

8 ФЕВРАЛЯ – ДЕНЬ РОССИЙСКОЙ НАУКИ

Директор Арзамасского политехнического института (филиала) НГТУ имени Р.А. Алексеева В.В. ГЛЕБОВ:

«Переход на дистант не отразился на качестве знаний студентов и доступности образования в новых реалиях»

Пандемия, в состоянии которой страна живет почти год, затронула абсолютно все структуры. Немало досталось и высшей школе, которая вынуждена была продолжать процесс обучения в удаленном режиме. Универсальных решений, учитывающих специфику регионов и эпидемиологическую ситуацию, не было и нет, поэтому изначально вузам было разрешено дополнять рекомендации Минобрнауки РФ локальными решениями. Какими? Об этом и многом другом в канун Дня российской науки мы побеседовали с директором АПИ (филиала НГТУ) В.В. Глебовым.

СИСТЕМА MOODLE

– Специфика удаленной работы потребовала новых форматов подачи материала и перестройки учебного процесса, что стало для нас настоящим вызовом, – рассказывает Владимир Владимирович. – Была проведена большая работа. С момента перевода образовательного процесса в дистанционный формат в АПИ внедрена система дистанционного обучения Moodle – одна из самых популярных образовательных платформ. Ее использование открывает новые перспективы как для преподавателей, так и для студентов. Сочетая в себе грамотную структуру, гибкость, множество функций и богатый набор модулей для организации дистанционного обучения, система очень проста в использовании. Сегодня значительная часть курсов, реализуемых в институте, уже внедрена в систему дистанционного обучения АПИ. Это дало возможность активно использовать платформу в учебном процессе. У студентов есть круглосуточный доступ к лекциям и практическим материалам, знания проверяются преимущественно тестированием с автоматической проверкой, а умения и навыки – через решение практических заданий. Связь с преподавателями осуществляется через чаты, форумы и сервис личных сообщений. Безусловно, увеличился объем самостоятельной работы студентов, для организации которой появились новые возможности. В дальнейшем мы планируем активное использование этой системы при реализации программ дополнительного образования, а также для довузовской подготовки школьников. Убежден, что значительная часть элементов онлайн-образования, освоенных нами сегодня, должны сохраняться и после отмены ограничительных мер.

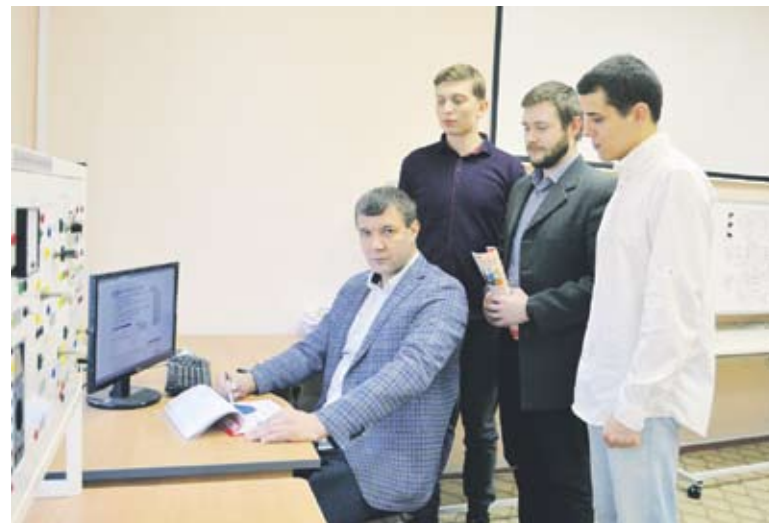
ПЛЮСЫ ДИСТАНТА

– Во-первых, повысилась посещаемость, стало меньше отстающих студентов, – продолжает директор свой рассказ. – Во-вторых, стало понятно, какая часть обучения может остаться в онлайн-режиме и на что делать акцент при очных занятиях. В-третьих, опыт работы в онлайн-среде с современными форматами подачи материала и более активное внедрение цифровых технологий в традиционное образование после снятия ограничительных мер позволят нам повысить качество учебного процесса.

НАУКА И ЖИЗНЬ

Несмотря на ограничения, связанные с пандемией, препо-

даватели АПИ продолжают заниматься научными исследованиями. В 2019 году был получен патент на разработку проекта «Эвакуационная люлька для выноса детей-младенцев из зоны пожара», авторами которого являются сотрудники АПИ. Предложенная система жизнеобеспечения позволяет снизить частоту тяжелых последствий пожаров, имеющих причиной как техногенные, так и человеческие факторы. Эта разработка вошла в список «100 лучших изобретений России», который ежегодно составляют Роспатент и Федераль-



Участники МПКБ и руководитель одной из проектных групп

ный институт промышленной собственности, а также была особо отмечена в Минобрнауки РФ.

Продолжается сотрудничество с промышленными предприятиями: АО «АПЗ им. П.И. Пландина», ПАО «АНПП «ТЕМП-АВИА», ОАО «Рикор Электроникс», АО «ЭМЗ им. В.М. Мясищева», ОАО «Арзамасский завод «Легмаш». Проводя совместные хозяйственные работы, мы стараемся находить с предприятиями точки соприкосновения для того, чтобы идеи наших исследователей были внедрены в производственный процесс. Арзамасский политехнический – член Ассоциации промышленников и предпринимателей города, поэтому мы в курсе производственной проблематики арзамасских предприятий.

