

Технологии бережливости



В Майкопском государственном технологическом университете (МГТУ) провели первое заседание Ассоциации бережливых вузов России



Ассоциация бережливых вузов России, созданная в конце минувшего года в рамках первого Всероссийского форума «Проектная и бережливая синергия как фактор повышения производительности труда», объединила 11 вузов. Их руководство заявило о своей готовности реализовывать проекты бережливого производства. Ассоциацию возглавила ректор МГТУ С.К. Куижева. Год назад при содействии госкорпорации «Росатом» и поддержке главы республики М.К. Кумпилова МГТУ

стал первым «бережливым» вузом страны, запустившим проект, направленный на совершенствование учебного процесса, оптимизацию временных и кадровых ресурсов.

НОВЫЙ УРОВЕНЬ МЕЖВУЗОВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Первое заседание Ассоциации, состоявшееся в январе 2019 года, провели председатель, ректор МГТУ С.К. Куижева и эксперт АО «Производ-

ственная система Росатома (ПСР)» Н.С. Давыдова. Участниками мероприятия стали администратор рабочей группы пилотного проекта «Бережливое правительство» в Адыгее, начальник правового управления администрации Главы РА и Кабинета Министров РА С.Г. Хотко, руководители структурных подразделений МГТУ, представители Приволжского исследовательского медицинского университета Министерства здравоохранения РФ, Пятигорского медико-фармацевтического института – филиала ВолгГМУ Мин-

здрава РФ, Нижегородского государственного инженерно-экономического университета, Белгородского государственного института искусств и культуры, Удмуртского государственного университета.

«Задача Ассоциации – вывести на новый уровень взаимодействие вузовского сообщества, экспертов, восстановить и развить российскую управленческую школу научной организации труда на платформе бережливости.

Окончание на 2-й стр.

Технологии бережливости



Окончание.
Начало на 1-й стр.

Используя передовые процессы управленческих моделей, мы должны обобщить и углубить весь наработанный опыт, и, руководствуясь принципами бережливости, повысить производительность труда. Я уверена, что мы добьемся хороших результатов без привлечения дополнительных ресурсов и качество жизни каждого сотрудника, студента, аспиранта в наших вузах значительно вырастет», – приветствовала гостей вуза ректор МГТУ.

Эксперт АО «ГПСР» положительно отметила плодотворную работу коллектива МГТУ. Вуз за год достиг значительных результатов. Подробно опытом внедрения принципов бережливого производства в деятельность МГТУ с представителями вузов поделились координатор проекта «Бережливый вуз – МГТУ» Л.И. Задорожная и руководители реализованных проектов вуза. Высоко оценен коллегами проект МГТУ «Сокращение потерь за счет использования ЭИОС при переводе обучающихся в МГТУ из других организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования» (руководитель проекта – замдекана экологического факультета МГТУ Е.А. Кучинская). Начальник учебно-методического отдела вуза Н.И. Чудесова проинформировала об итогах проекта «Улучшение процесса индивидуального учебного плана», начальник отдела по обеспечению управления имуществом комплексом МГТУ М.Т. Тахумова – о результатах проекта «Разработка рекомендаций по навигации-маршрутизации в здании учебного корпуса и в здании общежития №1», студентка факультета управления вуза А.М. Гумова рассказала об упрощении процедуры принятия решения по оказанию материальной помощи студентам.

БЕЗ БАЛЛАСТА И КРАСИВЫХ КАРТИНОК

На заседании Ассоциации подвели итоги работы за год, реализации «бе-



режливых» проектов в вузе, отметили достигнутые за это время успехи и акцентировали внимание на перспективных задачах. Вузы России последовательно внедряли бережливые технологии в свою управленческую систему, создавая комфортную среду прежде всего для ключевых участников образовательного процесса, то есть студентов и преподавателей. Было отмечено, что особые успехи достигнуты в проектах, нацеленных на повышение эффективности работы приемных комиссий, совершенствование документооборота, создание единой информационной среды. Тренд на 2019 год – все проекты должны быть логично взаимосвязаны как с целями бережливого вуза, так и с национальными проектами «Образование» и «Наука».

«Предстоит очень много сделать. Обращаю ваше внимание, что новые вузы, вошедшие в Ассоциацию, должны в короткие сроки включиться в работу. Через три месяца мы проанализируем вашу активность. Ассоциации не нужен балласт, красивые картинки, важно ваше внутреннее состояние готовности идти вперед», – сказала ректор МГТУ.

