



ВЕСТИ УЛГАУ

Газета Ульяновского государственного аграрного университета им. П.А. Столыпина



27 ноября
2020 года

Газета основана в 1958 году

№ 5 (23)

16 +



с. 2

ЖИВАЯ ПАМЯТЬ
поколений



с. 6

ЧЕМПИОНАТ
«Молодые профессионалы»



с. 7

ВНЕДРЕНА
новая методика



с. 8

БИЛЕТ
в будущее

Новости

Проект «UL_INNOVO» вошёл в ТОП-1000 сильных идей в РФ

9 ноября в режиме видеоконференции состоялась встреча губернатора Ульяновской области Сергея Морозова, руководителей министерств и департаментов регионального правительства с инициаторами проектов в рамках подготовки к форуму «Сильные идеи для нового времени».

Авторы пяти лучших идей получили возможность представить свои предложения региональным органам власти и институтам развития. В их число вошел проект Ульяновского ГАУ «Школа инновационного проектирования «UL_INNOVO», который презентовал начальник управления науки и инноваций вуза Николай Аюгин.

Задачи «Школы» – вовлечение молодежи в социальную практику и ее информирование о потенциальных возможностях саморазвития, обеспечение поддержки научной, творческой и предпринимательской активности. Она направлена на работу с учащимися техникумов, колледжей и вузов в возрасте от 18 до 30 лет из России и стран ближнего зарубежья.

Проект получил высокую оценку генерального директора Агентства технологического развития Ульяновской области Вадима Павлова. Заинтересованность в его реализации проявили Министерство АПК и развития сельских территорий Ульяновской области, а также Министерство молодежного развития региона.

Награждение лауреатов Премии имени А.А. Ежовского

26-27 ноября в Санкт-Петербурге состоялась программа мероприятий награждения лауреатов Национальной премии им. А.А. Ежовского, в числе которых студентка 2 курса инженерного факультета УлГАУ Анна Ракова.

Всего 12 молодых конструкторов из различных университетов России стали в 2020 году лауреатами Национальной премии имени академика А.А. Ежовского, учрежденной Ассоциацией «Росспецмаш» при поддержке Минпромторга России.

Традиционно высокий уровень конкуренции отметили эксперты конкурсной комиссии, состоящей из руководителей ведущих российских заводов по производству сельхозтехники, Ассоциации «Росспецмаш», ФГУП НАМИ, представителей Минпромторга России и специализированных СМИ.

На конкурс были представлены работы в различных направлениях, среди которых автоматизация сельхозтехники, разработки для уборочной, почвообрабатывающей техники и машин для внесения удобрений, проекты в области систем контроля высева.

Тема проекта Анны Раковой: «Разработка устройства для очистки и обеззараживания воды». Научный руководитель молодого ученого – доктор технических наук, профессор кафедры «Агротехнологии, машины и безопасность жизнедеятельности» Андрей Павлушин. Оба представляют научную школу доктора технических наук, профессора Владимира Курдюмова.

26 ноября для лауреатов Премии состоялась обзорная экскурсия по Санкт-Петербургу с посещением Петропавловской крепости. Торжественная церемония награждения прошла 27 ноября на территории одного из самых современных российских производителей сельхозтехники – АО «Петербургский тракторный завод».

Три лучших молодежных проекта – наши!

20 ноября на базе пространства коллективной работы «Точка кипения – Ульяновск» губернатор Сергей Морозов вручил дипломы лауреатам Губернского конкурса молодежных инициатив. В числе награжденных – три представителя нашего университета.

«Губернский конкурс проходит в нашем регионе в шестой раз. В этом году в нем приняло участие 147 молодежных команд, 30 из которых получили грантовые средства на реализацию своих локальных проектов. Проведение данного соревнования способствует реализации проектов молодежи Ульяновской области. У нас большое количество социально активных молодых людей, преисполненных идеями. Уверен, что вы реализуете еще немало актуальных, масштабных и интересных инициатив разной тематики», – отметил глава региона.

Общий фонд грантовой поддержки составил 1,5 млн рублей, которые выделило Правительство Ульяновской области. В каждой из номинаций победители первой степени получили 75 тыс. рублей, лауреаты второй и третьей степени – 45 и 30 тыс. рублей соответственно.

В ходе встречи губернатора Сергея Морозова с лауреатами конкурса были затронуты несколько тем: предварительные итоги Года молодых-2020, информация о конкурсе 2020 года и его победителях, презентация проектов, часть из которых уже реализуется.

«Победителей конкурса отбирали опытные эксперты. Самые креативные получили степень лауреатов – их 30! Те, кто не прошли отбор, смогут участво-



вать в конкурсе в будущем году, со следующего года планируется увеличение количества призовых мест, увеличение фонда конкурса. Мы рады наблюдать за ходом успешной реализации каждого победного проекта: в социальных сетях ребята публикуют уникальные новости о своем проекте, а также необычные фото- и видеоматериалы», – сказал председатель Ульяновской областной молодежной общественной организации «Молодежный инициативный центр», руководитель Дирекции Года молодых-2020 в Ульяновской области Павел Андреев.

Главным моментом мероприятия стала торжественная церемония награждения лауреатов конкурса.

В направлении «Поддержка молодежи, нуждающейся в особой защите государства» первое место присуждено студенту 3 курса инженерного факультета Ульяновского ГАУ Илье

Дмитриеву – автору проекта «На одной волне!», направленного на повышение уровня социальной активности, доверия и взаимоуважения между молодыми людьми с инвалидностью и их здоровыми сверстниками посредством проведения занятий инклюзивным плаванием.

«Впереди еще много идей для новых проектов, но в данный момент я рад, что смогу оказывать помощь людям с ограниченными возможностями здоровья благодаря спонсированию нашей инициативы. Совместное участие разных людей в мероприятиях проекта позволит подросткам с ограниченными возможностями раскрыть свои таланты, поверить в собственные силы, почувствовать себя успешными, завоевать признание окружающих, расширить круг общения. Хочу поблагодарить команду проекта – доцентов кафедры физического воспитания Елену и Александра Макаровых, которые проводят занятия

по инклюзивному плаванию с подростками, имеющими инвалидность», – рассказал Илья Дмитриев.

Студентка 2 курса инженерного факультета УлГАУ Анна Ракова получила первое место в направлении «Инновации и наука» с проектом «Школьная лига startup». Реализация проекта предполагается в 3 этапа. В первом туре команда, используя информационно-образовательную среду, запускает летнюю онлайн-школу «Время изобретать». Итогом второго этапа станет проведение выездных семинаров «От идеи до startup», где школьники в рамках творческих мастерских потребуются «упаковывать» свои идеи и «зашивать» их в инновационный продукт, решая при этом реальные кейсы компаний – резидентов индустриального парка «Заволжье». Третьим этапом станет проведение открытого конкурса startup-проектов школьников в рамках ежегодного инженерного форума.

(Продолжение на стр. 5)

ГОД ПАМЯТИ И СЛАВЫ

Храня память о подвигах отцов, дедов и прадедов

12 ноября в рамках областного форума учащейся и студенческой молодёжи «Наследие Победы – наше единство» на факультетах университета и в колледже агротехнологий и бизнеса были проведены тематические круглые столы

«Юность, опалённая войной»

На одноименную встречу в колледже были приглашены гости из Октябрьского сельского лицея – заместитель директора по информационно-библиотечной работе Надежда Шпилева и педагог-библиотекарь Вера Никишина.

Надежда Павловна показала презентацию о трагических событиях 1941-1945 годов, провела со студентами блиц-опрос, рассказала о юных героях войны, прочитала много стихов, посвящённых Великой Отечественной войне и её победителям. В заключение своего выступления она продемонстрировала фильм о нашем земляке – фронтовике Иване Никитиче Шпилевом, который жил в п. Октябрьском.

Учащиеся колледжа вспомнили также о городах-героях, о советском полковнике Георгии Жукове, поговорили о книгах, посвящённых военной тематике.

В завершение круглого стола речь шла о "треугольниках судьбы" – письмах от фронтовиков, которых так ждали их родные и близкие. Студенты сделали и сами солдатские треугольники, написав в них поздравления ветеранам.

Через 75 лет награда нашла героя

Главной темой встречи на тему «Без срока давности – живая память поколений» на факультете ветеринарной медицины и биотехнологии было отношение к прошлому. Нужно ли оно, это прошлое, современной молодёжи? Может, лучше не вспоминать трагические времена, не травмировать душу?

«В судьбе каждой семьи война оставила свой след. Деды и прадеды, бабушки и прабабушки каждый день совершали свой подвиг. Они шли на смерть в наступательных операциях, рыли окопы и организовывали полевые госпитали, уходили в леса для того, чтобы стать партизанами, работали в тылу. Для каждого было свое дело, приближавшее последний день войны. Наша задача – сохранить память о подвиге нашего народа, который своим единством и сплоченностью, трудолюбием и самоотверженностью, невероятной любовью к Родине обеспечил нам мир, свободу и независимость», – отметил главный специалист по работе с молодежью Владислав Столетов.

На круглом столе выступили учитель истории и обществознания, руководитель историко-



краеведческого музея Октябрьского сельского лицея Галина Скворцова и ученица 5а класса лицея, экскурсовод музея Анастасия Петросова.

«События последних лет показывают, что прошлое нас сближает, ведь колонны участников «Бессмертного полка» с каждым годом увеличиваются. Все больше и больше людей обращаются сейчас к прошлому, стараются найти хоть какие-то сведения о пропавших без вести, узнать, как воевал или работал в тылу их предок. В своих семейных архивах ищут старые фотографии, чтобы вспомнить. Китайский мудрец Конфуций писал: «Человек без прошлого, что дерево без корней. Любой ветер его повалит». И чем больше мы знаем об истории своего рода, о том, какой вклад внесли в историю родины наши предки, мы становимся человечнее и внимательнее друг к другу. Человек, воспитанный на примерах исторического прошлого своей семьи, никогда не будет равнодушен к истории Родины», – подчеркнула Галина Скворцова.

