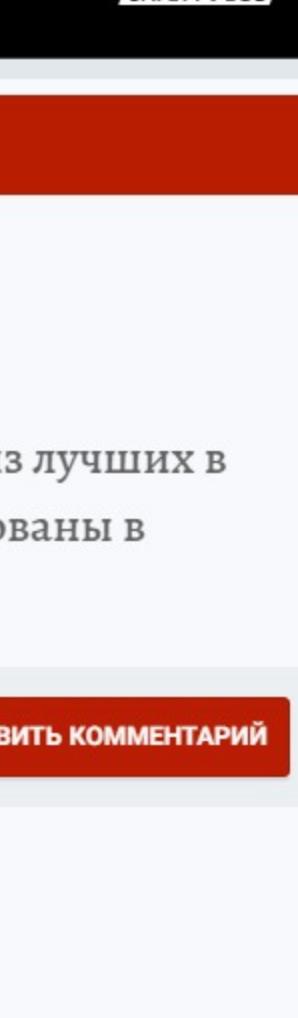
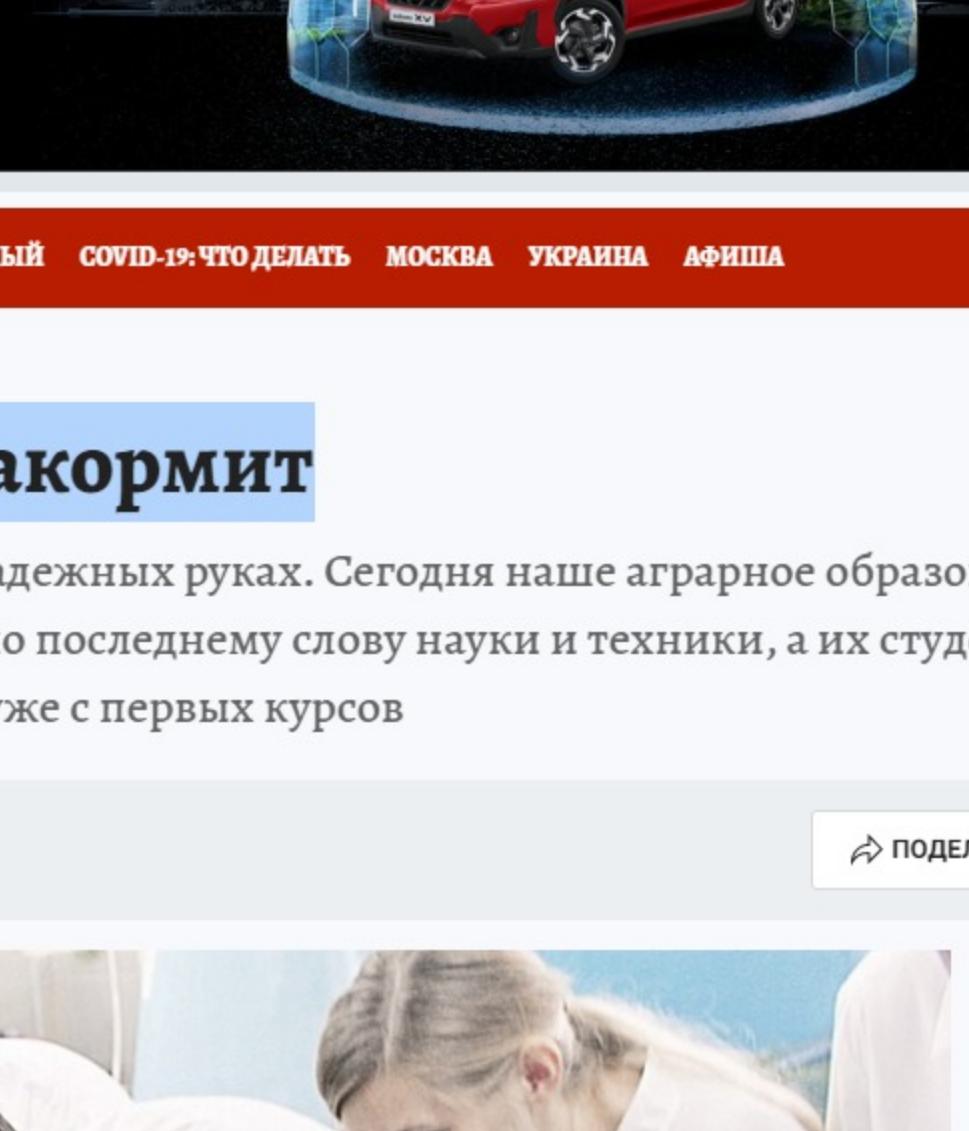