ВОЙТИ В СОСТОЯНИЕ ЧЕЛОВЕКА-ТВОРЦА

Гости МГТУ посетили проектный офис «Бережливый вуз – МГТУ» и обучающий центр «Фабрика процессов», задача которых – ознакомить с концепцией, базовыми принципами и инструментами бережливого производства, развить навыки их применения на предприятиях, в учреждениях, органах госвласти и органах местного самоуправления.

«Работа началась с образования проектных групп, обучения руководства университета в нашем обучающем центре «Фабрика процессов». Затем к работе подключили студентов. Сегодня в МГТУ процесс обучения студентов бережливым технологиям вышел на новый уровень: выработан единый для всех факультетов стандарт, дисциплина «Основы бережливого производства» появилась в расписании занятий», – рассказала Л.И. Задорожная.

Результаты очевидны. В частности, процесс формирования индивидуального учебного плана ускорен в шесть

раз, существенные улучшения есть по всем другим проектам.

По словам ректора МГТУ, на сегодняшний день подготовку на «Фабрике процессов» прошли уже более 400 человек. Среди прошедших обучение – студенты и преподаватели университета, государственные и муниципальные служащие, работники образовательных учреждений, которые теперь успешно внедряют принципы бережливого производства в повседневную работу.

«Фабрика процессов» – это признанный в мире наиболее удачный способ трансформации сознания человека. Мы можем бесконечно говорить, что процессы – это хорошо, но самое нужное – это провести обучаемого через «Фабрику», чтобы у него возникло состояние человека-творца. И тогда у него появится уверенность, что он может любую ситуацию – на работе, дома – улучшить в разы. Чем больше фабрик процессов, тем лучше», – резюмировала руководитель Ассоциации.

Участники первого заседания Ассоциации обсудили программу курсов повышения квалификации по бережливому производству.



Активистки, отличницы и просто красавицы!

Трем студенткам Майкопского государственного технологического университета назначены стипендии Правительства России

Стипендия Правительства РФ назначается студентам, обучающимся по очной форме обучения за счет средств федерального бюджета, проявившим выдающиеся способности в учебной и научной деятельности – как в целом по курсу обучения, так и по отдельным дисциплинам. В соответствии с приказом ректора МГТУ С.К. Куижевой престижная стипендия назначена студенткам лечебного факультета Медицинского института МГТУ Анастасии Алехиной (группа ЛД-61), Ирине Куловой (группа ЛД-51) и Анне Мозгот (группа ЛД-64).

Для назначения престижных стипендий девушки успешно прошли отбор из числа претендентов в соответствии с утвержденными критериями. Они не только отлично учатся, но и отмечены наградами за результаты научно-исследовательской работы, имеют публикации в научных изданиях, выступали с докладами на всероссийских и международных конференциях, являются активными участницами волонтерского движения.

Анастасия Алехина – постоянный участник и неоднократный победитель научно-практической конференции «Студенческая наука: взгляд молодых», обладатель диплома 2-й степени за участие в конкурсе «Лучшая научная работа» в секции «Медицинские науки» по результатам работы Международной научно-практической конференции «Проблемы и достижения современной науки» (г. Прага, Чехия, 2016 г.). В 2018

году Анастасия принимала участие в VII Международном интеллектуальном конкурсе студентов, аспирантов, докторантов DiscoveryScience: Universit и вошла в число призеров, заняв 3-е место. Настя также являлась участником X Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум-2018», по итогам которой опубликовала 3 научно-исследовательские работы, в том числе в электронной версии сборника. В 2017 году она стала обладателем ректорского гранта за лучшую научно-исследовательскую работу. Входит в состав экспертов Центра аккредитации и практических навыков студентов Медицинского института.

Анна Мозгот поступила на лечебный факультет МГТУ после окончания Майкопского медицинского колледжа с красным дипломом. Как одна из самых активных участниц вошла в число призеров всероссийской олимпиады «Я – профессионал». В 2014 году приступила к реализации масштабного научного проекта по экстрагированию антиоксидантных веществ из амброзии полыннолистной на базе биохимической лаборатории МГТУ. В 2015 году стала победительницей конкурса научно-исследовательских работ студентов на соискание грантов ректора. В 2016 году она приняла участие в VIII Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум-2016». Была приглашена в качестве победителя для выступления в Российской



академии естествознания (г. Москва) на сессии РАЕ с докладом, посвященным актуальным проблемам гигиены подростков, и была награждена дипломами Российской академии наук за лучшие студенческие работы. В этом же году Аня стала победительницей олимпиады по патологической анатомии.

