

Уважаемые коллеги, члены рабочей группы!

Система профессионального технического образования Удмуртской Республики уже более полувека является базой подготовки кадров в интересах высокотехнологичных предприятий оборонного комплекса СССР, а затем и России. Ядро этой системы - Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова.

Промышленными предприятиями Удмуртской Республики производится 95% стрелкового оружия России, защитные комплексы ближнего радиуса действия, ракеты стратегического назначения, автомобили, оборудование для космической, нефтяной промышленности, строительного и гражданского назначения.

ИжГТУ обеспечивает 80% потребностей реального сектора экономики региона в инженерных кадрах, является базой подготовки, переподготовки и повышения квалификации. Доля выпускников технического университета на предприятиях региона - от 60 до 90% в зависимости от отрасли, 80% новых кадров «Концерн Калашников» – недавние выпускники ИжГТУ, более 1000 студентов сегодня учатся в университете по направлениям от предприятий ОПК.

Шесть основных образовательных программ ИжГТУ – в числе лучших инновационных программ Российской Федерации: «Информация и вычислительная техника», «Машиностроение», «Конструкторско-техническое обеспечение машиностроительных производств», «Информационные системы и технологии», «Технологические машины и оборудование»? «Архитектура». ИжГТУ сформировал сеть базовых кафедр – всего 26 на всех крупнейших предприятиях региона, академических НИИ и в других ключевых организациях Республики.

В структуре приема абитуриентов в Удмуртии доля Университета составляет 75 % в области инженерных технологий и технических наук. Некоторые направления, в частности оружейное (стрелковое оружие) привлекают абитуриентов из других регионов страны: Ханты-Мансийска, Кемеровской, Свердловской, Архангельской, Иркутской областей.

Отмечу новое образовательное направление в ИжГТУ – инклюзивное. Такое обучение слабослышащих студентов было начато в

2015 году по направлению конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств - большая часть студентов по целевой контрактной подготовке Концерна «Калашников».

Сегодня ИжГТУ – лидер региона по объему НИР среди вузов Республики: это 45% всех научно-исследовательских работ, выполненных вузами Удмуртии в прошлом году. В этом году, молодыми учеными ИжГТУ подано рекордное за все годы количество заявок: гранты РФФИ, стипендии и гранты Президента, – всего 78 заявок. Университет поддерживает в силе 185 патента на изобретения, полезные модели и промышленные образцы.

Важнейшей задачей, решаемой университетом в 2012-2016 гг., явилось участие в формировании и реализации инвестиционной и инновационной политики региона. При непосредственном участии университета разработаны программы комплексного регионального развития, в рамках которых получено финансирование из средств федерального бюджета:

- Программа развития инновационного регионального Машиностроительного кластера Удмуртской Республики;**
- Программа развития туристско-рекреационного кластера Камский Берег.**

По заданию Министерства образования и науки Удмуртской Республики Центром стратегических инициатив и развития ИжГТУ разработана и одобрена Концепция развития науки в Удмуртской Республике, вошедшая в Стратегию инновационного развития Республики, утвержденную Распоряжением Правительства Республики

ИжГТУ в 2010-2016 гг. разработаны Программы инновационного развития крупнейших предприятий ОПК региона: ОАО «Воткинский завод», ОАО «Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг», ОАО «Элеконд», ОАО «Сарапульский электрогенераторный завод», стратегия развития строительной отрасли Удмуртии.

Важнейшим элементом инновационной инфраструктуры региона стал Инжиниринговый центр «Специальные технологии обработки поверхности с заданными свойствами». Центром выполняются различные проекты по оказанию услуг высокотехнологичным предприятиям Удмуртской Республики.

В ИжГТУ в партнерстве с Концерном «Калашников» создан Учебно-научный центр профессиональных компетенций для предприятий ОПК Удмуртии, где осуществляется подготовка и переподготовка кадров для высокотехнологичных предприятий.

ИжГТУ имени М.Т. Калашникова в сотрудничестве с ведущими предприятиями региона подготовлен ряд заявок по Постановлению 218. Результат - победы в двух очередях этого конкурса:

Последние 5-6 лет университет стабильно занимает достаточно высокие места в международных и российских рейтингах: в Национальном рейтинге «Interfax» - вуз находится на 73-й позиции, опережая в том числе опорные университеты; по версии «Эксперт РА» ИжГТУ - единственный из вузов Удмуртии - в топе «100 лучших вузов России» на 76 месте; в международном рейтинге (ARES-2017), в списке критериев которого учитывается роль университета в социально-экономическом и культурном развитии региона, - ИжГТУ на 50-ом месте среди 186 вузов России; наконец, в рейтинге уровня зарплат выпускников технических вузов, работающих в отрасли ИТ-технологий, ИжГТУ занимает 16-е место, что имеет особое значение для сохранения собственного интеллектуального потенциала региона.

