

Ежеквартальная справка (Квартал 2 - 2018)
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

1.1.1. Развитие профильных школ предметной подготовки на базе университета
Краткий отчет о проделанной работе

1. Завершено обучение в Центре углубленной профильной подготовки учащихся «Университетский лицей» – в 2017-2018 учебном году. В лицее опорного вуза по дополнительным общеразвивающим программам прошли обучение 300 школьников города. С 1 сентября 2018 года на базе университета открывается Гимназия №1, в которой будут реализовываться основные общеобразовательные программы с профильной углубленной подготовкой. Ведется набор в десятые профильные классы: технологический, естественнонаучный и социально-экономический. Вторая половина дня ориентирована на углубленное освоение профильных дисциплин в системе ЮСНИШ. Заключены договоры с 8 общеобразовательными школами о реализации с 1.09.2018 г. профильных классов. Данный образовательный проект имеет высокий потенциал для тиражирования в другие регионы; Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева как опорный вуз включается в его реализацию и становится точкой притяжения талантливых школьников области и соседних регионов.

2. Цикл обучения школьников по образовательной программе Школы будущих профессий (робототехника) завершен. В 2018 году программы школы робототехники освоили более 80 человек. В июле завершается обучение еще 6 Школ будущих профессий: Школа IT, Школа электроники, Школа юного архитектора, Школа предпринимателя, Школа биотехнологий, Школа психологии.

Ключевая особенность Школ будущих профессий состоит в том, что каждая отдельная школа обладает собственным уникальным образовательным планом, который интегрирован с планом высшего образования по профилю подготовки. Это позволяет школьнику на раннем этапе ознакомиться с вузом, преподавателями, студентами, лабораториями университета. По окончании программы проходит защита проектов школьников, демонстрирующая, насколько успешным было обучение. Это и отличает проект опорного вуза от кружковых занятий и других видов дополнительного образования детей.

Наименование мероприятия из дорожной карты

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

Краткий отчет о проделанной работе В целях достижения целевых значений показателей стратегического проекта развития "Региональный ресурсный модельный центр дополнительного образования детей" за отчетный период проведен ряд мероприятий: 1.03 апреля 2018 г. в университете проведен региональный этап Всероссийского конкурса научно-технических проектов. В 2017 году университете вошел в пилотный проект образовательного центра Сириус (г. Сочи) для чего была разработана собственная региональная модель данного конкурса. В 2018 году на муниципальном этапе приняло участие 1032 участника, в 2017 году – 600. Цифры показывают рост и заинтересованность ребят, их родителей и научных руководителей.

В региональном этапе приняли участие 250 школьников, отобранных после муниципального этапа, который был представлен 6-й Всероссийской молодежной научно-практической конференцией «МИФ–2018» с элементами научной школы, организатором которой является Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева.

В рамках регионального этапа было представлено 5 секций, по приоритетным направлениям современного развития экономики:

- Большие данные, машинное обучение и финансовые технологии;
- Промышленные и биотехнологии;
- Персонализированная и прогностическая медицина;
- Беспилотный транспорт и логистические системы/ Умный город и безопасность;
- Нанотехнологии / Новые материалы.

Оценивало работы ребят жюри, состоящее как из региональных экспертов в своих областях, так и приглашенных индустриальных партнеров университета, прошедших обучение в рамках Экспертного семинара на базе университета.

По итогам конкурса отобрано 13 победителей, которые направлены на обучение в рамках проектной смены «Большие вызовы» на базе ОЦ «Сириус».

2.С 22 по 26 апреля в Образовательном центре «Сириус» (Фонд «Талант и успех», г. Сочи) в рамках реализации образовательного проекта корпорации «РОСНАНО» (ФИОП) проводился семинар «Проектная и учебно-исследовательская деятельность в школе: содержание, технологии, педагогический дизайн (естественнонаучная и техническая направленность)». Целевая аудитория программы - педагоги-предметники общеобразовательных организаций (естественнонаучных предметов, математики и информатики), которые в течение пяти дней с полным погружением осваивали технологии организации проектной и исследовательской деятельности. В рамках которого подготовку прошел - Хрипунов Ю. В., кандидат физико-математических наук, доцент, директор Ресурсного модельного центра дополнительного образования детей (РМЦ ДОД), доцент кафедры ЭиТФ.

3.Параллельно в ОЦ "Сириус" кафедрой акушерства и гинекологии медицинского института университета совместно с РНИМУ им. Н.И. Пирогова ведется работа с талантливыми школьниками над проектами. Руководителями и координаторами проекта выступили: зав. кафедрой акушерства и гинекологии ОГУ имени И.С. Тургенева, д.м.н., профессор Пальчик Е.А.; доцент кафедры акушерства и гинекологии РНИМУ им. Н.И. Пирогова Караценцова И.В.. Исполнителями проекта выступили ординаторы университета: Арабиева М.Р., Киева С.Н., Абраменкова В.Г.

4.В рамках мероприятия в текущем году продолжена работа системы лагерных

образовательных смен «Территория успеха» для школьников региона по разработанной университетом образовательной программе: «Территория успеха: основы нанотехнологий» на базе Спасско-Лутовиновской СОШ (Мценский р-н).

4 июня 2018 на базе Спасско-Лутовиновской средней школы состоялось открытие летней образовательной смены «Территория успеха: основы нанотехнологий». Программа лагеря была специально разработана для проведения на удаленных от основной лабораторной базы университета образовательных площадках. Формат проведения мероприятия – очно-дистанционный.

В основу программы положен опыт Юношеских специализированных научно-исследовательских школ (ЮСНИШ) «Основы нанотехнологий» и «Основы нанохимии», который неоднократно транслировался в регионы страны.

Обеспечение реализации программы проведено специалистами Ресурсного модельного центра дополнительного образования (РМЦ ДОД) и Ресурсного центра профориентационной работы ОГУ имени И.С. Тургенева

Дистанционный курс проводился на базе образовательной платформы «Стемфорд».

5. На базе института Экономики и управления начала работу летняя школа «Проектная сессия», в которой юноши и девушки от 14 до 17 лет знакомятся с основами экономических наук и разрабатывают свои бизнес-проекты.

Оформленные идеи ребята представили на 6-й Всероссийской молодежной научно-практической конференцией «МИФ–2018» с элементами научной школы, организатором которой является Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева. Школьники-победители получили дополнительные баллы в индивидуальных достижениях, учитываемых утвержденными Правилами приема 2018 при поступлении в университет.

Программа «Летней школы» включила: основы экономической науки, финансовую грамотность, знания о действующем законодательстве, информацию о нововведениях в ЕГЭ и ОГЭ от специалистов Регионального центра оценки качества образования.

«Летняя школа» позволила познакомить будущего студента с университетом, с преподавателями, с наиболее интересными аспектами менеджмента и маркетинга. Основная цель таких школ – повысить заинтересованность школьников в будущей профессии и вовлечь в научно-исследовательскую деятельность.

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

1. В рамках мероприятия проведена Всероссийская научно-образовательная конференция «Шаг в науку», в которой приняли участие школьники из Санкт-Петербурга, Карачева и образовательных учреждений Орловской области.

На конференции было представлено 5 секций:

- Физические явления и процессы в контексте современного развития технического прогресса
- Современные и перспективные технологии машиностроения и металлообработки
- Автомобильный транспорт и транспортные системы
- Новые технологии пищевой и легкой промышленности
- Здравоохранение и медицинские науки

По итогам конференции участникам были выданы сертификаты, победителям,

представившим лучшие проекты - дипломы и призы. Также были отмечены грамотами научные руководители юных исследователей. Абитуриенты, из числа победителей в защите проектов на конференции, получили дополнительные баллы в индивидуальных достижениях, учитываемых утвержденными Правилами приема 2018 при поступлении в университет. 2. В соответствии с приказами №599 от 13.06.2018 г. и №493 от 11.05.2018 г. 16 и 20 июня 2018 г. в университете проведена ежегодная церемония награждения победителей и призёров олимпиад школьников, организованных университетом:

- олимпиада школьников «Будущее инновационной России» по математике;
- олимпиада школьников по физике «Наследники Левши»;
- олимпиада школьников по архитектурной графике «Учись строить будущее»;
- «Инженерная олимпиада школьников центра России»;
- многопрофильная инженерная олимпиада «Звезда»;
- олимпиада школьников «Я-бакалавр».

Главная цель проведения олимпиад школьников на базе университета – способствовать образовательному росту участников, стимулировать их развитие, пополнять их багаж знаний, а также ранняя профессиональная ориентация. Дипломы призёров и победителей позволяют школьнику получить дополнительные баллы в индивидуальных достижениях, учитываемых утвержденными Правилами приема 2018 при поступлении в университет. Среди организуемых университетом интеллектуальных соревнований 2 олимпиады, проводимые под эгидой Российского совета олимпиад школьников. Диплом данных олимпиад даёт право на поступление без вступительных испытаний. Эта возможность есть как в опорном университете, так и в других вузах страны.

Участникам олимпиад вручили дипломы победителей и призёров, а также памятные призы в виде книг и компьютерных гаджетов, в том числе от партнера университета - Конструкторского бюро приборостроения им. академика А.Г. Шипунова города Тулы, представитель которого также вручил победителям подарки. Кроме индивидуальных наград ежегодно вручается командный приз. В этом году «Лидером олимпиадного движения школьников» стал лицей №32 города Орла, чьи воспитанники были награждены кубком.

Наименование мероприятия из дорожной карты

1.2.1. Формирование системы грантовой поддержки талантливых обучающихся и аспирантов
Краткий отчет о проделанной работе 1. Стажёры-исследователи научно-технологического центра биомедицинской фотоники, студенты (бакалавры 4-ого курса) направления подготовки «Биотехнические системы и технологии» К. Кандурова и Е. Серёгина выиграли стипендии SPIE Optics and Photonics Education Scholarship, предоставляемые международным обществом оптики и фотоники SPIE на 2018 год (всего российским студентам досталось в этом году 8 стипендий). Получение данной стипендии стало возможным благодаря деятельности студенческого отделения общества SPIE, существующего в университете. Стипендия предоставляется каждый год выдающимся студентам за их вклад в оптику, фотонику или смежные области науки. Предоставляемая стипендия покрывает расходы на стажировки, научную литературу, участие в конференциях SPIE и исследовательскую деятельность.

2. Стажёр-исследователь НТЦ Биомедицинской фотоники Е. Жарких, обучающаяся по новой направленности технологической магистратуры «Биомедицинская фотоника и электроника»

направления 12.04.04 «Биотехнические системы и технологии» (кафедра «Приборостроение, метрология и сертификация» института приборостроения, автоматизации и информационных технологий), открытой в рамках стратегического проекта опорного университета «Национальный научно-технологический центр биомедицинской фотоники», прошла конкурсный отбор на предоставление стипендии Президента Российской Федерации для обучения за рубежом.

В рамках данного конкурса из всех студентов и молодых ученых России было выбрано 100 человек, большая часть из которых является аспирантами вузов, для направления их на обучение в иностранные университеты сроком от 6 месяцев до 1 года.

В 2018/2019 учебном году Е. Жарких пройдет стажировку в научной группе профессора Игоря Меглинского лаборатории Оптоэлектроники и измерительной техники университета Оулу (г. Оулу, Финляндия), с которым у ОГУ имени И.С. Тургенева подписано соглашение о сотрудничестве и активно ведётся совместная научно-исследовательская работа. Полученные в ходе стажировки опыт и навыки будут применены в научно-исследовательской деятельности и выполняемой магистерской диссертационной работе студентки.

Наименование мероприятия из дорожной карты

1.3.1. Разработка и открытие новых направлений подготовки, разработка новых образовательных программ для обеспечения лидирующих позиций в выбранных направлениях в регионе

Краткий отчет о проделанной работе Стратегический проект "Базовый институт"(реализация прикладных проектов полного жизненного цикла по заказам предприятий в рамках образовательных процессов)" предусматривает, в числе своих задач, разработку новых основных образовательных программ, ориентированных на подготовку

высококвалифицированных кадров для цифровой экономики и современных предприятий региона. С учетом современных требований к подготовке, в четком соответствии с

приоритетными направлениями развития экономики и пожеланиями предприятий разработаны новые образовательные программы: 15.03.04. Автоматизация технологических процессов и производств (направленность: автоматизация и кибернетика); 15.04.04.

Автоматизация технологических процессов и производств (направленность: кибернетические и киберфизические системы); 27.03.04. Управление в технических системах (направленность: управление в киберфизических системах); 19.03.03. Продукты питания животного происхождения (направленность: мясные инновационные технологии); 19.04.03. Продукты

питания животного происхождения (направленность: технология переработки молока, производство сыров); 15.03.06 Мехатроника и робототехника (направленность: медицинская робототехника); 15.04.06 Мехатроника и робототехника (направленность: медицинская

робототехника и мехатроника); 23.03.03. Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (направленность: проектирование техники специального назначения под Арктику); 09.03.03. Прикладная информатика (направленность: цифровые технологии в образовании); 20.03.01. Техносферная безопасность (направленность: изменение климата);

05.04.06 Экология и природопользование (направленность: экологические и биомедицинские технологии жизнеобеспечения и защиты человека); 06.04.01 Биология (направленность: Биофизика); 09.04.03 Прикладная информатика (направленности: Информационные

технологии в медицине, Технологии сбора и анализа больших данных); 19.04.01

Биотехнология (направленность: промышленная биотехнология в фармации); 38.04.01 Экономика (направленность: Экономика здравоохранения); 38.04.02 Менеджмент (направленность: Медицинский менеджмент); 38.04.06 Торговое дело (направленность: Маркетинг и предпринимательство в технологической сфере); 44.04.01 Педагогическое образование (направленности: Проектирование и экспертная деятельность в образовании, Организационно-методическое и педагогическое обеспечение дополнительного образования). Обновлены магистерские программы, по которым будет вестись приемная кампания 2018 г.: 01.04.04 Прикладная математика и информатика (направленность: Вычислительные технологии, параллельное программирование и анализ данных); 04.04.01 Химия (направленность: Аналитическая химия); 29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности (направленность: Инновационное проектирование одежды в индустрии моды); 38.04.01 Экономика (направленности: Учет, анализ и контроль, Экономика бизнеса); 41.04.01 Зарубежное регионоведение (направленность: Западноевропейские исследования); 41.04.02 Регионоведение России (направленность: Исследование региональных объединений новых независимых государств); 41.04.04 Политология (направленность: Политическая философия); 43.04.01 Сервис (направленность: Сервис в торговле); 43.04.02 Туризм; 44.04.01 Педагогическое образование (направленности: Образование в области иностранного языка и иноязычной культуры); 54.04.01. Дизайн (направленность: Инновационные технологии в графическом дизайне и рекламе).

