

ОБРАЗОВАНИЕ

№ 63 • 2019

цели и перспективы



В. Путин:
МЫ ГОТОВЫ К НАСТОЯЩЕМУ ПРОРЫВУ
стр. 2



М. Котюков:
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «НАУКА»
стр. 3



О. Пилипенко:
ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И.С. ТУРГЕНЕВА – ЗАДАЧИ И ПРОЕКТЫ
стр. 32

ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И.С. ТУРГЕНЕВА



ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

имени И.С. Тургенева

302026 • г. Орел, ул. Комсомольская, д. 95
Тел.: (4862) 75-13-18 • E-mail: info@oreluniver.ru

Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева – это первый опорный университет России; единственный в регионе многопрофильный центр, ведущий непрерывную подготовку специалистов всех уровней в области педагогического, инженерного, медицинского, естественнонаучного и гуманитарного образования.

«Мы принимаем способных и талантливых, а выпускаем лучших. Наш вуз имеет набор конкурентных преимуществ. Не стоит упоминать их все, но следует подчеркнуть: только у нас можно получить практически любую специальность, не покидая пределы региона.

Орловский опорный вуз – это интеграционная площадка для гармоничного развития личности: от воспитания до получения востребованной профессии. Именно здесь генерируются новые идеи, бизнесы, технологии, создаются проектные группы, – все то, что становится драйвером инновационного развития науки, культуры, экономики и идеологии», – говорит Ольга Пилипенко, ректор Орловского государственного университета им. И.С. Тургенева.



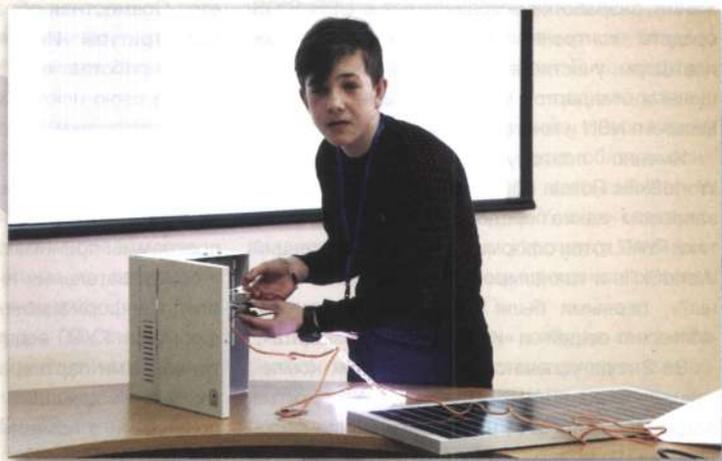
Орловский государственный университет активно разрабатывает систему непрерывного об-

разования, при которой школьник еще со школьной скамьи попадает в стены университета. Это одновременно и определенная профориентационная работа и поиск и поддержка талантливых детей.

Детские юношеские специализированные научно-исследовательские школы – уникальный проект не только для Орловской области, но и для всей России. Дело в том, что ЮСНИШ рассматривается, прежде всего, как первая ступень непрерывного образования, которая позволяет школьникам войти в научную среду университета, подключиться к решению ключевых задач, которые реализует вуз.

В данный момент в ЮСНИШ существуют 14 отдельных направлений – от гуманитарного до естественнонаучного.

Самыми развитыми ЮСНИШ, опыт которых уже транслирован, являются Школы нанотехнологии и нанохимии. На их базе опорный университет создал лабораторию нанотехнологий в образовательном центре «Сириус». Новые направления также будут строиться на подобной структуре – 1 сентября 2018 года будет открыта Школа микро- и наноэлектроники. Партнером выступил завод «ПРОТОН» из города Зеленограда, который осуществляет изготовление вычислительной техники, электронных узлов и блоков как для гражданского назначения, так и в интересах Министерства обороны России.



«ЮСНИШ действительно пользуется популярностью. Мы из года в год наблюдаем рост заинтересованных и желающих работать с нами. Например, по 2018 году можно уже сказать, что мы удвоили количество детей, участвующих в деятельности, в которой работает ЮСНИШ – в конференции «МИФ» в 2017 году участвовало около 600 человек, а в этом году у нас уже более тысячи зарегистрированных участников. И многие дети, в том числе победители, либо учатся у нас, либо уже закончили обучение», – рассказывает Юрий Хрипунов, директор Ресурсного модельного центра дополнительного образования детей.

Однако опорному вузу есть что предложить и выпускникам – Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева несколько раз в год проводит Форумы абитуриентов, которые в корне отличаются от традиционных дней открытых дверей. Организаторы решили объединить на одной интерактивной площадке представителей всех факультетов и институтов вуза. Абитуриенты и их родители не только познакомились с информацией, касающейся поступления и обучения, но и посетили мастер-классы – нововведение этого года.

Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева ведет набор на 343 образовательные программы. В вузе традиционно большое количество бюджетных мест – в 2018 году их было около 3 тысяч.

