



Газета Вологодской ГМХА  
им. Н.В. Верещагина

# Академгородок

№ 9 (2599) Среда, 30 октября 2024 года



**Николаю Верещагину - 185 лет!**

Николай Васильевич  
**ВЕРЕЩАГИН**  
1839 - 1907

Создатель новой отрасли отечественного сыроварения и маслоделия.  
Основоположник современной молочной индустрии в России.  
Организатор сельского кооперативного движения.



*Уважаемые преподаватели и сотрудники, студенты и аспиранты академии, работники агропромышленного комплекса, ветераны!*

*Поздравляю вас с профессиональным праздником –  
Днем работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности!*

*Сложно представить более благородную миссию – накормить человечество!*

*Высокий профессионализм работников сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, самоотдача и преданность избранному делу заслуживают глубочайшего уважения и признания! Руками таких профессионалов создается национальное богатство и обеспечивается продовольственная безопасность страны. А мы, как представители высшего аграрного образования, будем прикладывать все усилия по модернизации системы подготовки квалифицированных кадров, создавать условия для роста, научно-исследовательской работы студентов, аспирантов, молодых и именитых ученых.*

*Желаю всем крепкого здоровья, достатка, благоприятной погоды и успехов во всех начинаниях, высоких урожаев в поле, и в науке, и на ниве высшего аграрного образования!*



**Николай Гурьевич Малков**  
Ректор Вологодской ГМХА

## Новости

**Студенты технологического колледжа - победители регионального конкурса «Молодой предприниматель 2.0»**



Проект «Молодой предприниматель 2.0» – это программа обучения предпринимательству для студентов колледжей и техникумов региона.

В ходе конкурса ребята прошли обучение по программе «Молодежное предпринимательство», придумали идею своего дела и составили соответствующий бизнес-план.

Победителем в номинации «Классическое предпринимательство» стала студентка Софья Пушникова с проектом производства смузи с добавлением молочной

сыроротки. В номинации «Технологическое предпринимательство» победил студент Андрей Шумский. Молодой человек защитил проект по организации производства вытяжного сычужного сыра.

Всего на конкурс было представлено 250 проектов, из которых комиссией были выбраны 50 лучших для очной защиты. Кстати, в этот список вошло целых пять проектов студентов технологического колледжа! Помимо бизнес-идей Софьи Пушниковой и Андрея Шумского, в топ 50 вошел проект по организации в торговом центре кафе – мороженого студента Ильи Барышева, проект по производству и реализации газовых обогревателей Максима Чащинова и проект Центра для подготовки детсадовцев к школе в селе Молочное Вероники Заплатиной.

За три месяца подготовки была проведена масштабная работа по оценке уникальности проектного предложения, проработке портрета целевой аудитории, расчёту финансовой модели и каналов сбыта продукции.

Добавим, что проекты студентов выполнены под руководством наставника Наталии Фатеевой. Консультации по обоснованию технологии и подбору оборудования для производства проектируемых продуктов оказывали доценты кафедры технологии молока и молочных продуктов Ирина Полянская и Елена Неронова.





## Сокольские школьники взяли бронзу на международном суперфинале АгроНТРИ



Команда от Вологодской области заняла третье место в номинации АгроКосмос.

17-19 октября в Москве состоялся суперфинал Всероссийского конкурса «АгроНТРИ-2024». На площадке РГАУ-МСХА им. Тимирязева прошли соревнования, в которых приняли участие 80 команд из регионов России и Республики Беларусь.

В суперфинале приняли участие 240 ребят-победителей финала конкурса. Вологодскую область представили 6

команд-победителей финального этапа в номинациях АгроКоптеры, АгроБио, АгроКосмос, АгроСмарт, АгроРоботы и ДоброПчел – все участники были удостоены медалей «Золотой осени». Третье место в номинации АгроКосмос взяли Ярослав и Михаил Балунда, а также Роман Коньков, школьники из г.Сокол.

Напомним, Всероссийский конкурс для обучающихся сельских школ и малых городов «АгроНТРИ» на протяжении семи лет проводится Фондом содействия инновациям совместно с Ассоциацией «Агрообразование» при поддержке Министерства просвещения РФ, Министерства сельского хозяйства РФ и Министерства науки и высшего образования РФ, а также Движения Первых. Региональной площадкой конкурса в Вологодской области является Вологодская ГМХА.

## Преподаватель Вологодской ГМХА - лауреат международного конкурса научных, методических и творческих работ



Старший преподаватель кафедры физической культуры Даниил Ковалев награжден дипломом 3 степени конкурса «Социализация, воспитание, образование»

Он представил работу, посвященную развитию студенческого спорта на примере ежегодной Спартакиады, проводимой в молочнохозяйственной академии. Студенческая спартакиада проходит в течение учебного года и направлена на выявление сильнейших факультетов по сумме результатов выступления сборных команд. Спартакиада Вологодской ГМХА включает в себя: легкую атлетику, легкоатлетический кросс, ОФП, лыжные гонки, настольный теннис, волейбол, баскетбол, мини-футбол, шахматы, дартс. Спортивная работа при подготовке к спартакиаде в вузе в качестве структурных компонентов включает: учебные и тренировочные занятия, спортивные состязания, а также соответствующие элементы их организации.

