

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля)

Б1.О.01 Философия

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина «Философия» в соответствии с требованиями ФГОС ВО и направлена на формирование следующих компетенций: УК-5.

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
<p>УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</p>	<p>ИУК-5.1. Формирует идентификацию собственной личности по принадлежности к различным социальным группам</p>	<p>знать: основы философии, способствующие развитию общей культуры и социализации личности, приверженности к этическим ценностям уметь: применять философские знания в формировании программ жизнедеятельности, самореализации личности владеть: культурой мышления, способностью к обобщению, анализу и восприятию информации</p>
	<p>ИУК-5.2. Анализировать развитие и современное состояние общества на основе философских знаний</p>	<p>знать: основные разделы и направления, проблемы, теории и методы философии, приемы философского анализа проблем уметь: анализировать и оценивать социальную информацию владеть: навыками восприятия и анализа текстов, имеющих философское содержание</p>
	<p>ИУК-5.3. Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения</p>	<p>знать: движущие силы и закономерности, многовариативность исторического процесса; место человека в историческом процессе, политической организации общества; роль насилия и ненасилия в обществе, нравственные обязанности человека; многообразие культур и цивилизаций в их взаимодействии уметь: использовать положения и категории философии для оценивания и анализа различных социальных тенденций владеть: основами философского, исторического и правового мышления, навыками сбора, систематизации и самостоятельного анализа информации и социально-политических и экономических процессах; навыками использования различных социально-экономических методов для анализа тенденций развития современного общества</p>

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля)
Б1.О.02 История

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов).

Дисциплина «История» относится к обязательной части.

Дисциплина «История» в соответствии с требованиями ФГОС ВО и направлена на формирование следующих компетенций: УК-5.

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	ИУК — 5.1 формирует идентификацию собственной личности по принадлежности к различным социальным группам	<p>знать:</p> <p>движущие силы, закономерности и основные этапы исторического процесса, ключевые события с древности до наших дней, процессы и выдающихся деятелей всеобщей и отечественной истории;</p> <p>уметь:</p> <p>ориентироваться в мировом историческом процессе, применять понятийно-категориальный аппарат, основные законы гуманитарных и социальных наук в профессиональной деятельности;</p> <p>анализировать процессы и явления, происходящие в обществе;</p> <p>владеть:</p> <p>представлениями о событиях российской и всемирной истории, основанными на принципе историзма, навыками анализа исторических источников,</p>
	ИУК-5.3 демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России, (включая основные события основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические	<p>знать:</p> <p>движущие силы, закономерности и основные этапы исторического процесса, ключевые события с древности до наших дней, процессы и выдающихся деятелей всеобщей и отечественной истории;</p> <p>уметь:</p> <p>ориентироваться в мировом историческом процессе, применять понятийно-категориальный аппарат, основные законы гуманитарных и социальных наук в профессиональной деятельности;</p> <p>анализировать процессы и явления, происходящие в обществе;</p> <p>владеть:</p> <p>представлениями о событиях российской и</p>

	учения.	всемирной истории, основанными на принципе историзма, навыками анализа исторических источников
	ИУК — 5.4 обеспечивает возможность рассмотрения межкультурного взаимодействия и формирование мультикультурных практик на основе исторического опыта их развития	<p>знать:</p> <p>многовариантность исторического процесса; место человека в историческом процессе, политической организации общества; роль насилия и ненасилия в обществе, нравственные обязанности человека; многообразие культур и цивилизаций в их взаимодействии;</p> <p>уметь:</p> <p>использовать положения и категории истории для оценки и анализа различных социальных тенденций;</p> <p>владеть:</p> <p>основами исторического мышления, навыками сбора, систематизации и самостоятельного анализа информации и социально-политических и экономических процессах; навыками использования различных социально-экономических методов для анализа тенденций развития современного общества</p>
	ИУК — 5.5 Обеспечивает анализ смены культурных ценностей общества в процессе исторического развития	<p>знать:</p> <p>многовариантность исторического процесса; место человека в историческом процессе, политической организации общества; роль насилия и ненасилия в обществе, нравственные обязанности человека; многообразие культур и цивилизаций в их взаимодействии;</p> <p>уметь:</p> <p>использовать положения и категории истории для оценки и анализа различных социальных тенденций;</p> <p>владеть:</p> <p>основами исторического мышления, навыками сбора, систематизации и самостоятельного анализа информации и социально-политических и экономических процессах; навыками использования различных социально-экономических методов для анализа тенденций развития современного общества</p>
Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-	ИУК — 5.1 Формирует идентификацию собственной личности по принадлежности к различным социальным группам	<p>знать:</p> <p>место человека в историческом процессе, политической организации общества; роль насилия и ненасилия в обществе, нравственные обязанности человека;</p> <p>уметь:</p> <p>применять понятийно-категориальный аппарат, основные законы гуманитарных и социальных наук в профессиональной деятельности;</p>

<p>историческом, этическом и философском контекстах</p>		<p>анализировать процессы и явления, происходящие в обществе; владеть: навыками целостного подхода к анализу проблем общества</p>
	<p>ИУК — 5.3 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события и основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения</p>	<p>знать: движущие силы, закономерности и основные этапы исторического процесса, ключевые события с древности до наших дней, процессы и выдающихся деятелей всеобщей и отечественной истории; уметь: ориентироваться в мировом историческом процессе, применять понятийно-категориальный аппарат, основные законы гуманитарных и социальных наук в профессиональной деятельности; анализировать процессы и явления, происходящие в обществе; владеть: представлениями о событиях российской и всемирной истории, основанными на принципе историзма, навыками анализа исторических источников,</p>
	<p>ИУК — 5.4 Обеспечивает возможность рассмотрения межкультурного взаимодействия и формирование мультикультурных практик на основе исторического опыта их развития</p>	<p>знать: многовариантность исторического процесса; место человека в историческом процессе, политической организации общества; роль насилия и ненасилия в обществе, нравственные обязанности человека; многообразие культур и цивилизаций в их взаимодействии; уметь: использовать положения и категории истории для оценки и анализа различных социальных тенденций; владеть: основами исторического мышления, навыками сбора, систематизации и самостоятельного анализа информации и социально-политических и экономических процессах; навыками использования различных социально-экономических методов для анализа тенденций развития современного общества</p>
	<p>ИУК — 5.5 Обеспечивает анализ смены культурных ценностей общества в процессе исторического развития</p>	<p>знать: многовариантность исторического процесса; место человека в историческом процессе, политической организации общества; роль насилия и ненасилия в обществе, нравственные обязанности человека; многообразие культур и цивилизаций в их взаимодействии; уметь: использовать положения и категории истории для оценки и анализа различных социальных</p>

		<p>тенденций; владеть: основами исторического мышления, навыками сбора, систематизации и самостоятельного анализа информации и социально-политических и экономических процессах; навыками использования различных социально-экономических методов для анализа тенденций развития современного общества</p>
	<p>ИУК — 5.6 Определяет задачи межкультурного взаимодействия</p>	<p>знать: многовариантность исторического процесса; место человека в историческом процессе, политической организации общества; роль насилия и ненасилия в обществе, нравственные обязанности человека; многообразие культур и цивилизаций в их взаимодействии; уметь: использовать положения и категории истории для оценки и анализа различных социальных тенденций; владеть: основами исторического мышления, навыками сбора, систематизации и самостоятельного анализа информации и социально-политических и экономических процессах; навыками использования различных социально-экономических методов для анализа тенденций развития современного общества</p>

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля)

Б1.О.03 Иностранный язык (английский)

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 часа).

Дисциплина Иностранный язык (английский) относится к обязательной части.

Дисциплина Иностранный язык (английский) в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (УК):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
--------------------------------	--	-------------------------------------

<p>УК – 4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</p>	<p>ИУК 4.1 Читает и понимает со словарём литературу на иностранном языке</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лексический минимум в объеме 2000 учебных лексических единиц общего и терминологического характера (для иностранного языка); -грамматические явления, обеспечивающие коммуникацию без искажения смысла при письменном и устном общении общего характера
		<p>Уметь: правильно пользоваться словарной и справочной литературой для понимания текста на иностранном языке</p>
		<p>Владеть: навыками чтения и перевода текстов профессиональной направленности</p>
	<p>ИУК 4.2 Осуществляет выполнение с предварительной подготовкой сообщений на иностранном языке общекультурной и профессиональной тематики</p>	<p>Знать: нормы, правила, закономерности профессионального общения, особенности коммуникативно-речевого взаимодействия, традиции и специфику межкультурной коммуникации</p>
		<p>Уметь: логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь в соответствии с различными формами профессионального общения</p>
		<p>Владеть: иностранным языком на уровне общения в устной и письменной форме, а также в объеме, необходимом для получения информации</p>
	<p>ИУК 4.3 Демонстрирует умение выполнять перевод текстов профессиональной тематики</p>	<p>Знать: специфику профессионального перевода, приёмы и методы переводческих трансформаций при работе с текстами профессиональной направленности</p>
		<p>Уметь: правильно и последовательно выполнять процедуру перевода текста профессиональной направленности</p>
		<p>Владеть: навыками перевода текстов профессиональной направленности</p>
<p>УК 4.4 Использует коммуникативно приемлемые стили делового общения в устной и письменной формах на государственном языке и иностранном (-ых) языках</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы делового общения страны изучаемого языка; - особенности межкультурного взаимодействия 	
	<p>Уметь: строить письменную коммуникацию с людьми различного культурного происхождения, учитывая особенности их поведения и мотивации</p>	
	<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - базовыми навыками составления деловой документации и переписки на иностранном языке; 	

		- использовать полученную из иноязычных источников информацию в различных формах письменной и речевой профессиональной коммуникации
--	--	---

Учебная деятельность состоит из лекций, семинарских занятий, самостоятельной работы и контрольных работ.

Промежуточная форма контроля – зачет, экзамен.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля)

Б1.О.03 Иностранный язык (немецкий)

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 часа).

Дисциплина Иностранный язык (немецкий) относится к обязательной части.

Дисциплина Иностранный язык (немецкий) в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (УК):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
УК – 4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	ИУК 4.1 Читает и понимает со словарем литературу на иностранном языке	Знать: - лексический минимум в объеме 2000 учебных лексических единиц общего и терминологического характера (для иностранного языка); -грамматические явления, обеспечивающие коммуникацию без искажения смысла при письменном и устном общении общего характера
		Уметь: правильно пользоваться словарной и справочной литературой для понимания текста на иностранном языке
		Владеть: навыками чтения и перевода текстов профессиональной направленности
	ИУК 4.2 Осуществляет выполнение с предварительной подготовкой сообщений на иностранном языке общекультурной и профессиональной тематики.	Знать: нормы, правила, закономерности профессионального общения, особенности коммуникативно-речевого взаимодействия, традиции и специфику межкультурной коммуникации
Уметь: логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь в соответствии с различными формами профессионального общения		
Владеть: иностранным языком на уровне общения в устной и письменной форме, а также в объеме, необходимом для получения информации		

	ИУК 4.3 Демонстрирует умение выполнять перевод текстов профессиональной направленности	Знать: специфику профессионального перевода, приёмы и методы переводческих трансформаций при работе с текстами профессиональной направленности Уметь: правильно и последовательно выполнять процедуру перевода текста профессиональной направленности Владеть: навыками перевода текстов профессиональной направленности
	УК 4.4. Использует коммуникативно приемлемые стили делового общения в устной и письменной формах на государственном языке и иностранном (-ых) языках	Знать: - принципы делового общения страны изучаемого языка; - особенности межкультурного взаимодействия Уметь: строить письменную коммуникацию с людьми различного культурного происхождения, учитывая особенности их поведения и мотивации Владеть: - базовыми навыками составления деловой документации и переписки на иностранном языке; - использовать полученную из иноязычных источников информацию в различных формах письменной и речевой профессиональной коммуникации

Учебная деятельность состоит из лекций, семинарских занятий, самостоятельной работы и контрольных работ.

Промежуточная форма контроля – зачет, экзамен.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля)

Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часа).

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к обязательной части.

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций: УК-8

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной	ИУК-8.1 Умеет выявлять опасные и вредные факторы в повседневной и профессиональной деятельности.	Знать: Теоретические основы безопасности жизнедеятельности в системе «человек – среда обитания»; Правовые, нормативно-технические и

<p>деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.</p>		<p>организационные основы безопасности жизнедеятельности; Основы физиологии человека и рациональные условия деятельности; Уметь: Проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий на их соответствие нормативным требованиям; Разрабатывать мероприятия по повышению безопасности и экологичности производственной деятельности; Владеть: Законодательными и правовыми основами в области безопасности и охраны окружающей среды, требованиями безопасности технических регламентов в сфере профессиональной деятельности.</p>
	<p>ИУК-8.2 Создает и поддерживает безопасные условия труда в рамках осуществляемой деятельности.</p>	<p>Знать: Анатомо-физические последствия взаимодействия на человека травмирующих, вредных и поражающих факторов; Идентификацию травмирующих, вредных и поражающих факторов чрезвычайных ситуаций; Средства и методы повышения безопасности, экологичности и устойчивости технических средств и технологических процессов; Уметь: Планировать и осуществлять мероприятия по повышению устойчивости производственных систем и объектов; Владеть: Способами и технологиями защиты в чрезвычайных ситуациях; понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности.</p>
	<p>ИУК-8.3 Проводит действия по защите людей и ликвидации последствий аварий, чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.</p>	<p>Знать: Методы исследования устойчивости функционирования производственных объектов и технических систем в чрезвычайных ситуациях; Методы прогнозирования чрезвычайных ситуаций и разработки моделей их последствий. Уметь: Планировать мероприятия по защите производственного персонала и населения в чрезвычайных ситуациях и при необходимости принимать участие в проведении спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. Владеть: Навыками рационализации профессиональной деятельности с целью обеспечения</p>

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы, подготовки к зачету.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля)

Б1.О.05 Физическая культура и спорт

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц (72 часа).

Дисциплина Б1.0.05 Физическая культура и спорт относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.0.05 Физическая культура и спорт в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (УК):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
УК-7. Способность поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ИУК-7.1. Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	<p>Знать: Виды физических упражнений; научно-практические основы физической культуры и здорового образа и стиля жизни.</p> <p>Уметь: Применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности; использовать творчески средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни.</p> <p>Владеть: -системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья.</p>
	ИУК-7.2. Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровые сберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	<p>Знать: -принципы влияния занятий физическими упражнениями на организм человека;</p> <p>Уметь: -подбирать и составлять комплексы оздоровительной физической культуры, утренней гигиенической гимнастики;</p> <p>Владеть: -знаниями по теории и методике физического воспитания.</p>

Учебная деятельность состоит из лекций, практических, самостоятельной работы.
Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля)

Б1.О.06 Физическая культура и спорт: элективные дисциплины

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 328 часов.

Дисциплина Б1.0.05 Физическая культура и спорт относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.0.06 Физическая культура и спорт: элективные дисциплины в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (УК):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
УК-7. Способность поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ИУК-7.1 Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	Знать: -биологические, психолого-педагогические и практические основы физической культуры и здорового образа жизни; Уметь: -выполнять индивидуально подобранные комплексы оздоровительной физической культуры, утренней гигиенической гимнастики, профессионально-прикладной физической подготовки; Владеть: -системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья.
	ИУК-7.2. Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровых и берегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	Знать: -принципы влияния занятий физическими упражнениями на организм человека; Уметь: -подбирать и составлять комплексы оздоровительной физической культуры, утренней гигиенической гимнастики; Владеть:

		-навыками и практическими умениями, обеспечивающими сохранение и укрепление здоровья.
--	--	---

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ

Б1.О.07.01 Экономика, организация в перерабатывающей промышленности

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц (72 часа).

Дисциплина Б1.О.07.01 Экономика, организация в перерабатывающей промышленности относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.07.01 Экономика, организация в перерабатывающей промышленности в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций: УК-1, ОПК-3.

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ИОПК – 2.1. Учитывает влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности.	<p>знать:</p> <p>основные экономические факторы, влияющие на организм животных,</p> <p>уметь:</p> <p>использовать основные положения и методы экономики при решении профессиональных задач, анализировать проблемы</p> <p>владеть:</p> <p>навыками организации взаимодействия членов команды</p>
	ИОПК –2.2. Демонстрирует навыки оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности.	<p>знать:</p> <p>основные положения экономических наук при решении профессиональных задач, анализировать социально значимые проблемы и процессы</p> <p>уметь:</p> <p>применять положения экономических наук при решении профессиональных задач</p> <p>владеть:</p> <p>навыками анализировать социально значимые проблемы и процессы</p>
	ИОПК –2.3. Обладает навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и	<p>знать:</p> <p>основные методы для осуществления профессиональной деятельности</p> <p>уметь:</p> <p>проводить исследования с использованием современных технологий, анализировать и обобщать</p>

	экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию	результаты для осуществления профессиональной деятельности владеть: навыками организации взаимодействия членов команды
ОПК – 3 Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ИОПК – 3.1. Применяет основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровня	знать: экономические основы функционирования предприятий АПК; организационные и управленческие особенности функционирования предприятий; уметь: работать с нормативной документацией (ГОСТы, ОСТы, нормы и пр.);- самостоятельно решать производственные организационные вопросы, критически осмысливать варианты решений; планировать работу и отвечать за результаты деятельности; организовывать работу небольшого коллектива исполнителей; владеть: теоретическими основами и практическими методами организации производственных процессов;

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля)

Б1.О.07.02 Основы маркетинга

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц (72 часа).

Дисциплина Б1.О.07.02 Основы маркетинга относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.07.02 Основы маркетинга в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций: УК-1, ОПК-3.

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ОПК-2. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных,	ИОПК - 2.1 Учитывает влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности.	знать: основные экономические факторы, влияющие на организм животных, уметь: использовать основные положения и методы экономики при решении профессиональных задач, анализировать проблемы владеть: навыками организации взаимодействия членов команды

генетических и экономических факторов	ИОПК - 2.2 Демонстрирует навыки оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности.	знать: основные положения экономических наук при решении профессиональных задач, анализировать социально значимые проблемы и процессы уметь: применять положения экономических наук при решении профессиональных задач владеть: навыками анализировать социально значимые проблемы и процессы
	ИОПК - 2.3 Обладает навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию.	знать: основные методы для осуществления профессиональной деятельности уметь: проводить исследования с использованием современных технологий, анализировать и обобщать результаты для осуществления профессиональной деятельности владеть: навыками организации взаимодействия членов команды
ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ИОПК – 3.1 Применяет основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях.	знать: место маркетинга в сфере агропромышленного комплекса: понятийный аппарат; предмет маркетинговой деятельности; классификацию маркетинга; внешнюю и внутреннюю среду маркетинга; уметь: формировать конкурентоспособное рыночное предложение; обеспечивать его продвижение на различных рынках; управлять рыночным предложением на всех этапах его жизненного цикла; организовывать и управлять маркетинговой деятельностью; владеть: специальной терминологией в области маркетинга; современной научной методологией исследования проблем маркетинга; методами формирования и управления маркетинговой деятельностью предприятий на местном, национальном и международном уровнях
	ИОПК – 3.2 Находит современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном	знать: методы сбора и обработки достоверной информации о ветеринарном законодательстве ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или

	законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране.	ином регионе и/или стране; уметь: анализировать информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране владеть: инструментами обработки информации о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране
	ИОПК-3.3 Использует нормативно-правовую базу и этические нормы при осуществлении профессиональной деятельности.	знать: алгоритмы и принципы формирования и продвижения рыночного предложения; подходы к организации и управлению маркетинговой деятельностью; уметь: логически и четко строить устную и письменную профессиональную речь, формулировать и аргументировать свою позицию, грамотно использовать иностранные экономические термины. владеть: принципами маркетинговых исследований.
	ИОПК-3.4 Демонстрирует подходы в оценке профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса.	знать: подходы к оценке, маркетинговой деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере АПК. уметь: логически и четко строить устную и письменную профессиональную речь, формулировать и аргументировать свою позицию, грамотно использовать иностранные экономические термины. владеть: принципами маркетинговых исследований.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля)

Б1.О.08 Биологическая физика

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов).

Дисциплина Б1.О.09 Биологическая физика относится к обязательной части.

Дисциплина Биологическая физика в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (УК, ПК):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Запланированные результаты обучения
--------------------------------	--	-------------------------------------

	компетенции	
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИУК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	знать: физические основы жизнедеятельности организма; уметь: грамотно объяснять процессы, происходящие в организме с биофизической точки зрения; владеть: знаниями об основных законах
ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ИОПК-2.1 Учитывает влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности.	знать: закономерности осуществления физиологических процессов и функций; уметь: применять новые технологии и приборы для ветсанэкспертизы продукции животноводства; владеть навыками работы на лабораторном оборудовании, применяемом в лабораториях ветсанэкспертизы;
	ИОПК-2.2 Демонстрирует навыки оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности.	знать: природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных. уметь: осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов. владеть навыками анализа влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов
	ИОПК-2.3 Обладает навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию	знать: методы наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на животных и продукцию животноводства; уметь: использовать законы физики и биофизики в ветсанэкспертизе сельскохозяйственной продукции; применять достижения современной физики и биофизики в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней; владеть: представлением о благоприятных и неблагоприятных физических факторах, влияющих на организм животных и продукцию сельскохозяйственного производства; навыками наблюдения и сравнительного анализа с помощью физических приборов; чувством

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных занятий, самостоятельной работы, контрольной работы, групповых консультаций.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля)

Б.1.О.09 Биологическая химия

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов).

