

БГТУ ИМ. В.Г. ШУХОВА — ПРИЗНАК ХОРОШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ



В прошедшем году противоэпидемические ограничения коснулись всех сторон нашей жизни, в том числе и сферы образования. Высшие учебные заведения перешли на дистанционный формат обучения и во многом перестроили свою работу, сохранив главное — качество образования. О том, как это удалось сделать коллективу Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова и каковы итоги 2020 г., рассказал ректор вуза Сергей Глаголев.

Вызов для всех нас

Современные технические и программные средства, внедрённые в нашу систему обучения, и высокий уровень владения ими позволили нивелировать сложности перехода на удалённое обучение для большинства преподавателей и студентов. И те, и другие очень быстро адаптировались и смогли продуктивно работать посредством онлайн-платформ.

В университете организованы аудитории-студии, которые используются для проведения онлайн-занятий. Дополнительно разработано ещё более 700 электронных учебно-методиче-

ских комплексов. За последний год их появилось более 120.

Многие студенты отмечают как несомненный плюс дистанционного обучения именно новые возможности общения с преподавателями, которые открыл для них этот формат.

БГТУ им. В.Г. Шухова против COVID-19

Волонтёры-мейкеры БГТУ им. Шухова разработали респираторную маску на основе нетканого мембранного материала спанбонд, наладили серийный выпуск держателей-клипс для респираторных масок, доработали под





станок лазерной резки стандартную модель защитного щитка для медиков. В белгородской городской больнице № 2, переоборудованной в «ковидный» госпиталь, наши механики выполнили обратный инжиниринг повреждённых деталей компьютерного томографа и создали их оптимизированные цифровые модели. На 3D-принтере шуховцы изготовили запчасти, смонтировали и отладили их.

Добровольцы вуза одними из первых присоединились к всероссийской акции взаимопомощи #МыВместе. Волонтёры доставляли продукты и лекарства сотрудникам и студентам вуза, пожилым людям из группы риска. За бескорыстный вклад в организацию акции взаимопомощи #МыВместе студенты и сотрудники БГТУ им. В.Г. Шухова получили памятные медали от имени Президента России Владимира Путина.

В начале декабря в БГУТ им. В.Г. Шухова запущен новый социальный проект реабилитации для всех, кто столкнулся с опасным вирусом. В программе реабилитации могут принять участие не только студенты и сотрудники вуза, но и жители Белгорода. В комплекс мероприятий и процедур, которые помогут организму в кратчайшие сроки вновь обрести работоспособность, входит: питание в университетской столовой, магнитотерапия, лечебный массаж области грудной клетки, занятия ЛФК по специальной программе и дыхательная гимнастика.

Быстрое восстановление после болезни поможет жителям региона вернуться в привычный ритм жизни.

В наших планах

В 2020 г. началось строительство нового общежития на 400 мест. Проект здания пред-

усматривает оборудование мест для студентов с ограниченными физическими возможностями, размещение медицинского кабинета, тренажёрного зала, буфета, прачечной и других технических и вспомогательных помещений.

2021 г. объявлен годом науки и технологий. Во время ежедневных нововведений и внедрения различных технологий важно уметь оценить любой проект до его непосредственной реализации. В БГТУ им. В.Г. Шухова активно идёт работа над проектом «Центр гуманитарной экспертизы технологических проектов (с применением систем искусственного интеллекта)».

Учёные университета выявляют потенциальные риски от внедрения технологий и технологических проектов по различным социальным, экономическим и культурным параметрам. Проводится экспертиза проектов по следующим критериям влияния на человека: безопасность, экологичность, соответствие правовым нормам, сохранение здоровья человека, воздействие на социально-экономический климат в регионе, влияние на корпоративную репутацию организации.

В условиях благоприятствования российской науке, в свою очередь, БГТУ им. В.Г. Шухова планирует качественный рост научно-производственной кооперации. Университет будет нацелен на поддержку и развитие научных школ в областях эффективной интеграции вуза в российскую науку — цифровизации строительства и транспорта, инновационного материаловедения, промышленных биотехнологий, интеллектуализации управления производственными активами и ресурсосбережения. Планируем существенно прирасти в этих направлениях и рассчитываем на поддержку наших проектов и идей Министерства науки и высшего образования.