

Ежемесячная справка (июнь 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

1.1.2. Развитие на базе университета сети юношеских специализированных научно-исследовательских школ

Краткий отчет о проделанной работе В рамках функционирования ЮСНИШ, а также реализации стратегического проекта по программе развития на базе университета в течение июня работал лагерь дневного пребывания для талантливых школьников "Территория успеха". Обучающиеся 7-10 классов за время работы лагеря смогли отдохнуть, прослушать лекции по интересной тематике, заниматься проектной деятельностью и учиться разрабатывать и презентовать свои проекты. Одновременно с этим педагоги и воспитатели познакомили школьников с университетом и его достижениями. Количество участников лагеря превысило 100 человек. Данное мероприятие позволило повысить интерес талантливой молодежи к ведущему вузу региона.

Наименование мероприятия из дорожной карты

1.1.3. Проведение на базе университета всероссийских, межрегиональных и университетских олимпиад для талантливых школьников, в том числе в режиме он-лайн

Краткий отчет о проделанной работе На основании приказа №596 от 05.06.2017 г. 10.06.2017 г. проведена церемония награждения победителей и призеров олимпиад школьников, прошедших в 2016-2017 учебном году: олимпиады "Будущее инновационной России", "Наследники Левши", "Инженерной олимпиады школьников Центра России", многопрофильной инженерной олимпиады "Звезда".

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. Магистрант кафедры «Приборостроение, метрология и сертификация» Козлов Игорь, работающий в лаборатории биомедицинской фотоники Университетской клиники, с 18 по 23 июня 2017 г. принял участие в работе международной школы по фотонике «International

School on Light Science and Technologies» (Сантандер, Испания).

По результатам ежегодно проводимого конкурсного отбора Игорь Козлов получил право на бесплатное посещение данного мероприятия и стал единственным представителем среди студентов Российской Федерации.

2. С 5 по 9 июня 2017 года студенты и преподаватели кафедры «Сервис и ремонт машин» прошли стажировку в Чешской Республике. Мероприятие было организовано в рамках 28-го Центрально-европейского научно-практического семинара по транспортному планированию и организации дорожного движения «MEPS-2017».

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 июня 2017 года состоялось совещание руководителей региональных научных центров РАО и научных центров РАО (РНЦ РАО и НЦ РАО), посвящённое обсуждению содержательных и организационных вопросов работы научных центров, проблемы координации региональными научными центрами РАО деятельности научных центров РАО.

28 июня 2017 года в РАО состоялось совместное заседание отделений философии образования и теоретической педагогики и общего среднего образования. Центральной темой стало сообщение Ирины Михайловны Осмоловской, заведующей лабораторией общих проблем дидактики Института стратегии образования РАО «Особенности развития современной дидактики».

Руководитель центра РАО в университете - Уман Аркадий Ильич и руководитель центра по взаимодействию с РАО - Алодошина Марина Ивановна выступили с докладами и участвовали в обсуждении отдельных тем и сотрудничества. По итогам встречи запланировано проведение Педагогического симпозиума на базе университета с участием представителей РАО в октябре 2017 г.

2. В целях развития лаборатории биомедицинской фотоники и реализации стратегического проекта программы развития "Национальный научно-технологический центр биомедицинской фотоники" научный сотрудник лаборатории биомедицинской фотоники Университетской клиники Виктор Дрёмин 25.06-29.06.2017 принял участие в международной конференции в области фотоники и биомедицинской оптики European Conference on Biomedical Optics (Мюнхен, Германия). На постерной сессии он представил результаты совместной научной работы ОГУ имени И.С. Тургенева, Университета ИТМО (Санкт-Петербург) и Университета Астона (Бирмингем, Великобритания) на тему «Assessment of Tissue Ischemia of Nail Fold Precapillary Zones Using a Fluorescence Capillaroscopy».

Также старшим научным сотрудником, к.т.н. Евгением Жеребцовым были сделаны 2

доклада по совместному проекту с Университетом Оулу (Оулу, Финляндия) – «Hyperspectral System for Imaging of Skin Chromophores and Blood Oxygenation» и «Impact of Blood Volume on the Diffuse Reflectance Spectra of Human Skin Measured in Visible and NIR Spectral Ranges».

