

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

Аграрно-технологический институт

Принято Ученым советом Аграрно-технологического института  
Протокол № 2021-01-08/0 7  
«25» марта 2020 г.



Утверждаю  
проректор по учебной работе  
А. П. Ефремов  
\_\_\_\_\_ 2020 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 ВОРУДН, утвержденным приказом ректора от « 5» марта 2020 г. № 133

Квалификация выпускника	<u>Магистр</u>
Направленность программы	<u>Ветеринарно-санитарная экспертиза, безопасность и качество сырья и продуктов биологического происхождения</u>
Нормативный срок освоения программы	<u>2, 2,5, 2,5 года</u>
Форма обучения	<u>очная, очно-заочная, заочная</u>
Сведения об особенностях реализации основной профессиональной образовательной программы	<u>нет</u>

Руководитель программы:

Никитченко В.Е.  
В.Е. Никитченко  
\_\_\_\_\_ 2020 г.

Согласовано:  
Председатель МССН/  
руководитель МО  
Ватников Ю.А.  
Ю.А. Ватников  
\_\_\_\_\_ 2020 г

Согласовано:  
Директор института  
Плющиков В.Г.  
В.Г. Плющиков  
\_\_\_\_\_ 2020 г.

2020 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;

деятельность по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территории Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств, а также по охране окружающей среды от загрязнения;

ветеринарный мониторинг, состояние эпизоотологической обстановки в регионах Российской Федерации и биологической безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения;

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 антропоозонозов 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. Способен осуществлять поиск, критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий.

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

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

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

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

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

УК-7. Способен к использованию цифровых технологий и методов поиска, обработки, анализа, хранения и представления информации (в области Ветеринарно-санитарной экспертизы) в условиях цифровой экономики и современной корпоративной информационной культуры.

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

ОПК-1. Способен 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. Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

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

ОПК-4. Способен 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. Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных.

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

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 организовывать и разрабатывать методы и средства повышения безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия продукции (ПК-1);

способностью выявлять необходимые усовершенствования и разрабатывать новые, более эффективные средства для контроля качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения (ПК-2);

способностью осуществлять порядок оформления документации по импорту-экспорту подконтрольных государственной ветеринарной службе грузов (ПК-3);

готовностью осуществлять экспертизу и контроль качества кормов и ветеринарных препаратов для животных в соответствии с федеральным законом о технических регламентах, федеральным законом о биологической безопасности, европейскими

требованиями Международного эпизоотического бюро, Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору, санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам, а также строительным нормам и правилам (ПК-4);

способностью проводить ветеринарно-санитарный контроль мясных, молочных, рыбных и других продуктов при поступлении на таможенную территорию Российской Федерации (ПК-5);

способностью к планированию и разработке ветеринарно-санитарных мероприятий, направленных на обеспечение биологической безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения (ПК-6);

способностью к планированию и разработке мероприятий по охране окружающей среды от вредных выбросов в атмосферу, гидросферу и литосферу (ПК-7);

способностью к разработке и решению задач, связанных с практическим применением дезинсекции, дезинфекции, дератизации и дезакаризации с помощью современных средств и техники (ПК-8);

**организационно-управленческая деятельность:**

способностью использовать информационные технологии для повышения безопасности продуктов и сырья животного и растительного происхождения (ПК-9);

способностью использовать нормативно-правовую документацию в области повышения качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения (ПК-10);

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

**научно-образовательная деятельность:**

способностью организовывать и планировать эксперименты по мероприятиям для повышения качества продуктов животного и растительного происхождения (ПК-12);

способностью проводить исследования, анализ и разработку методов контроля качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения (ПК-13);

способностью организовывать исследования мониторинга для контроля особо опасных болезней животных (ПК-14);

способностью организовывать мониторинг окружающей среды (ПК-15);

готовностью собирать, обрабатывать, анализировать, обобщать научно-техническую информацию, передовой отечественный и зарубежный опыт в области ветеринарно-санитарной экспертизы и составлять отчеты и участвовать во внедрении результатов исследований и разработок (ПК-16);

способностью усовершенствовать научные методики и разработки в области ветеринарно-санитарной экспертизы, производственного ветеринарного контроля, ветеринарной санитарии, биотехнологии и генной инженерии (ПК-17);

готовностью принимать участие в разработке технических регламентов по безопасности и качеству лекарственных препаратов и кормов для животных (ПК-18);

способностью проводить исследования с использованием современных методов диагностики (ПК-19).

