

Акопов Г.Л.
д.пол.н, профессор
директор Ростовского филиала
Московского государственного
технического университета
гражданской авиации
(Ростов-на-Дону, Россия)

ВНЕДРЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЦЕСС ОБУЧЕНИЯ РОСТОВСКОГО ФИЛИАЛА МГТУ ГА

В отечественной системе высшего образования подготовка инженерных кадров является одним из самых значимых направлений и занимает особо место. Не случайно выпускники ВУЗов по инженерным направлениям наиболее востребованные и как следствие высокооплачиваемые[1]. Особо актуальной, на наш взгляд, является подготовка инженерных кадров для гражданской авиации. Невозможно сделать нашу страну современной и в коммуникационном плане развитой, если мы не сможем возродить малую авиацию. «У нас 28 тысяч населённых пунктов, куда можно долететь только самолётом или вертолётном. 28 тысяч! Очень значительная цифра. То есть, по-другому никак не добраться: ни железной дорогой, ни автомобильным транспортом»[2].

Очевидно, что модернизация образовательного процесса обязательно должна производиться в вузах, а с учетом высочайшей потребности государства в высоко квалифицированных специалистах гражданской авиации вузы гражданской авиации должны быть на передовых направлениях в процессе модернизации образовательного процесса. Ростовский филиал Московского государственного технического университета гражданской авиации (МГТУ ГА) образованный в июне 1969 года, как Ростовский филиал Киевского института гражданской авиации. Как сказано в преамбуле приказа, «в связи с большим контингентом студентов-заочников, работающих на территории Северного-Кавказа, Закавказских республик, Волгоградской, Астраханской, Ростовской, Луганской и других близлежащих областей, и в целях улучшения качества подготовки инженерных кадров путем заочного обучения»[3].

20 ноября 1991 года в связи с известными историческими событиями Ростовский филиал КИИГА был передан в подчинение МИИГА, который позднее был переименован в МГТУ ГА.

За эти кратким историческим экскурсом стоит многолетний труд направленный на сохранение и развитие высшего профессионального образования работников гражданской

авиации. На сегодняшний день в Ростовском филиале МГТУ ГА обучение осуществляется исключительно в заочной форме по 4 направлениям. С 2009 года в Ростовском филиале МГТУ гражданской авиации был взят курс на модернизацию и внедрение инноваций.

Считаем необходимым отдельно отметить, что «гражданская авиация», как транспортная отрасль, является одним из приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации [4].

Модернизация образовательного процесса в Ростовском филиале МГТУ ГА осуществляется по ряду направлений - прежде всего на основании внедрения инновационных интернет-технологий в образовательный процесс.

С октября 2009 года в Ростовском филиале МГТУ ГА значительно усилен и омоложен кадровый состав, благодаря внедрению ряда модернизационных инноваций существенно сокращена численность кадрового состава (в частности с 96 штатных единиц в 2009 году, до 45 в 2017), за счет проведенной модернизации, существенно увеличена заработная плата оставшимся сотрудникам, при существенном сокращении бюджетного финансирования.

Важным аспектом модернизации является и материально-техническая база Ростовского филиала МГТУ ГА. Качественно улучшено оснащение аудиторного фонда. В том числе и за счет площадей ранее сдававшихся в аренду. Изменен внешний вид при минимальных затратах; т.к. ограниченное финансирование не позволяет производить масштабные реконструкции.

Но главное обновился компьютерный парк, учредителем поставлено инновационное тренажерное оборудование, которое внедряется в образовательный процесс.

Внедряя сетевые технологии, Ростовский филиал МГТУ ГА в соответствии с законом «Об образовании» осуществляет процесс перехода на электронную форму контроля знаний студентов с использованием технологий тестирования; уже функционирует система он-лайн тестирования и в ближайших планах ожидается расширенное внедрение элементов дистанционного обучения, что значительно облегчает работу ППС и учебу студентам вне зависимости от территориальной привязки ВУЗа, а для единственного на Юге России авиационного университета это очень важно, так как большинство студентов приезжают в Ростов-на-Дону из других городов и сокращения времени присутствия студентов в аудиториях позволит оптимизировать обучение и минимизировать издержки. К тому же, электронное тестирование как инновационная форма промежуточного контроля знаний, имеет и антикоррупционный эффект, а так же способствует объективности оценки знаний студента [5].

