

Документ Федеральной государственной информационной системы «Единый реестр документов высшего образования»
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.12.2021 22:19:03
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов»

Аграрно-технологический институт

Принято Ученым советом Аграрно-технологического института
от 02 июня 2021 г.
протокол № 2021-01-08/12

Утверждаю

Проректор по образовательной деятельности

Ю.Н. Эбзеева

2021 г.



Основная профессиональная образовательная программа высшего образования

Направление подготовки (специальность)

36.04.01

Ветеринарно-санитарная экспертиза

в соответствии с перечнем, утвержденным приказом Минобрнауки России от 12.09.2013г. № 1061.

Программа разработана в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН, утвержденным приказом от 21 мая 2021 г. № 371 «Об утверждении актуализированных образовательных стандартов высшего образования, самостоятельно устанавливаемых Российским университетом дружбы народов, по уровням подготовки бакалавриата, специалитета и магистратуры».

Квалификация (степень) выпускника: **Магистр**

Специализация: **Ветеринарно-санитарная экспертиза, безопасность и качество сырья и продуктов биологического происхождения**

Форма обучения	очная, очно-заочная, заочная
Срок освоения программы	в очной форме – 2 года в очно-заочной форме – 2,6 лет в заочной форме – 2,6 лет

Руководитель программы:
Никитченко В.Е.

Согласовано:
Председатель МССН
Ватников Ю.А.

Согласовано:
Директор института
Довлетярова Э.А.

«__» _____ 2021 г.

«__» _____ 2021 г.

«__» _____ 2021 г.

2021 г.

Описание образовательной программы.

Общая характеристика ОП ВО

1.1. Цель (миссия) ОП ВО.

Цель обучения: подготовка высококвалифицированных, конкурентоспособных, инновационно-ориентированных магистров в области ветеринарно-санитарной экспертизы.

1.2. Основные сведения.

Уровень образования – магистратура.

Форма реализации – очная, очно-заочная, заочная.

Направленность программы – Безопасность и качество сырья и продуктов биологического происхождения.

Вид профессиональной деятельности, к которому готовятся выпускники – производственно-технологическая; организационно-управленческая; научно-образовательная.

Основные дисциплины: Математическое моделирование; Ветеринарно-санитарная экспертиза и биологическая безопасность пищевого сырья и продукции; Контроль безопасности пищевых продуктов; Организация государственного ветеринарного надзора при импорте и экспорте.

1.3. Особенности реализации ОП ВО.

При реализации программы может быть использована сетевая форма реализации основной образовательной программы; электронное обучение; дистанционные образовательные технологии; семестровый принцип представления содержания основной образовательной программы и построения учебных планов.

1.4. Потребность рынка труда в выпускниках данной ОП ВО.

Перечень организаций, в которых выпускник может осуществлять профессиональную деятельность: Государственные управленческие структуры; Иностранные и отечественные предприятия пищевой промышленности, предприятия по производству кормов для животных, торговые структуры; Агропромышленные холдинги; Рынки; Таможенные структуры; Аккредитованные и производственные лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы; Рынки, морские и речные порты; Станции по борьбе с болезнями животных; Предприятия и лаборатории по производству биопрепаратов; Научно-производственные объединения и научно-исследовательские институты и др.

1.5. Требования к абитуриенту.

Потенциальный абитуриент образовательной программы должен иметь высшее профессиональное образование – бакалавриат или специалитет. Для получения степени магистра по выбранной специальности не обязательно наличие степени бакалавра по той же специальности. В этом случае получение степени магистра рассматривается как второе высшее образование. Характеристика вступительных испытаний – Междисциплинарный экзамен в письменной форме.

1.6. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОП:

1.6.1 Область профессиональной деятельности.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает:

01 Образование и наука (в сфере профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования, в сфере научных исследований),

13 Сельское хозяйство (в сферах: организации и проведения контроля при транспортировке продукции животного, растительного происхождения; проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного и растительного происхождения; контроля соблюдения ветеринарных и санитарных правил при осуществлении экспортно-импортных операций и транспортировке животных).