КРАСОТА В ДЕТАЛЯХ БЕЗОПАСНОСТЬ В ОСНОВЕ

ОБНОВЛЕННЫЙ SUBARU XV



СЕГОДНЯ: НОВОСТИ ПУНКТЫ ВАКЦИНАЦИИ НАВАЛЬНЫЙ COVID-19: ЧТО ДЕЛАТЬ МОСКВА УКРАИНА АФИНА

общество 19 марта 2021 1:00

Молодежь страну накормит

Будущее российского агропрома в надежных руках. Сегодня наше аграрное образование - одно из лучших в мире. Профильные вузы оснащены по последнему слову науки и техники, а их студенты востребованы в любой отрасли сельского хозяйства уже с первых курсов

ПОДЕЛИТЬСЯ

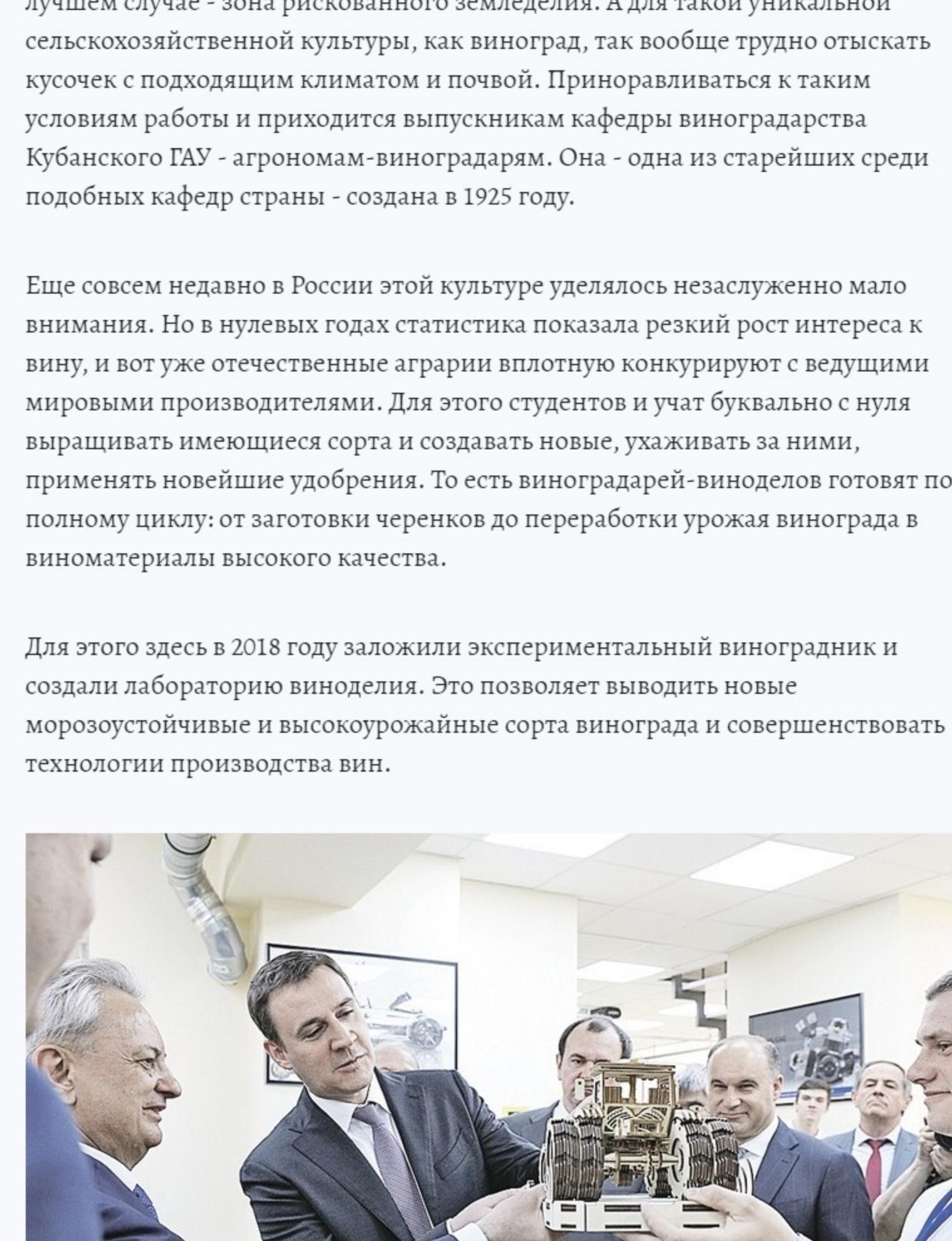
ОСТАВИТЬ КОММЕНТАРИЙ



Студенты с преподавателем перед разбивкой участка под виноградник.

