

Ежемесячная справка (июль 2017)

о реализации мероприятий дорожной карты Программы развития Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева"

Мероприятия из дорожной карты

Наименование мероприятия из дорожной карты

1.2.2. Развитие программ академической мобильности, стажировок в ведущих российских и зарубежных научных и образовательных центрах, инновационных компаниях - для студентов и аспирантов, обучающихся по программам инженерного, физико-математического, педагогического, медицинского образования, образования в сфере наук об обществе

Краткий отчет о проделанной работе

1. Бакалавр направления 12.03.04 «Биотехнические системы и технологии» кафедры «Приборостроение, метрология и сертификация» института приборостроения, автоматизации и информационных технологий Серёгина Евгения, работающая в лаборатории биомедицинской фотоники Университетской клиники, с 24 по 28 июля 2017 года успешно прошла стажировку в лаборатории физиологии сердечно-сосудистой и лимфатической систем Института физиологии им. И.П. Павлова РАН.

За время прохождения стажировки студентка ознакомилась с работой основных исследовательских групп лаборатории, с условиями содержания лабораторных животных в виварии Института физиологии, освоила приемы подготовки животных к эксперименту (доставка из общего вивария, фиксация животного). Также студентка ознакомилась с методом инвазивного измерения артериального давления, методом прижизненной микроскопии сосудов головного мозга и методикой исследования микроциркуляции в коре головного мозга крыс с использованием лазерной доплеровской флоуметрии и оптической тканевой оксиметрии, участвовала в проведении хирургических операций при подготовке животного к эксперименту (трахеотомия, выделение бедренной и сонной артерии, трепанация черепа).

Полученный опыт и компетенции будут способствовать более качественному выполнению научно-исследовательских работ, выполняемых в рамках одного из стратегических направлений опорного университета – «Национальный научно-технологический центр биомедицинской фотоники».

2. С 25 июня по 8 июля делегация университета принимала участие в работе Третьей

международной летней школы «Solution Design», организованной Университетом Марибора в рамках договора о сотрудничестве.

Двухнедельная программа школы, ориентированная на развитие творческого междисциплинарного мышления, включала аудиторную проектную работу и полевые исследования.

В международную команду преподавателей и тьюторов Summer school Solution Design была включена Т.И. Ставцева, д-р экон. наук, профессор института экономики и управления ОГУ им.И.С.Тургенева.

Наименование мероприятия из дорожной карты

1.3.4. Расширение спектра дополнительных образовательных программ с учетом внедрения профессиональных стандартов и формированием портфеля заказов от бизнес-сообщества по развитию профессиональных компетенций

Краткий отчет о проделанной работе В соответствии с приказом №683 от 05.07.2017 г. "О проведении вузовского чемпионата" начата работа по проведению открытого отборочного чемпионата ОГУ им. И.С. Тургенева по стандартам Ворлдскиллс в период с 24 октября по 28 октября 2017 г. Утвержден регламент Чемпионата; состав организационного комитета Чемпионата; список рабочей группы по подготовке и проведению Чемпионата; список ответственных за организацию соревновательных площадок Чемпионата; список главных экспертов Чемпионата и план мероприятия по подготовке и проведению Чемпионата.

Наименование мероприятия из дорожной карты

2.1.1. Создание и развитие лабораторий, научных и инжиниринговых центров по тематическим направлениям исследований, обеспечивающим лидерство университета на межрегиональном уровне: лаборатория "автоматизированные системы управления и промышленная безопасность", лаборатория приборостроения и систем коммуникаций, лаборатория биомедицинской фотоники и медицинских технологий, лаборатория современных агробиологических и пищевых технологий с тепличным хозяйством

Краткий отчет о проделанной работе

1. 27 июля 2017 года стали известны результаты ежегодного конкурса грантов международного общества SPIE, предназначенного на проведение просветительской деятельности в области оптики и фотоники. По результатам конкурса студенческое отделение нашего университета «Orel State University SPIE Student Chapter», действующее на базе лаборатории биомедицинской фотоники Университетской клиники, стало одним из победителей.

Ежегодно общество SPIE финансово поддерживает информационно-просветительские проекты в области оптики и фотоники. Каждый год из числа всех участников отбирается только 30 финалистов, одним из которых в этом году и стало наше студенческое отделение. Поддержанный проект направлен на проведение серии лекций среди школьников нашего города для увеличения их знаний в области фотоники и вовлечения их в научно-исследовательскую деятельность.

