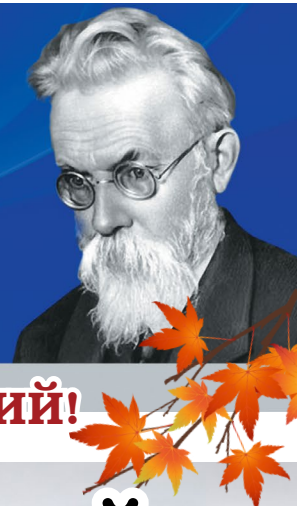


12+



КРЫМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

федеральный
им. В. И. Вернадского



Август 2019 года № 8 (0048) издаётся с 2015 года

С ДНЁМ ЗНАНИЙ!

ЦИФРОВОЙ ИЛИ КЛАССИЧЕСКИЙ: КАКИМ БУДЕТ ГЛАВНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ КРЫМА?



Из категории социальной образование должно переходить в категорию экономическую – это одна из задач, которые предстоит решить, прежде всего, ведущим вузам России.

О том, какие изменения в образовательном процессе в ближайшее время ждут КФУ имени В.И. Вернадского, который 4 августа отметил свой первый юбилей - 5 лет со дня подписания Распоряжения Правительства РФ о создании вуза, мы поинтересовались у его руководителя - А.П. Фалалева.

– Андрей Павлович, недавно команда Республики Крым участвовала в образовательном интенсиве «Остров 10-22» в инновационном центре «Сколково», где также была предпринята попытка создать модель высшего образования, которая позволит в нашем быстроменяющемся мире выстраивать стратегию и тактику университетов страны, чтобы они могли отвечать на современные вызовы. КФУ – не исключение?

– Трансформация – это не чья-то прихоть, а насущная и очевидная необходимость. В эпоху перемен основанием для изменения педагогики как науки являются так называемые сквозные технологии. На самом деле, практически, все остальные научные отрасли уже начали активно эти технологии использовать (микроэлектроника, генетика, искусственный интеллект и т.д.). А педагогика и образование, по большому счету, на-

чиная с 17 века, когда чешский гуманист-педагог Ян Амос Коменский сформулировал принципы классно-урочной системы, до сих пор в ней остались. Да, мы знаем методику, когда какие-то дозы материала могут быть освоены студентом. Но сегодня объем этого материала настолько меняется, новые знания появляются с такой скоростью, что за 4 года учебы человека в вузе они устаревают. Это значит, что мы должны учить студента чему-то другому или по-другому. На «Острове», а по большому счету это был цифровой университет, нашу команду трансформации вуза, как мы себя называли, тоже заставили учиться. И надо сказать, что роль студента мы все восприняли совершенно нормально.

– Исходя из этого, классические вузы, к которым можно отнести и КФУ, следует трансформировать в цифровые?

(Продолжение на стр. 2)



(Продолжение. Начало на стр. 1)

- Мы на себе испытали, как с помощью цифры можно жестко контролировать человека настолько, что у него не будет возможности отвлечься, кроме, как на выполнение поставленной задачи. Все было настолько четко расписано, что, даже забрав, ты должен был прийти в аудиторию, иначе не только ты, но и вся команда получает «красную карточку». А как командные игроки, мы понимали, что команду «валить» нельзя, это грозило тем, что уже КФУ мог появиться в каких-то рейтингах, не в лидерах.

- Жестко!

- Да, и, тем не менее, у каждого из нас сложилось свое впечатление, каким сегодня должен быть университет, а каким не должен быть точно. По моему мнению, нельзя всех и вся загонять в жесткую дисциплину. Убрав свободу, мы также убираем свободу мышления и свободу творчества. Я убежден, что у человека должно быть время и для рефлексии. Все это мы реально прочувствовали на себе. Это были 12 дней интенсивных тренировок, занятий, семинаров, дискуссий, разработок новых проектов. Каждый член крымской команды работал по конкретной тематике в том или ином треке. Я был в ректорском, где по заданию министра науки и высшего образования РФ Михаила Котюкова руководители ведущих российских вузов, по сути, начали строить новую модель высшего образования страны. Это - вызов времени. Классическое образование теряет свои позиции на рынке. Появляются новые игроки, которые заходят, точнее сказать, врываются на образовательный рынок. В их числе и университеты, которые создают крупные корпорации. И небольшие онлайн-курсы, которые декларируют: не надо иметь



последнее время в топ-100 появилось порядка 20-ти университетов Поднебесной.

- Международный рынок образования, действительно, претерпевает колоссальные изменения. КФУ готов к такой жесткой конкуренции?

- В том, что касается международного образования, мы - одни из лидеров в стране, да и в мире тоже. Речь, прежде всего о медицинском образовании, которое дают в медакадемии имени С.И.Георгиевского. Но, чтобы оставаться конкурентоспособным, это образование также должно меняться. Хотя бы потому, что, например, Китай активно строит на границе с Индией новые университеты, чтобы индусам удобно было добираться на учебу. Это вызов для КФУ тоже. Ведь именно индийская молодежь уже не одно десятилетие приезжает в Крым, чтобы именно у нас получать медицинское образование. Поэтому, уже сейчас мы должны подумать о том, как эффективно его менять, чтобы улучшить подготовку специалистов. На площадке «Острова» министр науки и высшего образования РФ Михаил Котюков четко заявил о том, как будет развиваться отечественное образование, какие рынки мы должны завоевать, какие цели достичь. А самое главное, подчеркнул, что образование из социальной категории должно переходить в экономическую. Поэтому необходимо иметь образование, которое будет рождать интеллект, генерировать новые решения, а не готовить одинаковых инженеров или рабочих. Задача непростая. Но, она во всем мире существует. И выиграет та страна, которая решит ее максимально быстро и эффективно.