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

1. В рамках реализации новых дополнительных образовательных программ проведен второй этап обучения сотрудников Ставропольского государственного аграрного университета по разработке учебных планов образовательных программ по стандартам CDIO. В программе А.В. Пилипенко, директор Центра междисциплинарного инжиниринга Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева, провел методический семинар и прочитал открытую лекцию. Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева является одним из вузов, которые разрабатывают образовательные программы в концепции CDIO, придерживаясь при этом обязательных стандартов Министерства образования и науки. Методический семинар был посвящен созданию модульных учебных планов образовательных программ бакалавриата, которые соответствуют требованиям CDIO. Орловский государственный университет уже более двух лет является членом CDIO-сообщества, стандарты которого ориентированы на создание комплексного подхода к инженерному образованию, при котором выпускник вуза должен уметь придумать новый продукт или новую техническую идею, осуществлять все конструкторские работы по ее воплощению, а после внедрить в производство.

2. На базе института экономики и управления, а также Центра непрерывного профессионального образования и повышения квалификации 14 мая 2018 года завершилась реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Социальное предпринимательство», основной целью которой стало формирование

предпринимательских компетенций и приобретение практических навыков создания и ведения бизнеса в рамках социального предпринимательства. Слушатели в результате освоения программы получили практический опыт выполнения работы в проектной команде; проведения финансового анализа в социальном предпринимательстве; разработки и оценки эффективности социального проекта; составления бизнес-плана в социальном предпринимательстве. В качестве итоговой аттестации преподавателями программы был проведен зачет в форме защиты бизнес-планов социальных проектов.

По результатам защиты были определены 5 лучших проектов 10 участников программы «Социальное предпринимательство», которые поданы в качестве конкурсных заявок на получение гранта.

Наименование мероприятия из дорожной карты

1.4.3. Оптимизация содержания образовательных программ за счет уменьшения общего количества учебных курсов, увеличение доли практикоориентированных занятий, внедрения смешанных вариантов очного и он-лайн обучения. Внедрение новых технологий разработки и реализации образовательных программ, построенных на матричной структуре и внедрении проектного обучения

Краткий отчет о проделанной работе

Разработаны к реализации с 01.09.2018 г. десять новых основных образовательных программ, реализация которых предусмотрена в соответствии с стратегическим проектом в Базовом институте проектного обучения. Новые программы предусматривают уменьшение общего количества учебных курсов, их смысловое и содержательное укрупнение с увеличением доли практикоориентированных занятий и элементами он-лайн обучения. Параллельно в соответствии с планом проводятся практические занятия с участием специалистов промышленных партнеров университета. Так в отчетном периоде в рамках развития сотрудничества кафедры экономики, финансов и бухгалтерского учета с представителями бизнес-сообщества по практикоориентированному обучению студентов 24 мая 2018 года в опорном вузе был проведен обучающий мастер-класс в режиме онлайн на тему «Управление личными финансами». Мастер-класс провел приглашенный практик, бизнес-тренер В. Кузеева, имеющая опыт работы бизнес-аналитиком автоматизации процессов управления бюджетом в ПАО «Газпром» и ведущим бизнес-аналитиком в ПАО «Билайн». Приказ о проведении мероприятия №542 от 22.05.2018 г.

В ходе мастер-класса студенты изучили теорию управления личными финансами, выполнили индивидуальное задание по формулированию личных финансовых целей.

Также под руководством бизнес-тренера обучающиеся рассчитали варианты для индивидуального управления личными финансами и сделали выводы, относительно эффективного распределения, управления и вложений личных финансовых средств.

Наименование мероприятия из дорожной карты

1.4.5. Формирование компетенций подготовки рабочих кадров с учетом современных стандартов и передовых технологий

Краткий отчет о проделанной работе В соответствии с Программой развития университета в 2017 году выполнялся стратегический проект "Специализированные центры компетенций подготовки рабочих кадров с учетом современных стандартов и передовых технологий", который стал точкой роста для всей системы подготовки молодых кадров рабочих профессий

в регионе. В текущем отчетном периоде проведены мероприятия, направленные на закрепление ведущей роли университета в создании центров компетенций в регионе:

1. Представители университета в лице РЦК «Молодые профессионалы WorldSkills Russia в Орловской области» посетили Межрегиональный центр компетенций «Строительство», введённый в действие на территории Техникума им. С.П. Королева в Московской области. Предметом встречи с руководством центра стал вопрос сотрудничества и обмена опытом по подготовке программ, соответствующих мировым стандартам Worldskills International и сотрудничества с сертифицированным специализированным центром компетенций «Электромонтажные работы» в ОГУ имени И.С. Тургенева».

2.13 - 20 апреля 2018 года проведены демонстрационные экзамены в аккредитованных центрах ОГУ им. И.С. Тургенева по компетенциям: «Инженерный дизайн САД»; «Веб-дизайн и разработка».

Итоговая аттестация проведена по оценочным документам и заданиям на основе WorldSkills Standards Specification (WSSS), разработанным экспертным сообществом WorldSkillsRussia. Мероприятия проведены в открытом формате для посещения экспертами, специалистами, школьниками, журналистами и родителями с детьми (6+), желающими сориентировать школьников в будущей профессии.

ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева» вошел в список организаций высшего образования для участия в пилотной апробации проведения демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия в 2018 году (Приказ Союза «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» № 584 от 29 декабря 2017 г.).

По итогам демонстрационного экзамена эксперты предложили корректировки образовательного процесса, которые позволят студентам наиболее эффективно осваивать новые знания. Во время проведения демонстрационного экзамена по компетенции «Веб-дизайн и разработка» был проведен день открытых дверей для школьников. Так, площадку демоэкзамена посетили 210 школьников. Были проведены экскурсии, в ходе которых ребята познакомились с компетенцией и увидели лучшие работы студентов университета на прошедших чемпионатах. Одновременно состоялась встреча с представителем Орловского техникума агробизнеса и сервиса (г. Мценск) в рамках передачи опыта по организации и проведении демонстрационного экзамена.

3. Фирсова О., доцент кафедры маркетинга и предпринимательства университета стала сертифицированным экспертом международного движения Worldskills в России, став третьим экспертом в движении WSR Орловской области, вошедшим в состав профессионального сообщества Союза «Ворлдскиллс Россия» на правах сертифицированного эксперта. В текущем году планируется к сертификации и запуску специализированный центр компетенций «Предпринимательство» на базе ОГУ им. И.С. Тургенева в рамках приоритетного проекта опорного вуза «Молодые профессионалы Орловщины».

4. С 12 по 13 мая эксперты из Кореи провели конкурсный отбор по компетенциям «Инженерный дизайн САД» и «Изготовление изделий из полимерных материалов» среди участников расширенного состава национальной сборной WorldSkillsRussia – студентов колледжей и вузов от 16 до 22 лет, с целью отобрать двух лучших студентов для

прохождения стажировки в научном центре SamsungSkills. В отборе по компетенции «Инженерный дизайн САД» участвовал студент Орловского государственного университета им. И.С. Тургенева Егор Соболев, студент 3-го курса специальности «Компьютерные сети» занявший второе место в компетенции «Инженерный дизайн САД» на Первом Национальном Межвузовском чемпионате «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия). После первого этапа, участие в котором приняли 28 человек, Егор Соболев попал в пятерку лучших, став вторым, что дало право попадания в расширенный состав сборной России, прохождения тренировок и участие в зарубежных чемпионатах.

5. Проведен II Вузовский чемпионат по стандартам Ворлдскиллс (OGUSKILLS2018) по 15 компетенциям: «Веб-дизайн и разработка»

«Веб-дизайн и разработка – Юниоры»

«Инженерный дизайн»

«Инженерный дизайн – Юниоры»

«Предпринимательство»

«Прототипирование»

«Реверсивный Инжиниринг»

«Технологии Моды»

«Администрирование отеля»

«Туризм»

«Туризм – Юниоры»

«Сварочные Технологии»

«Геодезия»

«Электромонтаж – Юниоры»

«Биофотоника»

В рамках вузовского чемпионата в блок FutureSkills добавилась новая компетенция «Биофотоника», которую инициировал Научно-технологический центр Биомедицинской фотоники ОГУ имени И.С. Тургенева. Соревнования по этой компетенции прошли впервые и дали старт для презентации этого направления на чемпионате WorldSkillsKazan 2019.

Победители и призеры Вузовского чемпионата пройдут отборочные соревнования от округа на право участия в Финале Национального Межвузовского чемпионата «Молодые профессионалы» (WorldSkillsRussia) в Москве, который пройдет в ноябре 2018 года.

6. В программе Второго вузовского чемпионата по стандартам Worldskills прошел круглый стол «Как повысить результативность персонала через систему оценки и обучения по стандартам Worldskills» (опыт компании АО «Орловский кабельный завод»).

Главными спикерами стали И. Наумова, директор по персоналу АО «Орловский кабельный завод» и С. Кузьминов, директор по маркетингу и сбыту АО «Орловский кабельный завод». Также присутствовали представители орловских предприятий: АО «Протон-Электротекс», ВСК Страховой дом, Synapse, ООО «Орловский сталепрокатный завод» и другие. АО «Орловский кабельный завод» стал модератором круглого стола. Завод является партнером вуза в проведении чемпионатов, а также предоставляет оборудование и расходные материалы для компетенции «Электромонтаж».

Участники круглого стола рассмотрели лучшие практики и инструменты построения результативной системы обучения и оценки персонала с минимальным бюджетом. По итогам

встречи участники круглого стола выразили желание разработать стандарты компетентности для «проблемных» профессий совместно с Worldskills.

7. Проведен круглый стол «Внедрение демонстрационного экзамена по стандартам Worldskills. Обмен практиками» для обмена собственными передовыми практиками, которые имеют первостепенное значение для развития системы подготовки высококвалифицированных кадров Орловской области. Приглашенными участниками круглого стола стали образовательные учреждения города Орла и Орловской области: Орловский техникум агробизнеса и транспорта, Глазуновский сельскохозяйственный техникум, Мезенский педагогический колледж, Орловский техникум путей сообщения им. В. А. Лапочкина, Орловский техникум технологии и предпринимательства им. В. А. Русанова, Орловский реставрационно-строительный техникум, Орловский автодорожный техникум. Обсуждены вопросы взаимодействия в плане внедрения демонстрационных экзаменов и открытия центров компетенций на территории региона.

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. В сотрудничестве с индустриальными партнерами IT-кластера ведется работа над проектом «Инжиниринговый центр технологий цифровой среды для обеспечения комплексной безопасности: телекоммуникации, средства связи и энергоэффективность», который стал результатом победы в конкурсе на предоставление государственной поддержки проектов по созданию и развитию инжиниринговых центров на базе образовательных организаций высшего образования, подведомственных Министерству образования и науки РФ. (сумма средств по проекту 80 млн. рублей). определены приоритетные направления исследований и разработок, выпуска наукоемкой продукции на производственных площадках предприятий- партнеров, обработке больших массивов данных с созданием новых баз информации для региона. Сформированы коллективы для проведения НИОКР, сформированы технические задания, ведется закупка необходимого оборудования.

2. В соответствии с календарным планом стратегического проекта "Международная лаборатория питания" начата работа научно-испытательной лаборатории Центра компетенций. Разработаны и утверждены Положение «О Центре компетенций по повышению качества продуктов питания»; Положение «О научно-испытательной лаборатории оценки качества питания», согласован штат сотрудников лаборатории, выданы технические задания на проведение исследований. Подписаны соглашения с ключевыми партнерами проекта. Получены письма поддержки от внешних партнеров проекта.

Руководители проекта во главе с ректором университета обсудили вопросы партнерства и взаимодействия с представителями и руководителями РАН, Роскачества, Россоотрудничества на Петербургском международном экономическом форуме (г. Санкт-Петербург, 24-26 мая 2018 г.). Первые результаты проекта были представлены ректором университета О.В.

Пилипенко и научным руководителем проекта, лауреатом Нобелевской премии Риккардо

Валентини на панельной сессии «Наука делает то, что не может сделать политика».

Утверждены проектные группы, в партнерстве с итальянскими участниками проекта разрабатываются дорожные карты исследований.

3. По итогам конкурса 2018 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности РФ «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами» поддержан проект коллектива научно-технологического центра биомедицинской фотоники «Клинико-экспериментальное обоснование многопараметрической оптической биопсии органов гепатопанкреатодуоденальной зоны при малоинвазивных хирургических операциях», направленный на междисциплинарные исследования в области фотоники и миниинвазивной хирургии и выполняемый в сотрудничестве с хирургами БУЗ Орловской области «Орловская областная клиническая больница» – к.м.н., доцентом А.В. Мамошиным и к.м.н., доцентом А.Л. Альяновым, а также научным сотрудником Пермского федерального исследовательского центра «Институт механики сплошных сред» УрО РАН, к.ф.-м.н. И.А. Мизёвой.