Даниил Ковалев поделился опытом проведения крупного спортивного мероприятия и проанализировал эффективность факультетов-участников. Оказалось, что в период с 2007 по 2021 год больше всего побед среди мужских команд - у инженерного факультета, а среди женских - у экономического.

Работа Даниила была отмечена дипломом 3 степени. Всего участниками конкурса, проводимого научно-просветительским центром «Традиция», стали 450 человек.

## В Вологодской ГМХА состоится Всероссийский слет студенческих отрядов аграрных вузов «АгроВологда»

Масштабное событие пройдет 16-18 ноября. Участниками слета станут бойцы студенческих отрядов аграрных вузов России, желающие развивать движение в своих регионах.

На слете будут подведены итоги Всероссийского конкурса студенческих отрядов аграрных вузов России в 2024 году, участники ждут экскурсии на передовые предприятия АПК и переработки сельскохозяйственной продукции, мастер-классы, встречи с экспертами, презентации трудовых проектов, а также спортивные и культурные мероприятия.

Организаторами слета станут Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Некоммерческая организация «Ассоциация образовательных учреждений АПК и рыболовства» и Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина при поддержке Правительства Вологодской области.

Отметим, в 2023 году Вологодская ГМХА заняла 2 место в номинации «Лучшее высшее учебное заведение, организующее работу студенческих отрядов», разделив его с Башкирским ГАУ. Вологодская ГМХА не покидает пьедестал с 2016 года, занимая 3 и 2 места.

Основные цели слета – поддержка и развитие движения студенческих отрядов ВУЗов аграрного профиля, развитие и укрепление профессиональных и культурных связей между молодёжными организациями и образовательными организациями различных регионов Российской Федерации.

## Бойцы Мотоагитпробега «Победа» приняли участие в акции РСО «Поклонимся великим тем годам»



Акция прошла с 6 по 8 октября в Челябинске. В ней приняли участие 120 бойцов Российских студенческих отрядов из 23 регионов страны и Республики Беларусь. Среди участников – бойцы Мотоагитпробега «Победа» Максим Журавлев и Владислав Лисцов.

Акция была посвящена празднованию Дня героев Танкограда и трудовому подвигу советского народа в годы Великой Отечественной войны. Бойцы Мотоагитпробега «Победа» посещают мастер-классы по формам патриотической работы с детьми и молодежью и участвуют в линейках с возложением цветов.



## Урожай медалей «Золотой Осени»

У Вологодской ГМХА - одна золотая и две серебряные медали XXVI Российской агропромышленной выставки «Золотая осень».

XXVI Российская агропромышленная выставка «Золотая осень — 2024» прошла в Москве с 10 по 12 октября. На выставке были представлены главные достижения в области растениеводства и животноводства, технического и научного развития отрасли.

На выставке были объявлены победители отраслевых конкурсов Департамента научно-технологической политики и образования Министерства сельского хозяйства РФ. От Вологодской ГМХА было подано 3 заявки - и все три были удостоены наград.

обращали внимание на то, что конструкция инструмента должна быть простой, технологичной, учитывающей возможности изготовления инструмента в конкретных условиях. После необходимых расчетов выполнили рабочий чертеж нашей модели металлодетектора, разработали электрическую схему и компоновку деталей. Изготовлен опытный образец и проведены его экспериментальные исследования», - добавил Альберт Валерьевич.

Как отмечают авторы, разработка оказа-



### Простой, надежный и чувствительный

«Золотой медалью» конкурса «За успешное внедрение инноваций в сельском хозяйстве» в номинации «Инновационные разработки в области животноводства» отмечена разработка профессора кафедры внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства Альберта Рыжакова и доцента кафедры, декана факультета ветеринарной медицины и биотехнологий Юлии Ошурковой. Учение создали усовершенствованный металлодетектор для диагностики травматического ретикулита крупного рогатого скота.

Травматический ретикулит - это воспаление тканей второго поджелудка. Оно может быть вызвано проглоченными острыми металлическими предметами, которые корова может проглотить на выгульной площадке, на пути перегона или вместе с некачественным кормом.

Диагностируется заболевание при помощи различных металлодетекторов, которые не всегда подходят для выявления заболевания в современных условиях производства молока.

«Старые модели часто выглядят не совершенными, не удобными при эксплуатации, требуется больше времени на постановку диагноза», - рассказал Альберт Рыжаков, - При разработке модели металлодетектора мы

ласть простой, надежной и чувствительной: на исследование коровы требуется в 3 раза меньше времени по сравнению с промышленным аналогом. Техническое решение при разработке металлодетектора позволило повысить точность диагностики, исключить травматизм и облегчить труд оператора.

Внедренная в хозяйстве усовершенствованная модель позволила сократить время на диагностику, повысить ее точность, облегчить труд, исключить травматизм, дала возможность ветеринарным врачам эффективнее вести лечебную работу на животноводческом комплексе.