Дисциплина Б1.О.09 Биологическая химия относится к обязательной части.

Дисциплина Биологическая химия в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (ОПК, ПК):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ОПК-1. Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ИОПК 1.2. Осуществляет сбор и анализ анамнестических данных, проводит лабораторные и функциональные исследования, необходимые для определения биологического статуса животных	знать: - о химической структуре и превращение молекул в живой материи. Изучить химические основы процессов жизнедеятельности всего организма. - химические основы процессов жизнедеятельности всего организма. уметь: - соблюдать технику безопасности при работе в лаборатории; оказывать первую помощь при несчастном случае; обрабатывать посуду; - готовить реактивы для биохимических исследований; правильно интерпретировать результаты биохимических исследований, их ценность для комплексной диагностики состояния обмена веществ у животных; - дать квалифицированные рекомендации по корректровке нарушения

		<p>обмена веществ у животных; осуществлять подбор биохимических методов исследования белков, липидов, углеводов, минеральных веществ, ферментов и т.д.</p> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками работы с приборами для биохимических анализов; - колориметрическими, рефрактометрическими, рН-метрическими и др. методиками исследования; - методикой расчетов результатов анализов; - навыками определения состояния обмена веществ по биохимическим показателям крови и мочи животных.
--	--	---

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных занятий, самостоятельной и контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля)

Б.1.О.10 Политология

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц (72 часа).

Дисциплина Б.1.О.10 Политология относится к обязательной части.

Дисциплина Б.1.О.10 Политология в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (УК):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	ИУК-3.4. Обеспечивает эффективное взаимодействие с другими членами команды, в т.ч. участие в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	<p>знать:</p> <p>основные теоретические подходы к происхождению государства, типы, формы, элементы (структуру) и функции государства, а также перспективы развития государства; систему властных отношений, государственно-политическую организацию общества; взаимоотношения между людьми, обществом и государством</p> <p>уметь:</p> <p>применять понятийно-категориальный аппарат, основные законы политологии в профессиональной деятельности; анализировать процессы и явления,</p>

		происходящие в обществе; анализировать политические процессы и оценивать эффективность политического управления. владеть: навыками целостного подхода к анализу проблем общества.
--	--	---

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных занятий, самостоятельной работы и реферата.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля)
Б1.О.11 Анатомия животных
36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц (252 часа).

Дисциплина Б1.О.11 Анатомия животных относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.11 Анатомия животных в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (ОПК-1; ПК-1):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ОПК-1 Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ИОПК-1.1. Соблюдает технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, знает способы их фиксации, схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса	знать: общие закономерности строения организма млекопитающих и птиц; видовые особенности строения и расположения структур организма животных; клинические аспекты функциональной анатомии систем и отдельных органов с учетом видовых особенностей; уметь: определять видовую принадлежность по анатомическим признакам; обращаться с анатомическими и хирургическими инструментами; проводить анатомическое вскрытие; обращаться с трупным материалом и живыми животными в соответствии с правилами техники безопасности; владеть: конкретными теоретическими знаниями по дисциплине; современными методами и способами изучения структурной организации биологических объектов на всех его уровнях; методами оценки топографии органов и систем организма.
	ИОПК-1,2. Осуществляет сбор и анализ	знать: - анатомические характеристики с учетом видовых и возрастных особенностей животных;

	анамнестических данных, проводит лабораторные и функциональные исследования, необходимые для определения биологического статуса животных	клинические аспекты функциональной анатомии систем и отдельных органов с учетом видовых особенностей; современные методы биологического анализа морфологических перестроек; уметь: - определять видовую принадлежность органов по анатомическим признакам; проводить сравнительный анализ структурных изменений; владеть: методами оценки топографии органов и систем организма; современными информационными и инновационными технологиями.
ПК-1 способен проводить ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ИПК-1.3 - проводит оценку определения видовой принадлежности животных и возраст мясного сырья	знать: анатомо-функциональные и анатомо-топографические характеристики систем организма и областей тела с учетом видовых и возрастных особенностей животных; уметь: ориентироваться в расположении органов, границ областей по скелетным ориентирам тела различных видов и возрастов домашних животных; определять видовую принадлежность органов по анатомическим признакам; устанавливать связь изученного материала с другими дисциплинами; владеть: полученными знаниями в практической и научной деятельности; методами сравнительного анализа структурных изменений, формулировать выводы и обоснования к ним.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля –зачет, экзамен.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля)

Б1.О.12 Патологическая анатомия животных

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц (252 часа).

Дисциплина относится к обязательной части.

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ОПК-6Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения	ИОПК-6.1. Использует существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных	ИОПК-6.1. Знать: основные патоморфологические изменения в органах и тканях и факторы опасности риска возникновения и

<p>заболеваний различной этиологии</p>	<p>или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей</p> <p>ИОПК -6.2. Проводит оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб</p> <p>ИОПК- 6.3. Осуществляет контроль за наличием запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах.</p>	<p>распространения заболеваний различной этиологии;</p> <p>уметь: проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и осуществлять контроль за наличием запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и корма;</p> <p>владеть: навыками проведение процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска.</p> <p>ИОПК-6.2.</p> <p>Знать: патоморфологию и патоморфологическую диагностику инфекционных и неинфекционных болезней; технологию утилизации трупов с учетом экологической безопасности и хозяйственного использования вторичного сырья;</p> <p>уметь: методически правильно проводить вскрытие трупов и патоморфологическую диагностику; протоколировать результаты и оформлять заключение о причинах смерти животных; правильно брать, фиксировать и пересылать патологический материал для лабораторного исследования</p> <p>применять основные методы патогистологической техники и диагностики заболеваний животных;</p> <p>владеть: методами патоморфологической диагностики болезней животных и определения причин их смерти; патологоанатомической техникой вскрытия трупов животных различных видов.</p> <p>ИОПК-6.3.</p> <p>Знать:основные лабораторные методы исследования;</p> <p>уметь: разрабатывать более эффективные технологии и средства для контроля качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения;</p> <p>владеть: навыками проведения</p>
--	--	---

	<p>ИОПК- 6.4. Осуществляет проведение процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска.</p> <p>ИОПК- 6.5.Анализирует факторы опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии</p>	<p>химического, бактериологического, вирусологического, микологического, паразитологического, гистологического, токсикологического методов исследований.</p> <p>ИОПК-6.4. Знать: основные критерии определения видовой принадлежности мяса и рыбы; уметь: проводить обследование тел животных с целью выявления болезней инфекционной, паразитарной, незаразной этиологии; владеть: методами идентификация сырья и продуктов животного происхождения.</p> <p>ИОПК-6.5. Знать: факторы опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии; уметь:осуществлять комплексную, дифференциальную, патоморфологическую диагностику заболеваний животных при вскрытии трупов, а также при патогистологических исследованиях; владеть: способностями идентифицировать опасность возникновения и распространения заболеваний различной этиологии.</p>
<p>ПК-7 Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить экспертизу и устанавливать пригодность сырья и продукции на пищевые цели, знать порядок использования ветеринарных конфискатов и непищевых отходов.</p>	<p>ИПК-7.1. Понимает типовые патологические процессы и ставит диагноз на конкретное заболевание</p>	<p>знать: анатомические и топографические видовые особенности животных уметь:руководить проведением экспертизы и контроля качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения. владеть: навыками организации взаимодействия членов команды, и устанавливать пригодность сырья и продукции на пищевые цели, знать порядок использования ветеринарных конфискатов и непищевых отходов.</p>

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет, экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля)
Б1.О.13 Микробиология
36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 часа).

Дисциплина Б1.О.13 Микробиология относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.13 Микробиология в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (ОПК-2, ОПК-6, ПК-2).

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ИОПК-2.1 Учитывает влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности.	Знать: технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности. Уметь: применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты. Владеть: современными методами диагностики заболеваний
	ИОПК-2.2 Демонстрирует навыки оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности.	Знать: влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов. Уметь: определить степень влияния факторов окружающей среды на организм животного. Владеть: современными методами исследования влияния различных факторов на организм животных.
	ИОПК-2.3 Обладает навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою	Знать: Процессы происходящие в организме животного и влияние различных факторов. Уметь: Применять опыт и умение, современные технологии в бактериологических исследованиях Владеть: навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач, обладать чувством ответственности в профессиональной деятельности

	профессию	
ОПК-6 Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	ИОПК-6.1 Использует существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей	Знать: существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний. Уметь: проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения. Владеть: навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска.
	ИОПК-6.2 Проводит оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб	Знать: правила оценки клинического состояния животных. Уметь: оценить степень заболевания животных и качество продуктов животного происхождения. Владеть: знаниями болезней животных и нормами качества продуктов животного происхождения.
	ИОПК-6.3 Осуществляет контроль за наличием запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах	Знать: процессы происходящие в организме, пищевые токсикоинфекции, токсикозы и их профилактику Уметь: своевременно осуществлять контроль за поступлением в организм животных различных токсинов и микроорганизмов Владеть: современными методиками исследований технологиями, нормативами для снижения рисков контаминации продуктов животного и растительного происхождения
	ИОПК-6.4 Осуществляет проведение процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска	Знать: современные методики исследований, интерпретацию результатов, новейшие технологии Уметь: проводить исследования в области микробиологии которые могут предотвращать различные риски в профессиональной деятельности Владеть: навыками проведения процедур идентификации и бактериологическими исследованиями
	ИОПК-6.5 Анализирует факторы	Знать: проводить микробиологические исследования

	<p>опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии</p>	<p>и давать оценку полученным результатам Уметь: анализировать полученные результаты и различного рода факторы, влияющие на организм животного Владеть: современными методиками исследований технологиями, нормативами для снижения рисков контаминации продуктов животного и растительного происхождения</p>
<p>ПК-2 Способен и готов осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения</p>	<p>ИПК-2.1 Обладает навыками проведения лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для определения показателей, их качества и безопасности</p>	<p>Знать: правила ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов, сырья животного происхождения; Уметь: проводить отбор проб биологического материала, продуктов и сырья животного происхождения для исследований; • консервировать, упаковывать и пересылать пробы биологического материала, продуктов и сырья животного происхождения; • проводить анализ продуктов и сырья животного происхождения; Владеть: нормативами, инструкциями и методиками при исследовании продукции</p>
	<p>ИПК-2.2 Обосновывает ветеринарно-санитарный анализ безопасности мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей на основе данных осмотра и лабораторных исследований</p>	<p>Знать: биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения Уметь: определять нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов Владеть: навыками профессиональной деятельности в соответствии с нормативно правовыми актами в сфере ветеринарии</p>

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет, экзамен.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля)

Б1.О.14 Токсикология

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часа).

Дисциплина Б1.О.14 Токсикология относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.14 Токсикология в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (ПК-1; ПК-2; ПК-3):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ОПК-6 Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	ИОПК-6.1 Использует существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей	знать: методы диагностики, лечения и профилактики токсикозов. уметь: проводить определение токсических веществ в сырье и продуктах убоя животных владеть: методиками отбора проб для аналитического и химико-токсикологического анализа; методами диагностики и анализа токсикозов
	ИОПК-6.2 Проводит оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб	знать: методы диагностики, лечения и профилактики токсикозов уметь: проводить ветеринарно-санитарную экспертизу в соответствии с регламентирующими документами; определять токсические вещества экспресс-методами владеть: методиками отбора проб для аналитического и химико-токсикологического анализа; методами диагностики и анализа токсикозов
	ИОПК-6.3 Осуществляет контроль за наличием запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах	знать: методы диагностики, лечения и профилактики токсикозов; основные антидоты; токсикокинетическую и токсикодинамическую ядовитых веществ; особенности их действия при отравлениях у животных; ветеринарно-санитарную оценку сельскохозяйственной продукции уметь: квалифицированно объяснять процессы, происходящие в организме;

		<p>проводить определение токсических веществ в сырье и продуктах убоя животных; производить судебно-ветеринарную экспертизу при отравлении животных; отбирать материал для химико-токсикологического исследования; проводить ветеринарно-санитарную экспертизу в соответствии с регламентирующими документами; определять токсические вещества экспресс-методами</p> <p>владеть:</p> <p>методиками отбора проб для аналитического и химико-токсикологического анализа; методами диагностики и анализа токсикозов</p>
	<p>ИОПК-6.4 Осуществляет проведение процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска</p>	<p>знать:</p> <p>методы диагностики, лечения и профилактики токсикозов; особенности их действия при отравлениях у животных; ветеринарно-санитарную оценку сельскохозяйственной продукции</p> <p>уметь:</p> <p>квалифицированно объяснять процессы, происходящие в организме; проводить определение токсических веществ в сырье и продуктах убоя животных; производить судебно-ветеринарную экспертизу при отравлении животных; отбирать материал для химико-токсикологического исследования; проводить ветеринарно-санитарную экспертизу в соответствии с регламентирующими документами; определять токсические вещества экспресс-методами</p> <p>владеть:</p> <p>методиками отбора проб для аналитического и химико-токсикологического анализа; методами диагностики и анализа токсикозов</p>
	<p>ИОПК-6.5 Анализирует факторы опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии</p>	<p>знать:</p> <p>методы диагностики, лечения и профилактики токсикозов.</p> <p>уметь:</p> <p>квалифицированно объяснять процессы, происходящие в организме; проводить определение токсических веществ в сырье и продуктах убоя</p>

		<p>животных; производить судебно-ветеринарную экспертизу при отравлении животных; отбирать материал для химико-токсикологического исследования; проводить ветеринарно-санитарную экспертизу в соответствии с регламентирующими документами; определять токсические вещества экспресс-методами</p> <p>владеть:</p> <p>методиками отбора проб для аналитического и химико-токсикологического анализа; методами диагностики и анализа токсикозов</p>
<p>ПК-1 способен проводить ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения</p>	<p>ИПК-1.4 Обладает навыками отбора проб мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для проведения лабораторных исследований</p>	<p>знать:</p> <p>методы диагностики, лечения и профилактики токсикозов;</p> <p>уметь:</p> <p>квалифицированно объяснять процессы, происходящие в организме; проводить определение токсических веществ в сырье и продуктах убоя животных; производить судебно-ветеринарную экспертизу при отравлении животных; отбирать материал для химико-токсикологического исследования; проводить ветеринарно-санитарную экспертизу в соответствии с регламентирующими документами; определять токсические вещества экспресс-методами</p> <p>владеть:</p> <p>методиками отбора проб для аналитического и химико-токсикологического анализа; методами диагностики и анализа токсикозов</p>
	<p>ИПК-1.5 Осуществляет подготовку документов по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы, подтверждающих безопасность мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры</p>	<p>знать:</p> <p>ветеринарно-санитарную оценку сельскохозяйственной продукции</p> <p>уметь:</p> <p>производить судебно-ветеринарную экспертизу при отравлении животных; отбирать материал для химико-токсикологического исследования; проводить ветеринарно-санитарную экспертизу в соответствии с регламентирующими документами; определять токсические вещества экспресс-методами</p> <p>владеть:</p>

		методиками отбора проб для аналитического и химико-токсикологического анализа; методами диагностики и анализа ТОКСИКОЗОВ
ПК-2 Способен и готов осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения	ИПК-2.1 Обладает навыками проведения лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для определения показателей, их качества и безопасности	<p>знать:</p> <p>методы диагностики, лечения и профилактики токсикозов; токсикокинетическую и токсикодинамику ядовитых веществ; особенности их действия при отравлениях у животных; ветеринарно-санитарную оценку сельскохозяйственной продукции</p> <p>уметь:</p> <p>квалифицированно объяснять процессы, происходящие в организме; проводить определение токсических веществ в сырье и продуктах убоя животных; производить судебно-ветеринарную экспертизу при отравлении животных; отбирать материал для химико-токсикологического исследования; проводить ветеринарно-санитарную экспертизу в соответствии с регламентирующими документами; определять токсические вещества экспресс-методами</p> <p>владеть:</p> <p>методиками отбора проб для аналитического и химико-токсикологического анализа; методами диагностики и анализа ТОКСИКОЗОВ</p>
	ИПК-2.2 Обосновывает ветеринарно-санитарный анализ безопасности мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей на основе данных осмотра и лабораторных исследований	<p>знать:</p> <p>методы диагностики, лечения и профилактики токсикозов; токсикокинетическую и токсикодинамику ядовитых веществ; особенности их действия при отравлениях у животных; ветеринарно-санитарную оценку сельскохозяйственной продукции</p> <p>уметь:</p> <p>квалифицированно объяснять процессы, происходящие в организме; проводить определение токсических веществ в сырье и продуктах убоя животных; производить судебно-ветеринарную экспертизу при отравлении животных; отбирать материал для химико-токсикологического исследования;</p>

		проводить ветеринарно-санитарную экспертизу в соответствии с регламентирующими документами; определять токсические вещества экспресс-методами владеть: методиками отбора проб для аналитического и химико-токсикологического анализа; методами диагностики и анализа токсикозов
--	--	---

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля)

Б1.О.15 Паразитарные болезни

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 6 зачётных единиц (216 часов).

Дисциплина «Инфекционные болезни» относится к дисциплинам обязательной части изучаемых дисциплин специальности.

Дисциплина Б1.О.15 Паразитарные болезни в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (ОПК-6, ПК-1, ПК-4):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ОПК-6 Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	ИОПК-6.1 Использует существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей	знать: программы профилактики и контроля зоонозов уметь: применять системы идентификации животных владеть: диагностикой и мерами борьбы при возникновении зоонозов и контагиозных паразитарных заболеваний животных
	ИОПК-6.2 Проводит оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб	знать: причины возникновения паразитарных болезней, средства и методы дегельминтизации, дезинсекции, дератизации уметь: оценивать риск возникновения паразитарных болезней владеть: диагностикой и мерами борьбы при паразитозах
	ИОПК-6.3 Осуществляет	знать: антгельминтики,

	контроль за наличием запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах.	инсектициды, акарициды и их остаточное время выведения из организма животных уметь: контролировать наличие антипаразитарных препаратов в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах владеть: методиками выявления наличия антипаразитарных препаратов в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах
	ИОПК-6.4 Осуществляет проведение процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска	знать: меры, которые могут быть использованы для снижения уровня риска заболеваний паразитарной природы уметь: использовать дезинсектицидные средства и технику на перерабатывающих предприятиях; проводить процедуры идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска владеть: основными методами профилактики паразитарных болезней продуктивных животных и птиц, которые могут быть использованы для снижения уровня риска
	ИОПК-6.5 Анализирует факторы опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	знать: морфологию и свойства возбудителей паразитарных болезней, закономерности развития эпизоотологического процесса паразитарных болезней, ветеринарно-санитарную экспертизу туш и органов при инвазионных болезнях уметь: анализировать факторы опасности риска возникновения и распространения паразитарных заболеваний владеть: эпизоотологическими, клиническими и лабораторными методами диагностики паразитозов
ПК-1 Способен проводить ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ИПК-1.1 Проводит предубойный ветеринарный осмотр животных для оценки состояния их здоровья	знать: клинические признаки паразитозов уметь: проводить предубойный ветеринарный осмотр животных с целью выявления болезней паразитарной этиологии владеть: методами диагностики паразитозов
ПК-4 Способен	ИПК-4.2 Определяет	знать: сущность зоосанитарной

проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья и производству готовых продуктов животного и растительного происхождения	зоосанитарную регионализацию и компартиментализацию на рабочем месте	регионализации и компартиментализации уметь: определять зоосанитарную регионализацию и компартиментализацию на рабочем месте владеть: методами определения зоосанитарной регионализации и проведения ветеринарно-санитарных работ на рабочем месте
---	--	--

Учебная деятельность состоит из практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет, экзамен

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля)

Б1.О.16 Инфекционные болезни

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 6 зачётных единиц (216 часов).

Дисциплина «Инфекционные болезни» относится к дисциплинам обязательной части изучаемых дисциплин специальности.

Дисциплина «Инфекционные болезни» в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общепрофессиональных компетенций: ОПК-6; ПК-1; ПК-4.

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ОПК-6 Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	ИОПК-6.1 Использует существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей	знать: зооантропонозные и зоонозные инфекционные болезни их социальную и экономическую опасность, эпизоотическую обстановку и принятые решения со стороны ветеринарных властей; уметь: оценить опасность риска возникновения и распространения инфекционных болезней; владеть: методами эпизоотологической диагностики и нормативной документальной базой.
	ИОПК-6.2 Проводит оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих	знать: эпизоотическую обстановку по инфекционным болезням в стране и в мире (страна из которой завозят животных и продукты животного происхождения); уметь: оценить риск возникновения болезней животных при завозе

	мероприятий ветеринарных служб	животных и продуктов животного происхождения на территорию региона или страны; владеть: методами снижения воздействия факторов риска при экспортно-импортных операциях.
	ИОПК-6.3 Осуществляет контроль за наличием запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах	знать: перечень; уметь: отобрать биоматериал для лабораторного исследования с целью выявления запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах; владеть: методиками обнаружения запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах.
	ИОПК-6.4 Осуществляет проведение процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска	знать: факторы риска возникновения и распространения инфекционных болезней; уметь: оценивать риск возникновения и распространения инфекционных болезней; владеть: методикой планирования и организации профилактических мероприятий по снижению воздействия факторов риска.
	ИОПК-6.5 Анализирует факторы опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	знать: факторы риска возникновения и распространения инфекционных болезней; уметь: оценивать риск возникновения и распространения инфекционных болезней; владеть: методикой планирования и организации профилактических мероприятий по снижению воздействия факторов риска.
ПК-2 Способен и готов осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения	ИПК-2.1 Обладает навыками проведения лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для определения показателей, их качества и безопасности	знать: методы лабораторного и производственного ветеринарно-санитарного контроля качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения; уметь: проводить лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения; владеть: методиками оценки качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения.
	ИПК-2.2 Обосновывает ветеринарно-санитарный	знать: методы оценки качества сырья и безопасности продуктов животного и

анализ безопасности мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей на основе данных осмотра и лабораторных исследований	растительного происхождения; уметь: проводить ветеринарно-санитарный анализ безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения на основании данных осмотра и лабораторных исследований; владеть: методиками оценки качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения
---	--

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, контрольные работы.

