

РГАУ-МСХА
имени К. А. Тимирязева



**Институт зоотехнии
и биологии**



**Кафедра
кормления
животных**



Нутрициология в аграрной индустрии

Магистратура

<https://www.timacad.ru>

https://vk.com/korm_zhiv

К здоровью нации
через управление питанием животных!

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Нутрициология в аграрной индустрии

Продолжительность обучения	2 года / 2,5 года
Форма обучения	очная / заочная
Диплом	магистр по направлению подготовки «Зоотехния»
Язык обучения	русский

Информация о приеме в 2024 году

Бюджетные места по очной форме обучения	Платные места по очной форме обучения	Бюджетные места для иностранцев	Платные места по заочной форме обучения
---	---------------------------------------	---------------------------------	---

15

15

9

15

Вступительные испытания в 2024 году

ВСТУПИТЕЛЬНЫЙ ЭКЗАМЕН ПО ПРОФИЛЮ

Адрес:

Москва, ул. Верхняя Аллея, д. 4

Приемная комиссия
ФГБОУ РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева
Тел.: 8 (800) 222-04-02
E-mail: priem@rgau-msha.ru
<https://www.timacad.ru/incoming>



Руководитель программы

Буряков Николай Петрович

Доктор биологических наук, профессор, почетный работник АПК РФ

Эксперт Конкурсной комиссии Международной выставки технологий для профессионалов АПК, «АГРОС», а также секции «Производство высококачественных кормов, кормовых добавок для животных» конкурса Российской агропромышленной выставки «Золотая осень». Является членом научно-консультативного совета Национального кормового союза, Всемирной научной ассоциации по птицеводству (ВНАП), Технического комитета по стандартизации ТК-130 «Кормопроизводство» при ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса». Является заместителем председателя диссертационного совета 35.2.030.10.



О программе

Образовательная программа «Нутрициология в аграрной индустрии» готовит специалистов в области питания согласно принципам функционального кормления.

В ходе обучения магистранты приобретают навыки оптимизации рационов, использования современных видов отечественных кормовых средств и функциональных кормовых добавок, а также изучают научно-практическую базу, посвященную вопросам управления благополучием животных.

Магистранты во время обучения проходят научно-исследовательскую и производственную практики в ведущих организациях АПК, в ходе которых приобретают профессиональные умения и навыки.

Освоенные в ходе обучения компетенции позволяют выпускникам быть конкурентоспособными и востребованными на рынке труда.

Цель программы

Целью образовательной программы является подготовка специалистов в области полноценного кормления сельскохозяйственных, диких, домашних и экзотических животных, в том числе рецептологов, руководителей предприятий АПК и сотрудников научно-исследовательских организаций.

К здоровью нации
через управление питанием животных!

Особенности программы

Научные аспекты нутрициологии позволяют не только проводить глубокий анализ используемых на животноводческих предприятиях программ кормления, но и осуществлять их оптимальную корректировку для достижения необходимых результатов при производстве продукции с использованием современных цифровых технологий.

Практическое использование знаний в области полноценного питания животных способствует достижению высокого уровня продуктивности при условии сохранения здоровья и показателей воспроизводства, получению продукции с заявленными функциональными характеристиками.

Активная проектно-исследовательская деятельность магистрантов включает в себя выполнение научных и прикладных проектов, прохождение учебных практик, реализацию научно - исследовательских работ и др.

Научно-практические навыки управления питанием животных позволят использовать современные методы мониторинга обменных процессов в качестве превентивных мер для управления продуктивностью.

Кроме того, обучающиеся имеют возможность принять участие в научно-исследовательских проектах Российского научного фонда совместно с преподавателями кафедры.



РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева
третий год подряд входит в **ТОП-10**
лучших вузов по направлению
«Сельское хозяйство»

К здоровью нации
через управление питанием животных!

Практическая ориентация программы

Особое место в обучении занимает процесс формирования у студентов практических навыков необходимых для оптимизации программ кормления разных видов животных, позволяющих получать продукцию с заданными функциональными характеристиками без ущерба их здоровью.

Практическая ориентация программы достигается за счет:

- участия обучающихся в программах производственных стажировок на базе ведущих предприятий АПК: ООО «ГАП «Ресурс», СХПК «Племзавод Майский», АО «Верхневолжская птицефабрика», ООО «Залесье-Агро», ПАО «Группа Черкизово», АО «Птицефабрика Синявинская», ООО ПО «Сиббиофарм», ГАУ «Московский зоопарк», АО «АПФ «Наша Житница», АПХ «Мираторп» и др.;
- привлечения сотрудников-практиков из ведущих компаний для чтения лекций, проведения практических занятий, мастер-классов и организации конференций;
- применения в обучении кейс-метода с разбором конкретных ситуаций из опыта российских и иностранных сельхозпроизводителей;
- подготовки студентами старших курсов выпускной квалификационной работы в форме проекта «Стартап как диплом».

У кого я буду учиться?

Обучение в рамках программы проводят ведущие преподаватели и успешные профессионалы в области нутрициологии. Среди них академик РАН, д. с.-х. н., профессор, д. э. н., профессор Трухачев Владимир Иванович, заместитель директора ООО «НИИ Пробиотиков» – Маркин Юрий Викторович, генеральный директор ООО «НИЦ Черкизово» – Шаповалов Сергей Олегович, а также практики – бизнес-партнеры программы.

Что я буду изучать?

- Основы протеиномики и нутригеномики
- Современные методы оценки микробиома желудочно-кишечного тракта животных и птицы
- Технологии и программное обеспечение в нутрициологии
- Функциональная нутрициология
- Лечебно-профилактическое питание животных
- Диетология
- Нутрицевтики в кормах для животных и птицы
- Современные кормовые компоненты

Где я буду работать?

Выпускники программы востребованы в качестве специалистов по нутрициологии и могут 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 по сельскохозяйственному, диким, домашним и экзотическим животным.

Наши партнеры:



К здоровью нации
через управление питанием животных!

5 преимуществ обучения в магистратуре на кафедре кормления животных РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

1

Уникальное направление подготовки

Обучение по программе «Нутрициология в аграрной индустрии» позволит вам стать квалифицированными и востребованными специалистами на рынке труда. У вас также будет возможность пройти параллельное обучение по программе «Методы искусственного интеллекта на Python в кормлении животных» и получить диплом о профессиональной переподготовке.

2

Связь науки и практики

Во время обучения вы пройдете производственную практику в ведущих предприятиях аграрного сектора, что позволит реализовать в производственных условиях полученные теоретические знания и приобрести профессиональные умения и навыки.

3

Научно-исследовательская деятельность

В период обучения вы сможете приобрести навыки планирования и организации научных экспериментов и умения выполнения научно-исследовательских и производственно-технических работ с применением современного оборудования и компьютерных технологий.

4

Международная деятельность

У вас будет возможность получить диплом переводчика в сфере профессиональной коммуникации, совмеща обучение с основной учебой, а также пройти стажировку за рубежом, что откроет широкие возможности в будущем.

5

Студенческая жизнь

Студенческая жизнь в главном аграрном вузе страны включает культурно-массовые, физкультурно-спортивные, научно-просветительские мероприятия и организацию досуга студентов

Кафедра кормления животных РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева

*К здоровью нации
через управление
питанием животных!*

Следите за новостями
в нашей группе ВКонтакте:



Приемная комиссия

Москва, ул. Верхняя аллея, д. 4,
ст. м. «Петровско-Разумовская»,
«Дмитровская»

Тел.: 8 (800) 222-04-02

E-mail: priem@rgau-msha.ru

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