- В ходе работы на «Острове» удалось подготовить какие-то проекты, в том числе и цифровые, которые помогут трансформировать КФУ в вуз, который бы отвечал современным вызовам в самом образовании?

- Мы смогли, на мой взгляд, сделать почти невозможное. Совместно с колле-

высшее образование, работнику достаточно обладать несколькими компетенциями, и он у нас их получит. Та же IBM заявила, что на рынке востребованы так называемые «новые воротнички», у которых высшего образования может и не быть. Какой смысл опираться на некую формальную квалификацию - диплом, если знания все равно стремительно устаревают. И на «Острове» ректоры вузов работали над тем, каким образом трансформировать образование Российской Федерации в целом, чтобы оно было конкурентоспособным в мире. Потому что, мировой образовательный рынок сейчас находится в стадии активного передела и развития. Появляются новые университеты. Россия тоже борется за рейтинги топ-100 лучших вузов мира. Китай и Германия начали делать это несколько раньше, и уже лидируют. Только за



гами из СевГУ, прямо на «Острове» договорились, и нас поддержали заместитель Председателя Совета министров Республики Крым - министр финансов Республики Ирина Валерьевна Кивико (она тоже была в нашей команде) и заместитель губернатора Севастополя Иван Сергеевич Кусов, подготовит совместный (Крыма и Севастополя) проект НОЦ «Таврида: Море Агро Биотех», который охватывает 4 рынка Национальной технологической инициативы: FoodNet, HealthNet, MariNet, EnergyNet. Проект получил высокую оценку членов комиссии, в состав которой вошли министр науки и высшего образования РФ Михаил Котюков, специальный представитель Президента РФ по вопросам цифрового и технологического развития Дмитрий Песков, первый заместитель министра науки и высшего образования Григорий Трубников. Они также высказали пожелания и дополнения, которые мы должны будем представить в сентябре на мероприятии по защите НОЦ.

- Возможно, именно двум ведущим вузам с помощью НОЦ удастся не только значительно улучшить социально-экономическую ситуацию на всем полуострове, но и сделать его территорией одной из самых привлекательных конгломераций в России?

- Именно такую задачу мы перед собой поставили, работая над проектом НОЦ. Да, так сложилось, что между двумя нашими регионами - Севастополем и Республикой Крым существует огромная конкуренция. На самом деле, она тянется еще со времен Херсонеса и Неаполя Скифского. Но на «Острове» мы смогли договориться и убедить других в том, что сегодня побеждают только агломерации. А трасса «Таврида», которая строится в Крыму, на самом деле, является «артерией», которая настолько снижает расстояние между нами, что по меркам той же Москвы, мы можем быть одним регионом. Уровень транспортной доступности в Крыму, по сути - час езды в любой населенный пункт. И проект НОЦ мы назвали «Таврида: Море Агро Биотех», учитывая мощные составляющие, которыми располагают КФУ и СевГУ. В Крымском федеральном университете - это направление агро-био. В усло-

виях санкционного окружения именно это направление может стать выходом за его пределы. Большая база данных в науках о жизни, геномные технологии - все это есть в КФУ. Что касается Севастополя, то там всегда были развиты приборостроение и энергетика. И сейчас с помощью тех же сквозных технологий эти направления можно вывести на новый уровень. Проект НОЦ также нацелен на то, чтобы люди, проживающие на территории полуострова, не чувствовали разрозненности, а понимали, что строят единое целое, в том числе и информационное поле.

- И выпускники КФУ, естественно тоже. Им это по силам? Если коротко: какие они - нынешние выпускники главного вуза полуострова?

- Сегодня запросы общества, экономики очень широкие. И когда государство спрашивает их об этом, они говорят: нам нужны умные специалисты, которые смогут изменить систему разделения труда на наших производствах и сделать ее более эффективной. Им хочется, чтобы пришел выпускник университета, которого именно этому обучили в вузе. Более того, работодатель говорит, что ему нужен не только хороший специалист, но чтобы он еще был надежным человеком, который будет готов работать, несмотря на сложности. А еще от выпускников КФУ ждут инициативности. А это, на самом деле, очень сложная ком-

петенция, потому что, формируется она, начиная с детского сада и школы. Обучить этому за пять лет в вузе непросто. Но мы это делаем.

- Вступительная кампания, практически, завершилась. Вы удовлетворены ее результатами?

- Как известно, переходный период в Крыму уже закончился и в этом году наши абитуриенты поступали по тем же правилам, по которым поступают все россияне. До этого крымчане могли выбирать - либо ЕГЭ, либо сдавать экзамен. Поэтому, нынешняя вступительная кампания в каком-то смысле экспериментальная и показательная. Тем не менее, мы увидели, что по традиционным направлениям так и остался высокий конкурс. И, в первую очередь, на специальности, связанные с медициной. В частности на стоматологию - более 20 человек на место. В числе лидеров предпочтений абитуриентов были также такие направления подготовки, как юриспруденция, реклама и связи с общественностью. По всем программа подготовки планируется к зачислению свыше 6 тысяч человек. Кстати, более 50% из них приехали к нам учиться из других регионов Российской Федерации, точнее из 77 субъектов. Это еще одно свидетельство престижности нашего вуза.