Высокотехнологические отрасли позволяют регионам выступать наравне с центром и предоставлять рабочие места лучшим, амбициозным и перспективным молодым специалистам. Такие возможности есть у выпускников ИжГТУ в сфере робототехники, создании композиционных материалов, ИТ-технологий (команда ИжГТУ по спортивному программированию добивалась, в том числе, золотых медалей Чемпионата мира, самый высокий конкурс в приемной кампании 2017 – на специальность «информационная безопасность»), в области разработки цифровых систем связи (разработки КБ «Радиотехника» ИжГТУ обеспечивают выпуск цифровых программно-аппаратных комплексов связи для Министерства обороны РФ на АО «Сарапульский радиозавод»), машиностроении (научно-производственное инновационное предприятие ИжГТУ «Механик» - это эксклюзивный серийный производитель спироидных редукторов, по технико-экономическим показателям превосходящих лучшие зарубежные образцы).

В 2017 году, в рамках реализации «Дорожной карты» по трансформации университета в университетский центр инновационного

и технологического развития региона, технический университет продолжает работу по закреплению молодежи в регионе. Мы уверены, возможность выбора образовательной и профессиональной траектории должно стать конкурентным преимуществом региона.

Сегодня в средних школах у нас работают 16 профильных классов, в том числе: с АО «Воткинский завод» в г. Воткинск создан «Ракетный» класс, совместно с АО «Концерн Калашников» создан «Оружейный класс», на базе средней школы № 80 проводятся занятия с талантливыми школьниками города по физико-математической подготовке. Третий год успешно работает в стенах вуза Школьный университет, где читают лекции ведущие ученые республики для школьников и учащихся ИНПО ИжГТУ.

В Удмуртии в этом году был открыт детский технопарк «Кванториум», где занимаются 1200 школьников по пяти инженерным направлениям. Технический университет подписал соглашение с «Кванториумом», в рамках которого аспиранты вуза ведут там занятия, а магистранты выполняют реальные дипломные проекты, обеспечивающие совершенствование его материально-технической базы.

ИжГТУ - соорганизатор ежегодной многопрофильной инженерной олимпиады школьников «Звезда» и входит в число пяти вузов, которые проводят олимпиаду во всех параллелях, с 6 по 11 классы.

В этом году 5 тысяч школьников Удмуртии стали участниками олимпиады, 176 победителей получили дипломы в ИжГТУ, и университет занял второе место в Российской Федерации по количеству победителей в естественнонаучном направлении и пятое – по русскому языку.

В ИжГТУ в октябре успешно прошел Первый вузовский чемпионат профессионального мастерства Worldskills, и пять победителей участвуют в Первом Российском Чемпионате Worldskills в Москве.

Третий год ИжГТУ участвует в программе Минобрнауки «Новые кадры ОПК», мы осуществляем 8 проектов по целевому обучению, а в реализации проектов участвуют кроме головного вуза Воткинский филиал ИжГТУ и Сарапульский филиал ИжГТУ.

Заявки на подготовку специалистов на 2017 год подали 300 человек, по 35 программам. ИжГТУ входит в тройку лидеров по выполнению целевого заказа среди 56 российских университетов, осуществляющих целевой прием для предприятий ОПК.

Позиционирование ИжГТУ, как центра инноваций, драйвера развития республики и - фактический статус интегратора образовательных, научных, инновационных, социальных и культурных проектов получили поддержку руководства региона и регионального бизнеса, что, мы надеемся, послужит залогом развития вуза.

Эти позиции были озвучены в докладе ректора на пленарном заседании конференции «Создание высокопроизводительных рабочих мест – стратегия роста для России» (УдГУ 18 октября 2017 года) при участии первого заместителя Председателя Правительства, а также на Пленарном заседании X Всероссийского совещания «Развитие кадрового потенциала ОПК: федеральные программы и региональная кадровая политика» (23 ноября 2017 г., ИжГТУ имени М.Т. Калашникова) для руководителей промышленных предприятий Удмуртии и кадровых служб.

ИжГТУ им. М. Т. Калашникова официально поддержала Промышленно – экономическая Ассоциация Удмуртии «Развитие», альянс работодателей республики - это 26 ведущих предприятий; а также было подготовлено и подписано Соглашение с Правительством Удмуртской республики о сотрудничестве и совместной деятельности в сфере образования и науки, в инвестиционном и инновационном развитии Удмуртской Республики, в развитии высокотехнологичных отраслей промышленности, развития малого и среднего предпринимательства, заверенное Главой Удмуртской Республики Александром Владимировичем Бречаловым.