



Ассоциация технических университетов

**Сетевой потенциал
Ассоциации технических университетов
в формировании экономики знаний**

Федоров Владимир Георгиевич,
исполнительный директор Ассоциации

Задачи высшей школы с учетом «больших вызовов» для общества и государства

Первое (по актуальности) - это блок институциональных вопросов:

- оптимизация сети учебных заведений;
- новая типология и категорирование вузов;
- организационно-управленческие механизмы;
- финансово-хозяйственная деятельность.

Второй блок – проблемы в проведении научных исследований:

- преодоление разрыва между «теорией и практикой», уменьшение количества научно-теоретических разработок, которые не доведены до внедрения и коммерческого использования;
- повышение эффективности инновационной деятельности;
- развитие научно-лабораторной базы и инфраструктуры вузов;

Третий комплекс вопросов - это получение образования:

- построение траектории непрерывного профессионального образования: карта компетенций специалиста, траектория карьерного роста;
- качество подготовки специалистов различного уровня, реально востребованных рынком труда;
- вопросы структуры и содержания высшего профессионального образования;
- внедрение новых образовательных технологий.

Ассоциация технических университетов (Technical Universities Association) учреждена в 1993 году по инициативе ряда ведущих технических университетов России на базе секции технических университетов Евразийской Ассоциации университетов (Ассоциации университетов СССР).

Ассоциация является некоммерческой организацией, представляющей собой добровольное и открытое объединение высших учебных заведений, в ее составе 115 организаций Российской Федерации (в т.ч. 6 федеральных, 19 национальных исследовательских, 16 классических университетов) и 17 вузов стран СНГ.

Учредители Ассоциации технических университетов



- Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)



- Санкт-Петербургский государственный морской технический университет



- Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого



- Национальный исследовательский Томский политехнический университет



- Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)



Президент Ассоциации технических университетов – ректор МГТУ им. Н.Э.Баумана, д.т.н., профессор, Александров Анатолий Александрович

Целями деятельности Ассоциации являются:

- проведение политики, направленной на объединение усилий учебных заведений, организаций и предприятий для реализации приоритетного развития непрерывного инженерно-технического и университетского технического образования на основе сочетания лучших традиций университетов, российской инженерной школы и прогрессивных научно-педагогических идей;
- обеспечение сотрудничества технических университетов в образовательной, научной и общественной сферах деятельности, а также защита и представление их интересов в обществе, государственных органах и международных организациях;
- осуществление обмена опытом и лучшими практиками, координации и организации совместной работы по совершенствованию учебно-методической, научно-исследовательской, культурно-просветительской и общественной деятельности технических университетов.

В задачи Ассоциации входит содействие:

- инновационному развитию университетского технического образования;
- формированию и соблюдению единого уровня требований к статусу технического университета и содержанию образовательной деятельности, а также эквивалентности дипломов технических университетов;
- обеспечению международного образовательного, научно-технического (технологического) и инновационного сотрудничества, интеграции в мировую образовательную систему и мировое научное сообщество;
- развитию системы непрерывного профессионального образования; научно-методического обеспечения качества подготовки специалистов в технических университетах;
- развитию научно-исследовательской деятельности технических университетов, как ведущих научных центров;
- развитию материальной базы и социальной инфраструктуры технических университетов.



Сетевая структура Ассоциации



- **Центральный федеральный округ (40 вузов)** – дирекция Ассоциации на базе Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана, г. Москва;
- **Северо-Западный федеральный округ (18 вузов)** – филиал на базе Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, г. Санкт-Петербург;
- **Приволжский федеральный округ (20 вузов)** – филиал на базе Нижегородского государственного технического университета имени Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород;
- **Южный федеральный округ (9 вузов)** – филиал на базе Донского государственного технического университета, г. Ростов-на-Дону;
- **Уральский федеральный округ (5 вузов)** – филиал на базе Южно-Уральского государственного университета, г. Челябинск;
- **Сибирский федеральный округ (15 вузов)** – филиал на базе Новосибирского государственного технического университета, г. Новосибирск;
- **Дальневосточный федеральный округ (5 вузов)** – филиал на базе Дальневосточного федерального университета, г. Владивосток;
- **Северо-Кавказский федеральный округ (3 вуза)** – филиал на базе Северо-Кавказского федерального университета, г. Ставрополь;
- **Страны СНГ (16 вузов)** – Армения, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан, Узбекистан, Украина и Приднестровская Молдавская Республика.

