

12+



КРЫМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

федеральный
им. В. И. Вернадского



Март 2022 года № 3 (0078) издаётся с 2015 года



За мир, за Президента, за Крым, за наш университет!

Сотрудники и студенты КФУ приняли участие в праздновании восьмилетней годовщины воссоединения Крыма с Россией.

-От имени иностранных студентов поздравляю всех с этим прекрасным праздником. После присоединения Крыма к России всё стало современнее и удобнее для иностранных студентов, за что большое спасибо! Крым – Россия! Вместе навсегда! – поделился студент международного факультета Медицинской академии им. С.И. Георгиевского КФУ Махмуд Самра.

-Для КФУ Крымская весна – пожалуй, одно из самых знаковых событий, поскольку наш университет – это детище Крымской вес-



ны. И сегодня, ещё важнее, чем в прошлые годы, прийти сюда, на праздничный митинг, чтобы поддержать нашу страну, нашего Президента, и всем вместе показать, что мы – с народом Донбасса. За мир, за Президента, за Крым, за наш университет! – подчеркнул первый проректор КФУ Владимир Курьянов.

В рамках праздника прошли традиционный автомотопробег, молодёжный квест и митинг-концерт у стен Государственного Совета Республики Крым.



*Яна Дудченко.
Фото: Ксения Гасица
Пресс-служба КФУ*

Колокола Хатыни не молчат

Памятное мероприятие, посвящённое 79-летию со дня Хатынской трагедии, прошло на территории мемориального комплекса «Концлагерь «Красный» в селе Мирное Симферопольского района. Организатором урока памяти под открытым небом выступила региональная национально-культурная автономия белорусов Республики Крым.



-Хатынь по праву стала символом фашистских зверств в Великую Отечественную войну. В 1943 году была полностью сожжена и уничтожена деревня Хатынь, ее население, в основном это были женщины, дети и старики. 149 человек было сожжены и убиты за два часа! Эта трагедия стала, наверное, самой известной историей об издевательствах нацистов, – рассказал председатель региональной национально-культурной автономии белорусов РК «Белорусы Крыма» Роман Чегринец.

В митинге приняли участие представители органов государственной власти Крыма и студенты КФУ. Они почтили память погибших минутой молчания и возложили живые цветы к Вечному огню.

-Каждый четвёртый белорус в годы войны погиб. Белорусскому народу пришлось пережить много горя, но они не озлобились, их доброта и щедрость осталась с ними и в наше время очень важна. Мы учимся у этого народа терпению и любви к ближнему, – поделился директор департамента по социальной и воспитательной работе КФУ Евгений Бубнов.

Справка: Хатынь – деревня в Беларуси, уничтоженная 22 марта 1943 года карательным отрядом. 149 жителей Хатыни были сожжены заживо или расстреляны немецкой армией и вспомогательным полицейским батальоном за возможное оказание жителями деревни помощи партизанам. В 1969 году на месте, где находилась деревня, был открыт мемориальный комплекс.

КАК ЭТО БЫЛО?

В АСИА КФУ состоялся круглый стол, посвященный «Крымской весне» 2014 года.

Судьбы многих крымчан переплетены с событиями восьмилетней давности. Студенты, которые на тот момент были подростками, сегодня задаются вопросом, как это всё было и что привело к такому историческому повороту – возвращению Крыма в Россию?

В работе круглого стола приняли участие очевидцы и участники тех памятных дней - депутат Верховного Совета АР Крым шестого созыва, профессор Сергей Федоркин и депутат Государ-

ственного Совета РК, председатель Союза ветеранов сводного полка Народного ополчения РК, сыгравший значительную роль в присоединении полуострова к России, генерал-майор Армен Мартоян. Они рассказали о том, как это было, об исторических событиях, в результате которых Крым вернулся в «родную гавань».

- В ходе встречи состоялся диалог в формате «вопрос-ответ», обсуждались вопросы исторической и геополитической роли полуострова в современной

истории России, что очень важно для наших студентов, – рассказала директор Академии строительства и архитектуры КФУ Наталья Цопа. По ее мнению, такие мероприятия позволяют активизировать духовно-нравственную и культурно-историческую преемственность поколений, сформировать активную жизненную позицию, умение проявлять чувство благодарности и сострадания.

Пресс-служба КФУ



Вместе со страной

Студенты КФУ присоединились к общероссийскому проекту «#МЫВМЕСТЕ», в рамках которого прошел сбор гуманитарной помощи для жителей ДНР и ЛНР.

-Сегодня мы популяризуем открытие центров «Мы Вместе» на базах структурных подразделений и филиалов вуза. Уже провели большую презентацию, чтобы ребята знали, куда им можно обратиться, куда можно принести гуманитарную помощь. Штабы будут работать, пока в этом есть необходимость, – рассказала главный специалист центра социально-психологического обеспечения департамента по социальной и воспитательной работе КФУ Полина Болбочан.



Нина Келле Фото: Вадим Крыжановский Пресс-служба КФУ

Услышат и помогут

Министерством науки и высшего образования Российской Федерации организована круглосуточная горячая линия по оказанию психологической помощи студенческой молодежи.