Студенты также не остаются в стороне от научных исследований, несмотря на сложные условия пандемии. Они принимали участие в ежегодно проводимых конференциях – «Наука молодых» (Арзамас), «Будущее технической науки» (Нижегород), «Научные перспективы» (Дзержинск), которые перешли в онлайн-формат.

– Одним из примеров успеха стала победа в конкурсе проектов в сфере технологического и социального предпринимательства,



– говорит В.В. Глебов. – Команда студентов АПИ в составе Егора Кангина, Максима Куманеева и Никиты Пичугина вместе с руководителем к.т.н., доцентом М.В. Кангиным победила в финале конкурса с проектом «Разработка быстродействующей модуль-

помощью сервисов для проведения видеоконференций, представители ЦДПИП рассказывают о деятельности института и кафедр, направлениях подготовки, реализуемых в АПИ, спросе со стороны работодателей на выпускников института, об учебном процессе и научно-исследовательской деятельности политехников. Особое внимание на таких встречах уделяется новым правилам приема в НГТУ и тем возможностям, которые открываются перед выпускниками при поступлении в вуз в 2021 году. В ноябре-декабре были организованы видеоконференции со студентами Арзамасского приборостроительного колледжа им. П.И. Пландина, учениками 11-х классов средних школ Арзамаса и Арзамасского района. Не остаются в стороне и родители выпускников, которые не меньше ребят заинтересованы в получении актуальной информации, касающейся приемной кампании 2021 года. Представители ЦДПИП принимали участие в родительских собраниях, проводимых с использованием сервиса видеоконференций Zoom. Для тех выпускников и родителей, кто по каким-то причинам не смог присутствовать на онлайн-встречах с представителями Арзамасского политехнического, сотрудники ЦДПИП записали видеоролики. Такие профорориентационные материалы распространены среди школ Арзамасского и других районов Нижегородчины (Новоселковская, Чернухинская, Ульяновская, Шатовская, Лукояновская и другие). Преимущество такого вида подачи информации в том, что видеоролик можно посмотреть в любое удобное время, для этого необязательно быть подключенным к интернету. В непростых условиях, в которых проходит образовательный процесс для всех школьников в этом учебном году, возможность качественно подготовиться к аттестационным испытаниям в школе и быть успешным при поступлении в вуз стала очень актуальной. Подготовительные курсы для учеников 10-х классов также были организованы в политехе в дистанционном формате с использованием сервиса Zoom, что дало возможность учиться с помощью современной и удобной системы для видеоконференций. Продолжает работу курс «Конструкторское бюро» Центра свободного доступа АПИ. Это про-

грамма обучения для учащихся 9-11-х классов и студентов техникумов г. Арзамаса, цель которой – предоставить возможность арзамасской молодежи попробовать себя в различных направлениях технического творчества.

ЛИЧНОСТЬ ДОЛЖНА ГАРМОНИЧНО РАЗВИВАТЬСЯ

Важным звеном всестороннего развития личности студента является воспитательная работа. Ряд ежегодных областных и всероссийских мероприятий, таких как «Марка жизни-2020», «Стипком», школа медиа «Шмель», организаторам удалось перенести в онлайн, и студенты политеха смогли принять в них участие удаленно. Внутривузовские мероприятия – веревочный курс, легкоатлетический кросс первокурсника – мы нашли возможность провести в очном формате.

С февраля по ноябрь 2020 года в АПИ велась реализация проекта «Обращаясь к истокам», ставшего победителем Международного открытого грантового конкурса «Православная инициатива 2019-2020» в номинации «Образование и воспитание». В ходе его реализации авторы столкнулись с определенными сложностями, связанными с невозможностью проведения массовых мероприятий весной и летом, но послабления, появившиеся осенью, позволили наверстать упущенное время.

У нас в политехе существует своя театральная студия. Не имея возможности показать результаты своей деятельности на сцене, студенты подготовили новогоднюю постановку «Девочка со спичками», сняли ее на видео и выложили в социальной сети ВКонтакте, таким образом поздравив всех. Не меньший интерес среди студентов вызвали соревнования по киберспорту между политехниками Арзамасского и Дзержинского филиалов НГТУ им. Р.Е. Алексеева.

С ПРАЗДНИКОМ!

– Послезавтра научное сообщество России будет отмечать свой профессиональный праздник – День российской науки. В этой связи поздравляю с праздником студентов, аспирантов, преподавателей и научных работников. Желаю всем нам не останавливаться на достигнутом, продолжать научные разработки, ставить перед собой новые задачи и успешно решать их. Я искренне благодарю всех, кто развивает научную деятельность в АПИ, желаю здоровья, творческой энергии, новых открытий, вдохновения и поддержки любимых и близких людей, – с воодушевлением в голосе заявил директор АПИ В.В. Глебов. – А молодые ученые пусть достойно развивают все то, что заложено предшественниками, и реализуют самые смелые идеи, проекты, разработки.

Беседовала Наталья МИХАЙЛОВА.
Фото Николая ЧУРКИНА
и из архива АПИ.