

12+



КРЫМСКИЙ
федеральный
УНИВЕРСИТЕТ
им. В. И. Вернадского



Июль 2024 года №7 (0106) издаётся с 2015 года



У вас все получится!

В КФУ состоялось торжественное вручение дипломов выпускникам всех структурных подразделений и филиалов. В текущем году 6797 студентов окончили вуз по программам высшего и среднего профессионального образования. Об этом сообщил и.о. ректора университета Владимир Курьянов.

Программу бакалавриата по очной, заочной и очно-заочной формам обучения окончили 2627 человека, специалитет – 924, а магистратуру – 716 человек, аспирантуру суммарно по обеим формам обучения - 61. Среднее профессиональное образование получили 1607 человек, из них на очной форме обучались 1367.

-О выпускниках мы всегда говорим хорошо, даже о тех, кто не очень прилежно относился к исполнению студенческих обязанностей или прогуливал занятия. Но, для нас все студенты за время обучения становятся близкими и родными. Каждый год на вручении дипломов мы искренне говорим ребятам о том, что их выпуск является одним из лучших. Некорректно, на мой взгляд, сравнивать нынешних и предыдущих выпускников. Важно помнить о том, что мы всегда все вместе – и преподаватели, и студенты, – подчеркнул Владимир Курьянов.

Дипломы о высшем образовании получили порядка 5000 студентов, а о среднем профессиональном образовании – более 1500. С отличием закончили обучение в этом году 1003 выпускника университета.

-Мы знаем, что эти ребята найдут свое место в жизни и будут достойно нести звание выпускника Крымского федерального университета. Они учились здесь, формировались, они провели здесь лучшие годы своей жизни. Это очень хороший и достойный выпуск. Надеюсь, что нынешние выпускники будут часто вспоминать родной университет и преподавателей, которые дали им образование и подготовили к самостоятельной жизни, – отметил Владимир Курьянов.

Напомним, КФУ является одним из крупнейших и ведущих вузов России. Образовательное учреждение включает 23 обособленных структурных подразделения и 12 филиалов. Вуз обладает уникальной платформой для подготовки профессиональных кадров, отвечающих высоким требованиям отечественных и мировых стандартов.

Пресс-служба КФУ

Нам есть чем гордиться и есть что беречь

Студенты Крыма, как и всей России, гордятся своими университетами и страной, что подтверждают не только результаты опросов. Об этом РИА Новости Крым заявил и. о. ректора КФУ Владимир Курьянов.

Ранее ВЦИОМ опубликовал результаты опроса студентов (87 333 человека по всей РФ), проведенного на платформе «Неравнодушный человек». Согласно исследованию, доля студентов, удовлетворенных условиями учебы, за год выросла с 60 до 64%, и сегодня гордость за свою alma mater испытывают 58% учащихся вузов. 80% опрошенных заявили, что удовлетворены организацией процесса обучения.

По словам Владимира Курьянова, многие студенты Российской Федерации, и в частности Крыма, действительно испытывают гордость за свое учебное заведение, и об этом свидетельствует не только опросы.

-Об этом они говорят сами, об этом говорит их общественная активность, их помощь бойцам СВО и гражданам новых территорий, об этом говорит и рост интереса среди абитуриентов, – сказал Курьянов.

Кроме того, источником гордости российских студентов становится материальная база, которая «улучшается из года в год» и о которой становится известно в обществе от самих учащихся, добавил он.

Комментируя результаты опроса, министр науки и высшего образования России Валерий Фальков заявил, что исследования подтверждают, что в университетской среде страны позитивно воспринимаются те шаги, которое государство делает в рамках крупных проектов, направленных на укрепление материальной базы университетов и улучшение содержания образовательных программ.

По словам гендиректора Фонда ВЦИОМ, председателя наблюдательного совета платформы «Неравнодушный человек» Константина Абрамова, такие изменения надо расценивать «как позитивный результат не одного года работы участников рынка высшего образования и рынка труда в России».

По материалам РИА Новости Крым



КФУ ждет вас!

Приёмная кампания вступает в завершающую фазу, для тех, кто поступает на обучение в бакалавриат и специалитет, в магистратуру приём документов ещё идёт, - сообщил и.о. ректора КФУ Владимир Курьянов, комментируя промежуточные итоги вступительной кампании 2024 года.

-На вчерашний день (17июля) уже было подано около 25 тысяч заявлений. В прошлом году что на последний день подачи документов эта цифра была менее 22 тысяч заявлений. Лидеры предпочтений абитуриентов у нас из года в год практически не меняются. Это- медицинские специальности, где, как обычно высокий конкурс на «Стоматологию» и «Реклама и связи с общественностью». Хорошо подают заявления на «Юриспруденцию» и политологию. Но, хочу обратить внимание тех, кто ещё колеблется в своём выборе, на наши новые специальности, впервые открытые в этом году- педагогическое образование с двумя профилями и пятилетним сроком обучения, «Востоковедение и африканистика», «Медицинская биохимия».

По словам Владимира Курьянова, неплохо развивается ситуация с теми направлениями, которые в последние годы «проваливались».

- Пока на физике, математике, аграрных направлениях подготовки ситуация выглядит неплохо, - сказал руководитель КФУ и призвал абитуриентов обратить внимание на филологические специальности.

-Безусловно, приоритетом для многих является русский язык и литература, но у нас есть не менее интересные образовательные программы и по восточным языкам, и по крымско-татарскому языку. Нужно смотреть в будущее. А будущее говорит нам о том, что наша страна сделала разворот на восток, к тем странам, с которыми есть смысл сотрудничать. Это обозначал и наш президент, и министр иностранных дел. Есть дружественные нам республики Средней Азии, Иран, Китай, Республика Индия, Пакистан. Налаживаются связи с Афганистаном, со странами Аравийского полуострова, рядом Африканских стран. В последние годы закладывается прочный фундамент развития этих отношений на многие десятилетия вперёд. Отсюда вывод: знание восточных языков, французского и английского – это ключ к трудоустройству не только на многих интересных и современных предприятиях России, но и к работе в этих зарубежных странах,- напомнил Владимир Курьянов.

Руководитель КФУ также сообщил, что в этом году абитуриенты представляют почти все регионы Российской Федерации. При этом, для подачи документов сервисом «Госуслуги» воспользовалось уже без малого 50 процентов.

- Возможно, наша материальная база еще не в полной мере соответствует всем ожиданиям, но, с помощью главы Республики Сергея Валерьевича Аксёнова, при том внимании, которое руководство страны уделяет Крыму и нашему университету, уже в ближайшие годы мы увидим существенные изменения материально-технической базы КФУ, - сообщил Владимир Курьянов.- В этом году будут введены в эксплуатацию два новых общежития. На очереди - Физико-технический институт, Институт филологии, Студенческий центр. Надо учитывать, что Крым не только прекрасное место для учёбы, но и для построения дальнейшей жизни. Региону нужны самые разноплановые специалисты. А современные средства коммуникации, транспортные средства позволяют очень быстро передвигаться по нашей большой стране. Поэтому Крымский федеральный университет, где создаются все необходимые условия для обучения, профессионального, личностного роста и развития, ждёт на обучение ребят из любых, даже самых отдаленных регионов России.