- Что пожелаете всем студентам Крымского федерального университета и, в первую очередь, первокурсникам?

- Во-первых, примите мои сердечные поздравления с началом нового учебного года! Это - время неразрывно связано с новыми начинаниями и возможностями, массой идей, смелыми экспериментами, радостными открытиями, постоянным поиском и верой в будущее. Безусловно, главные герои Дня знаний - первокурсники. Они делают шаг во взрослую жизнь, в собственное будущее, в карьеру. И сейчас, прежде всего, они должны формировать новую модель мышления, способность обновлять знания. Это возможно и необходимо делать в нашем университете, и мы будем им в этом всячески помогать. Но, главное и ключевое - они должны хотеть этого!

Беседовала Елена Озерян.



НА ПОВЕСТКЕ ДНЯ – «ЗЕЛЕНОЕ» ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

Представители КФУ приняли участие в открытии первого в России Агробиотехнопарка. Его презентацию в Рязанской области посетили заместитель директора Академии биоресурсов и природопользования КФУ Юрий Гербер и проректор по внешним связям КФУ Михаил Сергеев.



Первый из пяти запланированных в России агробиотехнопарков, созданный в рамках национального проекта «Наука», разработан под руководством ученых и на базе Федерального научного агроинженерного центра ВИМ.

– Наши ученые уже не один десяток лет разрабатывают экологически безопасные машины для возделывания и уборки многолетних культур – плодовых, винограда. В дальнейшем, совместно с учеными ВИМ, планируется организация центра по

созданию и испытанию машин для возделывания и уборки многолетних культур в условиях юга России, – уточнил Юрий Гербер, рассказывая о проектах, реализуемых специалистами АБиП и возможных вариантах сотрудничества.

Проректор по внешним связям КФУ Михаил Сергеев напомнил, что университет уже активно взаимодействует с ВИМ по ряду проектов. В частности, на опытном участке вуза в Форосе протестирована опытная разработка ВИМ «Родник», которая позволяет получать воду за счет эффективного выделения влаги из атмосферного воздуха.

– Одним из проектов в рамках развития агропромышленного комплекса КФУ является создание генетической лаборатории по субтропическим культурам. Используя установку, которая будет давать свыше 2000 литров воды в сутки, мы сможем решить проблему водообеспечения и стать, не побоюсь этого слова, единственной в России экспериментальной базой по данному направлению, – отметил Сергеев.

Вторым проектом, который планируется реализовать совместными усилиями, является разработка по искусственному увеличению осадков. – Крым – экологически чистый регион. Поэтому «зеленое» земледелие должно быть одним из главных направлений его развития. КФУ уже реализует ряд проектов на территории агропромышленного колледжа в селе Маленьком, которые будут составлять инновационную долину вуза. Предусматривается, что при содействии республиканской власти, инновационная долина будет трансформирована в агробиотехнопарк. Мы считаем, что вопрос его создания в Крыму должен решиться в ближайший год. Представители КФУ и власти республики уже работают в этом направлении, – подчеркнул Михаил Сергеев.

*Юлия Дмитриева
Пресс-служба КФУ.*



«ТОЧКА КИПЕНИЯ»

Агентство стратегических инициатив осенью откроет в КФУ имени В.И. Вернадского «Точку кипения». Об этом сообщила генеральный директор АСИ Светлана Чупшева в ходе визита в университет.

«Точка кипения» – это открытое общественное пространство, предназначенное для сообществ, которые готовы работать в области регионального и федерального развития.

– Сегодня университет открывает свои двери не только для студентов, но и для бизнеса, предпринимателей, новых мыслителей, гражданских активистов, в том числе с целью коммерциализации науки и более эффективной коммуникации между участниками. Мы считаем, что именно такая стратегия является выигрышной и позволит разработать новые проекты и новые формы сотрудничества, – сказала генеральный директор Агентства стратегических инициатив Светлана Чупшева.

Крымский федеральный университет стал первым вузом-партнером, который АСИ посетило в рамках меморандума о сотрудничестве, подписанного на образовательном интенсиве

«Остров» в технопарке Сколково. Результатом взаимодействия двух структур станет разработка совместных проектов по направлениям, актуальным для региона.

– Очень надеюсь, что Агентство стратегических инициатив, Платформа НТИ, Университет 20.35 помогут нам преодолеть ряд барьеров, в первую очередь, пространственных или санкционных. Верю, что очень скоро о крымском полуострове будут говорить как об одном из самых инновационных регионов с цифровым земледелием, цифровым туризмом, новыми рынками, которые у нас формируются на стыке различных секторов экономики. А это – агротуризм, производство БАДов и функциональных продуктов питания, – подчеркнул проректор по внешним связям КФУ им. В. И. Вернадского Михаил Сергеев.

В ходе визита агентство провело круглый стол на тему «Вузы как центры развития сообществ: обустройство общественных пространств вокруг университетов». Сотрудничество между КФУ и агентством будет развиваться по трем направлениям: экспертиза барьеров, работа с проектами и наставничество. Главным вопросом на состоявшейся встрече стало развитие городской среды.

