

Российский  
Государственный  
Аграрный  
Университет -  
МСХА имени К.А. Тимирязева



Институт зоотехнии  
и биологии

# Нутрициология и благополучие животных



ЛИДЕР ПРЕДМЕТНОГО РЕЙТИНГА  
RAEX «ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ»

Бакалавриат

<https://www.timacad.ru/>

# НУТРИЦИОЛОГИЯ И БЛАГОПОЛУЧИЕ ЖИВОТНЫХ

Форма и продолжительность обучения	очная – 4 года заочная – 4 года 6 мес
Диплом	бакалавр по направлению 36.03.02 Зоотехния
Дополнительная бесплатная квалификация	специалист в области органического животноводства

## Информация о приеме в 2025 году

Общий поток	Целевые места	Платные места	Стоимость обучения в 2025 году, тыс. руб.
Очная форма			
25	7	30	347,000
Заочная			
-	-	30	100,000

Информация о предложениях работодателей целевого обучения представлена на портале «Работа России» ([www.trudvsem.ru](http://www.trudvsem.ru))

## Вступительные испытания в 2025 году

### Для выпускников школ

Биология (ЕГЭ)	Математика (профильный экзамен)/ Химия (ЕГЭ)	Русский язык (ЕГЭ)
Минимальный балл 36	Минимальный балл 27/36 соответственно	Минимальный балл 36

### Для выпускников техникумов/колледжей

Морфология животных	Физиология животных	Русский язык
Минимальный балл 27	Минимальный балл 27	Минимальный балл 36

#### Меры поддержки высокобалльников/призеров профильных всероссийских олимпиад:

- Поступившие, набравшие 100 баллов по профильному ЕГЭ, – 30 тыс. руб. единоразово
- Поступившие без вступительных испытаний – призеры и победители олимпиад, включенных в перечень Минобрнауки России, – 50 тыс. руб. единоразово
- Поступившие на целевую квоту, имеющие 100 баллов по одному из профильных предметов (профильная математика, физика, химия, биология), – 100 тыс. руб. единоразово
- Именная ректорская стипендия, для поступивших, которые набрали в сумме 300 баллов на ЕГЭ, – 20 тыс. руб. в течение первого курса обучения
- Поступившие, имеющие в среднем 75 баллов по каждому из предметов ЕГЭ, – бесплатная дополнительная квалификация на цифровой кафедре.

#### Скидки на обучение по программам бакалавриата, специалитета (первый год обучения):

- 30% от установленной стоимости при сумме баллов ЕГЭ от 190 до 210
- 40% от установленной стоимости при сумме баллов ЕГЭ от 211 до 230
- 50% от установленной стоимости при сумме баллов ЕГЭ от 231 и выше
- 25% от установленной стоимости для иностранных граждан.

### Адрес:

Приемная комиссия  
Москва, ул. Верхняя Аллея, д. 4  
ФГБОУ РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева  
Тел.: 8 (800) 222-04-02  
E-mail: [priem@rgau-msha.ru](mailto:priem@rgau-msha.ru)  
<https://www.timacad.ru/incoming>

Дирекция института зоотехнии и биологии  
Москва, ул. Пасечная, д. 2  
Тел.: 8(499)976-02-25  
E-mail: [zoo@rgau-msha.ru](mailto:zoo@rgau-msha.ru)  
<https://vk.com/zootimacad>

## О программе

Максимальная реализация продуктивного потенциала сельскохозяйственных животных является одной из приоритетных задач современного животноводства. В условиях производства на животных может оказывать воздействие множество стресс-факторов, которые негативно влияют на их физический и психологический комфорт, снижая адаптивные возможности организма. Регулярный контроль состояния животных и использование научно-обоснованных систем управления на животноводческих предприятиях являются необходимыми условиями для снижения стрессовой нагрузки и повышения эффективности производства.

Современные технологии кормления и управления благополучием животных являются важными инструментами, которые позволяют сохранять здоровье и увеличивать продуктивное долголетие животных, получая при этом большие объемы высококачественной продукции.

Программа готовит уникальных специалистов, имеющих навыки разработки и оптимизации систем кормления разных видов животных с учётом динамики обменных процессов, протекающих в их организме, которые позволяют контролировать количество и качество получаемой продукции. Особое внимание уделяется вопросам благополучия разных видов продуктивных животных, методам его контроля и технологиям, обеспечивающим их комфорт.

Программа подходит для студентов, связывающих свою будущую карьеру с разведением животных и решением прикладных задач в области нутрициологии и благополучия животных.

## Особенности программы

### Сильный преподавательский состав

К преподаванию привлекаются ученые, решающие фундаментальные и прикладные задачи в области нутрициологии и благополучия животных в рамках государственных грантов Российского научного фонда, престижной программы «Приоритет – 2030», заказов крупных российских компаний. Среди преподавателей академики и профессора Российской академии наук, ученые профильных российских научно-исследовательских институтов, ведущие сотрудники исследовательских лабораторий. Результаты научных исследований преподавателей публикуются в мировых научных изданиях. Преподаватели программы являются авторами учебников и учебных пособий.

### Практико-ориентированный подход к обучению

Особое место в программе занимает формирование у студентов навыков практической работы. Во время обучения студенты проходят производственную практику в ведущих предприятиях аграрного сектора, что позволит реализовать в производственных условиях полученные теоретические знания и приобрести профессиональные умения и навыки. В процессе обучения для чтения лекций, проведения практических занятий и мастер-классов привлекаются сотрудников-практиков из ведущих компаний («Черкизово», «Эконива-АПК Холдинг» и др.)