Промежуточная форма контроля - зачет, экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля)
Б1.О.17 Психология
36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов).

Дисциплина относится к *обязательной части*.

Дисциплина Б1.О.17 Психология в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (УК-3, ПК-7):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	ИУК-3.1. понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели и определяет свою роль в команде	знать: правовые и этические принципы и нормы социального взаимодействия; уметь: соотносить свои поступки с нормами права и этики, выстраивать стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели владеть: способами социального взаимодействия, правовой и этической оценки, чтобы определять свою роль в команде
	ИУК-3.2. Демонстрирует умение учитывать особенности поведения групп людей, с которыми работает / взаимодействует, в своей деятельности	знать: основные виды коммуникаций; основы психологии командной работы, социальной поведенческой психологии групп уметь: оценивать собственные поведенческие проявления и индивидуально-личностные особенности в командной работе, учитывать особенности поведения

		<p>групп людей, с которыми работает / взаимодействует, в своей деятельности</p> <p>владеть: навыками выстраивать стратегии по успешному взаимодействию с людьми в команде в процессе своей деятельности</p>
	<p>ИУК-3.3. Предвидит результаты (последствия) личных действий и обладает навыками планировать последовательность шагов для достижения заданного результата</p>	<p>знать: основы планирования перспективных целей собственной деятельности, последовательность шагов для достижения заданного результата</p> <p>уметь: реализовать намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда</p> <p>владеть: стратегиями планирования перспективных целей собственной деятельности</p>
	<p>ИУК-3.4. Обеспечивает эффективное взаимодействие с другими членами команды, в т.ч. участие в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды</p>	<p>знать: приемы эффективного социального взаимодействия и способами их правовой и этической оценки; коммуникативными навыками</p> <p>уметь: участвовать в обмене информацией, знаниями и опытом, творчески создавать презентации результатов работы команды</p> <p>владеть: тактиками и стратегиями эффективного взаимодействия с другими членами команды</p>
<p>УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p>	<p>ИУК-6.1. Определяет свои личные ресурсы, возможности и ограничения для достижения поставленной цели</p>	<p>знать: иметь представление о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.)</p> <p>уметь: применять знания о своих ресурсах, и требований рынка труда</p> <p>владеть: предоставляемыми возможностями для приобретения новых знаний и навыков</p>
	<p>ИУК-6.2. Создает и достраивает индивидуальную траекторию саморазвития при получении основного и дополнительного образования</p>	<p>знать: теоретические основы самодиагностики, его сущность, содержание его функций</p> <p>уметь: реализовывать цели, для выполнения работы, с учетом условий, средств, личностных возможностей при получении основного и дополнительного образования</p> <p>владеть: психологическими способами и приемами достраивать индивидуальную траекторию саморазвития при получении</p>

		основного и дополнительного образования
	ИУК-6.3. Владеет умением рационального распределения временных и информационных ресурсов	<p>знать: теории и концепции планирования профессиональной деятельности и ее реализации; тайм-менеджмент</p> <p>уметь: планировать этапы саморазвития и карьерного роста, временные перспективы развития деятельности</p> <p>владеть: психологическими техниками планирования и приемами тайм-менеджмента</p>
	ИУК 6.4. Умеет обобщать и транслировать свои индивидуальные достижения на пути реализации задач саморазвития	<p>знать: иметь представление о целеполагании, мотивации и самомотивации, управлении карьерой на основе саморазвития</p> <p>уметь: обобщать и транслировать свои индивидуальные достижения на пути реализации задач саморазвития</p> <p>владеть: психологическими техниками реализации задач саморазвития</p>
	ИУК-6.5. Владеет навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни	<p>знать: структуру и компоненты познавательной деятельности, способы ее совершенствования с помощью стабильной и адекватной самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни</p> <p>уметь: применять знания о структуре познавательной деятельности и способы ее совершенствования в процессе самообразования в течение всей жизни</p> <p>владеть: психологическими навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни</p>

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля - зачет.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля)

Б1.О.18 Ветеринарно-санитарная экспертиза

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 10 зачетных единиц (360 часов).

Дисциплина относится к обязательной части, части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.О.18 Ветеринарно-санитарная экспертиза в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций ОПК, ПК:

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
<p>ОПК-1. Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения</p>	<p>ИОПК-1.1. Соблюдает технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, знает способы их фиксации, схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса</p>	<p>знать: технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы фиксации, схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса; уметь: соблюдать технику безопасности, применять средства личной гигиены, проводить клиническое исследование животных и определять патологические процессы; владеть: применением средств индивидуальной защиты, навыками оказания первой помощи, способами фиксации животных, навыками проведения клинического исследования животных, навыками диагностики</p>
<p>ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса</p>	<p>ИПКО-3.3. Использует нормативно-правовую базу и этические нормы при осуществлении профессиональной деятельности.</p>	<p>знать: нормативно-правовую базу и этические нормы уметь: применять нормативно-правовую базу и этические нормы владеть: навыками применения нормативно-правовую базу и этические нормы</p>
<p>ОПК-4 Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и</p>	<p>ИПКО-4.1 Использует технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной</p>	<p>знать: виды специализированного оборудования и методы решения задач профессиональной деятельности уметь: использовать специализированное</p>

<p>использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач</p>	<p>деятельности.</p> <p>ИПКО-4.2 Применяет современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретирует полученные результаты.</p> <p>ИПКО- 4.3 Обосновывает применение специализированного оборудования для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий.</p> <p>ИПКО-4.4 Обосновывает использование основных естественных, биологических и профессиональных понятий при решении общепрофессиональных задач</p>	<p>оборудование и применять методики для решения задач в определенной деятельности</p> <p>владеть: навыками работы на специальном оборудовании и методикой решения задач</p> <p>знать: современные технологии и методы исследования в профессиональной деятельности</p> <p>уметь: применять современные технологии и интерпретировать результаты</p> <p>владеть: современными технологиями и методиками исследований, способностью интерпретировать полученные результаты;</p> <p>знать: виды специализированного оборудования</p> <p>уметь: использовать специализированное оборудование и разрабатывать новые технологии исследований</p> <p>владеть: навыками работы на специальном оборудовании и разработкой новых технологий проведения исследований</p> <p>знать: основные естественные и биологические понятия и виды решений поставленных задач</p> <p>уметь: использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия при решении общепрофессиональных задач</p> <p>владеть: навыками использования основных естественных, биологических и профессиональных понятий при решении общепрофессиональных</p>
--	---	--

		задач
<p>ОПК-6 Способен идентифицировать опасность возникновения и распространения заболеваний этиологии</p> <p>Способен риска и различной</p>	<p>ИОПК-6.1 Использует существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей.</p> <p>ИОПК-6.2 Проводит оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб</p> <p>ИОПК-6.3 Осуществляет контроль за наличием запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах.</p> <p>ИОПК-6.4 Осуществлять проведение процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска.</p> <p>ИОПК-6.5 Анализирует факторы опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии</p>	<p>знать: виды зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных инфекций, методы идентификации животных</p> <p>уметь: профилактировать и контролировать возникающие инфекционные болезни и проводить идентификацию животных</p> <p>владеть: навыками применения программ профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей;</p> <p>знать: виды зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных инфекций, НТД, регламентирующую импорт продукции;</p> <p>уметь: оценить риски возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения;</p> <p>владеть: навыками оценки риска возникновения болезней животных;</p> <p>знать: виды запрещенных веществ в продукции животного и растительного происхождения, НТД, регламентирующую наличие запрещенных веществ в продукции;</p> <p>уметь: определять и контролировать наличие запрещенных веществ в организме животных и в продукции;</p> <p>владеть: навыками определения и контроля наличие запрещенных веществ в организме</p>

		<p>животных и в продукции и проведение санитарной оценки при возникновении таких случаев;</p> <p>знать: виды рисков, процедуры идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска;</p> <p>уметь: определять и контролировать наличие рисков;</p> <p>владеть: навыками определения и контроля рисков;</p> <p>знать: виды рисков при возникновении и распространении инфекционных болезней;</p> <p>уметь: определять и контролировать наличие рисков при возникновении и распространении инфекционных болезней;</p> <p>владеть: навыками анализа рисков при возникновении и распространении инфекционных болезней;</p>
<p>ПК-1 Способен проводить ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения</p>	<p>ИПК-1.1 Проводит предубойный ветеринарный осмотр животных для оценки состояния их здоровья</p> <p>ИПК-1.2 Осуществляет ветеринарно-санитарный осмотр мяса и продуктов убоя, экспертизу меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц с\х птицы, рыбы и гидробионтов для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных исследований</p> <p>ИПК-1.3 Проводит оценку определения видовой принадлежности животных и возраст мясного сырья</p>	<p>знать: основные методы клинического осмотра животных, способы термометрии, топографию поверхностных лимфатических узлов, основные симптомы болезней заразной и незаразной этиологии, отравлений животных;</p> <p>уметь: оценивать состояние животных перед убоем, проводить термометрию и клинический осмотр животных;</p> <p>владеть: навыками допуска животных на убой и первичную переработку;</p> <p>знать: методы проведения послеубойного осмотра туш и внутренних органов, методы органолептической и</p>

	<p>ИПК-1.4 Обладает навыками отбора проб мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для проведения лабораторных исследований</p> <p>ИПК-1.5 Осуществляет подготовку документов по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы, подтверждающих безопасность мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры</p> <p>ИПК-1.6 Осуществляет организацию ветеринарного клеймения мяса и мясопродуктов, прошедших ветеринарно-санитарную экспертизу, специальными клеймами и штампами</p> <p>ИПК-1.7 Осуществляет организацию обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры, признанных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными и опасными</p>	<p>лабораторной оценки продуктов животного происхождения, санитарную оценку продукции для возможности реализации;</p> <p>уметь: проводить осмотр туш и внутренних органов, оценивать степени свежести мяса и других продуктов, проводить органолептические и лабораторные исследования, для подтверждения безопасности выпускаемых продуктов;</p> <p>владеть: навыками осмотра туш и внутренних органов, оценки степени свежести мяса и других продуктов, проведения органолептических и лабораторных исследований, для подтверждения безопасности выпускаемых продуктов;</p> <p>знать: анатомические особенности строения внутренних органов, костей и конфигурации туш, лабораторные методы определения вида мяса и его возраста;</p> <p>уметь: сравнивать различные органы и ткани, туши животных для определения видовой принадлежности;</p> <p>владеть: навыками определения температуры плавления жира, определения коэффициента рефракции жира, постановки реакции преципитации и ПЦР;</p> <p>знать: методики и количество отбора проб мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры;</p>
--	---	---

		<p>уметь: проводить отбор проб мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры;</p> <p>владеть: навыками работы с пробоотборниками, подготовки тары для отбора проб, НТД, регламентирующей проведение отбора проб;</p> <p>знать: виды документов для оформления результатов ВСЭ, основные журналы, акты, заключения;</p> <p>уметь: вести документацию по результатам проведения ВСЭ, выдавать заключение о проведении ВСЭ;</p> <p>владеть: навыками заполнения необходимой документации;</p> <p>знать: виды ветеринарных клейм, штампов, порядок клеймения мяса, продуктов убоя, кожевенного сырья;</p> <p>уметь: готовить красители для клейм и штампов, проводить клеймение продуктов убоя, хранить клейма и штампы в условиях, исключающих их несанкционированное использование;</p> <p>владеть: навыками клеймения и маркировки туш и продуктов убоя;</p> <p>знать: способы утилизации и уничтожение некачественных и опасных продуктов животного происхождения;</p> <p>уметь: утилизировать и уничтожать некачественные и опасные продукты животного происхождения, составлять необходимые документы;</p>
--	--	---

		<p>владеть: навыками определения некачественной и опасной продукции;</p>
<p>ПК-2 Способен и готов осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения</p>	<p>ИПК-2.1 Обладает навыками проведения лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для определения показателей, их качества и безопасности</p> <p>ИПК-2.2 Обосновывает ветеринарно-санитарный анализ безопасности мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей на основе данных осмотра и лабораторных исследований</p>	<p>знать: виды лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для определения показателей, их качества и безопасности;</p> <p>уметь: проводить лабораторные исследования мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для определения показателей, их качества и безопасности;</p> <p>владеть: навыками работы с лабораторной посудой, приборами для проведения лабораторных исследований, навыками интерпретации результатов лабораторных исследований;</p> <p>знать: ветеринарно-санитарный анализ безопасности мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей на основе данных осмотра и лабораторных исследований;</p> <p>уметь: проводить ветеринарно-санитарный анализ безопасности мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных</p>

		продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей на основе данных осмотра и лабораторных исследований; владеть: навыками осмотра туш и внутренних органов, оценки степени свежести мяса и других продуктов, проведения органолептических и лабораторных исследований, для подтверждения безопасности выпускаемых продуктов;
ПК-4 Способен проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья и производству готовых продуктов животного и растительного происхождения	ИПК-4.1 Осуществляет контроль санитарно-технологического состояния и температурно-влажностного режима при переработке сырья животного и растительного происхождения	знать: виды контроля санитарно-технологического состояния и температурно-влажностного режима при переработке сырья животного и растительного происхождения; уметь: проводить контроль санитарно-технологического состояния и температурно-влажностного режима при переработке сырья животного и растительного происхождения; владеть: навыками определения температурно-влажностных режимов;
ПК-5 Способен обобщать данные о результатах ветеринарно-санитарной экспертизы на объектах госветнадзора и составлять производственную документацию и установленную отчетность по утвержденным нормам	ИПК-5.1 Определяет идентификацию и прослеживает движение от сырья до готовой продукции ИПК-5.2 Составляет производственную документацию и установленную отчетность по утвержденным нормам	знать: виды ветеринарных сопроводительных документов, программы ФГИС; уметь: проводить идентификацию и прослеживаемость продукции; владеть: навыками идентификации и прослеживания продукции; знать: виды производственной документации и установленной отчетности по утвержденным нормам; уметь: составлять

		<p>производственную документацию и установленную отчетность по утвержденным нормам; владеть: навыками работы на ПК;</p>
<p>ПК-6 Способен проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль готовой продукции и сырья животного и растительного происхождения, со знанием правил перевозки, хранения и реализации грузов, подконтрольных ветеринарной службе</p>	<p>ИПК-6.1 Проводит ветеринарно-санитарный осмотр продукции для определения соответствия ее представленной ветеринарной сопроводительной документации требованиям безопасности и необходимости проведения лабораторных исследований</p> <p>ИПК-6.2 Осуществляет ветеринарно-санитарную оценку возможности допуска к использованию по назначению меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы на основе данных осмотра и лабораторных исследований</p>	<p>знать: виды ветеринарных сопроводительных документов, программы ФГИС;</p> <p>уметь: проводить ветеринарно-санитарный осмотр продукции;</p> <p>владеть: навыками идентификации продукции, определения термического состояния, органолептической оценки и правилами отбора проб;</p> <p>знать: виды лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для определения показателей, их качества и безопасности;</p> <p>уметь: проводить органолептические и лабораторные исследования мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для определения показателей, их качества и безопасности;</p> <p>владеть: навыками ветеринарно-санитарной оценки возможности допуска к использованию по назначению меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы на основе данных осмотра и лабораторных исследований;</p>
<p>ПК-7 Способен понимать</p>	<p>ИПК-7.2 Применяет</p>	<p>знать: виды ветеринарных</p>

<p>сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить экспертизу и устанавливать пригодность сырья и продукции на пищевые цели, знать порядок использования ветеринарных конфискатов и непищевых отходов.</p>	<p>порядок использования ветеринарных конфискатов и непищевых отходов</p> <p>ИПК-7.3 Оценивает уровень остаточных количеств ветеринарных препаратов и токсических веществ в продуктах животного и растительного происхождения</p>	<p>конфискатов и непищевых отходов и порядок их использования;</p> <p>уметь: грамотно использовать ветеринарные конфискаты и непищевые отходы;</p> <p>владеть: навыками использования ветеринарных конфискатов и непищевых отходов;</p> <p>знать: виды запрещенных веществ в продукции животного и растительного происхождения, НТД, регламентирующую наличие запрещенных веществ в продукции;</p> <p>уметь: определять и контролировать наличие запрещенных веществ в организме животных и в продукции;</p> <p>владеть: навыками определения и контроля наличие запрещенных веществ в организме животных и в продукции и проведение санитарной оценки при возникновении таких случаев.</p>
---	---	---

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных, практических, самостоятельной работы, курсовых работ.

Промежуточная форма контроля – зачет экзамен.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля)

Б1.О.19 Органическая, физколлоидная химия

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часа).

Дисциплина Б1.О.19 Органическая, физколлоидная химия относится к обязательной части

Дисциплина «Органическая и физколлоидная химия» в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
--------------------------------	--	-------------------------------------

<p>УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p>	<p>ИУК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи</p>	<p>знать: основные классы органических соединений, их международную номенклатуру; получение углеводов, кислородсодержащих органических соединений и их химические свойства уметь: описывать и анализировать результаты лабораторных работ; прогнозировать протекание несложных химических реакций владеть: методиками выполнения лабораторных исследований</p>
<p>ОПК-4Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач</p>	<p>ИОПК-4.1 Использует технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности.</p>	<p>знать: физико-химические свойства и поведение высокодисперсных и высокомолекулярных систем; уметь: находить пути управления химическими процессами; обосновывать наблюдения и делать необходимые из эксперимента выводы владеть: навыками выполнения основных химических лабораторных операций, необходимых в практике анализа лекарственных веществ, растений, ядохимикатов</p>
	<p>ИОПК-4.2 Применяет современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретирует полученные результаты</p>	<p>знать: химию жиров, белков, углеводов; классификацию и расчет рН буферных растворов уметь: интерпретировать результаты теоретических и практических превращений органических соединений; предсказывать свойства соединений, учитывая их принадлежность к определенному классу владеть: методами приготовления растворов, буферных систем с заданным значением рН</p>
	<p>ИОПК-4.4 Обосновывает использование основных естественных, биологических и профессиональных понятий при решении общепрофессиональных задач</p>	<p>знать: взаимосвязь физических и химических явлений; общие закономерности протекания химических реакций на основе физических законов уметь: обосновывать наблюдения и делать выводы при превращении органических веществ владеть: методологией</p>

		исследования
--	--	--------------

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля)
Б1.О.20 Правоведение
36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц (72 часа).
Дисциплина Б1.О.20 Правоведение относится к обязательной части.

Дисциплина «Б1.О.20 Правоведение» в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	ИУК-10.1 Анализирует международные и российские нормативные правовые акты, направленные на противодействие коррупции, а также способы профилактики коррупционных проявлений	знать: основные термины и понятия права, используемые в антикоррупционном законодательстве; уметь: правильно толковать правовые термины, используемые в антикоррупционном законодательстве владеть: навыками правильного толкования правовых терминов, используемых в антикоррупционном законодательстве
	ИУК-10.2 Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе	знать: признаки коррупционного поведения и нормы антикоррупционного законодательства уметь: выявлять признаки коррупционного поведения; владеть: правовой квалификацией коррупционного поведения и его пресечения.

	ИУК-10.3 Соблюдает правила общественного взаимодействия, в том числе с государственными органами на основе нетерпимого отношения к любым проявлениям коррупционного поведения	<p>знать: действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней</p> <p>уметь: планировать, организовывать и проводить мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в социуме</p> <p>владеть: навыками взаимодействия в обществе на основе нетерпимого отношения к коррупции</p>
--	---	---

Учебная деятельность состоит из практических занятий, самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля)

Б1.О.21 Неорганическая и аналитическая химия

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц (72 часа).

Дисциплина Б1.О.21 Неорганическая и аналитическая химия относится к обязательной части.

