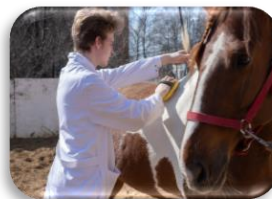


приоритет2030[^]

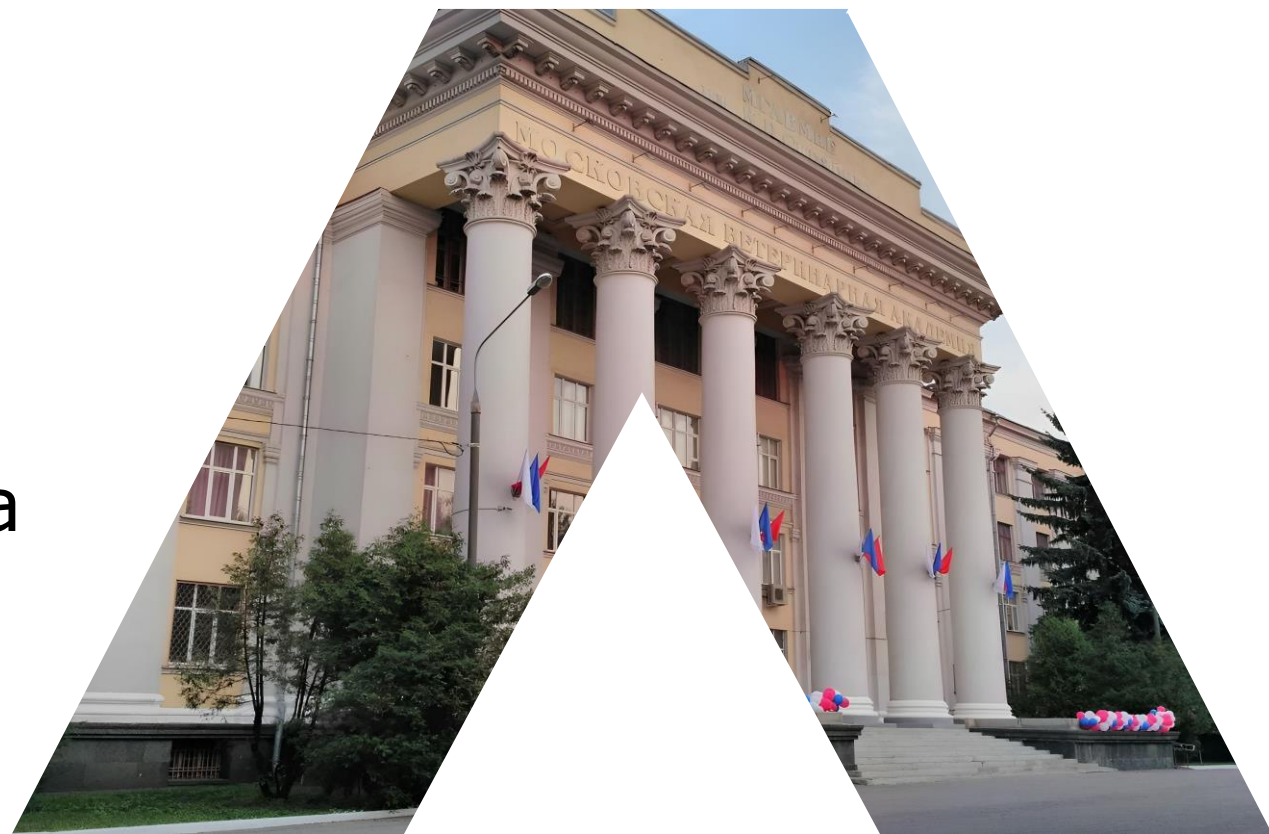
лидерами становятся



Программа развития ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина» до 2033 года

Третья группа критериев допуска к отбору

Докладчик: ректор Позябин С.В.



22.03.2024 г.