Цифровые сети и умные фермы, новейшие достижения генетики и селекции, молекулярной биологии и биотехнологии - все это массово приходит в агропром, требуя от учебных заведений выпускать профессионалов принципиально нового уровня. Действующие кафедры аграрных вузов готовят кадры как по самым востребованным уже сейчас направлениям, так и по перспективным специальностям, которые активно набирают популярность на сельскохозяйственном рынке труда. Расскажем подробнее о некоторых кафедрах, окончив которые можно не сомневаться в своем профессиональном будущем.

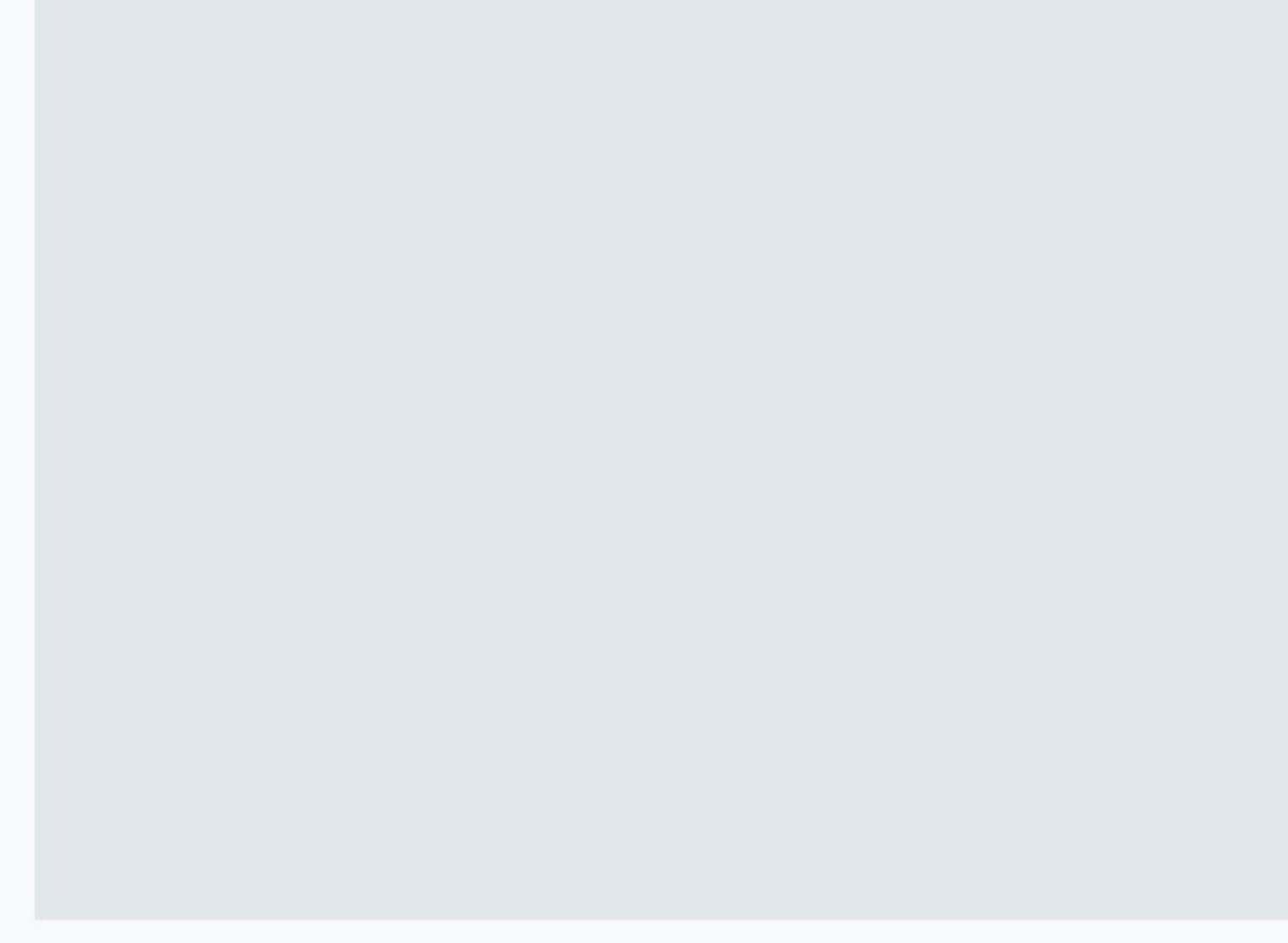
Волгоградский ГАУ*, кафедра «Водные биоресурсы и аквакультура»