Удивительная семейная история самой Галины Владимировны, о которой они поведали с Настей Петросовой, тронула всех до глубины души.

Анастасия, используя подготовленный ею видеofilm, рассказала о судьбе участника войны, жителя г. Барыша Ульяновской области Владимира Харлапова и результатах своих усилий, благодаря которым через 75 лет после окончания войны Галине Владимировне – дочери Владимира Ильича Харлапова – было вручено удостоверение к ордену Красной Звезды, к которому героя представили еще в апреле 1945 года. Но при жизни боевую награду он так и не получил, хранил лишь копию наградного листа, которая со временем истлела.

На портале «Подвиг народа» Скворцова нашла этот наградной лист,

в котором описан подвиг ее отца. Ефрейтор Харлапов, возводя понтонный мост через реку Одер в апреле 1945 года, три дня находился по пояс в ледяной воде, а когда немецкая граната пробилла одну из опор моста, моментально среагировал, заткнув собственной одеждой место пробоины, тем самым предотвратил обрушение конструкции и невозмож-



Удостоверение к боевой награде фронтовика В. Харлапова его дочь Г. Скворцова получила спустя 75 лет после совершения им подвига при возведении понтонной переправы через реку Одер

ность выполнения боевого задания.

До конца своих дней Владимир Ильич так и не был уверен, дошло ли представление к награде до начальника части, существовал ли приказ главнокомандующего о представлении его к такому важному и дорогому для простого солдата ордену. Настя Петросова вместе с мамой нашли в обнародованных военных архивах этот приказ и обратились в Министерство обороны РФ с просьбой вернуть награду семье "забытого героя". Через 4 месяца, в феврале 2020 года, раздался долгожданный телефонный звонок из военного комиссариата Ульяновской области с сообщением, что удостоверение к ордену Красной Звезды доставле-

но и может быть передано на хранение детям Владимира Ильича Харлапова. Так семья обрела свою реликвию...

Линар Мухаметвалеев, командир студенческого поискового отряда «Рубеж УГСХА», познакомил участников встречи с деятельностью отряда и продемонстрировал находки, обнаруженные во время поисковых экспедиций на местах сражений в годы Великой Отечественной войны.

«Великая Победа. Наследие и наследники»

– круглый стол на эту тему состоялся на факультете агротехнологий, земельных ресурсов и пищевых производств.

Перед участниками форума выступили Лариса Сергеева, заведующая читальным залом научной библиотеки УлГАУ, Василина Жукова, заведующая отделом научной библиотеки в первом учебном корпусе университета, и студентка 2 курса Екатерина Ашилова.

«Нельзя допустить искажения истории, и особенно истории Великой Отечественной войны. Нельзя скорблять память павших. Мы должны помнить их подвиг. Память – это та единственная благодарность, которую мы можем им выразить. Феномен этой войны заключается в общенародном подвиге. Победив врага, СССР стал одной из сверхдержав мира. Это и есть то огромное наследие, которое досталось последующим поколениям, но самое главное – это духовный и нравственный капитал, накопленный народом за долгие годы испытаний», – подчеркнула Лариса Геннадьевна, рассказавшая о вкладе в Великую Победу жителей Чердаклинского района и поселка Октябрьский.

В годы войны в рядах Красной Армии находилось 14 000 чердаклинцев. За мужество и героизм более трех тысяч из них были награждены боевыми орденами и медалями. В боях с врагом погибло,

умерло от ран и болезней, пропало без вести более 5 тысяч чердаклинцев. В р.п. Чердаклы, в селах района поставлено 18 памятников и обелисков Славы как символ бессмертного героического подвига наших земляков в защите своей Родины.

Из поселка Октябрьский, на территории которого размещался раньше совхоз им. Сакко и Ванцетти, затем учебно-опытное хозяйство нашего вуза, на фронт ушли 268 человек. Вернулись лишь 198.

Василина Жукова посвятила свое выступление представителям непосредственно нашего университета.

В разные годы в вузе трудились более 150 бывших солдат и офицеров – тех, кто остановил вражеские полки у Волги и на Кавказе, отличился под Москвой и в Севастополе, стоял насмерть под Ленинградом, освобождал многие города и страны, штурмовал Берлин, и тех, кто внес весомый вклад в развитие Ульяновского сельскохозяйственного института. Среди них – директор УСХИ Владимир Красота, ректор Анатолий Тулинов, проректор по научной работе Борис Дриз, заместители директора по АХЧ Андрей Клавдиев, Евгений Серов, Петр Камчаров, профессор Иван Полканов, старший преподаватель кафедры физики Александр Трофимов и многие другие.

В память обо всех сотрудниках и преподавателях, сражавшихся на фронтах Великой Отечественной войны, 6 мая 2010 года в вузе был открыт Парк Победы, где размещена фотогалерея ветеранов войны. Год от года парк хорошеет и благоустраивается.

Екатерина Ашилова, в свою очередь, рассказала

Великой Отечественной войны».

Открыл встречу заместитель декана по воспитательной работе факультета Пётр Агеев, отметивший, что несмотря на сложную эпидемиологическую ситуацию в стране, наш университет старается проводить патриотические мероприятия, призванные способствовать преемственности поколений, воспитывать у молодежи гордость за свой народ, победивший грозного врага.

Настоятель храма св. мученицы Татианы в п. Октябрьский иеромонах Иона (Черкасов) рассказал студентам о роли православной церкви в тяжёлые военные годы. Священнослужители проводили Божественные литургии в честь павших героев и молились во спасение русских воинов. Они укрывали советских солдат от немцев, вели патриотическую агитацию среди населения, состояли в антифашистских отрядах. Были и те, кто шел в ряды Красной Армии, чтобы защищать Родину.

С презентацией на тему "Что хранит память войны" выступила культурный организатор ДК Октябрьского сельского поселения Марина Тархова. Марина Витальевна показала письма фронтовиков, отправленные с поля битвы своим родным, а также продемонстрировала медали, которыми были награждены герои Великой Отечественной войны. Она подчеркнула, что важно знать историю своих родственников, которые пережили это страшное испытание.

В заключение круглого стола Пётр Агеев, обращаясь к студентам, также акцентировал их внимание на необходимости знать историю своей страны, Великой Отечественной войны и ее героев. Важно



о том, как её родной Узбекистан приближал долгожданную Победу.

«Что хранит память войны»...

В 404 аудитории инженерного факультета прошел круглый стол на тему «Русская православная церковь в годы

Айдар Залалов, Илья Дмитриев, Петр Агеев, Анастасия Якимова, Юлия Бутуева, Даниил Григорьев, Фото Айгуль Сайфуллиной, Владислава Акимова

СОБЫТИЯ И КОММЕНТАРИИ

Рейтинг и оценки

Россельхозбанк проанализировал статистику вакансий в АПК и составил ТОП-5 самых востребованных профессий, который был опубликован в конце октября.

Рейтинг вакансий составлен на основе данных экосистемы «Свое. Фермерство», где есть сервис по поиску и подбору персонала. Основная аудитория сервиса – студенты и молодые специалисты, которые хотят связать свою профессиональную жизнь с сельским хозяйством.

Первое место в перечне самых востребованных специалистов заняли трактористы. Вакансии по этой специальности составляют более 17% от общего числа представленных на платформе «Свое. Фермерство». Зарплаты трактористов могут достигать 75 тысяч рублей в месяц.

Второе и третье места делают агрономы и операторы машинного доения. Эти вакансии составляют порядка 10% от общего числа, а ежемесячные зарплаты специалистов – около 100 тыс. и 45 тыс. рублей соответственно.

На четвертом и пятом местах расположились зоотехники и животноводы (около 7%). Зарплаты этих специалистов могут достигать 80 тыс. и 40 тыс. рублей соответственно.

При этом агрономы стали самыми высокооплачиваемыми специалистами в сельском хозяйстве по уровню средних заработных плат. За ними расположились технологи, зоотехники, ветеринары и агроинженеры.

«Каждый пятый россиянин, по данным ВЦИОМ, хотел бы попробовать себя в роли фермера. При этом организациям АПК сейчас требуются специалисты практически во всех областях, в том числе программисты, финансисты, бухгалтеры. Экосистема «Свое. Фермерство» дает людям возможность для трудоустройства по всей стране. А для агрокомпаний это отличная площадка, где можно найти самых квалифицированных специалистов», – отметил Председатель Правления Россельхозбанка Борис Листов.

Наша газета обратилась к студентам Ульяновского ГАУ с просьбой прокомментировать ТОП-5 востребованных специалистов в АПК. Станет ли опубликованный рейтинг стимулом для повышения интереса к получаемой в вузе профессии?

Андрей Казанчев, студент 4 курса инженерного факультета:

– Вся моя семья занимается фермерством, и я хочу этим заниматься. Мне нравится это дело, поэтому и образование я выбрал аграрное.

Валерия Ергалева, студентка 4 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии:

– Моё мнение о своей профессии ветврача не поменяется, какие бы ни проходили опросы и какие бы данные

специалистов в корне отличаются от фактических данных. Именно поэтому выпускники вузов фактически не обращают внимания на рейтинги. Если говорить о студентах нашего университета, то можно сказать, что выбор

Максим Бадашин, студент 4 курса экономического факультета:

– В своё время передо мной стоял нелёгкий выбор: какую профессию выбрать? В тот момент я решил связать свою жизнь с экономико-

безопасности, а, следовательно, и национальному благосостоянию граждан России в будущем. Однако работа по привлечению молодых людей в данную отрасль экономики ведётся как на уровне государства в целом, так и в регионах России: реализуются меры государственной поддержки по устранению финансовых барьеров реализации сельскохозяйственных молодёжных инициатив (в частности, льготные кредиты, гранты и прочее), а также по укреплению аграрного образования, что в целом в корне улучшило ситуацию и простимулировало интерес молодых людей к реализации своего предпринимательского потенциала в данном направлении.

