

13. Развитие «инновационного пояса» университета, системы инновационно-технологической проектной деятельности, коммерциализации инновационных технологий и управления интеллектуально-инновационной собственностью

В 2016 году продолжилась работа по формированию инновационного пояса университета. К наиболее значительным результатам следует отнести **открытие помещений Технобизнеспарка ПГУ**, в которых уже разместилось Студенческое научное общество и несколько проектных групп. На сегодняшний день эти группы под руководством доцента А.Л. Бродского работают в сфере информационных технологий и робототехники.



В вузе ведется работа по перерегистрации существующих инновационных предприятий, приведению их деятельности в соответствие с современным законодательством и статусом вуза. В отчетный период создано еще одно предприятие – **ООО «Северо-Кавказский экзаменационный центр»**, которое выстраивает взаимодействие с региональными, федеральными и международными организациями в сфере лингвистического образования. В отчетный период усилиями работников предприятия на базе ПГУ была организована сессия для обучающихся и преподавателей по сдаче экзаменов по английскому языку Кембриджского университета (Cambridge English Language Assessment).

ПГУ активно продвигается в национальных и международных рейтингах университетов. Так, в рейтинге ARES-2016 по сравнению с предыдущим годом вуз продвинулся на 4 позиции, получив оценку В+, и фактически вошел в **сто лучших вузов** по версии организатора рейтинга – Европейской научно-промышленной палаты. Таким образом, ПГУ увеличил как качественные, так и количественные показатели. Сейчас ПГУ находится в одной группе с федеральными университетами (Южный федеральный университет, Сибирский федеральный университет, Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, Северный (Арктический) федеральный университет М.В. Ломоносова) и такими вузами, как РГПУ им. А.И. Герцена, Государственный университет управления, Московский государственный педагогический университет, Санкт-Петербургский государственный экономический университет, Белгородский государственный национальный исследовательский университет, Алтайский государственный университет, Московский государственный технологический университет (СТАНКИН), Южно-Уральский государственный университет, Национальный исследовательский университет (МИЭТ), Самарский государственный университет, Адыгейский государственный университет.

В группе В Пятигорский государственный университет опережает Московский государственный педагогический университет, Донской государственный технический университет, Дагестанский государственный университет, Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова.

Кроме того, ПГУ находится в рейтинге выше, чем Кубанский государственный аграрный университет, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Майкопский государственный технологический университет (технический университет), Московский государственный гуманитарный университет М.А. Шолохова, Московский городской педагогический университет, Саратовский государственный социально-экономический университет, Кабардино-Балкарский государственный университет, входящие в группу С.

Выше ПГУ в рейтинге находятся: Казанский (Приволжский) федеральный университет, Воронежский государственный университет, а также такие вузы, как МГУ им М.В. Ломоносова, РУДН, МИСИС (группа А).

Помимо рейтинга «ARES», ПГУ представлен в Национальном рейтинге университетов, Международном рейтинге «Multirank» и др. В рейтинге «Times Higher Education» содержится вся информация о вузе, однако, к сожалению, в систему оценки рейтинга ПГУ не вошел по показателю «Научные исследования». На решении данной задачи необходимо сосредоточить усилия в ближайшее время.

В отчетный период были также достигнуты новые реальные практические результаты по созданию объектов интеллектуальной собственности.

По поручению ректора вуза А.П. Горбунова работниками университета была усилена работа по подготовке и направлению в Федеральную службу по интеллектуальной собственности документов на получение Свидетельств о государственной регистрации.

Всего на сегодняшний день вузом получено 103 свидетельства о регистрации объектов интеллектуальной собственности, 20 из которых получено в 2016 году. Таким образом, в 2016 году в Роспатенте зарегистрировано 19,4 % от общего количества свидетельств, полученных о государственной регистрации, в 2015 году - 40,7 %, в 2014 году – 20,3 %, в 2013 году – 18,4 %, в 2009 году – 0,9 %. Помимо этого, в 2016 году на рассмотрении в Роспатенте находятся заявки на регистрацию 16 программ для ЭВМ и баз данных, что свидетельствует об увеличении активности по регистрации объектов интеллектуальной собственности, за что следует выразить благодарность руководителям Институтов, Высших школ и кафедр.

В 2016 году Дирекцией инновационно-технологического и проектного предпринимательства (**Е.В. Дашков**) была продолжена работа по ведению Реестра объектов интеллектуальной собственности, принадлежащих университету. По данным Реестра на сегодняшний день зарегистрировано 163 объекта интеллектуальной собственности, из которых **146** прошло полную процедуру постановки на балансовый учет.

За 2016 год от Институтов, Высших школ и кафедр в Дирекцию ИТ и ПП поступили 48 служебных записок о постановке на балансовый учет результатов интеллектуальной деятельности, созданных сотрудниками университета, что составляет 29,4 % от их общего количества.

В 2016 году продолжилась работа по регистрации объектов интеллектуальной собственности в электронной системе, разработанной отделом Интернет-портала и развития электронной образовательной среды (**В.В. Струков**). Данная система позволяет не только вести учет объектов интеллектуальной собственности, принадлежащих

университету, но и осуществлять выборку необходимой информации в различных разрезах и за определённый период, хранить экземпляры объектов интеллектуальной собственности и их свидетельства о государственной регистрации в Роспатенте на сервере Интернет-портала ПГУ.

Также в 2016 году отделом Интернет-портала и развития электронной образовательной среды была введена в эксплуатацию Витрина Интернет-портала университета.