2. Стажёры-исследователи научно-технологического центра биомедицинской фотоники, бакалавры 4 курса направления «Биотехнические системы и технологии» кафедры «Приборостроение, метрология и сертификация» К.Ю. Кандурова и Е.С. Серёгина – приняли участие в XXV международной конференции студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов» (9-13 апреля 2018 г). Международная конференция «Ломоносов» проводится в рамках Международного научного молодежного форума «Ломоносов-2018», организованного в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова. Работа конференции проходила по 38 секциям и более 350 подсекциям. Представители университета приняли участие в работе подсекции «Биофизика и бионанотехнологии» в рамках секции «Биология», на которой представили постеры:

- К.Ю. Кандурова «Оценка возможностей флуоресцентной спектроскопии в анализе метаболического состояния тканей внутренних органов в миниинвазивной хирургии»;
- Е.С. Серёгина «Использование флуоресцентной спектроскопии при изучении влияния сукцината цинка на метаболические процессы в структурах головного мозга».

3. Студенты научно-исследовательского центра Университетской клиники ОГУ имени И.С. Тургенева: Шаматрина Е.И. (5 курс 4 группа), Смутько Д.В. (5 курс 8 группа), Абдулкаримова А.А. (5 курс, 5 группа) на Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов-2018», которая проходила в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова (9-13 апреля 2018г.) приняли участие в работе подсекции «Клиническая медицина», секции «Фундаментальная медицина» и выступили с устным докладом на тему: «Возможности минимально инвазивных технологий в лечении послеоперационных внутрибрюшных очаговых осложнений», отражающим результаты научно-исследовательской работы и успешный опыт в клинической практике целой группы учёных опорного университета и ведущего учреждения здравоохранения региона БУЗ Орловской области «Орловская областная клиническая больница».

4. Междисциплинарная команда студентов Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева в составе представителей института приборостроения, автоматизации и информационных технологий (Е.С. Серёгина, М.А. Мезенцев, В.В. Шуплецов – бакалавры

направления «Биотехнические системы и технологии», работающие в научно-технологическом центре биомедицинской фотоники), института естественных наук и биотехнологии (М.А. Филина – аспирантка кафедры промышленной химии и биотехнологии, стажёр-исследователь НТЦ биомедицинской фотоники) и медицинского института (Т.О. Шинкаренко – студентка кафедры фармакологии, клинической фармакологии и фармации), приняла участие в VII-м Всероссийском конгрессе молодых учёных, где успешно представила результаты своих научно-исследовательских работ. Конгресс прошёл с 17 по 20 апреля 2018 г. в Санкт-Петербургском национальном исследовательском университете информационных технологий, механики и оптики (Университет ИТМО). По итогам выступлений бакалавр 3-его курса направления «Биотехнические системы и технологии» Михаил Мезенцев награжден дипломом «Лучший доклад на секции «Живые системы, биомедицинские технологии и томография»» (всего на секции было представлено 11 докладов) за доклад на тему «Анализ сигнала лазерной доплеровской флоуметрии при проведении локального нагружения кожи» (научный руководитель – доцент Е.В. Потапова). Руководителями секции (профессор В.С. Сизиков, доцент А.О. Казначеева) также был отмечен общий высокий уровень всех представленных докладов представителей университета (специальными дипломами были отмечены доклады М.А. Филиной и Шуплецова В.В.). В рамках научного сотрудничества между университетами были проведены экскурсия и экспериментальные исследования на кафедре компьютерной фотоники и видеоинформатики (профессор А.А. Камшилин, доцент М.А. Волынский, доцент М.В. Волков, ст.преподаватель Н.Б. Маргарянц). Также делегация посетила лабораторию терагерцовой биомедицины (одна из лабораторий университета ИТМО, участвующая в проекте «5-100»), где была проведена экскурсия заведующим лабораторией М.К. Ходзицким. В культурную программу делегации вошло посещение знаменитого Музея Оптики университета ИТМО. 5. Стажёр-исследователь научно-технологического центра биомедицинской фотоники, бакалавр 4-ого курса направления «Биотехнические системы и технологии» кафедры «Приборостроение, метрология и сертификация» института приборостроения, автоматизации и информационных технологий Е.С. Серёгина приняла участие в 22-й Международной Пущинской школе-конференции молодых учёных «БИОЛОГИЯ - НАУКА XXI ВЕКА» (23-27 апреля 2018 г.), которая проводилась на базе Пущинского Научного центра РАН. Работа конференции проходила по 10 секциям и было представлено более 200 стендовых и устных работ. Студентка университета приняла участие в работе секции «Биомедицина и биофармацевтика», на которой был представлен устный доклад на тему «Применение флуоресцентной спектроскопии для оценки влияния соединений цинка на метаболические процессы в структурах коры головного мозга у крыс». К представленной работе был проявлен повышенный интерес со стороны экспертов и участников конференции.

6. Кафедра «Технологии продуктов питания и организации ресторанного дела» Института естественных наук и биотехнологии опорного университета стала победителем в областном смотре качества хлебобулочных изделий «Орловское Качество – 2018»

Организаторами мероприятия стали Управление Роспотребнадзора по Орловской области

совместно с Уполномоченным по защите прав предпринимателей по Орловской области, Ассоциацией «Орловское Качество»; Союзом «Орловская торгово-промышленная палата». Крупные и малые предприятия хлебопечения Орловской Области, а также кафедра «Технологии продуктов питания и организации ресторанного дела» ОГУ имени И.С. Тургенева представили свои инновационные разработки хлебобулочной продукции. Комиссия, включающая представителей Роспотребнадзора, Ассоциации «Орловское качество», Торгово-промышленной палаты, Департамента сельского хозяйства, Центра стандартизации и метрологии Орловской области оценивала представленные образцы по органолептическим, физико-химическим показателям и показателям безопасности. По итогам смотра качества хлебобулочных изделий «Орловское Качество – 2018» Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева стал победителем в номинации «Хлебобулочные изделия функционального назначения – инновации в хлебопечении» за разработку инновационного хлебобулочного изделия «Лепешка ржаная “Нахальный фрукт”».

Наименование мероприятия из дорожной карты

2.2.3. Проведение конференций международного и национального уровня

Краткий отчет о проделанной работе

1. В целях реализации стратегического проекта опорного университета «Международная лаборатория питания» проведен круглый стол с международным участием, посвященный проблемам экологической безопасности в агропромышленном комплексе. (Приказ №497 от 11.05.2018 г.). Участниками мероприятия со стороны Италии стали представители Тасканского университета и предприятий по производству продуктов питания Италии: Riccardo Valentini (Нобелевский лауреат, профессор университета Тушия (Италия)); Fabio Mencarelli (TUSCIA University- Professor (Italy)); Alessio Valentini (TUSCIA University- Professor (Italy)); Niccolo Merendino (TUSCIA University- Professor (Italy)); Maurizio Ruzzi (TUSCIA University- Professor (Italy)); Emanuele Blasi (TUSCIA University- Dr. (Italy)); Paulo De Carvalho (COTARELLA); Marco Silvestri (BARILLA - Dr.); Irina Zaytseva (BARILLA); Mikhail Kurashov (BARILLA).

Российская сторона была представлена: Пилипенко О.В., ректором университета, Клычковым А.Е., ВРИО Губернатора Орловской области, Будариним А.Ю., первый заместитель Губернатора и Председателя правительства Орловской области, Сафоновым М.С., Заместитель президента РАН, Борзенковым С.П., руководитель департамента сельского хозяйства Орловской области, Ковалевым В.И., директор ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Орловской области, Климовой Е.Н., генеральный директор ООО «Знаменский СПЦ», Кононовым А.В., генеральный директор АО «Орловский хлебокомбинат», Жерновым Н.А., генеральный директор АО «Агрофирма Мценская», Будаговым С.А., генеральный директор АО АПК «Орловская Нива», Дерманом Д.О., эксперт Национального фонда подготовки кадров, Барышниковой М.Ю., заместитель исполнительного директора Национального фонда подготовки кадров, Васеневым И.И., заведующий кафедрой экологии, профессор Российского государственного аграрного университета – МСХА им. К.А.Тимирязева, а также учеными университета.

На круглом столе ученые университета презентovali собственные разработки, среди которых редкие сорта пшеницы, кисломолочные продукты на основе натуральных красителей, содержащие различные БАДы, в том числе спирулин и бета-каротин, обогащенные витаминами. Иностранные ученые и производители рассказали о своей работе в области производства функционального питания, о разработке продуктов, обладающих гипотензивным и противовоспалительным действием.

Также в программе мероприятия итальянские коллеги познакомились с производственной площадкой опорного вуза, на которой планируется создание органических продуктов питания. По итогам начата работа по вопросу создания совместной научно-испытательной лаборатории и центра компетенций по мониторингу продуктов питания, которые поступают на рынок в Орловской области и в Италии, с последующим созданием сертификационного центра на территории Орловской области, который позволит сертифицировать как местную, так и иностранную продукцию по международным стандартам качества.

В повестке круглого стола проведена презентация Российско-итальянской площадки для исследований и инноваций в агропромышленном комплексе. Представлен потенциал научно-исследовательской деятельности университета в рамках реализации проекта; проведена дегустация органической продукции, произведенной в научных лабораториях университета; представлен научно-производственный потенциал индустриальных партнеров университета – АО АПК «Орловская Нива» и АО «Орловский хлебокомбинат».

Новая Российско-Итальянская площадка в агропромышленном комплексе предполагает создание высокотехнологичных лабораторий, которые будут проводить исследования, сертификацию пищевых продуктов, оценивать их качество, а также внедрять инновационные технологии в процесс производства – речь идет, например, о применении роботизированных помощников. Особое внимание будет уделено созданию системы оценки как климатических, так и экономических рисков.

По итогам круглого стола в присутствии ВРИО Губернатора Орловской области созданы российско-итальянские рабочие группы по организации научно-исследовательской деятельности, взаимодействию и партнерству в рамках стратегического проекта.

2. Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева стал организатором V Международной научно-практической конференции «Психолого-педагогическое сопровождение образовательного процесса: проблемы, перспективы, технологии».

Мероприятие было ориентировано на рассмотрение вопросов модернизации образовательного процесса, а также повышение организаторской роли университета в решении региональных проблем, связанных с образовательной деятельностью.

В числе участников на конференции присутствовали:

В.А. Поляков – уполномоченный по правам ребенка в Орловской области;

А.А. Лабейкин – Уполномоченный по правам человека в Орловской области;

Л.И. Удалова – заместитель председателя Орловского областного Совета народных депутатов, председатель комитета по законодательству, государственному строительству;

Кейлеб Чэну, декан факультета бизнеса Спринг Арбор Университета, доктор философии, США.

Тематика секции конференции включила:

Теоретические основы психолого-педагогического сопровождения образовательного процесса;

Психолого-педагогическое сопровождение детей и студентов с ограниченными возможностями здоровья;

Методические аспекты работы с детьми и студентами на разных уровнях образования;

Современные подходы к инклюзивному образованию;

Психолого-педагогическое сопровождение студентов в системе среднего и высшего образования;

Раннее сопровождение лиц с ОВЗ и интеллектуальными нарушениями;

Основные проблемы современной системы образования и пути решения.

В работе конференции приняли участие более 350 человек – психологи, логопеды, дефектологи, руководители образовательных учреждений, представители общественных организаций зарубежные ученые из Молдовы, США, Абхазии.

3. В целях реализации стратегии социально-экономического развития Орловской области и в соответствии с Программой развития опорного университета проведена первая Международная молодежная конференция «Молодежь и транспорт. Настоящее и будущее». Участниками конференции стали студенты Политехнического Краковского Университета им. Тадеуша Костюшко (Польша), Воронежского государственного лесотехнического университета им. Г.Ф. Морозова, Московского автомобильно-дорожного государственного технического университета, Донского государственного технического университета, Орловского государственного университета им. И.С. Тургенева.

Работа конференции проводилась по направлениям:

Организация и безопасность движения;

Транспорт будущего;

Управление процессами автотранспортных перевозок;

Развитие городских транспортных систем.

Количество участников конференции превысило 150 человек.

4. В рамках реализации мероприятий дорожной карты Программы развития и разработки новых решений в концепцию IT-кластера Орловской области проведена Международная научно-практическая конференция «Информационные технологии и инновации на транспорте»

Орловская область старается быть в числе лидеров по инновационным технологиям, применяемым на дорогах. В 2018 году планируется запуск интеллектуальной системы, которая позволит дистанционно определять вес грузовиков. Это важно, прежде всего, для сохранения дорожного покрытия от перегрузов. Запущена система по внедрению электронных проездных. Данные технологии влияют на качество жизни горожан – уровень безопасности и удобства является ключевым для региона. Университет, являясь центром пространства создания инноваций, понимая важность создания подобных комфортных условий собирает интеллектуальные силы на своих площадках, с целью решения насущных проблем транспортной системы региона, предложения путей развития и внедрения

инновационных технологий в дорожно-транспортную систему региона.

В числе участников конференции были:

Н.В. Злобин, первый заместитель Председателя Правительства Орловской области.

В.Н. Сильянов, доктор технических наук, профессор, вице-президент Международной ассоциации автомобильного и дорожного образования, представители МАДИ, Финансового университета при Правительстве РФ, Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова, ученые из Чехии и Польши.