Основные виды деятельности

Ассоциации технических университетов

1. Научно-методическая и информационно-аналитическая деятельность по развитию университетского технического образования

Ассоциация технических университетов стояла у истоков формирования университетского технического образования России. По поручению государственных органов образования Ассоциацией были разработаны научные основы университетского технического образования, системный проект технического университета, выработаны критерии и основные требования, определяющие необходимые условия деятельности технического университета, в основе которых – высокий уровень работы и показатели эффективности учебно-научного процесса, всех сторон деятельности вуза, претендующего на статус технического университета.

Технический университет – центр инноваций, образования, науки и культуры, осуществляющий подготовку, переподготовку и повышение квалификации инженерных и научных кадров по широкому спектру направлений и специальностей, проводящий широкие фундаментальные исследования, прикладные, поисковые научно-исследовательские, опытно-конструкторские работы по самым современным направлениям науки, технологий и техники.

Ассоциацией регулярно проводились совместные заседания с Координационным советом в области техники и технологии Минобрнауки России по актуальным вопросам развития российского инженерного образования, участия технических университетов в научно-технологическом и инновационном развитии России.

2. Содействие сотрудничеству высших учебных заведений на пространстве государств – участников Содружества Независимых Государств

За прошедшее время Ассоциация проявила себя в качестве общей площадки и коллегиального центра вузов стран СНГ в решении вопросов профессионального образования, повышения качества подготовки специалистов и научных кадров, развития научных исследований, межвузовского сотрудничества.

Ассоциация ставит перед собой приоритетную задачу развития единого научно-технологического и образовательного пространства в рамках СНГ.

3. Взаимодействие с государственными органами власти, профессионально-общественными объединениями, союзами и ассоциациями, промышленными предприятиями и бизнес-структурами

Ассоциация является активным участником формирования государственной политики в сферах инженерного образования, научно-технического (технологического) и инновационного развития России. Выработка рекомендаций и предложений, подготовка экспертных заключений служит основой многих обсуждений в законодательных собраниях субъектов Федерации, Федеральном Собрании Российской Федерации: в Совете Федерации и Государственной Думе. Члены Ассоциации входят во многие научные, экспертные и общественные советы федеральных и региональных органов исполнительной власти.

Ассоциация приглашается к обсуждению вопросов подготовки инженерных кадров в Военно-промышленную комиссию Российской Федерации, Исполком СНГ, Общественную палату Российской Федерации, Союз машиностроителей России, Лигу содействия оборонным предприятиям, Международный и Российский Союзы научных и инженерных общественных объединений, Международную и Российскую инженерные академии и многие другие организации, с которыми за годы плодотворного сотрудничества сложились партнерские отношения.

4. Выставочная и конгрессная деятельность

Основой выставочной и конгрессной деятельности Ассоциации послужила реализация федеральных программ, связанных с подготовкой кадров для технологического развития России (ФЦП «Национальная технологическая база», ФЦПРО). Ассоциация за прошедшие годы стала соорганизатором ряда международных конференций и экспозиций на выставочных площадках: Международного Форума «Высокие технологии XXI века» (Экспоцентр, г. Москва), Международного авиакосмического салона (г. Жуковский), Международной выставки вооружений и военной техники (г. Нижний Тагил) и других.

5. Просветительская и гуманитарная деятельность

Ассоциация стояла у истоков и в настоящее время активно поддерживает программу «Шаг в будущее», направленную на развитие научно-технического творчества молодежи и студентов, привлечение талантливой молодежи к научно-исследовательской деятельности, развитие их профессиональных навыков в области новейших технологий.