3. В рамках выполнения стратегического проекта опорного университета «Национальный научно-технологический центр биомедицинской фотоники» сотрудниками лаборатории биомедицинской фотоники Университетской клиники совместно с коллегами БУЗ Орловской области «Орловская областная клиническая больница» (г. Орел), ООО НПП «ЛАЗМА» (г. Москва) и ФГБУ «Центральный институт травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова» (г. Москва), а также британскими коллегами из университета Астона (Бирмингем, Великобритания), опубликована научная статья «Detection of angiospastic disorders in the microcirculatory bed using laser diagnostics technologies» в зарубежном рецензируемом журнале *Journal of Innovative Optical Health Sciences* (Q2/ IF 1,033).

Работа посвящена оценке возможности применения лазерных диагностических технологий для выявления ангиоспастических нарушений микроциркуляторного русла верхних конечностей человека, возникающих при ревматологических заболеваниях.

4. 1-3 июня 2017 г. в университете Оулу (г. Оулу, Финляндия) прошла международная школа для молодых учёных и студентов по оптике, лазерной физике и биофотонике «Summer School on Optics & Photonics 2017». В работе школы приняла участие делегация университета, включающая 2-х бакалавров (К.Ю. Кандурова, Е.С. Серёгина), 2-х магистров (И.О. Козлов, О.А. Стельмашук) и 3-х научных сотрудников (В.В. Дремин, И.Н. Маковик, А.В. Дунаев) лаборатории биомедицинской фотоники Университетской клиники. Заведующим лабораторией А.В. Дунаевым был сделан доклад на тему «Methods and means of optical non-invasive diagnostics of hemodynamics and metabolic activity of human tissues», в котором были представлены результаты работы научной группы лаборатории за последние 7 лет. Делегация университета представила доклады в постерной сессии и приняла участие в конкурсе студенческих постеров:

– V. Dremin, E. Zherebtsov, A. Dunaev, A. Popov, A. Bykov, I. Meglinski. “Analytical model to describe fluorescence spectra of human skin”;

– K. Kandurova, V. Dremin, A. Alyanov, A. Mamoshin, A. Dunaev. “Possibilities of application of fluorescence spectroscopy in minimally invasive surgery for analysis of abdominal cavity organs parhological processes”;

– I. Kozlov, V. Dremin, E. Zherebtsov, A. Zherebtsova. “Possibilities of Doppler spectrum analysis of laser radiation received from hand skin during functional tests”;

– I. Makovik, I. Mizeva, A. Dunaev, A. Krupatkin. “Laser diagnostics method for valuation of properties of blood flow oscillations in rheumatologic patients”;

– E. Seryogina, O. Stelmashchuk, G. Piavchenko. “Fluorescence spectroscopy usage possibilities for the laboratory rats metabolism evaluation”;

– O. Stelmashchuk, E. Seryogina, G. Piavchenko, E. Zherebtsov, Y. Tarakanchikova, A. Dunaev, A. Popov. “Imaging of rhodamine-loaded capsules distribution in vivo by fluorescence spectroscopy”;

– E. Zharkikh, M. Filina, E. Potapova, V. Dremin, A. Dunaev. “Application of adaptive wavelet-analysis for the study of cutaneous blood flow oscillations in patients with diabetes mellitus”.

В рамках международной школы также была организована рабочая сессия глав студенческих отделений международного общества SPIE разных университетов, на которой президент студенческого отделения университета Ольга Стельмашук сделала доклад о достижениях и проведенных мероприятиях отделения. По результатам работы конкурсной комиссии среди всех выставленных на конкурс 29 работ призовое место занял постер представителя университета – Ирины Маковик. Ко всем представленным работам был проявлен интерес со стороны конкурсной комиссии и участников школы, планируется написание ряда совместных статей и подача заявок на получение грантов.

Наименование мероприятия из дорожной карты

2.2.4. Участие в международных и национальных выставках и конференциях

Краткий отчет о проделанной работе

1. 21-23 июня 2017 г. в Минске (республика Беларусь) на базе выставочного центра Фалькон проходили 2-я Международная промышленная выставка и 2-ой Минский бизнес-форум, под общим названием EXPO – RUSSIA BELARUS 2017. Мероприятие проводилось под патронатом Торгово-промышленной палаты Российской Федерации и при поддержке Совета Федерации РФ, Государственной думы РФ, Министерств РФ и республики Беларусь, рабочих органов Союзного государства. Деловая программа включала в себя: Минский бизнес-форум, конференцию «Россия-Беларусь: сотрудничество в рамках Евразийского экономического союза», тематические круглые столы совместно с профильными министерствами и ведомствами Беларуси, а также контакты в формате B2B.

Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева представил свою экспозицию на салоне. Были продемонстрированы достижения университета по Программе развития, ключевые результаты по приоритетным для университета направлениям в развитии науки и практики, в частности, биомедицина, автоматизация, продовольственная безопасность и создание комфортной и безопасной среды, а также лучшие практики образовательной деятельности.

Выставочные образцы позволили каждому посетителю, зашедшему в павильон университета, увидеть реальный механизм взаимодействия в формировании совместно с регионом новой индустрии здравоохранения. Междисциплинарный подход в исследованиях университета, позиционирование вуза как регионального «регулятора» в партнерстве организаций и учреждений, позволяет стремиться к такому состоянию системы, когда каждый человек при создании для него определенных условий, сам формирует свою жизненную траекторию и ответственно относится к своему здоровью.

За время выставки делегация университета стала участниками дискуссии на круглых столах и семинарах:

«Актуальные вопросы взаимодействия России и Беларуси в области традиционной, ядерной и альтернативной энергетики»;

«О сотрудничестве России и Беларуси в сфере связи и телекоммуникаций»;

«Перспективы расширения импорта и экспорта продуктов питания, в том числе овощей и фруктов из Беларуси в Россию в свете санкций Евросоюза, а также других товаров. Удобрения. Современная техника для сельскохозяйственной отрасли».

Ключевым мероприятием для делегации университета в третий день проведения выставки стал круглый стол «О перспективах расширения сотрудничества России и Беларуси в сфере науки, высшего и среднего образования», проводимый организаторами совместно с Министерством образования Беларуси и Национальной Академией наук Республики Беларусь. Не менее важной стала дискуссия на круглом столе, проводимом совместно с Министерством здравоохранения республики Беларусь, на тему: «О проведении согласованной политики в сфере здравоохранения в рамках реализации концепции социального развития союзного государства России и Беларуси». Итогом участия в круглых столах стал взаимный интерес и поиск новых форматов для взаимодействия университета с вузами Беларуси, представительство Россотрудничества в Республике Беларусь. EXPO – RUSSIA BELARUS 2017 стало серьезной площадкой для новых связей опорного университета региона с вузами – участниками выставки, образовательными организациями и учреждениями, коммерческими структурами и предприятиями, работающими в сфере создания технологий образования будущего.

Посещение выставочных экспозиций университетов Республики Беларусь позволило познакомиться с опытом и направлениями деятельности образовательных учреждений, их разработками и проектами в сфере науки и образования.

2. Доцент кафедры бухгалтерского учета и аудита Гудков Александр Александрович с 26 по 29 июня 2017 года принял участие в работе II Международной конференции «Tourism Dynamics and Trends», проводимой в Университете Севильи, Испания. При подготовке к конференции совместно с соисполнителями была подготовлена статья «Tax incentives as a factor of effective development of domestic tourism industry in Russia» на английском языке. Статья прошла рецензирование и была опубликована в журнале «Problems and Perspectives in Management», индексируемом в Scopus.

В рамках конференции на параллельной секции «Innovation in tourism I» автор представил доклад на английском языке по теме «Prospects and opportunities for sustainable tourism development and tourist infrastructure of Russia».

3. 20–22 июня 2017 года при поддержке Правительства Российской Федерации в городе Новосибирске состоялся V Международный форум технологического развития «Технопром-2017». В рамках Форума была организована работа выставки науки, технологий и инноваций «НТИ ЭКСПО». И.о. проректора по научно-инвестиционной деятельности ОГУ имени И.С. Тургенева Лариса Николаевна Борисоглебская выступила с докладом на рабочем семинаре

АО «Росэлектроника» «МЕХАНИЗМЫ ОТКРЫТЫХ ИННОВАЦИЙ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ОПК» по теме: «Реализация модели открытых инноваций как перспективная форма трансфера технологий и управления интеллектуальным капиталом наукоемкого предприятия».