Целевая модель



приоритет2030[^]
лидерами становятся

Проблемы



- **НЕОБХОДИМОСТЬ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ** иностранных ветеринарных препаратов, кормов и технологий животноводства на отечественные разработки для реализации Стратегии развития сельского хозяйства в части достижения ключевых показателей к 2030 году;



- **ЗНАЧИТЕЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ПРОДУКТОВ, ТРЕБУЮЩИХ ВТОРИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ** и использования в кормах для животных и объектах аквакультуры.



- **ВЫСОКАЯ ПОТРЕБНОСТЬ ОТРАСЛИ В КАДРАХ**, обладающих компетенциями в области обеспечения биологической безопасности животноводства, зоотехнологий и производства продукции животного происхождения;



На страже здоровья животных и человека с 1919 г.



2023 → 2033



СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО И РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА

Вызовы



- **ТРАНСФОРМАЦИЯ АКАДЕМИИ В ЦЕНТР РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ** ветеринарии и производства продукции животноводства путем создания Консорциума ведущих центров в области ветеринарии, биологии и биотехнологии;



- **ФОРМИРОВАНИЕ ЕДИНОЙ СИСТЕМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ** образовательных, научных организаций и бизнеса в решении задач импортозамещения в области ветеринарии, биотехнологии и животноводства;



- **СОЗДАНИЕ НОВОГО ПРИНЦИПА ПРОЕКТНОГО УПРАВЛЕНИЯ** образовательной деятельности, расширение спектра дополнительных образовательных услуг, предоставление выбора уникальных образовательных траекторий для предприятий АПК;



- **ВЫХОД АКАДЕМИИ НА ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКУЮ МОДЕЛЬ ВУЗА** через достижение финансовой автономии путем увеличения доли доходов от внебюджетных источников.

Ключевые результаты



приоритет2030[^]
лидерами становятся

2023

2033

- **ЧИСЛЕННОСТЬ ЛИЦ, ПРОШЕДШИХ ОБУЧЕНИЕ ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ** в образовательной организации высшего образования, в том числе посредством онлайн-курсов, чел.
- **ОБЪЕМ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИХ РАБОТ** в расчете на одного научно-педагогического работника, тыс. руб.
- **ДОЛЯ РАБОТНИКОВ В ВОЗРАСТЕ ДО 39 ЛЕТ** в общей численности профессорско-преподавательского состава, %
- **ДОЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА, СПЕЦИАЛИТЕТА, МАГИСТРАТУРЫ ПО ОЧНОЙ ФОРМЕ** обучения получивших на бесплатной основе дополнительную квалификацию, в общей численности обучающихся по образовательным программам бакалавриата, специалитета, магистратуры по очной форме обучения, %
- **ДОХОДЫ УНИВЕРСИТЕТА** из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного НПП, тыс. руб.
- **КОЛИЧЕСТВО ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОГРАММАМ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НА «ЦИФРОВОЙ КАФЕДРЕ»** образовательной организации высшего образования – участника программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030» посредством получения дополнительной квалификации по ИТ- профилю
- **ОБЪЕМ ЗАТРАТ НА НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ** из собственных средств университета в расчете на одного НПП, тыс. руб.

3329

5000

468,2

900,5

25,2

31,8

6

20

4974,7

9306

0

250

274

618,6

Миссия

учебно-методическое и научное обеспечение комплексного развития АПК РФ как центр федерального значения в области ветеринарии и животноводства, обеспечивающий подготовку специалистов и исследователей, способных с учетом вызовов и возможностей успешно решать стратегические задачи отрасли.

Стратегическая цель

трансформация академии в конкурентоспособный вуз предпринимательского типа, ведущий научную и образовательную деятельность в кооперации с государственными структурами, предприятиями реального сектора экономики и научными организациями, в целях обеспечения ветеринарного благополучия, биологической и продовольственной безопасности Российской Федерации и реализации стратегии перехода к органическому животноводству.