Да, сейчас рыбу в основном ловят. Но при этом активно развивается рыболовство. Ведь оно дешевле и надежнее: установить необходимое оборудование можно почти в любой точке страны. Дело интересное, перспективное и прибыльное. Нетрудно предсказать: в стране с каждым годом будет все больше именно рыболовческих ферм. Именно разведению рыбы и прочих морепродуктов учат студентов в Волгоградском ГАУ на кафедре «Водные биоресурсы и аквакультура». В местной научно-исследовательской лаборатории выращивают русского и сибирского осетров, стерлядь, радужную и янтарную форель, австралийского красноклешневого рака, гигантских креветок... В планах - тилapia и австралийский сиба. Что ни название - то деликатес. Есть в распоряжении кафедры и большое стадо гибридов осетровых видов рыб.

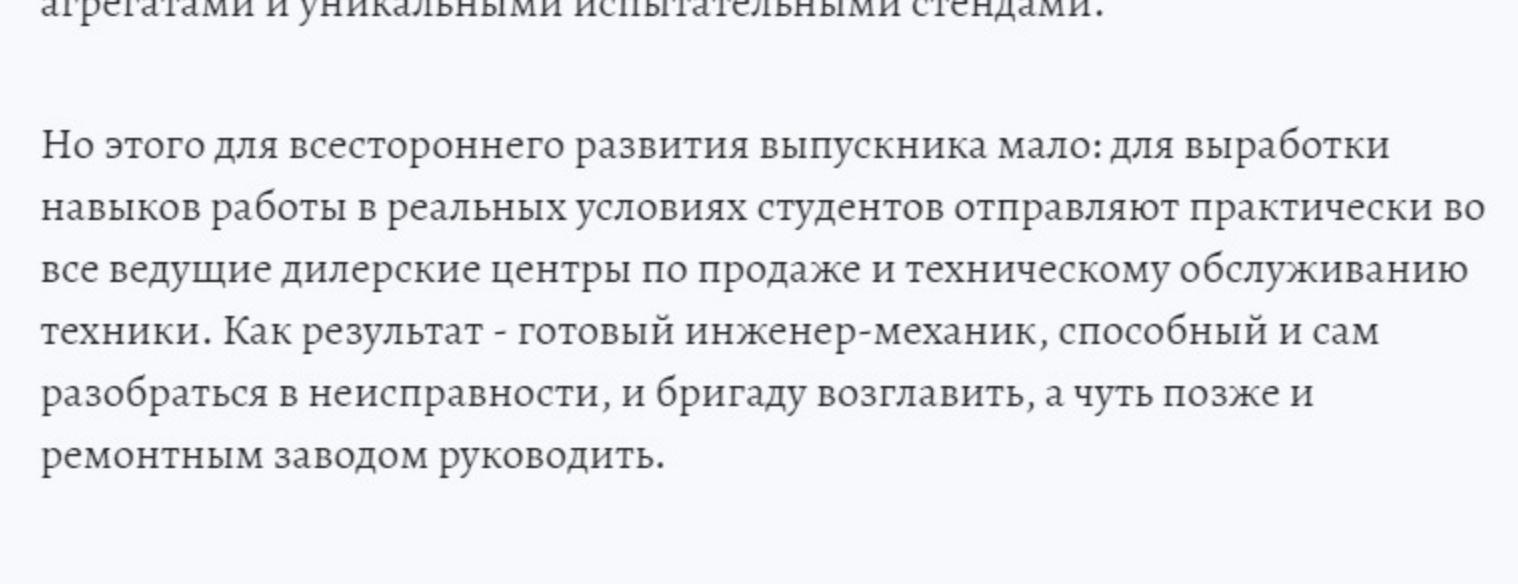
На глазах у студентов проходит полный цикл жизни рыбы, начиная с икринки. Более того - они могут этим циклом управлять. И все это вдали от морей и океанов. «Сухая теория», поэтому студенты оттачивают практическую часть на производстве. В итоге любой выпускник может с нуля запустить процесс промышленного выращивания дефицитного и дорогостоящего продукта почти в любой точке страны.