### Уникальная разработка вологодских ученых

Серебряной медалью конкурса «За успешное внедрение инноваций в сельском хозяйстве» в номинации «Инновационные разработки в области животноводства» отмечена разработка устройства для концентрирования растворов. Авторы работы: профессор кафедры технологического оборудования Евгения Фиалкова и доцент кафедры Владимир Баронов.

Устройство можно применить для сгущения молочной сыворотки, молока, соков, сахарных и фруктовых сиропов и любых других пищевых и не пищевых жидкостей на малых и средних молокоперерабатывающих предприятиях. Это уникальная разработка вологодских ученых - обычно для концентрирования растворов используются вакуум-выпарные аппараты. Внутри аппарата установлен вытеснительный барабан с ножами, который выбрасывает тонкий слой продукта к периферии. За счет подаваемого внутрь воздуха этот слой сгущается.

По сравнению с вакуум-выпарным аппаратом, новое устройство более компактно. Можно создать установку с малой производительностью, способную сгущать широкий ассортимент растворов. При этом себестоимость оборудования будет ниже, как и потребляемая мощность. Такое оборудование можно использовать на небольших предприятиях, выпускающих молочные и другие пищевые продукты.

Конструкция устройства была разработана при помощи математического моделирования, с применением 3D печати изготовлен макетный образец. Ученые провели испытания аппарата и выяснили, что сгущение 50 литров сыворотки с начальным содержанием 6% сухих веществ происходит за 3,5 часа до конечного содержания 59% сухих веществ. За указанное время было израсходовано 10 кВт электроэнергии.





## Статистика для ветеринаров

Учебное пособие «Математическая биостатистика» доцента кафедры экономики и управления в АПК Оксаны Шиховой отмечено серебром в конкурсе «За эффективное информационно-консультационное обеспечение АПК».

Пособие предназначено для студентов-ветеринаров, изучающих математическую биостатистику. В нем изложены основные теоретические аспекты применения методов математической статистики к анализу биологических данных.

«Методы математической биостатистики используется для проведения научных исследований, - рассказала Оксана Анатольевна, - прежде всего, для выявления различных закономерностей, их описания и подтверждения при изучении различных биообъектов».

Учебное пособие содержит примеры решения типовых задач, связанных с применением возможностей MS Excel для статистических расчетов, вопросы для самоконтроля знаний, справочный материал, а также наглядные пошаговые иллюстративные указания и методические рекомендации по использованию табличного процессора MS Excel на каждом этапе выполнения анализа данных.



## Сыр на закваске из кефирных грибков разработали в Вологодской ГМХА

*Преподаватели и студенты академии стали обладателями патента на способ получения рассольного сыра*

Для производства продукта они используют кефирные грибки, которые не подвержены действиям бактериофагов - вирусов, поражающих молочнокислые бактерии.

«Использование кефирных грибков в сыроделии не является традиционным, так как в них высокое содержание дрожжей. Это может негативно сказаться на внешнем виде, консистенции и вкусе большинства сыров. Мы хотели разработать такую технологию сыра, чтобы небольшое количество содержащихся в кефирных грибах дрожжей не оказывало отрицательного влияния на качество готового продукта», - рассказала доцент кафедры технологии молока и молочных продуктов Ирина Полянская.

Технической задачей изобретения было получение рассольного сычужного сыра с различным содержанием жира, пониженным содержанием натрия с использованием природного консорциума кефирных грибков и функциональных ингредиентов (биоэлементов калия, магния в количестве, обеспечивающим 15% от суточной функциональной нормы в 100 г сыра).

Новый сыр - короткого срока созревания. Его планируется продавать в рассоле. Благодаря этому продукт можно дополнительно обогатить

полезными биоэлементами.

«В производстве сыра мы используем соль, обогащенную калием и магнием. В качестве специй было решено добавить в одном случае готовую смесь для засолки огурцов, а в другом - для имбирного печенья», - добавила Ирина

Полянская.

Помимо Ирины Полянской над производством сыра трудятся студентка 2 курса технологического колледжа Анастасия Глебова и студенты 2 курса технологического факультета Тимофей Макаров и Денис Машихин.





## Ученый совет. Октябрь

16 октября в Вологодское ГМХА состоялась очередное заседание Ученого совета. На повестке: конкурсные дела, реализация образовательной деятельности по программе СПО «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» и

доцента по специальности 4.3.3. «Пищевые системы»:

«Татьяне Юрьевне учена степень кандидата наук была присвоена в 2017 году, стаж научно-педагогической работы составляет 12 лет. Татьяна Юрьевна читает лекционные курсы и проводит

гласно - Ученый совет постановил представить Татьяну Бурмагину на ученое звание доцента.

О реализации образовательной деятельности по программе СПО «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей» рассказал заведующий кафедрой энергетических средств и технического сервиса Александр Бирюков:



«За отчетный период кафедрой была реализована программа ДПО «Современные технологии технического обслуживания и ремонта автомобилей, повышение квалификации прошли 30 ведущих преподавателей. Также в рамках данной программы была реализована стажировка в автосервисе в объеме 16 часов. За счет компании ООО «Трактороцентр» будет оборудована учебная аудитория. За 2023-2024 год приобретено 40 позиций специального оборудования на общую сумму около 1,5 миллионов рублей».