Институциональная трансформация



приоритет2030[^]

лидерами становятся

Ключевые изменения в образовательной деятельности:

Создание образовательных программ под нужды отрасли с учетом региональных особенностей

Сетевое взаимодействие с ведущими вузами и научно-исследовательскими институтами

Индивидуальные образовательные траектории

Привлечение лидеров мнений и представителей крупного бизнеса в качестве кураторов образовательных программ

Единая образовательная платформа в парадигме «Образование длиною в жизнь»

Ключевые изменения в научно-исследовательской и инновационной деятельности:

Планирование научно-исследовательских работ с учетом Стратегии развития сельского хозяйства до 2030 года и решение конкретных задач импортозамещения в отраслях ветеринарии и животноводства

Создание лабораторий на базе академии, обеспечивающих решение задач, изложенных в стратегических проектах Программы

Проведение совместных поисковых и прикладных исследований на базе научных центров, входящих в Консорциум Приоритета 2030

Формирование системы отбора, поддержки и закрепления в академии молодых талантливых исследователей путем вовлечения их в проектную деятельность на базе интеграции междисциплинарных исследований



Цифровая трансформация



приоритет2030[^]
лидерами становятся

КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

Кадры

формирование цифровых компетенций выпускников и сотрудников Академии

Цифровые сервисы

создание экосистемы сервисов для повышения доступности и качества образовательных услуг и науки

Управление данными

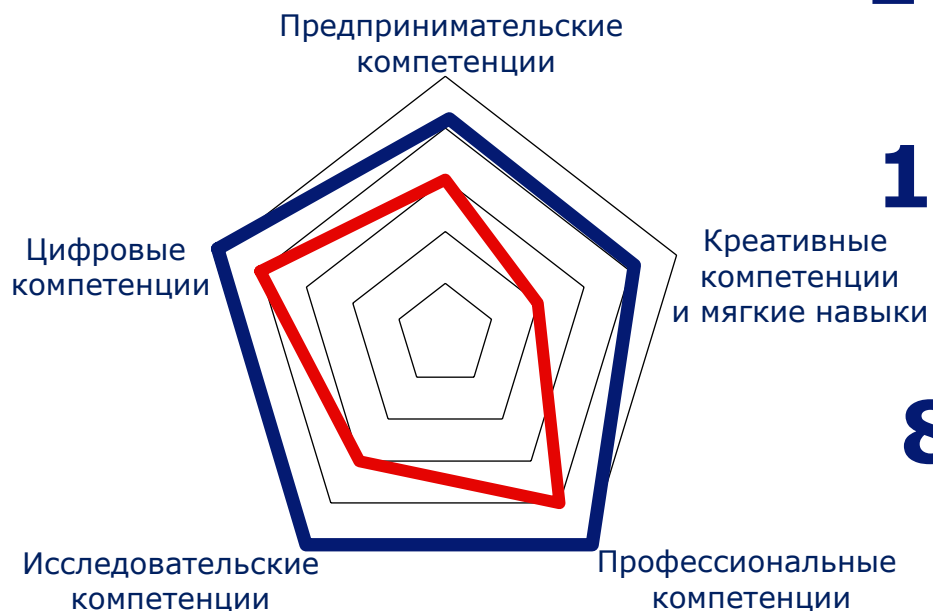
управление данными и повышение их качества для принятия решений, система анализа данных и формирования на их основе предиктивной аналитики

Информационные системы и инфраструктура

открытость, масштабируемость, безопасность, соответствие требованиям регуляторов.

- Цифровая ветеринария
- Умные системы в животноводстве
- Комплексные решения в управлении предприятием АПК

К 2030 году



100% ППС пройдет обучение цифровым компетенциям

100% обучающихся осваивают цифровые компетенции – от уровня СПО до интернатуры

80% процессов управления переведено в среду бизнес-аналитики и прогнозирования

75% научно-технических разработок будут включены в систему технологического трансфера на основе цифровой платформы