*ГАУ - Государственный аграрный университет.



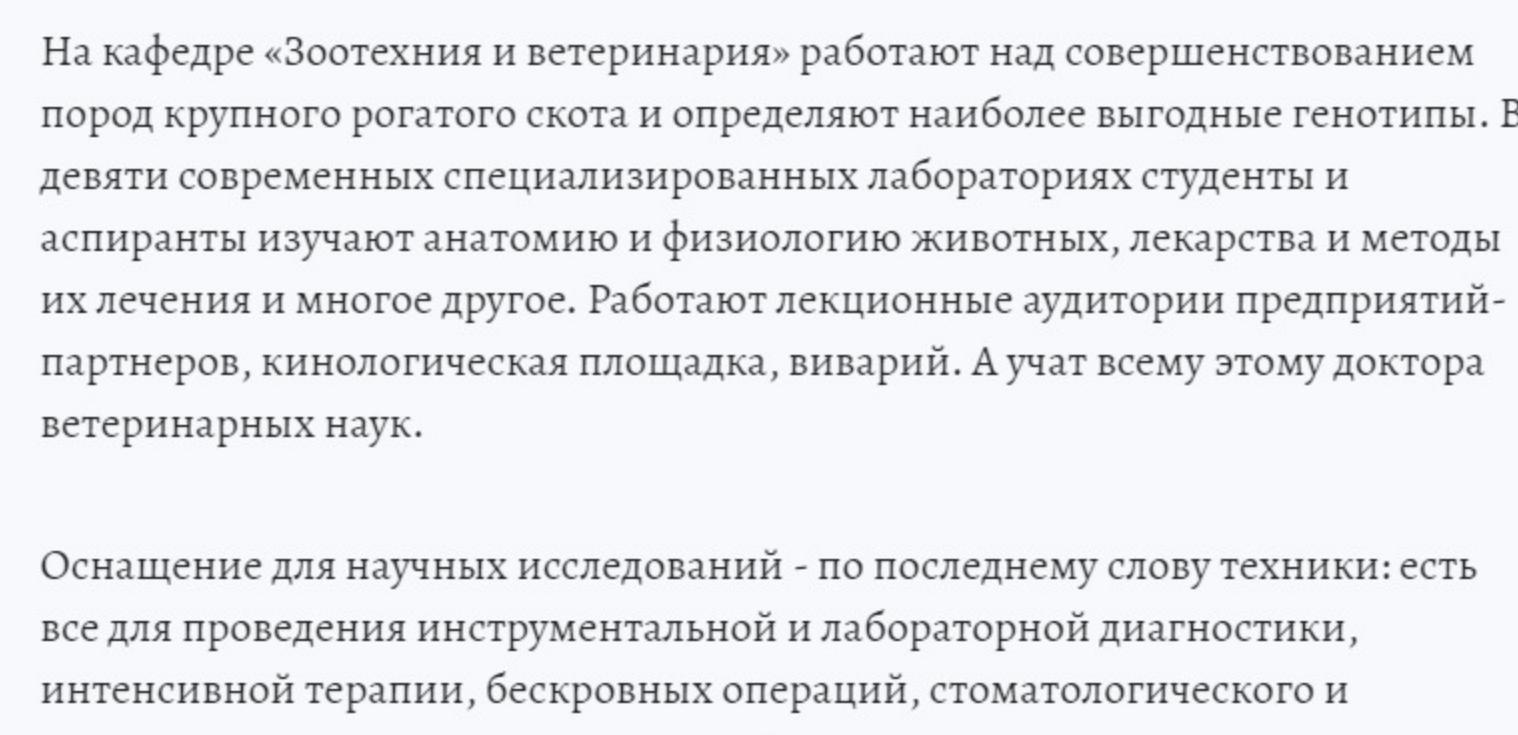
Студенты с преподавателем перед разбивкой участка под виноградник.