Промежуточные итоги реализации плана мероприятий по внебюджетной деятельности представила главный бухгалтер Татьяна Евстюничева. План по увеличению внебюджетной деятельности был принят в конце 2020 года на 5 лет.

«На 16 октября 2024 года заработано 86,7 миллионов рублей - примерно на уровне прошлого года. По платному обучению академия перевыполняет план по сравнению с прошлым годом, по проживанию в общежитии сумма немного уменьшилась. Служба общественного питания работала лучше, - рассказала Татьяна Васильевна, - До конца финансового года мы планируем получить от платного обучения 2 миллиона рублей, от проживания в общежитии - 2 миллиона рублей, от службы общественного питания - еще 5 миллионов рублей, факультет повышения квалификации и переподготовки - 6,7 миллиона рублей».

В конце Ученого Совета были назначены члены комиссии для рассмотрения вопросов на следующем заседании.



реализация плана мероприятий по внебюджетной деятельности.

Перед рассмотрением основной повестки в честь прошедшего Дня работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности ректор академии Николай Малков вручил сотрудникам награды Министерства сельского хозяйства РФ. Почетной грамотой награждена Светлана Голубева, декан экономического факультета, Благодарностью - Владимир Бородин, проректор по административно-хозяйственным вопросам, Егор Тарасенков, начальник Управления по воспитательной работе и молодежной политике.

И.о. заведующего кафедрой технологий молока и молочных продуктов Наталия Матвеева представила кандидатуру Татьяны Бурмагиной на звание



практическую подготовку по дисциплинам «Введение в профиль направления», «Общая технология», «Технология продуктов консервирования молока», «Технология молока и молочных продуктов», «Общая технология пищевых производств», «Экспертиза сырья пищевых продуктов», «Физико-механические свойства сырья», «Метрология, стандартизация, подтверждение соответствия» и «Стандартизация в пищевой отрасли». В настоящее время имеет 70 публикаций, из них 4 учебных издания, 66 научных трудов, включая патенты на изобретения. Все работы используются в образовательном процессе».

Открытым голосованием - едино-





## Стартовал второй поток обучения в Вологодской школе фермера

Вологодская школа фермера – это новая региональная образовательная площадка, помогающая получить навыки ведения крестьянского (фермерского) хозяйства.



Торжественное открытие второго потока проекта прошло 21 октября на базе академии. Участников поприветствовал ректор Вологодской ГМХА **Николай Малков**:

«Здесь все люди взрослые, но все же прошу вас серьезно относиться к обучению уже с первого занятия. По итогу вам нужно будет защитить свой проект, а это гораздо сложнее, чем просто ответить на экзаменационный билет. Ваш проект будет привязан к тому направлению, по которому вы учитесь, с полным раскладом по экономике и



по производственной части».

Переподготовку на базе Вологодской государственной молочнохозяйственной академии пройдут 32 человека из 17 округов и районов области. 15 из них будут обучаться по направлениям подготовки «мясное скотоводство» и 17 - по направлению «агрономия фермерского хозяйства».

«Крестьянские фермерские хозяйства Вологодчины производят около 4,0% общего объема сельскохозяйственной продукции. Правительство области уделяет большое внимание развитию малых



форм хозяйствования и постоянно работает над новыми видами государственной поддержки. Одна из них – субсидирование на обучение в «Вологодской школе фермеров», – отметил исполняющий обязанности начальника Департамента сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Вологодской области **Сергей Воропаев**.

Обучение в Вологодской школе фермера будет проходить в течение двух месяцев. Участников ждет насыщенная программа.



«Вы узнаете, как организовать бизнес-процесс, нюансы логистики, маркетинга и быта, меры государственной поддержки и многое другое, что поможет вам развиваться на территории Вологодской области», – обратилась к участникам проректор по учебной работе Вологодской ГМХА **Наталья Медведева**.

В завершении обучения участникам проекта нужно будет написать и защитить бизнес-план. При успешном окончании курса выпускникам будет выдан «Зеленый сертификат», который позволит бесплатно получить ветеринарное, бухгалтерское, юридическое сопровождение, а также торговые места на ярмарках. Обязательное условие – ведение деятельности крестьянского фермерского хозяйства в течение 5 лет.

Добавим, что данный проект создан по инициативе Губернатора области Георгия Филимонова и реализуется в рамках программы «Стратегия 2.0».





## К 185-летию со дня рождения Николая Васильевича Верещагина

25 октября 2024 года исполнилось 185 лет со дня рождения Н.В. Верещагина, который около 40 лет своей жизни посвятил развитию отечественного молочного дела.