Получить помощь психологов могут студенты, в том числе иностранные граждане, а также лица, прибывающие из ДНР и ЛНР. Обратиться за поддержкой можно по телефону 8 (800) 222-55-71.

Своих не бросаем!

КФУ продолжает принимать активное участие в социальной акции «Своих не бросаем».

Так, около 50 студентов и преподавателей СЭГИ КФУ на площади им. П.С. Нахимова в Севастополе приняли участие в сборе гуманитарной помощи для беженцев и жителей ДНР и ЛНР.

-Нами были закуплены и переданы продукты длительного хранения, детское питание, одноразовые пеленки и детские подгузники, вода, средства гигиены, моющие средства, одеяла и постельные принадлежности. Многие студенты, вместе с родителями, самостоятельно передали гуманитарную помощь в организованные в городе пункты приема, – рассказала директор Севастопольского экономико-гуманитарного института Наталья Лазицкая.

-Конечно, мы будем помогать столько, сколько потребует ситуация. Надеемся, что очень скоро, спокойствие, счастье и благополучие вернется в каждый дом, в каждую семью,- отметил студент 4 курса направления подготовки «Туризм» СЭГИ КФУ Арсений Каргополов

Сбор гуманитарной помощи продолжается. Сотрудники и студенты крупнейшего вуза Крыма приносят необходимые вещи, продукты, детскую одежду и принадлежности, средства гигиены в подразделения КФУ, где будет обеспечена их централизованная отправка в пункт волонтерского штаба «МыВместе».

Пресс-служба КФУ



ПРОЕКТ ДОБРЫХ ДЕЛ

В АСиА КФУ открыт Центр гуманитарной помощи «#МЫВМЕСТЕ».



Акция «Выходные #МЫВМЕСТЕ» объединила ведущие российские вузы. Данный проект реализуется при поддержке Ассоциации волонтерских центров и Министерства науки и высшего образования РФ.

Сотрудники и студенты Академии уже собрали и передали нуждающимся первую партию гуманитарной помощи.

-Крымский федеральный университет совместно с Ассоциацией волонтерских центров и Минобрнауки России начал реализацию очень значимого проекта добрых дел – Центра сбора гуманитарной помощи «#МЫВМЕСТЕ» и мы принимаем в нем самое активное участие, – рассказала директор Академии строительства и архитектуры Наталья Цопа.- Напоминаем, Центр открыт для всех неравнодушных, готовых оказать поддержку нуждающимся. В качестве гуманитарной помощи можно приносить продукты питания, посуду, средства личной гигиены, предметы первой необходимости.

Справка: Центр находится по адресу Симферополь, ул. Киевская,181, каб. 210 и 417а. График работы: понедельник — пятница с 10:00 до 15:00 часов. Тел. +7 (978) 781-68-72



Пресс-служба КФУ

Законоведы помогают жителям ДНР и ЛНР

Юридическая клиника КФУ начала оказывать бесплатную юридическую помощь для беженцев ДНР и ЛНР на территории РК. Об этом сообщил заместитель директора по воспитательной работе Таврической академии Зени Алимов.

-Работники нашей юридической клиники всегда готовы оказать помощь в разрешении юридических вопросов. В сложившейся ситуации мы не хотим оставаться в стороне, поэтому организовали оказание бесплатной юридической помощи для беженцев ДНР и ЛНР на территории Республики Крым. Конечно, помимо бытовых проблем, многих интересуют и беспокоят вопросы юридической тематики, такие как получение гражданства, социальных выплат, возможности трудоустройства, – рассказал Зени Алимов.

В случае необходимости получения юридической помощи можно обратиться по адресу: г. Симферополь, просп. Академика Вернадского, 4, корпус В, каб. 113. Приём осуществляется с 10:00 до 13:00 в рабочие дни. Кроме того, свой вопрос можно направить на электронную почту: jur.clinic.cfu@gmail.com.

В ближайшее время в вузе также планируют организовать горячую линию для оказания бесплатной юридической помощи гражданам, прибывающим из ДНР и ЛНР.



Пресс-служба КФУ

ЧТОБЫ РАЗВИВАЛИСЬ ГОРОДА

Стратегическая сессия «Глобальные изменения в планировании территории города» прошла на базе Академии строительства и архитектуры КФУ.

В мероприятии приняли участие студенты и преподаватели разных структурных подразделений вуза. Им надо было спроектировать устойчивый современный город будущего.

-У нас есть понимание о необходимости создания лаборатории, которая бы занималась проблемами развития городов, урбанистикой. Но, кто будет определять содержание работы этой лаборатории? У нас есть представление, что это должны быть молодые ребята, которые готовы работать

в университете, развивать его, отвечая на актуальные для Республики Крым вызовы, – рассказал проректор по инновационному и региональному развитию КФУ Виталий Дятел.

Для работы в двух ключевых направлениях: «Люди» и «Экономика» участники стратегической сессии объединились в группы. Перед ними стояла задача найти ответы на вопрос: как создать комфортный для его жителей город и рассредоточить отрасли, обеспечивающие жизнедеятель-

ность городской агломерации? Модераторами команд стали преподаватели и приглашённые эксперты.