Ирина Кулова – координатор направления профориентации школьников в медицину регионального отделения ВОД «Волонтеры-медики». В 2018 году принимала участие в Международном форуме волонтеров, посвященном Году добровольца в России в Москве. Активно участвует в общественной жизни университета, уделяет много времени научно-исследовательской работе. Неоднократно

отмечена дипломами за лучшие секционные доклады и грамотами за активное участие в научно-практической конференции «Студенческая наука: взгляд молодых». В 2018 году стала финалистом всероссийской олимпиады «Умник» с научным проектом «Разработка способа удаленного взаимодействия врача и пациентов». Награждена дипломом Европейской академии естественных наук за лучший доклад и участие в работе круглого стола «Финансирование здравоохранения в рыночных условиях».

От всей души поздравляем наших лучших студентов и желаем им новых успехов в учебе, научно-исследовательской и общественной деятельности!

Будущие профи

Студенты Политехнического колледжа Майкопского государственного технологического университета признаны экспертами лучшими на четвертом региональном чемпионате «Молодые профессионалы» («World Skills Russia») Республики Адыгея



Региональный чемпионат проходил в Адыгее с 18 по 25 января на девяти рабочих площадках. Более 180 участников продемонстрировали уровень своего профессионального мастерства по 16 компетенциям в трех возрастных группах: 16 лет и моложе (юниоры), 16-22 года и 50+ («Навыки мудрых»).

В течение всего чемпионата студенты Политехнического колледжа МГТУ демонстрировали свои умения в шести компетенциях как среди юниоров, так и в основной группе: «Туризм», «Предпринимательство», «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей», «Поварское дело» и «Ресторанный сервис». К организации и проведению регионального чемпионата привлекли в качестве главных и независимых экспертов сотрудников МГТУ. Мастерство молодых оценивали начальник информационно-технического отдела МГТУ А.Л. Яковлев, сотрудник информационно-технического отдела вуза П.В. Винограденко, доцент инженерно-экономического факультета Я.С. Ткачева, доценты факультета аграрных технологий Ф.Н. Меретукова и З.Н. Хатко.

Политехнический колледж МГТУ подготовил площадку для состязаний по компетенции «Туризм» в двух возрастных категориях – юниоры и основная группа. Главным экспертом по компетенции стала доцент кафедры маркетинга, сервиса и туризма, кандидат экономических наук Е.А. Дунаевская. В качестве независимых экспертов для оценивания конкурсантов были привлечены директор турагентства «Хорошие туры» А.Ю. Павлова, победительница первого

вузовского чемпионата «Молодые профессионалы» МГТУ, а ныне администратор туристического комплекса «Седьмое небо» В.Г. Гуламова и заместитель директора Центра дополнительного образования детей Республики Адыгея И.И. Татаренко. World Skills Russia по компетенции «Туризм» – это профессиональный конкурс (командные соревнования) в области туристской деятельности с двумя участниками. В группах по два человека участники работали над реализацией запросов туристов, решая каждый день различные конкурсные задачи. Конкурсанты работали в условиях, приближенных к настоящей работе в туристском офисе.

Шесть команд – представители Политехнического колледжа МГТУ и МГГТК АГУ за несколько дней чемпионата выполнили и презентовали шесть конкурсных модулей: «Оформление и обработка заказа клиента по подбору пакетного тура»; «Разработка программы тура по заказу клиента»;

«Технология продаж и продвижение турпродукта»; «Разработка и обоснование нового туристского маршрута» и «Специальные задания». Выполняя конкурсные модули, участники продемонстрировали основные навыки работы туроператоров и турагентов: переговоры с клиентом, разработка оформления туристского путешествия, эффективный поиск актуальных туров в агрегаторах туроператоров, владение навыками работы с оргтехникой и презентационным оборудованием, ораторское мастерство и умение работать в команде. По итогам трехдневных соревнований лучшими по компетенции «Туризм» стали студентки группы ТУ-31 Политехнического колледжа вуза Анета Агержанова и Диана Шкурпит, подготовленные преподавателем колледжа В.В. Дорониной.