Работа конференции строилась по направлениям:

Информационные технологии и управление транспортными системами;

Интеллектуальные транспортные системы и безопасность дорожного движения;

Инновационные транспортные технологии;

Количество участников превысило 200 человек.

5.В соответствии с приказом №564 от 31.05.2018 г. и с планом научных мероприятий проведена 9-ая Российско-Германская конференция по безопасности дорожного движения.

Цель конференции – собрать лучших специалистов по безопасности дорожного движения из двух стран и выработать рекомендации, направленные на повышение уровня безопасности на дорогах. Ученые Орловского государственного университета им. И.С. Тургенева входят в их число. Гостями конференции выступили ведущие немецкие ученые, второй секретарь посольства Германии в России, представители крупных вузов из Санкт-Петербурга, Казани, Москвы, Белгорода, Омска, Волгограда, Иркутска, а также представители научных организаций, связанные с обеспечением безопасности дорожного движения.

В первый день 9-ой Российско-Германской конференции были рассмотрены ключевые вопросы дорожно-транспортной безопасности:

Статистика дорожной аварийности в России и Германии: проблемы и перспективы;

Повышение безопасности велосипедистов и пешеходов в дорожном движении;

Влияние интеллектуальных транспортных систем и автоматизированного движения на дорожную безопасность;

Безопасность дорожного движения и окружающая среда.

Немецкие коллеги поделились своими разработками в области безопасности велосипедного движения – на сегодняшний день в Германии реализуется проект, который ставит перед собой довольно амбициозную задачу. По задумке авторов, в 2020 году доля велосипедного транспорта на территории страны должна достичь 15% от общего количества транспортных средств. По итогам конференции сформированы рабочие группы по научным исследованиям в совместных проектах. Количество участников конференции превысило 200 человек.

6.С 29 по 31 мая 2018 г. в Крыму Крымским федеральным университетом им. В.И.

Вернадского проведена 1-я Всероссийская с международным участием научно-практическая конференция «Тенденции развития Интернет и цифровой экономики», которая посвящена актуальным вопросам развития Интернет и информационных технологий, становления и развития цифровой экономики за рубежом, в России и ее регионах, финансам и вопросам образования, моделированию процессов и систем, а также и проблемам информационной безопасности в цифровой экономике.

Учредителями конференции выступили ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И. Вернадского» (г. Симферополь), Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева, Центральный экономико-математический институт РАН (г. Москва), Государственный университет управления (г. Москва).

В работе конференции приняли участие ученые и специалисты вузов и организаций Российской Федерации, Республики Беларусь, Донецкой Народной Республики, Франции, Узбекистана и США.

На пленарном заседании выступил проректор по науке и проектно-инновационной деятельности ОГУ имени И.С. Тургенева Борисоглебская Л. Н. с докладом «Интернет, большие данные в цифровой экономике». Учеными Института экономики и управления, Института приборостроения, автоматизации и информационных технологий, Управления научных и инновационных проектов ОГУ имени И.С. Тургенева было подготовлено 22 статьи в сборник трудов конференции. Оргкомитетом было отмечено, что все материалы, поступившие от ОГУ имени И.С. Тургенева, являются актуальными для исследования вопросов развития цифровой экономики в России. Статьи участников конференции от Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева опубликованы в рамках реализации стратегического проекта «Инжиниринговый центр технологий цифровой среды для обеспечения комплексной безопасности: телекоммуникации, средства связи и энергоэффективность» - победителя конкурса на предоставление государственной поддержки проектов по созданию и развитию инжиниринговых центров на базе образовательных организаций высшего образования, подведомственных Министерству образования и науки Российской Федерации.

Наименование мероприятия из дорожной карты

2.2.2. Членство вуза в профильных ассоциациях

Краткий отчет о проделанной работе

На базе Орловского государственного университета им. И.С. Тургенева состоялась рабочая встреча Ассоциации вузов Черноземья -объединения высших учебных заведений, которое ставит своей целью укрепление и развитие межвузовского сотрудничества, взаимодействие на межрегиональном уровне. Важным аспектом совместной деятельности для членов ассоциации является обмен опытом, новейшими методиками и технологиями по всем направлениям деятельности университетов и институтов. На рабочей встрече в диалоге с ректорами принял участие А.Ю. Бударин, первый заместитель Губернатора и председателя правительства Орловской области. На заседании Ассоциации вузов Черноземья были рассмотрены актуальные проблемы, которые стоят перед вузами на данном этапе: выполнение майских указов Президента России; нормативно-правовое обеспечение деятельности вузов в соответствии с требованиями Рособнадзора». Опыт и наработки университета были представлены ректором Орловского государственного университета им. И.С. Тургенева О.В. Пилипенко. Участники заседания обсудили количество бюджетных мест по различным направлениям подготовки бакалавриата и магистратуры, а также договорились о правилах «ведения приемной кампании».

Также в рамках встречи состоялась экскурсия по лабораториям университета, по итогам которой возник взаимный интерес по совместной научно-исследовательской работе вузов

Наименование мероприятия из дорожной карты

2.2.4. Участие в международных и национальных выставках и конференциях

Краткий отчет о проделанной работе 1.04 апреля 2018 года в Малом зале Государственной Думы состоялся «Круглый стол: «Состояние и перспективы развития nanoиндустрии в Российской Федерации», посвященный 10-летию корпорации «РОСНАНО», а 05 апреля 2018 года состоялось заседание Общероссийской общественной организации «Нанотехнологическое общество России», на котором проводилось обсуждение вопросов развития и дальнейшей совместной работы с университетом. Ученые университета приняли участие в мероприятиях. Это важные научные направления, по которым в университете активно ведутся исследования, разработаны и реализуются специальные образовательные программы в области нанотехнологий и наноматериалов для школьников и студентов. Так, при поддержке Нанотехнологического общества России и группы компаний «NT-MDT» ведется работа в Юношеских специализированных научно-исследовательских школах (ЮСНИШ) «Основы нанотехнологий» (рук. Хрипунов Ю.В.) и «Основы нанохимии» (рук. Грибанов Е.Н.). В 2018 году создана ЮСНИШ «Основы микро- и нанoeлектроники» в партнерстве с АО «Завод ПРОТОН» (г. Зеленоград), которая начнет работу с 1 сентября 2018 года.

2.18-21 апреля 2018 г. университет принял участие в Московском международном салоне образования (ММСО-2018), где была представлена экспозиция, демонстрирующая промежуточные итоги комплексного развития опорного университета. С одной стороны, это междисциплинарные медицинские и инженерные исследования, а с другой – представление Орловского государственного университета им. И.С. Тургенева как центра инновационного, технологического и социального развития региона.

Основная задача присутствия университета на ММСО- 2018 состояла в демонстрации ключевых прорывов вуза, обмен лучшими практиками, участие в формировании трендов современного образования. Представители университета посетили мероприятия кластера «Высшее образование», а также иные панельные дискуссии, круглые столы, мастер-классы, презентации проектов.

С целью наибольшей демонстрации точек роста для региона в партнерстве «Вуз-Орловская область» в зале «Университет. Точка входа» университет провел презентацию по теме: «Опорный университет как центр инновационного, технологического и социального развития региона», где спикером выступил ректор университета О.В. Пилипенко, рассказав об университете как центре привлечения талантливой молодежи, научно-технологическом взаимодействии вуза, промышленных партнеров и региона, ключевых приоритетах университета как центра инновационного, технологического и социального развития региона. Также спикерами от университета на других площадках ММСО-2018 выступили:

А.В. Пилипенко, в рамках панельной дискуссии «Инженерное образование: как университеты реагируют на самые актуальные технологические тренды?»

В.А. Прокохин на панельной дискуссии «Университет как градообразующее предприятие».

На экспозиции университета были представлены все, реализуемые стратегические проекты. В

частности, инжиниринговый центр технологий цифровой среды, в партнерстве с АО «Рубитек», представили центральную плату – ключевой компонент автоматизированной среды управления умным домом. Эта программируемая плата – основа центра управления всеми устройствами, которые обеспечивают, например, безопасность жилища: различные датчики задымления, пожарная кнопка нового типа, розетка новой конструкции – она может управляться дистанционно из единого центра.

Центр междисциплинарного инжиниринга представил образовательный стенд, созданный в рамках проектной деятельности резидентов ЦМИ. Он представляет собой автономную автоматизированную систему управления – выставочный стенд в реальном времени показывает информацию о двух светофорах на двух перекрестках. Для изготовления использовался промышленный контроллер ОВЕН СПК 107 и дополнительные модули внешней связи к нему. В рамках работы была также разработана и написана программа управления светофорами.

Разработки Научно-технологического центра биомедицинской фотоники также были представлены на ММСО. Был продемонстрирован цифровой лазерный доплеровский флоуметр, который оценивает состояние капиллярного кровотока.

В первый день Московского международного салона образования был подписан договор о сотрудничестве между университетом и международным детским центром «Артек». Его подписали О.В. Пилипенко, ректор Орловского государственного университета им. И.С. Тургенева, и А.А. Каспржак, директор МДЦ «Артек».

3. Реализация стратегического проекта "Университетская клиника социально значимых заболеваний" предусматривается активное участие команды проекта в конференциях и выставках с целью публичного обсуждения промежуточных итогов научно-исследовательской составляющей проекта, поиска возможностей и предложений для научных коллабораций, демонстрации динамики проекта. Так, сотрудники научно-технологического центра биомедицинской фотоники (Маковик И.Н., Козлов И.О., Жарких Е.В., Кандурова К.Ю.) приняли участие в международной конференции в области фотоники и оптики SPIE Photonics Europe (Страсбург, Франция), прошедшей с 22 по 26 апреля 2018 года.

В ходе работы конференции сотрудниками центра в рамках направления «Biophotonics: Photonic Solutions for Better Health Care» были представлены 7 постерных докладов, являющихся результатами выполнения стратегического проекта опорного университета «Национальный научно-технологический центр биомедицинской фотоники».

Доклады выполнены в тесном сотрудничестве как с ведущими медицинскими учреждениями Орловской области (Орловская областная клиническая больница и Орловский областной кожно-венерологический диспансер), так и с российскими (Институт механики сплошных сред УрО РАН) и зарубежными (Университет Астана и Университет Оулу) научно-исследовательскими центрами:

V.V. Dremin, M.A. Filina, E.V. Zharkikh, I.O. Kozlov, E.A. Zherebtsov, E.V. Potapova, N.S. Malaya, I.A. Snimshchikova, A.V. Dunaev. "Multimodal optical diagnostic approach in psoriasis diagnosis";

E.V. Zharkikh, I.A. Mizeva, I.N. Makovik, V.V. Dremin, E.A. Zherebtsov, E.V. Potapova, A.V. Dunaev. "Blood flow oscillations as a signature of microvascular abnormalities";

I.O. Kozlov, E.A. Zherebtsov, A.I. Zherebtsova, V.V. Dremin, E.V. Zharkikh, A.V. Dunaev, E.U.

Rafailov. "Laser Doppler spectrum decomposition applied in diagnostics of microcirculatory disturbances";

K.Yu. Kandurova, V.V. Dremin, E.A. Zherebtsov, E.V. Potapova, A.V. Dunaev, A.V. Mamoshin, A.L. Alyanov, V.F. Muradyan. "Application of the fluorescence spectroscopy for the analysis of the state of abdominal cavity organs tissues in mini-invasive surgery";

E.V. Zharkikh, V.V. Dremin, E.A. Zherebtsov, E.V. Potapova, A.V. Dunaev, V.V. Sidorov, A.I. Krupatkin, E.U. Rafailov, E.A. Alimicheva, G.I. Masalygina. "Optimisation of multimodal optical measurements for assessment of the dynamics in cutaneous blood flow and fluorescence in patients with diabetes";

O.A. Stelmashchuk, E.S. Seryogina, G. Piavchenko, A. Alekseyev, E.A. Zherebtsov, A.V. Dunaev, I.E. Rafailov, E. Vorobyev, A. Kuznetsova, E. Kuznetsova, E.U. Rafailov. "Use of fluorescent optical fibre probe for recording parameters of brain metabolism in rat model";

I.N. Makovik, V.V. Dremin, A.I. Zherebtsova, A.I. Krupatkin, L.S. Khakhicheva, V.F. Muradyan, I.V. Meglinski, A.V. Dunaev. "Evaluation of microvascular disturbances in rheumatic diseases by analysis of skin blood flow oscillations".

В рамках конференции также прошла церемония награждения победителей конкурса стипендий международного общества оптики и фотоники SPIE Optics and Photonics Education Scholarship в 2017 году – Маковик И.Н., Козлова И.О. и Жарких Е.В. Члены студенческого общества оптики и фотоники университета (Orel State University Student Chapter) представили на конференции результаты своей деятельности за 2017 год. Их выступление было высоко оценено представителями студенческих обществ других университетов, а также руководством международного общества оптики и фотоники SPIE.

4.14-17 мая 2018 года директор Департамента по международным связям Аронова С.А. и ведущий специалист отдела организации международной деятельности Литвякова Ю.А. приняли участие в 7-ой Ежегодной Евразийской конференции по развитию международного высшего образования и межвузовских связей IUNC Eurasia 2018. Ежегодная конференция IUNC Eurasia – это эффективная площадка для установления контактов и развития сотрудничества между вузами России (и СНГ в целом) и зарубежными университетами. Специальные секции конференции посвящены междууниверситетскому сотрудничеству в рамках БРИКС, обучающим семинарам для международных вузов и набору иностранных студентов в вузы России с помощью рекрутинговых агентств. Конференция прошла на базе Государственного университета управления в Москве. Во время конференции IUNC Eurasia 2018 представителями Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева было проведено более 20 встреч, в рамках которых достигнуты договоренности о взаимодействии с университетами из Бельгии (университет Гента), Испании (университет Кордовы), Венгрии (университет имени Лоранда Этвёша или Будапештский университет), Эквадора (Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí (ULEAM)), Белоруссии (Гродненский государственный университет имени Янки Купалы и Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка), Таджикистана (Таджикский государственный университет коммерции). Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева получил приглашение принять участие в образовательных мероприятиях Министерства образования Ирака в августе и ноябре 2018 года. Представителей Нидерландов заинтересовала возможность сотрудничества в рамках магистерской

программы «Философия техники».