### Активная исследовательская работа

Активная проектно-исследовательская работа студентов включает выполнение научных и прикладных проектов, прохождение учебных и производственных практик, реализацию исследовательских работ и др. Обучающиеся имеют возможность принять участие в научно-исследовательских проектах Российского научного фонда совместно с преподавателями, а также подготовить и защитить выпускную квалификационную работу в форме проекта «Стартап как диплом».

## Индивидуальная образовательная траектория

В процессе обучения в университете студенты получат теоретическую подготовку и сформируют навыки, которые помогут решать широкий круг практических задач. Студенты имеют возможность адаптировать программу в соответствии со своими интересами благодаря курсам по выбору, широкому перечню баз практики, курсам повышения квалификации, выполнению индивидуальных научных проектов.

**приоритет2030<sup>^</sup>**  
лидерами становятся

Университет – участник государственной программы «Приоритет 2030», реализуемой для обеспечения вклада российских университетов в достижение национальных целей развития Российской Федерации на период до 2030 года, повышения научно-образовательного потенциала университетов и научных организаций, обеспечение участия образовательных организаций высшего образования в социально-экономическом развитии субъектов Российской Федерации.

# Учебные дисциплины

Программа разработана на основе современных знаний в указанной предметной области и значительном опыте проведения научных исследований и подготовки кадров.

Программа включает в себя следующие ключевые дисциплины:

- Биотехника воспроизведения с основами акушерства
- Биохимия
- Генетика животных и основы биотехнологии
- Зоогигиена
- Искусственный интеллект в АПК
- Коневодство
- Кормление животных
- Кормопроизводство с основами ботаники
- Механизация и автоматизация животноводства
- Микробиология и основы иммунологии
- Морфология животных
- Овцеводство и козоводство
- Основы ветеринарии
- Основы научных исследований
- Птицеводство
- Пчеловодство
- Разведение животных
- Рыбоводство
- Свиноводство
- Скотоводство
- Физиология и этология животных
- Экспорт продукции животноводства
- Зоотехнический анализ кормов
- Нормативно-правовая база в кормлении животных
- Рецептология и цифровизация в кормлении животных
- Диетологическое кормление животных
- Кормбикорма и кормовые добавки
- Кормовые ресурсы в животноводстве
- Безопасность кормов и кормовых добавок
- Антипитательные вещества кормов
- Управление питанием моногастрических животных
- Управление питанием полигастрических животных
- Управление питанием пушных зверей
- Управление питанием объектов аквакультуры
- Комплексная оценка состояния продуктивных животных
- Технологии управления благополучием животных

## Трудоустройство выпускников

Выпускники программы востребованы в качестве специалистов в области управления питанием и благополучием продуктивных животных и смогут, работать:

- специалистами по техническому аудиту сельскохозяйственных предприятий;
- специалистами в области диетологии;
- технологами и руководителями животноводческих комплексов;
- техническими специалистами-рецептологами по расчету рецептов комбикормовой продукции;
- специалистами и руководителями отделов научно-исследовательских лабораторий;
- менеджерами и управляющими отделами продаж ведущих кормовых компаний;
- научными консультантами в сфере нутрициологии и благополучия животных;
- научными сотрудниками;
- преподавателями.

# Преимущества обучения в университете



## Образование, ориентированное на формирование компетенций для работы в компаниях топ-уровня

Образовательный процесс: от разработки программы до ее реализации и оценке качества подготовки кадров осуществляется при активном участии ведущих специалистов российских компаний. Портфель образовательных программ обновляется в соответствии с текущими и перспективными требованиями рынка труда. Высокое качество образования подтверждается российской и международной аккредитацией программ, высокими позициями вуза в авторитетных рейтингах университетов мира, формированием у выпускников актуальных профессиональных, в том числе цифровых компетенций. Студенты имеют возможность в добровольном порядке пройти курс военной подготовки и стать офицерами запаса.



## Образовательные и научные пространства мирового уровня

Учебные занятия и научные исследования студентов осуществляются в аудиториях и лабораториях, оснащенных самым современным учебным и научным оборудованием, в том числе созданных при активном участии бизнес-партнеров. Ежегодно создаются новые образовательные и научные пространства.



## Гарантия трудоустройства

Выпускники университета пользуются значительным спросом на рынке труда. Ежегодно растет количество компаний, отправляющих в университет заявки на привлечение специалистов. Многие студенты успешно совмещают обучение и работу по профилю специальности и имеют персональное предложение о работе от ведущих российских и зарубежных компаний.



## Яркая студенческая жизнь для талантливой молодежи

Университет делает все возможное, чтобы раскрылся значительный творческий, спортивный, организаторский потенциал российской молодежи. Для этого работают многочисленные студии, спортивные секции и общественные организации. Скучно точно не будет!



## Уникальный студенческий городок

Университет - один из немногих российских вузов, обладающих кампусом с историческими зданиями, парками, прудами, общежитиями в шаговой доступности, с развитой инфраструктурой общественного транспорта и располагающийся недалеко от центра Москвы. Университет - это место регулярных съемок кинофильмов, проведения российских выставок, международных конференций, спортивных соревнований и выступлений творческих коллективов.



Образовательные программы университета имеют государственную и профессионально-общественную аккредитацию, что подтверждает соответствие качества образования российским и европейским требованиям.



Российский  
Государственный  
Аграрный Университет -  
МСХА имени  
К.А. Тимирязева

Институт зоотехнии  
и биологии

Узнайте больше о нас



Приёмная комиссия  
Тел.: 8 (800) 222-04-02  
E-mail: priem@rgau-msha.ru