Дисциплина «Неорганическая и аналитическая химия» в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
--------------------------------	--	-------------------------------------

<p>УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p>	<p>ИУК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи</p>	<p>знать: основные закономерности протекания химических реакций; скорость реакции и методы ее регулирования; кислотно-основные и окислительно-восстановительные свойства веществ, периодическую систему и строение атомов элементов уметь: пользоваться справочной литературой владеть: навыками выполнения основных химических лабораторных операций</p>
<p>ОПК-4 Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач</p>	<p>ИОПК-4.1 Использует технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности.</p>	<p>знать: гидролиз, водородный показатель, комплексные соединения уметь: определять среду растворов солей, описывать и анализировать результаты лабораторных работ владеть: методологией исследования</p>
	<p>ИОПК-4.2 Применяет современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретирует полученные результаты</p>	<p>знать: способы выражения концентрации растворов уметь: определять и рассчитывать содержание веществ в растворе владеть: методами приготовления растворов с заданной концентрацией</p>
	<p>ИОПК-4.4 Обосновывает использование основных естественных, биологических и профессиональных понятий при решении общепрофессиональных задач</p>	<p>знать: основы химических и физико-химических методов количественного анализа уметь: прогнозировать протекание несложных химических реакций; выбирать способы и интерпретировать результаты эксперимента владеть: техникой выполнения аналитических операций при качественном и количественном анализе вещества</p>

Учебная деятельность состоит из практических занятий, самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля)
Б1.О.22 Ветеринарная санитария
36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
<p>ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса.</p>	<p>ИОПК-3.1 Применяет основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях.</p>	<p>знать: основы национального и международного ветеринарного законодательства, правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях; уметь: применять основы национального и международного ветеринарного законодательства, правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях; владеть: навыками применения основ национального и международного ветеринарного законодательства, правил и положений, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях.</p>
	<p>ИОПК-3.2 Находит современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране.</p>	<p>знать: современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране; уметь: применять современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране; владеть: актуальной и достоверной информацией о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране.</p>
	<p>ИОПК-3.3 Использует нормативно-правовую базу и этические нормы при осуществлении профессиональной деятельности.</p>	<p>знать: нормативно-правовую базу и этические нормы при осуществлении профессиональной деятельности; уметь: применять нормативно-правовую базу и этические нормы при осуществлении профессиональной деятельности; владеть: нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности.</p>

	<p>ИОПК-3.4 Демонстрирует подходы в оценке профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса.</p>	<p>знать: подходы в оценке профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса; уметь: использовать подходы в оценке профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса; владеть: подходами в оценке профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса.</p>
<p>ОПК-4 Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач.</p>	<p>ИОПК-4.1 Использует технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности.</p>	<p>знать: виды специализированного оборудования и методы решения задач профессиональной деятельности. уметь: использовать специализированное оборудование и применять методики для решения задач в определенной деятельности. владеть: навыками работы на специальном оборудовании и методикой решения задач.</p>
<p>ПК-1 Способен проводить ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения</p>	<p>ИПК-1.7 Осуществляет организацию обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры, признанных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными и опасными</p>	<p>знать: методы ветеринарно-санитарного контроля, методы обезвреживания, утилизации и уничтожения сырья и продуктов животного и растительного происхождения; уметь: проводить ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения, осуществлять организацию обезвреживания, утилизации и уничтожения сырья и продуктов животного и растительного происхождения; владеть: методами ветеринарно-санитарного контроля сырья и продуктов животного и растительного происхождения, навыками организации обезвреживания, утилизации и уничтожения сырья и продуктов животного и растительного</p>

		происхождения.
ПК-3 Способен организовывать и проводить контроль ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях по переработке, хранению и реализации сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ИПК-3.1 Разрабатывает план проведения ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях	<p>знать: правила и порядок проведения ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях;</p> <p>уметь: организовывать и проводить контроль ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях по переработке, хранению и реализации сырья и продуктов животного и растительного происхождения;</p> <p>владеть: навыками проведения ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях;</p>
	ИПК-3.2 Организует дезинфекцию и дезинсекцию животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий	<p>знать: методы дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений;</p> <p>уметь: организовывать дезинфекцию и дезинсекцию животноводческих помещений;</p> <p>владеть: навыками организации и проведения дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений.</p>
	ИПК-3.3 Организует контроль за проведением ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях по переработке, хранению и реализации сырья и продуктов животного и растительного происхождения	<p>знать: методы контроля за проведением ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях по переработке, хранению и реализации сырья и продуктов животного и растительного происхождения;</p> <p>уметь: организовывать контроль за проведением ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях по переработке, хранению и реализации сырья и продуктов животного и растительного происхождения;</p> <p>владеть: навыками организации и проведения контроля за проведением ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях.</p>
	ИПК-3.4 Соблюдает правила хранения и утилизации биологических отходов	<p>знать: правила хранения и утилизации биологических отходов;</p> <p>уметь: организовывать порядок сбора, документального оформления и отправки биологических отходов;</p> <p>владеть: техникой безопасности при работе с биологическими отходами; методами документального оформления при хранении и перевозке биологических отходов.</p>
ПК-4 Способен проводить экспертную оценку и контроль	ИПК-4.1 Осуществляет контроль санитарно-технологического	<p>знать: методы контроля санитарно-технологического состояния и температурно-влажностного режима при</p>

технологических процессов и операций по переработке сырья и производству готовых продуктов животного и растительного происхождения	состояния и температурно-влажностного режима при переработке сырья животного и растительного происхождения	переработке сырья животного и растительного происхождения; уметь: осуществлять контроль санитарно-технологического состояния и температурно-влажностного режима при переработке сырья животного и растительного происхождения; владеть: навыками осуществления контроля санитарно-технологического состояния и температурно-влажностного режима при переработке сырья животного и растительного происхождения.
	ИПК-4.2 Определяет зоосанитарную регионализацию и компарментализацию на рабочем месте	знать: порядок присвоения зоосанитарного статуса, определения зоосанитарной регионализации и компарментализации; уметь: определять зоосанитарную регионализацию и компарментализацию на рабочем месте; владеть: навыками определения зоосанитарной регионализации и компарментализации.

Учебная деятельность состоит из практических занятий, самостоятельной работы, курсовой работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля)

Б1.О.23 Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часа).

Дисциплина Б1.О.23 Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.23 Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций – ОПК, ПК.

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса;	ИОПК-3.1 Применяет основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и	знать: основы национального и международного ветеринарного законодательства, правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях; уметь: применять основы национального и международного ветеринарного законодательства, правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном

	международном уровнях;	уровнях; владеть: навыками применения основ национального и международного ветеринарного законодательства, правил и положений, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях.
	ИОПК-3.2 Находит современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране;	знать: современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране; уметь: применять современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране; владеть: актуальной и достоверной информацией о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране.
	ИОПК-3.3 Использует нормативно-правовую базу и этические нормы при осуществлении профессиональной деятельности.	знать: нормативно-правовую базу и этические нормы при осуществлении профессиональной деятельности; уметь: применять нормативно-правовую базу и этические нормы при осуществлении профессиональной деятельности; владеть: нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности.
	ИОПК-3.4 Демонстрирует подходы в оценке профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса.	знать: подходы в оценке профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса; уметь: использовать подходы в оценке профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса; владеть: подходами в оценке профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса.
ПК-1 Способен проводить ветеринарно-санитарный контроль	ИПК-1.1 Проводит предубойный ветеринарный осмотр животных для оценки	знать: основные методы клинического осмотра животных, способы термометрии, топографию поверхностных лимфатических узлов, основные симптомы болезней

сырья и продуктов животного и растительного происхождения;	состояния их здоровья;	заразной и незаразной этиологии, отравлений животных; уметь: оценивать состояние животных перед убоем, проводить термометрию и клинический осмотр животных; владеть: навыками допуска животных на убой и первичную переработку.
	ИПК-1.2 Осуществляет ветеринарно-санитарный осмотр мяса и продуктов убоя, экспертизу меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц с\х птицы, рыбы и гидробионтов для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных исследований;	знать: методы проведения послеубойного осмотра туш и внутренних органов, методы органолептической и лабораторной оценки продуктов животного происхождения, санитарную оценку продукции для возможности реализации; уметь: проводить осмотр туш и внутренних органов, оценивать степени свежести мяса и других продуктов, проводить органолептические и лабораторные исследования, для подтверждения безопасности выпускаемых продуктов; владеть: навыками осмотра туш и внутренних органов, оценки степени свежести мяса и других продуктов, проведения органолептических и лабораторных исследований, для подтверждения безопасности выпускаемых продуктов.
	ИПК-1.3 Проводит оценку определения видовой принадлежности животных и возраст мясного сырья;	знать: анатомические особенности строения внутренних органов, костей и конфигурации туш, лабораторные методы определения вида мяса и его возраста; уметь: сравнивать различные органы и ткани, туши животных для определения видовой принадлежности; владеть: навыками определения температуры плавления жира, определения коэффициента рефракции жира, постановки реакции преципитации и ПЦР.
	ИПК-1.4 Обладает навыками отбора проб мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для проведения лабораторных исследований;	знать: методики и количество отбора проб мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры; уметь: проводить отбор проб мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры; владеть: навыками работы с пробоотборниками, подготовки тары для отбора проб, НТД, регламентирующей проведение отбора проб.
	ИПК-1.5 Осуществляет подготовку документов по	знать: виды документов для оформления результатов ВСЭ, основные журналы, акты,

	<p>результатам ветеринарно-санитарной экспертизы, подтверждающих безопасность мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры;</p>	<p>заключения; уметь: вести документацию по результатам проведения ВСЭ, выдавать заключение о проведении ВСЭ; владеть: навыками заполнения необходимой документации.</p>
	<p>ИПК-1.7 Осуществляет организацию обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры, признанных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными и опасными;</p>	<p>знать: способы утилизации и уничтожение некачественных и опасных продуктов животного происхождения; уметь: утилизировать и уничтожать некачественные и опасные продукты животного происхождения, составлять необходимые документы; владеть: навыками определения некачественной и опасной продукции;</p>
<p>ПК-2 Способен и готов осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения;</p>	<p>ИПК-2.1 Обладает навыками проведения лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для определения показателей, их качества и безопасности;</p>	<p>знать: виды лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для определения показателей, их качества и безопасности; уметь: проводить лабораторные исследования мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для определения показателей, их качества и безопасности; владеть: навыками работы с лабораторной посудой, приборами для проведения лабораторных исследований, навыками интерпретации результатов лабораторных исследований.</p>
	<p>ИПК-2.2 Обосновывает ветеринарно-санитарный анализ безопасности мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока</p>	<p>знать: ветеринарно-санитарный анализ безопасности мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для возможности их</p>

	и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей на основе данных осмотра и лабораторных исследований;	допуска к использованию для пищевых и иных целей на основе данных осмотра и лабораторных исследований; уметь: проводить ветеринарно-санитарный анализ безопасности мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей на основе данных осмотра и лабораторных исследований; владеть: навыками осмотра туш и внутренних органов, оценки степени свежести мяса и других продуктов, проведения органолептических и лабораторных исследований, для подтверждения безопасности выпускаемых продуктов.
ПК-7 Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить экспертизу и устанавливать пригодность сырья и продукции на пищевые цели, знать порядок использования ветеринарных конфискатов и непищевых отходов;	ИПК-7.2 Применяет порядок использования ветеринарных конфискатов и непищевых отходов;	знать: порядок использования ветеринарных конфискатов и непищевых отходов; уметь: применять порядок использования ветеринарных конфискатов и непищевых отходов; владеть: навыками использования ветеринарных конфискатов и непищевых отходов.
	ИПК-7.3 Оценивает уровень остаточных количеств ветеринарных препаратов и токсических веществ в продуктах животного и растительного происхождения;	знать: перечень ветеринарных препаратов и токсических веществ в продуктах животного и растительного происхождения, а также допустимый уровень остаточных количеств ветеринарных препаратов и токсических веществ в продуктах животного и растительного происхождения; уметь: оценивать уровень остаточных количеств ветеринарных препаратов и токсических веществ в продуктах животного и растительного происхождения; владеть: навыками оценки уровня остаточных количеств ветеринарных препаратов и токсических веществ в продуктах животного и растительного происхождения.
ПК-8 Способен проводить судебно-ветеринарную экспертизу, в том числе арбитраж;	ИПК-8.1 Осуществляет судебно-ветеринарную экспертизу, в том числе арбитраж;	знать: особенности проведения судебно-ветеринарной экспертизы, в том числе арбитраж; уметь: осуществлять судебно-ветеринарную экспертизу, в том числе арбитраж; владеть: навыками проведения судебно-ветеринарной экспертизы, в том числе арбитраж.
	ИПК-8.2 Использует основные нормативно-	знать: нормативно-техническую документацию при проведении судебно-

	технические документы при проведении судебно-ветеринарной экспертизы, в том числе арбитража;	ветеринарной экспертизы, в том числе арбитража; уметь: использовать основные нормативно-технические документы при проведении судебно-ветеринарной экспертизы, в том числе арбитража; владеть: навыками применения основных нормативно-технических документов при проведении судебно-ветеринарной экспертизы, в том числе арбитража.
--	--	---

Учебная деятельность состоит из практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля)

Б1.О.24 Цитология, гистология и эмбриология

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
1	2	3
<i>ОПК-1. Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных</i>	<i>ИОПК – 1.2 Осуществляет сбор и анализ анамнестических данных, проводит общеклинические, лабораторные и функциональные исследования, необходимые для определения биологического статуса животных, учитывая нормативные клинические показатели</i> <i>ИОПК – 1.4 Использует современные методы и способы изучения структурной организации биологических объектов на всех его уровнях.</i>	<p>знать:</p> <p>клинические аспекты гистологии систем и отдельных органов с учетом видовых особенностей, а также современные методы биологического анализа морфологических перестроек, используемые в лечении животных.</p> <p>уметь: собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.</p> <p>владеть:</p> <p>методами оценки ультраструктуры органов и систем организма</p> <p>знать: технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма.</p> <p>уметь: собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для</p>

		<p>определения биологического статуса животных.</p> <p>владеть: современными методами и способами изучения структурной организации биологических объектов на всех его уровнях.</p>
<p><i>ОПК-4 Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач</i></p>	<p><i>ИОПК-4.4 Обосновывает использование основных естественных, биологических и профессиональных понятий при решении общепрофессиональных задач</i></p>	<p>знать: объект, предмет, цель, задачи дисциплины, место цитологии, гистологии, эмбриологии среди других дисциплин, основные понятия дисциплины, общие свойства клеток, основные принципы развития, строения и функционирования тканей, свойства тканевых комплексов в составе органов, основные принципы организации организма как «системы систем», закономерности эмбрионального развития уметь: анализировать научную информацию владеть: методами сбора и анализа информации по дисциплине</p>

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля)

Б1.О.25 Информационные технологии в ветеринарии

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов).

Дисциплина Б1.О.25 Информационные технологии в ветеринарии относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.25 Информационные технологии в ветеринарии в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (УК-1, ОПК-5, ПК-5):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
--------------------------------	--	-------------------------------------

<p>УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p>	<p>ИУК-1.2 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи</p>	<p>знать: основы поиска, критического анализа и синтеза информации, системного подхода для решения поставленных задач; уметь: применять основы поиска, критического анализа и синтеза информации, системного подхода для решения поставленных задач; владеть: навыками применения основ поиска, критического анализа и синтеза информации, системного подхода для решения поставленных задач.</p>
<p>ОПК-5 Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности</p>	<p>ИОПК-5.1 Использует современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов</p>	<p>знать: состав ВетИС, назначение основных компонентов системы ВетИС; уметь: оформлять документы на ввоз, вывоз, перемещение подконтрольной продукции в отдельных компонентах системы ВетИС (Меркурий); владеть: навыками работы с техническими средствами для реализации информационных процессов.</p>
	<p>ИОПК-5.2 Применяет новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работает со специализированными информационными базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете</p>	<p>знать: основные принципы организации документооборота в федеральных органах исполнительной власти и подведомственных организациях; уметь: применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности. владеть: навыками работы в отдельных модулях основных компонент системы ВетИС (Меркурий) для оформления ветеринарных сопроводительных документов; навыками создания и форматирования с использованием прикладных программ основных типов документов, а также навыками использования отдельных компонент системы ВетИС (ВетИС.Паспорт, Цербер, Гермес)</p>

		для решения профессиональных задач.
	ИОПК-5.3 Оформляет специальные документы с использованием специализированных баз данных и осуществляет документооборот в профессиональной деятельности	<p>знать:</p> <p>структуру, назначение и основные принципы использования прикладного программного обеспечения;</p> <p>особенности оформления транзакций разных типов на подконтрольных ГВС продукцию.</p> <p>уметь:</p> <p>оформлять основные типы документов в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.97-2016;</p> <p>применять современное прикладное программное обеспечение для редактирования и оформления текстов документов;</p> <p>владеть:</p> <p>навыками создания, редактирования и форматирования основных типов документов с использованием прикладных программ и специализированных баз данных.</p>
ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ИОПК-7.1. Понимает особенности работы современных информационных технологий.	<p>знать:</p> <p>особенности современных информационных технологий;</p> <p>уметь:</p> <p>осуществлять выбор и применять необходимые информационные технологии;</p> <p>владеть:</p> <p>навыками работы с современными информационными технологиями.</p>
	ИОПК-7.2. Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности.	<p>знать:</p> <p>современные информационные технологии;</p> <p>уметь:</p> <p>использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности;</p> <p>владеть:</p> <p>навыками использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности.</p>

ПК-5 Способен обобщать данные о результатах ветеринарно-санитарной экспертизы на объектах госветнадзора и составлять производственную документацию и установленную отчетность по утвержденным нормам	ИПК-5.3 Применяет информационные системы и базы данных при составлении документов отчетов по производственной деятельности	<p>знать: особенности работы с отдельными пакетами прикладных программ в области профессиональной деятельности;</p> <p>уметь: использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе информационных систем и баз данных для подготовки отчетов;</p> <p>владеть: навыками применения информационных систем и баз данных при составлении документов отчетов по производственной деятельности.</p>
--	--	--

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля)

Б1.О.27 Биохимия молока и мяса

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц (72 часа).

Дисциплина Б1.О.27 Биохимия молока и мяса относится к обязательной части.

Дисциплина Биохимия молока и мяса в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (ОПК, ПК):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ОПК-4 Способен обосновывать и реализовать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении	ИОПК4.1 Использует технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности	<p>Знать: – химический состав молока и мяса</p> <p>Уметь: – использовать оценку качества продукции молока и мяса для дальнейшей ее переработки;</p> <p>Владеть: – технические возможностями современного специализированного оборудования для обоснования технологий производства, хранения и переработки продукции молока и мяса</p>
	ИОПК4.2 Применяет современные технологии и методы исследований в	<p>Знать: – технологии и методы исследования мяса и молока</p> <p>Уметь: – правильно выбрать метод аутентификации молока и мяса</p>

общепрофессиональных задач	профессиональной деятельности, интерпретирует полученные результаты	Владеть: – интерпретацией полученных результатов
	ИОПК4.3 Обосновывает применение специализированного оборудования для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий	Знать: – принципы работы специализированного оборудования Уметь: – применять специализированное оборудования для реализации поставленных задач Владеть: – навыками проведения исследований и разработки новых технологий на специализированном оборудовании
	ИОПК4.4 Обосновывает использование основных естественных, биологических и профессиональных понятий при решении общепрофессиональных задач	Знать: – биохимические процессы синтеза, превращений и распада органических веществ в молоке и мясе; Уметь: – прогнозировать ход биохимических процессов в соответствии с принципами биохимической энергетики и в зависимости от условий окружающей среды Владеть: – терминами и понятиями биохимии при оценке химического состава, технологических свойств молока и мяса
ПК-2 Способен и готов осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения	ИПК2.1 Обладает навыками проведения лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы и гидробионтов, икры для определения показателей, их качества и безопасности	Знать: –биохимические процессы при хранении и переработке молочной и мясной продукции; –биохимические и физико-химические изменения в молоке и мясе при нагревании и механической обработке, замораживании и дефростации, воздействии ферментов микроорганизмов; Уметь: –применять знания о биохимических процессах при обосновании технологий производства, хранения и переработки молока и мяса ; Владеть:–навыками аналитической работы по определению биохимических показателей, используемых при оценке качества, безопасности и технологических свойств молока и мяса

Учебная деятельность состоит из практических занятий, самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля)

Б1.О.28 Основы вирусологии

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы (108 часов).

Дисциплина Б1.О.28 Основы вирусологии относится к обязательной части блока Б1 ОПОП.