Ассоциация более 20 лет выступает одним из организаторов проведения Международных конференций по технологическому образованию «Проблемы технологического образования в школе и вузе».

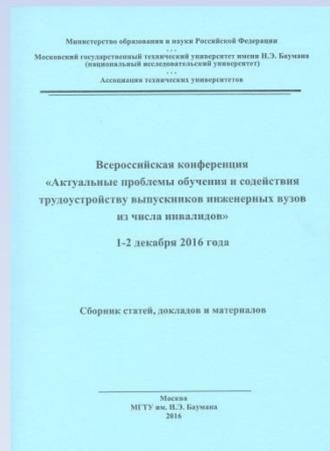
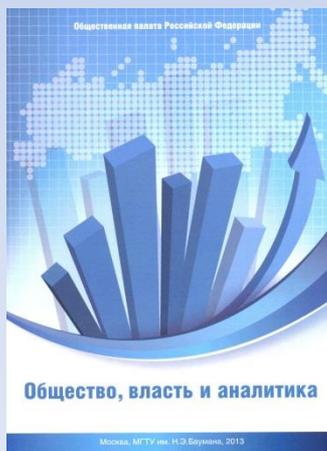
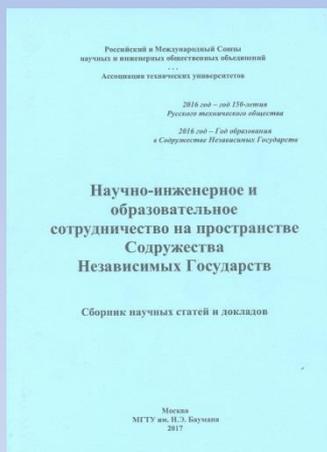
Ассоциация уделяет особое внимание экологическому и гуманитарному образованию; патриотическому воспитанию молодежи.

Получили признание культурно-массовые мероприятия, проводимые под эгидой Ассоциации, такие как: Конкурс студенческих хоровых коллективов технических вузов России «Хоровые ассамблеи в Политехническом», «Благовест», г. Санкт-Петербург; Международная научно-практическая он-лайн конференция «Славянская культура в Европе – традиции, настоящее, будущее», интернет-мост Москва – София.

С участием Ассоциации организован и проходит Фестиваль-конкурс телевизионного творчества в технических университетах «ТЕЛЕЗАЧЕТ», раскрывающий значимость средств массовой информации, вузовских телецентров, студенческих киностудий для молодежной студенческой аудитории и научно-педагогических работников.

6. Издательская деятельность

Количество изданных материалов за последние 15 лет составляет более 80 наименований с издательскими номерами ISBN и размещением в системе РИНЦ. Все изданные материалы раздаются на конференциях и семинарах, проводимых Ассоциацией или с ее участием, направляются в вузы – члены Ассоциации.



Вузы АТУ - базовые для ФУМО ВО по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки»

Наименование вуза	Ректор	Федеральное УМО ВО по УГСН:	Председатель УМО ВО, должность
Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова	Барышников Сергей Олегович	26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта	Барышников Сергей Олегович
Московский государственный строительный университет	Волков Андрей Анатольевич	08.00.00 Техника и технологии строительства	Теличенко Валерий Иванович профессор кафедры «Строительство объектов тепловой и атомной энергетики»
Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)	Александров Анатолий Александрович	09.00.00 Информатика и вычислительная техника	Пролетарский Андрей Викторович, декан факультета «Информатика и системы управления»
		15.00.00 Машиностроение	Алешин Николай Павлович, заведующий кафедрой «Технология сварки и диагностики»
		17.00.00 Оружие и системы вооружения	Коршунов Сергей Валерьевич, проректор по учебно-методической работе
		20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство	Девисилов Владимир Аркадьевич, первый заместитель заведующего кафедрой «Экология и промышленная безопасность»
		24.00.00 Авиационная и ракетно-космическая техника	Калугин Владимир Тимофеевич, декан факультета «Специальное машиностроение»
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)	Белгородский Валерий Савельевич	29.00.00 Технологии легкой промышленности	Юхин Сергей Семенович, заведующий кафедрой проектирования и художественного оформления текстильных изделий
Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»	Черникова Алевтина Анатольевна	21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия	Петров Вадим Леонидович, проректор по учебной работе
		22.00.00 Технологии материалов	Тарасов Вадим Петрович, заведующий кафедрой цветных металлов и золота