Также студенты колледжа успешно демонстрировали свои умения в компетенциях «Предпринимательство», «Ремонт и обслуживание

легковых автомобилей», «Поварское дело» и «Ресторанный сервис». Ребята выступили в компетенциях как среди юниоров, так и по основной группе, завоевав призовые места. Так, в компетенции «Предпринимательство» (юниоры) дипломы III степени получили студенты из группы ТУ-11 – Наталья Злыднева и Дмитрий Кондратович (эксперт С.К. Шишхова). В компетенции «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей» дипломом III степени был удостоен Вячеслав Щербаков (ТО-31), экспертом выступил В.В.Юрченко. В компетенции «Ресторанный сервис» III места удостоена Диана Изотова (ТУ-31), эксперт – А.И. Блягоз.

Успешно выступила и команда учащихся лицея № 34 по компетенции «Предпринимательство» (юниоры), подготовленная сотрудником МГТУ Г.В. Измайловой.

Поздравляем наших молодых профессионалов! Желаем им дальнейшего развития в выбранной профессии и еще много побед!



По ступеням науки

Ученые МГТУ разных поколений приняли участие в блиц-конференции «Ступени науки»

В День российской науки, который в стране отмечается 8 февраля, студенты, аспиранты, магистранты, преподаватели Майкопского государственного технологического университета стали участниками 14 мероприятий, посвященных Дню российской науки. В вузе прошли выставка «Наука в МГТУ», ряд открытых лекций, круглые столы, научные семинары, презентации, студенты также совершили экскурсию на завод по изготовлению фитопрепаратов и биологически активных добавок компании «Витаукт-пром».

С.К. Куижева отметила, что МГТУ как современный образовательный и научно-исследовательский центр ориентирован сегодня на выполнение фундаментальных и прикладных исследований, разработку и реализацию научно-исследовательских проектов.

«Мы гордимся учеными вуза, благодаря которым потенциал вуза непосредственно участвует в формировании экономической политики страны и региона в частности. Вы нацелены на постоянный интеллектуальный поиск, работу над собой и расширение своего кругозора, благодаря вам осуществляется прогресс во многих сферах социально-экономической жизни», – сказала ректор, обращаясь к участникам мероприятия.

МОЛОДЫЕ, УПОРНЫЕ, ДЕРЗКИЕ

В зале заседаний ученого совета университета прошла блиц-конференция «Ступени науки» с учеными разных поколений вуза, которую в неформальной обстановке провела ректор университета С.К. Куижева. Молодые ученые презентовали свои

исследования, над которыми работали последние годы. Представитель первой научной вузовской ступени – студентка Медицинского института МГТУ Анастасия Котлярова (Ф-31) представила научно-исследовательскую работу «Исследование групп биологически активных веществ сырья ваточника сирийского», выполненную под руководством В.В. Артемьевой. Экспериментальное изучение растения, выполненное студенткой, способствовало выявлению биологически активных веществ у многолетнего травянистого растения, распространенного в природной среде республики. По словам С.К. Куижевой, научная работа Анастасии может быть задействована в процессе формирования фармацевтической карты растений, произрастающих на территории Адыгеи.

Еще одна студентка Медицинского института – Ирина Кулова – рассказала о научном проекте «Разработка способов удаленного взаимодействия врача и пациента». Цель работы – создать универсальную информационную платформу «пациент-врач». Модернизированная и простая в использовании версия смарт-часов поможет наблюдать за изменениями показателей состояния здоровья в динамике, что особенно необходимо пациентам, страдающим сердечно-сосудистыми заболеваниями, пожилым людям.

Аспирантка первого курса специальности «Экономика и управление народным хозяйством» МГТУ Зарина Гашева презентовала актуальную в свете задач, поставленных Президентом РФ В.В. Путиным, работу «Моделирование процессов воспроизводства и полезного использования интеллектуальных ресурсов региона



в контексте развития цифровой экономики».

Молодой доктор наук Н.И. Мамсиров изложил результаты научных исследований, сделанных по проблематике оптимизации системы обработки почв и повышению их плодородия.

Аспирантка Анжелика Ашинова рассказала о своей работе «Разработка пектиносодержащих пленочных структур пищевого и лечебного назначения».

Кандидат юридических наук Б.Ю. Джамирзе презентовала научно-исследовательскую работу «Меры административного принуждения, применяемые к юридическим лицам в связи с нарушением лицензионных требований».

