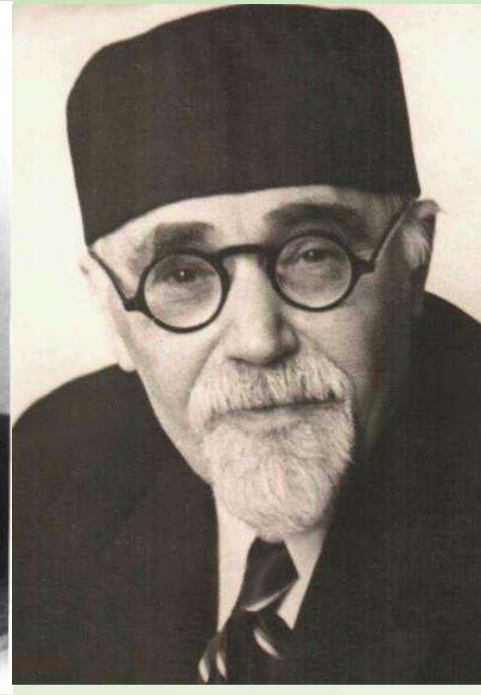


# Подготовка специалистов по зоотехнии в РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева

**Докладчик –Юлдашбаев Ю.А.**

# Из истории института



И.Н. Чернопятов, П.Н. Кулешов, Н.П. Червинский, М.И.  
Придорогин, М.Ф. Иванов, Е.Ф. Лискун

# Научные школы Института

1. Научная школа Н.М. Кулагина – Г.А. Аветисяна «Разведение, селекция и создание высокопродуктивных внутривидовых типов медоносных пчел» (руководитель – проф. А.Г. Маннапов)
2. Научная школа Ф.Г. Мартышева – Ю.А. Превезенцова «Селекционно-племенная работа, нормированное кормление и технология выращивания новых видов в высокотехнологичной индустриальной аквакультуре» (руководитель – проф. Ю.И. Есавкин)
3. Научная школа В.С. Шипилова «Совершенствование методов воспроизводства, профилактики и лечения болезней животных» (руководитель – проф. Г.П. Дюльгер)
4. Научная школа «Охрана, воспроизводство и рациональное использование ресурсов животного мира» (руководитель – проф. Г.И. Блохин)
5. Научная школа В.О. Витта «Коневодство и коннозаводство» (руководитель – проф. В.А. Демин)
6. Научная школа А.С. Красникова - В.А. Парфенова «Породы лошадей Северного Кавказа» (руководитель - В.А. Демин)
7. Научная школа Д.А. Кисловского – Е.Я. Борисенко «Разведение и селекция сельскохозяйственных животных» (руководитель – доц. А.Г. Соловых)
8. Научная школа П.А. Глаголева «Морфофункциональные характеристика аппарата движения» (руководитель – проф. В.П. Панов)
9. Научная школа «Селекционно-технологические методы управления качеством продукции животноводства» (руководитель – проф. Г.В. Родионов)
10. Научная школа имени В.И. Георгиевского (руководитель – проф. А.А. Иванов)
11. Научная школа имени академика С.И. Сметнева (руководитель – проф. А.К. Османян)
12. Научная школа имени М.Ф. Иванова (руководитель – проф. А.И. Ерохин)

# Кадровый состав института

**Профессоров – 40 чел.**

**Докторов наук – 37 чел.**

**Доцентов – 44 чел.**

**Кандидатов наук – 64 чел.**

**Без степени – 12 чел.**

**Академики РАН – 4 чел.**

**Заслуженный деятель науки РФ – 1 чел.**

**Заслуженный деятель высшей школы - 1 чел.**

**Заслуженный эколог РФ - 1 чел.**

**Лауреат премии Правительства РФ в области образования – 7 чел.**

**Почетный работник АПК - 5 чел.**

**Почетный работник высшего образования - 4 чел.**

**Остепенённость профессорско - преподавательского состава Института – 84 %**

**Средний возраст ППС - 52 года**

В структуре института 10 кафедр:

- 1. молочного и мясного скотоводства**
- 2. частной зоотехнии**
- 3. зоологии**
- 4. ветеринарной медицины**
- 5. морфологии и ветеринарно-санитарной экспертизы**
- 6. коневодства**
- 7. кормления животных**
- 8. разведения, генетики и биотехнологии животных**
- 9. физиологии, этологии и биохимии животных**
- 10. аквакультуры и пчеловодства**