«В этом году мы предлагаем новые направления подготовки и образовательные технологии. Кроме этого мы говорим сегодня, что весь образовательный процесс становится академически мобильным. Мы вышли на тот уровень, когда мы понимаем, знаем и уже апробировали эти технологии. Наши студенты уезжают на модули учиться в Китай, Великобританию, Шотландию, а их приезжают к нам. Формируются такие международные группы, которые далее будут создавать технологический прорыв, которому лично мы уделяем большое внимание», – рассказывает Ольга Пилипенко.

Иными словами – уровень образовательных программ в Орловском государственном университете им. И.С. Тургенева не только следует за общепризнанными трендами, но и создает свои – как в случае с инженерным образованием.

Опорный 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. В данное объединение входят порядка 150 крупнейших высших учебных заведений в мире.

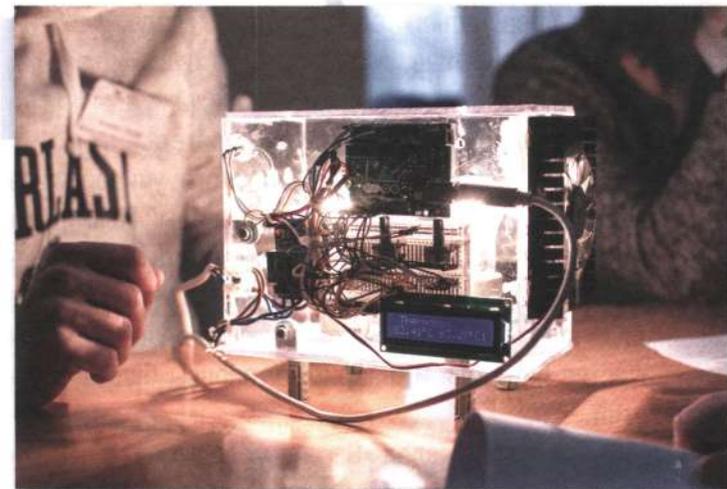
При этом новый вектор развития в обучении максимально коррелирует с миссией опорного вуза как регионального центра экономического, научного и социального развития. Выпускники Орловского государственного университета им. И.С. Тургенева не только являются высококвалифицированными специалистами, которые могут входить в производство без дополнительного обучения, но и имеют компетенции реализации прикладных проектов полного жизненного цикла. Иными словами, студенты знают не только как сформировать какую-то часть продукта, но и как его разработать от начала и до конечного результата, а также его продажи.

По сути, Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева – едва ли не единственный в своем роде вуз, который разрабатывает программы в концепции CDIO, основываясь на нормативных положениях Минобрнауки.

Приоритетным направлением развития Орловской области становится экономика знаний. В последние годы выстроена система взаимодействия в совместной работе между регионом, вузом и предприятиями реального сектора экономики. Выстроен качественно новый механизм взаимодействия с предприятиями региона, который позволил создать коллективы из ученых и практиков для выполнения совместных научно-технологических проектов в рамках Федеральных целевых программ и НИОКР с индустриальными партнерами. Результатом работы университета в коллаборации с индустриальными партнерами IT-кластера стала победа 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, с проектом «Инжиниринговый центр технологий цифровой среды для обеспечения комплексной безопасности: телекоммуникации, средства связи и энергоэффективность».

ОГУ имени И.С. Тургенева имеет амбициозную программу развития, согласованную с руководством региона. Университет последовательно с 2016 г. реализует дорожную карту, корректирует подходы и находится в постоянном диалоге с региональными властями, предприятиями и внешними партнерами университета. В университете совместно с внешними партнерами реализуются стратегические проекты развития по приоритетным направлениям: медицина, биофотоника, биотехнологии, инжиниринг, профессиональные компетенции по стандартам WorldSkills, волонтерство, бизнес и экономика и т.д.

Один из проектов посвящен созданию лаборатории качества жизни совместно с Риккардо Валентини, нобелевским лауреатом и директором Европейского средиземноморского центра климатических изменений.





Итальянцы считают, что, чтобы продавать собственные товары, их необходимо делать максимально конкурентоспособными, иными словами – качественными. Для этого нужны определенные технологии производства. И именно их разработкой будет заниматься лаборатория качества жизни, которая уже создана на базе опорного вуза.

На данный момент сотрудничество с зарубежными коллегами идет полным ходом – уже существует договоренность относительно создания совместной испытательной лаборатории и центра компетенций по мониторингу продуктов питания, которые поступают на рынок в Орловской области и Италии.

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.

В перспективе же у опорного вуза и итальянских коллег – создание сертификационного центра на территории Орловской области, который позволит сертифицировать как местную, так и иностранную продукцию по международным стандартам качества.

Создание качественных продуктов питания – еще один шаг к улучшению качества жизни. Однако без высокотехнологичной медицины в современном мире вряд ли обойтись. Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева преуспел в перспективном и активно развивающемся направлении – биомедицинской фотонике.

В рамках выполнения стратегического проекта опорного университета была создана новая научная лаборатория НТЦ биомедицинской фотоники. Разработка новейших технологий оптической неинвазивной диагностики кровоснабжения и жизнеобеспечения биологических тканей в новой лаборатории

будет способствовать развитию методов ранней диагностики нарушений при таких социально-значимых заболеваниях, как сахарный диабет, заболевания брюшной полости, а также при расстройствах ревматологического профиля. Развитие новых компетенций будет направлено на совершенствование образовательной, научной и инновационной деятельности университета.

