

РЕШЕНИЕ
ректората РГУ имени С.А. Есенина
от 19 декабря 2018 года
по вопросу «О научной работе в университете: из опыта работы
факультета социологии и управления и физико-математического
факультета»

Заслушав и обсудив выступления деканов физико-математического факультета Федоровой Н.Б. и факультета социологии и управления Василенковой О.В., ректорат отмечает, что преподавателями факультетов ведется разноплановая научно-исследовательская работа.

Научные труды преподавателей физико-математического факультета достойно представлены в изданиях, входящих в базы данных Web of Science / Scopus (20 статей) и РИНЦ (77 статей). Ежегодно выходят в свет 2 монографии. Результативность НИР в 2018 году нашла свое отражение в статьях журналов, рецензируемых ВАК (25 статей), и в зарубежных изданиях (10 статей). На труды преподавателей факультета ссылаются ученые, занимающиеся подобной проблематикой, в России и за рубежом, об этом говорит высокий индекс цитирования в системе Web of Science / Scopus (максимальное значение 4 – Степанов В.А., Ястребков А.Б. и Ручкин В.Н.). Максимальное значение Хирш в РИНЦ - 17 (Ручкин В.Н.), 13 (Коненков Н.В.), 11 (Романчук В.А.), 10 (Степанов В.А.), 10 (Фулин В.А.). Среднее значение индекса Хирша по кафедре математики и методики преподавания математических дисциплин - 2, по кафедре общей и теоретической физики и методики преподавания физики - 4,5 и по кафедре информатики, вычислительной техники и методики преподавания информатики - 4,7.

Патенты на изобретение получены Труниным Е.Б. («Способ изготовления отрицательного электрода литий-ионного аккумулятора») и Трегуловым В.В. («Способ изготовления полупроводниковой структуры, содержащей p - n - переход под пленкой пористого кремния для реализации фотоэлектрического преобразователя»).

Ежегодно кафедры факультета подают заявки на гранты. В 2017 г. подавал заявку на грант Трегулов В.В. по теме «Исследование механизмов электрофизических процессов в магниточувствительной полупроводниковой структуре на основе p - n -перехода с пленкой пористого кремния», в 2018 г. Лискина Е.Ю. выиграла грант на проведение конференции «Геометрические методы в теории управления и математической физике», посвященной 70-летию С.Л. Атанасяна, 70-летию И.С. Красильщика, 70-летию А.В. Самохина, 80-летию В.Т. Фоменко, на сумму 100 тысяч рублей.

Сотрудниками кафедр факультета выполняются работы в рамках госзадания: по кафедре ИВТиМППИ - «Технологии параллельной обработки данных в нейрокомпьютерных устройствах и системах» (*профессор Ручкин В.Н., доцент Романчук В.А.*) на сумму 1,720 млн. рублей на три года; по кафедре ОиТФиМПФ - «Исследование механизмов электрофизических процессов в полупроводниковых структурах датчиков рентгеновского излучения» (*профессор Степанов В.А.*) на сумму 3 млн. рублей на три года. По итогам научно-исследовательской деятельности за 2018 год объем привлечённых факультетом средств составил 1 766 500 рублей.

Особое внимание кафедры физики уделяет международным связям как со странами ближнего зарубежья, так и с Китаем, Канадой, Францией. Преподавателей кафедры приглашают для чтения лекций в Шанхайский университет, в Университет Британской Колумбии.

По итогам научных исследований сотрудниками факультета успешно защищены докторская диссертация доцента кафедры ИВТиМПИ Романчука В.А. в совете Пензенского университета в сентябре 2018 г. и кандидатская диссертация старшего преподавателя кафедры МиМПМД Харламовой А.О. в Тульском государственном университете в апреле 2018 г.

Большое внимание профессорско-преподавательский состав факультета уделяет сотрудничеству и обмену опытом с коллегами не только в нашем регионе, но и с вузами России и зарубежными университетами. С этой целью организуются и проводятся конференции и форумы. В апреле была проведена Всероссийская научно-методическая конференция «Актуальные проблемы преподавания физики в школе и вузе», в мае - Всероссийская молодежная школа-конференция «Счастливы быть учителями!», а в сентябре прошла Международная научная конференция «Геометрические методы в теории управления и математической физике» при финансовой поддержке фонда РФФИ; также в ноябре был организован и проведен флешмоб по математике MathCat.

На факультете большое внимание уделяется подготовке высококвалифицированных кадров, которые будут в дальнейшем способны заниматься научно-исследовательской деятельностью. С этой целью к участию в конференциях и конкурсах ежегодно привлекаются студенты, которые публикуют, в том числе и за рубежом, результаты своих научных исследований как в соавторстве с преподавателями, так и самостоятельно.