# Численность студентов института

Количество поступивших абитуриентов на образовательные программы:

**2016/2017 – 311 чел.**

**2017/2018 – 301 чел.**

**2018/2019 – 352 чел.**

**2019/2020 – 353 чел.**

**2020/2021 – 345 чел.**

**2021/2022 – 495 чел.**

# Реализуемые образовательные программы в институте

- **Бакалавриат:** «Зоотехния»; «Биология», «Ветеринарно-санитарная экспертиза» - квалификация «бакалавр»
- **Специалитет:** «Ветеринария» - квалификация «Ветеринарный врач».



# Программы магистратуры

## Направление: 36.04.02 «Зоотехния»

**Интенсивные технологии производства продукции животноводства (по отраслям);**

**Селекционно-технологические методы управления качеством продукции животноводства;**

**Коневодство и конный спорт;**

**Физиолого-биохимический мониторинг здоровья и питания животных;**

**Биоресурсы (пчеловодство, аквакультура);**

**Современные технологии полноценного питания животных и производство кормов;**

**Технология племенной работы и сертификация племенной продукции в животноводстве**

## Направление: 36.04.01 «Ветеринарно - санитарная экспертиза»

**Ветеринарно-санитарный контроль качества и безопасности животноводческой продукции.**

## Направление: 06.04.01 «Биология»

**Ресурсы позвоночных животных (охрана, воспроизводство, рациональное использование).**



# Направления подготовки аспирантов

- Зоология
- Биологические ресурсы
- Физиология
- Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных
- Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов
- Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных
- Звероводство и охотоведение
- Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства
- Рыбное хозяйство и аквакультура
- Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)
- Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве

**В настоящий момент по программам аспирантуры обучается более 50 человек. Эффективность аспирантуры Института в 2022 г. составила 100%.**

**По направлению 36.06.01 Ветеринария и зоотехния с 2016 года по 2022 год было подготовлено и выпущено 63 человека.**

# Диссертационные советы

## **Диссертационный совет Д 220.043.07.**

**Председатель – д.с.-х.н., проф. Османян Артём Карлович**

**06.02.07 – разведение, селекция и генетика с.-х. животных (с.-х. науки);**

**06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства (с.-х. и биол. науки).**

## **Диссертационный совет Д 220.043.09**

**Председатель – д.с.-х.н., д.э.н., академик РАН, проф. Трухачев Владимир Иванович**

**03.03.01 – физиология (биол.науки);**

**06.02.08 – кормопроизводство, кормление с.-х. животных и технология кормов (с.-х. науки и биол.науки).**

## **Диссертационный совет Д 220.043.12**

**Председатель – д.с.-х.н., проф. Афанасьев Григорий Дмитриевич**

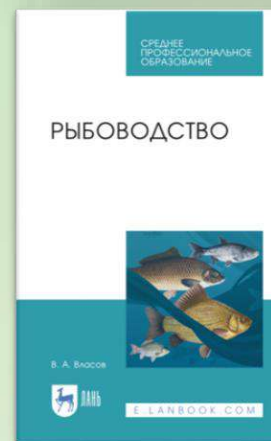
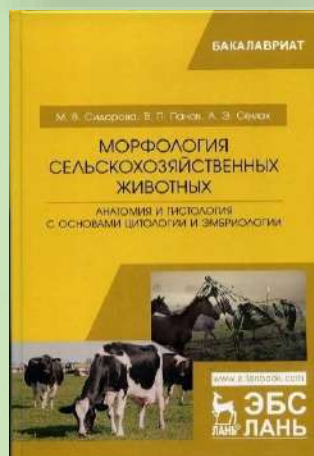
**03.02.14 – биологические ресурсы (биол.науки);**

**06.02.09 – звероводство и охотоведение (биол.науки);**

**06.04.01 – рыбное хозяйство и аквакультура (с.-х. науки)**

# Учебно-методическое обеспечение учебного процесса

Наименование	2019	2020	2021	2022
1.Учебно-методическая литература, в том числе:	86	67	47	90
Учебников с грифами	9	5	6	9
Учебные пособия	36	23	9	24
Из них с грифом УМО	7	9	4	8
Методических указаний	9	8	12	28
Рабочих тетрадей	25	22	16	21
2.Электронные учебники	2	2	2	4
3.Электронные УМК	6	6	6	6
Итого	180	142	102	190