Итогом сессии станут идейные концепции развития городской среды и варианты решения городских проблем в перспективе не менее пяти лет.

Нина Келле

*Фото: Вадим Крыжановский
Пресс-служба КФУ*



Нужны конкретные результаты

В КФУ прошло очередное заседание учёного совета, где обсудили реализацию намеченных программ в области развития научных исследований, военной подготовки и планово-экономической работы.

В ходе рабочей встречи выступил проректор по научной деятельности Анатолий Кубышкин.

-В связи с планируемыми изменениями механизмов оценки эффективности научных исследований большой акцент будет сделан на прикладных разработках. Для учёного основным критерием проведения фундаментальных разработок была публикация в ведущих мировых журналах, сейчас эта деятельность проблематична. Большинство ученых сходится во мнении, что необходимо развернуть научные разработки в сторону получения конкретных результатов, направленных на изготовление и внедрение востребованной технологичной

продукции и научно-технических услуг, которые будут способствовать более динамичному развитию страны, – отметил он в своем докладе.

Говоря о научной деятельности КФУ за 2021 год, Анатолий Кубышкин, уточнил, что в рамках госзадания были выполнены два мегагранта. На каждый крупный проект выделяется порядка тридцати миллионов рублей в год.

-Нами было подано пять новых заявок на получение мегагрантов. По сравнению с предыдущими годами грантовая деятельность наращивает свои темпы. В региональном конкурсе Российского научного фонда от Крымского федерального университета признаны победителями

семь малых грантов и два больших проекта, финансирование которых составит около пятнадцати миллионов рублей дополнительно, – добавил Анатолий Кубышкин.

Затем специалисты департамента планово-экономической работы рассказали присутствующим о текущих изменениях размеров стипендий, а также о мерах поддержки обучающихся, переведённых в КФУ из вузов ЛНР, ДНР, Украины и других государств.

В заключение мероприятия начальник Военного учебного центра КФУ Александр Александров сообщил о проведении конкурсного отбора студентов университета на обучение по программам военной подготовки офицеров, сержантов и солдат запаса в Военном учебном центре в 2022 году.



Анастасия Чебанова Фото: Вадим Крыжановский Пресс-служба КФУ

Бороться с онкологией будут ...клетки

Учёные КФУ разрабатывают уникальную биомедицинскую технологию иммунотерапии раковых заболеваний широкого спектра. Об этом сообщил начальник отдела биомедицинских технологий инженерингового центра «Генетические и клеточные биотехнологии» КФУ Игорь Самохвалов.



Как отмечает учёный, основной идеей проекта стало использование подхода регенеративной медицины для стимулирования иммунной системы пациента.

-Предполагается сгенерировать большое количество ключевых клеток иммунитета, обучить их распознавать раковые клетки и затем протестировать их антираковый потенциал и безопасность в специальных модельных системах. Уникальность проекта состоит в том, что силами наших учёных был разработан крайне эффективный метод получения большого количества «обучаемых» иммунных клеток из плюрипотентных стволовых клеток человека, – рассказал Игорь Самохвалов.

По его словам, преимущество метода заключается в возможности получить неограниченное количество клеток с более высоким потенциалом, нежели при использовании стандартного метода получения дендритных клеток из моноцитов крови пациента.

-Эти клетки будут активированы и пересажены в организм пациента без опасности отторжения, так как стволовые клетки будут получены от того же пациента. После пересадки они будут направлены на системное уничтожение всех раковых элементов без повреждения нормальной ткани, – добавил специалист.

На реализацию проекта учёные выиграли грант Российского научного фонда, рассчитанный на три года. Общий объём финансирования составит 19 миллионов рублей.

Анастасия Чебанова Пресс-служба КФУ

Чтобы помочь детям с ДЦП

Учёные КФУ выиграли грант Российского научного фонда в области восстановительной медицины и реабилитационных технологий. Об этом сообщил директор научно-клинического центра «Технологии здоровья и реабилитации» КФУ Сергей Власенко.

Грант рассчитан на три года. Общая сумма финансирования составит шесть миллионов рублей.

-Проект направлен на изучение физиологических механизмов восстановления двигательных функций верхних конечностей у детей, страдающих детским церебральным параличом. Для этого мы применяем экзоскелет кисти. Дети с патологией центральной нервной системы не понимают, как работать руками. Когда экзоскелет кисти запускает процесс движения, то у ребёнка выстраиваются функциональные связи от головы к рукам. В исследованиях мы исходим от того, что зона руки и зона речевой мускулатуры в коре головного мозга находятся рядом, что также может улучшить и речь

пациента, – пояснил Сергей Власенко.

