

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

Аграрно-технологический институт

Принято Ученым советом  
Аграрно-технологического института  
от 15.02.2017 г. протокол №6

Утверждаю  
проректор по учебной работе  
Ефремов А.П.

2017 г.

**Основная профессиональная образовательная программа  
высшего образования**

Направление подготовки

**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 ректора от 20.02.2016 г. №77

Квалификация выпускника магистр

Направленность программы (профиль, специализация):

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

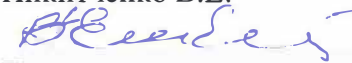
Нормативный срок освоения программы 2 года

Форма обучения - очная


Сведения об особенностях реализации основной образовательной программы:  
нет

Руководитель программы:

Никитченко В.Е.

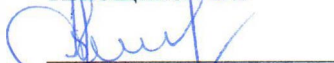
  
\_\_\_\_\_ 2017 г.

Согласовано:  
Председатель МССН/  
руководитель МО  
Ватников Ю.А.

  
\_\_\_\_\_ 2017 г.

Согласовано:  
Директор института

Плющиков В.Г.

  
\_\_\_\_\_ 2017 г.

2017 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 – профессиональное высшее: магистратура.

Форма реализации – очная, очно-заочная, заочная.

Направленность программы – Ветеринарно-санитарная экспертиза, безопасность и качество сырья и продуктов биологического происхождения.

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

Основные дисциплины: Деловой иностранный язык; Философия и методология научной ветеринарно-санитарной экспертизы; Математическое моделирование; Государственный ветеринарный надзор на ведомственных объектах; Ветеринарная санитария на предприятиях; Микробиологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения; Безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения; Патологическая диагностика заразных болезней; Ветеринарная иммунология; Морфо-химические технологии в пищевой промышленности; Ветеринарно-санитарная экспертиза кормов; Управление качеством животноводческой продукции; Ветеринарно-санитарная экспертиза при импорте – экспорте; Морфологические изменения пищевого сырья при переработки и хранении и др.

#### **1.3. Особенности реализации ОП ВО.**

При реализации программы может быть использована сетевая форма реализации основной образовательной программы; электронное обучение; дистанционные образовательные технологии; модульный 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:

планирование, организацию и проведение лабораторного ветеринарно-санитарного контроля на боенских предприятиях и в цехах перерабатывающей промышленности, специализированных торговых предприятиях, рынках;

организацию, планирование и осуществление ветеринарно-санитарных мероприятий при экспорте, импорте и перевозке внутри страны подконтрольных госветслужбе грузов;

прогнозирование рисков, разработку и проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, организацию и проведение занятий с практикантами ведомственных общеобразовательных и профессиональных организаций при прохождении ими производственной практики, на предприятиях мясной, молочной и рыбной промышленности;

участие в работе организаций, в работе арбитражных комиссий, планирование и анализ результатов исследовательских работ, разработка ведомственных нормативных документов;

представительство профессиональных интересов ветеринарно-санитарной службы в различных зарубежных организациях, на съездах, конференциях и симпозиумах;

знание основ педагогической деятельности.

### **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-исследовательская.**

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-исследовательская 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 общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать следующими **общекультурными компетенциями:**

способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2);

готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3).

Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать следующими **общепрофессиональными компетенциями:**

готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1);

готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2);

способностью разрабатывать эффективную стратегию и формировать политику предприятия, обеспечивать предприятие питания материальными и финансовыми ресурсами, разрабатывать новые конкурентоспособные концепции (ОПК-3);

способностью устанавливает требования к документообороту на предприятии (ОПК-4);

способностью создавать и поддерживать имидж организации (ОПК-5).

Выпускник, освоивший программу магистратуры, 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-исследовательская 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).

При разработке программы магистратуры все общекультурные и общепрофессиональные компетенции, а также профессиональные компетенции, отнесенные к тем видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа магистратуры, включаются в набор требуемых результатов освоения программы магистратуры.

При разработке программы магистратуры Университет вправе дополнить набор компетенций выпускников с учетом направленности программы магистратуры на конкретные области знания и (или) вид (виды) деятельности.

При разработке программы магистратуры требования к результатам обучения по отдельным дисциплинам (модулям), практикам Университет устанавливает самостоятельно с учетом требований соответствующих примерных основных образовательных программ.

### 1.8. Матрица компетенций

Вид профессиональной деятельности: производственно-технологическая, организационно-управленческая, научно-исследовательская.