5. Руководители стратегического проекта "Международная лаборатория питания" во главе с ректором университета обсудили вопросы партнерства и взаимодействия с представителями и руководителями РАН, Роскачества, Россотрудничества на Петербургском международном экономическом форуме (г. Санкт-Петербург, 24-26 мая 2018 г.). Первые результаты проекта были представлены ректором университета О.В. Пилипенко и научным руководителем проекта, лауреатом Нобелевской премии Риккардо Валентини в рамках дискуссионных площадок форума.

Наименование мероприятия из дорожной карты

2.3.1. Стимулирование публикаций сотрудников университета в изданиях, индексируемых в реферативно- библиографических базах научного цитирования Web of Science или Scopus

Краткий отчет о проделанной работе

На 01.07.2018 г. опубликовано 48 научных статей в журналах, индексируемых в международных базах научного цитирования Web of Science или Scopus , что на 1,5% больше аналогичного периода прошлого года. 387 публикаций ученых с начала года опубликовано в ведущих научных российских журналах.

Опубликованная сотрудниками университета в журнале Laser Physics Letters (категория журнала Q1) издательства IOP Publishing статья «Noninvasive control of the transport function of fluorescent coloured liposomal nanoparticles» была выбрана для коллекции журнала Highlights Collection 2017 в разделе «Laser Methods in Chemistry, Biology, Medicine and Ecology». «The Highlights Collection» – это сборник интересных и мотивирующих работ, опубликованных в журнале Laser Physics Letters за 2017 год.

Отмеченная работа выполнена междисциплинарным коллективом университета (НТЦ биомедицинской фотоники, кафедра промышленной химии и биотехнологии, медицинский институт) совместно со Смоленским государственным медицинским университетом, университетом Астона (Бирмингем, Великобритания) и университетом Оулу (Оулу, Финляндия). Статья посвящена пероральному применению липосомальных частиц для диагностики и терапии. Полученные результаты могут быть использованы для создания новых оптических устройств для их применения при разработке новых лекарств и при высокопроизводительном скрининге, используемом во время их тестирования.

Наименование мероприятия из дорожной карты

2.4.2. Создание «фабрик будущего» в регионе по ключевым направлениям технологического развития: цифровое моделирование и проектирование, станки с ЧПУ, аддитивные технологии, BigData, конструирование и инжиниринг.

Краткий отчет о проделанной работе Начата реализация проекта «Инжиниринговый центр технологий цифровой среды для обеспечения комплексной безопасности: телекоммуникации, средства связи и энергоэффективность». Совместно с промышленными партнерами проекта, органами власти и учеными университета проработаны вопросы размещения инжинирингового центра, приоритетных направлений исследований и разработок, выпуска наукоемкой продукции на производственных площадках предприятий-партнеров, обработке больших массивов данных с созданием новых баз информации для

региона.

Наименование мероприятия из дорожной карты

2.4.3. Развитие бизнес-инкубатора

Краткий отчет о проделанной работе Реализация в 2017 году проекта «Бизнес-парк – центр инновационного, технологического и социального развития региона» позволила консолидировать целевую группу инновационных предпринимателей, бизнеса, ученых, экспертов Орловской области на базе инновационной инфраструктуры университета. В связи с этим на базе Бизнес-парка создается новый сервис -центр стратегических исследований развития региона с целью проведения исследований перспективных для университета и региона рынков и формирования портфеля востребованных инновационно-технологических, социальных и бизнес-проектов. Запущен новый стратегический проект "Региональная экосистема проектирования будущего региона на базе Бизнес-парка". В рамках календарного плана проекта:

1. В бизнес-инкубаторе университета идет реализация социально ориентированного проекта «Карьерный лифт», в рамках которого дети-сироты разрабатывают собственные прикладные проекты на реальном предприятии региона. Программа «Карьерный лифт» состоит из двух больших блоков – теоретического и практического. В первом ребят обучают по программе управления проектами, которая включает в себя базовые знания по предмету. Это связано с тем, что многие студенты обучаются на разных направлениях подготовки, как гуманитарных, так и естественно-научных, и необходимо унифицировать их знания. Второй блок программы, практико-ориентированный – полученные знания применяются на реальном предприятии. Ребята получают опыт работы с заказчиком, улучшают свои коммуникационные навыки, а также занимаются целеполаганием, планированием, организацией и контролем в рамках своего проекта на заданную тему.

2.29 -30 марта 2018 года в городе Рязань прошел бизнес-хакатон «Интеллектуальные транспортные системы», посвященный разработке технологий и решений по созданию безопасной, комфортной и удобной инфраструктуры для участников дорожного движения. В мероприятии приняли участие 7 междисциплинарных команд из 5 высших учебных заведений:

Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева;
Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет;
Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета;
Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева (команды: «Из г. Орла», «Pay'n'Drive», «FreshTeam»);
Рязанский государственный радиотехнический университет.

Каждой команде предстояло выбрать и решить 1 из 4 предложенных кейсов:

Кейс №1 «Новая модель такси» (Разработка единой городской платформы такси) от ГУП «Мосгортранс НИИ проект»;

Кейс №2 «Транспортная услуга будущего» (Разработка варианта интерфейса веб-портала «Городской общественный транспорт будущего») от ЗАО ГК «НАВИГАТОР»;

Кейс №3 «Самый безопасный город России» (Разработка механизмов и правил определения рейтинга безопасных городов на основе параметров государственной программы) от Центра организации дорожного движения Правительства Москвы;

Кейс №4 «Придорожный сервис» (Разработка единой платформы пользования услугами придорожного сервиса) от Федерального дорожного агентства.

По итогам мероприятия в число победителей вошли 2 команды университета: «Pay'n'Drive» и «FreshTeam». Команда «Pay'n'Drive» в составе Горячева К., Молчанова Е., Байрамова Э., Тарусовой М., Щербакова А. получила предложение о создании малого инновационного предприятия совместно с ЗАО ГК «НАВИГАТОР» для дальнейшей реализации проекта. Команда «FreshTeam» в составе Новичихиной О., Галагана С., Горенковой С., Кузнецова С., Гладкова К. получила приглашение выступить с презентацией проекта в рамках 5-й международной конференции «Дороги и придорожный сервис России и СНГ» и обсудить возможность его внедрения.

3.С целью передачи передового опыта и общения о сложных технологиях простым языком в университете проведен студенческий IT-TALK, организаторами которого стали Бизнес-инкубатор и приглашённые профессионалы IT -индустрии. Спикерами семинара стали ведущие специалисты одной из крупнейших специализированных компаний региона – Cronix Micro Systems.

Студенческий IT-talk состоял из трех тем:

Кому нужен ваш Machine Learning? Краткий экскурс в искусственный интеллект;

Будущее Mobile-разработки;

Введение в E-Commerce. Популярные платформы. Количество участников мероприятия превысило 50 человек.

4.На базе Архитектурно-строительного института ОГУ имени И.С. Тургенева прошел четвертый Бизнес-хакатон «Новый старый город». Проект был посвящен разработке идей по преобразованию и развитию городской среды в комфортное и интересное жизненное пространство для жителей и гостей Орла. Проектированием занимались студенты профильных кафедр Орловского государственного университета им. И.С. Тургенева. По итогам конкурса были определены призеры и победители, которым были вручены грамоты главы администрации города Орла и благодарственные письма от Управления градостроительства, архитектуры и землеустройства Орловской области.

По итогам бизнес-хакатона были представлены лучшие проекты в четырех кейсах:

Кейс «Единая концепция городского и детского парков»

Кейс «Благоустройство ландшафтного сквера «Дворянское гнездо»

Кейс «Эскизные разработки благоустройства достопримечательного места «Историко-литературный квартал»

Кейс «Эскизные разработки въездных знаков в город Орел».

5.В соответствии с приказом №559 от 30.05.2018 г. на базе Бизнес-инкубатора проведен круглый стол «Студенты – региону: студенческие инициативы и проекты по перспективным направлениям развития региона», который объединил команды разработчиков инициатив и представителей власти и бизнеса Орловской области. Были продемонстрированы проекты резидентов Бизнес-инкубатора, которые на данный момент проработаны, получена обратная связь от бизнес сообщества и намечены ресурсы для реализации. Участниками круглого стола стали все институты поддержки предпринимательства в регионе: Корпорация развития Орловской области, Центр кластерного развития Орловской области, Центр поддержки предпринимательства Орловской области. Также в работе приняли участие представители городской администрации, местных отделений организаций Опоры России, Деловой России, различные бизнес-сообщества и бизнес-тренеры.

В работе круглого стола были презентованы проекты, по приоритетным для университета направлениям научно-исследовательской и проектной деятельности:

«Разработка технологии экспресс-контроля на основе флуоресцентной спектроскопии для исследования лекарственных веществ на доклиническом этапе»

«Технология оценки состояния тканей внутренних органов при выполнении миниинвазивных вмешательств»

«Масло цианобактерий как альтернативный источник Омега-3»

«Интернет-система поддержки проведения конференций - MYCONF»

«Ваш личный тренер»

«Система эффективного планирования маршрута с учётом объектов придорожного сервиса»

«Домашний ресторан»

«Исключение искажения показателей» «Мобильный робототехнический комплекс для автоматизированного строительства из блочных материалов».

Наименование мероприятия из дорожной карты

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

Краткий отчет о проделанной работе

Специалисты университета включены в экспертный совет по разработке, анализу и публичному обсуждению проекта Стратегии социального экономического развития Орловской области на период до 20135 года. 1 сотрудник университета назначен советником временно исполняющего обязанности Губернатора Орловской области на общественных началах.

За отчетный период, выполняя задачу просветительской, экспертной и организационной роли университета в решении региональных проблем, проведен ряд мероприятий общественной значимости.

1.В Фундаментальной библиотеке университета проведена общеуниверситетская студенческая научно-практическая конференция «И. С. Тургенев и современное общество: преемственность духовных ценностей», организованная кафедрой иностранных языков.

Первое направление в работе конференции – фестиваль «Тургеневская весна». В его рамках преподаватели и студенты университета представили различные творческие номера, демонстрирующие не только произведения Ивана Тургенева, но и его личность, жизнь и любовь как простого человека.

Такой стала творческая программа преподавателей института иностранных языков «Любовь длиною в жизнь: Тургенев и Виардо», открывшая фестиваль. Выступление было посвящено истории любви Тургенева к французской певице Полине Виардо, продлившейся 40 лет и разделившей жизнь писателя на период до и после встречи с ней.

На тему любви студенты показали сценку «Игра в фанты» (по мотивам повести И. С. Тургенева «Первая любовь»); рассказали о связи Ивана Тургенева с такими странами, как Англия, Германия и Франция. На протяжении всего фестиваля студенты пели песни, рассказывали стихотворения в прозе Ивана Тургенева, представляли сценки по мотивам его произведений.

Во второй части конференции были подведены итоги и объявлены победители нескольких конкурсов, прошедших заочно:

конкурс научно-исследовательских проектов «Путешествие в мир И.С. Тургенева»;

конкурс перевода отрывков из произведений И. С. Тургенева;

конкурс иллюстраций к произведениям И. С. Тургенева.

Мероприятие проводилось открыто, с приглашением желающих жителей г. Орла.

Количество внешних участников мероприятия превысило 100 человек из числа школьников и жителей города.

2.Выполняя миссию просвещения в решении региональных проблем 13 апреля состоялось заседание дискуссионной площадки психолого-педагогического обеспечения образовательного процесса, в рамках которого прошел мастер-класс «Технологии обучения чтению детей, находящихся на длительном лечении» для волонтеров института педагогики и психологии и сотрудников проекта «УчимЗнаем». Спикером стала Н. Курикалова, вице-президент Русской ассоциации чтения, кандидат педагогических наук. И.Арбузова, тьютор по русскому и литературе ГБОУ г. Москвы – «Школа №109» и Е. Лебедева, тьютор по русскому и литературе ГБОУ г. Москвы – «Школа №109», организовали мастер-класс «Стратегический подход в организации текстовой деятельности (из опыта работы со слабыми читателями)».

3.В преддверии празднования 75-летия освобождения города Орла от немецко-фашистских захватчиков в Фундаментальной библиотеке университета прочитан цикл лекций в рамках открытого лектория доктора исторических наук, профессора, Е.Е. Щекотихина: «Битва за Орёл: глобальные масштабы и стратегические последствия в исторической ретроспективе Великой Отечественной войны». Количество участников – жителей региона, посетивших лекторий составило более 100 человек.

4.В течение апреля-мая 2018 г. на площадях Фундаментальной библиотеки университета была размещена мультимедийная выставка «Война и мифы». Главным автором выставки «Война и мифы» стал председатель Российского военно-исторического общества, министр культуры Российской Федерации Владимир Мединский. Цель экспозиции – сохранение памяти и правды о Великой Отечественной войне. С помощью современных интерактивных технологий, архивных фото- и видео материалов, документов развенчиваются мифы, которые искажают историческую правду времен Великой Отечественной войны. В открытии выставки «Война и мифы» приняли участие почетные гости: руководители Российского военно-исторического общества, члены Правительства Орловской области, представители научного сообщества региона, а также инициативная молодежь от различных общественных организаций.