С целью развития профориентационной работы и научной деятельности факультет ежегодно принимает участие в проведении Фестиваля науки «РГУ.science»: организуются тематические площадки для обучающихся школ региона. В этом году впервые физико-математический факультет представлял университет на Всероссийском форуме «Проектория». Студенты направления подготовки МОАИС и преподаватели кафедры ИВТиМПИ представили площадку «IT и коммуникации», которую посетили учащиеся 7-11 классов всех муниципальных районов Рязанской области. Работа проводилась три дня, за это время на площадке побывало около тысячи школьников.

На факультете социологии и управления одной из основных задач научной работы является развитие научных исследований, проводимых по актуальным для региона направлениям, творческой активности научно-педагогических работников.

Основным звеном организации и проведения научной работы на факультете являются кафедры.

Научная деятельность осуществляется в соответствии с утвержденными планами работы кафедр, индивидуальными планами преподавателей.

Общий объем финансирования НИР в 2018 г. составил 1 107 532 руб.

В 2018 г. преподаватели факультета проводили научные исследования в рамках 3 грантов РФФИ, общий объем финансирования по которым составил 660 тыс. руб. (60% от объема привлеченных средств). Т.В. Еременко – 135 000 руб., Попова О.Д. – 175 000 руб. и 350 000 руб.

В 2018 г. преподавателями кафедры педагогики и менеджмента в образовании поданы 4 заявки на гранты РФФИ, 2 из которых находятся на рассмотрении, 2 отклонены.

Около 40% средств, привлеченных на научные исследования, составляют хоздоговоры. Основными заказчиками в 2018 г. были Рязанская областная общественная организация "Студия социологических исследований и общественной экспертизы "БЛОКПОСТ" (ООО ССИОЭ "БЛОКПОСТ") (200 тыс. руб.), АО «Окская птицефабрика» (118 тыс. руб.), Министерство по делам территорий и информационной политике Рязанской области (70 тыс. руб.). Следует отметить, что тематика финансируемых исследований не только коррелирует с тематикой научных исследований кафедр, но и посвящена актуальным социальным проблемам города и региона. Возобновилось сотрудничество факультета с Главным управлением по взаимодействию с территориальными органами федеральных органов государственной власти в Рязанской области по антинаркотической тематике, готовится договор на проведение исследований.

Анализ публикационной активности. Статьи в Web Of Science – 5 (2 – Т.В. Еременко, 1 – О.Д. Попова, 2 - Л.К. Гребенкина); статьи в Scopus – 5 (1 – Т.В. Еременко, 2 – О.Д. Попова, 2 - Л.К. Гребенкина); статьи в изданиях, рецензируемых в базе данных РИНЦ, – 65. С одной стороны, наблюдается увеличение количества публикаций, индексируемых в международных наукометрических базах данных, что напрямую связано с влиянием стимулирующих мер, предусмотренных эффективным контрактом. С другой стороны, сокращение публикаций, индексируемых в базе данных РИНЦ, связано с участием преподавателей кафедр в подготовке к процедуре Государственной аккредитации и направлении максимальных усилий на наполнение образовательных программ. Данные показатели свидетельствуют о том, что в условиях действия внешних факторов особенно очевидной стала дифференциация направленности НПР: научная работа или учебно-методическая.

В 2018 г. кафедры факультета провели 2 национальные конференции (с международным участием): конференцию, посвященную 100-летию Рязанского педагогического института — первого высшего учебного заведения в Рязани (19 октября 2018 г.) и конференцию «Общество и государство в зеркале социологических измерений (VIII Рязанские социологические чтения)» (21-22 ноября 2018 г.). В рамках первой проводилась студенческая научно-практическая конференция «Педагогика: взгляд студенческой молодежи», в которой участвовали 70 студентов. Вторая конференция, ставшая широко известной в научном сообществе социологов, проводится ежегодно и посвящается актуальным для общества и науки темам. В текущем году в конференции приняли участие ученые-социологи более чем из 20 городов России - от Санкт-Петербурга до Ханты-Мансийска. По результатам работы конференции будет опубликован и прорецензирован в базе данных РИНЦ электронный сборник.

Важным направлением научной и методической работы на факультете является организация научной работы студентов. Ежегодно студенты факультета принимают участие в проводимом в вузе конкурсе на лучшую студенческую научную работу, в конкурсе «Моя страна – моя Россия». В октябре 2018 г. 2 студентки факультета получили поощрительную премию муниципального образования - города Рязани за отличные успехи в учебе, высокие результаты в научно-исследовательской, инновационной деятельности, активное участие в

общественной жизни. Под руководством преподавателей факультета студентами опубликовано 40 статей и тезисов.

В 2018 г. на базе рязанского отделения Рязанского регионального отделения Российского общества социологов, целью деятельности которого является консолидация социологов города Рязани и Рязанской области в единое профессиональное сообщество и дальнейшее развитие социологии (как теоретической, так и практической) в регионе, открыт национальный исследовательский комитет «Социология повседневности».