1.6.2 Объект профессиональной деятельности.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, являются:

сырье и продукты животного и растительного происхождения, подлежащие ветеринарно-санитарной экспертизе для определения их пригодности к использованию на пищевые и кормовые цели;

состояние эпизоотологической обстановки в регионах Российской Федерации;

ведомственная нормативная документация;

предприятия перерабатывающей промышленности, холодильники, санитарные бойни, ветсанутильзаводы, государственные лаборатории госветсанэкспертизы на рынках, выставках и ярмарках и другие объекты и сооружения;

материалы, процессы, услуги и методы исследования, подлежащие контролю на соответствие ветеринарно-санитарным требованиям.

1.6.3 Виды профессиональной деятельности.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу магистратуры:

производственно-технологическая;

организационно-управленческая;

научно-образовательная.

При разработке и реализации программы магистратуры Университет ориентируется на конкретный вид (виды) профессиональной деятельности, к которому (которым) готовится магистр, исходя из потребностей рынка труда, научно-исследовательских и материально-технических ресурсов организации.

Программа магистратуры формируется Университетом в зависимости от видов деятельности и требований к результатам освоения образовательной программы: ориентированной на научно-исследовательский и (или) педагогический вид (виды) профессиональной деятельности как основной (основные) (программа академической магистратуры); ориентированной на производственно-технологический, практико-ориентированный, прикладной вид (виды) профессиональной деятельности как основной (основные) (программа прикладной магистратуры).

1.6.4 Задачи профессиональной деятельности.

Выпускник, освоивший программу магистратуры, в соответствии с видом (видами) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа магистратуры, готов решать следующие **профессиональные задачи**:

производственно-технологическая деятельность:

выявление необходимых усовершенствований и разработка новых, более эффективных методов и средств ветеринарно-санитарной экспертизы для определения биологической безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения;

усовершенствование существующих и разработка новых средств и методов ветеринарно-санитарной обработки предприятий агропромышленного комплекса;

разработка ветеринарно-санитарных мероприятий по профилактике антропозоонозов на мясоперерабатывающих предприятиях;

организационно-управленческая деятельность:

организация работы коллектива исполнителей, принятие исполнительских решений в условиях спектра мнений, определение порядка выполнения работ;

разработка мероприятий по предотвращению производственного травматизма, профессиональных заболеваний и экологических нарушений;

подготовка заявок на изобретения и промышленные образцы;

оценка стоимости объектов интеллектуальной деятельности;

организация в подразделении работы по совершенствованию ветеринарно-санитарных мероприятий;

организация повышения квалификации и тренинга сотрудников подразделений в области инновационной деятельности;

управление программами освоения новых ветеринарно-санитарных мероприятий;

организация защиты объектов интеллектуальной собственности и результатов исследований и разработок как коммерческой тайны предприятия;

научно-образовательная деятельность:

научное обоснование и разработка ветеринарно-санитарных защитных мероприятий при экспортно-импортных операциях;

научное обоснование и разработка ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях чрезвычайных ситуаций (радиационные, химические, бактериологические источники);

организация и планирование эксперимента с использованием методов математической обработки результатов;

использование объективных методов, включая мониторинг, анализ и обобщение информации с целью объективной оценки эпизоотической ситуации на предприятиях мясо- и птицеперерабатывающей промышленности;

руководство составлением рабочих планов и программ проведения научных исследований и технических разработок, подготовка отдельных заданий для исполнителей;

сбор, обработка, анализ и систематизация научно-технической информации по теме исследования, выбор методик и средств решения задачи;

разработка методики и организация проведения экспериментов и испытаний, анализ их результатов;

подготовка научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований;

фиксация и защита объектов интеллектуальной собственности;

управление результатами научно-исследовательской деятельности и коммерциализация прав на объекты интеллектуальной собственности;

проведение патентных исследований с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и патентоспособности.

1.7. Требования к результатам освоения ОП ВО.

В результате освоения программы магистратуры у выпускника должны быть сформированы универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции, установленные программой магистратуры.

Программа магистратуры должна устанавливать следующие **универсальные компетенции:**

УК-1. Способность осуществлять поиск, критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

УК-2. Способность управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

УК-3. Способность организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.