# Основные показатели деятельности кафедр

Показатель	2019	2020	2021	2022
1. Объем финансирования НИР в рамках выполнения гос. контрактов и хоз. договоров, тыс. руб.	7903,8	5230,8	4161,4	5990,0
2. Средства, привлеченные в рамках реализации образовательных программ ИДПО и УНИЛ, тыс. руб.	1534,0	2529,0	1597,0	3698,5
3. Привлеченные средства в рамках реализации грантовых программ, тыс. руб.	-	-	7520,0	7200,0
4. Число статей в журналах из перечня ВАК	172	170	171	210
5. Число публикаций в зарубежных изданиях	16	16	48	59
в т.ч. входящих в базы цитирования Scopus, WoS	12	31	44	49
6. Количество прочих научных публикаций	97	106	114	119
7. Количество монографий	8	12	18	20

# Профориентационная работа



1. Проведение тематических занятий со школьниками (разовые в рамках классных часов или курсовые), в аудиториях и музеях института, выездные
2. Разработка и издание рекламно-информационного проспекта и видеоролика о институте
3. Проведение Дня открытых дверей в очном и онлайн форматах.
4. Проведение консультаций с абитуриентами по телефону, почте и социальной сети.
5. Проведение мастер-классов на базе музеев Института
6. Привлечение абитуриентов из новых регионов.
7. Ведение специализированной группы для абитуриентов в социальных сетях

Направление	В 2019 году		В 2020 году		В 2021 году		В 2022 году	
	Количество бюджетных мест	Проходной балл	Количество бюджетных мест	Проходной балл	Количество бюджетных мест	Проходной балл	Количество бюджетных мест	Проходной балл
06.03.01 Биология	70	190	77	205	80	215	62	216
36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза	38	189	45	199	50	188	50	192
36.03.02 Зоотехния	100	165	100	183	100	182	108	161
36.05.01 Ветеринария	25	233	28	238	30	243	26	235

# Воспитательная работа

В настоящее время в институте ведется воспитательная работа по следующим направлениям:

- спортивно-оздоровительная;
- эстетическое воспитание (развитие художественной самодеятельности);
- работа в общежитии;
- гражданское и патриотическое воспитание;
- трудовое воспитание;
- научно-методическая работа.

Важную роль играет работа кураторов. Кураторы закрепляются за группой на 1-2 курсах из числа профессорско-преподавательского состава института. Куратор работает в тесном контакте с директором, заведующим общежитием, преподавателями. По необходимости куратор связывается с родителями студента при возникновении проблем с учебой или с поведением студента, а также помогает в решении бытовых проблем и вопросов в общежитии.





# Практическая подготовка студентов

## Базы практики:

- Агрохолдинги: ПАО Группа «Черкизово», АПХ «Мираторг», АПК-Холдинг «ЭкоНива» и др.
- Холдинги: Даннон, Вим-Биль-Дан, Вестфалиа и др.
- Ведущие племпредприятия и ветеринарные клиники: Племенной завод «Илькино», «Племзавод «Трудовой», племзавод «Повадино», СПК «Племзавод Майский», ООО «Скотопромышленный комплекс «Машкино», СПК «Колхоз имени Горина», «Белый клык», «МАХИМА VET», «ШАНС БИО», СББЖ, Центр репродукции лошадей, «Оберег» и др.
- ВНИИТИП, ВИЖ, ВНИИплем, ВНИИОК, ВНИИЭБ, ВНИИК, ВНИИПР, ВНИИМС, ФНЦ кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса, ФГБУН НЦБТ ФМБА, ФГУП «Кировская лугоболотная опытная станция» и др.



На базе института функционируют Центр развития животноводства, который включает в себя Межкафедральный учебно-научный центр биологии и животноводства (лаборатория нанобиотехнологий и лаборатория прудового рыбоводства), Испытательную лабораторию по качеству молока, Учебную лабораторию кафедры физиологии, этологии и биохимии животных, Лабораторию физиологии и патологии размножения мелких животных, Лабораторию по пчеловодству, Центр сертификации и качества меда.

В образовательном процессе активно участвуют учебно-производственные подразделения: учебно-опытный птичник, зоостанция, конно-спортивный комплекс, ветеринарная клиника, пасека, учебное прудовое хозяйство, в которых обучающиеся получают профессиональные навыки в условиях, максимально приближенных к реальным производственным процессам.