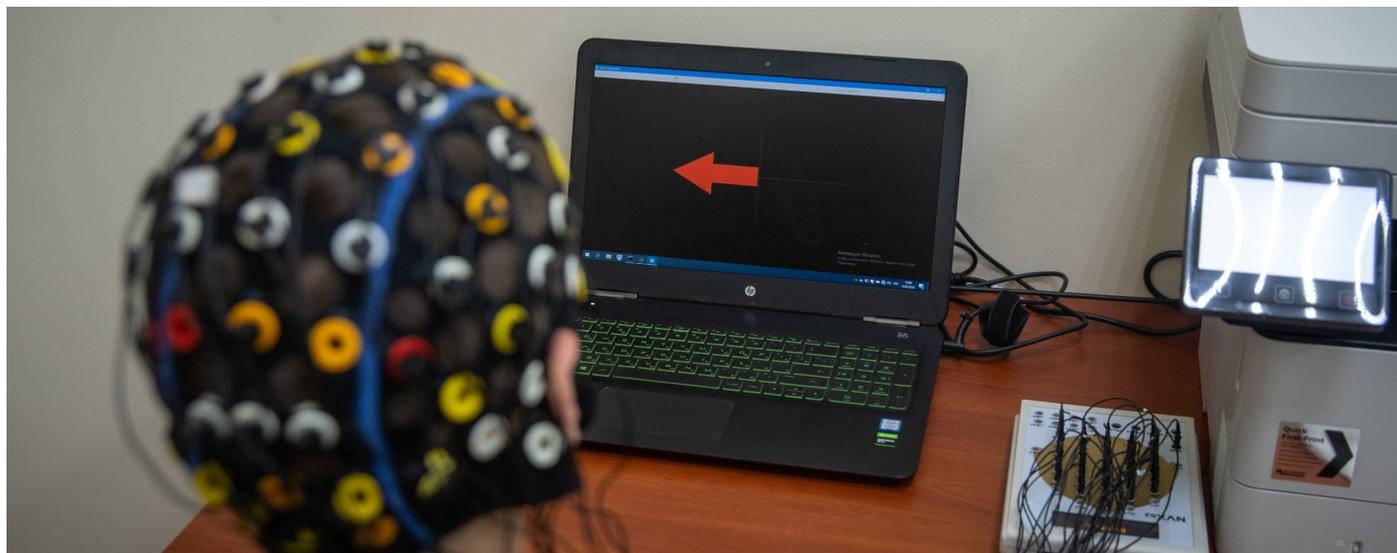
Как отмечают учёные, среди заболеваний нервной системы главной причиной детской инвалидности является детский церебральный паралич. Чаще всего у детей с таким заболеванием нарушаются моторные и когнитивные функции, поэтому им сложно обслуживать себя в быту.

-Для улучшения этих функций мы предлагаем использовать новый современный метод реабилитации. Он основан на применении биологической обратной связи по электроэнцефалограмме для управления роботизированным устройством – экзоскелетом кисти. Специальная компьютерная программа обрабатывает сигналы мозга ребёнка в момент, когда он представляет движение рукой, и подаёт

сигнал экзоскелету кисти. Таким образом, экзоскелет выполняет движение совместно с ребёнком, в результате чего он обучается делать это самостоятельно, – добавила доцент кафедры физиологии человека и животных и биофизики КФУ Елена Бирюкова.

Кроме того, учёные вуза проведут и биохимические исследования, что позволит изучить факторы роста нервной ткани с учётом активизации высших психических функций. Исследования помогут определить механизмы восстановления и разработать индивидуальные реабилитационные маршрутные линии проведения диагностических и коррекционных мероприятий.

*Анастасия Чебанова
Пресс-служба КФУ*



Поздравляем!

Аспирантам и студентам КФУ им. В.И. Вернадского присуждена стипендия Правительства Российской Федерации обучающимся по образовательным программам высшего образования, имеющим государственную аккредитацию, по очной форме обучения по специальностям, или направлениям подготовки, соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики на 2 семестр 2021/2022 учебного года.

Стипендия присуждена трем студентам Института биохимических технологий, экологии и фармации КФУ им. В.И. Вернадского: Волуйко Полине Андреевне – обучающейся 3 курса, Жирновой Софии Владиславовне – обучающейся 3 курса, Княеву Амет-Хан Бекировичу – обучающемуся 4 курса. А также двум аспирантам Физико-тех-

нического института КФУ им.В.И. Вернадского: Брецко Михаилу Владимировичу, обучающемуся 4 курса, Викулину Дмитрию Вячеславовичу, обучающемуся 3 курса.

Справка: Стипендия Правительства Российской Федерации по приоритетным направлениям — это самая пре-

стижная правительственная стипендия в России, целью которой является поддержка, поощрение и официальное признание студентов и аспирантов, добившихся значительных успехов в деятельности по наиболее важным для нашей страны направлениям.

Пресс-служба КФУ

Чтобы преодолеть санкции

Центр санкционного законодательства создали на базе юридического факультета КФУ. Его целью станет разработка политико-правовых мер, направленных на противодействие «экономическим войнам» и санкциям в отношении России. Об этом сообщил директор Таврической академии, Заслуженный юрист Республики Крым Сергей Елькин.

—Мы проведем анализ опыта «экономических войн» в отношении других государств, например, Китая, Индии, Турции, Кубы, Ирана, Сербии, а также их последствий; изучим основания и правомерность ведения «экономических войн» в отношении нашей страны. Это позволит нам разработать предложения по совершенствованию законодательства Российской Федерации, а также комплекс политико-правовых мер для противодействия санкциям и минимизации их последствий, — рассказал Сергей Елькин.

Как отмечают специалисты центра, для преодоления негативных последствий санкций, вводимых в отношении России, необходима четкая стратегия.