УК-4. Способность применять современные коммуникативные технологии на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) для академического и профессионального взаимодействия.

УК-5. Способность анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.

УК-6. Способность определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.

УК-7. Способность искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач;

проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных.

Программа магистратуры должна устанавливать следующие **общепрофессиональные компетенции:**

ОПК-1 Способность использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения:

– ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции;

– улучшения продуктивных качеств и санитарно-гигиенических показателей содержания животных.

ОПК-2 Способность анализировать влияние на организм животных природных, социально

хозяйственных, генетических и экономических факторов.

ОПК-3. Способность осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса.

ОПК-4. Способность использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов.

ОПК-5. Способность оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных.

ОПК-6. Способность анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии.

ОПК-7. Способность владеть инструментарием работы с большими массивами структурированной и неструктурированной информации, использовать современные цифровые методы обработки, анализа, интерпретации и визуализации данных с целью решения поставленных задач профессиональной и научно-исследовательской деятельности в области ветеринарно-санитарной экспертизы.

Выпускник, освоивший программу магистратуры по направлению подготовки **36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза**, должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа магистратуры:

производственно-технологическая деятельность:

способностью разрабатывать и применять методы и средства контроля качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения для повышения их безопасности (ПК-1);

способностью осуществлять экспертизу и контроль качества кормов и ветеринарных препаратов для животных в соответствии с международными требованиями, государственными стандартами, федеральными и региональными законодательными актами и нормативами (ПК-2);

способностью оформлять и контролировать документацию по импорту-экспорту подконтрольных государственной ветеринарной службе грузов (ПК-3);

способностью проводить ветеринарно-санитарный контроль мясных, молочных, рыбных и других продуктов при поступлении на таможенную территорию Российской Федерации (ПК-4);

организационно-управленческая деятельность:

способностью к планированию, разработке и организации ветеринарно-санитарных мероприятий, направленных на обеспечение биологической безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения (ПК-5);

способностью к планированию и разработке мероприятий по охране окружающей среды от вредных выбросов в атмосферу, гидросферу и литосферу (ПК-6);

способностью использовать нормативно-правовую документацию и информационные технологии в области повышения качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения (ПК-7);

способностью и готовностью принимать участие в разработке технических регламентов по безопасности и качеству сырья и продуктов животного и растительного происхождения, лекарственных препаратов и кормов для животных (ПК-8);

научно-образовательная деятельность:

способностью проводить исследования, анализ и разработку методов контроля качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения (ПК-9);

способностью и готовностью собирать, получать экспериментальным путем, обрабатывать, анализировать, обобщать научно-техническую информацию, передовой отечественный и зарубежный опыт в области ветеринарно-санитарной экспертизы, составлять отчеты и представлять результаты разработок для дальнейшего внедрения в практику (ПК-10);

способностью проводить расчеты и определять экономическую и социальную эффективность исследований и разработок (ПК-11);

способностью участвовать в разработке и внедрении передовых методик в области ветеринарно-санитарной экспертизы, производственного ветеринарного контроля, ветеринарной санитарии, биотехнологии и генной инженерии в экспертную и производственную деятельность организаций и предприятий (ПК-12).

Образовательная программа разрабатывается Университетом в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом и с учетом соответствующих примерных основных образовательных программ.

ОУП или филиал РУДН самостоятельно планирует результаты обучения по дисциплинам (модулям) и практикам, которые должны быть соотнесены с установленными в программе магистратуры индикаторами достижения компетенций.

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам должна обеспечивать формирование у выпускника всех универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, установленных программой магистратуры.

Университет дополнил набор компетенций выпускников с учетом вида (видов) деятельности, на которые ориентирована программа магистратуры.

Университет самостоятельно устанавливает требования к результатам обучения по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам с учетом требований примерных основных образовательных программ.

1.8. Требования к результатам освоения образовательной программы

Образовательная программа **Специальность 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза**

Вид профессиональной деятельности:

производственно-технологическая; организационно-управленческая; научно-образовательная.