Готовим кадры для здравоохранения многих

Студентам Международного медицинского факультета КФУ вручили дипломы. Всего вуза выпускниками стали 213 иностранцев, обучавшихся по специальности «Лечебное дело».



-- Убежден, нынешние выпускники всегда будут вспоминать это событие, потому что они действительно прошли очень сложный, тернистый путь получения профессиональных знаний. Медицинский институт КФУ является одним из самых серьезных по уровню обучения и кадровому составу во всей Российской Федерации, и стать его выпускником – большая честь. Уверен, что на будущем месте работы нынешние выпускники смогут успешно применять полученные знания и приумножить их, – отметил заместитель министра здравоохранения Республики Крым Антон Лясковский.

В этом году Международный факультет мединститута КФУ института выпустил представителей 10 стран: Индии, Палестины, Нигерии, Конго, Ботсваны, Ганы, Сирии, Узбекистана, Туркменистана и Беларуси. После вручения дипломов они должны будут пройти аккредитацию своей страны, чтобы подтвердить полученное образование.

–Специальность «Лечебное дело» является наиболее востребованной в этих и не только странах. Кроме того, наши стандарты обучения соответствуют стандартам данных государств. Поэтому после получения диплома больше половины наших выпускников проходят аккредитацию в своих странах с первого раза. Конечно, существует разница в обучении российских студентов и иностранных. Например, в таких предметах, как «Инфекционные болезни», иностранцам преподаются заболевания, связанные с особенностью тропических стран, – рассказал заместитель директора по международной деятельности Медицинского института КФУ Игорь Верченко.

Справка: Международный факультет Медицинского института Крымского федерального университета ежегодно выпускает порядка 200 студентов из более 15 стран мира.

Дарья Савичева, Пресс-служба КФУ

Первые пошли!

В Юго-Восточной академии КФУ состоялся первый выпуск обучающихся. Самый молодой филиал вуза выпустил 21 оператора информационных систем и ресурсов. Торжественную церемонию посетили руководство университета и администрация города Феодосии.

–Сегодня мы выпустили операторов информационных систем и ресурсов. Это то направление подготовки специалистов, которого нет в Крымских учебных заведениях вообще. Когда мы проходили аккредитацию, то столкнулись со строгими требованиями, в том числе и со стороны руководства университета. К тому же, когда делаешь что-то впервые, еще больше волнуешься, и осознаешь ответственность за все происходящее, в том числе и за подготовку всех необходимых документов. А сегодня у нас –первый выпуск. Это очень значимо как для выпускников, так и для академии в целом. Была проделана большая работа и на этом мы не собираемся останавливаться, – поделилась директор Юго-Восточной академии КФУ Диана Буркальцева.

Действительно, коллективу учебного заведения пришлось решать непростые задачи. В прошлом году академия получила лицензии три направления подготовки среднего профессионального образования: «Оператор информационных систем и ресурсов»; «Продавец, контролер-кассир»; «Сестринское дело». В 2024 году этот филиал КФУ будет проводить приём абитуриентов по программам СПО «Сестринское дело», «Оператор информационных систем и ресурсов», «Продавец, контролер-кассир»; бакалавриата «Прикладная информатика», «Дизайн», «Экономика» и магистратуры «Экономика», «Прикладная информатика».

Каролина Лазарева, Фото: Ярослав Остаповец, Пресс-служба КФУ



В соответствии с возможностями

КФУ имени Вернадского примет для обучения в 2024 году порядка 300 иностранных студентов, сообщил исполняющий обязанности ректора Владимир Курьянов.



-В этом году мы планируем принять около 300 иностранных студентов. Динамика в последние годы достаточно специфична, потому что волевым решением несколько лет назад была принята на обучение тысяча иностранных студентов. Университет инфраструктурно и по своему штатному составу пока не готов к такому количеству иностранных студентов, тем более, обучающихся только на «лечебном деле». Поэтому сейчас мы приводим численность принимаемых на обучение в соответствие с нашими возможностями. По мере расширения кампуса, т.е. начиная, по сути, с 2025 года мы будем постепенно увеличивать количество иностранных студентов. Полагаю, в ближайшие годы где-то 450-500 человек будет оптимальным показателем, – сказал он.

Владимир Курьянов также отметил, что география приема иностранных студентов пока что сильно не меняется, в основной массе это - граждане Индии, которые будут обучаться в Медицинском институте КФУ. При этом вуз начал активную работу в направлении приема студентов из стран Юго-Восточной Азии, Африки и стран Карибского бассейна.

-Дальше будем смотреть по ситуации, поскольку нам кроме подготовки медицинских кадров надо развивать и подготовку аграриев, инженеров для наших партнеров из дружественных стран и других специальностей, которые могут быть востребованы в странах Африки, Юго-Восточной Азии и Карибского бассейна. В общем, там, где есть потребность в специалистах, получивших профессиональное образование в Российской Федерации. В частности мы планируем расширить подготовку специалистов для стран Ближнего Востока и Азии. На сегодняшний день открыта специальность «Востоковедение и Африканистика». В дальнейшем расширим подготовку специалистов для работы в странах Ближнего Востока, Китае, странах Юго-Восточной Азии. У нас есть уже соответствующие контакты и с некоторыми африканскими странами, и Вьетнамом, куда ездила наша

делегация вместе с делегацией Республики Крым. Поэтому, подготовка юристов, экономистов и специалистов-гуманитариев, обладающих достаточными компетенциями для работы в этих регионах, у нас предусмотрена и в ближайшие годы будет развиваться, – сказал руководитель КФУ.

Глава вуза также отметил, что в перспективе руководство учебного заведения рассматривает возможность открытия Восточного института.

И надо отметить, что КФУ уже сегодня серьезно работает над тем, чтобы эти планы были реализованы. По словам Владимира Курьянова, одна из главных задач вуза – создание комфортных условий в период обучения для всестороннего развития всех студентов и формирования у них необходимых личностных и профессиональных качеств.

Так, например, в 2026 году должно начаться строительство университетского бассейна на Киевской, 181 в Симферополе.

- Это не просто бассейн, это - спортивный комплекс, который включает в себя бассейн на семь 25-метровых дорожек со всей полагающейся инфраструктурой. В новом спорткомплексе будут площадки для мини-футбола, гандбола, баскетбола и волейбола, с местами для зрителей. Рядом с ними также будут расположены раздевалки и душевые комнаты. Поэтому, фактически, мы к 2028 году ожидаем завершения строительства физкультурно-оздоровительного комплекса. Он позволит нам решать задачи активного вовлечения студенческой молодежи в занятия физкультурой и спортом, – сообщил Владимир Курьянов.