Наименование вуза	Ректор	Федеральное УМО ВО по УГСН:	Председатель УМО ВО, должность
Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Чубик Петр Савельевич	28.00.00 Нанотехнологии и наноматериалы	Панин Сергей Викторович, профессор кафедры «Материаловедение в машиностроении»
Национальный исследовательский университет «МЭИ»	Рогалев Николай Дмитриевич	13.00.00 Электро- и теплоэнергетика	Комов Александр Тимофеевич, заслуженный профессор
Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»	Стриханов Михаил Николаевич	14.00.00 Ядерная энергетика и технологии	Нагорнов Олег Викторович, первый проректор
Российский университет транспорта (МИИТ)	Левин Борис Алексеевич	23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта	Левин Борис Алексеевич
Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева	И.о. ректора Мажуга Александр Георгиевич	18.00.00 Химические технологии	Аристов Виталий Михайлович, заведующий кафедрой стандартизации и инженерно-компьютерной графики
Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики	Васильев Владимир Николаевич	12.00.00 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	Шехонин Александр Александрович, проректор по учебно-методической работе
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В.И. Ульянова (Ленина)	Кутузов Владимир Михайлович	11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи	Соломонов Александр Васильевич, декан факультета электроники
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	Рудской Андрей Иванович	16.00.00 Физико-технические науки и технологии	Макаров Сергей Борисович, директор Института физики, нанотехнологий и телекоммуникаций
		27.00.00 Управление в технических системах	Шкодырев Вячеслав Петрович, заведующий кафедрой «Системы и технологии управления»

Вузы Ассоциации технических университетов, являющиеся базовыми организациями государств – участников Содружества Независимых Государств по различным направлениям образовательной деятельности

Белорусский национальный технический университет	по высшему техническому образованию	www.bntu.by
Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники	по образованию в области информатики и радиоэлектроники	www.bsuir.by
Российский университет дружбы народов	в области информационного обеспечения образовательных систем	www.rudn.ru
Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»	по вопросам стандартизации в образовании	www.misis.ru
Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)	по профессиональной переподготовке и повышению квалификации кадров по новым направлениям развития техники и технологий	www.bmstu.ru
Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина	по подготовке, переподготовке и повышению квалификации кадров в нефтегазовой отрасли	www.gubkin.ru
Национальный исследовательский университет «МЭИ»	по подготовке, профессиональной переподготовке и повышению квалификации кадров в сфере электроэнергетики	www.mpei.ru

Перечень вузов АТУ - участников консорциума приоритетного проекта «Развитие экспортного потенциала российской системы образования»

- Дальневосточный федеральный университет
- Казанский национальный исследовательский технологический университет
- Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)
- Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)
- Московский политехнический университет
- Московский физико-технический институт (государственный университет)
- Национальный исследовательский технологический университет МИСиС
- Национальный исследовательский Томский политехнический университет
- Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
- Новосибирский государственный технический университет
- Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина
- Российский университет дружбы народов
- Российский университет транспорта (МИИТ)
- Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
- Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова
- Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
- Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)
- Южный федеральный университет



Ассоциация технических университетов

**105005, Москва,
2-я Бауманская, 5**

**Тел. (499) 263-69-10
(499) 263-68-67**

**Факс: (495) 632-29-90
(499) 263-6910**

**E-mail: ntbmstu@mail.ru
www.atuniversities.ru**

Technical Universities Association

**5, 2nd Baumanskaya str.,
, 105005,**

**Ph. (499) 263-69-10
(499) 263-68-67**

**Fax: (495) 632-29-90
(499) 263-6910**

**E-mail: ntbmstu@mail.ru
www.atuniversities.ru**