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Общекультурные компетенции		
		Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1)	Готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2)	Готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3)
Блок 1	Базовая часть			
1.	Деловой иностранный языки			+
2.	Философия и методология науки	+		+
3.	Математическое моделирование			+
4.	Государственный ветеринарный надзор на подведомственных объектах			+
5.	Ветеринарная санитария на предприятиях			+
6.	Микробиологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения	+		
7.	Безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения			+
8.	Патологическая диагностика заразных болезней	+		
	Вариативная часть			

9.	Информационные технологии в пищевой промышленности			+
10.	Морфо-химическая идентификация сырья и пищевых продуктов	+		
11.	Ветеринарно-санитарная экспертиза кормов		+	
12.	Морфологические изменения пищевого сырья при переработке и хранения	+		
13.	Управление качеством животноводческой продукции			+
14.	Экспертиза мяса и мяса продуктов		+	
15.	Нормативно-правовое обеспечение ветеринарно-санитарной деятельности			
16.	Зооантропонозные инфекционные и инвазионные болезни			
17.	ВСЭ продуктов убоя птицы	+		
18.	ВСЭ продуктов убоя экзотических животных	+		
19.	Стандартизация и метрология в ветеринарии			
20.	Ветеринарная служба в Таможенном союзе ЕАЭС			
Блок 2	Вариативная часть			
1.	Производственная практика			+
2.	Научно-исследовательская работа	+		+
3.	Преддипломная практика	+		+

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Общепрофессиональные компетенции				
		Готовность к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1)	Готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2)	Способность разрабатывать эффективную стратегию и формировать политику предприятия, обеспечивать предприятие питанием материальными и финансовыми ресурсами, разрабатывать новые конкурентоспособные концепции (ОПК-3)	Способность устанавливать требования к документообороту на предприятии (ОПК-4)	Способность создавать и поддерживать имидж организации (ОПК-5)
Блок 1	Базовая часть					
1.	Деловой иностранный языки	+				
2.	Философия и методология науки					
3.	Математическое моделирование			+		
4.	Государственный ветеринарный надзор на подведомственных объектах	+				+
5.	Ветеринарная санитария на предприятиях		+	+		
6.	Микробиологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения				+	
7.	Безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения		+			+

8.	Патологическая диагностика заразных болезней			+		
	Вариативная часть					
9.	Информационные технологии в пищевой промышленности				+	
10.	Морфо-химическая идентификация сырья и пищевых продуктов					
11.	Ветеринарно-санитарная экспертиза кормов					
12.	Морфологические изменения пищевого сырья при переработке и хранения					
13.	Управление качеством животноводческой продукции			+		
14.	Экспертиза мяса и мяса продуктов					
15.	Нормативно-правовое обеспечение ветеринарно-санитарной деятельности				+	
16.	Зооантропонозные инфекционные и инвазионные болезни					
17.	ВСЭ продуктов убоя птицы					
18.	ВСЭ продуктов убоя экзотических животных					
19.	Стандартизация и метрология в ветеринарии				+	
20.	Ветеринарная служба в Таможенном союзе ЕАЭС	+	+			
Блок 2	Практики					
1.	Производственная практика	+				
2.	Преддипломная практика					
3.	Научно-исследовательская работа					

		Профессиональные компетенции												
Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом														
Блок 1	Базовая часть	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 в соответствии с федеральной безопасностью, 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 разработке и решению задач, связанных с практическим применением дезинсекции, дезинфекции, дератизации и дезакризации 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)												
		Способность проводить расчеты и определять экономическую и социальную эффективность исследований и разработок (ПК-11)												
		Способность 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)												
		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)												
		Готовностью принимать участие в разработке технических регламентов по безопасности и качеству лекарственных препаратов и кормов для животных (ПК-18)												
		Способность проводить исследования с использованием современных методов диагностики (ПК-19)												
1.	Деловой иностранный языки	+												

2.	Философия и методология науки														
3.	Математическое моделирование							+		+					
4.	Государственный ветеринарный надзор на подведомственных объектах			+						+			+		
5.	Ветеринарная санитария на предприятиях							+							
6.	Микробиологическая безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения		+							+			+		
7.	Безопасность сырья и продуктов животного и растительного происхождения	+	+									+			
8.	Патологическая диагностика заразных болезней												+		+
	Вариативная часть														
9.	Информационные технологии в пищевой промышленности								+					+	
10.	Морфо-химическая идентификация сырья и пищевых продуктов						+							+	
11.	Ветеринарно-санитарная экспертиза кормов					+									+
12.	Морфологические изменения пищевого сырья при переработке и хранения	+						+							
13.	Управление качеством животноводческой продукции		+							+		+			
14.	Экспертиза мяса и мясных продуктов						+								
15.	Нормативно-правовое обеспечение ветеринарно-санитарной			+						+					+

	деятельности														
16.	Зооантропонозные инфекционные и инвазионные болезни												+		+
17.	ВСЭ продуктов убоя птицы								+			+			
18.	ВСЭ продуктов убоя экзотических животных								+			+			
19.	Стандартизация и метрология в ветеринарии							+	+	+					
20.	Ветеринарная служба в Таможенном союзе ЕАЭС						+		+	+					+
Блок 2	Практики														
1.	Производственная практика														
2.	Научно-исследовательская работа			+			+								
2.	Преддипломная практика			+			+								