Как известно, в КФУ на стадии завершения находится строительство двух общежитий для студентов на 250 и 450 мест. Они строятся в рамках государственной программы «Социально-экономическое развитие Республики Крым и города Севастополя». А на днях и. о. ректора КФУ в ходе рабочей поездки осмотрел корпус Мединститута на улице Ракетной в Симферополе, чтобы оценить состояние поме-

щений.

-В этом здании хорошо был сделан цокольный этаж, где сейчас занимаются студенты-стоматологи. В неплохом состоянии и ряд этажей, которые достались нам от предыдущих хозяев. Но, если объективно, то, к сожалению, помещения не соответствуют современным требованиям, как и во многих наших учебных корпусах. Многие требуют ремонта, замены мебели и совсем другого подхода к содержанию помещений. Например, на верхних этажах очень жарко, поэтому там необходимо установить систему кондиционирования и вентиляции. Кроме того, будет проведена замена мебели и восстановление бывшего актового зала. Мы будем делать все, чтобы студенты и преподаватели чувствовали себя комфортно. Но, для восстановления помещений потребуются очень большие средства, – отметил Владимир Курьянов.

Напомним, в здании на улице Ракетной функционируют второй, третий, четвертый и пятый этажи. В цокольном этаже расположены зуботехническая лаборатория, а также стоматологическое отделение Медицинского колледжа КФУ. В ходе его осмотра были определены пути решения ключевых проблем.

-В этом здании находится весь стоматологический факультет университета и колледжа — это порядка тысячи студентов. Также в нем расположены кафедры, которые не получается разместить в больницах. В этом корпусе проводился ремонт, однако до конца он не доведен. Также необходим капитальный ремонт в системе теплоснабжения и электрики на нескольких этажах. В наших планах – сделать этот корпус таким, что соответствует современным требованиям, который будет служить многим поколениям наших студентов долгие годы, – рассказал директор Медицинского института КФУ Евгений Крутиков.

По словам руководства вуза, в планах — открыть на первом этаже здания стоматологическое отделение КММЦ Святого Луки.

Напомним также, что в КФУ построили два общежития для студентов на 700 мест на проспекте Вернадского в Симферополе. Здания расположились недалеко от корпуса университета, известного как «Свечка».

-Строительство почти завершено, все необходимое закуплено, сейчас должны расставлять по комнатам мебель. Все сети уже подключены, сейчас идет проверка их работоспособности. После сдачи зданий в эксплуатацию внутри общежитий будет проводиться ряд проверок от контролирующих инстанций, – Владимир Курьянов.

Цель- путь- профессия

Более двух тысяч школьников 10-11-х классов общеобразовательных организаций Крыма освоили программу профессионального обучения в рамках реализации проекта «Твоя цель – твой путь – твоя профессия»



«Школа-гимназия № 10 имени Э. К. Покровского» стала лидером по количеству обучающихся, прошедших предпрофессиональную подготовку в КФУ - 17 человек получили профессию младшей сестры милосердия, 12 делопроизводителя и один оператор БПЛА.

-Симферопольская Школа-гимназия № 10 им Э.К. Покровского – один из наших постоянных партнёров. Профорientационные мероприятия, весенние и зимние школы, олимпиады, программы дополнительного образования и профобучения ежегодно реализуются в большом объёме. Предпрофессиональное образование – это уникальная возможность для ребят, после окончания школы, вместе с аттестатом получить свидетельство о рабочей профессии, – сказала проректор по учебной и методической деятельности КФУ Наталья Кармазина.

Традиционно на базе Крымского федерального университета на протяжении учебного года школьники проходят предпрофессиональную подготовку по семи направлениям: психолого-педагогическом, медицинском, инженерном, предпринимательском, медийном, гуманитарном и аграрном.

Каролина Лазарева, Фото: Илья Гогунский, Пресс-служба КФУ

Читают в подлиннике

В КФУ прошла олимпиада – конкурс по русскому языку как иностранному. Мероприятие прошло в зимнем саду Академии строительства и архитектуры университета



Иностранные обучающиеся соревновались в декламации стихотворений, постановке русских народных сказок, а также пели песни на русском языке и демонстрировали свои национальные танцы.

Жюри по достоинству оценило всех участников, и победители в разных номинациях получили грамоты и призы, а все участники, принявшие участие в олимпиаде, благодарности.

-Изучение русского языка является важным этапом для дальнейшей адаптации иностранных обучающихся в образовательной среде Российской Федерации и поможет им не только полноценно осваивать будущую специальность, но уверенно чувствовать себя в быту. Хочу выразить слова благодарности руководству Академии строительства и архитектуры за любезно предоставленный Зимний сад, который вызвал восхищение у наших ребят, – отметила директора Центра международных образовательных проектов – подготовительного отделения КФУ Та тыяна Сержанова.

-Наши обучающиеся с воодушевлением отнеслись к подготовке олимпиады и самостоятельно готовили декорации, подбирали маски и репетировали свои образы. Поэтому и праздник получился очень жизнерадостным, – в свою очередь подчеркнула доцент КФУ Марина Билык. В завершение мероприятия для иностранных обучающихся подготовительного отделения была проведена экскурсия по Академии строительства и архитектуры.

По материалам Центра международных образовательных проектов - подготовительного отделения КФУ

Почему разработки наших ученых так сложно реализовать?

В Послании Федеральному собранию Президент Российской Федерации Владимир Путин сообщил о планах запуска новых национальных проектов в сфере технологического развития, 50 инженерных школ, а также заявил о необходимости создания до 2030 года не менее 100 технопарков. Президент постоянно подчеркивает, что в нынешних условиях развитие и модернизация промышленности являются безусловным приоритетом в решении задач по укреплению безопасности, экономического и технологического суверенитета нашей страны. А также делает акцент на том, что ученым в России необходимо в короткий промежуток времени создать «продукты на опережение» и разработки, которые смогут обеспечить технологический суверенитет страны. И вроде бы для этого все условия есть, и отечественная наука не стоит на месте, однако многие идеи просто не получается реализовать. Почему? Об этом беседем с доцентом кафедры компьютерной инженерии и моделирования ФТИ КФУ им. В.И. Вернадского

Дмитрием Филипповым.



- Дмитрий Максимович, какова сфера Ваших с коллегами научных интересов и разработок?

- Одна из основных компетенций нашей команды – это техническая электродинамика, достаточно сложные расчёты физических процессов в различных электродинамических объектах, устройствах и системах. Подчеркиваю это потому, что сейчас подобные теоретические школы в стране, увы, исчезают. И вторая наша важная компетенция - технологическая- мы разработали инновационную технологию, которая применяется при изготовлении электродвигателей. Это – наша собственная технология, секретная, ноу-хау, и по мере реализации нашего проекта мы её развиваем.

- Где ее можно применять?