способность организовывать и разрабатывать методы и средства повышения безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия продукции (ПК-1);

способность выявлять необходимые усовершенствования и разрабатывать новые, более эффективные средства для контроля качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения (ПК-2);

способность осуществлять порядок оформления документации по импорту-экспорту подконтрольных государственной ветеринарной службе грузов (ПК-3);

готовность осуществлять экспертизу и контроль качества кормов и ветеринарных препаратов для животных в соответствии с федеральным законом о технических регламентах, федеральным законом о биологической безопасности, европейскими требованиями международного эпизоотического бюро, федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору, санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам, а также строительным нормам и правилам (ПК-4);

способность проводить ветеринарно-санитарный контроль мясных, молочных, рыбных и других продуктов при поступлении на таможенную территорию российской федерации (ПК-5);

способность к планированию и разработке ветеринарно-санитарных мероприятий, направленных на обеспечение биологической безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения (ПК-6);

способность к планированию и разработке мероприятий по охране окружающей среды от вредных выбросов в атмосферу, гидросферу и литосферу (ПК-7);

способность к разработке и решению задач, связанных с практическим применением дезинсекции, дезинфекции, дератизации и дезакаризации с помощью современных средств и техники (ПК-8);

способность использовать информационные технологии для повышения безопасности продуктов и сырья животного и растительного происхождения (ПК-9);

способность использовать нормативно-правовую документацию в области повышения качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения (ПК-10).

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
<b>Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом</b>		Способен осуществлять поиск, критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.	Способен применять современные коммуникативные технологии на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) для академического и профессионального взаимодействия.	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.	Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.	Способен применять системный подход в области информационной культуры.
<b>Блок 1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>							
<b>Обязательная часть</b>								
<b>Базовая компонента</b>								
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.	Курсовая работа «Ветеринарно-санитарная экспертиза и биологическая безопасность пищевого сырья и продукции»			+				
14.	Деловой иностранный язык					+	+	+
<b>Вариативная компонента</b>								
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							
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								
<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>								
22.	Нормативно-правовое обеспечение ветеринарно-санитарной деятельности							
23.	Зооантропонозные болезни							
<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>								
24.	Ветсанэкспертиза продуктов убоя птицы							
25.	Ветсанэкспертиза 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							
<b>Блок 2</b>	<b>Практика</b>							
<b>Обязательная часть</b>								
<b>Базовая компонента</b>								
28.	Научно-исследовательская работа	+	+					
29.	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	+	+				+	
<b>Вариативная компонента</b>								
30.	Производственная практика	+	+				+	
31.	Преддипломная практика	+	+				+	
<b>Блок 3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>							
32.	Государственный экзамен	+	+	+	+	+	+	+
33.	Выпускная квалификационная работа	+	+				+	

		Общепрофессиональные компетенции					
		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6
<b>Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом</b>		Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения: - ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции; - улучшения продуктивных качеств и санитарно-	Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.	Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса.	Способен 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.	Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных.	Способен анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии.
<b>Блок 1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>						
<b>Обязательная часть</b>							
<b>Базовая компонента</b>							
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.	Курсовая работа «Ветеринарно-санитарная экспертиза и биологическая безопасность пищевого сырья и продукции»	+					
<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>							
14.	Деловой иностранный язык						
15.	Деловой русский язык как иностранный						
<b>Вариативная компонента</b>							
16.	Морфо-химический контроль сырья и пищевых продуктов при переработке и хранении						
17.	Ветеринарно-санитарная экспертиза кормов						
18.	Организация государственного ветеринарного надзора при импорте и экспорте						
19.	Ветеринарная радиационная биология и безопасность пищевой продукции						
20.	Химическая безопасность пищи						
21.	Ветеринарно-санитарная экспертиза и товарная оценка рыбы и рыбных продуктов						
22.	Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов пчеловодства и птицеводства						
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							
<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>							
23.	Нормативно-правовое обеспечение ветеринарно-санитарной деятельности			+		+	
24.	Зооантропонозные болезни	+					+
<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>							
25.	Ветсанэкспертиза продуктов убоя птицы		+				+
26.	Ветсанэкспертиза продуктов убоя экзотических животных		+				+

Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)							
27.	Товароведение и экспертиза мясных и мясосодержащих продуктов					+	
28.	Определение фальсификата мясного сырья и молока						
<b>Блок 2</b>	<b>Практика</b>						
<b>Обязательная часть</b>							
<b>Базовая компонента</b>							
29.	Научно-исследовательская работа					+	
30.	Учебная практика (научно-исследовательская работа)					+	
<b>Вариативная компонента</b>							
31.	Производственная практика	+	+			+	+
32.	Преддипломная практика					+	
<b>Блок 3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>						
33.	Государственный экзамен	+	+	+	+	+	+
34.	Выпускная квалификационная работа						

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом		Профессиональные компетенции									
		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10
		Способность организовывать и разрабатывать методы и средства повышения безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия продукции.	Способность выявлять необходимые усовершенствования и разрабатывать новые, более эффективные средства для контроля качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения.	Способность осуществлять порядок оформления документации по импорту-экспорту подконтрольных государственной ветеринарной службе грузов.	Готовность осуществлять экспертизу и контроль качества кормов и ветеринарных препаратов для животных в соответствии с федеральным законом о технических регламентах, федеральным законом о биологической безопасности, европейскими требованиями Международного эпизоотического бюро, Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору, санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам, а также строительным нормам и правилам.	Способность проводить ветеринарно-санитарный контроль мясных, молочных, рыбных и других продуктов при поступлении на таможенную территорию Российской Федерации.	Способность к планированию и разработке 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.	Способность к разработке и решению задач, связанных с практическим применением дезинсекции, дезинфекции, дератизации и дезакаризации с помощью современных средств и техники.	Способность использовать информационные технологии для повышения безопасности продуктов и сырья животного и растительного происхождения.	Способность использовать нормативно-правовую документацию в области повышения качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения.
Блок 1	Дисциплины (модули)										
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 промышленных 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.	Курсовая работа «Ветеринарно-санитарная экспертиза и биологическая безопасность пищевого сырья и продукции»											
<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>												
14.	Деловой иностранный язык				+							
15.	Деловой русский язык как иностранный				+							
<b>Вариативная компонента</b>												
16.	Морфо-химический контроль сырья и пищевых продуктов при переработке и хранении						+					
17.	Ветеринарно-санитарная экспертиза кормов					+						
18.	Организация государственного ветеринарного надзора при импорте и экспорте				+		+					
19.	Ветеринарная радиационная биология и безопасность пищевой продукции							+				
20.	Химическая безопасность пищи								+			
21.	Ветеринарно-санитарная экспертиза и товарная оценка рыбы и рыбных продуктов	+	+									
22.	Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов пчеловодства и птицеводства	+	+									
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>												
<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>												
23.	Нормативно-правовое обеспечение ветеринарно-санитарной деятельности				+							+
24.	Зооантропонозные болезни										+	
<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>												
25.	Ветсанэкспертиза продуктов убоя птицы	+										
26.	Ветсанэкспертиза продуктов убоя экзотических	+										

	животных										
<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>											
27.	Товароведение и экспертиза мясных и мясосодержащих продуктов					+				+	+
28.	Определение фальсификата мясного сырья и молока					+					
<b>Блок 2</b>	<b>Практика</b>										
<b>Обязательная часть</b>											
<b>Базовая компонента</b>											
29.	Научно-исследовательская работа										
30.	Учебная практика (научно-исследовательская работа)										
<b>Вариативная компонента</b>											
31.	Производственная практика	+	+	+	+	+	+		+	+	+
32.	Преддипломная практика										
<b>Блок 3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>										
33.	Государственный экзамен	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
34.	Выпускная квалификационная работа										