Дисциплина Б1.О.28 Основы вирусологии в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (ОПК-4: ИОПК-4.1, ИОПК-4.2, ИОПК-4.3, ИОПК 4.4; ОПК-6: ИОПК- 6.1, ИОПК-6.2, ИОПК-6.3, ИОПК-6.4, ИОПК-6.5):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ОПК-4 Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	ИОПК-4.1 Использует технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности	знать: технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения профессиональных задач в области ветеринарной вирусологии и биотехнологии; уметь: находить применение на практике необходимым методам решения профессиональных задач в области ветеринарной вирусологии и биотехнологии с использованием необходимого современного специализированного оборудования; владеть: основными принципами диагностики и профилактики вирусных и прионных болезней животных с использованием современных средств, методов и оборудования.
	ИОПК-4.2 Применяет современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретирует полученные результаты	знать: современные технологии и методы исследований в вирусологии и биотехнологии; уметь: находить применение современным технологиям и методам исследований в вирусологии и биотехнологии; владеть: практическими навыками интерпретации результатов, полученных в процессе диагностики и профилактики вирусных и прионных болезней животных.
	ИОПК-4.3 Обосновывает применение специализированного оборудования для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий	знать: сущность инфекционных процессов вирусных и прионных болезней животных и особенности их проявления; уметь: обосновывать необходимые средства и методы их выявления и воздействия на них, в т.ч. необходимое специализированное оборудование; владеть: методами объективной оценки получаемых результатов

	<p>ИОПК-4.4 Обосновывает использование основных естественных, биологических и профессиональных понятий при решении общепрофессиональных задач</p>	<p>знать: основные естественные, биологические и профессиональные понятия, используемые в вирусологии и биотехнологии; уметь: адекватно применять основные естественные, биологические и профессиональные понятия в процессе ветеринарной деятельности в целях унификации критериев объективной оценки ее эффективности; владеть: методами эффективного решения общепрофессиональных задач в диагностике и профилактике вирусных и прионных болезней животных с рациональным использованием основных естественных, биологических и профессиональных понятий</p>
<p>ОПК-6 Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии</p>	<p>ИОПК-6.1 Использует существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей</p>	<p>знать: существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, в частности, вирусного происхождения; уметь: использовать существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, в частности, вирусного происхождения, в ветеринарной деятельности; владеть: методами рационального практического использования программ профилактики и контроля актуальных вирусных болезней с учетом их этиопатогенетических и эпизоотических особенностей.</p>
	<p>ИОПК-6.2 Проводит оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб</p>	<p>знать: основные принципы объективной оценки риска возникновения вирусных болезней животных; уметь: применять основные принципы объективной оценки риска возникновения вирусных болезней животных в ветеринарной деятельности; владеть: рациональными методами объективной оценки риска возникновения вирусных болезней животных, в том числе на основе результатов их лабораторной диагностики.</p>
	<p>ИОПК-6.3 Осуществляет контроль за наличием запрещенных веществ в</p>	<p>знать: основные принципы индикации возбудителей вирусных болезней животных;</p>

	организме животных, продуктах животного происхождения и кормах	уметь: применять полученные знания в профессиональной деятельности; владеть: основами индикации вирусов в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах.
	ИОПК-6.4 Осуществляет проведение процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска	знать: основные принципы выбора и реализации мер, направленных на снижение уровня риска вирусной опасности; уметь: применять полученные знания в профессиональной деятельности; владеть: методологией идентификации, выбора и реализации мер, направленных на снижение уровня риска вирусной опасности.
	ИОПК-6.5 Анализирует факторы опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	знать: факторы опасности риска возникновения и распространения вирусных болезней животных; уметь: применять полученные знания в профессиональной деятельности; владеть: методологией анализа факторов опасности риска возникновения и распространения вирусных болезней животных.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля - реферат, зачет.

Аннотация

Учебной дисциплины

Б1.О.29 Микология

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 часа), дисциплина относится к обязательной части дисциплины.

Дисциплина Б1.О.29 «Микология» в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих профессиональных компетенций ОПК-2;

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических	ИОПК-2.1 Учитывает влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности.	Знать: Объект, предмет, цели, задачи, место данной дисциплины среди других дисциплин, алгоритмы, способы решения задач, классификацию, пределы и т.п. Уметь: Вычленять предметную область дисциплины, представлять, описывать результаты, выдвигать

факторов		гипотезы о причинах возникновения той или иной ситуации, о путях ее развития и последствиях, рассчитывать, определять, обобщать, интерпретировать полученные результаты; Владеть: методологией исследования, методами сбора и обработки данных, методом анализа экономических явлений и процессов, современными методиками расчета и др.
	ИОПК-2.2 Демонстрирует навыки оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности.	Знать: Характеристики, свойства предмета изучения, системы и их элементы, связи между ними, изучаемые процессы Уметь: Оценивать признаки, параметры, характеристики, выбирать способы, методы, средства, модели и критерии. Владеть: Методиками исследования, нормативной документацией для достижения поставленных задач
	ИОПК2.3 Обладает навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию	Знать: Основные понятия, фактического материала, признаки, параметры, функции, методы, средства и приемы. Уметь: формулировать проблемы, вопросы; прогнозировать развитие событий, изменение состояния системы и т.п Владеть: Новыми технологиями в исследовании продукции животного и растительного происхождения

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля – зачёт.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля)

Б1.О.30 Ветеринарное законодательство

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы (108 часов).

Дисциплина Б1.О.30 Ветеринарное законодательство относится к обязательной части блока Б1 ОПОП.

Дисциплина Б1.О.30 Ветеринарное законодательство в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ОПК-3 Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ИОПК-3.1 Применяет основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях	знать: национальное и международное ветеринарное законодательство; уметь: применять на практике положения национального и международного ветеринарного законодательства; владеть: основными положениями национального и международного ветеринарного законодательства
	ИОПК-3.2 Находит современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране	знать: ветеринарное законодательство, правила и положения; уметь: находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях; владеть: практическими навыками применения ветеринарного законодательства, правил и положений, регулирующих ветеринарную деятельность в разных регионах страны
	ИОПК-3.3 Использует нормативно-правовую базу и этические нормы при осуществлении профессиональной деятельности	знать: этические нормы взаимодействия ветеринарного врача в обществе, с животными, коллегами, владельцами животных; уметь: гуманно относиться к животным, строить отношения с коллегами и владельцами животных; владеть: врачебной ветеринарной этикой в работе ветеринарной службы, производстве и индивидуальной предпринимательской деятельности в области ветеринарии
	ИОПК-3.4 Демонстрирует подходы в оценке профессиональной деятельности в	знать: нормативно-правовую базу ветеринарно-санитарного эксперта уметь: применить нормативные документы ветеринарно-санитарной

	соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	экспертизы сырья и продукции животного и растительного происхождения владеть: практическими навыками использования нормативных документов в работе ветеринарно-санитарного эксперта
ПК-8 Способен проводить судебно-ветеринарную экспертизу, в том числе арбитраж	ИПК-8.2 Использует основные нормативно-технические документы при проведении судебно-ветеринарной экспертизы, в том числе арбитража	знать: нормативно-технические документы при проведении судебно-ветеринарной экспертизы, в том числе арбитража; уметь: провести судебно-ветеринарную экспертизу, в том числе арбитраж; владеть: практическими навыками использования нормативно-технических документов при проведении судебно-ветеринарной экспертизы, в том числе арбитража

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных занятий, самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля - зачёт.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля)

Б1.О.31 Организация ветеринарного дела

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачётные единицы (144 часа).

Дисциплина Б1.О.31 Организация ветеринарного дела относится к обязательной части блока Б1 ОПОП.

Дисциплина Б1.О.31 Организация ветеринарного дела в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ОПК-3 Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ИОПК-3.1 Применяет основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях	знать: национальное и международное ветеринарное законодательство; уметь: применять на практике положения национального и международного ветеринарного законодательства; владеть: основными положениями национального и международного ветеринарного законодательства
	ИОПК-3.2 Находит современную актуальную и достоверную информацию о	знать: ветеринарное законодательство, правила и положения; уметь: находить современную

	<p>ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране</p>	<p>актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях; владеть: практическими навыками применения ветеринарного законодательства, правил и положений, регулирующих ветеринарную деятельность в разных регионах страны</p>
	<p>ИОПК-3.3 Использует нормативно-правовую базу и этические нормы при осуществлении профессиональной деятельности</p>	<p>знать: этические нормы взаимодействия ветеринарного врача в обществе, с животными, коллегами, владельцами животных; уметь: гуманно относиться к животным, строить отношения с коллегами и владельцами животных; владеть: врачебной ветеринарной этикой в работе ветеринарной службы, производстве и индивидуальной предпринимательской деятельности в области ветеринарии</p>
	<p>ИОПК-3.4 Демонстрирует подходы в оценке профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса</p>	<p>знать: нормативно-правовую базу ветеринарно-санитарного эксперта уметь: применить нормативные документы ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продукции животного и растительного происхождения владеть: практическими навыками использования нормативных документов в работе ветеринарно-санитарного эксперта</p>
<p>ОПК-5 Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности</p>	<p>ИОПК-5.1 Использует современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов</p>	<p>знать: основное программное обеспечение в области ветеринарии; уметь: выполнять документооборот в информационных системах; владеть: навыками форматирования с использованием прикладных программ основных типов документов для решения профессиональных задач</p>
	<p>ИОПК-5.2 Применяет новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работает со специализированными информационными базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете</p>	<p>знать: программное обеспечение в области ветеринарии; уметь: выполнять документооборот в информационных системах; владеть: навыками осуществления документооборота в федеральной государственной информационной системе в области ветеринарии (ВетИС)</p>
	<p>ИОПК-5.3 Оформляет специальные документы с использованием</p>	<p>знать: специальные документы для осуществления документооборота в профессиональной деятельности;</p>

	специализированных баз данных и осуществляет документооборот в профессиональной деятельности	уметь: анализировать показатели производственной деятельности; владеть: практическими навыками оформления специальных документов с использованием специализированных баз данных и осуществляет документооборот в профессиональной деятельности
ПК-5 Способен обобщать данные о результатах ветеринарно-санитарной экспертизы на объектах госветнадзора и составлять производственную документацию и установленную отчетность по утвержденным нормам	ИПК-5.2 Составляет производственную документацию и установленную отчетность по утвержденным нормам	знать: производственную документацию и установленную отчетность по утвержденным нормам; уметь: анализировать показатели для заполнения производственной документации и установленной отчетности по утвержденным нормам; владеть: практическими навыками заполнения производственной документации и установленной отчетности по утвержденным нормам
ПК-7 Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить экспертизу и устанавливать пригодность сырья и продукции на пищевые цели, знать порядок использования ветеринарных конфискатов и непищевых отходов.	ИПК-7.2 Применяет порядок использования ветеринарных конфискатов и непищевых отходов	знать: порядок использования ветеринарных конфискатов и непищевых отходов; уметь: оформить документацию о порядке использования ветеринарных конфискатов и непищевых отходов; владеть: владеть практическими навыками утилизации ветеринарных конфискатов и непищевых отходов
ПК-8 Способен проводить судебно-ветеринарную экспертизу, в том числе арбитраж	ИПК-8.2 Использует основные нормативно-технические документы при проведении судебно-ветеринарной экспертизы, в том числе арбитража	знать: нормативно-технические документы при проведении судебно-ветеринарной экспертизы, в том числе арбитража; уметь: провести судебно-ветеринарную экспертизу, в том числе арбитраж; владеть: практическими навыками использования нормативно-технических документов при проведении судебно-ветеринарной экспертизы, в том числе арбитража

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных занятий, самостоятельной работы, курсовой работы.

Промежуточная форма контроля - экзамен.

Аннотация
учебной дисциплины (модуля)
Б1.О.32 Санитарная микробиология
36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа), дисциплина относится к вариативной части дисциплины.

Дисциплина *Б1.О.32 Санитарная микробиология* в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих профессиональных компетенций ОПК-2; ПК-3;

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ИОПК-2.1 Учитывает влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности.	Знать: животноводческая продукция от больных животных является источником инфекции для человека, необходимо проводить обеззараживание животноводческой продукции и объектов внешней среды. Уметь: проводить санитарно-микробиологическое исследование объектов внешней среды и животноводческой продукции (мяса, молока и др.). Владеть: владеть принципами охраны труда и безопасности работы с животноводческой продукцией, методами идентификации микроорганизмов.
	ИОПК- 2.2 Демонстрирует навыки оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности.	Знать: современные методы исследования, новую приборную технику, достижения в области диагностики инфекционных и паразитарных инфекций Уметь: осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения Владеть: методами сбора и обработки данных, методом анализа экономических явлений и процессов, современными методиками расчета и др

	ИОПК-2.3 Обладает навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию	Знать: нормативную и техническую документацию, регламенты, СанПИН, ХАССП, GMP, ветеринарные нормы и правила и др. в своей профессиональной деятельности Уметь: проводить санитарно-микробиологические исследования объектов внешней среды пищевых продуктов. Владеть: современными методиками исследований. методами анализа, интерпретацией результатов
ПК-3 Способен организовывать и проводить контроль ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях по переработке, хранению и реализации сырья и продуктов животного и растительного происхождения.	ИПК-3.4 Соблюдает правила хранения и утилизации биологических отходов	Знать: современные методы исследований продукции животного и растительного происхождения Уметь: осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения Владеть: знаниями режимов хранения, нормативными документами и утилизацией отходов.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля - экзамен.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля)

Б1.О.33 Законодательные основы безопасности продуктов питания

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.33 Законодательные основы безопасности продуктов питания в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих профессиональных компетенций ОПК-2; ПК-3;

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
--------------------------------	--	-------------------------------------

<p>ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса</p>	<p>ОПК-3.1 Применяет основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях</p>	<p>Знать: основы использования национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях.</p> <p>Уметь: использовать основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях.</p> <p>Владеть: навыками использования национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях.</p>
	<p>ОПК-3.2 Находит современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране</p>	<p>Знать: порядок находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране.</p> <p>Уметь: находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране.</p> <p>Владеть: навыками, находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране.</p>
	<p>ОПК-3.3 Использует нормативно-правовую базу и этические нормы при осуществлении профессиональной деятельности</p>	<p>Знать: порядок использования нормативно-правовой базы и этические нормы при осуществлении профессиональной деятельности.</p> <p>Уметь: использовать нормативно-правовую базу и этические нормы при осуществлении профессиональной деятельности .</p> <p>Владеть: навыками использования нормативно-правовой базы и этические нормы при</p>

		<p>осуществлении профессиональной деятельности.</p> <p>Знать: порядок (подходы) демонстрирования в оценке профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса.</p> <p>Уметь: осуществлять порядок (подходы) демонстрирования в оценке профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса.</p> <p>Владеть: навыками (подходами) демонстрирования в оценке профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса.</p>
ПК-1 способен проводить ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ПК-1.1 Проводит предубойный ветеринарный осмотр животных для оценки состояния их здоровья	<p>Знать: порядок проведения предубойного ветеринарного осмотра животных для оценки состояния их здоровья.</p> <p>Уметь: проводить предубойный ветеринарный осмотр животных для оценки состояния их здоровья</p> <p>Владеть: навыками проведения предубойного ветеринарного осмотра животных для оценки состояния их здоровья.</p>
	ПК-1.2 Осуществляет ветеринарно-санитарный осмотр мяса и продуктов убоя, экспертизу меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц с\х птицы, рыбы и гидробионтов для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных исследований	<p>Знать: порядок осуществления ветеринарно-санитарного осмотра мяса и продуктов убоя, экспертизу меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц с\х птицы, рыбы и гидробионтов для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных исследований.</p> <p>Уметь: осуществлять ветеринарно-санитарный осмотр мяса и продуктов убоя, экспертизу меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц с\х птицы, рыбы и гидробионтов для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных исследований.</p> <p>Владеть: навыками осуществлять ветеринарно-санитарный осмотр мяса и</p>

		<p>продуктов уоя, экспертизу меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц с\х птицы, рыбы и гидробионтов для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных исследований.</p>
	<p>ПК-1.4 Обладает навыками отбора проб мяса и продуктов уоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для проведения лабораторных исследований</p>	<p>Знать: методы и способы отбора проб мяса и продуктов уоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для проведения лабораторных исследований.</p> <p>Уметь: обладать навыками отбора проб мяса и продуктов уоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для проведения лабораторных исследований.</p> <p>Владеть: навыками отбора проб мяса и продуктов уоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для проведения лабораторных исследований.</p>
	<p>ПК-1.5 Осуществляет подготовку документов по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы, подтверждающих безопасность мяса и продуктов уоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры</p>	<p>Знать: подготовку документов по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы, подтверждающих безопасность мяса и продуктов уоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры.</p> <p>Уметь: осуществлять подготовку документов по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы, подтверждающих безопасность мяса и продуктов уоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры.</p> <p>Владеть: навыками осуществлять подготовку документов по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы, подтверждающих безопасность мяса и продуктов уоя, пищевого мясного</p>

			сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры.
ПК-7 Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить экспертизу и устанавливать пригодность сырья и продукции на пищевые цели, знать порядок использования ветеринарных конфискатов и непищевых отходов.	ПК-7.2 Применяет порядок использования ветеринарных конфискатов и непищевых отходов		Знать: порядок применения использования ветеринарных конфискатов и непищевых отходов. Уметь: применять порядок использования ветеринарных конфискатов и непищевых отходов. Владеть: навыками применять порядок использования ветеринарных конфискатов и непищевых отходов.
ПК-8 Способен проводить судебно-ветеринарную экспертизу, в том числе арбитраж	ПК-8.2 Использует основные нормативно-технические документы при проведении судебно-ветеринарной экспертизы, в том числе арбитража		Знать: порядок использования основных нормативно-технических документов при проведении судебно-ветеринарной экспертизы, в том числе арбитраже Уметь: применять основные нормативно-технические документы при проведении судебно-ветеринарной экспертизы, в том числе арбитража Владеть: навыками использования основных нормативно-технических документов при проведении судебно-ветеринарной экспертизы, в том числе арбитраже

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачёт.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля)

Б1.О.34 Санитарные требования и контроль качества продукции

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина *Б1.О.34 Санитарные требования и контроль качества продукции* в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих профессиональных компетенций ОПК-2; ПК-3;

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Запланированные результаты обучения
--------------------------------	--	-------------------------------------

	компетенции	
ПК-1 Способен проводить ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ИПК-1.2 Осуществляет ветеринарно-санитарный осмотр мяса и продуктов убоя, экспертизу меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц с/х птицы, рыбы и гидробионтов для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных исследований	<p>знать:</p> <p>методы проведения послеубойного осмотра туш и внутренних органов, методы органолептической и лабораторной оценки продуктов животного происхождения, санитарную оценку продукции для возможности реализации;</p> <p>уметь:</p> <p>проводить осмотр туш и внутренних органов, оценивать степени свежести мяса и других продуктов, проводить органолептические и лабораторные исследования, для подтверждения безопасности выпускаемых продуктов;</p> <p>владеть:</p> <p>навыками осмотра туш и внутренних органов, оценки степени свежести мяса и других продуктов, проведения органолептических и лабораторных исследований, для подтверждения безопасности выпускаемых продуктов;</p>
	ИПК-1.4 Обладает навыками отбора проб мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для проведения лабораторных исследований	<p>знать: методики и количество отбора проб мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры;</p> <p>уметь: проводить отбор проб мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры;</p> <p>владеть: навыками работы с пробоотборниками, подготовки тары для отбора проб, НТД, регламентирующей проведение отбора проб;</p>
	ИПК-1.5 Осуществляет подготовку документов по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы, подтверждающих безопасность мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры	<p>знать: виды документов для оформления результатов ВСЭ, основные журналы, акты, заключения;</p> <p>уметь: вести документацию по результатам проведения ВСЭ, выдавать заключение о проведении ВСЭ;</p> <p>владеть: навыками заполнения необходимой документации;</p>
	ИПК-1.7 Осуществляет организацию обезвреживания,	<p>знать: способы утилизации и уничтожение некачественных и</p>

	<p>утилизации и уничтожения мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры, признанных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными и опасными</p>	<p>опасных продуктов животного происхождения; уметь: утилизировать и уничтожать некачественные и опасные продукты животного происхождения, составлять необходимые документы; владеть: навыками определения некачественной и опасной продукции.</p>
<p>ПК-2 Способен и готов осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения</p>	<p>ИПК-2.1 Обладает навыками проведения лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для определения показателей, их качества и безопасности</p>	<p>знать: виды лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для определения показателей, их качества и безопасности; уметь: проводить лабораторные исследования мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для определения показателей, их качества и безопасности; владеть: навыками работы с лабораторной посудой, приборами для проведения лабораторных исследований, навыками интерпретации результатов лабораторных исследований;</p>
	<p>ИПК-2.2 Обосновывает ветеринарно-санитарный анализ безопасности мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей на основе данных осмотра и лабораторных исследований</p>	<p>знать: ветеринарно-санитарный анализ безопасности мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей на основе данных осмотра и лабораторных исследований; уметь: проводить ветеринарно-санитарный анализ безопасности мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей на основе данных осмотра и лабораторных исследований</p>

		исследований; владеть: навыками осмотра туш и внутренних органов, оценки степени свежести мяса и других продуктов, проведения органолептических и лабораторных исследований, для подтверждения безопасности выпускаемых продуктов;
ПК-3 Способен организовывать и проводить контроль ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях по переработке, хранению и реализации сырья и продуктов животного и растительного происхождения.	ИПК-3.3 Организует контроль за проведением ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях по переработке, хранению и реализации сырья и продуктов животного и растительного происхождения	знать: виды ветеринарно-санитарных мероприятий и методы контроля за проведением ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях по переработке, хранению и реализации сырья и продуктов животного и растительного происхождения; уметь: организовывать контроль за проведением ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях по переработке, хранению и реализации сырья и продуктов животного и растительного происхождения; владеть: навыками организации и проведения контроля за проведением ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях.
ПК-4 Способен проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья и производству готовых продуктов животного и растительного происхождения	ИПК-4.1 Осуществляет контроль санитарно-технологического состояния и температурно-влажностного режима при переработке сырья животного и растительного происхождения	знать: методы контроля санитарно-технологического состояния и температурно-влажностного режима при переработке сырья животного и растительного происхождения; уметь: осуществлять контроль санитарно-технологического состояния и температурно-влажностного режима при переработке сырья животного и растительного происхождения; владеть: навыками осуществления контроля санитарно-технологического состояния и температурно-влажностного режима при переработке сырья животного и растительного происхождения.
	ИПК-4.2 Определяет зоосанитарную регионализацию и компартиментализацию на рабочем месте	знать: порядок присвоения зоосанитарного статуса, определения зоосанитарной регионализации и компартиментализации; уметь: определять зоосанитарную регионализацию и компартиментализацию на рабочем месте; владеть: навыками определения зоосанитарной регионализации и компартиментализации.
ПК-7 Способен понимать сущность	ИПК-7.2 Применяет порядок использования ветеринарных	знать: виды ветеринарных конфискатов и непищевых отходов и порядок их

типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить экспертизу и устанавливать пригодность сырья и продукции на пищевые цели, знать порядок использования ветеринарных конфискатов и непищевых отходов.	конфискатов и непищевых отходов	использования; уметь: грамотно использовать ветеринарные конфискаты и непищевые отходы; владеть: навыками использования ветеринарных конфискатов и непищевых отходов;
---	---------------------------------	---

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы.