Важнейшую роль в её разработке должны сыграть юристы – специалисты в области международного и национального права.

—Односторонние ограничительные меры экономического характера, которые с той или иной мерой интенсивности страны Запада применяют к Российской Федерации, по крайней мере, последние сто лет, вызывают у юристов профессиональный интерес. В первую очередь в связи с тем, что эти санкции противоречат нормам и самому духу международного публичного права, — сообщил декан юридического факультета Таврической академии КФУ, Заслуженный юрист Республики Крым Олег Сонин.

Исследования в области санкцион-

ного законодательства проводятся учеными и студентами юридического факультета. Так, на базе факультета уже прошла лекция на тему «Экономические войны в отношении Российской Федерации: вопросы правомерности и пути преодоления их влияния». С докладом для студентов выступил кандидат юридических наук, доцент кафедры истории и теории государства и права Таврической академии КФУ Андрей Шумиленко. На лекции были разграничены понятия «санкции» и «односторонние ограничительные меры экономического характера», рассмотрены актуальные геополитические вопросы, а также дана их правовая оценка с точки зрения международного права.

Пресс-служба КФУ



КАК СТАТЬ КОММЕРСАНТОМ?

КФУ разработает предпринимательские курсы для студентов совместно с представителями бизнес-сектора. Такое решение было принято в ходе круглого стола «Развитие студенческого предпринимательства: сегодня – завтра», на котором были подняты вопросы подготовки и трудоустройства молодых специалистов.



ПРЕСС-СЛУЖБА
КФУ ИМ. В. И. ВЕРНАДСКОГО

По словам ректора КФУ Андрея Фалалеева, темы и программы курсов будут разработаны и верифицированы при содействии представителей бизнес-сектора. Это позволит развивать у студентов действительно необходимые компетенции.

-Мы понимаем, что для студентов важны как профессиональные компетенции, так и надпрофессиональные, такие как умение обучаться, критическое мышление или расширенная картина мира. В то же время не менее важны и такие знания, которые я бы отнёс к базовой грамотности: IT-знания, иностранный язык, основы маркетинга и продаж, 1С и другие. Курсы в этих направлениях мы можем разработать, – рассказал Андрей Фалалеев.

-Мы начинаем работать со студентами с третьего-четвёртого курса, так как к этому времени они уже построили какие-то планы на будущее или в чём-то разочаровались. В идеале мы уже с первого курса должны говорить о том, что их ждёт в бизнесе, помочь интегрироваться в учебный процесс, например, созда-

вая «кружки бизнеса» в вузе. Мы также готовы проводить для студентов курсы по работе в системе 1С, потому что эти знания необходимы для сотрудников предприятия. Больше половины людей, которые приходят на работу, с этой системой вообще не знакомы. Нам это интересно, поскольку мы будем непосредственно участвовать в образовательном процессе, – отметил руководитель отдела продаж ГК «АВИ-Центр» Владислав Ткачук.

Участники круглого стола обсудили, какими навыками должен обладать студент, какие направления бизнеса будут востребованы в ближайшее время и как должен быть организован образовательный процесс для подготовки квалифицированных специалистов. Организаторами мероприятия выступили Совет обучающихся и Центр развития трудоустройства и карьеры студентов и выпускников КФУ.

Нина Келле Фото: Илья Гогунский Пресс-служба КФУ

Из школы – в бизнесмены?

А почему нет, убеждены крымские старшеклассники, которые продолжают обучение по программам проекта предпрофессионального образования КФУ. 152 школьника из регионов республики разрабатывают бизнес-проекты в рамках предпринимательских классов.

-Мы поможем ребятам построить бизнес-план, наложим на него экономическую модель и напишем дорожную карту проекта. На предпиче они порепетируют защиту, мы разберём их ошибки, сильные и слабые стороны. Наша цель – провести время здесь максимально полезно и поработать так, чтобы их идеями заинтересовались представители экономического сектора Крыма, – поделился руководителем проекта «Инновационное предпринимательство и soft-skills» Константин Скреля.

Обучение идёт четыре месяца. Школьники изучают проектную деятельность, основы тимбилдинга, экономику.

-Моя команда придумала проект о создании удобного пространства, где школьники и студенты смогут заниматься самообразованием: учиться, готовиться к экзаменам, работать, приятно и с пользой проводить время. В этом месте будет предоставлена вся необходимая офисная техника: ноутбуки, принтеры, сканеры и т.д. К сожалению, не у каждого дома это есть, и, если честно, дома не та атмосфера, чтобы готовиться к чему-то серьёзному, – рассказала участница программы, ученица МБОУ «Школа-лицей им. Героя Советского Союза Ф.Ф. Степанова» города Саки Виктория Чудик.

В мае старшеклассники защитят проекты перед экспертной комиссией, куда войдут специалисты вуза, работодатели, представители сектора экономики и бизнеса Крыма.



ПРЕСС-СЛУЖБА
КФУ ИМ. В. И. ВЕРНАДСКОГО



ПРЕСС-СЛУЖБА
КФУ ИМ. В. И. ВЕРНАДСКОГО



По материалам КРО МООО «Российские Студенческие Отряды»

ОПЕРИРУЕТ РОБОТ-ХИРУРГ

Центр компетенций робот-ассистированных вмешательств для обучения ординаторов новым хирургическим методикам создают в КФУ в рамках программы «Приоритет 2030».