Вся территория Ростовского филиала МГТУ ГА, покрыта сетью Wi-Fi, что позволяет студентам и сотрудникам ВУЗа моментально получать доступ к всемирной сети «Интернет» и обращаться как к глобальным, так и к локальным информационным ресурсам. Для студентов и сотрудников Ростовского филиала МГТУ ГА обеспечен доступ к электронной библиотеке, где представлены учебные пособия по всему спектру изучаемых в ВУЗе дисциплин. К тому же, в специализированных учебных пособиях, изданных в Ростовском филиале МГТУ ГА, уделяется особое внимание применению сетевых технологий в практической деятельности предприятий гражданской авиации [6], [7], [8], [9], [10].

Модернизируя процесс функционирования ВУЗа в развивающемся информационном обществе, Ростовский филиал МГТУ ГА обеспечен интернет-сайтом с функцией обратной связи; в социальных сетях функционируют специализированные группы студентов и выпускников Ростовского филиала МГТУ ГА. Директор ведет интернет-блог, где публикуются последние новости из жизни Университета и Филиала, осуществляет общение с коллегами и студентами Ростовского филиала МГТУ гражданской авиации.

Благодаря обозначенным интернет-коммуникациям [11] прирост абитуриентов осуществляется и за счет членов интернет-сообществ, сотни писем поступают в ВУЗ по сформированным каналам он-лайн коммуникаций и многие интересующиеся работой ВУЗа он-лайн позже становятся студентами Ростовского филиала МГТУ ГА [12].

Одним из основных аспектов модернизации Ростовского филиала МГТУ ГА является развитие научных разработок и организации научно-практических мероприятий. Только за 2010-2018 годы силами сотрудников Ростовского филиала МГТУ ГА организовано около семи десятков научно-исследовательских работ по заказу крупнейших отраслевых предприятий. Организованы несколько студенческих конференций, с ноября 2010 году в стенах Ростовского филиала МГТУ ГА, регулярно проводятся научно-практические конференции в том числе и с международным участием.

На конференциях присутствуют руководители и работники предприятий и организаций гражданской авиации Юга России, научные работники и профессорско-преподавательский состав, а также партнеры ВУЗа из ближнего зарубежья. Генеральным спонсором всех проводимых в Ростовском филиале МГТУ ГА конференций «АвиаТранс» традиционно выступает «Аэрофлот-РА» [13], [14], [15], [16], [17].

Для обсуждения актуальных проблем гражданской авиации в Ростовском филиале неоднократно организовывались и круглые столы к участию, в которых приглашались ведущие специалисты отрасли и специалисты Ростовского филиала МГТУ ГА. Так 19 марта

2012 года Круглый стол «Коммуникации в инновационном менеджменте гражданской авиации» был организован совместно с ОАО «Аэрофлот-РА» и с Лабораторией Касперского [18]. А 4 апреля 2014 года в Ростовском филиале Московского государственного технического университета гражданской авиации состоялся круглый стол «Актуальные вопросы прокурорского надзора за исполнением законодательства о безопасности полетов в гражданской авиации», организованный при непосредственном участии Южной транспортной прокуратуры. В 2018 году, Ученым советом Ростовского филиала было принято решение создать «учебно-тренировочный центр» и проводить публичные мероприятия на постоянной основе. Так в 2018 году было организовано несколько крупных публичных мероприятий, с участие ведущих отраслевых ученых и специалистов практиков.

В 2015 года Ростовский филиал МГТУ ГА при поддержке ряда предприятий и организаций провел выездные научно-практические мероприятия, с участием зарубежных коллег и практикующих специалистов. По результатам, большинства проводимых Ростовским филиалом МГТУ ГА научно-исследовательских мероприятий изданы сборники тезисов и выступлений. Что позволило увеличить индекс цитируемости сотрудников Ростовского филиала МГТУ ГА и апробировать проводимые научные исследования.