- В свое время у нас был опыт работы с одной крымской компанией, имевшей выход на американский рынок. Тематикой взаимодействия была – двигатель для станков с ЧПУ (числовым программным управлением). Если точнее, линейные двигатели и гладкостартерные моментные двигатели. Последние применяются в специализированном оборудовании, например, в медицинском оборудовании, а также в плоттерах, сканерах и т.д. Линейные двигатели используются в различных станках: шлифовальных, лазерных и других. К сожалению, начиная с 2015 года нам не удалось найти промышленных партнеров, со стороны крупного бизнеса, занимающегося станкоинструментальной тематикой. Потому что, на машиностроительных предприятиях используются преимущественно импортные станки с ЧПУ, те же японские ФАНУК (Fanuc Co., Ltd.),

и других зарубежных производителей, и многими из них даже не рассматривался вопрос перехода на свое оборудование. Несмотря на то, что в 2015-м году Минпромторг объявил «Программу импортозамещения в станкоинструментальной отрасли» данная программа не была эффективна реализована. Поэтому, наша команда переключилась на разработки ноу-хау в сфере электротранспорта, поскольку к этому направлению есть интерес хотя бы со стороны среднего бизнеса, тех же производителей электровелосипедов, электросамокатов, квадроциклов и т.п. И мы стали разрабатывать устройства для этого направления. Но, у нас есть разработка электродвигателя и для более крупного электротранспорта.

-Какого?

- Автобуса, грузовика, трактора. К слову, если брать сельскохозяйственную тематику, например, электротракторы, то их сегодня серийно никто не производит, даже китайцы. Есть только несколько примеров – прототипов тракторов на электрической тяге. А это – 100% - будущее, на такой транспорт будут переходить сельхозпроизводители развитых стран. Во-первых, это экологически чистый транспорт, что для сельского хозяйства в целом и для Крыма в особенности очень важно, и во-вторых, в будущем это будет экономически выгодно. И в-третьих, если брать, например, тракторы для садов и виноградников, то они должны быть очень компактными, что легко обеспечивается за счёт внедрения электромеханики. Те трактора (не электрические), что сегодня у нас используются, в основном, итальянского или французского производства. Но, любая техника, в конце концов, вырабатывает свой ресурс, следовательно, постепенно будет требоваться замена. Выпускать что-то аналогичное взамен, отечественные производители сейчас не смогут. Например, двигатели внутреннего сгорания требуемой мощности или бесступенчатую трансмиссию, которые применяются во «французских» или «итальянских» тракторах у нас в стране не производят. Поэтому, нашей команде было интересно сделать устройство на электрической тяге с мотор-колесами, то есть поместить электромоторы в колеса. Такое мотор-колесо мы разработали. Это устройство сразу решает множество проблем: трактор приобретает очень хорошие технические характеристики- низкий центр тяжести, может двигаться плавно,

фактически, при любой сколь угодно малой скорости, даже близкой к нулю, чего тяжело добиться от транспорта с двигателем внутреннего сгорания. К сожалению, эта очень интересная и своевременная тематика в настоящее время у нас находится в «замороженном» состоянии. Тем не менее, мы в инициативном порядке уже заканчиваем сборку опытного образца двигателя (мотор-колеса) большой мощности, который можно в будущем применять в производстве электротракторов.

-Продолжать разработку устройств в этом направлении не можете из-за отсутствия средств?

-Именно по этой причине. Я несколько раз подавал заявку на грант РФ (Российский научный фонд). Увы, получить его очень трудно, потому что РФ больше ориентируется на естественно-научные тематики, технические не особо поддерживает. Объясняют, что это опытно-конструкторская работа, а они такое не финансируют.

-??? При том, что Президент Владимир Путин чуть ли не ежедневно повторяет, что России сейчас очень важно достичь технологического суверенитета?! Комментарии, как говорится, излишни... Тем более, насколько знаю, многие разработки вашего коллектива даже запатентованы.

- У нас есть несколько патентов, в том числе две международных заявки. Если схематично, то процедура патентования за рубежом следующая: сначала ты патентуешь изобретение у себя в стране и потом подаешь заявку на международную экспертизу. И только после получения положительного заключения, можешь патентовать в национальных юрисдикциях. Естественно, текст патента переводится на соответствующий государственный язык. Патентов у нас легко может быть и больше, но, ситуация с патентами сегодня тоже очень неоднозначная. Очень многие изобретатели, когда патентуют свои изобретения и получают, например, международные заявки, вынуждены ежегодно оплачивать большие пошлины. Я знаю случаи, когда на поддержание в силе зарубежных патентов – американских, европейских или китайских наши изобретатели вынуждены ежегодно тратить по 500 тысяч рублей, и даже до 1,5 миллиона. А если пошлина не будет оплачена, то контроль над патентом со стороны автора теряется. Но иногда изобретатель, к примеру, получивший патент в США, не может это сделать не потому, что

нет денег, а из-за санкций или сложностей с переводом средств. По этой причине мы не гонимся за количеством патентов.

- Разработанный вами электродвигатель, запатентован в России, следовательно, его уже можно производить серийно?

- Наш электродвигатель можно будет производить серийно в России, но после того, как будет проведён ряд испытаний и изготовлены предсерийные образцы.

- Если не в Крыму, то в каком регионе России есть предприятия, на которых можно серийно выпускать сконструированные вашим коллективом электродвигатели?

- Таких заводов достаточно много. В частности, в Подмосковье, Ленинградской области, Татарстане. На какие-то заводы мы не однократно ездили, но, везде складывалась примерно одинаковая ситуация – как правило они не настроены финансировать стадию опытно-конструкторских работ.

- И снова встает наш извечный вопрос: что делать? Увы, путь от лаборатории к реальному производству сегодня слишком долг, а в ряде случаев разработки ученых вовсе могут остаться невостребованными. Экспертное сообщество Крыма предлагает создать центр, который в кооперации государства и бизнеса займется внедрением передовых научных достижений в практику. Коммерциализацией достижений науки в тесной кооперации с бизнесом могла бы заняться специально созданная для этих целей организация, считают ученые.

- Как я себе это представляю? Развитие проекта должно пройти три основных стадий. Первая стадия - это целиком инициативная работа, либо с привлечением каких-то небольших грантов, как это было у нас. Что-то мы делали полностью, как говорится, на личном энтузиазме, по собственной инициативе и за свой счёт. Потом были небольшие гранты, на эти средства нам удалось приобрести необходимые материалы и заказать изготовление сложных элементов конструкции наших устройств. Как правило, по итогу этой инициативной стадии порождаются те же самые патенты, публикации, НИОКРы, которые регистрируются в соответствующих реестрах. Они показывают способность команды разработчиков давать результат. На второй стадии проекта требуется больший объём финансирования, поэтому тут должны подключаться государственные

Фонды поддержки и Программы развития, чтобы помочь ученым довести результаты первой стадии разработки до определенного продукта. К примеру, тот же университет, который получает финансирование в рамках Программы развития, фактически, может быть фондом поддержки. Но, проблема этой стадии как раз и заключается в том, что тут всё очень сильно зависит от, так называемого человеческого фактора, если коротко, то от воли конкретного... чиновника, от учёного уже ничего не зависит. А чиновник может выделить финансирование человеку, который даже первую стадию проекта не прошел, у которого нет ни публикаций, ни патентов и который никогда не руководил никакими научными исследованиями, не выигрывал никаких грантов. Если таким людям выделяют финансирование, то, очевидно настоящим разработчикам оно не достаётся. Хотя именно на второй стадии проекта ученый или команда разработчиков могут получить продукт, который будет интересен промышленному партнеру. И третья стадия наступает, когда промышленный партнер либо подписывает крупный договор на окончательную доработку продукта, либо, запускает уже готовый продукт в производство и отчисляет авторам и вузу royalties.