Стратегические проекты



приоритет2030^
лидерами становятся

Ветеринарное благополучие АПК

Трек 1

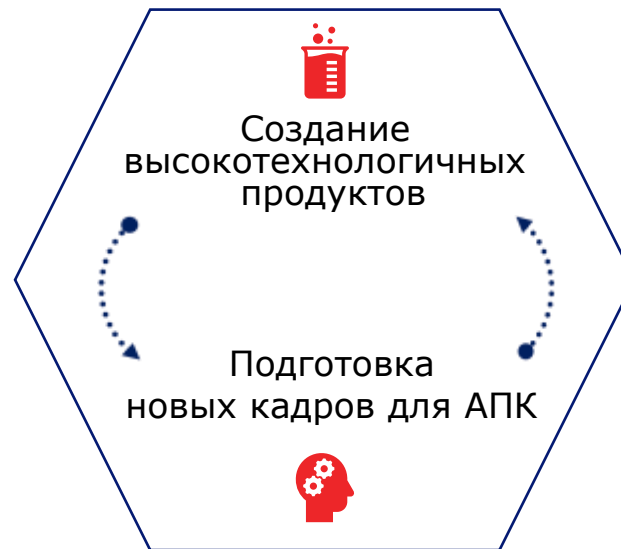
Ветеринария 2.0

Стратегическая цель проекта 1

Создание и внедрение в производство отечественных вакцин, биотехнологических средств, методов профилактики болезней и лечения животных для обеспечения ветеринарного благополучия и биологической безопасности отечественного животноводства, а также формирование системы опережающей подготовки кадров для устойчивого развития АПК

Трек 2

Биотехнологии для животных



Технологии производства продукции животноводства

Трек 3

Зоотехнологии селекции и кормления животных

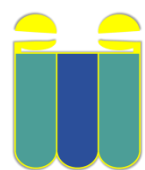
Стратегическая цель проекта 2

Разработка и модернизация существующих технологий получения продукции животноводства, включая создание отечественных кормов и кормовых добавок, с учетом селекционно-генетических и нутрициологических факторов, влияющих на эффективность животноводства, а также внедрение методик получения органической продукции, оценки качества, безопасности и вторичной переработки продуктов питания животного происхождения

Трек 4

Продукция животноводства

Ключевые партнерства и Консорциум



ЧЕРКИЗОВО
С 1974



ШЕЛКОВСКИЙ
БИОКОМБИНАТ



Проект №1 "Ветеринарное благополучие АПК"



приоритет2030⁺
лидерами становятся

Трек 1 Ветеринария 2.0

Ключевые задачи:

1. Разработка новых лекарственных средств и биологически активных веществ для животных и сельскохозяйственной птицы, новых вакцин и технологий нового поколения для ветеринарии и животноводства.

2. Создание новых стандартов лечения и профилактики болезней животных с их внедрением в ветеринарную практику, современных систем диагностики наиболее распространенных заболеваний животных.

3. Разработка программ мониторинга и прогнозирования эпизоотических рисков на предприятиях АПК в субъектах Российской Федерации.

4. Создание банка генетических материалов и программ репродукции животных и цифрового моделирования в области производства биофармацевтических средств ветеринарного применения

Трек 2 Биотехнологии для животных



Результаты и их внедрение в производство:

10 лекарственных средств и биологически активных препаратов для предприятий АПК

16 новых актуальных стандартов лечения и профилактики болезней животных

5 модулей цифровых систем менеджмента ветеринарных мероприятий

10 программ независимой оценки эпизоотических рисков в животноводческих хозяйствах и субъектах РФ

4 программы репродукции редких и особо ценных в хозяйственном отношении животных

5 вакцин по запросу отраслей животноводства РФ

5 диагностических систем для выявления наиболее распространенных заболеваний животных

5 цифровых моделей производства биофармацевтических препаратов

10 комплексных исследований эффективности инновационных биофармацевтических средств для применения в животноводстве

коллекция штаммов полевых изолятов для изучения биологических свойств и отбора штаммов-кандидатов

Проект №2

"Технологии производства продукции животноводства"

Трек 3 Зоотехнологии селекции и кормления животных

Трек 4 Продукция животноводства

Ключевые задачи:

1. Разработать современные рецепты комбикормов, кормов и кормовых добавок для животных и гидробионтов.
2. Разработать и внедрить в племенное животноводство интеллектуальные системы, методы и программы, повышающие эффективность селекции и питания животных включающие геномику, нутригеномику, нутрициологию, биоинформатику для устойчивого развития агропромышленного комплекса и сельских территорий России.
3. Создать рецептуры продуктов функционального назначения с заданными свойствами.
4. Разработать и внедрить способы биотрансформации пищевых продуктов животного происхождения с истекшими сроками годности, фальсифицированной продукции, брака, отходов перерабатывающих предприятий с целью производства кормов для животных.