Для популяризации аграрной сферы необходимо связать её с прогрессивными молодёжными трендами, например, с ростом привлекательности социальных медиа: средства массовой информации, ИКТ и социальные сети могут быть использованы для улучшения имиджа сельского хозяйства среди широкой аудитории и для обеспечения обмена информацией, опытом и достижениями между молодыми людьми и молодыми фермерами. В конечном итоге заинтересованность молодых людей к отрасли вырастет до нового высокого уровня. Благодаря растущему числу молодых технических умов сельское хозяйство пополнится эффективными инновациями, а потенциально возможные угрозы продовольственной безопасности для будущих поколений жителей Российской Федерации останутся нереализованными.

Востребованы в АПК



Фото из открытых источников

В сельском хозяйстве – курс на развитие кадрового потенциала

Сейчас очень много разных мер поддержки для фермеров и для тех, кто хочет стать ими. Я соглашусь с данными опубликованного рейтинга, многие мои знакомые работают в аграрной сфере и очень неплохо зарабатывают. Если есть желание, то я советую и другим попробовать себя в фермерстве.

Анастасия Якимова, студентка 2 курса факультета агротехнологий, земельных ресурсов и пищевых производств:

– Я рада, что та профессия, которой обучаются на моем факультете, вошла в ТОП-5 самых востребованных профессий. Думаю, что заниматься развитием сельского хозяйства молодым интересно, потому что здесь есть масса возможностей не только для удовлетворения личных амбиций, но и для реализации творческого потенциала и личностного роста. Развитие современного агропромышленного комплекса происходит быстро, есть возможность выигрывать гранты и начинать заниматься собственным делом без боязни остаться банкротом.

статистики ни опубликовались. Хочу выразить огромную благодарность декану нашего факультета Евгению Михайловичу Марьину за то, что у нас есть возможность проходить различные практики, стажировки на крупных комплексах, за возможность во внеурочное время заниматься практическими занятиями, которые организуются на факультете. Во время этих занятий студенты получают неоценимый опыт и учатся делать сложные операции.

Развитие АПК комплексное, оно невозможно без агрономов, зоотехников, инженеров и ветеринаров, ведь они так или иначе взаимосвязаны. А мой собственный статус будет складываться из того, каким я буду специалистом, а не из статистики.

Владислав Линеенко, магистрант 1 года обучения инженерного факультета:

– На мой взгляд, рейтинги и статистика не влияют на число людей, заинтересованных в указанных профессиях. Всё это происходит из-за того, что средняя заработная плата, указанная в рейтинге, или реальный спрос на спе-

дела, которым захочешь заниматься, может кардинально измениться в течение всего периода обучения. Это связано с тем, что мы, студенты Ульяновского ГАУ, получаем широкопрофильное образование, что влечет за собой неоднозначный выбор специальности, по которой будем работать. И рейтинги в этом случае не могут повлиять на выбор.

Работодатели – о потребностях в кадрах

Директор ООО «Агроконцепт-Волга» Александр Казаков: «Если говорить о занятости в сельском хозяйстве, то наше предприятие является одним из основных работодателей в Новомалыклинском районе Ульяновской области в этой сфере. Могу сказать, что в «технических» кадрах мы не испытываем сейчас недостатка: в штате есть квалифицированные трактористы, механизаторы, агрономы. Но весьма острая потребность у нас стоит в экономистах и бухгалтерах, которые «заточены» именно на сферу сельского хозяйства, поскольку, как и во всякой отрасли, здесь есть своя специфика».

Директор агрофирмы «Дворянская» Камилль Бирюков: «Наша агрофирма находится в Раюцком районе Ульяновской области, занимаемся растениеводством, животноводством (разводим овец и КРС), есть собственная пекарня. Могу с сожалением констатировать факт, что нам не хватает высококвалифицированных специалистов уровня ИТР. В частности, наше-

му животноводческому предприятию требуются ветеринарный врач, а также специалист по искусственному осеменению. Также мы с огромной радостью примем в свой штат агронома, ведь хороший агроном в растениеводческом хозяйстве – это уже половина успеха всей работы. Современный агропром высокотехнологичен, насыщен работками в части семенного фонда, удобрений, во всем этом нужно разбираться и постоянно следить за новыми трендами. Мы, к слову, готовы предложить такому специалисту высокого уровня и соответствующую зарплату, от 70-80 тысяч, а также при необходимости помочь с приобретением жилья. Сейчас многие хозяйства переходят на общую систему налогообложения, и остро стоит потребность в квалифицированном бухгалтере и у меня, и у многих моих коллег по отрасли. Проблема в том, что наш район удален от города, а многие не хотят жить «в отрыве» от него, не готовы пока переехать в сельскую местность. Надеюсь, что в ближайшем будущем ситуация с кадрами всё же начнет меняться в лучшую сторону».

#БерегиЗдоровье

На кону – наши жизни

В обстановке, характеризующейся ухудшением ситуации с COVID-19 во всем мире, где исключением не являются наша страна и наш регион, и наложением сезонных заболеваний – ОРВИ, гриппа, у многих людей возникает повышенная тревожность или растерянность: что делать? как быть? И здесь очень нужны советы профессионалов, медиков. Мы попросили врача-терапевта студенческого отделения поликлиники № 1 им. С.М. Кирова Аделю Крымскую дать советы по профилактике и лечению вирусных инфекций.

– Аделя Мунировна, целесообразно ли сейчас вакцинироваться от гриппа, если на носу, как говорится, COVID-19? Где, когда, не позднее какого времени это можно сделать тем студентам и сотрудникам университета, кто решит сделать прививку?

– Никогда не поздно привиться от гриппа! Даже когда кругом столько больных новой коронавирусной инфекцией! Вакцина сейчас есть – и самая лучшая! Четырехкомпонентная – Уль-

трикс квадро! Мы, медики, сами прививаемся и членов своих семей стремимся ею привить! Она в наличии в студенческой поликлинике и в здравпункте аграрного университета. Если последние 2 недели не болел, и нет аллергии к куриному желтку – можно привиться. То, что студенты говорят про аллергию конкретно к гриппозной вакцине, – ерунда. При многолетнем исследовании и применении вакцины настоящих аллергий – 1 случай на около 10 000 случаев привитых.

Кстати, студенты городских вузов гораздо реже придумывают отговорки по поводу аллергий и прочего, и, поняв остроту момента, приходят на прививку самостоятельно и группами... Конечно, вакцинирование не исключает на 100% заражение и заболевание, но если заразился и заболел, то заболевание протекает более легко, и практически осложнений в этих случаях медики не видят.

– Среди медиков и ученых от медицины неоднозначно мнение по ношению

масок и использованию санитайзеров. Одни считают, что маски не уберегают, а излишнее употребление антисептиков для рук приводит к уничтожению естественного защитного барьера. Другие придерживаются противоположного суждения. Какова Ваша точка зрения?

– Сколько людей (врачей) – столько и мнений! Но маски призваны остановить распространение инфекции! Когда мы разговариваем, а тем более чихаем и кашляем, в окружающее пространство вылетает огромное – миллиарды миллионов!!! – количество микробов. Человек без маски посмеялся или поговорил в маршрутке по телефону, а рядом сидел ослабленный пожилой человек, и ему этот просто разговор оказался ценою в жизнь! А некоторым просто было лень надеть маску...

Маска больше улавливает ту мелкодисперсную пыль, что выходит при разговоре и потом оседает на слизистых глаз рядом находящегося человека, а если он вдохнёт эту смесь! Молодые и дети – чаще переносчики инфекции, а вот болеют, и часто очень тяжело, с исходом в смерть, люди среднего и пожилого возраста.

Насчет санитайзеров на сегодня всё меньше сторонников мнения, что излишнее их использование вредно. Человек в транспорте и на работе, учебе, получив на лицо и руки огромную дозу смеси вообще микробов, и в том числе новой коронавирусной инфекции, дотронулся до лица – потёр глаза или залез в нос – вот и сам себя заразил. На кону жизнь от нашей чистоплотности или, скорее, нечистоплотности! Вы возьмите мазок с перил лестницы, кнопок лифта, денег, спинок сидений в транс-

порте или нашего обычного сотового телефона. Да, да, телефона! Сделайте несколько мазков и окрасьте их по разным методикам! Результат – от банальной кишечной палочки, туберкулеза и... сколько вам открытий чудных! Скольких неприятностей можно избежать, если просто помыть руки.

Вы обратили внимание: в тех странах, где очень серьезно отнеслись к рекомендации НАДЕТЬ МАСКИ В ОБЩЕСТВЕННЫХ МЕСТАХ, их все просто надели. А у нас в стране мало кто надел, ещё этим и хвастается!

Я бы очень хотела, чтобы наши студенты, будучи молодыми, весёлыми, здоровыми, не заболели сами и, главное, не принесли бы домой родителям, бабушкам с дедушками болезни, которые могут стать для тех фатальными. ВСЕМ ЗДОРОВЬЯ!!!

Винера Насырова

ИТОГИ «ЗОЛОТОЙ ОСЕНИ»

Еще 5 медалей
в копилке

С 7 по 9 октября в онлайн-формате состоялась 22-я Российская агропромышленная выставка «Золотая осень-2020». Сотрудники и студенты Ульяновского ГАУ приняли активное участие в работе деловой программы выставки, которая прошла в комбинированном формате: эксперты выступали перед камерами медиастудий, а аудитория присоединилась к встречам в режиме онлайн.

Для экспертных дискуссий были оборудованы медиастудии. Видеотрансляции с каждой площадки были доступны на сайте выставки. Участники получили доступ к функциям интерактивного присутствия и возможность задавать вопросы гостям в студии, голосовать и оставлять комментарии.