- У вашей команды есть образцы таких устройств?

- Опять же, по причине отсутствия поддержки, дойти до такой стадии очень трудно. Поэтому и с промышленными партнерами, не пройдя вторую стадию, то есть, не имея образца полностью готового устройства, предметно общаться сложно. Например, мы вели переговоры с представителем "АвтоГаза" на предмет разработки привода для электрической "Газели". Данный представитель ознакомился с нашей разработкой в виде лабораторного образца, представленного на выставке, которую организовало Всероссийское общество изобретателей и рационализаторов в 2022 году. Для дальнейшего диалога "АвтоГазу" требовались протоколы испытаний нашего электродвигателя, но для этого необходимо было завершить НИОКР, заключить договора с лицензированными лабораториями, которые могут подобные испытания проводить. К сожалению данная работа руководство не заинтересовала, так мы потеряли возможность предметно поработать с "АвтоГазом". Поскольку наша лаборатория не до конца укомплектована – в ней отсутствуют необходимые металлообрабатывающие станки - мы вынуждены значительную часть работ отдавать на аутсерсинг. Но

это требует достаточно больших финансов, да и машиностроительные предприятия не заинтересованы в штучных заказах, поскольку больше ориентированы на серийное производство.

- Да, не зря говорят, что «дымвол кроется в деталях». А не пытались найти бизнес-партнеров среднего звена, которых заинтересовало бы ваше устройство? Какова, в принципе, «цена вопроса»?

- Конечно пытались, но взаимодействие с бизнесом на этапе опытно-конструкторской разработки несёт свои риски. К тому же, когда разрабатываешь какое-то сложное устройство необходимо иметь собственное оборудование - станки и т.д. Чтобы обладать определённой автономностью и независимостью от потенциального заказчика или партнёра. У нас, пока, такой возможности нет. Поэтому, если говорить о «цене вопроса», то, по-хорошему, она должна быть достаточной, для полного укомплектования нашей лаборатории минимальным производственным оборудованием. А сегодня это может сделать только государство – самый крупный, и самый эффективный помощник в плане реализации подобных научно-технических проектов и нашего в том числе. Но, опять же, эти государственные возможности реализуются через чиновников, которые фактически на данный момент вершат судьбу не только отдельных изобретателей, но в итоге, по большому счёту, и судьбу технологического развития, а сегодня – технологического суверенитета нашей страны. Чтобы такого не происходило, надо менять систему контроля за использованием средств, которые выделяются на научные исследования и разработки, и особое внимание уделять их прикладной значимости и актуальности.

- Разработки вашего коллектива могут быть интересны ВПК? Сегодня он развивается, перестраивается, ломает стереотипы семимильными шагами?

- Конечно, они могут применяться в военно-промышленном комплексе. Например, в любом беспилотном транспорте, который можно использовать для разминирования территорий, например, чтобы не рисковать жизнями наших саперов. Президент России Владимир Путин назвал технологический прорыв - одной из главных задач на ближайшие годы. Но, чтобы его совершить именно государству надо создать четкую систему взаимодействия ученых, чиновников и производителей.

Беседовала Елена Озерян



Изучают Приазовье от и до...

Учёные КФУ и Русского географического общества проводят комплексную Азовскую экспедицию, цель которой — изучение побережья Азовского моря для выявления туристско-рекреационного ресурсного потенциала Приазовья. Об этом сообщил старший преподаватель факультета географии, геоэкологии и туризма вуза Геннадий Самохин.

В экспедиции принимают участие научные сотрудники вуза в области туризма, рекреации и ландшафтоведения.

— Сейчас проходит экспедиционный этап. Мы проводим уточнение природных особенностей территории, а также анкетирование рекреантов, отельеров и местных администраций. Нами был собран уникальный фактический материал. Мы выявили, что имеющиеся базы отдыха практически не пользуются возможностями интернет-ресурсов для рекламы и продвижения своих средств размещения, — отметил Геннадий Самохин.

Работы велись в Херсонской области. В рамках проекта специалисты определили два крупных перспективных туристско-рекреационных района — Генический и Арабатский, а также описали восемь туристско-рекреационных подрайонов.

Также научные сотрудники исследовали Арабатскую стрелку. В ходе работы учёные вуза провели анализ более 100 км пляжей Азовского моря и побережья Сиваша. В результате исследований специалистами были выявлены обрывистые и абразионные берега на полуострове Чокрак и Семеновский, зафиксированы действующие артезианские скважины, а также отмечены проблемные вопросы — несанкционированные свалки и некачественные дороги.

Напомним, экспедиция проводится Крымским федеральным университетом и Русским географическим обществом при поддержке Агентства стратегических инициатив.