«Смысл направления в том, что на основе физических законов оптики и света проводится диагностика социально значимых болезней, в частности сахарного диабета первого и второго типов, сердечно-сосудистых заболеваний, а также заболеваний кишечного тракта. Действительно серьезные исследования приборов и методов такой диагностики проводятся для заболеваний кардиологического характера и онкологии. Их суть заключается в том, что нет необходимости брать анализы с проколом. Мы говорим о неинвазивном методе. Но на сегодняшний день исследования показывают очень серьезные результаты – даже по определению раковых клеток, которые остаются при удалении опухоли», – рассказала Ольга Пилипенко,

В 2018 году состоялся 200-летний юбилей Ивана Сергеевича Тургенева. Это стало особой датой для Орловского государственного университета им. И.С. Тургенева – и не только потому, что вуз получил имя великого писателя в 2014 году. Все дело в образовательных маршрутах, которые вуз стремится передать жителям и гостям города. В связи с этим создаются открытые площадки, на которых философия Тургенева правит бал – каждый может прикоснуться к истории вместе с проектами опорного университета.

На сайте Орловского государственного университета был создан специальный раздел, посвященный Ивану Сергеевичу Тургеневу. В нем можно было увидеть таймер, ведущий отсчет до знаменательной даты 200-летия, а также различную информацию – историческую справку о жизни и творчестве писателя и, например, анонсы будущих мероприятий.

Особо интересен раздел «Взгляд молодых» – в нем содержатся все ключевые научные изыскания молодых и пер-

спективных ученых опорного вуза. Очевидно, что интерес к Тургеневу не угасает, а только растет.

Опорный вуз также является организатором для множества конференций как местного, так и федерального значения, посвященных творческому наследию Ивана Сергеевича: например, Международная научная конференция «Его Величество Язык Ее Величества России», Всероссийская конференция «Творческое наследие И.С. Тургенева в культурном и образовательном пространстве XXI века» и «И.С. Тургенев и мировая литература».



Мероприятия, посвященные великому орловскому писателю, не закончились и после празднования знаменательной даты 200-летия. Тот задел, что был сделан всем научным сообществом по популяризации личности и творчества Тургенева, не остался незамеченным обычными горожанами, которые со всем рвением включились в «литературный процесс» и, быть может, перечитали забытые классические произведения и просто стали чуть ближе к великому искусству.

С более подробной информацией о том, как опорный университет праздновал день рождения своего земляка, можно, как и всегда, ознакомиться на официальном сайте опорного университета – oreluniver.ru

Также Орловский государственный университет стал организатором «Тургеневского пленэра», участие в котором приняли не только орловские художники, но и гости из Тулы, Брянска и Москвы.

Художники создавали свои произведения в течение месяца на загородной базе ОГУ им. И.С. Тургенева – «Зеленый берег». По мнению заведующей кафедры рисунка опорного вуза Юлии Тютюновой, навык работы на природе необходим для дальнейшего роста художника. На «Зеленом Берегу» для этого как раз есть все условия: разнообразная природа, красивейшие пейзажи.

На «Тургеневском пленэре» собрались как начинающие творцы, так уже и устоявшиеся и известные творцы. Подобные мероприятия – лучший способ развития для художника.



Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева и ТК «Первый Областной» запустили совместный проект «Читальный зал».

В передаче «Читальный зал» преподаватели и сотрудники опорного вуза, известные телеведущие, ведущие актеры орловских театров, музыканты, и многие другие орловцы, неравнодушные к творчеству Ивана Сергеевича Тургенева, читают всеми любимые произведения великого писателя. И каждое прочтение комментируется преподавателями Института филологии и сотрудниками Орловского государственного университета. Специалисты рассказывают об истории создания произведения, его композиции, жанре, поясняют телезрителям, когда оно было написано, по какому поводу, кому посвящено, и какова основная мысль.

Телепередачу «Читальный зал» можно найти на YouTube-канале ОГУ имени И.С. Тургенева, а также на официальном сайте ТК «Первый Областной» в разделе «Программы».

Студенческий театр – место с особой энергетикой, где испытываются характеры, открываются таланты и, что самое главное, проходят различные творческие эксперименты. Последние особо любит театральная студия опорного вуза «Ювента» под руководством Натальи Смоголь. Театральная труппа готовит для постановки поздний водевиль Тургенева «Ночь в гостинице Большого кабана». Ожидается, что уже совсем скоро орловский зритель удивит интерпретацию этой пьесы на площадках университета и города.

Можно много спорить о том, нужно ли следовать традициям или их необходимо «сбросить с парохода современности» – вопрос действительно дискуссионный. Однако мы уверены, что необходимо помнить классиков, чтить их вклад в развитие как отечественной, так и мировой культуры. С уверенностью можно сказать одно – каждый человек, считающий себя частью Орловского государственного университета им. И.С. Тургенева, горд быть частью истории и наследия, которое оставил нам наш великий земляк.