

**РЕШЕНИЕ**  
**ректората РГУ имени С.А. Есенина**  
**от 19.04.2016 года**

Заслушав и обсудив выступление декана физико-математического факультета, доцента Федоровой Н.Б. «Взаимодействие с работодателями при проектировании и реализации образовательных программ (на примере физико-математического факультета)», ректорат отмечает, что поставленные задачи, связанные с усилением взаимодействия с работодателями выпускников, факультетом успешно решаются.

Кафедры физико-математического факультета имеют значительный опыт системного взаимодействия с работодателями. Среди основных форм этого взаимодействия, особое значение имеют: привлечение работодателей в качестве председателей и членов государственных экзаменационных комиссий, согласование учебных планов основных профессиональных образовательных программ (далее – ОПОП) и их корректировка, разработка ОПОП и рабочих программ дисциплин при участии ведущих специалистов предприятий и учреждений, непосредственное участие ведущих специалистов-практиков в реализации образовательного процесса, а также согласование открытия новых направлений подготовки (профилей и магистерских программ). Последнее видится особенно актуальным в контексте необходимости наращивания подготовки инженерно-технологических кадров.

Кроме того, кафедры факультета имеют долгосрочные договоры со многими ведущими предприятиями региона, в соответствии с которыми на всех уровнях образования от бакалавриата до аспирантуры реализуются различные виды учебной и практической деятельности: лабораторные работы; различные виды практики; выполнение выпускных квалификационных работ; проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Итогом всего этого является, как правило, трудоустройство выпускников на этих предприятиях и их успешный карьерный рост.

К числу наиболее значимых и постоянных партнеров из числа работодателей выпускников по кафедре ИВТ следует отнести Рязанский филиал компании «ЕРАМ Systems» и Региональное представительство компании «D-Link Russia». Данные компании принимали активное участие в разработке ОПОП по направлению подготовки «Бизнес-информатика» (подано на лицензирование).

Значимым партнером кафедры ИВТ является и группа компаний «Эксперт Сервис», официальный представитель компании «1С» в регионе. ООО «Эксперт Сервис» принимало активное участие в разработке и реализации ОПОП по направлению МОАИС.

При участии компании «D-Link Russia» на базе университета при кафедре ИВТ создан и открыт в феврале 2016 г. авторизованный учебный центр. На базе этого центра уже проводится научно-исследовательская практика студентов МОАИС, а также планируется проведение производственной и преддипломной практик.

К числу наиболее значимых и постоянных партнеров из числа работодателей кафедры ОиТФиМПФ относятся: НПО «Александр» и АО «Рязанский радиозавод». По заказу администрации Радиозавода в 2010-2013 году был осуществлен набор на платной основе на ОЗО в магистратуру «Техническая физика». Для бакалавров направлений подготовки «Техническая физика» и «Инноватика» это площадка (научная лаборатория) для выполнения лабораторных работ в реальных условиях производства и приближения образовательного процесса к условиям, в которые попадают выпускники факультета, придя на работу.

На предприятии ООО «Плазма» студенты проходят производственную практику, выполняют ВКР и магистерские диссертации, для аспирантов – это экспериментальная площадка (защищено 3 кандидатские диссертации и еще 1 подготовлена к защите).

При кафедре ОиТФиМПФ в 2008г. создан НОЦ «МЕРА», в который входят 8 предприятий города. Благодаря такому сотрудничеству студенты факультета имеют возможность на базе этих предприятий изучать курсы, которые невозможно реализовать в стенах университета, проходить производственную практику, выполнять научно-исследовательскую работу и ВКР (магистерские диссертации), сотрудники этих предприятий являются членами ГЭК.

Факультет имеет многолетний опыт по подготовке учителей физики и математики. В 2013 году факультет участвовал в разработке концепции развития математического образования в Рязанской области, взяв на себя обязательства расширять связи с регионом (проводить занятия с одаренными детьми, осуществлять подготовку и переподготовку кадров).

Для выполнения данных обязательств заключены долгосрочные договоры со школами № 39 и № 68 г. Рязани, на базе которых факультет осуществляет интеграцию физико-математического образования по схеме «школа-университет».

В целях повышения качества физического образования под председательством Министерства образования Рязанской области факультет провел в сентябре 2015 г. круглый стол по проблеме реализации непрерывного физического образования и повышения качества обучения физике, по итогам которого разработан комплексный план мероприятий «дорожная карта» по развитию физического образования в Рязанской области. В рамках реализации данного плана факультет является ответственным за усиление подготовки и переподготовки учителей физики в регионе, организацию и проведение форума учителей физики, заочных олимпиад и занятий с одаренными детьми.

В декабре 2015 г. факультет являлся участником межрегионального форума «Опыт реализации непрерывного физического образования в Рязанской области», где был представлен опыт реализации непрерывного физического образования; а в марте 2016 г. факультет стал организатором проведения Регионального форума учителей физики на базе университета.

Результаты подготовки бакалавров и магистров, повышение квалификации специалистов промышленности и производства, педагогов региона по математике и физике, развитие образовательных программ дают основания говорить о том, что на физико-математическом факультете сложилась и динамично развивается эффективная система взаимодействия с работодателями.

Учитывая вышесказанное, ректорат **решил:**

1. Принять к сведению информацию, изложенную в выступлении декана физико-математического факультета доцента Федоровой Н.Б.

2. Деканам факультетов/директорам институтов совместно с заведующими кафедрами разработать «дорожную карту» по взаимодействию с работодателями при проектировании и реализации образовательных программ (*Отв.: деканы факультетов/директора институтов, срок: до 01.09.2016 г.*).

3. Кафедрам факультета представить программы проведения курсов повышения квалификации для сотрудников предприятий через ИНО (*Отв.: заведующие кафедрами, декан ФМФ, срок: до 01.06.2016 г.*).

4. Контроль за исполнением настоящего решения возложить на проректора по учебно-методической и воспитательной работе М.В. Ленкова.