Промежуточная форма контроля – зачёт.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля)

Б1.О.35 Производственный ветеринарный контроль и основы технологии в перерабатывающей отрасли

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет Зачетных единиц (108 часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина *Б1.О.35 Производственный ветеринарный контроль и основы технологии в перерабатывающей отрасли* в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих профессиональных компетенций ОПК-2;ПК-3;

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ПК-1 способен проводить ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ИПК-1.1 Проводит предубойный ветеринарный осмотр животных для оценки состояния их здоровья	Знать: проводить предубойный ветеринарный осмотр животных для оценки состояния их здоровья; Уметь: проводить предубойный ветеринарный осмотр животных для оценки состояния их здоровья; Владеть: навыками проведения предубойного ветеринарного осмотра животных для оценки состояния их здоровья.
	ИПК-1.2 Осуществляет ветеринарно-санитарный осмотр мяса и продуктов убоя, экспертизу меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых	Знать: порядок осуществления ветеринарно-санитарного осмотра мяса и продуктов убоя, экспертизу меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц с/х птицы, рыбы и гидробионтов

	<p>продуктов, яиц с\х птицы, рыбы и гидробионтов для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных исследований</p>	<p>для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных исследований;</p> <p>Уметь: осуществлять ветеринарно-санитарный осмотр мяса и продуктов убоя, экспертизу меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц с\х птицы, рыбы и гидробионтов для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных исследований;</p> <p>Владеть: навыками осуществления ветеринарно-санитарный осмотр мяса и продуктов убоя, экспертизу меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц с\х птицы, рыбы и гидробионтов для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных исследований.</p>
	<p>ИПК-1.4 Обладает навыками отбора проб мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для проведения лабораторных исследований</p>	<p>Знать: порядок отбора проб мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для проведения лабораторных исследований;</p> <p>Уметь: проводить отбор проб мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для проведения лабораторных исследований;</p> <p>Владеть: навыками проведения отбора проб мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для проведения лабораторных исследований.</p>
	<p>ИПК-1.5 Осуществляет подготовку документов по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы, подтверждающих безопасность мяса и</p>	<p>Знать: порядок осуществления подготовки документов по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы, подтверждающих безопасность мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и</p>

	<p>продуктов уоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры</p>	<p>продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры; Уметь: осуществлять подготовку документов по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы, подтверждающих безопасность мяса и продуктов уоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры; Владеть: навыками осуществления подготовки документов по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы, подтверждающих безопасность мяса и продуктов уоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры</p>
	<p>ИПК-1.7 Осуществляет организацию обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса и продуктов уоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры, признанных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными и опасными</p>	<p>Знать: порядок осуществления организации обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса и продуктов уоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры, признанных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными и опасными; Уметь: осуществлять организацию обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса и продуктов уоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры, признанных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными и опасными; Владеть: навыками, осуществлять организацию обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса и продуктов уоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры, признанных по результатам</p>

		ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными и опасными.
ПК-2 Способен и готов осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения	ПК-2.1 Обладает навыками проведения лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для определения показателей, их качества и безопасности	<p>Знать: проведение лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для определения показателей, их качества и безопасности;</p> <p>Уметь: проведение лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для определения показателей, их качества и безопасности;</p> <p>Владеть: навыками проведения лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для определения показателей, их качества и безопасности</p>
	ИПК-2.2 Обосновывает ветеринарно-санитарный анализ безопасности мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей на основе данных осмотра и лабораторных исследований	<p>Знать: обоснование ветеринарно-санитарного анализа безопасности мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей на основе данных осмотра и лабораторных исследований;</p> <p>Уметь: проводить обоснование ветеринарно-санитарного анализа безопасности мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей на основе данных осмотра и лабораторных исследований;</p> <p>Владеть: навыками проведения обоснования ветеринарно-</p>

		санитарного анализа безопасности мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей на основе данных осмотра и лабораторных исследований.
ПК-4 Способен проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья и производству готовых продуктов животного и растительного происхождения	ИПК-4.1 Осуществляет контроль санитарно-технологического состояния и температурно-влажностного режима при переработке сырья животного и растительного происхождения	Знать: порядок осуществлять контроль санитарно-технологического состояния и температурно-влажностного режима при переработке сырья животного и растительного происхождения; Уметь: осуществлять контроль санитарно-технологического состояния и температурно-влажностного режима при переработке сырья животного и растительного происхождения; Владеть: навыками, осуществлять контроль санитарно-технологического состояния и температурно-влажностного режима при переработке сырья животного и растительного происхождения.
ПК-5 Способен обобщать данные о результатах ветеринарно-санитарной экспертизы на объектах госветнадзора и составлять производственную документацию и установленную отчетность по утвержденным нормам	ИПК-5.1 Определяет идентификацию и прослеживает движение от сырья до готовой продукции	Знать: порядок идентификации и прослеживаемости движения от сырья до готовой продукции; Уметь: осуществлять идентификацию и прослеживаемость движения от сырья до готовой продукции; Владеть: навыками, идентификации и прослеживаемости движения от сырья до готовой продукции
	ИПК-5.2 Составляет производственную документацию и установленную отчетность по утвержденным нормам	Знать: порядок составления производственной документации и установленную отчетность по утвержденным нормам; Уметь: составлять производственную документацию и установленную отчетность по утвержденным нормам; Владеть: навыками, составления производственной документации и установленную отчетность по утвержденным нормам.
	ИПК-5,3 Применяет информационные системы и базы данных при составлении документов отчетов по	Знать: порядок применения информационных систем и базы данных при составлении документов отчетов по производственной

	производственной деятельности	деятельности; Уметь: применять информационные системы и базы данных при составлении документов отчетов по производственной деятельности; Владеть: навыками, применять информационные системы и базы данных при составлении документов отчетов по производственной деятельности.
ПК-6 Способен проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль готовой продукции и сырья животного и растительного происхождения, со знанием правил перевозки, хранения и реализации грузов, подконтрольных ветеринарной службе	ИПК-6,1 Проводит ветеринарно-санитарный осмотр продукции для определения соответствия ее представленной ветеринарной сопроводительной документации требованиям безопасности и необходимости проведения лабораторных исследований	Знать: порядок проведения ветеринарно-санитарного осмотра продукции для определения соответствия ее представленной ветеринарной сопроводительной документации требованиям безопасности и необходимости проведения лабораторных исследований; Уметь: проводить ветеринарно-санитарный осмотр продукции для определения соответствия ее представленной ветеринарной сопроводительной документации требованиям безопасности и необходимости проведения лабораторных исследований; Владеть: навыками, проведения ветеринарно-санитарного осмотра продукции для определения соответствия ее представленной ветеринарной сопроводительной документации требованиям безопасности и необходимости проведения лабораторных исследований
	ИПК-6.2 Осуществляет ветеринарно-санитарную оценку возможности допуска к использованию по назначению меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы на основе данных осмотра и лабораторных исследований	Знать: порядок проведения ветеринарно-санитарной оценки возможности допуска к использованию по назначению меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы на основе данных осмотра и лабораторных исследований; Уметь: проводить ветеринарно-санитарную оценку возможности допуска к использованию по назначению меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы на основе данных осмотра и лабораторных исследований; Владеть: навыками, проведения

		ветеринарно-санитарной оценки возможности допуска к использованию по назначению меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы на основе данных осмотра и лабораторных исследований
--	--	---

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля - экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля)
Б1.О.36 Стандартизация и сертификация
36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Стандартизация и сертификация в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ОПК-4 Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	ИОПК-4.1 Использует технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности.	знать: - физические основы измерений, способы оценки точности измерений; уметь:- выбирать средства и методы измерений, испытаний и контроля для решения конкретных задач; владеть: - навыками обработки экспериментальных данных и оценки точности измерения, испытаний и достоверности контроля;
	ИОПК-4.2 Применяет современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности,	знать: -методы измерения; уметь: - применять контрольно-измерительную и испытательную технику для контроля показателей качества и безопасности продукции;

	интерпретирует полученные результаты	владеть:- навыками обработки экспериментальных данных, оценки соответствия требованиям нормативных документов
	ИОПК-4.3 Обосновывает применение специализированного оборудования для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий	знать: - законодательные и нормативные правовые акты, методические материалы по метрологии, стандартизации и подтверждению соответствия; - положения законов «О стандартизации в РФ», «О техническом регулировании», «Об обеспечении единства измерений»; уметь: - применять нормативно-техническую документацию для решения конкретных задач; владеть: - навыками анализа полученных результатов, оформления заключения о качестве и безопасности продукции
	ИОПК 4.4 Обосновывает использование основных естественных, биологических и профессиональных понятий при решении общепрофессиональных задач	знать:- систему государственного надзора, межведомственного и ведомственного контроля за техническими регламентами, стандартами и единством измерений; уметь:- применять методы и принципы стандартизации для решения задач обеспечения качества и безопасности продукции; владеть: - навыками оформления нормативно-технической документации.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля)
Б1.О.37 Лабораторное дело
36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина *Б1.О.37 Лабораторное дело* в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (ОПК, ПК):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование	Код и наименование	Запланированные результаты обучения
--------------------	--------------------	-------------------------------------

компетенции	индикатора достижения компетенции	
<p>ОПК-4 Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач</p>	<p>ИОПК-4.1 Использует технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>знать: современное специализированное оборудование, основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач уметь: использовать технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности владеть: навыками реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы</p>
	<p>ИОПК-4.2 Применяет современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретирует полученные результаты</p>	<p>знать: современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности уметь: интерпретировать полученные результаты владеть: способностью обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием оборудования</p>
	<p>ИОПК-4.3 Обосновывает применение специализированного оборудования для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий.</p>	<p>знать: специализированное оборудование, методы решения задач профессиональной деятельности уметь: применять специализированное оборудование для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий. владеть: навыками по разработке новых технологий и применении специального оборудования</p>
	<p>ИОПК-4.4 Обосновывает использование основных естественных, биологических и профессиональных понятий при решении общепрофессиональных задач</p>	<p>знать: основные естественные, биологические и профессиональные понятия при решении общепрофессиональных задач уметь: применять естественные, биологические и профессиональные понятия при решении общепрофессиональных задач владеть: навыками использования основных естественных, биологических и профессиональных понятий при решении общепрофессиональных задач</p>
<p>ПК-2</p>	<p>ИПК-2.1</p>	<p>знать:</p>

<p>Способен и готов осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения</p>	<p>Обладает навыками проведения лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для определения показателей, их качества и безопасности</p>	<p>виды лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для определения показателей, их качества и безопасности</p> <p>уметь:</p> <p>проводить лабораторные исследования мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для определения показателей, их качества и безопасности</p> <p>владеть:</p> <p>навыками работы с лабораторной посудой, приборами для проведения лабораторных исследований, навыками интерпретации результатов лабораторных исследований</p>
	<p>ИПК-2.2</p> <p>Обосновывает ветеринарно-санитарный анализ безопасности мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей на основе данных осмотра и лабораторных исследований</p>	<p>знать:</p> <p>ветеринарно-санитарный анализ безопасности мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей на основе данных осмотра и лабораторных исследований</p> <p>уметь:</p> <p>проводить ветеринарно-санитарный анализ безопасности мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей на основе данных осмотра и лабораторных исследований</p> <p>владеть:</p> <p>навыками осмотра туш и внутренних органов, оценки степени свежести мяса и других продуктов, проведения органолептических и лабораторных исследований, для подтверждения безопасности выпускаемых продуктов</p>

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы и реферата.

Промежуточная форма контроля - зачет.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля)

Б1.0.38 Международное сотрудничество в области продуктовой безопасности
36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часа).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.0.38 «Международное сотрудничество в области продуктовой безопасности» в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (ОПК, ПК,¹):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИУК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	Знать: существующие и сформулированные в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач обеспечивающих ее достижение и определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач Уметь: сформулировать существующие в рамках поставленной цели проекта, совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определять ожидаемые результаты решения выделенных задач Владеть: навыками формулирование существующих в рамках поставленной цели проекта взаимосвязанных задач, обеспечивающих их достижения.
	ИУК-2.2 Выбирает оптимальные способы решения конкретных задач проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.	Знать: существующие оптимальные способы решения конкретных задач проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений. Уметь: сформулировать существующие и выбирать оптимальные способы решения конкретных задач проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений. Владеть: навыками выбирать оптимальные способы решения конкретных задач проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.
	ИУК-2.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества за установленное время и публично	Знать: конкретные задачи проекта заявленного качества за установленное время и публично представлять результаты решения .

	представляет результаты решения	Уметь: решать конкретные задачи проекта заявленного качества за установленное время и публично представляет результаты решения . Владеть: навыками решать конкретные задачи проекта заявленного качества за установленное время и публично представлять результаты
УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	ИУК-4.1 Читает и понимает со словарем литературу на иностранном языке	Знать: читать и понимать со словарем специальную литературу на иностранном языке. Уметь: читать и понимать со словарем специальную литературу на иностранном языке. Владеть: навыками читать и понимать со словарем специальную литературу на иностранном языке.
	ИУК-4.2 Осуществляет выполнение с подготовкой сообщений на иностранном языке общекультурной и профессиональной тематики.	Знать: выполнение с предварительной подготовкой сообщений на иностранном языке общекультурной и профессиональной тематики . Уметь: осуществлять выполнение с предварительной подготовкой сообщений на иностранном языке общекультурной и профессиональной тематики. Владеть: навыками выполнения с предварительной подготовкой сообщений на иностранном языке общекультурной и профессиональной тематики.
	ИУК-4.3 Демонстрирует умение выполнять перевод текстов профессиональной тематики	Знать: выполнение перевода текстов профессиональной тематики и умение их демонстрации. Уметь: выполнять перевод текстов профессиональной тематики и их демонстрацию Владеть: навыками выполнения переводов текстов профессиональной тематики и их демонстрации.
	ИУК-4.4 Использует коммуникативно приемлемые стили делового общения в устной и письменной формах на государственном языке и иностранном (-ых) языках	Знать: коммуникативно приемлемые стили делового общения в устной и письменной формах и использовать их на государственном языке и иностранном (-ых) языках Уметь: использовать коммуникативно приемлемые стили делового общения в устной и письменной формах на государственном языке и иностранном (-ых) языках Владеть: навыками использовать коммуникативно приемлемые стили делового общения в устной и письменной формах на

		государственном языке и иностранном (-ых) языках
ПК-8.Способен проводить судебно-ветеринарную экспертизу, в том числе арбитраж	ИПК-8.2 Использует основные нормативно-технические документы при проведении судебно-ветеринарной экспертизы, в том числе арбитража	Знать: основные нормативно-технические документы при проведении судебно-ветеринарной экспертизы, в том числе арбитража и порядок их использования. Уметь: использовать основные нормативно-технические документы при проведении судебно-ветеринарной экспертизы, в том числе арбитража Владеть: навыками использования процедур основных нормативно-технических документов при проведении судебно-ветеринарной экспертизы, в том числе арбитраже.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы и реферата.

Промежуточная форма контроля - зачет.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля)

Б1.0.39 Биологическая безопасность продуктов животного происхождения

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часа).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.0.39 «Биологическая безопасность продуктов животного происхождения» в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (ОПК, ПК,²):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ОПК-6 Способен идентифицировать опасность риска	ОПК-6.1 Использует существующие программы профилактики и контроля	Знать: использования существующих программ профилактики и контроля зоонозов, контагиозных

<p>возникновения и распространения заболеваний различной этиологии.</p>	<p>зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей.</p>	<p>заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей.</p> <p>Уметь: использовать существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей.</p> <p>Владеть: навыками проведения использовать существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей.</p>
	<p>ОПК-6.2 Проводит оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб.</p>	<p>Знать: порядок проведения, оценки риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб.</p> <p>Уметь: проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб.</p> <p>Владеть: навыками, проведения оценки риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб.</p>
	<p>ОПК-6.3 Осуществляет контроль за наличием запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах.</p>	<p>Знать: порядок осуществления контроля за наличием запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах.</p> <p>Уметь: осуществлять контроль за наличием запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах.</p> <p>Владеть: навыками проведения контроля за наличием запрещенных</p>

		веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах
	ОПК-6.4 Осуществляет проведение процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска	Знать: порядок осуществления проведение процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска. Уметь: осуществлять проведение процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска. Владеть: навыками осуществления проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска.
	ОПК-6.5 Анализирует факторы опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	Знать: порядок, анализа факторов опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии. Уметь: проводить, анализировать факторы опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии. Владеть: навыками проведения, анализа факторов опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии
ПК-2 Способен и готов осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения	ПК-2.1 Обладает навыками проведения лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для определения показателей, их качества и безопасности	Знать: методы и способы отбора проб, лабораторных исследований, программу производственного ветеринарно-санитарного контроля качества и безопасности продуктов животного и растительного происхождения Уметь: использовать методы лабораторных исследований и программу производственного ветеринарно-санитарного контроля качества и безопасности мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры при производстве, транспортировании и реализации Владеть: навыками проведения процедур лабораторных исследований и ведения программ производственного ветеринарно-санитарного контроля качества и безопасности мяса и продуктов убоя, пищевого мясного

		сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры при производстве, транспортировании и реализации
--	--	---

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы и реферата.

Промежуточная форма контроля - зачет.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля)

Б1.О.40 Математика с основами информатики

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часа).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Математика с основами информатики в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (УК):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
<p><i>УК-1.</i></p> <p>Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p>	<p><i>ИУК-1.1</i></p> <p>Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи</p>	<p>знать: устройство персонального компьютера, методы сбора и обработки информации, статистический пакет EXCEL, статистические методы анализа, объект, предмет, цели, задачи, место данной дисциплины среди других дисциплин, основные понятия, фактический материал, признаки, параметры, характеристики, свойства предмета изучения, системы и их элементы, связи между ними, процессы, функции, методы, средства, приемы, алгоритмы, способы решения задач, классификацию, пределы и т.п.</p> <p>уметь: применять вычислительную технику в своей деятельности, интегрировать математические знания в другие дисциплины, вычленять предметную область дисциплины, представлять, описывать результаты, выдвигать гипотезы о причинах возникновения той или иной ситуации, о путях ее развития и последствиях, рассчитывать, определять, оценивать признаки, параметры, характеристики, выбирать способы, методы, средства, модели, критерии, обобщать, интерпретировать полученные результаты; формулировать проблемы, вопросы; прогнозировать развитие событий, изменение состояния системы и т.п.</p> <p>владеть: методологией исследования, методами сбора и обработки данных, методом анализа экономических явлений и процессов,</p>

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы и контрольной работы.

Промежуточная форма контроля - экзамен.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля)

Б1.В.01 История ветеринарной медицины

36.03.01- Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов).

Дисциплина относится к вариативной части.

Дисциплина «История ветеринарной медицины» в соответствии с требованиями ФГОС ВО и направлена на формирование следующих компетенций УК:

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	ИУК 5.1 Формирует идентификацию собственной личности по принадлежности к различным социальным группам	Знать: методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа. Уметь: получать новые знания на основе анализа, синтеза и др Владеть: исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности;
	ИУК-5,3 Формирует идентификацию собственной личности по принадлежности к различным социальным группам	Знать: сведения в области ветеринарной медицины Уметь: применять методы научного исследования в области ветеринарной медицины
	ИУК 5,5 Обеспечивает анализ смены культурных ценностей общества в процессе исторического развития	

		<p>Владеть: потенциалом для самообразования в процессе подготовки и переподготовки.</p> <p>Знать: сведения в области ветеринарной медицины Уметь: применять методы научного исследования в области ветеринарной медицины Владеть: потенциалом для самообразования в процессе подготовки и переподготовки.</p>
<p>УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни</p>	<p>ИУК 6.3 Владеет умением рационального распределения временных и информационных ресурсов</p>	<p>Знать:задачи личностного и профессионального развития</p> <p>Уметь: получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам Владеть:методами исследования проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности;</p>

--	--	--

Учебная деятельность состоит из лекций, семинаров, реферата.
Промежуточная форма контроля - зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля)
Б1.В.02 Методология научных исследований
36.03.01- Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов).
Дисциплина Б1.О.26 Методология научных исследований относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.26. Методология научных исследований в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенции (УК-1):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИУК-1.1. Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи.	<p>знать: способы сбора и анализа источников научной информации; методики проведения научных исследований, обработки данных и анализа полученных результатов.</p> <p>уметь: анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования; разрабатывать планы и программы научных исследований; анализировать и применять результаты опытов в практической деятельности.</p> <p>владеть: навыками сбора и анализа научной информации; планирования, проведения</p>

		экспериментов и анализа полученных результатов.
	ИУК-1.2. Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.	знать: способы верификации, интерпретации и представления результатов исследований уметь: интерпретировать и представлять результаты исследований владеть: способами использования математических моделей биосистем

Учебная деятельность состоит из лекций, контрольных и самостоятельных работ.
Промежуточная форма контроля - зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля)
Б1.В.03 Внутренние незаразные болезни
36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов).