Мероприятие программы по цифровизации АПК также прошло в комбинированном формате: эксперты выступали перед камерами медиастудий, а аудитория могла задавать вопросы в режиме онлайн. Предварительно организаторами были отобраны темы и доклады, которые представили аграрные вузы со всей России. Ульяновский ГАУ представила аспирантка кафедры земледелия, растениеводства и селекции Резида Мустафина, которая рассказала об уровне развития вопросов цифровизации в нашем университете.

В этом году УЛГАУ на «Золотой осени» представил шесть заявок на конкурс «За успешное внедрение инноваций в сельское хозяйство» и две заявки на конкурс «За эффективное информационно-консультационное обеспечение АПК».

По итогам конкурсов пять проектов университета отмечены наградами: вуз стал обладателем золотой, серебряной и трех бронзовых медалей.

По итогам конкурса «За эффективное информационно-консультационное обеспечение АПК» золотой медалью награжден проект по организации деятельности Научно-образовательного кластера агропромышленного комплекса на территории Ульяновской области, серебряной наградой – проект «Научно-теоретический журнал «Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии».

По итогам конкурса «За успешное внедрение инноваций в сельское хозяйство» бронзовыми медалями награждены три проекта:

1. Экономическая и биологическая эффективность применения отхода соевого производства – соевой окары в свиноводстве. Руководитель проекта – доктор биологических наук, профессор Светлана Дежаткина.

2. Разработка эксцентриккового почвообрабатывающего орудия. Руководитель проекта – доктор технических наук, профессор Владимир Курдюмов.

3. Эффективность обогащенного аминокислотами и карбамидом цеолита в системе удобрения озимой пшеницы. Руководитель проекта – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Алептина Куликова.

За 16 лет участия Ульяновского аграрного университета в «Золотой осени», начиная с 2005 года, по результатам отраслевых конкурсов головным вузом и филиалом получено 15 бронзовых, 24 серебряных и 45 золотых медалей.

Кремний – элемент жизни

Листая старые страницы нашей родной вузовской газеты. 8 февраля 2004 года в «Вестях академии» (тогда она так называлась) была опубликована статья с интригующим заголовком «Миллионеры» – про наш коллектив, про нашу работу, о первых успехах наших исследований по изучению возможности использования в качестве удобрения кремнистых пород, прежде всего, диатомитов Инзенского месторождения, которыми богата наша Ульяновская область (1/4 часть российских запасов – более 100 млн тонн!).

Мы впервые в истории вуза выиграли (из 1400 поданных заявок!) грант Государственного целевого бюджетного экологического фонда Ульяновской области в 1 млн рублей (для справки – в последующие годы наши исследования были поддержаны различными другими грантами, в том числе РФФИ, на более чем 10 млн рублей). Но это было первое признание наших работ, которые мы ведем с конца прошлого века. Это был очень непростой путь, который продолжается и сейчас.

Доказывать что-то новое, впервые полученное знание, тем более внедрять в производство, очень сложно. Даже от своих коллег (в том числе докторов наук) приходилось слышать, что «диатомиты – это песок, а на песке ничего не растет!». Действительно, диатомит и речной песок похожи. Объединяет их то, что оба представляют кремниевое соединение. Однако

кремний в них находится совершенно в разном состоянии. Речной песок – кристаллический диоксид кремния, очень твердый и нерастворимый, тогда как в диатомите, состоящем на 80-85% из кремния, более половины его находится в аморфной форме, постепенно доступной растениям.

полевых шпатов и других кремнийсодержащих минералов? Прежде чем ответить на этот вопрос, хочется привести слова известного геолога У.Г. Дистанова, изучавшего в том числе нетрадиционные минеральные ресурсы Ульяновской области: «Использование нетрадиционного сырья в

культуры вынос его с одного гектара почвы составляет в среднем от 50-200 кг до 700 кг (сахарный тростник). По данным FAO, в мире из пахотных почв теряется ежегодно практически безвозвратно 210-224 млн тонн кремния, что приводит и привело к дефициту доступного растениям кремния в



Летом нынешнего года профессор А. Куликова продемонстрировала на опытном поле университета опыты с внесением в почву цеолита в качестве удобрения губернатору С. Морозову, министру АПК и развития сельских территорий М. Семенкину, председателю комитета ЗСО по бюджету и экономической политике А. Чепухину, ректору УЛГАУ В. Исайчеву, представителям ООО «ИнБиоТех» – генеральному директору А. Уханову и главному технологу Е. Панкратовой.

А нужен ли кремний растениям и, соответственно, кремниевые удобрения? Об этом даже агрохимики не всегда знают. Азот нужен, фосфор и калий – да, и микроэлементы необходимы. И зачем нужен кремний, если сама почва (любая) состоит на 30-45% из кремния в виде алюмосиликатов,

земледелию можно по праву считать барометром научно-технического прогресса»...

Кремний такой же необходимый элемент питания растений, как азот, фосфор, калий и другие, без которого растения не могут развиваться. Во-вторых, на формирование урожайности сельскохозяйственных

любых почвах, это становится фактором, лимитирующим урожайность культур. Последнее обуславливает необходимость внесения кремниевых удобрений, однако они в нашей стране не производились, не производятся и практически не применяются. Вот почему такой резонанс, в том числе

Способствует
повышению урожайности

В рамках выставки «Золотая осень-2020» в номинации «Инновационные разработки в области механизации, электрификации и автоматизации сельского хозяйства» коллективом кафедры «Агротехнологии, машины и безопасность жизнедеятельности» УЛГАУ был представлен проект «Разработка эксцентриккового почвообрабатывающего орудия», награжденный бронзовой медалью.

Авторы разработки – профессор Евгений Зыкин, доценты Иван Шаронов, Виктор Курушин, старший преподаватель Вячеслав Прошкин и аспирант Алексей Егоров под руководством Заслуженного изобретателя РФ, профессора Владимира Курдюмова.

«Инновационное орудие предназначено для обеспечения требуемого качества поверхностной обработки почвы при посеве. Его преимущественное отличие от отечественных и зарубежных аналогов заключается в сочетании разнохарактерного воздействия на одни и те же участки поверхности почвы его цилиндрических катков, оси которых установлены с эксцентриситетом относительно центров симметрии катков. Это позволяет сформировать оптимально уплотненный верхний слой почвы с фракционным составом, который максимально отвечает требованиям к почве, подготовленной для посева сельскохозяйственных культур. Применение эксцентриккового

почвообрабатывающего орудия для послепосевного уплотнения и структурирования слоя почвы в зоне расположения семян позволяет обеспечить требуемое качество обработки почвы, что способствует повышению урожайности на 6-14% по сравнению с серийно выпускаемыми почвообрабатывающими катками независимо от климатических условий в период вегетации растений. На основе экономической оценки сравниваемых серийных и разработанных орудий установлен экономический эффект от внедрения инновационных катков, который в зависимости от культуры в различные годы находился в пределах 4650-6000 рублей на 1 гектар посевов возделываемых культур», – рассказал доцент Иван Шаронов.

Представленная на «Золотой осени» разработка ученых нашего университета одобрена секцией научно-технической политики НТС Минсельхоза России, научно-техническими советами Минсельхозов



Авторский коллектив проекта – А. Егоров, И. Шаронов, В. Курдюмов, Е. Зыкин, В. Прошкин (слева направо)

Ульяновской, Самарской, Пензенской областей и рекомендована ими к внедрению в сельскохозяйственное производство.

В процессе изготовления орудия и при его экспериментальных исследованиях большую помощь авторскому коллективу оказали студенты 1 и 2 курсов магистратуры инженерного факультета Артем Жарков, Рамиль Насыров – менеджеры по продажам техники компании ООО «Уником», Владислав Линеенко, а также учащиеся колледжа агротехнологий и бизнеса Максим Дебердеев, Евгений Назаров, которые кроме освоения соответствующих научных компетенций получили качественные навыки исследовательской работы. Это поможет им в дальнейшем без труда адаптироваться к работе в ведущих

конструкторских коллективах современных машиностроительных предприятий. Разработчики также благодарны сотруднику Центра коллективного пользования научным оборудованием кафедры «Материаловедение и технология машиностроения» Константину Львову за ценные советы при конструировании орудия и практической помощи в его изготовлении, заведующему опытным полем Михаилу Гаранину за качественное агрономическое сопровождение экспериментальных исследований и главе КФХ Чердаклинского района Ульяновской области Алексею Макарову за помощь в апробации орудия в условиях реального производства.

Наш корр.

вплоть до полного неприятия их, получили результаты наших исследований.

Однако за эти годы, проводя десятки полевых экспериментов (более 60 опытов), мы доказали, что кремнистые породы оказывают комплексное положительное воздействие на почву и систему «почва-растение». В том числе: улучшают физические, биологические и химические свойства, водный и питательный режимы; обладают несомненными защитными свойствами в любых стрессовых ситуациях, формируя иммунную систему растений; повышают урожайность культур и качество продукции.

В 2019 году нами совместно с ООО «ИнБиоТех» (г. Ульяновск) был разработан состав новых удобрений на основе цеолита Юшанского месторождения Ульяновской области с внедрением в него аминокислот и карбамидов. В ООО «ИнБиоТех» впервые в России налажено производство удобрений и изготовлены первые экспериментальные образцы. В этом же году мы начали их испытание на опытном поле университета и в ряде хозяйств региона при возделывании озимой пшеницы, сои, кукурузы, рапса, проса.

Об актуальности и востребованности исследований в этом направлении говорит то, что они поддержаны грантом РФФИ и Ульяновской области в рамках научного проекта № 19-416-730002 «Научные основы, разработка и испытание биомодифицированных удобрений сельскохозяйственных культур на основе кремнистых пород» и Министерства сельского хозяйства РФ «Повышение

урожайности рапса и других культур при использовании органоминерального удобрения на основе модифицированного цеолита, обогащенного аминокислотами». Результаты исследований с применением новых удобрений на основе цеолита при возделывании озимой пшеницы и были представлены на конкурс «Золотая осень-2020» и получили столь высокую оценку.