*Дарья Савичева
Пресс-служба КФУ*



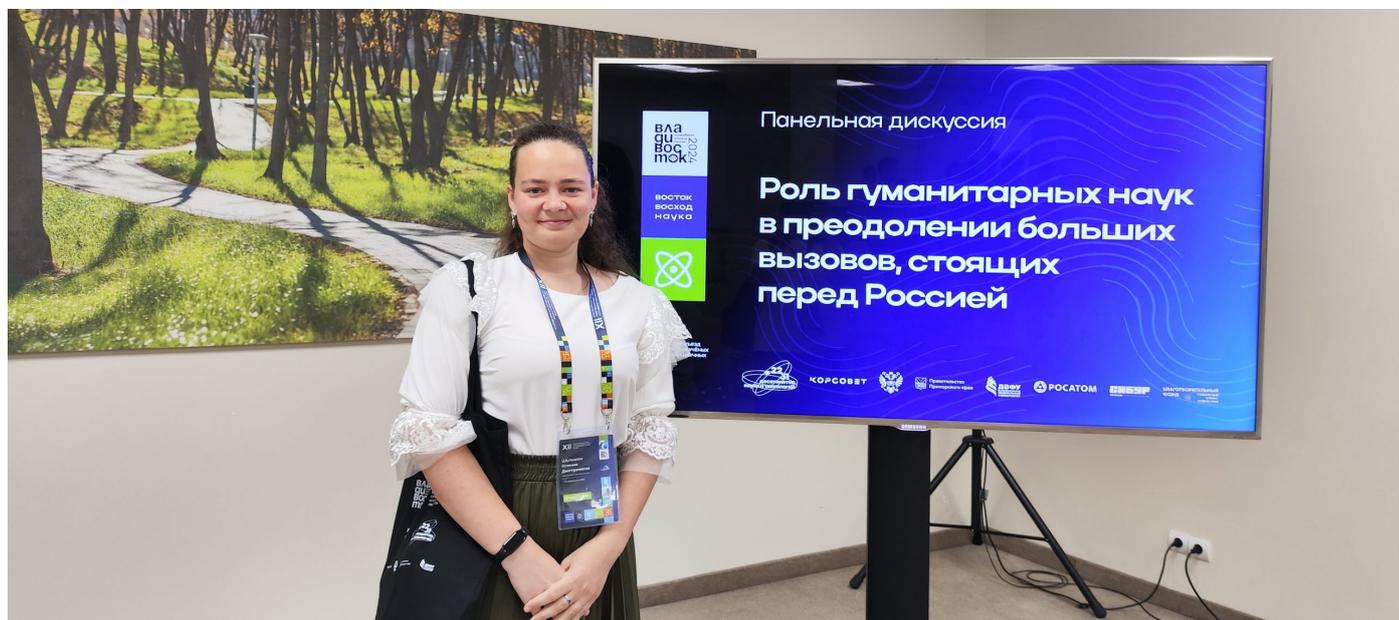
Обменялись идеями и знаниями

XII Всероссийский съезд советов молодых ученых и студенческих научных обществ прошел во Владивостоке. Представителем от КФУ выступила председатель Совета молодых учёных вуза, младший научный сотрудник лаборатории «Византийский Крым» Ксения Шульман.

— Съезд — второе по значимости мероприятие для молодых ученых в российской науке, реализуемое в рамках Десятилетия науки и технологий. Это площадка обмена идеями и знанием, место приложения сил и преломления опыта уже реализовавшихся учёных в умах и сердцах начинающих. Гуманитарное знание, несмотря на кажущееся естественнонаучное и техническое «лицо» современной науки, занимает свое важное место, и это видно именно в масштабе всероссийского представительства Съезда. В рамках решения задач, стоящих перед нашим коллективом в ходе реализации мегагранта, мной были проведены встречи для обмена научным опытом и формирования межпредметных инициативных групп молодых учёных. Посещение информативных панельных дискуссий также дало множество материала для размышления. Готовимся к главному мероприятию года — четвертому Конгрессу молодых учёных в Сириусе, — поделилась Ксения.

Мероприятие, проходящее ежегодно, в этот раз состоялось на Дальнем Востоке. Оно объединило молодых ученых, представителей государственных организаций и бизнес-сообщества. Ключевая цель мероприятия — включение сообществ молодых ученых в решение важнейших задач развития общества и страны.

Пресс-служба КФУ



Участники СВО станут педагогами

В новом учебном году в КФУ ветераны боевых действий и участники специальной военной операции начнут обучать студентов бакалавриата и специалитета оказывать первую медицинскую помощь, ориентироваться на местности без карты, а также основным положениям общевоинских уставов. Об этом в комментарии РИА Новости Крым рассказала проректор по учебной и методической деятельности вуза Наталья Кармазина.



-Согласно программе, разработанной Минобрнауки и рекомендованной вузам, модуль «Основы военной подготовки» (ОВП) предусмотрен для студентов бакалавриата и специалитета и рассчитан на 72 часа: из них 32 часа аудиторных занятий, 40 часов отведено на самостоятельную работу. Это новая дисциплина учебного плана, - рассказала проректор.

Программа модуля позволит научить студен-

тов создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов. В ней есть разделы об основных направлениях социально-экономического, политического и военно-технического развития России. Также рассказывается об особенностях развития международных отношений, правовых основах прохождения военной службы, изучается строевая подготовка и основы тактической, медицинской подготовки.

-Обучающимся предстоит освоить способы оказания первой медицинской помощи и ориентирование на местности без карты, основные положения общевоинских уставов и организационно-штатную структуру общевоинских подразделений. Занятия ОВП будут вести ветераны боевых действий, участники специальной военной операции (СВО), - уточнила Наталья Кармазина.

Студенты, которые прошли модуль, будут сдавать промежуточную аттестацию в виде зачета. Предполагается, что в рамках модуля обучающиеся смогут овладеть строевыми приемами, а также навыками применения индивидуальных средств медицинской защиты и оценивать международные и внутрироссийские события с позиций патриота.

Пресс-служба КФУ

Откровенный разговор об СВО

КФУ подписал соглашение о сотрудничестве с Общественной организацией «Союз участников специальной военной операции, локальных войн и военных конфликтов» по Республике Крым. Мероприятие прошло на базе Фонда «Защитники Отечества».



-В рамках соглашения планируется продвижение просветительской миссии Российского общества «Знание» среди молодежи. Это, прежде всего, реализация проекта «Знание. Герои»- тематика, связанная с основами российской государственности и патриотическим воспитанием молодежи. Кроме того, цель сегодняшней встречи – обсудить итоги подготовки наших лекторов и те содержательные аспекты, которые мы закладывали в программу подготовки, – рассказала проректор по учебной и методической деятельности КФУ и директор филиала Российского общества «Знание» Республики Крым Наталья Кармазина.

По её словам, основной смысл обсуждаемых направлений заключается в том, чтобы донести до молодежи истинные причины специальной военной операции.

-В наших ближайших планах провести глобальную работу по созданию определенных базисов, которые можно будет донести до подрастающих и будущих поколений. Наша организация

уже проводила совместные мероприятия с Крымским федеральным университетом. Мы проходили обучение на базе Фонда «Защитники Отечества», и нас подготавливали преподаватели Крымского федерального университета, – поделился председатель Общественной организацией «Союз участников специальной военной операции, локальных войн и военных конфликтов» по Республике Крым Антон Сергеев.

Подписание состоялось в рамках встречи-диалога с заместителем полномочного представителя президента Российской Федерации в Южном федеральном округе Кириллом Степановым.

-Состоялся откровенный разговор о целях и задачах специальной военной операции. Мы обсудили её истоки, мотивы, а также то, как нам жить дальше, как учиться побеждать и верить в себя. Я сталкиваюсь с тем, что молодёжь не до конца понимает причины сегодняшних событий. Данную ситуацию необходимо исправлять, в том числе, и такими спокойными встречами, на которых я готов отвечать на все вопросы ребят, – отметил Кирилл Степанов.

Участники мероприятия обсудили работу с обучающимися школ и вузов, важность патриотического воспитания, информационную гигиену и роль религии на поле боя. Встречу-диалог посетили студенты Таврической академии и Физико-технического института КФУ, а также участники специальной военной операции.

*Дарья Савичева
Фото: Илья Гозунский
Пресс-служба КФУ*

Вожатый – это состояние души

В рамках деятельности Российских студенческих отрядов студенты КФУ отправились работать вожатыми в детские оздоровительные лагеря Евпатории – «Лучистый» и «Звёздный».