МНОГОПРОФИЛЬНОСТЬ – В ПЛЮС

Многопрофильность университета в реализации тех или иных научных исследований, междисциплинарность, которой МГТУ уникален, позволяет развивать научные исследования и получать существенные результаты. За последнее время уче-

ные МГТУ защитили три докторских диссертации, которыми вуз может гордиться, считает ректор вуза.

«Примите слова благодарности за вашу плодотворную деятельность, энтузиазм, талант, упорный труд, которые позволяют успешно воплощать в жизнь ваши фундаментальные разработки!» – поблагодарила ректор МГТУ ученых вуза.

Основной задачей МГТУ в области научной деятельности является развитие фундаментальных и прикладных научных исследований, направленных на наращивание инновационного и интеллектуального потенциалов региона и государства, их трансформацию в современные знания и высокоэффективные технологии. В университете создана современная инновационная инфраструктура, представленная научно-исследовательским институтом регионального развития МГТУ, в структуре которого функционируют 12 научно-исследовательских лабораторий, 3 научно-образовательных центра, научно-техническая и опытно-экспериментальная база, научно-производственная площадка и 11 учебно-научных лабораторий.

Бронза «Зеленой нации»

Команда Майкопского государственного технологического университета «Зеленая нация» заняла третье место на юбилейном молодежном фестивале «Всероссийский студенческий марафон» в городе Сочи



ЭПИЦЕНТР РОССИЙСКОГО СТУДЕНЧЕСТВА

С 1 по 5 февраля Краснодарский край по праву стал эпицентром российского студенчества. Именно сюда, для участия в фестивале приехали около 500 сильнейших обучающихся 23 ведущих вузов страны, представляющих 18 субъектов Российской Федерации. География фестиваля в этом году была обширна, в нем приняли участие представители из 18 регионов и 6 федеральных округов нашей страны.

Первого февраля на торжественном открытии фестиваля участников приветствовал советник руководителя Федерального агентства по делам молодежи Артем Демин: «Вы – будущее России, сейчас вы проявляете свою активность и являетесь теми людьми, которые продвигают молодежную политику страны. Я вижу в зале сотни горящих глаз, а это самое главное».

Всероссийский студенческий марафон стал первым федеральным событием, открывающим тематический год Общероссийского профсоюза образования, который приурочен к 100-летию студенческого профсоюзного движения России. Целью мероприятия стало создание культурной, спортивной, оздоровительной площадки для студенческой молодежи по обмену опытом в сфере реализации деятельности студенческих клубов, органов студенческого самоуправления, спортивных клубов, образовательных организаций, а также совершенствование системы эстетического воспитания студенческой молодежи.

ЗНАЙ НАШИХ!

Студенческая команда МГТУ «Зеленая нация» приняла активное участие в насыщенной программе фестиваля. В рамках программы марафона состоялось 16 творческих, спортивных и интеллектуальных мероприятий: интеллектуальные игры «Что? Где? Когда?» и «Брейн-ринг», турнир по

спортивному ориентированию, боулингу, бильярду и стритболу, театр теней «Достижения человечества», вокальный конкурс «Голос марафона», кибертурнир «FIFA 2019», конкурсы боди-арт «Два в одном» и песочной анимации «Сказочный мир», танцевальный конкурс «Mix Dance», интеллектуальный турнир «Своя игра», турнир по мини-футболу среди юношей, а также по традиции на фестивале прошел «Всероссийский кубок юмора».

В общем командном зачете наша команда заняла третье место. По итогам состязаний «Зеленая нация» стала лучшей в кибертурнире «FIFA 2019», заняла третье место в спортивной программе, второе место – в творческой программе, второе место в вокальном конкурсе «Голос марафона», а также второе место в конкурсе песочной анимации «Сказочный мир».

РАЗВИВАТЬ ДУХ СОПЕРНИЧЕСТВА

11 февраля ректор Майкопского государственного технологического университета С.К. Куижева встретилась с командой вуза «Зеленая нация». Во встрече принял участие проректор по социально-бытовой и воспитательной работе МГТУ М.А. Брантов.

В неформальной обстановке члены команды, которая объединила около 30 лучших студентов МГТУ – представительей всех факультетов вуза, поделились с ректором своими впечатлениями от фестиваля. Руководителю вуза продемонстрировали ролик об участии команды в марафоне, подготовленный вузом.

С.К. Куижева поздравила ребят с достойным выступлением команды на Всероссийском студенческом марафоне.