Хочу сказать, что за этим признанием, за этими успехами стоит колоссальный труд – без отдыха и отпусков – небольшого коллектива нашей кафедры: доцентов Николая Григорьевича Захарова, Александра Викторовича Карпова, Евгения Александровича Яшина, Натальи Александровны Хайртдиновой, старшей лаборантки Елены Сергеевны Волковой и аспирантов Михаила Черкасова, Александра Ромашкина. Благодаря их труду и уму, огромной ответственности и пониманию важности соответствующих исследований удалось предложить производству высокоэффективные, экологически безопасные и экономически оправданные удобрения нового поколения, которые получают признание во многих регионах нашей страны. Ими интересуется и ряд зарубежных государств.

Я приношу низкий поклон моим ученикам и коллегам за понимание, за совместный труд, за, не преувеличивая, самоотверженность в работе.

Профессор
Алептина Куликова,
заведующая кафедрой
почвоведения, агрохимии
и агроэкологии

КАДРЫ И ВЫЗОВЫ НОВОГО ВРЕМЕНИ

Стипендиаты Россельхозбанка

Любовь к животным привела в УЛГАУ

Во время прошлогодней выставки «Золотая осень» АО «Россельхозбанк» была запущена собственная стипендиальная программа для студентов вузов, подведомственных Министерству сельского хозяйства РФ. 300 юношей и девушек, отличающихся высокой успеваемостью и ведущих научную деятельность, получили именную стипендию, в том числе пятеро студентов Ульяновского ГАУ.

По словам Бориса Листова, Председателя Правления РСХБ, в человеческий капитал надо инвестировать в первую очередь. Банк дал старт стипендиальной программе, чтобы помочь профессиональной реализации студентов, чтобы талантливая и трудолюбивая молодежь, которая видит себя в агросекторе, не сворачивала с выбранного пути.

С 1 сентября 2020 года, в год своего 20-летнего юбилея, Россельхозбанк принял решение о расширении мер поддержки талантливых студентов аграрных вузов. На 2020-2021 учебный год количество стипендиатов было увеличено почти до 400 человек, кроме того, на 25% был повышен размер стипендии банка и составил 12 500 рублей в месяц.

Эта поддержка особенно важна во время непростой экономической ситуации, сложившейся из-за коронавирусной пандемии.

В Ульяновском государственном аграрном универ-

ситете им. П.А. Столыпина 10 человек стали счастливыми получателями стипендии Россельхозбанка на 2020-2021 учебный год. В их числе Мария Воробьева, студентка 4 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии. Девушка является победителем международных интернет-олимпиад и автором пятнадцати научных публикаций, вышедших в международных сборниках.

Мария – одна из немногих в вузе, кто с 1 курса получает еще и губернаторскую стипендию «Имени Ивана Яковлевича Яковлева». Ее назначают только тем, кто по результатам сдачи ЕГЭ по трём общеобразовательным предметам, соответствующим специальностям или направлениям подготовки, по которым проводился приём на обучение в вуз, набрал не менее 225 баллов, а затем учится только на «отлично».

Самыми любимыми школьными предметами Воробьевой были биология, литература и немецкий язык.

«Своей любовью к биологии я обязана нашему замечательному преподавателю. Было безумно интересно его слушать на уроках. На занятиях по немецкому языку мы много общались, узнавали о культуре немецко-говорящих стран. С детства люблю художественную литературу, жаль, что сейчас мало



времени остается на чтение. Я увлеклась в школе и классической литературой, и фантастикой. Люблю произведения Федора Достоевского, Александра Пушкина, Михаила Лермонтова, О. Генри, Эриха Марии Ремарка, Эдгара По. Еще я очень люблю вязать, а с недавнего времени снова начала играть на фортепиано, хоть и не занималась этим более 7 лет», – поведала девушка о своих увлечениях.

Мама Воробьевой работает медсестрой. Она часто рассказывала о своей работе, скорее всего, это в какой-то степени повлияло на решение дочери выбрать профессию, связанную с медициной, правда, ветеринарной. Маша хотела стать ветеринаром с 9 класса. Ее любовь к животным на-

чалась, как утверждает, с первого знакомства с ними, родители часто водили дочь в выездные зоопарки.

Какими качествами должен обладать хороший ветеринарный врач?

«На мой взгляд, он должен, прежде всего, иметь аналитический склад ума, быть любознательным, добросовестным, внимательным, находчивым, стрессоустойчивым, разносторонне развитым, несомненно, должен любить животных и, что немаловажно, должен уметь находить общий язык с хозяином животного», – ответила моя собеседница, озвучив, на мой взгляд, и требования к себе как будущему специалисту ветеринарной медицины.

Айдар Залалов
Фото А. Сайфуллиной

клинической диагностики, в которые входило выявление клинического статуса животных, определение лечебно-профилактических доз лекарственных веществ при различных диагнозах, использование различных способов обработки операционного поля перед терапевтическими манипуляциями. Участниками занятия также были успешно освоены взятие крови у сельскохозяйственных животных с использованием вакуумных пробирок, инфузионная терапия.

Доцент кафедры хирургии, акушерства, фармакологии и терапии Павел Ляшенко отметил несомненные успехи студентов в освоении компетенций пройденных клинических дисциплин, а также, что особенно радует, развитие врачебного мышления у будущих ветеринарных специалистов.

«Смоделированные задачи на этих занятиях позволяют студентам творчески мыслить и моделировать тактику лечения больных животных в условиях, приближенных к обстановке производства. Немаловажную роль в этом играет и участие будущих ветспециалистов в деятельности студенческих отрядов «VITA» и «ЭКО-НИВА», ведь теоретические и практические навыки, полученные в них, позволяют нашим выпускникам сразу влиться в производственные коллективы и качественно выполнять обязанности ветеринарного врача», – подчеркнул Павел Михайлович.

Кафедра хирургии, акушерства, фармакологии и терапии

По теме

Современному специалисту недостаточно одного образования

Перед российской системой образования стоит амбициозная задача выйти к 2035 в топ-10 стран по качеству образования. 65% сегодняшних первоклассников будут работать по тем специальностям, которых сейчас еще не существует. Перед профессиональным сообществом стоит сложный вызов по глобальной трансформации системы образования. О том, как перестроить эту систему, рассказала заместитель Председателя Правления Россельхозбанка Анна Кузнецова на Форуме Агентства стратегических инициатив «Сильные идеи нового времени» в рамках сессии «Дизайн будущего образования».

Анна Кузнецова отметила, что уже сегодня на рынке труда наблюдается спрос на сотрудников, которые обладают не одним фундаментальным знанием, а глубокими компетенциями в нескольких направлениях, на стыке которых и появляются новые профессии. Например, абсолютно новые направления возникают при соединении традиционных видов образования – сельскохозяйственного, экономического или иного с инновационными технологиями, такими, как нейронные сети, анализ больших данных, робототехника.

Еще одним важным качеством современного специалиста являются развитые softskills – компьютерные навыки, умение работать с большими объемами информации, классифицировать источники, общаться с людьми, презентовать свой труд и другие. Современные выпускники вузов обладают лишь частью из них. Для того, чтобы студенты выходили из университетов профессиональными специалистами, готовыми к работе, необходима тесная связь университета и бизнеса.

«Россельхозбанк заинтересован в повышении рентабельности агрокомплекса. Этого невозможно добиться без инвестиций в человеческий капитал. Мы видим свою задачу в том, чтобы усилить качество подготовки специалистов на всех этапах. РСХБ поддерживает российские аграрные вузы, оборудуя современные кабинеты и помогая выстраивать современные программы обучения и стажировок, поддерживает стипендиями наиболее талантливых студентов по всей стране. С этого года количество стипендиатов увеличилось на 40% и составило почти 400 человек. Кроме того, совместно с МГИМО мы запустили магистерскую программу подготовки атташе по вопросам сельского хозяйства. В будущем эти специалисты будут продвигать интересы российского АПК на международной арене», – рассказала заместитель Председателя Правления Россельхозбанка.

Анна Кузнецова также отметила, что все большую роль будет играть развитие lifelong education – непрерывного образования на протяжении всей жизни, которое позволит специалистам получить новые навыки и знания, актуальные на сегодняшнем рынке.

Три лучших молодежных проекта – наши!

(Окончание.
Начало на стр. 1)

«Любой проект лучше реализовывать командой. У каждого человека своё понимание и видение ситуации. Важно выслушать идеи и мнения всех участников, чтобы потом соединить и создать что-то действительно стоящее и мощное. Хочу поблагодарить команду проекта, в частности: Петра Агеева, Максима Бочкарева, Сергея Сутягина, Григория Татарова. Отдельную благодарность хочу выразить декану инженерного факультета Андрею Александровичу Павлушину. Спасибо им всем за помощь, поддержку, оптимизм, веру в проект и команду! По поводу будущих проектов задумки, конечно, есть. Все они будут направлены на инновационное обучение, заинтересованность школьников и студентов, привлечение их в научную среду», – подчеркнула Анна Ракова.

В направлении «Молодёжное самоуправление» третье место занял проект специалиста по работе с молодёжью нашего университета Владислава Столетова «Креативное пространство «Платформа». Он призван приобрести статус долгосрочного. Креативное пространство будет введено в структуру Центра досуга молодежи, как отдельное подразделение, занимающееся организацией досуга студентов в свободное от учебы время.

«Эмоции от награждения только положительные, порадовала новость о том, что в будущем грантовый фонд вырастет в два раза. Сроки реализации нашего проекта подходят к концу, но Креативное пространство продолжит жить и развиваться».

Хочу поблагодарить руководителя КП «Платформа» Николая Акимова, который смог грамотно выстроить работу, и студенческие деканы факультетов, чьи мероприятия составляют основу деятельности Креативного пространства. В будущем планируем вновь участвовать в различных грантовых конкурсах. В планах – создать киберклуб», – поделился планами Владислав Столетов.