– Сюда приезжают трудиться как опытные бойцы, так и те, для которых смена в лагере является первой. Новички всегда прикрепляются к более взрослым коллегам, которые наставляют их, учат и помогают. Детские лагеря предоставляют множество площадок для работы. Вожатые могут проявить себя не только как воспитатели. Каждый из них способен продемонстрировать разные таланты, например, проводить занятия в кружках танцев или настольных игр, – рассказала педагог-организатор культурного досуга детского оздоровительного лагеря «Лучистый» Карина Гаянова.

За две смены лагеря уже посетили более 2400 детей из Крыма, Белгорода и новых территорий. В рамках летнего отдыха они принимали участие в танцевальных и творческих конкурсах, различных играх, посещали пляж, занимались спортом.

– Это моя седьмая смена. Я был в разных лагерях, но «Лучистый» для меня – самый лучший. Мне очень нравится, что здесь большое количество мероприятий. Тебе никогда не дадут заскучать. Тут всегда добрые вожатые, они никогда не кричат. У нас в отряде всегда хорошая дисциплина. Я его очень люблю и считаю самым лучшим в лагере, – поделился воспитанник детского оздоровительного лагеря «Лучистый» Антон Кучеровский.

Помимо детского лагеря «Лучистый» вожатые студотрядов задействованы в Центре спорта «Эволюция» на базе которого функционирует детский лагерь «Звёздный».

– Сейчас у нас проходит профильная смена. Мы принимаем детей с ограниченными возможностями здоровья и детей, стоящих на учёте в подразделении по делам несовершеннолетних. Кроме того, к нам для оздоровления приехали воспитанники из Белгорода и Белгородской области. Все дети ходят два раза в день на пляж и принимают солнечные ванны. У нас также есть прекрасный бассейн. А еще проводятся интересные вечерние мероприятия и творческие конкурсы, – отметила старшая вожатая детского оздоровительного лагеря «Звёздный» Анастасия Федулова.

Как отмечает Анастасия Долова, вожатые в лагере «Лучистый» получают хорошую педагогическую практику и развивают свои коммуникативные навыки.

– Я работаю вожатой уже седьмую смену. Моя душа лежит к детям, поэтому всю себя я отдаю своим воспитанниками. Мне нравится ставить с ребятами творческие номера, ходить на пляж и просто проводить с ними время. Больше всего люблю водить детей на дискотеки, потому что там они заряжаются позитивной энергией, и я заряжаюсь вместе с ними, – рассказала вожатая детского оздоровительного лагеря «Звёздный» Виктория Кваша.

Всего в детских оздоровительных лагерях задействовано 56 вожатых из более чем шести педагогических отрядов.

Дарья Савичева, Фото: Ярослав Остаповец, Пресс-служба КФУ

Время упустишь- урожай потеряешь

На полях КФУ собирают урожай зерновых культур. В этом году посевная площадь составила около 2230 га. Здесь выращивают озимую пшеницу, озимый ячмень, лён, подсолнечник, овёс и кормовые культуры.



– В этом году из-за погодных условий уборка зерновых началась раньше обычного. 6 июня мы уже начали обкосы и сегодня находимся на финальном этапе. На днях полностью закончим уборку и будем готовить землю для будущего урожая. Думаю, в этом году соберём чуть больше трёх тысяч тонн зерновых культур. У нас ещё есть лён, подсолнечник, кормовые культуры. Так что в поле нам ещё до осени работать, – рассказал директор Агротехнологической академии КФУ Анатолий Rogozenko.

Зерноуборочный комбайн срезает колоски, обмолачивает собранную массу, выделяет из неё зерно, очищает его от примесей и загружает в бункер. Зерновой бункер комбайна рассчитан на 6 тонн. Как только он наполняется – зерно выгружается в грузовые машины и отправляется на зерноток для очистки и дальнейшего хранения или транспортировки.

На поле также работает специальная машина – рулонный

камерный пресс-подборщик, который собирает высушенную солому после комбайнов и превращает её в рулон сена. Такой рулон впоследствии идёт на корм крупному рогатому скоту.

Всего на полях Крымского федерального в посёлке Солнечном Симферопольского района и землях Джанкойского района было посеяно 2135 га сельскохозяйственных культур, в том числе зерновых культур 1221,5 га (пшеница 537,9 га, ячмень 636,6 га, овёс 47 га). На данный момент убрано 1080,6 га (пшеница 444 га и озимого ячменя 636,6 га), вал зерновых культур составил 2839,8 тонн, при средней урожайности 26,3 ц/га. Осталось убрать 141 га зерновых культур (93,9 га озимой пшеницы и 47 га овса). Также планируется уборка льна на площади 450 га (Джанкойский район – 142 га, Солнечное – 308 га).

Кроме того, сбор урожая проходит и в садах КФУ. Здесь собрали более двух тонн вишни и черешни. В саду также выращивают сливу, персик, виноград, зизифус и хурму. Общая площадь садов составляет 35 га.

– В этом году, как никогда, урожай черешни и вишни очень неплохой. Мы вовремя успели обработать деревья ядохимикатами от вредителей. Урожай качественный, ягоды не червивые и очень хорошие. Уже заканчиваем сбор вишни и черешни, и через пару недель начинаем сбор персиков, винограда, сливы, – отметила ведущий агроном Учебного научно-технологического комплекса КФУ Валентина Сафронова.

Напомним, Учебный научно-технологический комплекс относится к Агротехнологической академии Крымского федерального университета. Он направлен на выращивание сельскохозяйственных культур, развитие животноводческого комплекса и других аграрных

Как учат гуманитариев?

В Форосе открыла свои двери «Школа молодого гуманитария». Проект реализуется Крымской митрополией совместно с Крымским федеральным университетом имени В.И. Вернадского, вузами Москвы и Севастополя.



В рамках Школы пройдёт обучение студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений. Участники прослушают лекции по истории и культуре России, получат ответы на самые актуальные вызовы и вопросы современности.

-Во всех сменах Школы участвуют студенты КФУ, в числе организаторов – наши преподаватели и обучающиеся. На площадке проекта выступают признанные специалисты в гуманитарных науках и лидеры общественного мнения: профессора, доктора и кандидаты наук, работающие в ведущих вузах Москвы, Крыма, Севастополя, ЛНР и ДНР; общественные и религиозные деятели. С лекциями выступают и ученые Крымского федерального университета, – рассказала проректор по учебной и методической деятельности КФУ Наталья Кармазина.

В первый день смены участники Школы узнали от Натальи Валерьевны об основах проектной деятельности. В течение всей смены участники будут разрабатывать социально значимые проекты. Их цель – создать и представить эффективные модели организации молодежной активности, направленной на решение социальных, культурных и гуманитарных проблем современности. Представление и защита итоговых работ будут проводиться в последний день работы Школы.