«Участие в подобных мероприятиях позволяет нам оценить со стороны свою студенческую жизнь в университете и менять ее в лучшую сторону. Здоровый дух соперничества заряжает вас энергией, позволяет завязывать отношения, которые помогут вам в дальнейшей жизни, в том числе – профессиональной. Со своей стороны я готова идти навстречу всем вашим пожеланиям и создавать условия для дальнейшего развития – как в профессиональной сфере, так и в организации достойного досуга в университете», – сказала ректор МГТУ.

Участники встречи высказали ректору свои пожелания. В частности, им будет оказана поддержка в подборе спортивной площадки для тренировок и подготовки к предстоящим соревнованиям по мини-футболу.



РЕАЛИЗАЦИЯ ПИЛОТНОГО ПРОЕКТА



В МГТУ провели трехдневный обучающий семинар для 22 бизнес-тренеров «Фабрики процессов», ведущих подготовку специалистов по внедрению бережливых технологий в управленческую систему организаций и предприятий регионов России

Семинар, работу которого курировал эксперт госкорпорации «Росатом» В.Ф. Арженцов, объединил бизнес-тренеров из пяти регионов: Адыгеи, Дагестана, Чеченской Республики, Республики Хакасия и Краснодарского края. Участие в мероприятии приняли также представители ГК «Росатом», администратор рабочей группы пилотного проекта «Бережливое правительсто» в Адыгее, начальник правового управления администрации Главы РА и Кабинета Министров РА С.Г. Хотко, координатор рабочей группы проекта «Вережливый вуз – МГТУ», проректор по учебной работе университета Л.И. Задорожная, руководители структурных подразделений вуза.

Приветствуя гостей вуза, ректор МГТУ С.К. Куижева отметила, что решение стать первым вузом России, реализующим пилотный проект «Бережливый вуз», руководство университета приняло год назад, опираясь на поддержку «Росатома». Госкорпорация задала проекту вектор развития. Но без непосредственного участия лично Главы республики М.К. Кумпилова и руководства Адыгеи, где разработанные при содействии «Росатома» проекты со словом «бережливый» в названии начали воплощаться с октября 2017 года, его реализация была бы невозможна.

По мнению В.Ф. Арженцова, секрет успеха МГТУ – в системной работе, которую вуз при поддержке министерства образования и науки республики ведет по внедрению бережливых технологий и обучению аспектам бережливого производства на базе университета.

«Благодаря этому в Адыгее впервые в России была создана уникальная

«Зарядка» для бизнес-тренеров

система формирования бережливого мышления у жителей региона. Сейчас в регионе «Фабрики процессов» созданы и работают на базе детских садов, школ, колледжей. Вот эта системная работа, которую ведет вуз, позволяет обучать бережливому производству как малышей, так и руководителей высокого ранга, поддерживать тесный контакт с промышленными предприятиями. В Майкопе сегодня работает одна из лучших систем в России. Именно поэтому и принято решение, что первое обучение бизнес-тренеров начнется в МГТУ», – считает эксперт госкорпорации «Росатом» Владимир Арженцов.

Обучение бизнес-тренеров велось в проектом офисе «Вережливый вуз – МГТУ» и в обучающем центре «Фабрика процессов», задача которых – ознакомить с концепцией, базовыми принципами и инструментами бережливого производства, развить навыки их применения на предприятиях, в учреждениях, органах госвласти и органах местного самоуправления.

Гостям презентовали фильм об университете, созданный в преддверии его 25-летнего юбилея, провели экскурсию в музей основателя вуза, ныне Президента МГТУ А.К. Тхакушинова.

МГТУ стал первым российским вузом, запустившим при содействии госкорпорации «Росатом» проект, направленный на совершенствование учебного процесса, оптимизацию временных и кадровых ресурсов, внедрение системы проектного обучения. Подготовку в обучающем центре «Фабрика процессов» вуза на сегодняшний день прошли более 400 человек. В конце минувшего года ректор МГТУ С.К. Куижева возглавила Ассоциацию бережливых вузов России, созданную на базе 11 российских институтов и университетов разных направлений. Ассоциация выведет на новый уровень взаимодействие вузовского сообщества.



■ ПРОЕКТНОЕ ОБУЧЕНИЕ

Формирование инженерной элиты

В МГТУ с 4 февраля стартовал проект по внедрению проектного обучения, направленный на создание условий для формирования инженерно-технической элиты Адыгеи

Реализация проекта в университете позволит создать условия для формирования и закрепления в регионе квалифицированных специалистов инженерного профиля. Это будет достигнуто благодаря организации системы непрерывного развития компетенций на основе реализации новой модели инженерного образования, принципов бережливого производства и проектного обучения.

