

**Ежемесячная справка (май 2017)**  
**о реализации мероприятий дорожной карты Программы развития**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования "Орловский государственный университет имени**  
**И.С. Тургенева"**

**Мероприятия из дорожной карты**

Наименование мероприятия из дорожной карты

1.1.3. 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. 29 апреля 2017 года в университете прошёл второй объединённый школьно-студенческий конкурс по программированию «Связь времён».

Организаторами конкурса являются кафедра информационных систем и кафедра программной инженерии, входящие в состав института приборостроения, автоматизации и информационных технологий. Мероприятие проводилось при поддержке компании "Инвентос", специализирующейся в области онлайн аудио - и видеотехнологий, а также мобильных и встраиваемых мультимедиа- приложений для всех современных платформ. Количество участников составило более 50 человек.

2. На основании приказа №527 от 16.05.2017 г. 21.05.2017 г. проведена церемония награждения призеров отборочных этапов олимпиад школьников, прошедших в 2016-2017 учебном году: олимпиады "Будущее инновационной России", "Наследники Левши", "Учись строить будущее", "Инженерной олимпиады школьников Центра России", многопрофильной инженерной олимпиады "Звезда", олимпиады школьников "Я-бакалавр".

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. Завершено обучение 8 слушателей по новой программе профессиональной переподготовки "Государственное и муниципальное управление". Обучение проходило в интенсивном режиме, за 6 месяцев слушатели освоили компетенции в рамках 350 часов подготовки по общим и дисциплинам специализации.

2. 6 команд университета по компетенциям WorldSkills реверсивный инжиниринг, командная работа на производстве (Карачевский филиал ОГУ им. И.С. Тургенева); реставрация произведений из дерева и облицовка плиткой (Орловский реставрационно-строительный техникум), 2 команды юниоров (JuniorSkills) по компетенциям токарные и фрезерные работы на станках с ЧПУ (Карачевский филиал ОГУ им. И.С. Тургенева) приняли участие в V Национальном чемпионате "Молодые профессионалы" (WorldSkills Russia) в Краснодаре с 15 по 19 мая.

По итогам, участник из Орловской области стал бронзовым призером по компетенции

«Облицовка плиткой». Медаль получил учащийся 2 курса Орловского реставрационно-строительного техникума Шмыдов Даниил.

Так же учащиеся Карачевского филиала ОГУ имени И.С. Тургенева Матвеев Николай, Грибачев Денис и Лебель Андрей показали второй результат по компетенции «Командная работа на производстве», уступив, с небольшим отрывом, первое место участнику из республики Татарстан.

Достоинно выступили и участники по компетенциям «Реверсивный инжиниринг» Юняшин Владимир и «Реставрация произведений из дерева» Карлов Роман. Показав четвертый и третий результаты соответственно, ребята усердно боролись за победу, лишь немного уступив своим соперникам.

Младшие представители сборной Орловской области по компетенциям «Токарные работы на станках с ЧПУ» Никулин Денис и Макеев Александр, «Фрезерные работы на станках с ЧПУ» Васинцева Алена и Воинов Никита заняли четвертые места по своим номинациям в III Национальном чемпионате JuniorSkills.

---

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 агробιοлогическιх и пищевых технологий с тепличным хозяйством

Краткий отчет о проделанной работе 1. Сотрудники лаборатории биомедицинской фотоники Университетской клиники стали участниками проекта регионального конкурса "РФФИ-Урал". Организацией-заявителем является Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт механики сплошных сред Уральского отделения Российской академии наук (г. Пермь), руководитель проекта – научный сотрудник лаборатории физической гидродинамики И.А. Мизёва. Междисциплинарный проект «Колебательные процессы в микрососудистом русле человека в норме и при патологии» («РФФИ-Урал», 17-41-590560 p\_a) посвящен исследованию, разработке и внедрению новых методов неинвазивной диагностики системы микроциркуляции крови человека. Именно в микроциркуляторном звене человека при развитии таких серьезных заболеваний как сахарный диабет, ревматоидный артрит, гипертония и др. происходят системные нарушения. Команда проекта объединила специалистов по гидродинамике кровообращения (Мизева И.А., Голдобин Д.С., ИМСС УрО РАН), эндокринологии (проф.Смирнова Е.Н., Пермский государственный медицинский университет), разработчиков диагностических приборов (Подтаев С.Ю., компания «ФМ Диагностика»). В рамках работы авторы запланировали впервые объединить несколько методов неинвазивной оценки состояния системы микроциркуляции крови, таких как – лазерную доплеровскую флоуметрию, контактной термометрии и оптической тканевой оксиметрии. Такой подход может дать дополнительные сведения о системе микрогемоциркуляции и привести к созданию новых медицинских методов диагностики ее нарушений.

2. По результатам междисциплинарных научных исследований сотрудников университета и