Дисциплина относится к Части, формируемая участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.03 – Внутренние незаразные болезни в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (ОПК-1, ПК-1, ПК-7):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ПК-1 Способен проводить ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ИПК-1.1 Проводит предубойный ветеринарный осмотр животных для оценки состояния их здоровья	знать: основные клинические признаки здоровых животных; уметь: правильно оценивать клинические признаки и давать им правильную интерпретацию; владеть: методами визуальной (клинической) диагностики болезней животных.
ПК-7 Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить экспертизу и устанавливать пригодность сырья и продукции на пищевые цели, знать порядок использования ветеринарных конфискатов и непищевых отходов	ИПК-7.1 Понимает типовые патологические процессы и ставит диагноз на конкретное заболевание	знать: структурно – функциональные признаки болезней; уметь: распознавать первичные и вторичные признаки болезней; владеть: методами дифференциальной диагностики болезней животных.

Учебная деятельность состоит из лекций, семинаров, контрольной работы.
Промежуточная форма контроля - экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля)
Б1.В.04 Ветеринарная экология
36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачётные единицы (72 часа).

Дисциплина *Б1.В.04 Ветеринарная экология* относится к части, формируемой участниками отношений.

Дисциплина «Ветеринарная экология» в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общепрофессиональных (ОПК) компетенций:

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
<p>УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>	<p>ИУК-8.1. Умеет выявлять опасные и вредные факторы в повседневной и профессиональной деятельности</p>	<p>знать: - общие закономерности развития и морфо-физиологические особенности разных видов животных с учетом влияния природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов; а также при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; - особенности проявления патологических процессов у различных видов животных при негативном воздействии окружающей среды; - комплекс факторов, влияющих на здоровье сельскохозяйственных животных и качество получаемой от них продукции; пути формирования устойчивых стад с учетом воздействия антропогенных и экономических факторов; уметь: - работать с научными первоисточниками по ветеринарной экологии, биологии, зоологии; - обрабатывать и обобщать результаты собственных наблюдений за воздействием на организм животных прямых и косвенных факторов; - прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности с точки зрения биосферных процессов в мирное и военное время; - оценивать и прогнозировать влияние неблагоприятных факторов, включая биотические, абиотические и антропогенные, на жизнь и здоровье животных; владеть: - способностью использовать</p>

		<p>основные законы и принципы ветеринарной экологии в профессиональной деятельности;</p> <p>- навыками установления причинно-следственных связей формирования эколого-зависимых заболеваний у животных и получения качественной продукции;</p> <p>- специфической терминологией, экологической грамотностью.</p>
--	--	--

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, коллоквиумов, самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля - зачёт.

АННОТАЦИЯ
 учебной дисциплины (модуля)
 Б1.В.05 Основы акушерства
36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Основы акушерства в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (ОПК):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
<i>ПК-1 способен проводить ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения</i>	<i>ИПК-1.1 Проводит предубойный ветеринарный осмотр животных для оценки состояния их здоровья</i>	<p>знать: норму и патологию репродуктивной системы убойных животных; методы диагностики беременности, половой охоты у самок; влияние половых гормонов на продукцию животного происхождения</p> <p>уметь: осуществлять исследование репродуктивной системы и молочной железы; диагностировать патологические процессы в органах репродуктивной системы и молочной железы; определять беременность</p> <p>владеть: методикой проведения исследования репродуктивной системы и молочной железы, в т.ч. с использованием УЗИ-диагностики и ректального исследования.</p>

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля - зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины
Б1.В.06 Основы хирургии
36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы (108 часов).
Дисциплина относится к *части, формируемой участниками отношений*
Дисциплина Б1.В.06 Основы хирургии в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (ОПК-1):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ПК-1 Способен проводить ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ИПК-1.1 Проводит предубойный ветеринарный осмотр животных для оценки состояния их здоровья	знать: анатомические особенности и закономерности функционирования органов и систем органов. уметь: использовать физиологические показатели для установления нарушений функционирования органов и систем. владеть: навыками анализа изменений при оценке строения и функционирования органов и систем органов

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля - зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля)
Б1.В.07 Ветеринарная пропедевтика
36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачётные единицы (144 часа).
Дисциплина относится к *части, формируемой участниками отношений*
Дисциплина Б1.В.07 Ветеринарная пропедевтика в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (ОПК-1, ПК-1, ПК-7):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ПК-1 Способен проводить ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного	ИПК-1.1 Проводит предубойный ветеринарный осмотр животных для оценки состояния их здоровья	знать: биохимические закономерности функционирования органов и систем органов. уметь: выбирать субстраты и лабораторные показатели для установления нарушений

происхождения		функционирования органов и систем. владеть: навыками анализа ультатов лабораторного ледования биологических стратов при оценке строения и кционирования органов и систем анов
ПК-7 Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить экспертизу и устанавливать пригодность сырья и продукции на пищевые цели, знать порядок использования ветеринарных конфискатов и непищевых отходов	ИПК- 7.1 Понимает типовые патологические процессы и ставит диагноз на конкретное заболевание	знать: классификацию симптомов и синдромов; патогенез патологических процессов; критерии оценки пригодности сырья продукции уметь: проводить полное клиническое исследование; выявлять симптомы болезней у животных с определения патологических процессов владеть: навыками и методиками обследования животных; методикой постановки диагноза; методами проведения экспертизы

Учебная деятельность состоит из лекций, семинаров, контрольной работы.
Промежуточная форма контроля - экзамен.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля)

Б1.В.08 Ветеринарная фармакология

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачётные единицы (144 часа).

Дисциплина относится к *части, формируемой участниками отношений*

Дисциплина Б1.О.18 Ветеринарная фармакология в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ОПОП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (ОПК-6, ПК-7): ИОПК-6.1; ИОПК-6.2; ИОПК-6.3; ИОПК-6.4; ИОПК-6.5; ИПК-7.3

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ОПК-6 Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	ИОПК-6.1 Использует существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или	знать: имеющиеся программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций. уметь: организовывать мероприятия по реализации профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний,

	<p>вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей</p>	<p>эмерджентных или вновь возникающих инфекций. владеть: навыками профилактики возникновения контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций,</p>
	<p>ИОПК-6.2 Проводит оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб</p>	<p>знать: методологию оценки риска возникновения болезней животных. уметь: прогнозировать возможные возникновения болезней животных. владеть: приемами оценки возможного возникновения болезней животных.</p>
	<p>ИОПК-6.3 Осуществляет контроль за наличием запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах</p>	<p>знать: методологию проведения контроля наличия запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах. уметь: определять с использованием имеющихся методик наличие запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах. владеть: методики проведения контроль за наличием запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах.</p>
	<p>ИОПК-6.4 Осуществляет проведение процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска возникновения и распространения заболеваний</p>	<p>знать: методологию разработки проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска возникновения и распространения заболеваний уметь: идентифицировать, выбор и реализацию мер, для снижения уровня риска возникновения и распространения заболеваний владеть: навыками идентификации выбора и реализации мер, для снижения уровня риска возникновения и распространения заболеваний</p>
	<p>ИОПК-6.5 Анализирует факторы опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии</p>	<p>знать: степень опасности факторов вызывающих возникновения и распространение различных заболеваний. уметь: определять степень опасности возможного возникновения различных заболеваний. владеть: методологией назначения лекарственных препаратов при заболеваниях различной этиологии.</p>

ПК-7 Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить экспертизу и устанавливать пригодность сырья и продукции на пищевые цели, знать порядок использования ветеринарных конфискатов и непищевых отходов	ИПК-7.3 Оценивает уровень остаточных количеств ветеринарных препаратов и токсических веществ в продуктах животного и растительного происхождения	знать: методологию оценки уровня остаточных количеств ветеринарных препаратов и токсических веществ в продуктах животного и растительного происхождения уметь: определять остаточные количества ветеринарных препаратов и токсических веществ в продуктах животного и растительного происхождения владеть: методами оценки содержание остаточных количеств ветеринарных препаратов и токсических веществ в продуктах животного и растительного происхождения
--	--	--

Учебная деятельность состоит из лекций, семинаров, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля - экзамен.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля)

Б1.В.09 Патологическая физиология животных

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.09 Патологическая физиология животных в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (ОПК-4; ПК-7):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ПК-7 Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить экспертизу и устанавливать пригодность сырья и продукции на пищевые цели, знать порядок использования ветеринарных конфискатов и	ИПК-7.1. Понимает типовые патологические процессы и ставит диагноз на конкретное заболевание	знать: Общие закономерности нарушения и восстановления функций отдельных органов и систем организма при различных болезнях; влияния нарушений биохимических процессов, развивающихся в организме отдельно и при патологических состояниях на показатели продуктивности и качества получаемой продукции. уметь: раскрывать причины возникновения и механизмы расстройства функций органов и систем организма. Правильно интерпретировать

непищевых отходов.		результаты лабораторной диагностики. Применять полученные знания в последующей деятельности ветеринарно-санитарного эксперта. владеть: Проведение предубойного ветеринарного осмотра животных для оценки состояния их здоровья.
--------------------	--	--

Учебная деятельность состоит из лекций практических занятий, самостоятельной работы.

Промежуточная форма контроля - экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля)
Б1.В.10 Основы физиологии
36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часов).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Основы физиологии в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (ОПК):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код наименования компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ПК-1 Способен проводить ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ПК-1.1 Проводит предубойный ветеринарный осмотр животных для оценки состояния их здоровья	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - физиологические механизмы регуляции процессов жизнедеятельности организма животных; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять физиологическое состояние продуктивных животных по морфологическим признакам и физиологическим константам гомеостаза; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методиками работы на лабораторном оборудовании. - методиками физико-химических, биологических и биохимических измерений на лабораторном оборудовании.

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных занятий, самостоятельной работы.

Промежуточная форма контроля - экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля)
Б1.В.11 Латинский язык
36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц (72 часа).

Дисциплина Б1.О.24 Латинский язык относится к обязательной части.

Дисциплина Латинский язык в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций.

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
--------------------------------	--	-------------------------------------

<p>УК–4Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</p>	<p>ИУК–4.1Читает и понимает со словарём литературу на иностранном языке</p>	<p>Знать: в устной и письменной формах 370 лексических и словообразовательных единиц латинского и греческого происхождения, в том числе: 300 корневых слов-терминов и 70 аффиксов и терминоэлементов,элементы латинской грамматики и способы словообразования</p> <p>Уметь: объяснять значения терминов по знакомым терминоэлементам, переводить рецепты и оформлять их по заданному нормативному образцу</p> <p>Владеть: латинским языком в объеме, необходимом для изучения дисциплин общепрофессионального ветеринарно-биологического и профессионального циклов</p>
	<p>ИУК–4.2Осуществляет выполнение с предварительной подготовкой сообщений на иностранном языке общекультурной и профессиональной тематики</p>	<p>Знать: латинскую терминологию в объеме, необходимом для возможности получения информации профессионального содержания из отечественных и зарубежных источников</p> <p>Уметь: пользуясь справочной литературой (словарем) переводить с латинского языка на русский и с русского на латинский ветеринарные медицинские термины</p> <p>Владеть: навыками орфографически правильного написания любого слова-термина, подлежащего усвоению</p> <p>навыками морфемного анализа слова для самостоятельного раскрытия, закономерно выводимого значения незнакомых производных или сложных слов-терминов, образованных по изученным словообразовательным моделям</p>

Учебная деятельность состоит из практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля)
Б1.В.ДВ.01.01 Социальная защита в отрасли
36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц (72 часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.ДВ.01.01 Социальная защита в отрасли в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (ОПК): ИУК-2.1; ИУК-2.2; ИУК-2.3; ИУК-3.1; ИУК-3.2; ИУК-3.3; ИУК-3.4

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИУК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	знать: принципы и методы декомпозиции задач, действующие правовые нормы уметь: определять круг задач в рамках поставленной цели, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений владеть: практическими навыками определения круга задач в рамках поставленной цели, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
	ИУК-2.2 Выбирает оптимальные способы решения конкретных задач проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	знать: методы нахождения оптимальных способов решения конкретных задач проекта на основе правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений уметь: осуществлять выбор оптимальных способов решения конкретных задач проекта исходя из имеющихся ресурсов владеть: практическими навыками выбора оптимальных способов решения задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
	ИУК-2.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества за установленное время и публично представляет результаты решения	знать: методы проектирования решений конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений уметь: использовать методы решения задач проекта заявленного качества за установленное время владеть: навыками по публичному представлению результатов

		решения конкретной задачи проекта
УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	ИУК-3.1 Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели и определяет свою роль в команде	<p>знать:</p> <p>эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения цели</p> <p>уметь:</p> <p>определять свою роль в команде</p> <p>владеть:</p> <p>практическими навыками определения эффективности использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели</p>
	ИУК-3.2 Демонстрирует умение учитывать особенности поведения групп людей, с которыми работает / взаимодействует, в своей деятельности	<p>знать:</p> <p>особенности поведения выделенных групп людей, с которыми взаимодействует, учитывает их в своей деятельности</p> <p>уметь:</p> <p>учитывать особенности поведения групп людей, с которыми взаимодействует в своей деятельности</p> <p>владеть:</p> <p>практическими навыками умения учитывать особенности поведения групп людей</p>
	ИУК-3.3 Предвидит результаты (последствия) личных действий и обладает навыками планировать последовательность шагов для достижения заданного результата	<p>знать:</p> <p>методы предвидения результаты (последствия) личных действий и планирования последовательности шагов для достижения заданного результата</p> <p>уметь:</p> <p>предвидеть результаты личных действий</p> <p>владеть:</p> <p>способностью планировать последовательность шагов для достижения заданного результата</p>
	ИУК-3.4 Обеспечивает эффективное взаимодействие с другими членами команды, в т.ч. участие в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	<p>знать:</p> <p>методы социального взаимодействия</p> <p>уметь:</p> <p>применять принципы социального взаимодействия</p> <p>владеть:</p> <p>практическими навыками социального взаимодействия</p>

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных, практических, самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля)

Б1.В.ДВ.01.02 Протокол и этика деловых отношений в ветеринарии

36.03.01

Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц (72 часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.ДВ.01.02 Протокол и этика деловых отношений в ветеринарии в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (УК-2, УК-3):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИУК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	знать: принципы постановки цели и задач; уметь: ставить цель и задачи; владеть: навыками постановки цели и соответствующих задач с прогнозированием результатов их реализации.
	ИУК-2.2 Выбирает оптимальные способы решения конкретных задач проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	знать: особенности дистанционного общения, особенности делового общения; уметь: составлять деловые письма; владеть: навыками умелой адаптации в деловом мире
	ИУК-2.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества за установленное время и публично представляет результаты решения	знать: речевые тактики и их использование в деловых отношениях, невербальные средства общения, нормы этикета деловых приемов; уметь: использовать невербальные формы общения и речевые тактики на практике, применять различные тактики ведения переговоров, выстраивая убедительную аргументацию с учетом восприятия партнера; владеть: способностью выражения и обоснования позиций по различным вопросам, готовить публичные выступления, навыком деловых отношений в целях обеспечения слаженной работы в коллективе
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели и определяет свою роль в команде	знать: социально-психологические основы взаимодействия в коллективе; уметь: организовать работу коллектива; владеть: навыком деловых отношений в целях обеспечения высокой конкурентной позиции своей организации
	ИУК-3.2 Демонстрирует	знать: этические основы

	<p>умение учитывать особенности поведения групп людей, с которыми работает / взаимодействует, в своей деятельности</p>	<p>деятельности организации, этические основы деятельности руководителя, виды служебных отношений;</p> <p>уметь: самостоятельно оценивать социальную информацию, свободно ориентироваться в этических основах служебных отношений;</p> <p>владеть: способностью выражения и обоснования позиций по этическим, морально-нравственным вопросам</p>
	<p>ИУК-3.3 Предвидит результаты (последствия) личных действий и обладает навыками планировать последовательность шагов для достижения заданного результата</p>	<p>знать: типы моральной личности и пути разрешения конфликта с ней, каков имидж делового человека, особенности разных видов комплиментов, особенности подарков как средства делового общения;</p> <p>уметь: делать комплименты при деловом общении; вручать подарки при деловом общении;</p> <p>владеть: навыком деловых отношений в целях обеспечения высокой конкурентной позиции своей организации</p>
	<p>ИУК-3.4 Обеспечивает эффективное взаимодействие с другими членами команды, в т. ч. участие в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды</p>	<p>знать: виды деловых отношений в управлении и их характеристики;</p> <p>уметь: выстраивать рабочие отношения с другими членами коллектива;</p> <p>владеть: способностью выражения и обоснования позиций по этическим, морально-нравственным вопросам</p>

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных, практических, самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля)

Б1.В.ДВ.02.01 Специальный перевод (английский язык)

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц (72 часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Специальный перевод (английский язык) в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (УК):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
УК – 4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	ИУК 4.1 – Читает и понимает со словарём литературу на иностранном языке	Знать: - лексический минимум в объеме 2000 учебных лексических единиц общего и терминологического характера (для иностранного языка); -грамматические явления, обеспечивающие коммуникацию без искажения смысла при письменном и устном общении общего характера
		Уметь: правильно пользоваться словарной и справочной литературой для понимания текста на иностранном языке
		Владеть: навыками чтения и перевода текстов профессиональной направленности
	ИУК 4.2 Осуществляет выполнение с предварительной подготовкой сообщений на иностранном языке общекультурной и профессиональной тематики.	Знать: нормы, правила, закономерности профессионального общения, особенности коммуникативно-речевого взаимодействия, традиции и специфику межкультурной коммуникации
		Уметь: логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь в соответствии с различными формами профессионального общения
		Владеть: иностранным языком на уровне общения в устной и письменной форме, а также в объеме, необходимом для получения информации
	ИУК 4.3 Демонстрирует умение выполнять перевод текстов профессиональной тематики	Знать: специфику профессионального перевода, приёмы и методы переводческих трансформаций при работе с текстами профессиональной направленности
		Уметь: правильно и последовательно выполнять процедуру перевода текста профессиональной направленности
		Владеть: навыками перевода текстов профессиональной направленности
	УК 4.4. Использует коммуникативно приемлемые стили делового общения в устной и письменной формах на государственном языке и иностранном (-ых) языках	Знать: - принципы делового общения страны изучаемого языка; - особенности межкультурного взаимодействия
		Уметь: строить письменную коммуникацию с людьми различного культурного происхождения, учитывая особенности их поведения и мотивации

		<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - базовыми навыками составления деловой документации и переписки на иностранном языке; - использовать полученную из иноязычных источников информацию в различных формах письменной и речевой профессиональной коммуникации
--	--	---

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных, практических, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля)

Б1.В.ДВ.02.02 Специальный перевод (немецкий язык)

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц (72 часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Специальный перевод (немецкий язык) в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (УК):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
УК – 4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном языке, для академического и профессионального взаимодействия	ИУК 4.1 –Читает и понимает со словарём литературу на иностранном языке	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - лексический минимум в объеме 2000 учебных лексических единиц общего и терминологического характера (для иностранного языка); -грамматические явления, обеспечивающие коммуникацию без искажения смысла при письменном и устном общении общего характера
		<p>Уметь: правильно пользоваться словарной и справочной литературой для понимания текста на иностранном языке</p>
		<p>Владеть: навыками чтения и перевода текстов профессиональной направленности</p>

	<p>ИУК 4.2 – осуществляет с предварительной подготовкой сообщений на иностранном языке общекультурной и профессиональной тематики</p>	<p>Знать: нормы, правила, закономерности профессионального общения, особенности коммуникативно-речевого взаимодействия, традиции и специфику межкультурной коммуникации</p> <p>Уметь: логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь в соответствии с различными формами профессионального общения</p> <p>Владеть: иностранным языком на уровне общения в устной и письменной форме, а также в объеме, необходимом для получения информации</p>
	<p>ИУК 4.3 демонстрирует умение выполнять перевод текстов профессиональной направленности</p>	<p>Знать: специфику профессионального перевода, приёмы и методы переводческих трансформаций при работе с текстами профессиональной направленности</p> <p>Уметь: правильно и последовательно выполнять процедуру перевода текста профессиональной направленности</p> <p>Владеть: навыками перевода текстов профессиональной направленности</p>
	<p>УК 4.4. Использует коммуникативно приемлемые стили делового общения в устной и письменной формах на государственном и иностранном языках</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы делового общения страны изучаемого языка; - особенности межкультурного взаимодействия <p>Уметь: строить письменную коммуникацию с людьми различного культурного происхождения, учитывая особенности их поведения и мотивации</p> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - базовыми навыками составления деловой документации и переписки на иностранном языке; - использовать полученную из иноязычных источников информацию в различных формах письменной и речевой профессиональной коммуникации

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных, практических, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля)

Б1.В.ДВ.03.01 Сравнительная морфология млекопитающих

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц (72 часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина *Б1.В.ДВ.03.01 Сравнительная морфология млекопитающих* в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (ОПК-1, ПК-1):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ПК-1 способен проводить ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения.	ИПК-1.3. Проводит оценку определения видовой принадлежности животных и возраст мясного сырья.	знать: анатомо-топографические характеристики органов млекопитающих с учетом видовых и половозрастных особенностей; уметь: определять видовую принадлежность органов на макро- и микроскопическом уровне; применять полученные знания в научной и практической деятельности, касающейся оценке качества сырья и продуктов животного происхождения, в том числе видовой идентификации мяса диких животных («представителей млекопитающих»); владеть: знаниями и методами, позволяющими давать качественную оценку видовой принадлежности и определять возраст мясного сырья.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, коллоквиумов, рефератов.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля)

Б1.В.ДВ.03.02 Патоморфологические исследования при ветеринарно-санитарной экспертизе

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц (72 часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б.В.ДВ.03.02. «Патоморфологические исследования при ветеринарно-санитарной экспертизе» в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (ОПК-4; ПК -1):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ПК-1. Способен проводить ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения.	ИПК-1.3. Проводит оценку определения видовой принадлежности животных и возраст мясного сырья.	ИПК-1.3. знать: анатомические и топографические видовые и возрастные особенности животных уметь: пользоваться основными методами микроскопического и макроскопического исследования. владеть: методами сбора и обработки производственной информации, использовать данные в управлении качеством продукции

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных, практических, самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля)

Б1.В.ДВ.04.01 Ветеринарно-санитарные требования при содержании и болезнях лошадей

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачётные единицы (72 часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками отношений.