4. Ректор университета приняла участие в Петербургском международном экономическом форуме 2018. На Петербургском международном форуме 2018 Ольга Васильевна Пилипенко выступила на панельной дискуссии с лауреатами Нобелевских премий "Наука - взгляд в будущее". Участниками дискуссии стали:

Арутюн Аветисян, член-корреспондент, профессор, директор, Институт системного программирования, Российская академия наук

Марат Биктимиров, временно исполняющий обязанности директора, ФГБУН «Всероссийский институт научной и технической информации Российской академии наук»

Леонид Гохберг, первый проректор, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»; директор, Институт статистических исследований и экономики знаний, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

Йорг Мёллер, корпоративный исполнительный вице-президент, член исполнительного комитета фармацевтического подразделения Bayer; руководитель направления по глобальным разработкам, Bayer AG

Ольга Пилипенко, Ректор, ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева»

Родни Джон Аллам, лауреат Нобелевской премии мира; технологический директор, Net Power LLC

Жорес Алферов, лауреат Нобелевской премии по физике; вице-президент, Российская академия наук

Риккардо Валентини, лауреат Нобелевской премии мира; советник ректора, научный руководитель мега-лаборатории Far Eastern Climate Smart Project, Дальневосточный федеральный университет; директор, Европейский средиземноморский центр климатических изменений

Ада Е. Йонат, лауреат Нобелевской премии по химии; профессор, отделение структурной биологии Института Вейцмана

Кристофер Писсаридес, лауреат Нобелевской премии по экономике; профессор экономики, Лондонская школа экономики

Рае Квон Чунг, лауреат Нобелевской премии мира; советник председателя Совещания экспертов и лидеров высокого уровня по водным ресурсам и стихийным бедствиям,

Наименование мероприятия из дорожной карты

2.2.3. Проведение конференций международного и национального уровня

Краткий отчет о проделанной работе 27-28 июня 2017 г. на базе кафедры бухгалтерского учета и аудита и кафедры экономической безопасности института экономики и управления проведена международная научно-практическая конференция "Экономическая безопасность в современной России: стратегия противодействия угрозам и перспективы устойчивого геополитического развития". Количество участников превысило 200 человек. С научными докладами выступили ученые из России, Испании, Казахстана, Конго, Венесуэлы. Приказ "О проведении международной научно-практической конференции" №633 от 20.06.2017 г.

Наименование мероприятия из дорожной карты

2.5.2. Повышение просветительской, экспертной и организационной роли университета в решении региональных проблем

Краткий отчет о проделанной работе

1. С 28 июня по 3 июля 2017 года Ресурсный центр добровольческих инициатив ОГУ имени И.С.Тургенева совместно с областным УВД организовал и провел акцию "Обману нет!" по предотвращению мошеннических действий в отношении граждан.

В рамках акции работали передвижные пункты во всех районах города Орла, на которых работали участковые полиции и волонтеры университета. Приказ №661 от 30.06.2017 г.

2. 1 июня в День защиты детей РКЦ добровольческих инициатив ОГУ имени Тургенева совместно с КЦСОН Железнодорожного района организовали и провели праздник для более 150 детей района.

Наименование мероприятия из дорожной карты

3.1.2. Разработка опережающих программ повышения квалификации, профессиональной переподготовки и дополнительного профессионального образования с использованием дистанционных технологий и специализированного портала

Краткий отчет о проделанной работе

В рамках реализации мероприятия проведено обучение по программе повышения квалификации "Проектное обучение по стандартам CDIO". Обучение проходило по модернизированной программе. Количество слушателей составило 25 человек. Разработаны новые программы опережающего развития:

- Проектное обучение в соответствии стандартам CDIO. 72 часа.
- Электроника, микропроцессорные и микроконтроллерные системы. 144 и 288 ч.
- Управление киберфизическими системами и промышленные контроллеры. 144 часа.
- Проектирование, моделирование и прототипирование. 144 и 288 ч.

· Кибернетика и разработка информационных систем. 144 и 288 ч.

Наименование мероприятия из дорожной карты

3.2.2. Стимулирование академической мобильности НПП (в том числе научно-образовательные стажировки)

Краткий отчет о проделанной работе С 19 по 23 июня команда ОГУ имени И.С. Тургенева в составе 10 человек (представители стратегических проектов, выполняемых в рамках программы развития опорного университета) прошла третий модуль обучения в Московской школе управления СКОЛКОВО по программе «Школа ректоров 11: управленческие команды опорных университетов».