Проект по внедрению робот-ассистированных операций для лечения жителей Крыма и других регионов России реализуют на базе Клинического медицинского многопрофильного центра Святителя Луки КФУ. Его целью является подготовка кадров для реализации приоритетных направлений научно-технологического развития России.

—Робот-ассистированная хирургия для нас очень важна, так как она позволяет обеспечить высокотех-

нологичную помощь пациентам и помогает врачам на долгих операциях, которые требуют больших физических и эмоциональных затрат. Робот-ассистент используется в урологии, онкологии, гинекологии, лапароскопических операциях. Это своеобразная рука с инструментами, которая контролируемо и без колебаний выполняет малейшие движения по голосовой команде или нажатию кнопки на джойстике. Таким образом, заменяет ещё одного человека у операционного стола, — отметил главврач КММЦ Святителя Луки КФУ Сергей Ерёмко.

Работают с роботом-ассистентом как сотрудники клиники, так и студенты Медицинской академии. Они наблюдают за проведением оперативных вмешательств, посещают мастер-классы ведущих специалистов и сами ассистируют врачам.

—Я нигде больше не встречал такой возможности со студенческих лет практиковаться на высокотехнологичном оборудовании, потому не упускаю шанса научиться всему. Уже участвовал в проведении радикальной простатэктомии, удалении предстательной железы, и литотрипсии, удалении камней в

почках и мочеточниках, и убедился, что робот действительно помогает выполнять сложные операции. Такой опыт очень важен в подготовке нас как будущих врачей, в руках которых жизнь пациента, — поделился ординатор Медицинской академии им. С.И. Георгиевского КФУ Егор Саржан.

Кроме того, специалистам КФУ удалось расширить возможности робота: теперь его используют не только для лапароскопических операций (без проколов), но и для операций одного доступа (через естественное отверстие или всего один прокол).



*Яна Дудченко
Фото: Илья Гозунский
Пресс-служба КФУ*

НАШИ «УМНИКИ», ТОЧНЕЕ - УМНИЦЫ

Инновационные проекты молодых учёных КФУ стали победителями программы «УМНИК» Фонда содействия инновациям.



На реализацию своих проектов учёные получили грантовую поддержку в размере 500 тысяч рублей.

А именно, младший научный сотрудник молодёжной лаборатории молекулярной генетики и биотехнологий КФУ Оксана Андреева, которая разрабатывает олигонуклеотидную вакцину против гриппа.

—Главная особенность олигонуклеотидной вакцины заключается в том, что она базируется на основе консервативных участков генома вируса гриппа, потому способна обеспечить долгосрочный иммунный ответ. Это значит, что вакцина будет учитывать все подтипы вируса гриппа, которые

могут возникнуть, и противостоять им. Такая вакцина является уникальной, поскольку никто в мире не пробовал создать вакцину на основе нуклеиновой кислоты, обладающую антигенпрезентирующей областью и способную активизировать иммунный ответ, — рассказала Оксана Андреева.

Ещё одна победительница - аспирантка Медицинской академии имени С.И. Георгиевского КФУ Селина Османова разрабатывает методики биотестирования органических веществ на наличие антимикробной активности с использованием светящихся бактерий, выделенных из Чёрного и Азовского морей.

Тестирование позволит проводить оценку вновь синтезируемых веществ на наличие антибактериального действия, контролировать качество субстанций антибиотиков и их лекарственных препаратов.

—Стандартным методом определения антимикробной активности, согласно Государственной фармакопее Российской Федерации, является метод диффузии в агар. Он достаточно трудоёмкий, требует большого количества времени для проведения тестирования и, в сравнении с современными методами, менее точен, поэтому у нас возникла идея разработать методику, которая позволит проводить определение антимикробной ак-

тивности веществ с высокой точностью, а также минимальными затратами времени и ресурсов, — рассказала Селина Османова.

Справка: Всероссийская программа Фонда содействия инновациям «УМНИК» (Участник молодёжного научно-инновационного конкурса) направлена на поддержку участия молодёжи в научно-технической и инновационной деятельности, а также стимулирование создания малых инновационных предприятий, необходимых для коммерциализации результатов научных разработок.



Пресс-служба КФУ

УНИКАЛЬНОЕ СОБРАНИЕ

Коллекция Гербария Агротехнологической академии КФУ превысила отметку в 80 тысяч образцов растений. Об этом рассказал куратор гербария, доктор биологических наук, профессор Андрей Ена.



-Коллекция наших гербарных листов равномерно отражает флористическое богатство почти всех административных частей Республики Крым и Севастополя. Сейчас число экземпляров уже превышает 80 тысяч. Одна из последних громких находок – новый для Крыма вид злаков перловника высокого *Melica altissima*. Мне удалось найти его в предместьях Симферополя, на скалах у села Левадки. По сравнению с другими гербариями, у нас очень хорошо представлены равнинная зона, а так-

же фракция сеgetальных (сорных) и рудеральных («мусорных») растений – это уникальная часть коллекции, поскольку многие ими пренебрегают, – отметил Андрей Ена.