Дирекцией инновационно-технологического и проектного предпринимательства, отделом Интернет-портала и развития электронной образовательной среды совместно с Юридическим институтом (**И.А. Алексеев**), Управлением бухгалтерского учета, планово-экономической работы и финансового контроля (**П.П. Куликова**) была разработана и размещена на Витрине Интернет-портала университета открытая лицензия на предоставление права использования результатов интеллектуальной деятельности университета. Данный вид лицензии является публичным договором, позволяющим заключать лицензионные договоры в упрощенном порядке, предусмотренном статьей 1286.1 Гражданского кодекса Российской Федерации.

С начала деятельности Витрины Интернет-портала университета (т.е. с 30.06.2016 года) количество просмотров товаров витрины с открытыми ресурсами (по типу МООС) составило 2041, количество просмотров раздела платных ресурсов – 6050. Предоставлен доступ к открытым электронным курсам для 45 пользователей, предоставлен доступ к платным ресурсам для 33 пользователей. Всего за этот период обработано 29 заказов на сумму 9 102,00 рубля. Будем считать, что начало положено.

В целом количественные показатели деятельности подразделений по заключению лицензионных соглашений в 2016 году выглядят следующим образом.

По состоянию на декабрь 2016 года университетом уже заключено 943 лицензионных соглашения на общую сумму 2 245 740 рублей, которые в большинстве случаев заключены в рамках оказания дополнительных образовательных услуг.

Помимо перечисленных выше соглашений, кафедрами, Институтами и Высшими школами было заключено еще 30 лицензионных договоров с 20 хозяйствующими субъектами (юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями) на предоставление прав использования результатов интеллектуальной деятельности, принадлежащих университету, на общую сумму 202 200,00 рублей, в том числе с ООО «Модерн Люкс», ГБПОУ «Пятигорский техникум торговли, технологий и сервиса», ООО «Кабардино-Балкарское предприятие «Намыс», ООО «Прогресс», ООО «ЛИК», ООО «Мясоопторг», ООО «Рекламное агентство «Парус», ООО «Старт+», Местной религиозной организацией православного Прихода храма преподобного Сергия Радонежского г. Лермонтова Ставропольского края Пятигорской и Черкесской Епархии Русской Православной Церкви (Московский Патриархат), Централизованная религиозная организация «Духовное Управление мусульман Ставропольского края», ООО «Кредитинвест», АНО «Центр современной кавказской политики».

Таким образом, общая сумма по лицензионным соглашениям составила на 01.12.2016 года 2 245 740 рублей.

ООО «Издательство КноРус», которому переданы права на использование 50 продуктов, в 2016 году разместило их на своем электронном ресурсе.

Приведённые выше данные свидетельствует о том, что, во-первых, подразделения университета стали ориентироваться на создание более значимых и дорогостоящих

продуктов. Во-вторых, по поручению ректора вуза А.П. Горбунова мы действительно перестроились с количественных показателей на качественные, поскольку увеличилась доля коммерциализованных продуктов в общем количестве полученных результатов интеллектуальной деятельности. В этом ракурсе динамика положительная.

Также продолжилась коммерциализация продуктов, полученных в рамках выполнения ВКР. В 2015 году Дирекцией инновационно-технологического и проектного предпринимательства были разработаны и утверждены форма лицензионного договора и порядок, предусматривающие предоставление университету прав использования результатов интеллектуальной деятельности, созданных в рамках выполнения выпускных квалификационных работ (Приказ №77-а от 06.04.2015 года). Данным порядком было предусмотрено создание отделом Интернет-портала и развития электронной образовательной среды, совместно с руководителями Институтов, Высших школ и кафедр, баз данных выпускных квалификационных работ с учетом направлений подготовки выпускников по основным профессиональным образовательным программам.

В результате в 2016 году 261 выпускная квалификационная работа выполнена с оформленным интеллектуально-инновационным продуктом (ИИП), 164 из которых были коммерциализованы. Сумма привлеченных средств по итогам 2016 года составила 322 400 рублей.

В настоящее время алгоритм подготовки продукта в рамках ВКР находится на стадии доработки. Наиболее распространённая практика в вузе – это заключение лицензионного соглашения фактически на сам текст ВКР, представленный в виде базы данных и размещённый на одном из электронных ресурсов вуза. Однако в связи с тем, что все ВКР в обязательном порядке должны быть размещены на сайте вуза, необходимо разработать рекомендации и по доработке самого продукта, и по его коммерциализации.

В этой связи, в 2016 году Дирекцией инновационно-технологического и проектного предпринимательства была разработана и апробирована еще одна новая модель получения обучающимися в Роспатенте свидетельств, патентов на результаты интеллектуальной деятельности, созданные, в том числе, и в рамках диссертационных исследований.

Так, аспирантом кафедры словесности и педагогических технологий филологического образования Высшей школы словесности, европейских и восточных языков Г.С. Мхитарьяном под руководством доктора педагогических наук, профессора кафедры словесности и педагогических технологий филологического образования И.В. Кичевой в рамках выполнения кандидатской диссертации, защита которой состоится только весной 2017 года, уже подготовлен и зарегистрирован в Роспатенте интеллектуально-инновационный продукт – База данных «Словарь глагольно-междометных слов».

Такой подход представляется логичным. Данная модель уже в ближайшее будет изложена в виде алгоритма и представлена образовательным подразделениям.

В целом, отчетный год стал еще одним значительным этапом в развитии инновационной среды университета.