«Внедрение проектного обучения направлено на решение широкого спектра задач – от развития практических навыков обучающихся до интеграции бизнес-задач коммерческих организаций в деятельность университета, формирование инженерно-технической элиты региона», – говорит ректор МГТУ С.К. Куижева.

ПЕРВЫЕ ШАГИ В ПРОФЕССИЮ

Проектная форма обучения, популярная в мировых университетах, пока стала частью программ лишь в некоторых образовательных учреждениях России. Подготовка к запуску проектного обучения в МГТУ велась в течение последнего года. Разрабатывались учебные планы и проектная документация для успешного функционирования проекта, подбирались команды проектов, отлаживался механизм взаимодействия между структурными подразделениями.

Комплексную работу в этом направлении вуз осуществлял на протяжении ряда лет. Система обучения в рамках непрерывного развития компетенций выстраивается последовательно, начиная с уровня дошкольного образования. Преподаватели и студенты МГТУ проводят занятия по ранней профориентации в детских садах. С 2015 года в МГТУ функционирует детский лагерь «Страна профессий» для детей 8 – 12 лет, где младших школьников знакомят с многообразием профессий и проводят практические занятия и мастер-классы. С 2016 года университет активно участвует в программе сетевого взаимодействия со школами республики, развивая систему профильного обучения в старших классах по направлениям инженерного и медицинского профиля. Особое внимание уделяется развитию образовательных программ для детей-инвалидов и с ограниченными возможностями здоровья. На базе Адыгейской республиканской школы-интерната для детей с нарушениями слуха и зрения реализуется образовательный проект «Шаг в профессию», основная цель которого – комплексное решение



проблем детей-инвалидов в получении профессии и трудоустройстве.

ПОВЫСИТЬ МОТИВАЦИЮ

22 января в МГТУ состоялась первая рабочая встреча руководства университета с работодателями, задействованными в рамках проектного обучения в качестве заказчиков и руководителей проектов.

Им были представлены проекты, предлагаемые к совместной реализации. В частности, планируется проектирование туристического экокомплекса в Майкопском районе, разработка проектов берегозащитных инженерно-биологических сооружений на базе МГТУ «Дружба» и благоустройства озеленения жилого двора в республиканской столице, создание центра ландшафтного дизайна и флористики, а также клуба «Активная жизнь» для людей «третьего возраста».

Студенты под руководством преподавателей и кураторов проектов будут осуществлять геодезическое сопровождение ландшафтных работ, разрабатывать предложения по продвижению на рынок инновационных программных продуктов, работать над созданием программной среды подготовки мультимедийного контента для online-курсов и средств химической защиты кузова автомобиля от противоледных реагентов.

Переход на проектное обучение – очередной шаг в построении комплексной системы отбора и подготовки профессиональных инженерных кадров для нужд экономики региона. На первом этапе реализации проекта проектное обучение внедряется по 10 направлениям подготовки. В учебном процессе будут задействованы более 160 студентов двух курсов университета. Курс «Проектный практикум» рассчитан на 4 семестра,

пилотный пул представлен 14 проектами.

«Проектная деятельность направлена на создание условий, при которых студенты смогут применять на практике полученные ими теоретические знания, развивать универсальные и профессиональные компетенции в ситуациях практической деятельности. Применение проектного обучения позволит усилить мотивацию изучения студентами дисциплин основной образовательной программы по профилю специальности», – уверена проректор по учебной работе МГТУ Л.И. Задорожная.

На «Фабрике процессов» вуза уже успешно прошли цикл обучения основам бережливого производства 14 научно-педагогических работников университета, преподающих дисциплину «Проектный практикум». Состоялись первые занятия по курсу «Проектный практикум» для студентов МГТУ.

УЧРЕДИТЕЛЬ

Майкопский государственный технологический университет

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

385000, г. Майкоп, ул. Первомайская, 191, каб. 317, тел. 52-37-20

Газета распространяется в учебных корпусах МГТУ

ОТПЕЧАТАНО

ИП Солодовникова А.Л., г. Краснодар, ИНН 010502926962
Телефон: 8-861-991-32-33. E-mail: info@proprint23.ru

Заказ №4. Тираж 800 экз.