Коллекция КФУ – вторая в Крыму по размеру после гербария Никитского ботанического сада. Среди редких образцов: эндемичный лук Наталии, собранный ещё до официального описания этого вида, и ломкоколосник ситниковидный – реликт, основной ареал которого находится в Поволжье и Казахстане. А самые старые образцы датированы 1898 годом.

Секрет хранения прост – высушенные растения находятся в полипропиленовых файлах. Так к ним не попадают влага и различные вредители. Работу проводят студенты и сотрудники кафедры лесного дела Агротехнологической академии КФУ.

-Большая часть коллекции собирается студентами. Их исследования приносят реальную пользу отечественной и

мировой ботанической науке. Наш гербарий – одна из визитных карточек Академии, – добавил Андрей Ена.

Справка: Гербарий КФУ основан в 1974 году. Сейчас он зарегистрирован в российской базе данных «Index Herbariorum Rossicum» Ботанического института РАН и международной базе данных «Index Herbariorum». Материалы используются при подготовке Красных книг Республики Крым и г. Севастополя, а также отечественными и зарубежными специалистами для проведения исследований.



*Яна Дудченко
Фото: Ксения Гасица
Пресс-служба КФУ*

Про людей и их поведение

Центр комплексного исследования социального поведения человека создают в КФУ. Целью его работы станет снижение рисков агрессивных антисоциальных актов и ранняя диагностика социальной напряженности в сфере межкультурных и межконфессиональных отношений. Об этом сообщил директор Таврической академии КФУ Сергей Елькин.

По его словам, центр будет включать лабораторию экспериментальной психологии и психофизиологии. Лазертаг станет экспериментальной площадкой для анализа поведения участников игры.

-Мы хотим установить особенности когнитивных процессов участников под влиянием командной игры, провести анализ вербальных и невербальных характеристик коммуникаций, определить компоненты асоциального и просоциального поведения. В будущем это позволит создать цифровой профиль социальной напряженности различных групп населения, – рассказал Сергей Елькин.

Как отмечает ректор КФУ Андрей Фалалеев, игровые технологии будут применяться и в образовательном процессе.

-Все социальные исследования – это про людей и их поведение. Игровые технологии являются одними из самых современных. Они используются как в образовательном процессе, чтобы сделать обучение молодежи более интересным и увлекательным, так и в исследовательском процессе. Мы изучим, как игра может быть использована в процессе обучения, – добавил Андрей Фалалеев.

Справка: Проект реализуется в рамках программы «Приоритет 2030». Первый лазертаг состоялся 6 марта. В игре приняли участие студенты разных структурных подразделений вуза, а также курсанты Военного учебного центра КФУ.

Яна Дудченко Фото: Илья Гогунский Пресс-служба КФУ



«МАРАФОН» БУДУЩИХ ПЕДАГОГОВ

В рамках педагогической практики ДПО «Образование и педагогика» в КФУ состоялось интерактивное образовательное мероприятие – психолого-педагогический хакатон, основной целью которого стало развитие практических профессиональных умений и навыков, необходимых для работы в качестве педагогического работника в образовательных организациях.



-Реализация Программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030» предоставляет нашим студентам возможность получить на бесплатной основе дополнительную квалификацию. С этой целью организованы дополнительные профессиональные программы повышения квалификации и переподготовки, – про-

комментировала мероприятие начальник учебно-методического управления департамента образовательной деятельности КФУ Наталья Симагина.

Студенты разных направлений подготовки в условиях соревновательного марафона учились вместе работать в нестандартных ситуациях, находить решения педагогических задач и ситуаций, соревновались в эрудиции.

-Хакатон – это, прежде всего, площадка для актуализации знаний. Мероприятия такого формата стимулируют наших студентов, которые планируют работать с детьми в образовательных организациях, и помогают их профессиональному развитию, – отметила профессор кафедры социальной психологии Таврической академии КФУ Мария Скоробогатова.

Своими впечатлениями о хака-

тоне поделилась студентка первого курса магистратуры направления «Туризм», факультета географии, геоэкологии и туризма КФУ Виктория Иванова.

-Это очень интересное и познавательное мероприятие, которое позволило нам глубже понять педагогику, нормативно-правовую основу системы образования и психолого-педагогические особенности школьников. Уверенна, что полученные знания обязательно пригодятся мне в педагогической профессии, – подчеркнула участница хакатона.

Хакатон будет проходить каждую субботу в течение месяца, так что все студенты ДПО «Образование и педагогика» смогут проработать свои психолого-педагогические компетенции в профессиональных и творческих условиях.

Пресс-служба КФУ

НЕДЕЛЯ АЙТИШНИКОВ

1 марта исполнилось 16 лет кафедре компьютерной инженерии и моделирования Физико-технического института КФУ. За эти годы подготовлено около 1000 дипломированных ИТ-специалистов. Студенты кафедры не раз становились призерами крупных международных соревнований, а в последние годы и Всероссийских.