		Универсальные компетенции						
		УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7
<p align="center">Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом</p>		Способность осуществлять поиск, критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Способность управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Способность организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	Способность применять современные коммуникативные технологии на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) для академического и профессионального взаимодействия	Способность анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	Способность определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	Способность искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач; проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных.
Обязательная часть								
Базовая компонента								
1	Математическое моделирование	+						
2	Философия и методология науки	+						+
3	Ветеринарная санитария на предприятиях			+				

4	Ветеринарно-санитарные меры и оформление документов						
5	Молекулярная биотехнология и генная инженерия						
6	Государственный ветеринарный надзор на подведомственных объектах	+		+			+
7	Ветеринарно-санитарная экспертиза промысловых животных						
8	Ветеринарно-санитарная экспертиза и биологическая безопасность пищевого сырья и продукции						
9	Контроль безопасности пищевых продуктов	+					+
10	Информационные технологии в пищевой промышленности						+
11	Программные статистические комплексы						+
12	Патологическая диагностика заразных болезней у убойных животных						
13	Деловой иностранный язык				+		
14	Курсовая работа "Ветеринарно-санитарная экспертиза и биологическая безопасность пищевого сырья и продукции"	+	+			+	+
Вариативная компонента							
15	Морфо-химический контроль сырья и пищевых продуктов при переработке и хранении	+					
16	Ветеринарно-санитарная экспертиза кормов						
17	Организация государственного ветеринарного надзора при импорте и экспорте	+		+		+	
18	Ветеринарная радиационная биология и безопасность пищевой продукции						
19	Химическая безопасность пищи						
20	Ветеринарно-санитарная экспертиза и товарная оценка рыбы и рыбных продуктов						

21	Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов пчеловодства и птицеводства							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								
Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)								
22	Нормативно-правовое обеспечение ветеринарно-санитарной деятельности							
23	Зооантропонозные болезни							
Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)								
24	Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя птицы							
25	Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя экзотических животных							
Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)								
26	Товароведение и экспертиза мясных и мясосодержащих продуктов	+						
27	Определение фальсификата мясного сырья и молока	+						
Блок 2. Практика								
Обязательная часть								
Базовая компонента								
28	Научно-исследовательская работа	+	+				+	+
29	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	+	+				+	+
Вариативная компонента								
30	Производственная практика	+		+	+	+	+	+
31	Преддипломная практика	+	+		+	+	+	+
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								
32	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	+						+
33	Выпускная квалификационная работа	+	+		+	+	+	+
ФТД.Факультативы								
34	Иностранный язык (факультатив)				+			

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		Общепрофессиональные компетенции						
		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7
		Способность использовать данные о биологическом статусе и нормативные общелинческие показатели для обеспечения: ветеринарно санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции; улучшения продуктивных качеств и санитарно-гигиенических показателей содержания животных	Способность анализировать влияние на организм животных природных, социально хозяйственных, генетических и экономических факторов	Способность осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	Способность использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их	Способность оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	Способность анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии	Способность владеть инструментарием работы с большими массивами структурированной и неструктурированной информации, использовать современные цифровые методы обработки, анализа, интерпретации и визуализации данных с целью решения поставленных задач профессиональной и научно-исследовательской деятельности в области ветеринарно-
Обязательная часть								
Базовая компонента								
1	Математическое моделирование							
2	Философия и методология науки							+
3	Ветеринарная санитария на предприятиях		+	+	+		+	
4	Ветеринарно-санитарные меры и оформление документов		+	+		+	+	
5	Молекулярная биотехнология и геномная инженерия	+	+		+			
6	Государственный ветеринарный надзор на подведомственных объектах			+		+	+	

7	Ветеринарно-санитарная экспертиза промысловых животных	+		+	+	+	+	
8	Ветеринарно-санитарная экспертиза и биологическая безопасность пищевого сырья и продукции	+		+	+	+	+	
9	Контроль безопасности пищевых продуктов			+		+	+	
10	Информационные технологии в пищевой промышленности					+		+
11	Программные статистические комплексы				+	+		+
12	Патологическая диагностика заразных болезней у убойных животных	+					+	
13	Деловой иностранный язык					+		
14	Курсовая работа "Ветеринарно-санитарная экспертиза и биологическая безопасность пищевого сырья и продукции"	+			+			
Вариативная компонента								
15	Морфо-химический контроль сырья и пищевых продуктов при переработке и хранении			+		+		
16	Ветеринарно-санитарная экспертиза кормов	+		+	+	+	+	
17	Организация государственного ветеринарного надзора при импорте и экспорте			+		+	+	
18	Ветеринарная радиационная биология и безопасность пищевой продукции		+		+		+	
19	Химическая безопасность пищи			+	+	+		
20	Ветеринарно-санитарная экспертиза и товарная оценка рыбы и рыбных продуктов	+		+	+	+	+	
21	Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов пчеловодства и птицеводства	+		+	+	+	+	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								
	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)							