приоритет2030^

лидерами становятся

Результаты и их внедрение в производство:

16 рецептур кормов и кормовых добавок отечественного производства для животных и объектов аквакультуры

8 методик оценки качества и безопасности продукции животноводства

6 программ нутригеномной и морфологической оценки для отечественного животноводства в т.ч. птицеводства

24 рецептуры продуктов питания функционального назначения с заданными свойствами

15 мероприятий комплексной оценки зоотехнологических рисков предприятий АПК

8 технологических решений рециклинга продуктов питания для использования в кормлении животных

8 отечественных адаптивных систем содержания и кормления животных для обеспечения стратегии перехода к органическому животноводству

5 программ повышения эффективности выращивания объектов аквакультуры

Развитие инфраструктуры для реализации программы

Стратегический проект
«Ветеринарное благополучие АПК»

Трек 1

Ветеринария

Клинико-экспериментальный **центр изучения болезней сельскохозяйственных животных**

Центр репродуктивных технологий животных, включая **банк генетических данных**

Лаборатория гематологии

Центр освоения практических компетенций для ветеринарных специалистов

Трек 2

Биотехнологии

Центр биотехнологии и прикладной иммунологии

Центр микробиологических исследований

Биоинженерный центр разработки, прототипирования и испытания лекарственных средств



приоритет2030[^]

лидерами становятся

Стратегический проект
«Технологии производства продукции животноводства»

Трек 3

Зоотехнологии селекции и кормления животных

Центр молекулярной генетики и нутригеномики

Научный центр нутрициологии в животноводстве

Лаборатория прикладной морфологии

Трек 4

Производство животноводства

Центр контроля качества и безопасности продукции животноводства

Научно-испытательный центр технологий рециклинга в животноводстве

Вклад в социально-экономическое развитие Московского региона



приоритет2030⁺
лидерами становятся

Организация и проведение конкурса профессионального мастерства "VetSkills" по компетенции "Ветеринария" для обучающихся 8-11 классов, организация площадки «Сельское хозяйство» на Всероссийском фестивале «Наука 0+»



Реализация образовательных проектов "Агрокласс", "Естественно-научная вертикаль", "Медицинский класс" в Московской школе по направлениям ветеринария, биотехнология и зоотехнии

Свыше 10 000 чел.

ОХВАТ ПО ВСЕМ ПРОЕКТАМ



Десятки городских проектов в сферах культуры и популяризации науки.

Создание условий для реализации потенциала талантливой молодежи Московского региона.

Академия – столичный научно-образовательный хаб в сферах ветеринарной медицины, биотехнологии и зоотехнии для студентов всех регионов России.

Создание отраслевой «Точки кипения», реорганизация и модернизация библиотечных и лабораторных пространств Академии.



21 Новая программа высшего образования

Программы ветеринарной интернатуры

Магистерская программы «Ветеринарно-санитарный контроль производства органической продукции»

Магистерская программы «Прикладная иммунология»

Магистерская программа «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

Программы специалитета и магистратуры «Биоинженерия и биоинформатика»

и др.



14 Новых программ повышения квалификации

«Современные ДНК – технологии в ветеринарии»

«Молекулярная биология в ветеринарии»

«Селекционер-овцевод»

«Биология и патология птицы»

«Молекулярная генетика в животноводстве»

и др.

Популяризация аграрных профессий среди талантливой сельской молодежи

Кадры для АПК с новыми компетенциями

Новые исследователи для аграрной науки

7 Новых программ профпереподготовки

«Технология ветеринарных вакцин, диагностикумов и бактериофагов»

«Цифровизация в селекции животных»

«Генетический анализ в селекции животных»

«Фармацевтический маркетинг и менеджмент в сфере обращения лекарственных средств для ветеринарного применения»

«Органические технологии в животноводстве»

и др.

