

### **36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза**

**Наименование образовательной программы:** «Технологии пищевой безопасности», направление - 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

**Миссия программы** – подготовка высокопрофессиональных востребованных специалистов, обеспечивающих и контролирующих биобезопасность продуктов питания животного и растительного происхождения.

Основной **целью** ОПОП ВО бакалавриата является подготовка квалифицированных кадров в области ветеринарно-санитарной экспертизы посредством формирования универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза профиль «Технологии пищевой безопасности», а также формирование и развитие у студентов социально-личностных качеств (ответственности, коммуникативности, целеустремленности, организованности, трудолюбия, общей культуры и др.), позволяющих реализовать сформированные компетенции в профессиональной деятельности. Специалисты в области ветеринарно-санитарной экспертизы нацелены на успешную трудовую деятельность и карьеру ветеринарно-санитарного эксперта от звена сотрудников ветеринарно-санитарных лабораторий на предприятиях производства и реализации продуктов питания, пунктах ветсанконтроля на таможах, до руководителей и аналитиков отрасли на различном уровне.

**Области и сферы профессиональной деятельности выпускника включают:**

- проведение ветеринарно-санитарной экспертизы, ветеринарно-санитарного контроля в перерабатывающей промышленности, государственных лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы рынков, на транспорте, таможне, в пограничных ветеринарных пунктах, в лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы научно-исследовательских институтов, организациях;
- проведение ветеринарно-санитарных мероприятий (плановых и профилактических дезинфекций, дератизаций, дезинсекций) на перерабатывающих предприятиях;
- проведение ветеринарно-санитарного контроля сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непромышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения в соответствии с законодательством в сфере ветеринарии, с требованиями санитарных и ветеринарных норм, системы безопасности пищевых продуктов, требований идентификации, оценки и управления качеством (Hazard analysis critical points) (далее - HACCP), международным стандартом качества (Good Manufacturing Practice) (далее - GMP);

- охрану окружающей среды и территории Российской Федерации от загрязнения и заноса заразных болезней из других государств;
- охрану населения от болезней, общих для человека и животных;
- осуществление контроля биологической безопасности сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непереработанного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения.

### **Краткая характеристика образовательной программы**

Программа 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, профиль «Технологии пищевой безопасности» готовит востребованных специалистов, обеспечивающих и контролирующих биобезопасность продуктов питания животного и растительного происхождения. Информационные (введение систем Vetis и HASSP) и технологические (лабораторные) инновации переводят на новый уровень работу ветеринарно-санитарного эксперта, одновременно бросая вызов профессионалу. Компетенции специалиста в области ветсанэкспертизы обеспечивают качество и безопасность продукции перерабатывающего комплекса России, ввозимых из-за рубежа продуктов и сырья животного и растительного происхождения.

Программа полностью отвечает текущим потребностям российского рынка труда. Профессиональный стандарт ветеринарно-санитарной экспертизы трудовой функцией эксперта называет «Проведение ветеринарно-санитарного контроля сырья и продуктов животного и растительного происхождения для защиты жизни и здоровья человека и животных», но современная ветеринарно-санитарная экспертиза уже включает больше: с внедрением системы ХАССП (HASSP - Hazard Analysis and Critical Control Points) более точно производится поиск рисков и критических точек по всей цепочке производства пищевой продукции – от получения сырья до поставки продуктов в торговлю, от закупки животных и компонентов за рубежом до экспортных операций. Также ветсанэксперты работают в сфере разработки ХАССП для предприятий пищевого производства.

Обучение по образовательной программе осуществляется в очной форме, в том числе с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Методы обучения: традиционные (лекции, семинары, практические занятия); активные (игровые семинары, кейс-методы, тренинги, мастер-классы, презентации, дискуссии, ролевые и деловые игры), индивидуальные планы и консультации.

