ГОД В ФЕДЕРАЛЬНОМ СТАТУСЕ

ПРЕСС-СЛУЖБА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА, ФОТО ЯРОСЛАВА РОССИНСКОГО

Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, лётчика-космонавта А.А. Леонова отмечает знаковую дату. За время своего развития из небольшого образовательного учреждения он вырос в значимый комплекс, который получил звание опорного вуза для ракетно-космической отрасли и вошёл в топ-20 лучших вузов в сфере авиационной и ракетно-космической техники. А год назад он получил статус федерального учреждения.

В этом интервью и.о. ректора Наталья Фролова рассказала о задачах федерального университета по реализации сформулированных президентом Российской Федерации национальных целей развития, о сложностях, с которыми сталкивается университет, перспективах создания в Королёве современного университетского кампуса, о своём профессиональном пути и ценностях.

— Наталья Владимировна, чем живёт сегодня Технологический университет имени А.А. Леонова?

— Технологический университет имени А.А. Леонова сегодня — это 6,5 тыс. студентов, пять институтов, 29 кафедр, 22 образовательные программы среднего профессионального образования, 17 — бакалавриатов, 4 — специалитета, 8 — магистратуры и 14 программ по подготовке кадров высшей квалификации в аспирантуре. Университет — участник Космического научно-образовательного инновационного консорциума «Созвездие Роскосмоса». Входит в топ-100 рейтинга лучших вузов России RAEX.

С 20 июня 2024 года в России стартовала приёмная кампания. Главная задача любого университета — привлечение талантливых молодых людей и подготовка высококвалифицированных специалистов для современного рынка труда. Технологический университет имени А.А. Леонова — не исключение.

Весь учебный год наш коллектив вкладывал все свои силы и компетенции в продвижение университета и популяризацию профессий, которые осваивают наши студенты. Впервые мы проводили встречи с будущими абитуриентами на качественно новом масштабном уровне — на площадке ВДНХ в рамках выставки-форума «Россия».

— Что вы предлагаете абитуриентам?

— В первую очередь, качественное, востребованное на современном рынке труда инженерное образование.

Сегодня президентом Российской Федерации сформулирована национальная цель — технологическое лидерство России. Нашей стране нужны инженеры, технологи, конструкторы, IT-специалисты в различных сферах деятельности, которые обеспечат технологический суверенитет нашей страны. Именно по таким направлениям и специальностям мы готовим кадры.

В числе наиболее востребованных образовательных программ университета:

• Искусственный интеллект и управление в ракетно-космических системах

• Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов

• Проектирование и разработка программного обеспечения

• Организация и технология защиты информации

• Безопасность телекоммуникационных систем

• Робототехника и мехатроника

• Радиоэлектронная борьба

• Информационные системы и средства управления технологическими процессами.

— Вы даёте не только теорию, но и практику.

— Совершенно верно. Обучение по инженерным профессиям невозможно без тесного взаимодействия с производством. Отсюда ещё одно важное преимущество нашего университета — совместная подготовка кадров с предприятиями—лидерами высокотехнологичных и наукоёмких отраслей: АО «Корпорация «Тактическое ракетное вооружение», АО «Композит», ПАО «РКК «Энергия» имени С.П. Королёва», АО «КБхиммаш им. А.М. Исаева», АО «НПО ИТ», ООО «Ново», ООО «Центр безопасности информации». В учебном процессе задействованы работники предприятий-партнёров университета.

Большинство руководителей предприятий-партнёров входят в состав Попечительского совета университета. Председателем Попечительского совета является генеральный директор АО «Корпорация «Тактическое ракетное вооружение», Герой РФ Борис Викторович Обносов.

Благодаря активному взаимодействию с предприятиями и организациями высокотехнологичных и наукоёмких отраслей промышленности нашим выпускникам гарантировано трудоустройство в этих отраслях.

Рынок труда в России быстро развивается, изменяется, мгновенно реагирует на появление новых технологий, поэтому мы также в постоянном движении. Открываем новые образовательные программы. За 2023/2024 учебный год университет получил лицензию — разрешение осуществлять образовательную деятельность по актуальным для наукограда программам. В их числе:

• Управление качеством продукции, процессов и услуг

• Аддитивные технологии

• Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника

• Эксплуатация беспилотных авиационных систем

• Ракетные комплексы и космонавтика

• Информационные системы и технологии

• Информатика и вычислительная техника

• Юриспруденция.

Учитывая существующую в нашей стране потребность в учителях математики, физики и информатики, мы планируем, используя компетенции университета в этих областях знаний, с 2025 года открыть педагогические специальности. Таким образом, университет встраивается в стратегии развития городского округа и региона.

Это не означает уход от специализации университета. Напротив, например, такое направление подготовки как юриспруденция будет иметь профильную принадлежность к специфике работы предприятий ракетно-космической отрасли и оборонно-промышленного комплекса.