Сегодня кафедра готовит специалистов по программированию, компьютерным сетям, микропроцессорной технике и 3D – моделированию, готовится к лицензированию специальности “Компьютерная безопасность”, в 2021 году открыта специализация по искусственному интеллекту, ведутся исследования в области интернета-вещей, самоорганизующихся сетей, блок-чейн технологий и искусственных иммунных и нейронных сетей.

Официальное открытие недели кафедры прошло в онлайн – формате с привлечением фирм-работодателей: «Миранда-медиа», «IW Group», «Joy Dev», крупного Российского вендора в области информационной безопасности «SearchInform» и компании – разработчика ПО для систем “Умный город” и управления предприятиями “Тerra” г. Москва.

С докладами, выступили преподаватели, выпускники и студенты КФУ, руководители ИТ-компаний из Москвы, Крыма. Проведены мастер-классы “Перспективы развития 3D печати”, “Как быстро ворваться в мобильную разработку?” и Типовые ошибки новичков”.

В рамках празднования были организованы 2 олимпиады для студентов и учащихся колледжей, мас-

штабный мастер-класс и соревнования STF.

Олимпиада по компьютерным сетям Crimea Network Master 2022 прошла в два этапа, онлайн-тестирование и очный финальный тур, в котором студенты должны были показать навыки проектирования компьютерных сетей с помощью специальных эмуляторов. В олимпиаде приняли участие 79 студентов, в том числе 43 учащихся Таврического колледжа.

Абсолютным победителем среди студентов стал студент второго курса ИВТ Вакарев Максим. Лучший результат среди учащихся Таврического колледжа показал Руденко Антон.

Во время недели кафедры компьютерной инженерии и моделирования ФТИ в лаборатории микропроцессорных систем прошло два мастер-класса по Интернету вещей и робототехнике, на которые пришли как студенты, так и школьники – будущие абитуриенты.

Открытая студенческая олимпиада по Веб–программированию прошла в два этапа, онлайн-тестирование и очный финальный тур, в котором студенты должны были показать навыки проектирования Веб-приложений. В разработке заданий участвовали как преподаватели ФТИ, так и сотрудники компании IW Group. Абсолютным победителем стала студентка 1 курса направления подготовки Информатика и вычислительная техника Пыленок Оксана,

2 место занял Шажко Дмитрий, 3 курс, и 3 место – Корзин Василий, 3 курс.

В заключительный день праздника прошли командные соревнования по информационной безопасности – STF. Задания по веб-уязвимостям, защите компьютерных сетей, поиску информации в социальных сетях, по обратному инжинирингу программ, кибер-преступлениям, криптографии и стеганографии составили преподаватели кафедры. Соревнования прошли в Online-формате на специально разработанной кафедральной платформе. Первое место заняла команда 2 курса: «U4_H4ck» в составе: Коломинский Богдан и Шемчук Денис. Всего в олимпиадах и соревнованиях недели кафедры приняли участие 232 студента, в том числе более сорока учащихся колледжей.



Пресс-служба КФУ

КОГДА «ОВОЩ В ПОМОЩЬ»

В КФУ состоялась Открытый чемпионат по интеллектуальной игре «Что? Где? Когда?». Мероприятие было приурочено ко Дню воссоединения Крыма с Россией.

-Это отборочный этап, который длится в течение всего года. У нас будет проходить четыре игры, однако победители сегодняшней отправятся попробовать свои знания и умения в Москву. Также финалисты уже по окончании года будут направлены на общероссийский чемпионат, – рассказала главный специалист департамента по социальной и воспитательной работе КФУ Полина Болбочан.

В игре приняли участие 17 команд из структурных подразделений и филиалов университета. Победу одержала команда «Овощ в помощь» Медицинского колледжа.

Мероприятие организовано студенческим интеллектуальным клубом университета «Smart club CFU» при поддержке департамента по социальной и воспитательной работе и Первичной профсоюзной организации обучающихся КФУ.



Амина Алибева Фото: Илья Гогунский Пресс-служба КФУ

Как стать лучшим шахматистом?

В Научной библиотеке КФУ в рамках реализации Фестиваля студенческого спорта Крымского федерального университета в 2022 году состоялась Отборочный этап Чемпионата АССК России по шахматам.

В мероприятии приняли участие исключительно спортсмены-любители и новички в интеллектуальном виде спорта.

По результатам игрового дня среди девушек 1 место заняла Фучкина Ева, 2 место – Португальская Арина, 3 место – Чабанова Мария. Среди юношей: 1 место – Чорный Михаил, 2 место – Грицаев Евгений, 3 место – Мамедов Аким.

-Мы нацелены на серьезное развитие массового спорта в университете. И, конечно, заинтересованы в том, чтобы наши студенты представляли наш вуз на всероссийском уровне, – отметил, награждая победителей, директор департамента по социальной и воспитательной работе КФУ Евгений Бубнов.

Справка: Отборочный этап Чемпионата АССК России проводится во всех ВУЗах и ССУЗах, где созданы студенческие спортивные клубы с целью развития спортивно-массового направления. Внутривузовские этапы позволяют попасть в рейтинг лучших отборочных состязаний, и команде-победителю дают возможность представить ВУЗ и ССК на всероссийском уровне.

По материалам Спортивного клуба КФУ им. В.И. Вернадского