## Учебно-опытный птичник



# Зоостанция



# Конно-спортивный комплекс



# Ветеринарная клиника



# Лаборатория ветеринарно-санитарной экспертизы



# Учебно-опытная пасека





# Лаборатория прудового рыбоводства с аквариальной



# Научно-исследовательская работа студентов

Студенты Института зоотехнии и биологии ежегодно принимают активное участие в ежегодных международных и национальных конференциях.

На кафедрах Института осуществляется подготовка научных работ для участия в конкурсах, олимпиадах университетского, всероссийского и международного уровней.

На базе Института и каждой кафедры в соответствии с планом работы функционирует Студенческое научное общество



# Научно-исследовательская работа студентов

**Я**  
**ПРОФИ**

Институт зоотехнии и биологии стал базовой площадкой - организатором для проведения Всероссийской олимпиады «Я – профессионал» по направлению «Ветеринария и зоотехния». Более 250 студентов со всей России приняло участие в заключительном этапе

**Эльмира Кузнецова**

студентка 4 курса  
факультета зоотехнии и биологии

“

Было очень увлекательно решать задания, так как большая их часть была по нашим профессиональным профилям. Для меня это ветеринарная медицина. Клинические случаи, трактовка лабораторных анализов и назначение лечения – все, что требуется в работе ветврачу. Сложность была только в том, что требовалось повторить материалы предметов за прошлые годы обучения, но организаторы перед проведением тура предоставили список литературы, который помог подготовиться. В полуфинале требовалось не только знать теорию, но и иметь, например, навык клинического мышления, но подобные задания мы решали на парах, так что было не очень сложно.



**Я**  
**ПРОФИ**

**Я** СТУДЕНЧЕСКАЯ  
ОЛИМПИАДА  
Я – ПРОФЕССИОНАЛ  
**ПРОФИ**

**Финал**

**Выполнила:**  
Бодрова Вера Сергеевна,  
5-й курс

**ВУЗ:** Российский государственный аграрный  
университет – МСХА имени К.А. Тимирязева  
(РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева)

**Факультет:** Зоотехнии и биологии  
**Направление:** Ветеринария (болезни мелких  
домашних животных)



# Международная деятельность



Студенты Института зоотехнии и биологии принимают активное участие в различных программах международной мобильности, курируемых Международным отделом Университета. Всего за отчетный период в программах академической мобильности участвовало **36** обучающихся (в рамках международных программ Erasmus+, Silk Road, двусторонних договоров, программ LOGO eV, Grow Abroad, Университет Анже, Франция, конферма Twemlows Stud Farm, Великобритания и др.) по кластеру 36.00.00 Ветеринария и зоотехния.

По образовательным программам кластера 36.00.00 Ветеринария и зоотехнии в настоящий момент обучается более 50 иностранных студентов и аспирантов

Сотрудники, вовлеченные в подготовку студентов по кластеру 36.00.00 Ветеринария и зоотехния развивают отношения с партнёрами в России и за рубежом, интеграцию с другими научно-исследовательскими, образовательными организациями (с Фризской Агроконсалтинговой компанией (Нидерланды), Институтом Международного Образования (США) и др.)



# Работа музеев института

В институте зоотехнии и биологии работает пять музеев: Государственный музей животноводства имени Е.Ф. Лискуна, Государственный Научно художественный музей коневодства, Зоологический музей имени Н.М. Кулагина, Музей анатомии имени Б.К. Гиндце и Музей пчеловодства

Музеи являются неотъемлемой частью учебного, научного, воспитательного и профориентационного процесса. Здесь регулярно проходят лекции-экскурсии по учебному плану для студентов университета и других вузов, а также для школьников, учащихся средних специальных учреждений и специалистов аграрного сектора



# Задачи развития Института

- **Становление факультета в качестве лидера в деле подготовки профессионалов по зоотехническим, биологическим и ветеринарным специальностям**
- **Концентрация интеллектуального потенциала института на разработке приоритетной научной проблематики и внедрении этих результатов в учебный процесс**
- **Совершенствование материально-технической, учебно-методической и научно-исследовательской базы института**
- **Формирование высокоэффективной системы образовательной и воспитательной работы**

**БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!**