22	Нормативно-правовое обеспечение ветеринарно-санитарной деятельности			+		+	+	
23	Зооантропонозные болезни	+					+	
Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)								
24	Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя птицы	+		+	+	+	+	
25	Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя экзотических животных	+		+	+	+	+	
Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)								
26	Товароведение и экспертиза мясных и мясосодержащих продуктов	+			+	+		
27	Определение фальсификата мясного сырья и молока			+	+			
Блок 2. Практика								
Обязательная часть								
Базовая компонента								
28	Научно-исследовательская работа	+	+	+	+	+	+	+
29	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	+	+	+	+	+	+	+
Вариативная компонента								
30	Производственная практика	+	+	+	+	+	+	
31	Преддипломная практика	+	+	+	+	+	+	+
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								
32	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	+	+	+	+	+	+	
33	Выпускная квалификационная работа	+	+	+	+	+	+	+
ФТД. Факультативы								
34	Иностранный язык (факультатив)					+		

		Профессиональные компетенции					
		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6
Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		Способность разрабатывать и применять методы и средства контроля качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения для повышения их безопасности	Способность осуществлять экспертизу и контроль качества кормов и ветеринарных препаратов для животных в соответствии с международными требованиями, государственными стандартами, федеральными и региональными законодательными актами и нормативами	Способность оформлять и контролировать документацию по импорту-экспорту подконтрольных государственной ветеринарной службе грузов	Способность проводить ветеринарно-санитарный контроль мясных, молочных, рыбных и других продуктов при поступлении на таможенную территорию Российской Федерации	Способность к планированию, разработке и организации ветеринарно-санитарных мероприятий, направленных на обеспечение биологической безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения	Способность к планированию и разработке мероприятий по охране окружающей среды от вредных выбросов в атмосферу, гидросферу и литосферу
Обязательная часть							
Базовая компонента							
1	Математическое моделирование						
2	Философия и методология науки						
3	Ветеринарная санитария на предприятиях					+	+
4	Ветеринарно-санитарные меры и оформление документов				+	+	+
5	Молекулярная биотехнология и генная инженерия	+	+		+		
6	Государственный ветеринарный надзор на подведомственных объектах		+	+			

7	Ветеринарно-санитарная экспертиза промысловых животных	+	+		+		
8	Ветеринарно-санитарная экспертиза и биологическая безопасность пищевого сырья и продукции	+	+		+		
9	Контроль безопасности пищевых продуктов	+	+	+	+		
10	Информационные технологии в пищевой промышленности						
11	Программные статистические комплексы						
12	Патологическая диагностика заразных болезней у убойных животных						
13	Деловой иностранный язык			+	+		
14	Курсовая работа "Ветеринарно-санитарная экспертиза и биологическая безопасность пищевого сырья и продукции"						
Вариативная компонента							
15	Морфо-химический контроль сырья и пищевых продуктов при переработке и хранении	+			+		
16	Ветеринарно-санитарная экспертиза кормов		+		+		
17	Организация государственного ветеринарного надзора при импорте и экспорте			+	+		
18	Ветеринарная радиационная биология и безопасность пищевой продукции	+	+		+	+	+
19	Химическая безопасность пищи	+			+		
20	Ветеринарно-санитарная экспертиза и товарная оценка рыбы и рыбных продуктов		+		+		
21	Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов пчеловодства и птицеводства		+		+		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							
	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)						