Запланирована также обширная культурная программа: посещение историко-археологического парка «Херсонес Таврический», Арт-кластера «Таврида», Ливадийского и Воронцовского дворцов, храмов и монастырей Крымского полуострова.

Пресс-служба КФУ

Лазертаг для юнармейцев

КФУ провёл соревнования по лазертагу среди участников смены полевого лагеря «Юный защитник Отечества «Авангард»». Всего в состязании приняли участие шесть взводов юнармейцев.

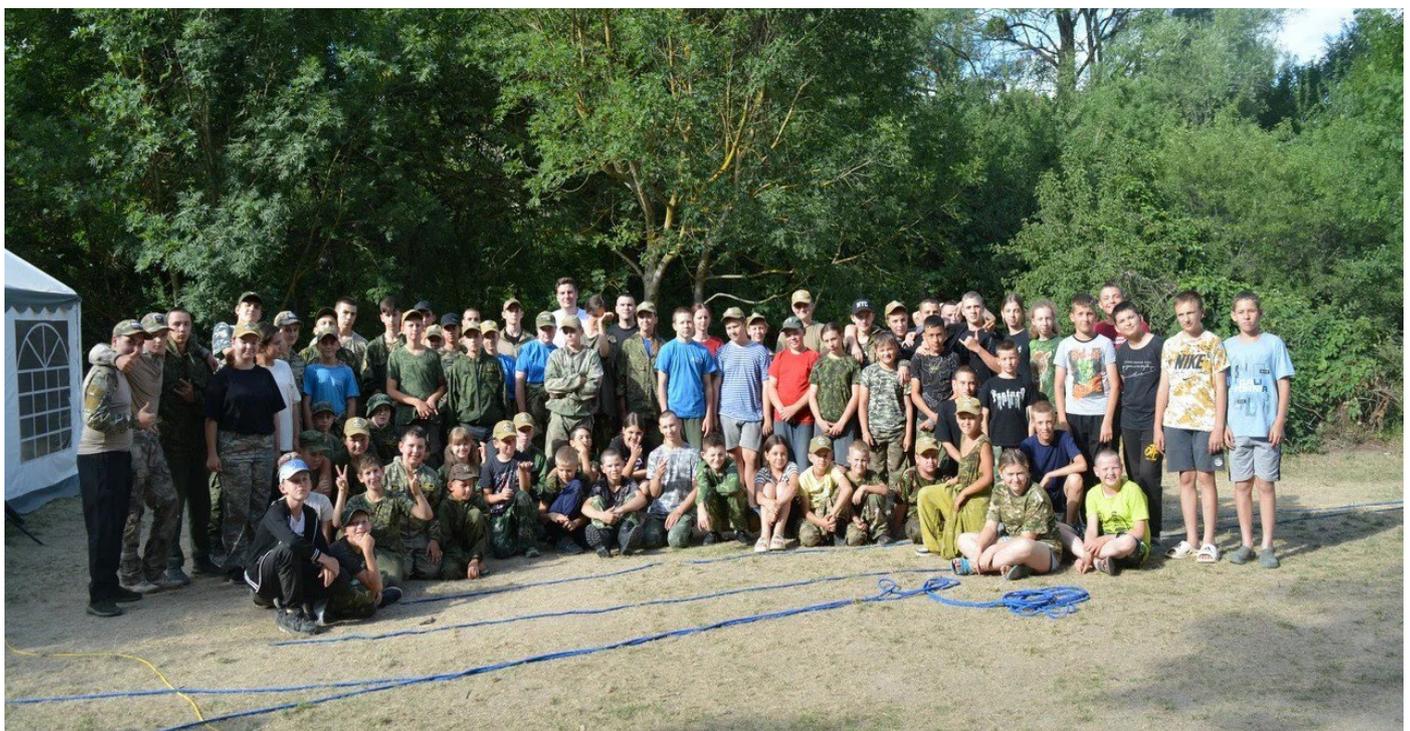
Соревнования проходили в рамках работы по углублению сотрудничества, развитию молодежной политики и привлечению мотивированных абитуриентов.

-Помимо спортивных соревнований, мы также рассказали юнармейцам-выпускникам о поступлении в Крымский федеральный университет, возможности обучения в Военном учебном центре и получения военной специальности, а также о том, как стать частью сборной команды по фиджитал-спорту, – отметил директор центра «Предуниверсарий» КФУ Всеволод Тубальцев.

Соревнования проходили в рамках проекта «Высокотехнологичный студенческий спорт», который реализуется в вузе по программе стратегического академического лидерства «Приоритет-2030».

Палаточный лагерь «Юный защитник Отечества «Авангард» организован Крымпатриотцентром при содействии главного штаба Юнармии. Смена длилась в течение десяти дней. В ней приняли участие сто крымских юнармейцев, которые прошли интенсивную программу обучения и смогли освоить азы военной службы, включая строевую, медицинскую, огневую и горно-альпинистскую подготовку, а также обучились работе со средствами связи.

Пресс-служба КФУ



Футбол - во благо!

Студенты КФУ приняли участие в благотворительном матче по футболу, который состоялся на базе Центра подготовки сборных команд Республики Крым. Все собранные средства пойдут на поддержку бойцам специальной военной операции.



Между собой сыграли сборные команды КФУ, коллегии адвокатов «Арман», администрации города и городского совета Симферополя, а также Госавтоинспекции по Республике Крым. Для студентов вуза турнир с представителями государственных организаций стал вторым. До этого участники университетской сборной играли с командой «Крымгазсети». Цель матча – формирование и поддержка активной гражданской позиции, укрепление здоровья, а также привлечение людей к регулярным занятиям физической культурой и спортом.

–Чувствуется иной уровень. До этого мы играли только с одной командой, а сейчас с тремя. Есть разница, между игрой с представителями госорганизаций и со студентами, с которыми, как правило, проходят игры, что называется, принципиальные. А сегодня мы просто пришли поиграть в футбол, порадоваться и принести пользу обществу, – поделился студент Таврической академии КФУ Даниил Глушко.

–Футбол – это игра, которую любят миллионы. Мы сегодня решили объединить пользу для здоровья каждого участника и пользу для общества. Для ребят – это хорошая возможность себя проявить и поиграть на таком

уровне. Здесь команды очень разнообразные. Тем не менее, мы снова увидели, что спорт объединил всех, вне зависимости от профессии, – рассказал помощник ректора по физической культуре и спорту КФУ Зени Алимов.

–Симферополь – это спортивный город, в котором разными видами спорта занимаются люди всех возрастов. Практически во всех его организациях, учреждениях, на предприятиях развивается та или иная спортивная деятельность: футбол, теннис, бильярд. Это сближает людей, они общаются, получают массу эмоций и укрепляют своё здоровье. Наша задача, как городской администрации, создать для этого все условия, – отметил председатель Симферопольского городского совета Виктор Агеев.

*Дарья Савичева, Фото: Илья Гогунский
Пресс-служба КФУ*