Практически все научно-практические мероприятия, проводимые Ростовским филиалом МГТУ ГА, нашли широкое освещение в СМИ и во всемирной паутине «Интернета». Особое внимание проводимые мероприятия приобрели за счет организованной работе по взаимодействию с электронными средств массовой информации. В результате освещения проводимых Ростовским филиалом МГТУ ГА мероприятий укрепляется социальный рейтинг Университета, а присутствие ведущих отраслевых специалистов и руководителей крупнейших авиапредприятий Юга России, Российской Федерации и ближнего зарубежья способствует укреплению имиджа Университета среди специалистов. Перепопсы и редиректы со стороны участников проводимых мероприятий увеличили число подписчиков и потенциальных клиентов ВУЗа.

Развитию научно-исследовательской работы в Ростовском филиале МГТУ ГА уделяется особое внимание. ВУЗ не ограничивается организацией научных конференций и исследовательских проектов. Кафедры Ростовского филиала МГТУ ГА разрабатывают различные научные проекты, публикуют научные труды, участвуют в творческих конкурсах и научных конференциях. Только за 2009-2017 годы научные монографии отдельных сотрудников кафедры Социально-экономических дисциплин (СЭД) неоднократно участвовали в конкурсах, номинировались на гранты и становились лауреатами всероссийского конкурса на лучшую научную книгу проводимых фондом

развития отечественного образования. Сотрудники Ростовского филиала МГТУ ГА, активно участвуют в международных и отраслевых научно-практических мероприятиях достойно представляя Университет и тем самым способствуя укреплению его имиджа и продвижение научно-практических разработок в профессиональное сообщество. Отдельного внимания достойны дипломный проекты выполненные по заказу предприятий гражданской авиации [19]. Только в 2017 году таких дипломных проектов было более десяти и все они нашли применение в практической деятельности.

В 2012 году Ростовский филиал МГТУ ГА вышел на международный уровень, ВУЗом заключен договор с Ассоциацией гражданской авиации Республики Армения. Ожидается, что как и в период СССР, в Ростов-на-Дону будут приезжать учиться студенты из Республики Армения, а планомерное внедрение дистанционных форм обучения должно максимально упростить данный процесс. Представители ассоциации, регулярно участвуют в научно-практических конференциях проводимых Ростовским филиалом МГТУ ГА и способствуют привлечению абитуриентов из Республики Армения. В 2013 году, Ростовский филиал МГТУ ГА заключил договор о сотрудничестве и с Лондонской школой бизнеса и финансов, которая так же широко применяет дистанционные технологии в процессе обучения. Информация о сотрудничестве с Лондонской школой бизнеса и финансов размещена на сайте ЛСБФ (www.lsbfr.ru), что не только способствует укреплению имиджа ВУЗа, но и оказывает качественное влияние на его индекс цитирования [20].

Важным аспектом является выстраивание CRM-отношений с предприятиями партнерами, ВУЗами и СУЗами, а также средствами массовой информации и коммуникации. Выстраивание CRM позволяет укреплять имидж университета без существенных затрат. Часто сотрудники Ростовского филиала МГТУ ГА выступают экспертами в СМИ, публикуют информационные и новостные материалы, а также проводят встречи с коллективами профильных предприятий и учебных заведений с целью агитации абитуриентов.

Ростовский филиал МГТУ ГА имеет более семи десятков договоров о сотрудничестве с отраслевыми предприятиями, многие из которых с радостью принимают студентов ВУЗа на практику и для трудоустройства. Благодаря организованной работе с отраслевыми предприятиями ряд организаций на безвозмездной основе публикуют информацию о ВУЗе в своих корпоративных СМИ и интернет-ресурсах.

Не смотря на скромные масштабы и исключительно заочную форму образования, Ростовский филиал МГТУ ГА достойно занял место в ряду ведущих ВУЗов региона, а в

рейтинге транспортных ВУЗов России, на протяжении нескольких лет, занимает почетное 24 место, являясь лидером среди филиалов заочного обучения транспортных ВУЗов¹.

В сентябре 2018 года, Ростовский филиал МГТУ ГА, впервые принял студентов очной формы обучения, что явилось итогом многолетних реформ и внедрения инновационных технологий в образовательный процесс.