*Ольга Якименко
Пресс-служба КФУ.*



ОПРЕДЕЛЯТ ТОЧНО

Ученые КФУ продолжают проверять зеленые насаждения города Симферополя. Согласно документам, инвентаризации подлежат зеленые насаждения на площади в 2 га. Это проспект Академика Вернадского, улицы Декабристов, Тренёва и Шполянской.



Группа специалистов во главе с директором Ботанического сада им. Н.В. Багрова ТА КФУ Анной Репецкой исследовала потенциально аварийные деревья на улице Шполянской при помощи специального прибора – резистографа.

– Все зеленые насаждения нанесены на карту, выявлены их видовая принадлежность, высота, диаметр и повреждения. Еще один пункт нашей работы – проверка аварийных деревьев. Визуально они могут выглядеть совершенно нормально. Но, при помощи резистографа мы можем понять, если ли в таких деревьях какие-либо полости или же трухлявая древесина, – пояснила директор Ботанического сада им. Н.В. Багрова ТА КФУ Анна Репецкая.

Напомним, в 2019 году Крымский федеральный университет выиграл конкурс на инвентаризацию зеленых насаждений в Симферополе. Исполнителем контракта стал Ботанический сад им. Н.В. Багрова и кафедра садово-паркового хозяйства и ландшафтного проектирования факультета биологии и химии Таврической академии КФУ.

*Антон Бизик
Пресс-служба КФУ.*



БУДУТ ВЫЗЫВАТЬ ДОЖДИ

Крымские ученые решили увеличить количество осадков над полуостровом. Это поможет дать толчок развитию сельского хозяйства на полуострове.



– Получение большего количества воды из атмосферного воздуха может стать серьезным подспорьем для развития в регионе сельского хозяйства, – убежден проректор КФУ по внешним связям Михаил Сергеев.

По его словам, после блокады Северо-Крымского канала большая часть сельскохозяйственных земель республики из перспективной категории перешла в рискованную.

– Часть земель стала вообще непригодной. Высокомаржинальное садоводство заменилось полеводством. Поля для выращивания кормов из-за отсутствия влаги перешли с 3-х урожаев на один. Поэтому вопрос орошения сельскохозяйственных земель стоит чрезвычайно остро. Особенно в местах со сложным рельефом (в горах), где бурение скважин не осуществляется, – пояснил Михаил Сергеев.

Над решением поставленной задачи сотрудники Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского будут работать вместе с Федеральным научным агроинженерным центром Всероссийского института механизации (ВИМ).

Работы по искусственному увеличению осадков проводились еще в Советском Союзе – тогда ученые использовали для вызова дождей йодистое серебро. Задача современных ученых – не просто вызвать дождь, а научиться вызывать его в нужное время и в определенных местах.

– Необходимо разработать алгоритм застрела, учитывая высоту и скорость движения облаков, порывы ветра, геофакторы. ВИМ обладает знаниями создания такого алгоритма, в то время как ученые КФУ десятилетиями изучают климат, рельеф и водообеспеченность региона, – пояснил Михаил Сергеев.

Успешное применение технологии вызова осадков позволит, по словам проректора КФУ, не только ввести в севооборот республики новые земли, но и увеличить урожайность, а также заняться выращиванием влаголюбивых и потенциально значимых рыночных культур (например, киви – ред.), которые до этого не выращивались в регионе в промышленных масштабах.

Пресс-служба КФУ.

ПРЕДМЕТНЫЙ РАЗГОВОР

Прибывшая в Крым в составе делегации с целью расширения сотрудничества между субъектами ректор Ярославской государственной сельскохозяйственной академии Светлана Гусар посетила Академию биоресурсов и природопользования КФУ им. В. И. Вернадского.



– В прошлом году мы заключили соглашение о сотрудничестве с КФУ. Сейчас необходимо разработать конкретный план мероприятий в рамках этого соглашения для его дальнейшей реализации. Сегодня в Ярославской государственной сельскохозяйственной академии ведутся разработки по нескольким научным направлениям, которые полностью совпадают с развитием Ярославской области. У нас создано три кластера: сырный, картофельный и кластер аквакультуры, – считает Светлана Гусар.

Руководство и деканы факультетов Академии биоресурсов и природопользования КФУ рассказали госте об основных

направлениях работы учебного заведения. Участники встречи наметили пути дальнейшего сотрудничества, которое, по их мнению, может развиваться в области аквакультуры и овощеводства.

– АБиП имеет большой потенциал в плане овощеводства, в частности картофелеводства. Наша академия сегодня готова предложить все сетевые и образовательные программы, которые касаются виноделия, садоводства, растениеводства. Для нас очень интересен вопрос овощеводства, который является актуальным для Крыма. В перспективе сотрудничества, которое мы обсудили еще в прошлом году, – проведе-



ние международных конференций, разработка совместных научных проектов и, возможно, обмен студентами, что я считаю очень важной составляющей нашей работы, – подчеркнул директор АБиП КФУ им. В. И. Вернадского Олег Донец.

В ходе визита ректор Ярославской государственной сельскохозяйственной академии также ознакомилась с музеем Академии биоресурсов и природопользования, музеем агропромышленного комплекса Крыма и материальной базой учебного заведения.

*Ольга Якименко
Пресс-служба КФУ.*

ГОСТИ ИЗ ТАТАРСТАНА

КФУ им. В.И. Вернадского посетила делегация ученых из Казанского федерального университета. В ходе встречи был рассмотрен вопрос дальнейшего сотрудничества между вузами.