Кубанский ГАУ, кафедра «Виноградарство»



Климат в России - это вам не Франция, Италия, Испания: 9/10 нашей страны в лучшем случае - зона рискованного земледелия. А для такой уникальной сельскохозяйственной культуры, как виноград, так вообще трудно отыскать кусочек с подходящим климатом и почвой. Приоритетом становится разведению рыб и прочих морепродуктов. Для этого студентов и учат буквально с нуля выращивать имеющиеся сорта и создавать новые, ухаживать за ними, применять новейшие удобрения. То есть виноградарь-виноделов готовят по полному циклу: от заготовки черенков до переработки урожая винограда в виноматериалы высокого качества.

Для этого здесь в 2018 году заложили экспериментальный виноградник и создали лабораторию виноделия. Это позволяет выводить новые морозоустойчивые и высокородажные сорта винограда и совершенствовать технологии производства вина.



Выпускники могут собрать трактор с закрытыми глазами.

Мичуринский ГАУ, кафедра «Зоотехния и ветеринария»

Представьте «навороченное» медицинское учреждение, где людей не только лечат, но и радикально их улучшают: делают сильнее, выносливее, больше, развиваются их иммунитет. К сожалению, такое возможно пока что только в фантастических романах. Иное дело - животные.

На кафедре «Зоотехния и ветеринария» работают над совершенствованием пород крупного рогатого скота и определяют наиболее выгодные генотипы. В девяти современных специализированных лабораториях студенты и аспиранты изучают анатомию и физиологию животных, лекарства и методы их лечения и многое другое. Работают лекционные аудитории предприятий-партнеров, кинологическая площадка, виварий. А учат всему этому доктора ветеринарных наук.

Оснащение для научных исследований - по последнему слову техники: есть все для проведения инструментальной и лабораторной диагностики, интенсивной терапии, бескровных операций, стоматологического и ортопедического лечения животных. Кроме того, ученые изучают здесь механизмы противовирусной и противоопухолевой защиты. К тому же специалисты университета охотно делятся опытом с фермерами: консультируют, помогают разрабатывать бизнес-проекты, организовывают полноценное кормление и содержание животных.

Башкирский ГАУ, кафедра «Автомобили и машинно-тракторные комплексы»

Несмотря на компьютеризацию, основными механизмами во всем мире так и остаются автомобили, тракторы и комбайны. И специалисты по их обслуживанию стабильно ценятся везде. Таких и готовят кафедра «Автомобили и машино-тракторные комплексы». Здесь 16 учебных и научных лабораторий, напичканных как самими машинами, так и их агрегатами и уникальными испытательными стендаами.

Старшее поколение помнит, сколько лет и какими силами внедрялись технологические новинки. Над ними работали НИИ, конструкторские бюро и заводы. Сегодня благодаря современному оборудованию время от формулирования идеи до создания опытного образца занимает несколько дней. И работают над ними не ученыe с инженерами, а студенты аграрного вуза.

Министру сельского хозяйства Дмитрию Патрушеву показывают изготовленный при помощи лазерной резки макет трактора.

