные средства и способы дезинфекции пасек при обнаружении болезней инфекционной этиологии; основы товароведения продуктов пчеловодства; пищевое, диетическое и лечебное значение продуктов пчеловодства; состав и показатели качества и безопасности меда и продуктов пчеловодства; осуществление организации и проведения ветеринарно-санитарного осмотра пасек, а также осуществление контроля за ветеринарно-санитарным состоянием пасек и обеспечения выпуска доброкачественной продукции; проведение ветеринарно-санитарного контроля продуктов пчеловодства; проведение радиометрического контроля, обезвреживания и использования продуктов пчеловодства при радиационном поражении. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11

Б1.В.ДВ.11.01 Биологическая безопасность сельскохозяйственной продукции

Дисциплина биологическая безопасность сельскохозяйственной продукции является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы. Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОПК-2, ПК-3).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с решением проблем биологической и экологической безопасности сельскохозяйственной продукции, с целью сохранения живыми организмами своей биологической сущности, биологических качеств, системообразующих связей и характеристик, предотвращения широкомасштабной потери биологической целостности. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Б1.В.ДВ.11.02 Экспертиза и контроль товаров и биопрепаратов

Дисциплина экспертиза и контроль товаров и биопрепаратов является частью блока Б.1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-1, ПК-2).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с решением проблем товароведения, регламентирующих научно-обоснованные нормы качества, методы и средства контроля, что позволяет, не только достоверно, но и оперативно определять основные свойства сельскохозяйственной продукции, характеризующие ее потребительскую стоимость. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Блок 2. ПРАКТИКИ

ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ

Б2.В.01(У) Анатомия животных

Учебная практика по дисциплине анатомия животных является частью блока Б.2 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой анатомии, патологической анатомии и хирургии. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-1; ПК-2; ПК-4).

Содержание учебной практики охватывает круг вопросов в области анатомии животных. Значение дисциплины состоит в формировании фундаментальных знаний при подготовке бакалавров в области ветеринарно-санитарной экспертизы и направлена на решение актуальных проблем обеспечения ветеринарного благополучия и продуктивности животных. Особенностью учебной практики по анатомии животных являются: индивидуальная и групповая работа с живыми животными, трупами животных, а также с отдельными частями тела и органами; наличие лаборатории, оборудованной для проведения вскрытия с набором инструментов.

Контроль знаний проводится в форме написания и защиты дневника по практике.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Б2.В.02(У) Физиология и этология животных

Учебная практика по дисциплине физиология и этология животных является частью блока Б.2 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-1; ПК-2; ПК-4).

Содержание учебной практики охватывает круг вопросов: частные и общие механизмы и закономерности осуществления процессов и функций клеток, тканей, органов, функциональных систем и целостного организма, взаимосвязь их между

собой, механизмы нервных гуморальных регуляций физиологических процессов и приспособление организма к условиям внешней среды, а также практические навыки, необходимые для выполнения задач, стоящих перед ветеринарно-санитарной экспертизой. Контроль знаний проводится в форме написания и защиты дневника по практике.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Б2.В.03(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков является частью блока Б.2 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-1; ПК-2; ПК-4).

Содержание практики предусматривает выполнение под руководством ветеринарно-санитарных экспертов всех видов работ, касающихся профилактики инфекционных, инвазионных и незаразных заболеваний животных и птиц; охраны окружающей среды и объектов ветеринарного надзора от загрязнения вредными химическими веществами, патогенными микроорганизмами, а также получения продуктов и сырья животного происхождения высокого санитарного качества. Контроль знаний проводится в форме написания и защиты дневника по практике.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Б2.В.04(У) Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

Учебная практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности является частью блока Б.2 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-1; ПК-2; ПК-4).

Практика охватывает круг вопросов, связанных со сбором данных, необходимых для выполнения выпускной квалификационной работы, с оценкой и анализом производственных и экономических показателей работы предприятия, с основами методики сбора информации для выпускной квалификационной работы. Контроль знаний проводится в форме написания и защиты дневника по практике.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Б2.В.05(II) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности является частью блока Б.2 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-1; ПК-2; ПК-4).