Мы существенно увеличили контрольные цифры приёма на программы высшего образования за счёт средств федерального бюджета в 2024 году по сравнению с 2023 годом с 35 до 177 бюджетных мест.

Мы готовим специалистов будущего — креативно мыслящих и готовых решать задачи в современных условиях экономики знаний. Ориентируясь на наш базовый принцип — «Студенты на первом месте», у нас создана атмосфера познания и творчества, способствующая развитию способностей и талантов каждого студента.

— Какие перспективы открываются для Технологического университета в его федеральном статусе? Какова дальнейшая стратегия развития университета?

— Кадровое обеспечение ракетно-космической отрасли и оборонно-промышленного комплекса — это, безусловно, федеральная задача. Руководством Московской области было принято решение о передаче нашего университета в федеральную собственность, для дальнейшего развития на уровне Российской Федерации.

Если говорить о дальнейших перспективах, речь, в первую очередь, идёт о возможностях для Технологического университета имени А.А. Леонова участвовать в федеральных проектах и привлекать для их реализации софинансирование наших индустриальных партнёров.

«Первый подход к снаряду» уже сделан. Осенью 2023 года была разработана и представлена на конкурс в Минобрнауки РФ программа по созданию и развитию на базе университета передовой инженерной школы «Новые материалы и технологии для разработки и производства ракетной техники» (ПИШ).

Создание ПИШ — стратегический проект нашей Программы развития. Последняя сохраняет преемственность стратегий развития университета предыдущих этапов, а также его исторические традиции. Это следующий шаг в истории университета в статусе федеральной образовательной площадки. Но, это, пожалуй, и есть, самый главный вызов, который перед нами стоит.

С сентября 2024 года на базе ПИШ мы начинаем внедрять новую модель образования — обучение в командах для организации технологического процесса под потребности конкретного предприятия. В состав команды включаются: школьники, студенты среднего профессионального и высшего образования, аспиранты с различных образовательных программ университета и из других вузов. Внутри команды буду работать наставники и специалисты предприятий. Планируем обучение в командах по принципу реальной инженерной практики.

Наша модель даст возможность учиться в соответствии с современными требованиями высокотехнологичных предприятий перспективных отраслей экономики и, по сути, будет готовить студента к его будущему рабочему месту, обеспечивая также высокий процент последующего трудоустройства.

Уверена, что такой подход заинтересует абитуриентов и их родителей.

Надеюсь, прежде всего, на выбор наших королёвцев! Приходите в Технологический университет и вступайте в нашу дружную студенческую семью леоновцев!

(Продолжение интервью читайте на страницах следующих номеров нашей газеты)

ВЫПУСКНОЙ—2024

В Технологическом университете им. А.А. Леонова вручены все дипломы. Более 200 студентов закончили вуз с отличием, а всего за 2024 год университет выпустил более 1000 специалистов.

Вуз выпускает высококлассных специалистов в самых различных областях, в его структуре 4 института: Институт ракетно-космической техники и технологии машиностроения, Институт проектного менеджмента и инженерного бизнеса, Институт инфокоммуникационных систем и технологий, Институт международного и дистанционного образования, а также 2 подразделения среднего профессионального образования: Колледж космического машиностроения и технологий и Техникум технологий и дизайна. Выпускные вечера прошли во всех.

Среди выпускников этого года — обладатели грантов президента РФ, победители чемпионатов профессионального мастерства, научных конкурсов и олимпиад. Многие из выпускников вместе с дипломами о высшем образовании получили благодарности от Технологического университета, а также дипломы по дополнительной квалификации «Переводчик в сфере профессиональной коммуникации».

В адрес главных виновников торжества со сцены звучали поздравления от руководства вуза, директоров институтов и заведующих кафедрами, представителей градообразующих предприятий и представителей партнёров, среди которых: АО «Корпорация «Тактическое ракетное вооружение», АО «КБхиммаш им. А.М. Исаева», НИИ КС им. А.А. Максимова, РКК «Энергия», Главный научный метрологический центр Министерства обороны РФ, Международная Ассоциация ветеранов подразделения антитеррора «Альфа», «ЦБИ», «Болид», Молодёжный центр «Космос» и другие. Выступавшие пожелали выпускникам успехов в профессиональной деятельности, а руководители предприятий подчеркнули, что всегда рады видеть молодых специалистов из Технологического университета в рядах своих сотрудников.

Выпускники также выступили с ответным словом к руководству вуза, преподавателям и наставникам, поблагодарив их за счастливые студенческие годы, полученные бесценные знания и навыки. Ребята пообещали с честью носить звание выпускников Технологического университета им. А.А. Леонова и честно трудиться во благо родной страны.

ВЛАДИМИР СВЕТЛОВ,
ФОТО ИЗ АРХИВА
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
ИМ. А.А. ЛЕОНОВА