В наше время трудно себе представить, что в середине XIX века в России знали только чухонское, топленое масло да домашние сметану и творожок. Именно в то время возник у молодого Верещагина интерес к молочным продуктам, сделанным по западным технологиям, которых не знали россияне. Какое-то дерзкое чувство патриотизма родилось у молодого Николая Васильевича, когда иностранные специалисты отказывались поделиться с ним секретами производства. С этого все началось. Продолжением стала неутомимая деятельность с массой трудностей и противоречий, логическое завершение которой воплотилось в организации Вологодского молочного хозяйственного института, ныне Вологодской молочной хозяйственной академии, носящей его имя.

Николай Васильевич Верещагин родился 13 (25) октября 1839 года в деревне Пертовка Череповецкого уезда Новгородской губернии. Его детство прошло на берегу реки Шексны, здесь он знакомился с сельским хозяйством, молочным скотоводством. Русский скот тогда выполнял главным образом роль производителя навоза для удобрения полей.

Родители видели в сыне будущего моряка, и Верещагин поступил в Морской кадетский корпус в Санкт-Петербурге, где учился прилежно, хотя особой тяги к службе, по словам младшего брата Василия, не испытывал. В 1855 году, еще не закончив учебу, Николай Верещагин успел принять участие в балтийской кампании Крымской

войны. С флотом он свою карьеру в итоге не связал.

В 1861 году Николай Васильевич вышел в отставку и уехал в родное имение в Череповецком уезде. Крестьянская реформа 1861 заставила молодого лейтенанта задуматься, как сделать так, чтобы отводимый крестьянину надел земли мог служить прочным обеспечением материального благосостояния. После совета с отцом, Николай решил изучить новое для него дело - сыроварение.

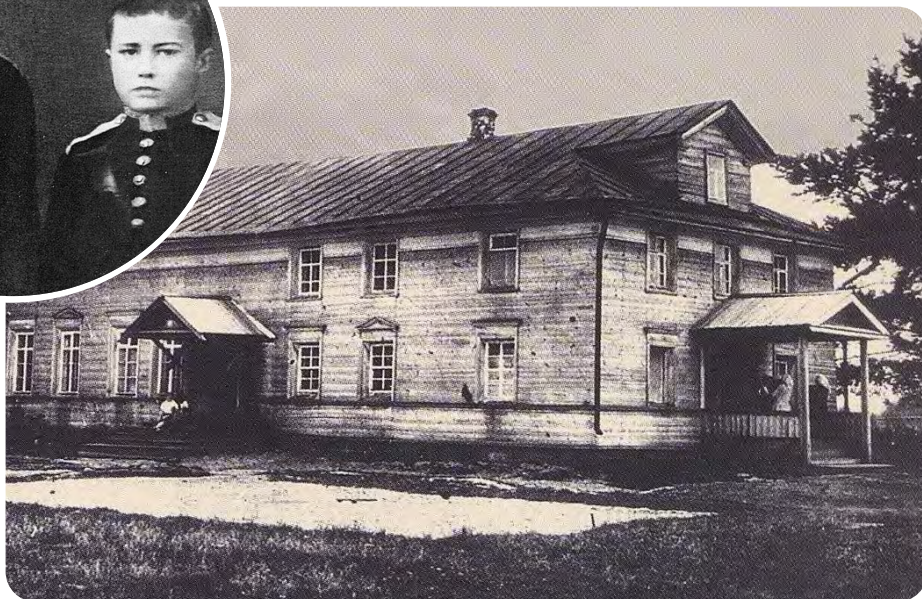
В России учиться было не у кого, попытки обращения к одному из швейцарцев были отвергнуты. Весной 1865 года Верещагин с женой

уехали в Швейцарию.

Верещагин познакомился с работой артельной сыроварни, куда крестьяне сдавали молоко, а потом делили между собой доходы, получаемые от продажи сыра. Мысль организовать у себя на родине такие же сыроварни сильно увлекла молодого человека.

По возвращении в Петербург Николай Верещагин обращается за помощью в Вольное Экономическое общество, где находит поддержку. В октябре 1865 года собрание ВЭО рассмотрело предложение «вести сыроварение в круг крестьянского хозяйства» и постановило оказать Верещагину помощь из капитала, пожертвованного тверичами Яковлевым и Мордвиновым для улучшения хозяйства в Тверской губернии.

В 1865 году Верещагин вместе с женой поселяется в Тверскую губернию. Взял в аренду две избы: одну оборудовали под сыроварню, другую приспособили под жилье. Верещагин начал заводить артельные сыроварни. К 1870 году в Тверской губернии действовали уже 11 артельных сыроварен, созданных Верещагиным. Наладить работу сыроварен оказалось нелегко. Как пишет Верещагин: «Затруднения открылись, можно сказать, по всей линии». Крестьяне приносили молоко в деревянной, часто грязной посуде, а технология приготовления сыра требует особенной чистоты. Другой же посуды нигде было достать, требовалось наладить производство её в России. Неутомимый Верещагин впервые в России организовал в Москве мастерские для изготовления молочного инвентаря и посуды из специального сибирского железа, которое вырабатывалось по его заказу на уральском заводе до 1898 года. Молоко приносили не всегда доброкачественное – от маститных коров, иногда разбавленное водой. Срочно требовалось устройство аналитических лабораторий.