Илья Шмелёв

Практикоориентированное обучение

Оттачивая профессионализм со студенческой скамьи

С увлечением и большой отдачей проходит у студентов 4 курса специальности «Ветеринария» факультета ветеринарной медицины и биотехнологии цикл практических занятий «Учиться работать как на производстве», организованной кафедрой «Хирургия, акушерство, фармакология и терапия» по предмету «Внутренние незаразные болезни животных».



На одном из первых занятий в сентябре перед двумя группами четверокурсников была поставлена цель: проверить совместимость переливаемой крови, так как это является важным элементом заместительной терапии при пироплазмозе крупного рогатого скота.

В процессе выполнения задания студентам предстояло: показать практическое выполнение фиксации крупного и мелкого рогатого

скота общими и специальными методами; изучение общих клинических показателей животных до и после проведения исследования; взятие крови не менее чем двумя методами; проведение биологической пробы на индивидуальную совместимость не менее чем тремя способами. Для решения поставленных задач в распоряжение четверокурсников были предоставлены учебная клиника факульте-

та, лабораторное оборудование Межкафедрального научного центра факультета, стационар и полигон «Умной фермы».

16 октября прошло следующее занятие. На этот раз будущим ветврачам предстояло отработать один из этапов плановой диспансеризации животных на производстве, в которое входило взятие рубцового содержимого, исследование его с целью дальнейшей постановки предварительного диагноза на алкалоз и ацидоз, проведение изучения фоновых показателей рубцовой микрофлоры крупного рогатого скота.

Кроме того, студенты в процессе решения основных заданий должны были практически показать технику массажа при гипотониях и атониях рубца, а также продемонстрировать технику промывания рубца при пищевых интоксикациях.

9 ноября состоялось четвертое из восьми запланированных занятий. Студентам предстояло теоретически объяснить и практически показать освоенные компетенции по курсам фармакологии, оперативной хирургии,

ЦЕЛИНА-2020

«МоСт» – это ценный опыт, подработка и новые друзья»

Как и у большинства студентов, второй семестр прошлого учебного года у меня начался с карантина. Далее появились дистанционное обучение, ограничения, правила, которые указывали на то, что к обычной жизни мы вернёмся не так скоро. И первая мысль, которая меня посетила, была о том, что же делать летом? Было ясно, что проведи его, как обычно, не получится, так как все места отдыха и летних подработок в этот раз недоступны либо закрыты.

С каждым новым днём я понимал, что непродуктивное лето вот-вот наступит. Это немного угнетало. Но почти под конец мая поступило предложение от РСО о том, что объявляется дополнительный (и последний) набор на лето в сельскохозяйственные студенческие отряды для работы в компании «ЭкоНиваАгро». Не задумываясь ни на минуту, я сразу же начал узнавать подробнее об этих отрядах. В этом мне помог командир штаба ССО нашего университета Николай Викторович Хвостов. Он рассказал о программе Молодежной общероссийской общественной организации «Российские Студенческие Отряды» (РСО), а также представил необходимые документы для заполнения и контакты для связи с организаторами – РСО и воронежским

отделением компании «ЭкоНиваАгро».

Изначально я подавал заявку на участие в работе сельскохозяйственного отряда «МоРе» (Молочная река) в г. Рязани. Но из-за того, что сроки принятия заявок прошли, меня не взяли. В тот же момент мне позвонили и предложили участвовать в другой программе. Я согласился, и меня определили в отряд «МоСт» (Молочный стандарт), который действовал с 30 июня по 30 августа в г. Лиски Воронежской области. В этом отряде я на протяжении двух месяцев не только работал, получив новый опыт, но и приобрел новых друзей и знакомства. Но обо всём по порядку.

После принятия моей заявки со мной связался в социальной сети «ВКонтакте» командирский состав отряда. Он состоял из четырех человек: командира, комиссара и двух мастеров. Далее, после добавления меня в общий состав отряда – а это 80 человек – нам стали объяснять цель отряда «МоСт» и необходимую информацию. Объясняли всё доступно, при необходимости командирский состав индивидуально разбирался в проблеме каждого человека. Для меня начались сбор документов, прохождение медкомиссии и сбор вещей. Приближался день отъезда.

Акцент

В непростом III Трудовом семестре 2020 года штаб ССО Ульяновского ГАУ направил 5 человек для участия в работе четырех сводных студенческих отрядов в рамках всероссийских, окружных и межрегиональных проектов РСО и ВССХО.

Самыми первыми выехали из Ульяновска и приступили к работе студенты факультета ветеринарной медицины и биотехнологии Владислав Кияев и Александра Колмычкова. Влад участвовал в летнем этапе Всероссийского студенческого сельскохозяйственного отряда «МоСт-2020», организованного на животноводческих комплексах АО «ЭкоНива» Воронежской области. Александра работала в составе Окружного студенческого сельскохозяйственного отряда «Ударник» Приволжского федерального округа в ООО «Агрофирма «Труд» в Пермском крае.

Активное участие в деятельности сельскохозяйственного отряда «Агроном сад» принял четверокурсник факультета агротехнологий, земельных ресурсов и пищевых производств Николай Алехин, он собирал яблоки в ООО «Агроном сад» Липецкой области. Студенты направления подготовки «Землеустройство» Александр Бирюков и Данил Муляков заканчивают работу во Всероссийском студенческом сервисном отряде «ЯЛТА» на объектах «Гостиничного комплекса «Ялта-Интурист».

«Молодые профессионалы-2020»



Главный эксперт Д. Молочников и А. Нуштаев



Боец отряда «МоСт» В. Мантров из Самарского ГАУ, президент компании «ЭкоНива» Штефан Дюрр и В. Кияев (слева направо)

Отряд состоял из студентов, приехавших из разных областей, почти со всей России. Некоторым пришлось добираться до места 3 дня. Другим нужно было знать места пересадок, чтобы доехать. Но в информировании не было проблем. Поездку до места полностью обеспечила компания «ЭкоНиваАгро», подбрав для каждого из нас маршрут и предоставив водителей для встречи на вокзале по приезде участника программы.

Я, с пересадкой в Рязани, добрался до г. Лиски за 2 дня. По приезде мне сообщили, в какие из отделений агропредприятия определили. Их было 4: Правобережное, Левобережное, Северное и Восточное. Меня, так как я приехал в первый раз в «ЭкоНиву», назначили на работу в Правобережное отделение, где располагались первые животноводческие комплексы (ЖК). Работа на остальных, более новых, доверялась тем, кто был не в первый раз на практике в «ЭкоНиве».

Кроме того, из-за пандемии новой коронавирусной инфекции вместо обычного распределения в общежитиях в г. Лиски нас поселили на время общежития при ЖК. После двух недель карантина нас переселили в изначально планируемые общежития.

После приезда всех участников проекта было организовано открытие летнего сезона, на котором нас приветствовал лично Штефан Дюрр – основатель «ЭкоНиваАгро». Также бойцов отряда каждого отделения познакомили с руководителем. После окончания церемонии открытия сезона каждому бойцу студотряда была роздана рабочая одежда. На следующий день всех развезли на

места прохождения практики. Начались трудовые будни.

Меня определили на животноводческий комплекс «Залужное», там я работал (с офици-



Бригада «Залужное» (студенты Пермского, Кировского, Красноярского и Ульяновского ГАУ) с работниками ЖК «Залужное» Правобережного отделения «ЭкоНивы»

альным трудоустройством) в качестве помощника ветеринарного врача. Трудились мы с 7 утра до 5 вечера с понедельника по пятницу, а в субботу ездили на лекции по повышению квалификации от «ЭкоНивы»: в компании разработана своя система профессионального обучения. В воскресенье был выходной.

Ответственные за нашу стажировку в компании помогали нам и рассказывали о работе, делясь своим опытом. Из-за нехватки работников иногда мы выполняли не только свои, но и другие обязанности, помогая комплексу. В целом работа в от-

ряде «МоСт» мне понравилась, за исключением того, что не удалось использовать оборудование, которое имеется только на новых комплексах.

В свободное после работы время мы все вместе собирались в общежитии и организовывали разные мероприятия, в том числе «Свечку», подвижные игры. Регулярно проводились также лекции по истории и организации движения «Российские студенческие отряды». Ближе к середине сезона у нас состоялось «Посвят» – мероприятие, по окончании которого присуждается звание бойца студенческого отряда «МоСт».

В целом я рад, что провел это лето таким образом. Помимо полученного опыта и денег я нашёл новых друзей, в свободное время смог отдохнуть и изучить город Лиски, в котором побывал.

Если не знаете, чем занять себя летом, то советую попробовать съездить на один из летних проектов РСО. Думаю, вам понравится.

Влад Кияев, студент 3 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии, участник отряда «МоСт»

От редакции:

В 1994 году был основан агрохолдинг «ЭкоНива-АПК», который работает в 6 регионах России на площади 186 тыс. га, где содержится более 40 тыс. голов скота, около 17 тыс. из которого составляет дойное стадо. Холдинг является одним из самых масштабных не только в России, но и в Европе, входя в тройку крупнейших производителей молока в России. В 2002 году основано воронежское подразделение холдинга – «ЭкоНиваАгро», объединяющее хозяйства в Лискинском, Каширском, Бобровском и Каменском районах.

Впереди – основные испытания

17-18 ноября был проведен первый этап IX регионального чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) для участников компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин». В нем принял участие студент колледжа агротехнологий и бизнеса УлГАУ Александр Нуштаев, обучающийся по специальности «Механизация сельского хозяйства».

Мероприятие проходило на базе Межрегионального центра компетенций Ульяновского авиационного колледжа.

В качестве эксперта выступил доцент кафедры «Эксплуатация мобильных машин и технологи-

ческого оборудования» Денис Молочников, являющийся также главным экспертом чемпионата по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин».