– Наши университеты должны дружить и выстраивать партнерские отношения. Мы хотели бы усилить нашу работу в этом направлении для того, чтобы и юридический факультет активно участвовал в партнерской программе, – рассказал о цели своего визита заместитель декана юридического факультета Казанского федерального университета Дамир Валеев.

*Антон Бизик
Пресс-служба КФУ.*



ИМ ОТДЫХ ТОЛЬКО СНИТСЯ?

В Крымском федеральном университете прошла «Летняя школа молодых педагогов – 2019».



Главной темой занятий стала «Профессиональное развитие и профессиональная компетентность современного педагога». Организаторами школы выступили совет молодых педагогов «КМП» города Симферополя и «Информационно-методический центр» КФУ им. В.И. Вернадского.

– На базе Крымского федерального университета школа проходит в первый раз. Но, на наш взгляд, именно таким образом, мы можем быстрее заинтересовать, привлечь к дальнейшему сотрудничеству с университетом молодых педагогов, – отметила начальник управления организационно-административной политики КФУ им. В.И. Вернадского Наталья Кармазина.

Программа школы реализовывалась педагогами-волонтерами и состояла из трех направлений:

1. «Практики и инструменты педагогической деятельности». Презентация успешных практик педагогической деятельности, дискуссии и освоение эффективных инструментов организации педагогической деятельности.

2. «Техники и инструменты эффективной коммуникации». Обсуждение инструментов коммуникации, тренинг техник коммуникации с разными субъектами образовательной деятельности (дети, родители, члены педагогического коллектива).

3. «Техники и инструменты самоорганизации».



По словам многих участников мероприятия, программа школы очень интересна и эффективна.

– Те технологии, которые нам более опытные педагоги продемонстрировали, я буду использовать в дальнейшей своей работе. Думаю, что многие учителя захотят принять участие в следующей летней школе молодых педагогов, – поделилась своими впечатлениями учитель гимназии №11 К.А. Тренева Екатерина Толоконникова.

По итогам «Летней школы молодых педагогов – 2019» начинающие педагоги получили необходимые знания и навыки в реализации инновационных педагогических инструментов, освоили элементы самоорганизации, сформировали траекторию профессионального развития и завели новые контакты.

*Антон Бизик
Пресс-служба КФУ.*

ПОПРОБУЮТ СВОИ СИЛЫ

Команда студентов Физико-технического института КФУ представит Крым в финале конкурса «Цифровой прорыв», который будет проходить 27-29 сентября в Казани.

«Цифровой прорыв» – один из флагманских проектов платформы «Россия – страна возможностей», созданной по инициативе Владимира Путина. Цель конкурса – найти новые кадры для цифровой экономики страны.

Напомним, на региональном этапе конкурса команда магистров ФТИ КФУ в составе Павла Васильева, Даниила Бурдина и Владимира Сав-

ченкова заняла III место в номинации «Государственные услуги».

– Задания на региональном этапе были интересными еще и потому, что мы занимались решением насущных проблем, с которыми сталкиваемся в жизни. В нашем случае – это разработка чат-бота для улучшения качества работы сайта «Госуслуги». Для нас это был хороший опыт, мы улучшили навыки работы в команде, смогли увидеть свои



недочеты и попытались за короткое время от них избавиться. «Цифровой прорыв» – хорошая возможность проявить навыки, которые мы нарабатывали в течение пяти лет обучения в университете. Хочется попробовать свои силы в финале, – рассказал студент ФТИ КФУ Павел Васильев.

*Ольга Якименко
Пресс-служба КФУ.*

ПОЛУЧАЮТ DIPLOMA SUPPLEMENT

Выпускники КФУ теперь имеют возможность получить документ общеевропейского образца, упрощающий признание их академических и профессиональных достижений за рубежом. Первыми обладателями общеевропейского приложения к диплому вуза стали выпускники Медицинской академии имени С.И. Георгиевского.

Diploma Supplement – это документ международного образца, форма которого была разработана Европейской

комиссией, Советом Европы и ЮНЕСКО с целью взаимного признания странами национальных документов о высшем образовании в соответствии с принципами Болонской декларации «Европейская зона высшего образования».

Diploma Supplement могут получить выпускники всех специальностей и направлений подготовки независимо от года окончания университета. Этот документ содержит информацию на английском и русском языках об обладателе диплома, полученной им квалификации, уровне этой квалификации, содержании образования и полученных результатах, о функциональном назначении квали-

фикации, а также информацию о национальной системе образования. Такое приложение открывает возможности для продолжения образования за границей, а также способствует осуществлению профессиональной деятельности в других странах.

Оформление и выдача Diploma Supplement осуществляются Управлением международной деятельности КФУ. Для получения подробной информации о сроках и условиях предоставления услуги следует обращаться по тел.: +7 (3652) 51-65-18 или по электронной почте: dirip@cfuv.ru.

Пресс-служба КФУ.



С ПОМОЩЬЮ РОБОТА

Крымские ученые работают над созданием робота-хирурга для проведения операций на почках и предстательной железе. Об этом в эфире радио “Спутник в Крыму” рассказал заведующий урологическим отделением Крымского медицинского многопрофильного центра Св. Луки КФУ им. В.И. Вернадского Сергей Еременко.