Тогда Верещагин задумался о создании школы, где из заинтересованных крестьян можно было бы вырастить настоящих специалистов-сыроваров. Было решено открыть школу в селе Единовоно Тверской губернии и подготовить в течение десяти лет не менее 300 мастеров и организаторов крестьянских молочных артелей.

Николай Верещагин очень ответственно вникнул в работу Единовоновской школы. Он первым просыпался и шел будить учеников для проведения утренней дойки, присутствовал при всех работах и уходил отдыхать последним. Весь уклад жизни школы представлял собой трудовое братство, учащиеся школы должны были делать все своими руками.

Завучем стал выпускник Петровско-Разумовской, ныне Тимирязевской академии Аветис Калантар. Именно он в 1883 году создал в Единовоно первую в России молочную – испытательную лабораторию, без которой было бы невозможно выйти с русскими продуктами на международный рынок.

Николай Васильевич скрупулезно отнесся к подбору персонала для работы в школе, прибегал поэтому и к выписке мастеров из-за границы. Одним из примеров была семья Буманов из графства Шлезвиг – Гольштейн, из северной Германии.

Николай Верещагин ввозит в Россию сепаратор чуть ли не в первый год его создания фирмой Альфа – Лаваль. Сепаратор совершил в молочном производстве подлинную революцию, он сделал процесс получения сливок более быстрым, экономичным и чистым.

Единовоновская школа просуществовала до 1901 года и за это время выпустила 1200 мастеров и организаторов молочного хозяйства. Его ученики варили сыры, учили делать сметану, масло сливочное, парижское, голштинское, а с появлением чистых культур – экспортное. На патентах, авторские свидетельства не было времени, разработанные технологии немедленно публиковались для всеобщего обозрения, чтобы каждый мог наладить новый способ в своем хозяйстве.

Возникает идея организации в России высшего учебного заведения для подготовки высокообразованных кадров в области молочного производства. Серьезно в этом

вопросе помогает ему Аветис Калантар, который за эти годы объехал ряд западных стран и уже мысленно выстраивает организационную структуру первого в стране такого вуза и его задачи. Вместе с Верещагиным они 20 лет предлагают рассмотреть вопрос об организации в России первого молочнохозяйственного высшего учебного заведения на ряде съездов по молочному хозяйству, но правительство отклоняет предложения, считая их преждевременными.

Возникает и множество новых проблем: по сохранению продуктов и развитию холодильного дела, по транспортировке продуктов водным и железнодорожным транспортом, по скорости их движения и реализации молочных продуктов. Московское общество сельского хозяйства наконец, возбуждает вопрос о специальных поездах для вывоза масла, к концу XIX столетия был налажен серийный выпуск вагонов – ледников, о которых Верещагин не переставал хлопотать много лет.

Потратив четыре десятилетия на постановку молочного дела в России, Верещагин и его соратники добились того, что страна стала крупнейшим экспортером сливочного масла. Если до Верещагина вывозилось 200 – 300 тысяч пудов топленого масла в Турцию и

Египет, в 1906 году экспорт составил 3 миллиона пудов на сумму 44 миллиона рублей.

Россия вышла на второе место в мире по экспорту масла. Только за масло, проданное за рубеж в 1913 году, Россия получила в два раза больше золота, чем добыли его в том году все золотые прииски страны.

13 марта 1907 года Николай Васильевич скончался в Пертовке, окруженный вниманием своей семьи. Продолжил воплощать в жизнь его идеи Аветис Калантар и его коллеги.

На вологодскую землю, после окончания срока службы у Верещагина, переселились Буманы, они первые положили в Вологодской губернии начало выделки усовершенствованных молочных продуктов, арендовав у помещик Поливановых скот в усадьбе Марфино, с постройкой завода для приготовления голштинского, затем и парижского масла. За ними следом, увлеченный примером Буманов, из Единовоновской школы переехал в Вологду П.Ф. Виноградов, который по инициативе Верещагина ездил в Америку изучать способы выделки сыра – честера, стущеного молока и др. Он занялся выделкой сыра в Ковырине, располагавшегося в 2-х верстах от Вологды.

Отдавая дань памяти Н.В.Верещагину, через год после его смерти в 1908 году, на третьем съезде молочных хозяев в городе Ярославле, Аветис Калантар, который был председателем съезда, добился положительного решения об организации в стране образовательного вуза по молочному делу. Аветис Калантар предложил осмотреть комиссии образцовое хозяйство семьи Буман, которое к тому времени увеличилось в связи с приобретением села Фоминского, и славилось выделкой прекрасных молочных продуктов. Одной из причин предложения этого места под строительство вуза А.Калантаром была построенная железная дорога, которая прошла в 3 км от хозяйства.

Закон о Вологодском молочнохозяйственном институте Государь подписал 3 июня 1911 года. От этой даты мы и ведем историю нашего вуза. На месте бывшего заводика Иды Буман сейчас построен Учебно – опытный завод, который тоже носит имя Н.В. Верещагина и является основной практической базой для студентов академии.