Практика охватывает круг вопросов, связанных со сбором данных, необходимых для выполнения выпускной квалификационной работы, с оценкой и анализом производственных и экономических показателей работы предприятия, с основами методики сбора информации для выпускной квалификационной работы. Контроль знаний проводится в форме написания и защиты дневника по практике.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Б2.В.06(II) Технологическая практика

Технологическая практика является частью блока Б.2 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы. Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОПК-2; ПК-1; ПК-2).

Практика охватывает круг вопросов, связанных со сбором данных, необходимых для выполнения выпускной квалификационной работы, с оценкой и анализом производственных и экономических показателей работы предприятия, с основами методики сбора информации для выпускной квалификационной работы. Контроль знаний проводится в форме написания и защиты дневника по практике.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Б2.В.07(II) Научно-исследовательская работа

Практика по научно-исследовательской работе является частью блока Б.2 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы. Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-11).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с решением проблем санитарной микробиологии на перерабатывающих предприятиях, направленный на обеспечение безопасности человека от заболеваний, передаваемых

через продукты животного происхождения, и охрану окружающей среды посредством контроля выполнения санитарно-микробиологических мероприятий, качества сырья животного и растительного происхождения, технологии производства продуктов переработки домашних животных и птицы. Контроль знаний проводится в форме написания и защиты дневника по практике.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Б2.В.08(Пд) Преддипломная практика

Преддипломная практика является частью блока Б.2 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-11).

Содержание практики охватывает круг вопросов, связанных с решением проблем ветеринарно-санитарной экспертизы на перерабатывающих предприятиях, направленный на обеспечение безопасности человека и животных от заболеваний, передаваемых через продукты убоя, и охрану окружающей среды по средствам контроля выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий, качества сырья животного и растительного происхождения, технологии производства продуктов переработки домашних животных и птицы; по основным положениям паразитологии, взаимоотношений между хозяевами и конкретными возбудителями инвазионных болезней, средствах и способах лечения, профилактики и борьбы; закреплением теоретических знаний основных положений санитарной микробиологии, необходимых для правильной ориентации во всех санитарно - гигиенических вопросах обеспечения биологической безопасности и качества сырья животного и растительного происхождения, продуктов его переработки на всех этапах технологического процесса. Программой практики по дисциплине предусмотрены следующие виды контроля: дневник и отчет по производственной практике.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме аттестации и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Блок 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

БАЗОВАЯ ЧАСТЬ

Б3.Б.01(Д) Подготовка к ВКР

Подготовка в выпускной квалификационной работе является частью блока Б.3 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы. Дисциплина нацелена на формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5;).

Цель аттестации заключается в комплексной проверке знаний, умений и навыков выпускников бакалавров ветеринарно-санитарной экспертизы в области фундаментальных теоретических и прикладных биологических дисциплин, позволяющей дать обоснованную квалификационную оценку с последующим присвоением квалификации бакалавр ветеринарно-санитарной экспертизы. Задачи аттестации заключаются в необходимости дать оценку уровня и объема знаний, полученных студентами в процессе обучения, в том числе:

- по работе по повышению производства доброкачественных в ветеринарно-санитарном отношении продуктов и сырья животного происхождения, - по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территории Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств, а также охране окружающей среды от загрязнений.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Б3.Б.02(Д) Защита ВКР

Защита выпускной квалификационной работы является частью блока Б.3 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки Ветеринарно-санитарная экспертиза. Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы. Дисциплина нацелена на формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций (ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5;).

Цель аттестации заключается в комплексной проверке знаний, умений и навыков выпускников бакалавров ветеринарно-санитарной экспертизы в области фундаментальных теоретических и прикладных биологических дисциплин, позволяющей дать обоснованную квалификационную оценку с последующим присвоением квалификации бакалавр ветеринарно-санитарной экспертизы. Задачи аттестации заключаются в необходимости дать оценку уровня и объема знаний, полученных студентами в процессе обучения, в том числе:

- по работе по повышению производства доброкачественных в ветеринарно-санитарном отношении продуктов и сырья животного происхождения, - по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территории Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств, а также охране окружающей среды от загрязнений.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единицы, 180 часов.