Другие мероприятия

Наименование другого мероприятия

Расширение международного сотрудничества университета

Краткий отчет о проделанной работе

1. В период с 25 июня 2017 года по 1 июля 2017 года Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева посетил Miguel Angel Fernandez Graciani, PhD Университета Кастилия-Ла-Манча (Испания) по программе Erasmus+.

В рамках визита Miguel Angel Fernandez Graciani:

· встретился с ректором Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева. В рамках данной встречи обсуждались вопросы международного сотрудничества ОГУ имени И.С. Тургенева (Россия) и Университета Кастилия-Ла-Манча (Испания);

· выступил на Международной научно-практической конференции «Экономическая безопасность в современной России: стратегия противодействия угрозам и перспективы устойчивого геополитического развития» (27-28 июня 2017 года) с докладом;

· выступил с сообщением на тему «The role of the computer security specialist in the economy» в рамках работы междисциплинарной секции «IT-технологии в системе экономической безопасности»;

· принял участие в работе информационно-методического семинара по программе Erasmus+, выступил с докладом на тему «El programa KA107 de Erasmus + . Y otras posibilidades de participacion. The KA107 program of Erasmus +. And other possibilities of participation».

По итогам визита получены договоренности о научных коммуникациях между коллективами ученых Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева и Университета Кастилия-Ла-Манча, а также заключено соглашение о совместной подаче заявок на международные конкурсы.

2. Подписан договор о сотрудничестве университета с образовательными учреждениями провинции Биньзыонг во Вьетнаме. Вьетнамская делегация во главе с заместителем председателя народного комитета провинции Биньзыонг посетила университет. Договор о сотрудничестве предполагает подготовку вьетнамских студентов на базе ОГУ им. И.С. Тургенева.

3. 23 июня в Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева с визитом прибыл посол Армении Тоганян Вардан Суренович. Определены пути взаимодействия образовательных учреждений республики Армения и ОГУ им. И.С. Тургенева.

4. 21 июня 2017 года Орловский государственный университет имени И.С.Тургенева с рабочим визитом посетили Губернатор Орловской области Потомский Вадим Владимирович, а также Чрезвычайный и Полномочный Посол Исламской Республики Иран в России Мехди Санаи и советник первого ранга Посольства Ирана в Али Заре Афифи. Определены ключевые точки взаимодействия. Ведется подготовка договора о сотрудничестве.

Наименование другого мероприятия

Развитие научно-исследовательской деятельности университета

Краткий отчет о проделанной работе

Учёный университета стал победителем конкурса на получение грантов Российского научного фонда

РНФ конкурсов Президентской программы исследовательских проектов.

Победителем конкурса стал ведущий инженер Управления научно-исследовательских работ, к.т.н., Канатников Никита Владимирович, проект "Разработка методов и алгоритмов гибридного прогностического моделирования и оптимизации лезвийной обработки зубчатых колес стандартного и специального профиля".

Наименование другого мероприятия

Развитие специализированного центра компетенций WorldSkills в регионе

Краткий отчет о проделанной работе Шмарков Михаил, доцента кафедры туризма и гостиничного дела на основании решения сертификационной комиссии Союза "Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)" стал сертифицированным экспертом по компетенции Worldskills Russia "Туризм".

Расходование средств Программы развития опорного университета

Направление расходования средств	Средства субсидии			Средства софинансирования		
	Фактическая контрактация средств, тыс. руб. (сумма указывается нарастающим итогом на последнее число отчетного периода)	Фактическое расходование средств, тыс. руб. (сумма указывается нарастающим итогом на последнее число отчетного периода)	План на конец отчетного года (справочно)	Фактическая контрактация средств, тыс. руб. (сумма указывается нарастающим итогом на последнее число отчетного периода)	Фактическое расходование средств, тыс. руб. (сумма указывается нарастающим итогом на последнее число отчетного периода)	План на конец отчетного года (справочно)
1. Мероприятия образовательной деятельности			23210.00		512.9	7050.00
2. Модернизация научно-исследовательской и инновационной деятельности			82600.00		504.5	29100.00
3. Развитие кадрового потенциала			16300.00			1400.00
4. Модернизация системы управления университетом			8600.00		155.9	1180.00
5. Модернизация материально-технической базы и социально-культурной инфраструктуры			17000.00		3.7	6600.00
6. Развитие местных сообществ, городской и региональной среды			2290.00		563.0	650.00

Руководитель Заявителя

(уполномоченный представитель Заявителя)