Александр Нуштаев с честью выдержал испытания и допущен ко второму этапу чемпионата, который будет проходить 7-13 декабря вновь на базе Межрегионального центра компетенций Ульяновского авиационного колледжа.

Кроме того, в основном этапе чемпионата по компетенции «Кондитерское дело» на площадке Инзенского государственного техникума отраслевых технологий, экономики и права будет бороть-

ся за призовое место Анна Осипова, обучающаяся в колледже агротехнологий и бизнеса УлГАУ по специальности «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции». Подготовку Анны ведет доцент кафедры «Биология, химия и технология хранения и переработки продукции растениеводства» Фаиль Мударисов.

Желаем удачи нашим студентам и экспертам!

Михаил Дежаткин, директор колледжа агротехнологий и бизнеса УлГАУ

ЛЮДИ И ВРЕМЯ

Мастер-классы

Мировые компетенции для будущих ветсанэкспертов



12 ноября на кафедре микробиологии, вирусологии, эпизоотологии и ВСЭ УлГАУ доцентом Натальей Феокистовой и профессором Дмитрием Васильевым для студентов 1 курса направления подготовки «Ветеринарно-санитарная экспертиза» был организован мастер-класс ведущего технолога ООО «ЮНИЛАЙН» – официального представителя компании CHARM SCIENCES в России Елены Романцовой.

Участники мастер-класса получили возможность протестировать цельное молоко (пастеризованное и непастеризованное) на наличие лекарственных препаратов с помощью тестов Charm ROSA QUAD RUS, которые активно внедряются на молокоперерабатывающих предприятиях России.

Студентам был презентован шестиминутный иммунорецепторный анализ с использованием техники для иммуноферментного анализа (ИФА) ROSA® (быстрый одношаговый анализ), где лекарственные средства взаимодействуют с окрашенными гранулами на тест-полоске для ИФА, а результаты интенсивности цвета в тестируемой и контролируемой зонах считываются визуально либо измеряются при помощи Charm EZ®. Эти тесты внесены в ГОСТ 32254-2013 «Инструментальный экспресс-метод определения антибиотиков».

Также под руководством Елены Романцовой обучающиеся освоили новый метод оперативного гигиенического мониторинга («быстрой микробиологии») – метод люминометрического определения количества АТФ, которое напрямую зависит от степени микробной обсемененности и органического загрязнения твердых поверхностей и жидких проб. Студенты определяли чистоту питьевой воды, воздуха, питьевого молока, сотового телефона, поверхности стола.

Навыки работы с инновационным оборудованием позволяют формировать компетенции, необходимые в перспективе высококвалифицированному специалисту в области ветеринарно-санитарной экспертизы.

Организаторы мастер-класса поблагодарили генерального директора ООО «ЮНИЛАЙН» Рената Карычева за предоставленные расходные материалы.

Внедрена новая методика

На кафедре «Материаловедение и технология машиностроения» Ульяновского аграрного университета им. П.А. Столыпина в учебный процесс внедрена новая методика проведения лабораторной работы «Прямые и косвенные измерения с помощью штангенциркуля и микрометров» по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация».

Предлагаемая методика проведения прямых и косвенных измерений обеспечивает наличие междисциплинарных связей в формировании инженерных компетенций, при этом обучающиеся заранее мотивированы на проведение точных и достоверных измерений.

Для ознакомления с методикой косвенных измерений студентам предлагается определить массу изделий m (кг) по известной формуле произведения плотности материала изделия ρ (кг/м³) на его объем V (м³). Объем измеряемой детали будущие инженеры определяют с помощью компьютера, для чего им необходимо внести результаты измерений в программу, при этом на мониторе указывается масса изделия.

Точность измерения студентами деталей контролируется с помощью точных весов. Это в значительной степени мотивирует обучающихся к проведению точных и достоверных измерений.



Доцент С. Яковлев объясняет методику прямых измерений деталей с помощью микрометров

Важна точность

10 ноября магистранты направления подготовки «Зоотехния» Ульяновского ГАУ в рамках освоения дисциплины «Методология и методика научного исследования» познакомились с работой современных аналитических приборов, используемых в исследованиях по изучению обмена веществ и качества получаемой от животных продукции.

В лаборатории качества биологических объектов под руководством доцентов Олега Десятова и Юлии

Семёновой они отработали методики определения основных показателей питательности кормов на приборе Инфралом ФТ-10 и концентрации тяжелых металлов (свинца и кадмия) на атомно-адсорбционном спектрофотометре Квант-ЗЭТА. Кроме того, магистранты познакомились с действием акустического анализатора БИОМ-01, позволяющего определять до 20 морфо-биохимических показателей крови.

В ходе изучения методик работы на этих приборах было уделено особое внимание факторам, обеспечивающим воспроизводимость результатов и исключения ошибок при анализе образцов.

Памяти Владимира Ильича Костина



14 ноября 2020 года на 82 году жизни после тяжелой продолжительной болезни ушел из жизни доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН, Заслуженный работник высшей школы РФ, Заслуженный деятель науки и техники Ульяновской области Владимир Ильич Костин – крупнейший учёный в области радиобиологии, биофизики, растениеводства, агрохимии, физиологии и биохимии растений, селекции и генетики.

В нашем вузе В.И. Костин трудился с 1965 года. В 1974 году ему была присуждена ученая степень кандидата биологических наук, в 1991 году – ученое звание профессора по кафедре ботаники и физиологии растений, в 1999 году – ученая степень доктора сельскохозяйственных наук. 40 лет (с 1980 года) Владимир Ильич руководил кафедрой биологии, технологии хранения и переработки продукции растениеводства (с 2009 года – кафедра биологии, химии, технологии хранения и переработки продукции растениеводства). Работая преподавателем, он вел практически все предметы естественно-научного и общепрофессионального цикла дисциплин: неорганическую, аналитическую, органическую, физическую и коллоидную химию, физиологию растений, биохимию растений, экологию и ботанику. Его лекционные курсы были насыщены оригинальными экспериментальными научными данными собственных исследований. Почти все разработанные ученым и его учениками общие курсы и спецкурсы обеспечены авторскими учебными пособиями. В книгах и многочисленных трудах Владимира Ильича читатель находит результаты глубокого теоретического осмысления важнейших проблем биологической и агрономической наук.

Научная школа профессора В.И. Костина является примером огромной, яркой и результативной деятельности. В 2009 и 2010 гг. она получила сертификат «Ведущая научная школа Ульяновской области» в области знаний «Биология, сельскохозяйственные науки и технологии живых систем». Разработками научной школы пользуются как отечественные специалисты, так и зарубежные. Под руководством В.И. Костина защищено 27 кандидатских и 5 докторских диссертаций.

Более десяти лет Владимир Ильич являлся членом Координационного совета по сельскохозяйственной радиобиологии при президенте ВАСХНИЛ и членом Совета по радиобиологии Академии наук СССР. На базе фундаментальных исследований ученым была разработана физиолого-биохимическая концепция использования физических и химических факторов для обработки семян, оценки их посевных качеств и выявления реальной возможности используемых воздействий для регуляции адаптивных реакций растений к неблагоприятным факторам среды. По проблеме минерального питания Костиным была создана теория взаимодействия ионов. Владимир Ильич внёс существенный вклад в развитие теоретических основ использования фиторегуляторов нового поколения.

О научном авторитете В.И. Костина свидетельствует и его участие в работе диссертационных советов при УлГУ и Самарской ГСХА. Владимир Ильич являлся членом редакционных советов журналов «Нива Поволжья», «Сахарная свёкла», входящих в список журналов ВАК РФ. Наследие ученого – более 500 научных работ, среди которых 10 монографий, две книги, 3 учебных пособия с грифом УМО, большое количество учебных пособий и практикумов. Научные разработки и рекомендации профессора В.И. Костина вошли в сборник «Адаптивно-ландшафтная система земледелия Ульяновской области».

Владимир Ильич являлся руководителем хозяйственных и грантовых тем научно-исследовательских работ регионального и всероссийского уровня.

В.И. Костин в 2008 году занесен в энциклопедию «Лучшие люди России», он награжден памятной серебряной медалью и дипломом им. Н.И. Вавилова за достижения в биологии сельского хозяйства, знаком отличия «За заслуги перед Ульяновской областью», медалями «Лучшие люди России», «За вклад в развитие РАН». В 2018 году, учитывая большой вклад ученого в развитие сельского хозяйства Ульяновской области, аграрной науки, совершенствование учебного процесса и подготовку специалистов высшей квалификации, Владимиру Ильичу было присвоено звание «Почетный работник агропромышленного комплекса России».

Глубокая порядочность, прямота, требовательность, принципиальность в сочетании с отзывчивостью и добротой, личная скромность и человеческое обаяние притягивали к Владимиру Ильичу людей самого разного возраста и статуса. Его смерть – невосполнимая утрата для Ульяновского аграрного университета им. П.А. Столыпина, в истории которого ученый оставил яркий след и добрую память.

Ректорат УлГАУ,
коллектив факультета агротехнологий, земельных
ресурсов и пищевых производств

ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ

Спортивный меридиан

Победные страницы футболистов УСХИ

Среди юбилеев 2020 года в летописи нашего вуза – 70-летие инженерного факультета, 55-летие экономфака и начала возведения студенческого городка на территории пос. Октябрьский, а также другие памятные даты. В их числе знаменательное событие, о котором сегодня мало кто знает и помнит. Но оно из ряда тех неординарных дат, память о которых спланирует, скрепляет поколения выпускников и нынешних сотрудников, студентов в гордости за свою альма-матер.

Футбол издавна любят в нашем университете как студенты, так и преподаватели. Чтобы сохранить память об истории развития и становлении футбола в УСХИ, я решил напомнить о том, что в этом году исполнилось 65 лет с момента первой победы футбольной команды УСХИ «Буревестник» в чемпионате Ульяновской области в далеком 1955 году.