22	Нормативно-правовое обеспечение ветеринарно-санитарной деятельности					+	+
23	Зооантропонозные болезни				+	+	
Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)							
24	Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя птицы		+		+		
25	Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя экзотических животных		+		+		
Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)							
26	Товароведение и экспертиза мясных и мясосодержащих продуктов	+			+		
27	Определение фальсификата мясного сырья и молока	+			+		
Блок 2. Практика							
Обязательная часть							
Базовая компонента							
28	Научно-исследовательская работа	+	+	+	+	+	+
29	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	+	+	+	+	+	+
Вариативная компонента							
30	Производственная практика	+	+	+	+	+	+
31	Преддипломная практика	+	+	+	+	+	+
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							
32	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	+	+	+	+	+	+
33	Выпускная квалификационная работа	+	+	+	+	+	+
ФТД. Факультативы							
34	Иностранный язык (факультатив)			+	+		

		Профессиональные компетенции					
		ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12
Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		Способность использовать нормативно правовую документацию и информационные технологии в области повышения качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	Способность и готовность принимать участие в разработке технических регламентов по безопасности и качеству сырья и продуктов животного и растительного происхождения, лекарственных препаратов и кормов для животных	Способность проводить исследования, анализ и разработку методов контроля качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	Способность и готовность собирать, получать экспериментальным путем, обрабатывать, анализировать, обобщать научно-техническую информацию, передовой отечественный и зарубежный опыт в области ветеринарно-санитарной экспертизы, составлять отчеты и представлять	Способность проводить расчеты и определять экономическую и социальную эффективность исследований и разработок	Способность участвовать в разработке и внедрении передовых методик в области ветеринарно-санитарной экспертизы, производственного ветеринарного контроля, ветеринарной санитарии, биотехнологии и генной инженерии в экспертную и производственную деятельность организаций и предприятий
Обязательная часть							
Базовая компонента							
1	Математическое моделирование				+	+	
2	Философия и методология науки				+		
3	Ветеринарная санитария на предприятиях						
4	Ветеринарно-санитарные меры и оформление документов		+				
5	Молекулярная биотехнология и генная инженерия		+	+	+		+
6	Государственный ветеринарный надзор на подведомственных объектах		+				

7	Ветеринарно-санитарная экспертиза промысловых животных			+	+				+
8	Ветеринарно-санитарная экспертиза и биологическая безопасность пищевого сырья и продукции			+	+				+
9	Контроль безопасности пищевых продуктов			+	+	+			+
10	Информационные технологии в пищевой промышленности	+				+		+	
11	Программные статистические комплексы	+							
12	Патологическая диагностика заразных болезней у убойных животных				+	+			
13	Деловой иностранный язык					+			
14	Курсовая работа "Ветеринарно-санитарная экспертиза и биологическая безопасность пищевого сырья и продукции"	+				+			+
Вариативная компонента									
15	Морфо-химический контроль сырья и пищевых продуктов при переработке и хранении			+	+	+			+
16	Ветеринарно-санитарная экспертиза кормов			+	+				+
17	Организация государственного ветеринарного надзора при импорте и экспорте			+					
18	Ветеринарная радиационная биология и безопасность пищевой продукции	+			+	+			
19	Химическая безопасность пищи	+		+	+	+			
20	Ветеринарно-санитарная экспертиза и товарная оценка рыбы и рыбных продуктов			+	+				+
21	Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов пчеловодства и птицеводства			+	+				+
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									
	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)								

22	Нормативно-правовое обеспечение ветеринарно-санитарной деятельности		+				+
23	Зооантропонозные болезни		+				
Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)							
24	Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя птицы		+	+			+
25	Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя экзотических животных		+	+			+
Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)							
26	Товароведение и экспертиза мясных и мясосодержащих продуктов		+	+	+		+
27	Определение фальсификата мясного сырья и молока	+	+	+	+		
Блок 2. Практика							
Обязательная часть							
Базовая компонента							
28	Научно-исследовательская работа	+	+	+	+	+	+
29	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	+	+	+	+	+	+
Вариативная компонента							
30	Производственная практика	+	+	+	+		
31	Преддипломная практика	+	+	+	+	+	+
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							
32	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	+	+	+	+	+	+
33	Выпускная квалификационная работа	+	+	+	+		
ФТД. Факультативы							
34	Иностранный язык (факультатив)				+		