Дисциплина «Ветеринарно-санитарные требования при содержании и болезнях лошадей» в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общепрофессиональных (ОПК) компетенций:

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ПК – 3 Способен организовывать и проводить контроль ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях по	ИПК-3.1 Разрабатывает план проведения ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях	знать: основные нормативные документы по промышленной санитарии, ветеринарно-санитарные требования к размещению перерабатывающих предприятий и технологического оборудования в цехах;

переработке, хранению и реализации сырья и продуктов животного и растительного происхождения		уметь: проводить ветеринарно-санитарные мероприятия, обеспечивающие выпуск готовой продукции животного происхождения высокого санитарного качества; владеть: навыками осуществления комплекса санитарно-гигиенических мероприятий по профилактике заболеваний лошадей.
	ИПК-3.2 Организует дезинфекцию и дезинсекцию животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий	знать: ветеринарно-санитарные требования к почве, воздушной среде, воде, кормам и кормлению животных; требования к организации стойлового и пастбищного содержания животных; гигиенические требования к ведению коневодства; уметь: правильно проводить контроль за условиями содержания, ухода и эксплуатации лошадей; владеть: проводить ветеринарно-санитарные мероприятия; брать пробы почвы, воды и кормов с последующим определением их качества.
	ИПК-3.4 Соблюдает правила хранения и утилизации биологических отходов	знать: общие положения Ветеринарно-санитарных правил сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов; уметь: корректно соблюдать меры по сбору, утилизации и уничтожению биологических отходов в животноводческих комплексах (фермах), фермерских, личных, подсобных хозяйствах, населенных пунктах, местах скопления, кочевий (прогона) животных; при транспортировке животных и животноводческой продукции; владеть: навыками анализа причинно-следственных связей в загрязнении окружающей среды биологическими отходами, методами утилизации биоотходов, в том числе при чрезвычайных ситуациях (землетрясения, острые эпизоотии и др.).

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных, практических, самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля)

Б1.В.ДВ.04.02 Ветеринарно-санитарные требования при содержании и болезнях пчел

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.ДВ.04.02 Ветеринарно-санитарные требования при содержании и болезнях пчел в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций (ПК):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ПК-3 Способен организовывать и проводить контроль ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях по переработке, хранению и реализации сырья и продуктов животного и растительного происхождения.	ИПК-3.1 Разрабатывает план проведения ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях	<p>знать:</p> <p>санитарно-гигиенические требования и нормы к условиям разведения и содержания пчел;</p> <p>уметь:</p> <p>проводить оценку ветеринарно-санитарного состояния пасек</p> <p>владеть:</p> <p>навыками количественной и качественной оценки и учета объектов, задействованных в процессе разведения пчел и получения продуктов пчеловодства</p>
	ИПК-3.2 Организует дезинфекцию и дезинсекцию животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий	<p>знать:</p> <p>основные виды дезинфицирующих веществ, применяемых в животноводстве</p> <p>уметь:</p> <p>подбирать, распределять и рассчитывать необходимое количество дезинфектантов для обработки производственных помещений и оборудования</p> <p>владеть:</p> <p>методами подбора и расчета количества дезинфектантов под производственные потребности пасек</p>
	ИПК-3.4 Соблюдает правила хранения и утилизации биологических отходов	<p>знать:</p> <p>нормативные документы, регламентирующие порядок сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов</p> <p>уметь:</p> <p>организовывать порядок сбора, документального оформления и отправки биологических отходов на пасеках</p> <p>владеть:</p> <p>техникой безопасности при работе с биологическими отходами; методами документального</p>

оформления при хранении и перевозке биологических отходов

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных, практических, самостоятельной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля)

Б1.В.ДВ.05.01 Ветеринарное предпринимательство

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц (72 часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.08 Ветеринарное предпринимательство в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (УК):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИУК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	знать: действующий порядок нормативно – провавых взаимодействий в рамках действующего законодательства в области ветеринарии РФ. уметь: ориентироваться в основных нормативных, документах, определяющих порядок в сфере ветеринарного предпринимательства. владеть: методами оценки эффективности предпринимательской деятельности в сфере ветеринарии.
	ИУК-2.2 Выбирает оптимальные способы решения конкретных задач проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.	знать: правовые механизмы применения норм и правил действующего законодательства РФ в области предпринимательской деятельности. уметь: определять основные критические точки, представляющие опасность предпринимательской деятельности в области ветеринарии. владеть: методами мониторинга и оценки емкости рынка в области ветеринарного предпринимательства.
	ИУК-2.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества за установленное время и публично представляет результаты	знать: требования основных нормативных документов, определяющих уровни компетенции специалистов, занятых в области ветеринарного

	решения	предпринимательства. уметь: проводить презентации проектов по ветеринарному предпринимательству в рамках новых направлений деятельности. владеть: также методами успешного продвижения товаров и услуг на зооветеринарном рынке.
--	---------	--

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторно-практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля - зачет.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля)

Б1.В.ДВ.05.02 Организация государственного ветеринарного надзора
36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачётные единицы (72 часа).

Дисциплина Б1.В.ДВ.05.02 Организация государственного ветеринарного надзора относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1 ОПОП, дисциплины по выбору.

Дисциплина Б1.В.ДВ.05.02 Организация государственного ветеринарного надзора в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИУК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	знать: основы обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия; уметь: формулировать в рамках совокупности взаимосвязанных задач по обеспечению ветеринарно-санитарного благополучия; владеть: практическими навыками обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия при осуществлении государственного ветеринарного надзора
	ИУК-2.2 Выбирает оптимальные способы решения конкретных задач проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.	знать: основы обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия; уметь: находить оптимальные способы решения задач по обеспечению ветеринарно-санитарного благополучия; владеть: практическими навыками

		использования правовых норм для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия при осуществлении государственного ветеринарного надзора
	ИУК-2.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества за установленное время и публично представляет результаты решения	знать: основы обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия; уметь: за установленное время решать задачи по обеспечению ветеринарно-санитарного благополучия; владеть: практическими навыками публичного представления результатов работы по обеспечению ветеринарно-санитарного благополучия при осуществлении государственного ветеринарного надзора

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных занятий, самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля)

Б1.В.ДВ.06.01 Ветеринарно-санитарные требования при содержании и болезнях кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц
36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы (108 часов).

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору формируемые участниками отношений.

Дисциплина «Ветеринарно-санитарные требования при содержании и болезнях кроликов, нутрий, промысловых животных и птиц» в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общепрофессиональных (ОПК) компетенций:ПК-3.

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ПК - 3 Способен организовывать и проводить контроль ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях по	ИПК - 3.1 Разрабатывает план проведения ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях	знать: зооантропонозные и зоонозные инфекционные болезни их социальную и экономическую опасность, нормативную документацию; уметь: разрабатывать план проведения ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях; владеть: нормативной документальной

переработке, хранению и реализации сырья и продуктов животного и растительного происхождения.	ИПК - 3.2 Организует дезинфекцию и дезинсекцию животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий	базой для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях Знать: методы и средства дезинфекции и дезинсекции; уметь: планировать и проводить дезинфекцию и дезинсекцию; владеть: методами проведения дезинфекции и дезинсекции.
	ИПК - 3.4 Соблюдает правила хранения и утилизации биологических отходов	знать: ветеринарные правила перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов; уметь: перемещать, хранить, перерабатывать и утилизировать биологические отходы; владеть: правилами хранения и утилизации биологических отходов.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля - зачёт.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля)

Б1.В.ДВ.06.02 Ветеринарно-санитарные требования при содержании и болезнях рыб и гидробионтов

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.ДВ.06.02 Ветеринарно-санитарные требования при содержании и болезнях рыб и гидробионтов в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций (ПК-3):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ПК-3 Способен организовывать и проводить контроль ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях по переработке, хранению и реализации сырья и продуктов животного и растительного	ИПК-3.1 Разрабатывает план проведения ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях	знать: санитарно-гигиенические требования и нормы к условиям разведения и содержания рыб и гидробионтов; уметь: проводить оценку ветеринарно-санитарного состояния рыбохозяйственных и рыбопромысловых водоемов владеть: навыками количественной и

происхождения.		качественной оценки и учета объектов, задействованных в процессе разведения рыб и гидробионтов
	ИПК-3.2 Организовывает дезинфекцию и дезинсекцию животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий	знать: основные виды дезинфицирующих веществ, применяемых в животноводстве и рыбоводстве уметь: подбирать, распределять и рассчитывать необходимое количество дезинфектантов для обработки производственных помещений, оборудования и рыбохозяйственных водоемов владеть: методами подбора и расчета количества дезинфектантов под производственные потребности рыбоводных хозяйств
	ИПК-3.4 Соблюдает правила хранения и утилизации биологических отходов	знать: нормативные документы, регламентирующие порядок сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов уметь: организовывать порядок сбора, документального оформления и отправки биологических отходов при добыче, переработке и разведении рыб и гидробионтов владеть: техникой безопасности при работе с биологическими отходами; методами документального оформления при хранении и перевозке биологических отходов

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля)

Б1.В.ДВ.07.01 Стандартизация и ветеринарно- санитарный контроль ветеринарных препаратов

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы (108 часов).

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору формируемые участниками отношений.

Дисциплина в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций: ПК-1, ПК-2.

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код наименования компетенции	Код наименования индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
<p>ПК-1 Способен проводить ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения</p>	<p>ПК-1.2 Осуществляет ветеринарно-санитарный осмотр мяса и продуктов убоя, экспертизу меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц с\х птицы, рыбы и гидробионтов для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных исследований</p>	<p>знать: правила ветеринарно-санитарной оценки качества мяса, методы оценки качества мёда, продуктов животного происхождения уметь: адекватно использовать законодательную базу при проведении ветеринарно-санитарного контроля продуктов животного происхождения владеть: навыками оценки качества продукции животного происхождения, оценки их фальсификации</p>
	<p>ПК-1.3 Проводит оценку определения видовой принадлежности животных и возраст мясного сырья</p>	<p>знать: анатомические особенности разных видов животных, характерные признаки для каждого вида, возраста уметь: проводить оценку мясной продукции, определять видовую принадлежность владеть: навыками оценки мясной продукции</p>
	<p>ПК-1.4 Обладает навыками отбора проб мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для проведения лабораторных исследований</p>	<p>знать: правила отбора проб мяса, мёда, молочных продуктов, продуктов животного происхождения уметь: отбирать пробу мяса, мёда, молочных продуктов, продуктов животного происхождения владеть: навыками отбора проб мяса, мёда, молочных продуктов, продуктов животного происхождения</p>
	<p>ПК-1.5 Осуществляет подготовку документов по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы, подтверждающих безопасность мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов,</p>	<p>знать: законодательную базу по оценке качества, безопасности мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры уметь:</p>

	растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры	проводить ветеринарно-санитарную экспертизу в соответствии с регламентирующими документами; владеть: навыками отбора проб мяса, мёда, молочных продуктов, продуктов животного происхождения в соответствии с регламентирующими документами
ПК-2 Способен и готов осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения	ПК-2.1 Обладает навыками проведения лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для определения показателей, их качества и безопасности	знать: методы лабораторной оценки для проведения ветеринарно-санитарного контроля мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры уметь: проводить ветеринарно-санитарную экспертизу в соответствии с регламентирующими документами; владеть: навыками отбора проб мяса, мёда, молочных продуктов, продуктов животного происхождения в соответствии с регламентирующими документами; навыками проведения лабораторной экспертизы
	ПК-2.2 Обосновывает ветеринарно-санитарный анализ безопасности мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей на основе данных осмотра и лабораторных исследований	знать: методы диагностики, особенности протекания болезней их лечения уметь: проводить ветеринарно-санитарную экспертизу в соответствии с регламентирующими документами; владеть: квалифицированно объяснить процессы происходящие в организме; навыками оценки продуктов ветеринарно-санитарной экспертизы; навыками оценки полученных данных в результате

		лабораторной экспертизы.
--	--	--------------------------

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля)

Б1.В.ДВ.07.02 Государственный ветеринарно-санитарный контроль при импортно-экспортных перевозках

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы (108 часов).

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору формируемые участниками отношений.

Дисциплина в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций: ПК-1, ПК-2.

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ПК-1 Способен проводить ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ИПК-1.1 Проводит предубойный ветеринарный осмотр животных для оценки состояния их здоровья	знать: основные методы клинического осмотра животных, способы термометрии, топографию поверхностных лимфатических узлов, основные симптомы болезней заразной и незаразной этиологии, отравлений животных; уметь: оценивать состояние животных перед убоем, проводить термометрию и клинический осмотр животных; владеть: навыками допуска животных на убой и первичную переработку;
	ИПК-1.2 Осуществляет ветеринарно-санитарный осмотр мяса и продуктов убоя, экспертизу меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц с/х птицы, рыбы и гидробионтов для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных исследований	знать: методы проведения послеубойного осмотра туш и внутренних органов, методы органолептической и лабораторной оценки продуктов животного происхождения, санитарную оценку продукции для возможности реализации; уметь: проводить осмотр туш и внутренних органов, оценивать степени свежести мяса и других продуктов, проводить органолептические и лабораторные исследования, для подтверждения безопасности выпускаемых продуктов;
	ИПК-1.3 Проводит оценку определения видовой принадлежности животных и возраст мясного сырья	владеть: навыками осмотра туш и внутренних органов, оценки степени

	<p>ИПК-1.4 Обладает навыками отбора проб мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для проведения лабораторных исследований</p> <p>ИПК-1.5 Осуществляет подготовку документов по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы, подтверждающих безопасность мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры.</p>	<p>свежести мяса и других продуктов, проведения органолептических и лабораторных исследований, для подтверждения безопасности выпускаемых продуктов;</p> <p>знать: анатомические особенности строения внутренних органов, костей и конфигурации туш, лабораторные методы определения вида мяса и его возраста;</p> <p>уметь: сравнивать различные органы и ткани, туши животных для определения видовой принадлежности;</p> <p>владеть: навыками определения температуры плавления жира, определения коэффициента рефракции жира, постановки реакции преципитации и ПЦР;</p> <p>знать: методики и количество отбора проб мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры;</p> <p>уметь: проводить отбор проб мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры;</p> <p>владеть: навыками работы с пробоотборниками, подготовки тары для отбора проб, НТД, регламентирующей проведение отбора проб;</p> <p>знать: виды документов для оформления результатов ВСЭ, основные журналы, акты, заключения;</p> <p>уметь: вести документацию по результатам проведения ВСЭ, выдавать заключение о проведении ВСЭ;</p> <p>владеть: навыками заполнения необходимой документации.</p>
<p>ПК-2 Способен и готов осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного</p>	<p>ИПК-2.1 Обладает навыками проведения лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и</p>	<p>знать: виды лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для определения показателей, их качества и безопасности;</p> <p>уметь: проводить лабораторные</p>

<p>происхождения</p>	<p>гидробионтов, икры для определения показателей, их качества и безопасности</p> <p>ИПК-2.2 Обосновывает ветеринарно-санитарный анализ безопасности мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей на основе данных осмотра и лабораторных исследований</p>	<p>исследования мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для определения показателей, их качества и безопасности;</p> <p>владеть: навыками работы с лабораторной посудой, приборами для проведения лабораторных исследований, навыками интерпретации результатов лабораторных исследований;</p> <p>знать: ветеринарно-санитарный анализ безопасности мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей на основе данных осмотра и лабораторных исследований;</p> <p>уметь: проводить ветеринарно-санитарный анализ безопасности мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей на основе данных осмотра и лабораторных исследований;</p> <p>владеть: навыками осмотра туш и внутренних органов, оценки степени свежести мяса и других продуктов, проведения органолептических и лабораторных исследований, для подтверждения безопасности выпускаемых продуктов;</p>
----------------------	--	---

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля)

Б1.В.ДВ.08.01 Ветеринарно-санитарные требования при содержании и болезнях птиц

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы (108 часов).

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору формируемые участниками

отношений.

Дисциплина «Ветеринарно-санитарные требования при содержании и болезнях птиц» в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций: ПК-3.

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ПК - 3 Способен организовывать и проводить контроль ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях по переработке, хранению и реализации сырья и продуктов животного и растительного происхождения.	ИПК - 3.1 Разрабатывает план проведения ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях	знать: зооантропонозные и зоонозные инфекционные болезни их социальную и экономическую опасность, нормативную документацию; уметь: разрабатывать план проведения ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях; владеть: нормативной документальной базой для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях
	ИПК - 3.2 Организует дезинфекцию и дезинсекцию животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий	Знать: методы и средства дезинфекции и дезинсекции; уметь: планировать и проводить дезинфекцию и дезинсекцию; владеть: методами проведения дезинфекции и дезинсекции.
	ИПК - 3.4 Соблюдает правила хранения и утилизации биологических отходов	знать: ветеринарные правила перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов; уметь: перемещать, хранить, перерабатывать и утилизировать биологические отходы; владеть: правилами хранения и утилизации биологических отходов.

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, коллоквиумов, самостоятельной работы, написания реферата.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля)

Б1.В.ДВ.08.02 Ветеринарно-санитарные требования при содержании и болезнях мелкого рогатого скота

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы (108 часов).

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору формируемые участниками отношений.

Дисциплина «Ветеринарно-санитарные требования при содержании и болезнях мелкого рогатого скота» в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций: ПК-3.

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ПК-3 Способен организовывать и проводить контроль ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях по переработке, хранению и реализации сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ИПК-3.1 Разрабатывает план проведения ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях	знать: действующий порядок проведения профилактических, диагностических и карантинных мероприятий при заболеваниях МРС различной этиологии уметь: ориентироваться в основных нормативах, определяющих порядок ветеринарного контроля болезней МРС владеть: методами контроля и профилактики болезней МРС
	ИПК-3.2 Организует дезинфекцию и дезинсекцию животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий	знать: механизмы возникновения и пути распространения инфекционных и инвазионных болезней МРС уметь: определять основные критические точки, представляющие опасность с точки зрения возникновения и распространения болезней МРС владеть: методами мониторинга эпизоотической ситуации по заболеваемости МРС
	ИПК-3.4 Соблюдает правила хранения и утилизации биологических отходов	знать: требования основных нормативных документов, определяющих предельно допустимые концентрации запрещенных веществ в организме МРС и продуктах переработки МРС уметь: производить отбор и пересылку образцов крови, мочи и кала МРС, кормов и кормовых добавок для лабораторного контроля владеть: также методами мониторинга за различными препаратами, используемыми в сельском хозяйстве, представляющими биологическую опасность

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, коллоквиумов, самостоятельной работы, написания реферата.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля)

ФТД.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза при заразных болезнях

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачётные единицы (72 часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками отношений. дисциплинам по выбору

Таблица 1. - Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование	Код и наименование	Запланированные результаты
--------------------	--------------------	----------------------------

компетенции	индикатора достижения компетенции	обучения
ОПК-6 Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	ИОПК-6.2 Проводит оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринар	знать: причины возникновения и распространения заразных заболеваний; уметь анализировать и идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний владеть: навыками анализа и идентификации опасности возникновения и распространения заразных заболеваний

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля)

ФТД.02 Болезни грызунов и экзотических животных

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зачётные единицы (72 часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками отношений. дисциплинам по выбору

Дисциплина ФТД.02 Болезни грызунов и экзотических животных в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (ОПК-1):

Таблица 1. - Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ОПК-6 Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	ИОПК-6.5 Анализирует факторы опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	знать: правила техники безопасности при работе с грызунами и другими экзотическими животными, основные признаки и причины незаразных и заразных заболеваний грызунов и других экзотических животных, особенно опасных для человека, сельскохозяйственных и мелких домашних животных уметь: выполнять клиническое исследование грызунов и экзотических животных, организовывать общие мероприятия по предотвращению и распространению болезней грызунов и других экзотических животных, по предотвращению заражения человека, сельскохозяйственных и мелких домашних животных владеть: навыками предотвращения и распространения заболеваний различной этиологии грызунов и других экзотических животных,

		особенно опасных для человека, сельскохозяйственных и мелких домашних животных
--	--	--

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.