Практика работы факультетов подтверждает высокую перспективность их научно-исследовательской работы и наличие соответствующего кадрового потенциала. Однако следует отметить, что возможности НПР факультетов реализуются не в полной мере, что должно стать предметом повышенного внимания со стороны руководства факультетов и кафедр.

Учитывая вышесказанное, ректорат **решил:**

1. Принять к сведению информацию, изложенную в выступлениях декана физико-математического факультета, профессора Федоровой Н.Б. и декана факультета социологии и управления, доцента Василенковой О.В.

2. Заведующим кафедрами при планировании научной деятельности формулировать тематику научных исследований с учетом их востребованности во внешней среде и возможности коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности. *(Отв.: заведующие кафедрами, срок: до 01.09.2019 г.)*

3. Проработать вопрос о возможности учета в эффективном контракте результатов научно-исследовательской работы со студентами, показателей мобильности преподавателей, организации и проведения научно-практических мероприятий, направленных на поддержание имиджа Университета (конференции, форумы, мастер-классы, стендовые лекции и т.д.). *(Отв.: проректор по развитию образовательной деятельности С.В. Демидов, срок: 20.01.2019 г.)*

4. Конкретизировать нормативным документом университета научно-исследовательскую составляющую их работы, результаты которой учитывать при проведении конкурсного отбора претендентов на замещение педагогических должностей. *(Отв.: Начальник управления кадров и организационной работы Белокурова Т.С., советник ректора по юридическим вопросам Демидов И.В., начальник центра развития и контроля качества образования Жарова И.Ю., срок: 20.01.2019 г.)*

5. Рассмотреть вопрос о предоставлении помещения кафедре общей и теоретической физики и методики преподавания физики для размещения лаборатории эмиссионной электроники. *(Отв.: начальник хозяйственно-эксплуатационного управления Козловская И.Е., срок: 20.01.2019 г.)*

6. Контроль за исполнением настоящего решения возложить на ректора профессора Минаева А.И.

Решение
ректората РГУ имени С.А. Есенина
от 19 декабря 2018 г.
по вопросу «Состояние и задачи аспирантуры РГУ имени С.А. Есенина»

Заслушав и обсудив выступление начальника отдела аспирантуры и докторантуры Горбуновой Ю.Н. «Состояние и задачи аспирантуры РГУ имени С.А. Есенина», ректорат отмечает, что отдел ведет активную работу по организации и реализации образовательного процесса по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

На настоящий момент программы аспирантуры осваивает 124 человека, 22 – по очной форме обучения, из них 17 человек обучается на местах, финансируемых из средств федерального бюджета. В вузе реализуется образовательный процесс по 11 направлениям подготовки, 19 направленностям. Наиболее востребованы среди аспирантов педагогические и исторические направления подготовки. За период реализации программ аспирантуры по ФГОС ВО 15 обучающихся завершили обучение с выдачей дипломов.

Основные проблемы аспирантуры заключаются, прежде всего, в сохраняющемся разделении системы подготовки научных кадров и системы их аттестации, в постоянно возрастающем уровне требований к соискателям ученой степени кандидата наук, а также в снижении числа диссертационных советов. Кроме того, присваиваемая выпускникам квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь» отсутствует в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, а также не находит места в формирующейся Национальной системе квалификаций, то есть выпускники аспирантуры фактически не имеют выхода на рынок труда.

В качестве локальных проблем аспирантуры можно выделить практически полное отсутствие в вузе своих советов; отношение со стороны НПП к аспирантуре как к второстепенному уровню образования; незаинтересованность научных руководителей в своевременной защите аспирантов.

К главным задачам РГУ имени С.А. Есенина следует отнести следующее:

1. Увеличение количества защит диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук в срок.
2. Подготовка аспирантов к представлению результатов своей научной деятельности в изданиях, индексируемых в международных базах данных.
3. Использование ресурса вузовских журналов Университета из перечня ВАК для публикации статей аспирантов.
4. Изменение отношения к программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Учитывая вышесказанное, ректорат решил:

1. Принять к сведению информацию, изложенную в выступлении начальника отдела аспирантуры и докторантуры Горбуновой Ю.Н.
2. Разработать факультатив для программ аспирантуры по подготовке публикаций в изданиях, индексируемых в международных базах данных (*отв.: начальник отдела аспирантуры и докторантуры Горбунова Ю.Н., срок: 20.06.2019 г.*).

3. Предложить механизм ускоренного рассмотрения статей аспирантов в научных журналах РГУ имени С.А. Есенина (*отв.: начальник управления научной и инновационной деятельности Махмудов М.Н., редакторы журналов*).

4. Предусмотреть в эффективном контракте критерии для аспирантов и научных руководителей за защиту диссертации в срок (*отв.: проректор по развитию образовательной деятельности Демидов С.В., срок: 20.01.2019 г.*).

5. Контроль за исполнением настоящего решения возложить на проректора по научной деятельности В.А. Горнова.