– В настоящее время в Крыму разрабатывается роботическая платформа для операций через мочеиспускательный канал, в том числе, и для мочекаменной болезни. Все операции, которые мы выполняем, — это многочасовое статическое положение, когда рука находится в одном положении, например, с гибким эндоскопом. Врач просто физически устает. Так вот держателем или манипулятором, который будет выполнять одно и то же движение, станет робот. А врач будет находиться рядом и контролировать на большом экране

каждое его движение, — пояснил Еременко. При этом, по его словам, на полуострове уже сейчас пациентам с мочекаменной болезнью доступна высокотехнологичная помощь по системе обязательного медицинского страхования.

– У нас существуют уникальные, и не только для Крыма, методики лечения сложных случаев, когда идет воздействие на камень одновременно с двух сторон. Не только через естественные отверстия, к которым подводится специальный литотриптер, но и с небольшими прокола-

ми в почку. Это позволяет существенно сократить время операции, саму операционную травму и время реабилитации. В Центре уже есть приборы, в том числе и разработанные с нашим участием. Это лазеры и наноимпульсные литотрипторы. И операционная, которая у нас есть, тоже очень достойного уровня, — подчеркнул врач. – Кроме того, — добавил Еременко, — новые методики позволяют дозированно воздействовать на камень, когда он крупный и расположен в труднодоступных местах, и, главное, сохранить почку. Если проводить обычные полостные операции в таких сложных случаях, то в процессе вмешательства все может пойти не так и придется удалять почку.

Как пояснил уролог, при новых методах есть разные подходы к удалению камней.

– Например дробление – дастер (“пыль”), когда измельчение камня идет с применением гольмиевого лазера, и мы можем фрагментировать его в пыль. В это же время система притока и оттока жидкости через почку постоянно ее вымывает. Есть дробление на крупные фрагменты, когда их нужно доставать из организма. Тогда ставится более широкий эндоскоп и специальными захватами происходит их извлечение. Воздействие можно проводить поэтапно и щадяще. Наши методики позволяют делать это дозированно. В операционной стоит экран, на котором врач видит почку в трехмерном изображении и свои манипуляции. Такие технологии позволяют сохранить орган, — резюмировал хирург.

Пресс-служба КФУ.

ГОРДИМСЯ!

Аспирант Физико-технического института КФУ им. В. И. Вернадского, гражданин Палестины, Алькатаа Ахмед Мохаммед досрочно защитил диссертационную работу на соискание ученой степени в Москве. Защита прошла на заседании диссертационного совета при ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр Всероссийского института механизации и электрификации сельского хозяйства», где присутствовали ученые с мировой известностью. Тема работы аспиранта «Оптимизация системы электроснабжения на базе энергоустановок с возобновляемыми источниками энергии».



– Тема возобновляемых источников энергии очень актуальна в Крыму, так как их использование в несколько раз уменьшает выбросы вредных веществ и улучшает экологическую обстановку, — рассказал Алькатаа Ахмед Мохаммед.

Помимо этого, аспирант разработал установку, аналогов которой пока не существует. В данный момент она внедрена в учебный процесс в лаборатории возобновляемых источников энергии. Студенты кафедры электроэнергетики и электротехники Физико-технического института Крымского федерального университета используют установку для выполнения лабораторных работ и моделирования различных процессов.

– Кафедра электроэнергетики и электротехники готовит специалистов разного квалификационного уровня – бакалавров, магистров. При ней эффективно действует аспирантура. Алькатаа Ахмед Мохаммед – подтвердил это. Кроме того, наша кафедра разрабатывает и реализует программы дополнительного профессионального образования по заказам промышленных предприятий, — подчеркнула директор ФТИ КФУ Марина Глумова.

*Виктория Клюкина
Пресс-служба КФУ.*



НАШ ФЛАГ НАД ВЕЛИКОЙ КИТАЙСКОЙ СТЕНОЙ

Преподаватели и студенты КФУ им. В.И. Вернадского в рамках визита в Пекин ознакомились с системой образования Китайской Народной Республики.

В первой международной летней школе китайского языка в Пекине приняли участие лучшие студенты Гуманитарно-педагогической академии.

– Наша академия – единственная в Крыму, где готовят специалистов по китайскому языку, — сказал директор ГПА Крымского федерального университета Александр Глузман и добавил, что многие из ребят, которые участвовали в летней языковой школе, продолжают обучение в магистратуре, аспирантуре и составят основу крымской научно-педагогической школы китайского языка.

– Это первый опыт обучения российских студентов. Это направление очень важно для нашего института, и мы надеемся на то, что оно станет для нас традиционным, — отметил директор Пекинского педагогического института Люйтун Дин Сяохуэй. В завершение школы обучающиеся сдали итоговый экзамен и получили сертификаты Пекинского педагогического института.

Нашитуденты посетили Великую Китайскую стену и развернули на ней Крымский флаг Республики Крым.

Пресс-служба КФУ.



ЖИЗНЬ ПОСЛЕ КФУ: ИСТОРИИ УСПЕХА



Медицинская академия – школа жизни

История нынешней медицинской академии берет начало от медицинского факультета Таврического университета, который начал свою работу в 1918 году.

Рост потребности населения в медицинской помощи, а также изменения ее структуры, обуславливает создание более эффективной системы подготовки медицинских и фармацевтических кадров, социальных работников и менеджеров органов управления здравоохранением, отвечающей запросам современного общества. Для Крыма важным аспектом развития всей системы здравоохранения является развитие санаторно-курортного комплекса, в котором медицинская и реабилитационная составляющие являются фундаментом для его дальнейшего развития.