Открыл выставку «Война и мифы» Андрей Клычков, временно исполняющий обязанности губернатора и председателя правительства Орловской области. Выставка включала 7 залов.

Зал 1. «Панфиловцы»

Зал 2. «Цена войны»

Зал 3. «Массовый героизм»

Зал 4. «Кто лучше воевал?»

Зал 5. «Кинозал»

Зал 6. «Победа»

Зал 7. «Эпилог»

Свободный вход на выставку «Война и мифы» в Фундаментальной библиотеке опорного вуза в течение месяца позволил посетить экспозиции залов более 8 000 школьников и студентов, а также более 2 000 взрослого населения Орловской области.

5. В рамках мероприятия в Фундаментальной библиотеке Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева совместно с Приокским управлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) провели публичное обсуждение результатов правоприменительной практики при осуществлении федерального государственного надзора при подготовке и прохождению осенне-зимнего периода 2017-2018 гг. Инициатором проведения мероприятия на базе опорного вуза выступила проректор по научной и проектно-инновационной деятельности Л.Н. Борисоглебская. Университет и Приокское управление Ростехнадзора сотрудничают в рамках проекта «Модернизация системы автоматизации управления теплотехническим оборудованием и диспетчеризации котельной», выполняемого научно-образовательным центром интеллектуальных информационно-измерительных систем; научно-исследовательской лабораторией специального программного обеспечения; научно-исследовательской лабораторией интеллектуальных систем; базовой кафедрой автоматизированных систем управления и кибернетики. Участниками мероприятия стали руководители органов исполнительной власти Орловской, Брянской, Калужской, Рязанской и Тульской областей, а также представители органов прокуратуры и федеральных органов исполнительной власти, представители общественных объединений, главы муниципальных образований, руководители теплоснабжающих и теплосетевых организаций подконтрольных субъектов Приокского управления Ростехнадзора. Большой интерес мероприятие вызвало и у преподавателей, сотрудников и студентов Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева. Являясь региональным центром генерации и трансфера научных знаний и технологий, университет прикладывает максимум усилий для того, чтобы обеспечить стратегическое партнерство с органами власти регионального и федерального уровней, академическим и бизнес-сообществами. Приказ о проведении публичного мероприятия №488 от 10.05.2018 г.

6. Университет И.С. Тургенева в год 200-летия со Дня рождения И.С. Тургенева проводит много знаменательных мероприятий, направленных на выполнение роли просветительского, экспертного центра для жителей региона. 21 июня 2018 на базе отдыха «Зелёный берег» проведен «Тургеневский пленэр», в котором приняли участие учащиеся и преподаватели художественных школ и школ искусств, студенты художественных училищ, художественно-графических факультетов и факультетов искусств из Москвы, Орла, Брянска и Тулы. Имя И.С. Тургенева традиционно связывает страны, города, литературу и изобразительное искусство. А осенью будет проведена отчётная выставка художественно-творческих работ участников «Тургеневского пленэра». Экспозиция украсит Всероссийскую научную конференцию «Тургенев и мировая литература». Приказ №634 от 20.06.2018 г.

Параллельно запущен и реализуется совместный проект ОГУ имени И.С. Тургенева и Первого областного телерадиоканала «Читальный зал», где преподаватели, сотрудники и

студенты университета читают на телевидении отрывки из произведений И.С. Тургенева». Запущено 32 видеосюжета, вплоть до 09 ноября (дата рождения И.С. Тургенева) планируются съемки. Количество участников, экспертов проекта, ученых, любителей и критиков творчества писателя, задействованных в проекте превысило 100 человек.

7. Научно-технологический центр Биомедицинская фотоника провел открытую лекцию с участием А. Абрамова, специалиста в области нейродегенеративных заболеваний, сотрудника лаборатории Клеточной физиологии и патологий Университетского колледжа Лондона, Великобритания (University College London, UCL). Данный университет по рейтингу QS World University Ranking в 2017 году UCL занял седьмое место. Лекция была посвящена демонстрации различных решений, которые позволяют определять нейродегенеративные заболевания на ранних стадиях – производство установок и создание методов анализа потребовало больших научных ресурсов. Но пока нет технологии, которая могла бы обеспечить массовый скрининг населения по данным заболеваниям. Лекцию посетили студенты – в рамках образовательной программы магистрам читается курс по современным достижениям биофотоники, преподаватели и, интересующиеся тематикой открытых лекций университета, жители города.

8. Временно исполняющий обязанности Губернатора А.Е. Клычков посетил университет и встретился с профессорско-преподавательским составом и сотрудниками университета. В рамках встречи участники обсудили создание необходимых жилищных условий как для преподавателей, так и для иногородних студентов, в частности обсуждалось строительство нового кампуса с целью обеспечения жильем перспективных ученых, которых необходимо «удержать» в городе и иностранных и иногородних студентов, для которых университет выступает точкой притяжения. Врио губернатора обещал помочь с решением данной проблемы и также предложил университету принять активное участие в проектировании нового городского пространства в Орле. У ОГУ им. И.С. Тургенева уже сейчас есть определенные наработки, с которым вуз входит в проект. Также был озвучен ряд предложений о развитии современного вузовского образования. В планах открытие на базе университета кванториума, а также филиала образовательного центра «Сириус», в котором ребята могут продолжать заниматься научными изысканиями в профильных лабораториях, которые есть в опорном университете с целью поиска и удержания в регионе талантливых школьников.

Наименование мероприятия из дорожной карты

3.2.1. Создание эффективной системы мотивации и развития НПР, программа управляемых профессиональных траекторий

Краткий отчет о проделанной работе В целях планового развития системы эффективных контрактов в университете приказом №547 от 25.05.2018 г. утверждены ключевые показатели эффективности деятельности профессорско-преподавательского состава и критерии их оценки. В рамках исполнения приказа заключены соответствующие дополнительные соглашения к трудовым договорам с профессорско-преподавательским составом в установленном законодательством порядке. Начат мониторинг качества выполнения ключевых показателей эффективности деятельности ППС.

Наименование мероприятия из дорожной карты

3.2.3. Формирование кадрового резерва университета, создание системы выявления лидеров, способных участвовать в реализации приоритетных направлений развития Университета, реализация системы мер «карьерного лифта»

Краткий отчет о проделанной работе

В целях формирования системы кадрового развития запущен новый этап Конкурса на зачисление кандидатов в кадровый резерв университета. Отбор кандидатов в группу кадрового развития (кадровый резерв) осуществлен по категории «Руководители» II уровня: директор филиала (института), декан, заведующий кафедрой. От каждого учебного структурного подразделения направлено по две кандидатуры для участия в конкурсе. Кандидаты в группу кадрового развития (кадровый резерв) по категории «Руководители» II уровня должны отвечать требованиям:

Работа должности преподавателя в ОГУ имени И.С. Тургенева на полной ставке;

Возраст до 40 лет (включительно);

Наличие ученой степени и ученого звания или Ph.D зарубежного университета.

Участие в научно-исследовательской работе, оцениваемое по показателям: наличие и уровень научных публикаций, участие в конференциях, победа в конкурсах научных работ и т.п.

Готовность кандидата к продолжению преподавательской и научно-исследовательской деятельности в ОГУ имени И.С. Тургенева на полной ставке. Приказ №101 р от 10.04.2018 г. По итогам рассмотрения поступивших документов конкурсной комиссией принято решение о включении 20 сотрудников в кадровый резерв университета по категории «Руководители» и 25 человек по категории «Будущие профессора».

Наименование мероприятия из дорожной карты

4.1.1. Оптимизация структуры и направлений деятельности учебно-научных, научных и административных подразделений объединенного университета (на основе анализа эффективности/дублирования)

Краткий отчет о проделанной работе Проведена оптимизация учебной структуры Института педагогики и психологии, Института иностранных языков, Института филологии, Института естественных наук и биотехнологии. Укрупнены кафедры с целью создания крепких научно-исследовательских коллективов для работы над приоритетными междисциплинарными проектами и обучения студентов по новым образовательным программам. Разграничены и детализированы направления деятельности и полномочия служб обеспечения научно-исследовательской и инновационной деятельности.

Наименование мероприятия из дорожной карты

4.1.4. Формирование и развитие бренда университета

Краткий отчет о проделанной работе Запущены видеоролики и анимация об университете в социальных сетях и на сайте университета, развернута PR-кампания по профорientации и привлечению талантливых абитуриентов в университет. Опубликовано и выпущено в эфир федеральных и местных СМИ 10 сюжетов об университете.

Наименование мероприятия из дорожной карты

4.3.3. Аутсорсинг непрофильных видов деятельности

Краткий отчет о проделанной работе Начаты работы по переводу с 1 сентября 2018 г. системы общественного питания в университете на аутсорсинг. Подготовлены документы, ведется работа с персоналом. Проведены мероприятия по переводу на аутсорсинг охраны корпусов университета и клининга (уборке помещений) в кампусах вуза.

Наименование мероприятия из дорожной карты

4.4.2. Обеспечение прозрачности системы управления университетом

Краткий отчет о проделанной работе В целях обеспечения прозрачности системы управления университетом и выполнения обязательных требований законодательства в части размещения информации на сайте университета опубликованы в разделе "Сведения об образовательной организации" ежегодные отчеты по результатам работы подчиненных подразделений. Данные о ключевых показателях эффективности деятельности ППС доступны в автоматизированной системе учета.

Наименование мероприятия из дорожной карты

6.1.1. Обеспечение взаимодоступности спортивных и физкультурно-оздоровительных объектов города и вуза

Краткий отчет о проделанной работе

Футболистки «ОрелГУ-2 – Русичи» приняли участие в зональном этапе Первой лиги.

Команда университета завоевала золотые медали окружного турнира и путевку в финальную часть соревнований. Финал Первой лиги прошел с 17 по 21 апреля в Орле. Финальный этап всероссийского турнира среди любительских команд прошел на базе спорткомплекса ОГУ им. И.С. Тургенева. В нем приняли участие девять победителей зональных этапов соревнований. В Орел приехали команды из Москвы, Ярославля, Тюмени, Петропавловска-Камчатского и Хабаровска. Футболистки ОрелГУ-2 – Русичи» выиграли Первую лигу. Приказ №337 от 12.04.2018 г.

Футболисты ОрелГУ приняли участие в турнире НСФЛ. Матчи прошли с 10 по 12 апреля.

Команда по роуп-скиппингу «Прыжок в жизнь» ОГУ им. И.С. Тургенева завоевала 20

медалей Чемпионата России. По итогам соревнований в личном зачете спортсмены завоевали пять золотых, четыре серебряных и одну бронзовую медаль. В командных соревнованиях орловцы заработали 10 наград: одно золото, пять серебряных и четыре бронзовых медали. Четвертый Чемпионат и Первенство России прошел в подмосковном Чехове. В нем приняли участие более 120 участников из 14 городов.

В рамках акции «Рекорд Победы», прошедшей 9 мая в Детском парке г. Орла участники команды университета «Прыжок в жизнь» выполнили 26663 прыжка – по одному за каждый день после победы в Великой отечественной войне. Для детей были организованы мастер-классы от скипперов – призеров всероссийских и европейских соревнований.

Студентка университета завоевала бронзовую медаль Кубка России по стрельбе из лука. Студентка университета Мария Виноградова является многократной Чемпионкой России, победителем и призером европейских турниров, а также победителем Всемирной Универсиады в командных соревнованиях.

Спортсмены ОрелГУ приняли участие в Кубке Орловской области по волейболу.

Баскетболисты ОрелГУ приняли участие в Лиге Белова АСБ. Приказ о проведении мероприятия «Открытый Чемпионат города Орла по баскетболу 2018 г.» №551 от 13.04.2018 г.

С 30 апреля по 03 мая 2018 г. проведен «Кубок первого Салюта по футболу» в рамках «Чемпионата Национальной студенческой футбольной лиги».

С 24 по 27 мая 2018 г. проведен Кубок Победы по пляжному волейболу в рамках Первенства СВА ЦФО 2018 (приказ №534 от 21.05.2018 г.).

С 1 по 3 мая 2018 г. на базе университета проведен этап национальной студенческой футбольной лиги. В нем приняли участие команды ОГУ имени И.С. Тургенева, Тамбовского государственного университета им. Державина, Чеченского государственного университета, а также Санкт-Петербургского государственного университета.

С 14 по 17 июня 2018 г. проведен Открытый Кубок ректора по баскетболу 3x3 «Орловская дуга» в рамках Чемпионата АСБ (приказ №593 от 07.06.2018 г.).

Наименование мероприятия из дорожной карты

6.2.2. Развитие регионального студенческого спортивного центра

Краткий отчет о проделанной работе

1. Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева стал победителем Всероссийского конкурса, проводимого Министерства образования и науки РФ, на лучшую организацию физкультурно-спортивной работы среди студентов за 2016-2017 учебный год в номинации «Лучшая аккредитованная образовательная организация высшего образования, осуществляющая подготовку кадров по направлениям подготовки в области физической культуры и спорта, за 2016/2017 учебный год».

2. Спортивный зал корпуса №1 (ул. Комсомольская, 95) готовится для проведения Первенства мира по самбо среди школьников и станет специализированным местом для занятия самбо. Мировой турнир пройдет в Орле в августе. Будет задействована спортивная инфраструктура университета и в проведении Первенства мира примут участие волонтеры

ОГУ имени И.С. Тургенева.