По материалам статьи  
М.А. Рукавишниковой





## Лечат каракалов и принимают роды у яка

### Будущие ветеринары на практике

В начале 5 курса у студентов-ветеринаров проходит учебно-производственная практика. Более трех месяцев студенты-ветеринары трудятся на сельскохозяйственных предприятиях и в ветеринарных клиниках, полностью погружаясь в профессию. Некоторые студенты выбрали необычные места для прохождения самой большой и ответственной практики.



**Карельский зоопарк - работа для души и бесценный опыт**

Пятикурсницы Надежда Копмарь и Мария Шахова лечат козлика лекарственными травами, уже приняли роды у самки яка и погладили тигра.

Такое необычное место для прохождения практики девушки выбрали, чтобы получить новый опыт и зарядиться положительными эмоциями. Карельский зоопарк расположен в живописном Сортовальском районе на сохраненном природном ландшафте. Это самый большой зоопарк в Северо-Западном регионе России: на 30 гектарах живут 500 зверей и 150 птиц из разных стран и континентов, в



том числе редких, занесенных в Красную книгу.

В основном, девушки работают с обезьянами: они следят за здоровьем приматов, кормят, ухаживают за вольерами. Также за будущими ветеринарными врачами закреплен козлик породы гирген-тана.

«Козлик страдает от цистита, и мы занимаемся его лечением», - рассказывает Надежда Копмарь, - Каждое утро мы его проверяем, каждый вечер даем отвар из брусники. Очень к нему привыкли и хотим, чтобы он быстрее пошел на поправку».

Студентки принимали роды у самки яка. Как отметили Надежда и Мария, процесс практически не отличается от отела коровы, поэтому трудностей у студенток не вызвал.

Девушки успели познакомиться со всеми обитателями зоопарка и условиями их содержания. Кстати, в Карельском зоопарке животные не сидят в клетках, а разгуливают по площадкам, которые ограничены только забором - почти как своей среде обитания. Под надзором сотрудников зоопарка студентки смогли погладить тигренка, а набравшись смелости - и взрослого тигра.

«Эта практика для души, и она, конечно, будет ярким воспоминанием о выпускном курсе. И опыт работы с разными дикими животными тоже полезен для будущей работы», - поделились впечатлениями студентки.

Экзотическая практика в Сочи

Пятикурсницы Нина Борисова и Людмила Козлова проходят производственную практику в

Инновационном ветеринарном центре Международной ветеринарной академии. Студентки работают ассистентами ветеринарного врача. В их обязанности входит приглашение животных на прием, измерение веса, пульса, частоты сердечных сокращений, температуры, давления. Также они заполняют журналы, берут анализы и фиксируют животных. В клинике существует специальное отделение для экзотических и зоопарковых животных, так что среди пациентов Нины и Людмы есть змеи, каракал, сервал и даже пума!

«Пост о вакансии в клинику мы увидели еще в прошлом году. Практически сразу связались с работодателями и узнали об условиях прохождения практики и проживания. Оказалось, что для специалистов ветеринарного центра там предусмотрено жилье. Нас это очень порадовало. И, конечно, нас сразу же привлек тот факт, что в клинике лечат экзотических животных», - рассказывает Нина Борисова.

График ветеринаров: сутки через трое. В свободное время студентки ездят по Сочи и ходят в спортзал для сотрудников клиники. Производственная практика завершится в 20-х числах ноября. Кстати, до Сочи девушки успели побывать на практике в Архангельской области, где находится Устьянская молочная компания. Вместо экзотических животных студентки работали с хорошо всем знакомыми коровами, и, по словам девушек, им это тоже понравилось.





## Студенческие отряды Вологодской ГМХА закрыли трудовой сезон



Торжественная церемония прошла 2 октября в Культурно-досуговом центре академии. В 2024 году бойцы студотрядов трудились не только на Вологодчине, но и в других регионах России: Ленинградской и Липецкой областях, Пермском крае и даже на Камчатке. На закрытии трудового сезона были подведены итоги конкурса студенческих отрядов, которые соревновались в разных номинациях.

**Номинация «Лучший видеоролик о деятельности студенческого отряда»:**

- 1 место – агитационный отряд Вологодской ГМХА «Мотоагитпробег Победа»
- 2 место – студенческий сельскохозяйственный отряд «20 линия»
- 3 место – студенческий сельскохозяйственный отряд «Аледжи» и студенческий специализированный отряд «Алебастр»

**Номинация «Лучший фотоотчет о деятельности студенческого отряда»:**

- 1 место – агитационный отряд Вологодской ГМХА «Мотоагитпробег Победа»
- 2 место – студенческий волонтерский отряд «Свобода»
- 3 место – студенческий экологический отряд «БиоТоп»



**Номинация «Лучший командир»:**  
Александр Брилин («БиоТоп»)

**Номинация «Лучший комиссар»:**  
Юлия Кузякина («20 линия»)



**Номинация «Лучший отряд сельскохозяйственной направленности», подноминация «Переработка сельскохозяйственной продукции и морепродуктов»:**

2 место – сводный студенческий отряд технологического факультета «Технологи»