Алексей Барановский

В 2015 году закончил Медицинскую академию по специальности «стоматология». Сейчас аспирант на кафедре стоматологии и ортодонтии и на кафедре по челюстно-лицевой хирургии ГБУЗ РК «Симферопольская клиническая больница».

– Ещё в школе я осознал, что хочу связать свою жизнь с медициной. В моей семье медицинские темы звучали постоянно, дома обсуждались болезни, методы лечения и обследования. Моя любимая бабушка, которая жила с нами, была хирургом-офтальмологом и очень пристально следила, чтобы в нашем доме ни один болезнетворный микроб не получил шанса выжить. Мне это внушалось с самого раннего детства. Дедушка и мама были учеными, врачами-теоретиками, а отец был практическим военным врачом. Таким образом никакая другая специальность, кроме медицины, не укладывалась в моей голове, хотя я с раннего школьного возраста серьезно увлекался компьютерным программированием, что мне сильно пригодилось в выполнении научной работы в аспирантуре.



Закончив ординатуру в 2017 году, я поступил в аспирантуру на кафедру стоматологии и ортодонтии. Моим руководителем стала профессор челюстно-лицевой хирург Морозова Марина Николаевна.

Пригодились знания, полученные как на фундаментальных кафедрах, так и на клинических. И чем дальше, тем больше осознаю, что нужно было быть более пытливым в студенческие годы. Надо было задавать больше вопросов. Сегодня часто

спрашиваю себя, почему не интересовался теми или иными аспектами различных заболеваний. Тем не менее, я считаю, что объём знаний, полученный за время обучения, достаточен и необходим будущему врачу в клинической практике.

Практических навыков выпускнику всегда не хватает. Последний год в академии их получить было особенно сложно. Но я проявил должную инициативу и активность, поэтому к моменту окончания пятого курса мог похвастаться тем, что овладел базовыми стоматологическими и хирургическими навыками в достаточном объеме. Стоит отдать должное нашим клиническим кафедрам, они сделали максимум возможного для любознательных студентов-выпускников. В первую очередь научили нас правилам деонтологии, сбора анамнеза, объективного осмотра, постановки диагноза и составления плана лечения. Я им очень благодарен за это.

Наибольшее впечатление оставил у меня первый курс. Тогда всё казалось таким интересным и сложным! Среди прочих особенно запомнились занятия на кафедре гистологии и эмбриологии. На практических занятиях мы работали с микроскопом и четко поняли, что окончательный диагноз различной патологии зубов и органов ротовой полости возможен только при гистологическом исследовании. Тогда я впервые узнал, что существуют модификации микроскопов, которые позволяют рассмотреть клетки и ткани корневого канала зуба и проконтролировать тщательность удаления пульпы при эндодонтическом лечении. Сейчас я как челюстно-лицевой хирург постоянно сталкиваюсь с необходимостью разбираться в гистологических диагнозах новообразований в ротовой полости и на лице.

Также неизгладимое впечатление на меня произвела операционная Республиканской больницы имени Семашко. Впервые зайдя туда на пятом курсе, я окончательно определился с тем, что хочу быть челюстно-лицевым хирургом.

На кафедре стоматологии и ортодонтии, которой руководит профессор Демьяненко Светлана Александровна, сложилась доброжелательная и высокопрофессиональная атмосфера научного поиска и лечебной практики. Сотрудники кафедры постоянно обсуждают современные методы лечения и научных исследований между собой и с ведущими специалистами Российской Федерации. В такой творческой обстановке я получаю неоценимый опыт в области челюстно-лицевой хирургии и полностью запланированное научное исследование. Ежедневную доброжелательную и требовательную помощь мне оказывает мой научный руководитель профессор Морозова Марина Николаевна. Поэтому планирую в срок выполнить и защитить кандидатскую диссертацию. Благодаря кафедре стоматологии и ортодонтии у меня есть такая возможность самореализации.

Пресс-служба КФУ.



ИЗ ДАЛЬНИХ СТРАНСТВИЙ ВОЗВРАТЯСЬ...

Студенты КФУ – активисты Молодежного клуба Крымского отделения РГО стали участниками эколого-просветительских лагерей и ряда экспедиций в особо охраняемые природные территории.



Ребята были задействованы в Международной Комплексной археолого-географической экспедиции по исследованию кургана Туннуг, которая проходила в Республике Тыва. Курган является частью так называемой Долины Царей, где находится множество «царских» курганов скифского времени. По предварительным данным, захоронение кургана Туннуг – самый крупный и самый ранний скифский памятник. Вернувшись из экспедиций, они охотно делятся своими впечатлениями.

Руководитель Молодежного клуба РГО в Крыму Александра Никифорова приехала из Национального парка «Куршская коса» (Калининградская область).

– Греем душу, что, благодаря нашей волонтерской работе, дюны заповедника укреплены, а мы вдоволь насладились пейзажами Балтийского моря, мягкостью песча-

ных троп и знаменитого «танцующего леса», – рассказывает она.

Аспирантка факультета географии, геоэкологии и туризма Таврической академии КФУ Ксения Гасица этим летом побывала сразу в двух ООПТ: в Лапландском заповеднике (Мурманская область) и в Национальном парке «Лосиный остров» (Москва).