Основателем первой футбольной команды в УСХИ считается Петр Арсентьевич Булдаковский, который, будучи студентом ветеринарного факультета, в 1952 году стал тренировать студенческую команду из числа активных спортсменов. Так как он был уже известным футболистом, то Федерация футбола Ульяновской области разрешила ему играть на первенстве города и области и за команду УСХИ, и за команду мастеров «Динамо». В то время ректор сельскохозяйственного института Владимир Филиппович Красота и его заместитель по учебной работе доцент Валентин Тихонович Лобанов, в прошлом волейболисты и легкоатлеты, были большими поклонниками спорта и всячески способствовали развитию футбола и других видов спорта в вузе.

За первые 3 года существования команда футболи-



Известные ульяновские футболисты Петр Булдаковский (слева) и Николай Мишин в середине 1950-х были студентами УСХИ

стов УСХИ «Буревестник» набирала силу, и вот в октябре 1955 года она становится победителем финального этапа чемпионата Ульяновской области.

Затем футболисты института провели две переходные встречи с ульяновским «Торпедо» за право участвовать в розыгрыше первенства РСФСР по футболу в 1956 году, но проиграли обе игры: 9 октября 1955 года – со счетом 2:3, а 11 октября 1955 года – 1:3. Но все равно это

были значимые встречи для студенческой команды. Уже в следующем 1956 году «Буревестник» УСХИ занял 2 место в первенстве Центрального совета «Буревестник», проиграв лишь московскому «Буревестнику». Команда в этот период



Футбольная команда Ульяновского сельскохозяйственного института (слева направо): капитан В. Живаев, вратарь Г. Коршунов, Э. Бударов, В. Докторов, В. Мурсеев, П. Булдаковский, М. Кривин, В. Истомин, В. Иванов, А. Лисов. Лето 1960 года

успешно играла в различных городских блиц-турнирах по футболу, занимая первые места.

В 1957 году другая команда УСХИ – «Урожай» – заняла первое место в областном первенстве по футболу и завоевала право выступать на первенстве

РСФСР в Средне-Волжской зоне.

В том же 1957 году за команду Ульяновского сельскохозяйственного института особенно хорошо играл Николай Петрович Мишин, в дальнейшем он станет первым масте-

ром спорта по футболу в Ульяновской области, знаменитым игроком и футбольным тренером ФК «Волга» Ульяновск.

Кумир ульяновских болельщиков 1950-60-х годов Николай Мишин был форвардом быстрым, юрким, с хорошо поставленным ударом. Отменные снайперские качества не

свалились ему с неба, а были выработаны в ходе напряженных, ежедневных тренировок. Упорством, трудолюбием, настойчивостью он добивался таких больших успехов в футболе.

Сам же Петр Булдаковский успешно играл не только в футбол, но и в хоккей с мячом. Существует такая история о том, что в 1959 году капитан команды Петр Булдаковский женился, и по этой уважительной причине в день свадьбы пропускал очередной матч чемпионата области хоккейной команды сельхозинститута против ульяновского «Спартак». В самый разгар торжества жених узнает, что УСХИ проигрывает соперникам. Булдаковский, мигом собрав форму, несется на стадион и помогает партнерам уйти от поражения. После этого с чувством выполненного долга перед своей командой возвращается на свадьбу.

Во время своей учебы на агрономическом факультете я был знаком с преподавателем Маратом Александровичем Бударовым, который, будучи студентом, в конце 1950-х – начале 1960-х также входил в состав футбольной команды УСХИ.

После выхода на пенсию он был активным болельщиком ульяновского футбольного клуба «Волга», посещал практически все домашние матчи.

В 1960-е годы футболисты нашего вуза также успешно играли в первенстве г. Ульяновска и в чемпионатах области. Игры превращались в настоящий праздник для сту-

дентов, они приходили поболеть за свою команду и многие сами стремились в ней играть, активно занимались спортом. В 1968 году сборная УСХИ заняла высокое 4 место в чемпионате среди сильных футбольных студенческих команд СССР.

Хочется отметить, что в разное время в Ульяновском сельскохозяйственном институте учились и успешно играли за вузовскую команду известные ульяновские футболисты 1950-1960 годов. Это вратарь Анатолий Бордачев, Чингиз Агишев, мастер спорта Аркадий Николаев, Петр Нестеров, Николай Абрамов, Виктор Ланцов, Юрий Медведев, Геннадий Козлов, Владимир Давыденко, Борис Иванченко и многие другие знаменитые личности.

Футбол в институте развивался успешно и в 70-е годы прошлого века. В июле 1978 года команда УСХИ уверенно стала чемпионом Ульяновской области по линии ДСО «Урожай».

Футбол в вузе будет и дальше активно развиваться, мы все в этом уверены. Уже скоро, 10 декабря, будет отмечаться Всемирный день футбола, надеюсь, что эта статья будет хорошим воспоминанием для всех ветеранов вуза и информацией для нынешних студентов о ярких достижениях в спорте представителей университета.

Евгений Бондаренко, выпускник агрофака УГСХА 1998 года, футбольный болельщик

Школа – вуз



«Билет в будущее»

В РАМКАХ ЭТОГО ПРОЕКТА ПО РАННЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ 6-11 КЛАССОВ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ 14 НОЯБРЯ НА БАЗЕ НАШЕГО УНИВЕРСИТЕТА ПРОХОДИЛО МЕРОПРИЯТИЕ ПО КОМПЕТЕНЦИИ «АГРОНОМИЯ». В НЕМ ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ УЧАЩИЕСЯ 7 КЛАССА ПЕРВОМАЙСКОЙ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ ЧЕРДАКЛИНСКОГО РАЙОНА.

Наставниками для юных гостей факультета агротехнологий, земельных ресурсов и пищевых производств УлГАУ, где можно получить востребованную профессию агронома, выступили доценты кафедр «Биология, химия, технология хранения и переработки продукции растениеводства» и «Почвоведение, агрохимия и агроэкология» Софья Решетникова и Наталья Хайрдинова соответственно.

Школьники под их руководством окунулись в мир агрономической науки. Они изучали строение растительной клетки, наблюдали за процессами диффузии (равномерным распределением молекул растворенного вещества и растворителя) и осмоса (результатом неравенства химических потенциалов воды по разные стороны мембраны). Семиклассники приобрели навыки приготовления временных препаратов. По результатам исследований получили фотографии микробиообъектов и сделали выводы о протекающих в растительной клетке процессах.

Было ли интересно? Гости из Первомайской школы не скрывали, что было увлекательно и очень познавательно.

А. Марсов

В креативном пространстве «Платформа»

«Big Twister» в УлГАУ

КРЕАТИВНОЕ ПРОСТРАНСТВО «ПЛАТФОРМА» 14 НОЯБРЯ ЗАИГРАЛО РАЗНОЦВЕТНЫМИ КРАСКАМИ – ЗДЕСЬ СОСТОЯЛАСЬ ИГРА «BIG TWISTER».

Студенты пришли в «Платформу» с позитивным настроением, да и само состязание проходило азартно. Твистер – это популярная игра, требующая от каждого участника активности и подвижности, чтобы суметь выполнять задания на игровом поле с разноцветными кругами. С помощью рулетки игроки узнавали, какую руку или ногу они должны поставить на кружок определенного цвета. Если колено или локоть касались пола, то игрок сразу же устранился на время прохождения тура. Каждый тур длился десять минут.

«Мы с соседкой не захотели сидеть в общедетской, поэтому решили сходить на «Big Twister». Классная музыка и дружелюбная атмосфера помогли провести время активно и весело. Мне мероприятие очень понравилось. Спасибо организаторам за первоклассный пример, а моим соперникам – за интересную игру», – поделилась впечатлениями самая активная, по мнению жюри, участница «Big Twister» Ирина Лукьянова, студентка 1 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии.

Мария Шагарова



Выиграл «ЗАВОДНОЙ АПЕЛЬСИН»

ЧЕТЫРЕ КОМАНДЫ, БОЛЕЕ ШЕСТИДЕСЯТИ ВОПРОСОВ, ОХВАТИВШИХ САМЫЕ РАЗНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, НАЧИНАЯ СО СПОРТА И ЗАКАНЧИВАЯ ПОЛИТИКОЙ, И ОГРАНИЧЕННОЕ ВРЕМЯ НА ОТВЕТЫ... 17 НОЯБРЯ В КРЕАТИВНОМ ПРОСТРАНСТВЕ «ПЛАТФОРМА» УлГАУ СОСТОЯЛАСЬ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ИГРА «КВИЗ ОТ ПРОФКОМА».

Активисты отдела массовых мероприятий профкома подготовили для команд несколько тематических раундов.

На этапе «О спорт, ты – мир!» участникам по представленным логотипам нужно было назвать, в какой стране проходили спортивные соревнования. «Шерше ля фам» – в этом раунде игрокам предстояло найти женщин, а точнее, назвать их имена, зашифрованные под цифрами. «Кинемемасики» – название раунда, в котором по знаменитым мемам угадывали название фильмов, откуда они и были взяты.

Были также организованы раунды «История в картинках» (узнать историческое событие через карикатуру), «По местам» (по архитектурным изображениям определить название фильма или мультфильма), «Игровая» (по зарисовкам понять, о какой игре идет речь) и «Что? Где? Когда?».

В результате выиграла команда «Заводной апельсин» (экономический факультет), второе место заняли «Здравые пацанчики и Вика» (инженерный факультет), третье – «Звездочки» (факультет ветеринарной медицины и биотехнологии) и четвертое – «Квант» (факультет агротехнологий, земельных ресурсов и пищевых производств).

«Я хотела бы выразить огромную благодарность всем участникам, без них мы не смогли бы провести игру в том виде, в котором она состоялась. Рада, что ребята сумели справиться с вопросами. Надеюсь, они провели время с пользой и узнали для себя что-то новое», – сказала Анастасия Новичкова, главный организатор мероприятия.

Илья Дмитриев, Айдар Залалов
Фото Валерии Ганченко