Ставропольский ГАУ, кафедра «Механика и компьютерная графика»

Здесь, на кафедре механики и компьютерной графики, студенты не только изучают сельскохозяйственные машины, но и разрабатывают новые. Делается это с помощью всех современных технологий: 3D-прототипирование, сквозное проектирование, «обратный инжиниринг», лазерное оборудование... Про ставшие обыденными станки с числовым программным управлением и говорить, наверное, не надо. И со всем этим разбираются вчерашние школьники. Кто мог представить такое еще десяток лет назад?

Старшее поколение помнит, сколько лет и какими силами внедрялись технологические новинки. Над ними работали НИИ, конструкторские бюро и заводы. Сегодня благодаря современному оборудованию время от формулирования идеи до создания опытного образца занимает несколько дней. И работают над ними не ученыe с инженерами, а студенты аграрного вуза.

Изучение анатомии любого животного начинается с его скелета.

Мичуринский ГАУ, кафедра «Зоотехния и ветеринария»

Представьте «навороченное» медицинское учреждение, где людей не только лечат, но и радикально их улучшают: делают сильнее, выносливее, больще, развиваются их иммунитет. К сожалению, такое возможно пока что только в фантастических романах. Иное дело - животные.

На кафедре «Зоотехния и ветеринария» работают над совершенствованием пород крупного рогатого скота и определяют наиболее выгодные генотипы. В девяти современных специализированных лабораториях студенты и аспиранты изучают анатомию и физиологию животных, лекарства и методы их лечения и многое другое. Работают лекционные аудитории предприятий-партнеров, кинологическая площадка, виварий. А учат всему этому доктора ветеринарных наук.

Оснащение для научных исследований - по последнему слову техники: есть все для проведения инструментальной и лабораторной диагностики, интенсивной терапии, бескровных операций, стоматологического и ортопедического лечения животных. Кроме того, ученые изучают здесь механизмы противовирусной и противоопухолевой защиты. К тому же специалисты университета охотно делятся опытом с фермерами: консультируют, помогают разрабатывать бизнес-проекты, организовывают полноценное кормление и содержание животных.

Министру сельского хозяйства Дмитрию Патрушеву показывают изготовленный при помощи лазерной резки макет трактора.

Башкирский ГАУ, кафедра «Автомобили и машинно-тракторные комплексы»

Несмотря на компьютеризацию, основными механизмами во всем мире так и остаются автомобили, тракторы и комбайны. И специалисты по их обслуживанию стабильно ценятся везде. Таких и готовят кафедра «Автомобили и машино-тракторные комплексы». Здесь 16 учебных и научных лабораторий, напичканных как самими машинами, так и их агрегатами и уникальными испытательными стендаами.

Старшее поколение помнит, сколько лет и какими силами внедрялись технологические новинки. Над ними работали НИИ, конструкторские бюро и заводы. Сегодня благодаря современному оборудованию время от формулирования идеи до создания опытного образца занимает несколько дней. И работают над ними не ученыe с инженерами, а студенты аграрного вуза.

Изучение анатомии любого животного начинается с его скелета.

Мичуринский ГАУ, кафедра «Зоотехния и ветеринария»

Представьте «навороченное» медицинское учреждение, где людей не только лечат, но и радикально их улучшают: делают сильнее, выносливее, больще, развиваются их иммунитет. К сожалению, такое возможно пока что только в фантастических романах. Иное дело - животные.

На кафедре «Зоотехния и ветеринария» работают над совершенствованием пород крупного рогатого скота и определяют наиболее выгодные генотипы. В девяти современных специализированных лабораториях студенты и аспиранты изучают анатомию и физиологию животных, лекарства и методы их лечения и многое другое. Работают лекционные аудитории предприятий-партнеров, кинологическая площадка, виварий. А учат всему этому доктора ветеринарных наук.

Оснащение для научных исследований - по последнему слову техники: есть все для проведения инструментальной и лабораторной диагностики, интенсивной терапии, бескровных операций, стоматологического и ортопедического лечения животных. Кроме того, ученые изучают здесь механизмы противовирусной и противоопухолевой защиты. К тому же специалисты университета охотно делятся опытом с фермерами: консультируют, помогают разрабатывать бизнес-проекты, организовывают полноценное кормление и содержание животных.

Министру сельского хозяйства Дмитрию Патрушеву показывают изготовленный при помощи лазерной резки макет трактора.