– Очень здорово, что у нас есть возможность внести свой вклад в развитие заповедного досто-

яния. За все время нахождения в лагере, мы в полной мере насладились удивительными красотами Кольского полуострова, которые поразили нас до глубины души: бескрайние северные просторы, суровые пики Хибин, длительные полярные дни, завораживающие пейзажи Баренцева моря и знаменитый поселок Терiberка, – поделилась впечатлениями девушка.

Студентка факультета географии, геоэкологии и туризма ТА КФУ Анастасия Семко благодарна РГО и работникам Государственного природного биосферного заповедника «Дарвинский» за возможность быть частью большого дела – внести вклад в развитие природоохраненных территорий.

– Спасибо за шанс увидеть нашу большую страну воочию, такой, какая она есть, без каких-либо туроператоров и скучных экскурсий. За возможность быть бли-

же к природе, работать там, где обычно не ступает нога человека. За шанс пообщаться с новыми людьми, увлеченными географией, экологией и биологией, обрести друзей с разных уголков России, – сказала она.

А студенты Кирилл Симанов и Илона Ерещенко приняли участие в эко-просветительском лагере РГО в заповеднике «Калужские засеки».

– В этом чудесном заповеднике мы помогали в установке информационных табличек по границе территории. А еще посетили экскурсию по оборудованной эко-тропе заповедника и посмотрели фотовыставку, посвященную его обитателям, – рассказала Илона.

Аспиранты КФУ также посетили эколого-просветительский лагерь РГО в национальном парке «Алания». Волонтеры трудились над созданием экологической тропы к водопаду Галауз. После активной работы ребята путешествовали по Северной Осетии и посетили самые красивые места Дигорского ущелья.

Напоминаем, что каждый год Русское географическое общество организует большое количество экспедиций и эколого-просветительских лагерей в особо охраняемые природные территории. В экспедицию может попасть каждый – достаточно участвовать в мероприятиях Молодежного клуба Крымского отделения РГО и вовремя подать анкету на отбор.

*Пресс-служба КФУ
по материалам Молодежного клуба
Крымского отделения РГО.*





А «ЗОЛОТО» У НАС!

Спортсмены Крымского федерального университета выиграли две золотые медали на чемпионате Евразии по киокушинкай карате, который проходил в Иране.



Главный вуз полуострова на чемпионате представили заместитель директора Спортивного клуба Антон Поклонский и студентка Севастопольского экономико-гуманитарного института Анастасия Крюкова, которые победили, несмотря на ряд организационных проблем.

– До места проведения соревнований мы добрались лишь спустя 50 часов после вылета из Симферополя из-за долгой выдачи визы и проблем с получением багажа. После приезда нам сообщили, что дни проведения соревнований изменены. По графику мы должны были выступать 10 августа, а по факту бои начались в день приезда, 8 августа. Я принимал участие в соревнованиях по версии Self-defense среди спортсменов старше 33 лет. Это новая версия, которая включает элементы бросков. Мне повезло, так как мой конек – это борьба, а за броски давали хорошие очки. Не скажу, что было легко, но по очкам я выиграл, – рассказал Антон Поклонский.

А студентка КФУ им. В. И. Вернадского Анастасия Крюкова выиграла золото в соревнованиях по карате среди женщин.

– Все бои были тяжелыми, но самым трудным стал финал, в котором я встретила с чемпионкой Ирана. Но мне удалось навязать сопернице свою манеру ведения поединка с первых секунд. И хотя я не дала ей ни единого шанса на победу, решение судей спустя три раунда было в пользу соперницы. Честно скажу, была очень расстроена такой несправедливостью. Но случилось невероятное: весь зал встал и начал кричать «Протест», в том числе и сборная Ирана. После просмотра видеозаписи главной судейской коллегией, решение было изменено в мою пользу, – поделилась подробностями проведения соревнований Крюкова.

Всего в чемпионате приняло участие более 370 женщин и более 700 мужчин.

Ольга Якименко
Пресс-служба КФУ.

КОРРУПЦИЯ В ВУЗЕ: СНИМИТЕ ЭТО НЕМЕДЛЕННО!

Министерство науки и высшего образования РФ в рамках реализации Национального плана противодействия коррупции на 2018 – 2020 годы, утвержденного Указом Президента Российской Федерации от 29.06.2018 № 378, объявляет о проведении творческого конкурса среди студентов, аспирантов и преподавателей образовательных организаций, подведомственных Минобрнауки России, на лучший плакат и видеоролик социальной рекламы, посвященные теме противодействия коррупции.



Требования к работам:

Видеоролик: форматы предоставления файла: avi, mpeg 4, разрешение 1920x1080p. Длительность: не более 120 сек. Звук: 16 бит, стерео;

Плакат: форматы предоставления файла: JPG. Разрешение: 1920x1080p (формат 16x9).

Церемония награждения победителей конкурса состоится в ноябре 2019 года на Всероссийской научно-практической конференции Минобрнауки России по вопросам реализации государственной политики в области противодействия коррупции в подведомственных организациях.

Для участия в конкурсе необходимо в срок не позднее 10 сентября 2019 года подать заявку произвольной формы в Департамент государственной службы и кадров Минобрнауки России, приложив к ней конкурсную работу с указанием даты ее создания.

Заявки принимаются в электронном виде по адресу электронной почты: anti.corr@minobrnauki.gov.ru.

ВНИМАНИЕ!

Пресс-служба КФУ им. В.И. Вернадского поможет реализовать ваши творческие идеи. Присылайте свои предложения и сценарии видеороликов на press_cfu@cifu.ru