Наименование мероприятия из дорожной карты

6.3.1. Интеграция добровольческих инициатив региона и университета

Краткий отчет о проделанной работе

1. Волонтеры Ресурсного координационного центра добровольческих инициатив университета провели и приняли участие в ряде акций и мероприятий:

- акция «Будь Здоров!» В рамках «Недели здорового образа жизни» ежедневно на большой перемене в фойе вузовских корпусов проходит зарядка. Упражнения просты и понятны, однако они способны зарядить любого человека бодростью на весь день;
- акция «Белые Ромашки». Цветы – официальный символ Дня Борьбы с туберкулезом; Каждый из участников встречи получил памятку о борьбе с туберкулезом в форме ромашки. Профилактические беседы прошли во всех корпусах университета.
- акция "Чистота в каждый дом" по оказанию помощи одиноким пожилым и инвалидам.
- мастер-класс по декупажу для граждан пожилого возраста, на базе ЦСОН Железнодорожного района г. Орла.
- уроки "ДоброТЫ!" в образовательных учреждениях города;
- акция «Добровольцы-детям!» (приказ №512 от 15.05.2018 г.);
- ток-шоу "Я – волонтер!", на котором каждый смог получить ответы на интересующие его вопросы;
- акция «Читай-страна!». В этом году она проходит в третий раз и посвящена творчеству Александра Сергеевича Пушкина. Организаторы серии мероприятий - «Роспатриотцентр» и Российское движение школьников (приказ №524 от 17.05.2018 г.);
- акция «Добрый пленэр»;
- акция «Улыбка Гагарина» (приказ №331 от 11.04.2018 г.);
- весенняя Неделя Добра (приказ №333 от 12.04.2018 г.);
- субботник на площадке рядом со школой №24 города Орла;
- мастер-классы «Мир животных» и «Чудесный квиллинг» для детей НКМЦ им. З.И. Круглой и ЦСОН Железнодорожного района г. Орла.
- акция «Бессмертный полк»;
- мероприятие «Тропа героев» (приказ №639 от 21.06.2018 г.);
- акция «Пикник со старшим братом». Мероприятие для детей из приемных и опекунских семей (приказ №553 от 28.05.2018 г.);
- акция «Обману-нет!». Активисты РКЦ ОГУ имени Тургенева совместно с районными участковыми полициями проводят разъяснительные беседы на тему мошенничества. Основной акцент делался на пожилых людей – самую незащищенную часть общества. Волонтеры разъясняли орловцам как не стать жертвой обмана, чем настоящие социальные работники отличаются от мошенников (приказ №574 от 04.06.2018 г.);
- I Международный фестиваль православной культуры и народного искусства «Традиции Святой Руси» в духовно-православном центре «Вятский Посад» (приказ №487 от 10.05.2018 г.);
- межведомственный круглый стол, посвященный организации на территории региона

- Всероссийского конкурса «Доброволец России – 2018». Приказ №457 от 03.05.2018 г.;
- семинар-совещание по презентации федеральных проектов «Доброволец России – 2018», «Ты решаешь» (приказ №330 от 11.04.2018 г.);
- литературный квест, посвященный творчеству писателей-орловцев (приказ №327 от 10.04.2018 г.);
- проектно-аналитическая сессия по социальному проектированию (приказ №298 от 06.04.2018 г.).

16 апреля 2018 года в Брянске на базе БГИТУ, 17 апреля в Туле, 18 апреля в Иваново и 20 апреля в Воронеже состоялись региональная презентация Всероссийского конкурса «Доброволец России 2018», оператором которого в Центральном федеральном округе является Ресурсный координационный центр добровольческих инициатив. В мероприятиях приняли участие представители добровольческих объединений, некоммерческих организаций, волонтеры вузов и учреждений СПО. Презентации провели руководитель РКЦ добровольческих инициатив Орловского государственного университета М.И. Прокохина, и менеджер проекта А. Иванова. 18 апреля 2018 года в Москве прошел семинар-совещание по развитию «серебряного волонтерства», в котором приняла участие М.И. Прокохина. В рамках Федеральной программы развития добровольчества среди пожилых людей «Молоды душой», которая была презентована Ассоциацией волонтерских центров на Общественном совете Министерства труда и социальной защиты России, будут созданы 15 региональных центров развития «Серебряного волонтерства». 19 апреля в Общественной Палате РФ состоялось открытие Всероссийской акции «Добровольцы – детям», региональным координатором которой является РКЦ добровольческих инициатив ОГУ имени И.С. Тургенева. В программе конференции приняли участие тим-лидеры проекта университета - Кужель Ю. и Тимохина А., а также М.И. Прокохина. На круглом столе оргкомитета Акции был представлен опыт проведения Акции в регионе, определены перспективы и направления сотрудничества.

2. В рамках деятельности РКЦ как оператора конкурса «Доброволец России» волонтеры провели серию презентаций в техникумах города и области. На встречах со студентами активисты центра рассказывали о возможностях года добровольца и единой системы «Доброволец России», учили собравшихся молодых людей элементам социального проектирования. Эти же темы были освещены и на встрече членов РКЦ с представителями профильных ведомств. По итогам беседы были назначены дополнительные встречи с представителями «Центра: СПИД» для последующей работы по оформлению их проектов. Семь волонтеров РКЦ, ставшие лидерами рейтинга по итогам работы предвыборного штаба Владимира Путина, были приглашены в Кремль на церемонию инаугурации Президента РФ, они вошли в число 300 волонтеров со всей страны, которых пригласили на торжественную церемонию в Кремль.

В мае впервые в Орловской области прошел Международный фестиваль православной культуры и народного искусства «Традиции Святой Руси». Мероприятие состоялось на базе «Духовно-православного центра» в Вятском посаде. Православный Праздник прошел в год 75-летия освобождения Орла и Орловской области от немецко – фашистских захватчиков и

стал значимым мероприятием в первый год работы «Духовно – православного центра» п. Вятский Посад. Волонтеры сопровождали делегации, работали гидами.

2 июня в рамках Дня защиты детей для участников федерального проекта «УчимЗнаем» была организована экскурсия в Государственный мемориальный и природный музей-заповедник И.С. Тургенева «Спасское-Лутовиново. Волонтеры совместно с сотрудниками музея организовали мастер-класс «Моя Орловщина». Дети познакомились с традициями и обычаями Орловской области, узнали о жизни и творчестве Ивана Сергеевича Тургенева.

Наименование мероприятия из дорожной карты

6.3.2. Создание университетского центра инноваций в социальной сфере

Краткий отчет о проделанной работе В целях развития социальной среды региона с учетом современных, инновационных подходов с использованием возможностей государственно-частного партнерства, предпринимательской инициативы, социально-ответственной деятельности бизнеса в рамках реализации стратегического проекта "Центр инноваций в социальной сфере" в отчетном периоде проведены мероприятия и подготовлена основа для выстраивания устойчивых партнерских взаимоотношений с НКО региона.

1. Проведена "Школа социального проектирования» в целях поддержки талантливой молодежи и реализации проектной деятельности в университете. Центр инноваций в социальной сфере совместно с управлением молодежной политики Орловской области реализовал программу обучения по основам социального проектирования. Программа обучения предполагала подготовку к участию в грантовых конкурсах, обучение социальному проектированию, проработке проектов и их защите перед экспертной комиссией. Количество участников составило 46 человек. По итогам работы «Школы» 8 проектов было подано на конкурсы, инициированные Росмолодежью.

Некоторые участники Школы социального проектирования стали победителями различных номинаций Всероссийского конкурса молодежных проектов среди физических лиц в 2018 году:

Номинация: Вовлечение молодежи в социальную практику и информирование молодых людей о возможностях саморазвития:

- Радченко Иван Васильевич, Орловская область, «Твоя история – история страны» (сумма гранта - 150000 руб.);
- Ванин Роман Сергеевич, Орловская область, «Интерактивные тематические выставки предметов музейного значения эпохи Великой Отечественной войны» (сумма гранта -100000 руб.).

Номинация: Карьера и самоуправление:

- Мелконян Карина Арменовна, Орловская область, «Центр электоральной активности молодежи» (сумма гранта - 300000 руб.);
- Агеенко Виктория Николаевна, Орловская область, «Лукбук для молодых дизайнеров» (сумма гранта - 150000 руб.).

Номинация: Поддержка волонтерских и добровольческих инициатив:

- Богатырев Роман Автандилович, Орловская область, «Благоустройство ландшафтного парка «Дворянское гнездо» (сумма гранта - 300000 руб.)

Номинация: Поддержка студенческих инициатив:

- Артюшина Марина Юрьевна, Орловская область, «Школа подготовки вожатых» (сумма

гранта - 150000 руб.);

Номинация: Поддержка творческой молодежи:

-Агапина Марина Александровна, Орловская область, «Отцы&Дети» (сумма гранта - 150000 руб.).

Специалист по УМР Центра инноваций в социальной сфере Латынина С. А. стала победителем Регионального конкурса молодежных проектов среди физических лиц. Проект «Региональный турнир для любителей настольных игр» получил поддержку в размере 25000 руб. В ходе реализации на базе университета будет создан клуб любителей настольных игр, открытие запланировано в июле 2018 года.

2.Проведена Окружная школа руководителей штабов студенческих отрядов образовательных организаций Центрального федерального округа 2018. Школа проводилась на базе бизнес-центра ТМК «Гринн». Программа включала лекционные блоки:

-для комиссаров, которые посвящены организации и проведению мероприятий;

-для командиров, которым читались лекции по управлению проектами и командой;

-для представителей пресс-служб об их роли в эпоху цифровых технологий и социальных сетей. Количество участников превысило 200 человек.

3.Организована работа студенческого клуба «Школа эффективного лидера». Первая открытая лекция состоялась 01.06.2018 на тему: «Образ современного лидера России» в ней приняли участие более 30 студентов вуза.

4.Центр инноваций в социальной сфере совместно с Региональным общественным движением «Молодежное движение «Патриоты Орловщины» и Орловским региональным отделением «Молодежная общероссийская общественная организация «Российские студенческие отряды» разработали социальные проекты, которые получили поддержку и финансирование Правительства Орловской области (Конкурс на право предоставления субсидии СО НКО из бюджета Орловской области 2018)

Проект «Портрет волонтера» (сумма гранта - 450000 руб.);

Проект «Орловская региональная школа комсостава студенческих трудовых отрядов» (сумма гранта 350000 руб.).

5.Проведена Школа подготовки вожатых. С 22.03.2018 по 15.05.2018 более 60 студентов из учебных заведений г.Орла освоили компетенции вожатского дела.

6.Проведена социальная благотворительная акция «Подари улыбку» совместно с КОУ ОО «Орловская общеобразовательная школа-интернат для глухих, слабослышащих и позднооглохших обучающихся».

7. Совместно с Главным управлением МЧС России по Орловской области с 24 апреля 2018 г. по 18 мая 2018 г. проведена Школа подготовки спасателей, в рамках которой было подготовлено 2 спасательных отряда.

8.Проведено открытие летнего трудового семестра с 19.05.2018 по 20.05.2018 на базе отдыха «Зеленый берег», приняли участие более 100 человек.

9.Центр инноваций в социальной сфере участвует в проектах патриотической направленности:

- «Эстафета поколений» совместно с Общественной Палатой Российской Федерации, в период с января по июнь 2018, в Орловской области оказана помощь более 20 ветеранам;

- «Красная Гвоздика» благотворительный сбор средств на лечение одного ветерана, по

данным на 29 мая 2018 собрано более 7000 руб.;

- «Поколение Бессмертного Полка» 05.05.2018 участие в составе Орловской делегации в патриотической акции «Спасибо за верность, потомки» в Государственном Кремлевском дворце

- 09 мая 2018 г. проведение Всероссийской акции «Бессмертный полк» в г. Орле (около 17000 человек) и Орловской области (45760 человек).

10. Совместно с Институтом экономики и управления разработана дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Социальное предпринимательство» в объеме 86 учебных часов. Проведено обучение первой группы слушателей в количестве 16 человек с 23.04.2018 г. по 14.05.2018 г.

11. Центр инноваций в социальной сфере участвует в разработке проектов экологической направленности: «От истоков Оки к истокам России», 20.04.2018 и 07.05.2018 г. были проведены весенние выезды на исток р. Оки, проведены исследовательские работы и высадка 2500 саженцев, участвовали 30 студентов. В августе 2018 г. запланировано проведение научно-практической конференции «Экология рек России», одной из секций которой планируется «Социальные экологические проекты».

Другие мероприятия

Наименование другого мероприятия

Участие в международных, федеральных и региональных конкурсах и грантах

Краткий отчет о проделанной работе

1. В рамках конкурса проектов на 2018 г., проводимого Российским фондом фундаментальных исследований поддержано 6 заявок университета:

«Разработка научных основ методики анализа корректности и безопасности моделей и алгоритмов организации защищенного доступа к распределенным информационным ресурсам», руководитель – к.т.н. Демидов А.В.;

«Исследование влияния технологических режимов и конструкции режущей части инструмента на силу резания, возникающую в процессе обработки неэвольвентных зубчатых колес», руководитель – к.т.н. Канатников Н.В.;

«Прогнозирование и управление процессами отраслевого экономического роста на базе агенториентированной компьютерной модели», руководитель – к.т.н. Машкова А.Л.

В основном конкурсе проектов, а(ф) (проведение научных исследований отдельными учеными) поддержана заявка:

«Региональные варианты французского языка: социолингвистическое и лингвостилистическое описание (на материале шампанского и арденнского региолектов)», руководитель – д.филол.н., зав. кафедрой романской филологии Т.И. Ретинская.

В конкурсе проектов 2018 года организации российских и международных научных мероприятий поддержана заявка:

«Проект организации IV Международной научно-практической конференции "Информационные технологии и инновации на транспорте», руководитель – д.т.н. Новиков А.Н.