**Номинация «Лучший отряд сельскохозяйственной направленности», подноминация «Растениеводство» :**

3 место – студенческий сельскохозяйственный отряд «АгроЛес» и студенческий сельскохозяйственный отряд «Август»

**Номинация «Лучший отряд социальной и иной направленности», подноминация «Волонтерство»:**

- 1 место – агитационный отряд Вологодской ГМХА «Мотоагитпробег Победа»
- 2 место – студенческий волонтерский отряд «Свобода»
- 3 место – студенческий экологический отряд «EcologeTeam»

**Номинация «Лучший отряд социальной и иной направленности», подноминация «Финансы»:**

1 место – сводный студенческий отряд экономического факультета «Команда Э»

**Номинация «Лучший отряд социальной и иной направленности», подноминация «Поисковая деятельность»:**

3 место – поисково-спасательный отряд Вологодской ГМХА «Пиксида»

**Номинация «Лучший студенческий отряд»:**

Студенческий сельскохозяйственный отряд «Аледжи»

**Номинация «Лучший отряд сельскохозяйственной направленности», подноминация «Механизация»:**

1 место – студенческий специализированный отряд «Алебастр»

**Номинация «Лучший отряд сельскохозяйственной направленности», подноминация «Животноводство (ветеринария, зоотехния)»:**

- 1 место – студенческий сельскохозяйственный отряд «20 линия»
- 2 место – студенческий сельскохозяйственный отряд «Компас»





# Достижения

## Выпускники Вологодской ГМХА - победители и призеры всероссийского конкурса ВКР

*Юлия Котова, Наталья Серкова и Алина Ничипоренко заняли 1 и 2 места на Всероссийском конкурсе выпускных квалификационных работ по направлениям подготовки в области пищевых технологий и биотехнологий. Организатор конкурса - отделение пищевых технологий и биотехнологий при ФУМО, сформированное в Калининградском государственном техническом университете.*



Работа выпускницы технологического факультета Юлии Котовой «Проект завода по производству творога и творожных продуктов и переработке сыворотки» стала лучшей по направлению «Продукты питания животного происхождения» (бакалавриат).

В своей ВКР девушка рассказала о производстве творога 5% жирности, новых творожных продуктов: одного – с кабачком, второго - с брокколи, сывороточного напитка и сметаны 20% жирности. Для разработки рецептур новых творожных продуктов Юлия провела ряд опытов, что позволило определить модельный образец с оптимальными характеристиками. Кроме того, она выбрала и обосновала способы производства продуктов и технологические режимы их производства, подобрала оборудование и разработала программу производственного контроля. Научным руководителем Юлии выступила доцент кафедры технологии молока и молочных продуктов Елена Неронова.

В конкурсе среди магистрантов первое и второе место тоже у наших выпускниц технологического факультета: Наталья Серковой и Алины Ничипоренко.

Наталья представила проект завода по производству масла сливочного и переработке пахты. В работе запланирован выпуск двух видов масла: «Вологодского» и масла кисломолочного «На здоровье» методом ПВЖС. На основе пахты, полученной при технологических процессах предусмотрено

производство трёх видов кисломолочных продуктов. Это кисломолочный продукт с инулином, «Бифилюкс» и кисломолочный продукт с БАД «Селен-пропионикс».

В экспериментальной части Натальей была разработана рецептура и технологическая схема получения кис-

ломолочного продукта на основе пахты с повышенным содержанием белка и обогащенного инулином. Готовый продукт имеет высокую биологическую и энергетическую ценность, прекрасную усвояемость, полный набор питательных веществ и хорошую органолептику.

Завоевавшая второе место Алина Ничипоренко представила проект завода по производству творога и творожных изделий. Проектом было предусмотрено производство творога с использованием ультраfiltrации творожного ствужка, двух творожных десертов (с инулином и дигидрокверцетином), биосметаны, сиропа гидролизованной лактозы. В экспериментальной части была разработана технология творожного десерта, обогащенного пищевыми волокнами.

«В продукте без изменения органолептических свойств снижается содержание сахарозы на 35% и жира на 50%. Использование инулина позволяет улучшить органолептические свойства и повысить сбалансированность нутриентов в рецептуре», - рассказала Алина.

Научным руководителем магистранток выступила доцент кафедры технологии молока и молочных продуктов Анна Боброва.



Подписано в печать 29.10.2024  
По графику – 10.00  
Фактически – 10.00  
Тираж 70 экз.

Газета распространяется бесплатно по структурным подразделениям академии и студенческим общежитиям

Адрес редакции:  
160555, г. Вологда, с. Молочное,  
ул. Емельянова, д. 1  
E-mail: [press-centrvgmha@mail.ru](mailto:press-centrvgmha@mail.ru)  
Учредитель:  
ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА  
Адрес учредителя:  
160555, г. Вологда, с. Молочное,  
ул. Шмидта, д. 2

Редактор  
Басникова Анна Алексеевна  
Телефон: 8 900 546 17 95  
Дизайн и верстка  
Басникова Анна Алексеевна

Газета издается с октября 1966 года

Отпечатано с готового оригинал-макета в типографии ООО «Эталон Медиа»