Студенты, обучающиеся по направлению 36.05.01 «Ветеринария», изучают такие дисциплины, как «Анатомия животных», «Патологическая физиология животных», «Цитология, гистология и эмбриология», «Внутренние незаразные болезни», «Ветеринарная санитария», «Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза», «Ветеринарно-санитарная экспертиза», «Патологическая анатомия животных», «Токсикология с основами фармакологии», «Эпизоотология и инфекционные болезни», «Технология и контроль качества продуктов животноводства», «Стандартизация и подтверждение соответствия продукции животноводства»,

«Морфологические методы исследования», «Государственный ветеринарный надзор при импорте- экспорте».

Государственная итоговая аттестация включает подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена; выполнение и защиту выпускной квалификационной работы. При успешном завершении обучения по программе выпускнику присваивается квалификация «бакалавр».

### **Практическая ориентация программы**

Особое место в программе занимает формирование у студентов навыков практической работы в лабораторной сфере, применения основных законов и подзаконных актов, следования государственным стандартам и требованиям в области ветсанкспертизы:

- прохождение практической подготовки в ходе трёх производственных практик в условиях предприятий и лабораторий;
- привлечение преподавателей-практиков, из числа представителей работодателей;
- подготовка студентами старших курсов курсовых работ, а затем выпускной работы по конкретному вопросу профессии или конкретному предприятию.

**Объектами профессиональной деятельности** выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются:

- животные всех видов, направляемые для перерабатывающих предприятий, сырье и продукты убоя животных, молоко, яйца, а также продукты пчеловодства, растениеводства, гидробионты, подлежащие ветеринарно-санитарной экспертизе для определения их пригодности к использованию на пищевые, кормовые и другие цели;
- данные ветеринарного мониторинга, состояния эпизоотологической обстановки в регионах Российской Федерации и контроля биологической безопасности сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непромышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения;
- документация, предприятия перерабатывающей промышленности, холодильники, санитарные бойни, ветеринарно-санитарные утилизационные заводы, лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы на рынках и другие объекты и сооружения, материалы, процессы, услуги и методы исследования, подлежащие контролю на соответствие ветеринарно-санитарным требованиям.

### **Ресурсы программы**

Современный практико-ориентированный подход в обучении предполагает получение студентами академических знаний параллельно с формированием профессиональных компетенций. Научно-исследовательский потенциал университета включает научные школы, 40 научно-исследовательских центров и лабораторий, студенческое научное общество.

Для активной учебной, практической и научной работы на кафедрах имеется аналитическое, технологическое, испытательное оборудование.

## **Перспективы трудоустройства, профессиональной и/или научной деятельности**

Выпускники, освоившие программу бакалавриата по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза могут пойти работать на мясоперерабатывающие, молокоперерабатывающие, рыбоперерабатывающие предприятия; животноводческие предприятия и птицефабрики; мясокомбинаты, холодильники; лаборатории ВСЭ продовольственных рынков, структурные подразделения Госветслужбы; предприятия торговли; логистические центры, склады; подразделения региональных ветеринарных служб - Станции по борьбе с болезнями животных (СББЖ); таможенные терминалы, склады временного хранения на границе РФ; надзорные за производством животноводческой продукции учреждения.

### **Условия приема**

К освоению данной образовательной программы допускаются лица, имеющие среднее общее образование. Прием на данную образовательную программу осуществляется на конкурсной основе в соответствии с правилами приема РГАУ-МСХА.

Вступительные испытания на базе среднего общего образования:

1. Биология;
2. Химия / Математика (профильный уровень) / Физика;
3. Русский язык.

Вступительные испытания на базе среднего профессионального образования: 1. Морфология животных; 2. Физиология животных; 3. Русский язык.

### **Контакты:**

Руководитель программы – Семак Анна Эдуардовна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент; тел. 8(499)-977-64-52, email: [asemak@rgau-msha.ru](mailto:asemak@rgau-msha.ru),

127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д.44 (Учебный корпус №16),  
<https://www.timacad.ru/education/instituty/institut-zootekhnii-i-biologii/kafedra-morfologii-i-veterinarno-sanitarnoi-ekspertizy>, <https://vk.com/club218075754>