По итогам конкурса ориентированных фундаментальных научных исследований по актуальным междисциплинарным темам 2017 года (конкурс «офи_м», тема 709) поддержана заявка:

«Социокультурные алгоритмы адаптации традиционного общества российской провинции к языку революции 1917 года», руководитель – Казакова О.Ю.

2. Проекты, подготовленные учеными университета, приняли участие в финальном этапе XV юбилейного Всероссийского конкурса молодежных авторских проектов и проектов в сфере образования, направленных на социально-экономическое развитие российских территорий «Моя страна- моя Россия». В очный этап конкурса в номинации «Мои открытые университеты» прошла работа преподавателей кафедры «Экономика и информационные технологии» Мценского филиала ОГУ им. И.С. Тургенева на тему: «Разработка эффективной методики электронного образования на основе комплексной диагностики личности и знаний с применением метапредметных тренажеров в условиях непрерывного образования». Презентация и защита конкурсных работ прошли в рамках VI патриотического молодежного форума и Форума проектных траекторий. Церемония торжественного награждения победителей Конкурса состоялась на площадке Петербургского международного экономического форума.

3. Проект «Святые подвижники земли Орловской: неразрывная связь времен», представленный научно-образовательным центром «Теоретическая и прикладная социология» совместно с Управлением научных и инновационных проектов Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева вошел в число победителей в Международном открытом грантовом конкурсе «Православная инициатива». Проект направлен на религиозное просвещение и содействие духовно-нравственному становлению личности молодого человека. Цель конкурса – поддержка гражданской инициативы в обществе, поощрение творчески активных людей к практической созидательной деятельности, направленной на благо ближнего, на сохранение и укрепление культурно-нравственных традиций. Эта поддержка осуществляется на основе масштабного и разностороннего сотрудничества между Церковью, обществом, бизнес-структурами и государством.

Наименование другого мероприятия

Построение системы сотрудничества и взаимодействия с ведущими университетами
Краткий отчет о проделанной работе 1. 3 апреля 2018 года состоялся Ученый Совет ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева», решением которого был удостоен присвоения Звания Почетного профессора Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева профессор факультета Агробиотех в Жамблу Льежского университета, научный атташе Валлонского центра сельскохозяйственных исследований Филипп Бюрни. Диплом Почетного профессора был вручен ректором университета – Ольгой Васильевной Пилипенко за огромный вклад в развитие международных связей Орловского университета имени И.С. Тургенева и Льежского университета (г. Жамблу).

2. ОГУ имени И.С. Тургенева принял делегацию Омского государственного технического университета в лице первого проректора Дмитрия Маевского и руководителя управления стратегического развития Александра Гончаренко. Омская делегация посетила 8 площадок университета, где осуществляется реализация стратегических проектов – начиная от Научно-

технологического центра биомедицинской фотоники и заканчивая Бизнес-парком ОГУ. Особо коллег интересовала организация проектного управления в университете. По итогам встречи подписан договор о сотрудничестве.

Наименование другого мероприятия

Запуск стратегических проектов развития

Краткий отчет о проделанной работе

Приказом №340 от 12.04.2018 г. запущены к реализации стратегические проекты Программы развития университета:

1. «Международная лаборатория питания» (рук-ли Масалов В.Н., Риккардо Валентини);
 2. «Университетская клиника социально значимых заболеваний» (рук-ли Дунаев А.В., Румянцев С.А.);
 3. «Базовый институт» (реализация прикладных проектов полного жизненного цикла по заказам предприятий в рамках образовательных процессов)» (рук-ль Пилипенко А.В.);
 4. «Региональный ресурсный модельный центр дополнительного образования детей» (рук-ли Хрипунов Ю.В., Махов С.Ю.);
 5. «Региональная экосистема проектирования будущего региона на базе Бизнес-парка» (рук-ль: Уварова А.Я.);
 6. «Центр инноваций в социальной сфере» (рук-ль: Липовецкая А.Ю.);
 7. Трансформационная компонента Программы развития (создание условий для реализации целей программы) (рук-ль: Коськин А.В.).
-

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			24260.00		3569.6	7210.00
2. Модернизация научно-исследовательской и инновационной деятельности			79500.00		16145.1	29100.00
3. Развитие кадрового потенциала			13800.00		1429.5	1600.00
4. Модернизация системы управления университетом			11650.00		2149.9	1380.00
5. Модернизация материально-технической базы и социально-культурной инфраструктуры			18500.00		2316.7	5600.00
6. Развитие местных сообществ, городской и региональной среды			2290.00		602.00	650.00

Стратегические проекты

Наименование проекта	Краткий отчет о проделанной работе
<p>Университетская клиника «Трансляционная медицина»: содействие развитию здоровья детей и родителей Орловской области</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Стажер-исследователь научно-технологического центра биомедицинской фотоники Игорь Козлов прошел стажировку по программе международной мобильности EDUFIWinterSchool, организованной Национальным агентством по образованию Финляндии. 2. В рамках взаимодействия партнеров по проекту специалисты университета ИТМО (Н. Маргарянц, старший преподаватель кафедры компьютерной фотоники и видеoinформатики и М. Волков, доцент кафедры с командой проекта университета собрали установку для регистрации мультиспектральных изображений для миниинвазивной хирургии. 3. Главный врач студенческой поликлиники А.А. Котов принял участие в Международной научно-практической конференции «Альтернативная медицина. Возможности сотрудничества медицины народной, природной и классической» (Венгрия), где выступил с докладом «Состояние здоровья обучающихся 1-х курсов ОГУ имени И.С. Тургенева, и организация отбора для санитарно-курортного лечения и реабилитации», который основан на результатах мониторинга, проводимого в студенческой поликлинике университета. 4. Команда проекта приняла участие в работе Международного медицинского Форума «Вузовская наука. Инновации» (г. Москва, Первый МГМУ им. И.М. Сеченова). На форуме был представлен Студенческий научно-исследовательский центр Университетской клиники и постерный доклад на тему: «Минимальные инвазивные вмешательства в хирургическом процессе», отражающий результаты научно-исследовательской работы, а также успешный опыт их применения в клинической практике. 5. Ученые научно-технологического центра биомедицинской фотоники стали победителями по итогам конкурсов на право: <ul style="list-style-type: none"> -получения в 2018-2019 гг. грантов Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых; -получения стипендии Президента РФ в 2018 – 2020 годах для молодых ученых и аспирантов, осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики. Жеребцова А. (проект «Носимый сенсор для неинвазивного мониторинга компонентов кожного кровотока, основанный на анализе динамического рассеяния лазерного излучения»). Дремин В. (проект «Разработка технологии многопараметрической оптической биопсии тканей нижних конечностей пациентов с сахарным диабетом»). 6. Поддержана заявка руководителя стратегического проекта на конкурс проектов на 2018 г. проводимых РФФИ (Дунаев А.В. «Разработка технологии многопараметрической оптической биопсии патологических процессов органов брюшной полости»). 7. Проведен вебинар «Актуальные аспекты контролируемых малоинвазивных вмешательств в клинической практике» для специалистов здравоохранения региона: врачей ультразвуковой диагностики, врачей-хирургов, рентгенхирургов, онкологов, терапевтов-гастроэнтерологов, а также студентов и ординаторов медицинского института. 8. Проводится научно-исследовательская работа коллективом проекта с целью ранжирования показателей факторов, способствующих возникновению социально-значимых заболеваний. Результаты исследования станут основой первого номера научного журнала «Трансляционная медицина», учрежденного ОГУ имени И.С. Тургенева и зарегистрированного Роскомнадзором. Готовится 2-ой этап исследования, формируется выборка и определяются площадки для сбора данных . 9. Оформлен научно-технический отчет о проведенной НИР; опубликованы полученные результаты в ведущих изданиях, индексируемых в БД Scopus/WebofScience (с начала года 10 научных статей). 10. Начата процедура апробации разработанного макета устройства в клинических условиях. (На базе БУЗ ОО «Орловская клиническая больница»).

Наименование проекта	Краткий отчет о проделанной работе
<p>Центр превосходства национального уровня по направлению «Автоматизированные системы управления и промышленная безопасность»</p>	<p>Стратегический проект переработан с учетом, предоставленных возможностей по внесению изменений в Перечень стратегических проектов Программы развития университета на 2018 г. на основании письма Департамента государственной политики в сфере высшего образования Минобрнауки РФ от 29.12.2017 г. №05-20579. Разработанный стратегический проект "Базовый институт (реализация прикладных проектов полного жизненного цикла по заказам предприятий в рамках образовательных процессов)" позволил получить следующие промежуточные результаты:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Реализована программа повышения квалификации «Проектное обучение по стандарту CDIO» для преподавателей университета из г. Ставрополь. Разработаны новые образовательные программы повышения квалификации и переподготовки для сотрудников предприятий – партнеров проекта, а также преподавателей университета, осуществляющих подготовку студентов по инженерным специальностям. В рамках базовой кафедры «АСУиК» систематически проводятся семинары по овладению навыками сопровождения инновационных образовательных процессов. 2.Выданы проектные задания на прикладные проектные работы, в соответствии с тематиками, согласованными с индустриальными партнерами. Продолжается работа над проектами полного жизненного цикла (82 проекта проектными командами по направлениям подготовки 27.03.04 «Управление техническими системами», 27.04.04 «Управление техническими системами», 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств», 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»). 3.Ведется разработка пакета документации по организации конкурса РОПов с независимой межвузовской оценкой (Положение о конкурсе руководителей образовательных программ с независимой оценкой; проект приказа, заявления на резидентство в институте руководителей образовательных программ). 4.Поданы заявки, совместно с индустриальными партнерами – представителями IT-кластера, на конкурсы РНФ и РФФИ, на финансирование прикладных проектов и научно-исследовательских работ «базового института». Опубликовано с начала года 5 статей в журналах, индексируемых в международных системах «WebofScience» и «Scopus». 5.Результаты выполнения проектов полного жизненного цикла были представлены на Московском международном салоне образования (ММСО-2018). В рамках деловой программы команда проекта приняла участие в панельных дискуссиях, мастер-классах и мероприятиях форума; руководитель проекта А.В. Пилипенко выступил спикером на площадке форума на панельной дискуссии «Инженерное образование: как университеты реагируют на самые актуальные технологические тренды?», где представил опыт университета в формировании ключевых компетенций будущего инженера. Ряд проектов, выполняемых в «базовом институте» были представлены на выставочной площадке университета на форуме в павильоне 75 на ВДНХ (г. Москва). Это позволило решить задачу достижения высокой степени информированности делового, инновационного и инвестиционного сообщества о студенческих проектах, выполняемых в рамках стратегического проекта.
<p>Национальный научно-технологический центр биомедицинской фотоники</p>	<p>Стратегический проект переработан с учетом, предоставленных возможностей по внесению изменений в Перечень стратегических проектов Программы развития университета на 2018 г. на основании письма Департамента государственной политики в сфере высшего образования Минобрнауки РФ от 29.12.2017 г. №05-20579. Переход ученых и исследователей университета на новый уровень реализации проектов потребовал объединения двух отдельных стратегических проектов "Университетская клиника "Трансляционная медицина": содействие развитию здоровья детей и родителей Орловской области" и "Национальный научно-технологический центр биомедицинской фотоники" в более крупный "Университетская клиника социально значимых заболеваний". Промежуточные результаты объединенного проекта представлены в разделе выше.</p>

Наименование проекта	Краткий отчет о проделанной работе
<p>Бизнес-парк – центр инновационного, технологического и социального развития региона</p>	<p>Реализация стратегического проекта завершена в 2017 г. Выполняется новый проект, выступающий логичным продолжением предыдущего проекта, благодаря которому созданы точки роста в региональной экосистеме бизнеса. Промежуточные результаты проекта "Региональная экосистема проектирования будущего региона на базе Бизнес-парка":</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Детально проработана концепция сервисов (описание модели предоставления сервисов и механизмов их функционирования) 2. На базе архитектурно-строительного института проведен Бизнес Хакатон «Новый старый город», направленный на разработку идей по преобразованию и развитию городской среды в комфортное и интересное жизненное пространство для жителей и гостей г. Орла. Партнерами мероприятия выступали Управление архитектуры и градостроительства г. Орла и завод «Artstein» 22 команды представили свои уникальные разработки экспертам. 3. Проведен бизнес-семинар по теме «Организационное развитие предприятия и воспитание персонала». Организатором выступил университет в партнерстве с Центром поддержки предпринимательства Орловской области, Союзом «Орловская торгово-промышленная палата» и Японским центром по развитию торгово-экономических связей. Практической ценностью семинара стало освоение и применение участниками методики разработки идей по совершенствованию продукта, обслуживания клиентов, а также использования новых способов обслуживания и ведения бизнеса. Открытое мероприятие опорного вуза посетило более 80 человек из числа представителей компаний региона. 4. Команда проекта выступила в качестве экспертов и соорганизаторов Бизнес Хакатона, который был проведен в рамках конференции «Интеллектуальные транспортные системы – регионам 2018» в г. Рязань. Хакатон был посвящен разработке технологий и решений по созданию безопасной, комфортной и удобной инфраструктуры для участников дорожного движения. В рамках мероприятия было подписано соглашение о сотрудничестве в сфере развития цифровых технологий транспорта. 5. Подготовлено положение о Центре стратегических исследований развития региона, должностные инструкции, утвержден план работы на 2018 год. 6. Разработана Концепция коворкинг-центра «Точка кипения», согласованная с Агентством стратегических инициатив. <p>Ведется работа с АСИ по организации на базе университета коворкинг-центра «Точка кипения».</p>

Руководитель Заявителя

(уполномоченный представитель Заявителя)


 Филипенко О.В.)