Список использованной литературы:

1. Мониторинг трудоустройства выпускников. [Электронный ресурс]. Доступ: <http://graduate.edu.ru/> свободный. (Дата обращения: 8 октября 2016 г.)
2. Акопов Г.Л. Инновационные интернет-технологии в процессе оказания образовательных услуг. *Relga*. 2013. № 17.
3. Акопов Г.Л. Модернизация образовательного процесса с применением интернет-коммуникаций в Ростовском филиале МГТУ ГА. В сборнике: Инновационные аспекты развития гражданской авиации (Авиатранс-2016) 2016. С. 20-24.
4. Об утверждении приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и перечня критических технологий Российской Федерации. Указ Президента РФ 7 июля 2011 г. N 899.
5. Акопов Г.Л. Проблемные аспекты отечественного образования в условиях тотальной информатизации общества. *Современное образование*. 2014. № 3. С. 81-91.
6. Акопов Г.Л., Ремизов Д.К. Государственное регулирование и организация деятельности эксплуатантов на воздушном транспорте. Учебное пособие. – Ростов-на-Дону: Изд-во Ростиздат, 2011.
7. Акопов Г.Л., Кислицын С.А. Политология: учеб. пособие – Ростов н/Д: Феникс, 2010.
8. Акопов Г.Л. Правовая информатика – Москва: Дашков и К, 2010.
9. Акопов Г.Л. Интернет и политика. Модернизация политической системы на основе инновационных политических интернет-коммуникаций. М.: КНОРУС, 2013.
10. Айдаркин К.К., Акопов Г.Л., Ступаков В.Я., Биндус В.А., Овчаров П.Н., Конкин Б.Б. Гражданская авиация: воздушные суда, двигатели, информационные технологии. Ростов-на-Дону. 2012
11. Акопов Г. Л. Сеть "Интернет" - коммуникативное пространство для политического дискурса//Право и политика.-2011.-№ 5.-С. 842-848.
12. Акопов Г.Л., Пашинская В.В. Разработка инновационной концепции развития интернет-коммуникаций в университете. Ростов-на-Дону. 2014.
13. Актуальные вопросы развития воздушного транспорта “АвиаТранс-2011” Материалы научно-практической конференции. Ответственный редактор Акопов Г.Л. 2011.
14. Проблемы и перспективы развития гражданской авиации России (АвиаТранс – 2014). Материалы международной научно-практической конференции, приуроченной к 45-летию со дня основания Ростовского филиала Московского государственного технического университета гражданской авиации. 2014.

¹Подр. см.: Рейтинг вузов транспорта [Электронный ресурс]. Доступ: <http://5ballov.qip.ru/ratings/100/transporta/> (дата обращения 16.08.2018).

15. Гражданская авиация: прошлое, настоящее и будущее (АвиаТранс-2015). Международная научно-практическая конференция. Ростов-на-Дону. 2015.
16. Инновационные аспекты развития гражданской авиации (АвиаТранс-2016): материалы Международной научно-практической конференции. 31 марта – 1 апреля 2016 г. Ростов-на-Дону. 2016.
17. Актуальные проблемы развития транспортных коммуникаций (Авиатранс-2017). Материалы Международной научно-практической конференции. 2017.
18. Акопов Г.Л., Полозов-Яблонский А.А., Малышев И.Н. и др. Коммуникации в инновационном менеджменте гражданской авиации. Коллективная монография / Под редакцией Г.Л. Аكوпова. Ростов-на-Дону, 2013.
19. Акопов Г.Л. О проведенном Ростовским филиалом МГТУ ГА исследовании истории гражданской авиации на дону. В сборнике: Гражданская авиация: прошлое, настоящее и будущее Международная научно-практическая конференция. 2015. С. 26-29.
20. Акопов Г.Л. Модернизация образовательного процесса в Ростовском филиале МГТУ ГА (2009-2014). Проблемы и перспективы развития гражданской авиации России (АвиаТранс-2014). Материалы международной научно-практической конференции. 19-21 июня 2014 г. Ростов н/Д.

Информация об авторе:

Акопов Григорий Леонидович – профессор, доктор политических наук, директор Ростовского филиала МГТУ ГА, 344009, г. Ростов-на-Дону, пр. Шолохова 262в