



ОРЛОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
имени И.С. Тургенева

**Университетский центр инновационного,
технологического и социального развития региона**

Образование

Инициативно открыли новую программу технологической магистратуры «Биомедицинская фотоника и электроника»

54

Институт РОП –

современные уникальные и/или интегрированные в экономику региона образовательные программы

до
200

часов
в год

Конкурс
«Профессор–
исследователь» –
снижение учебной
нагрузки –
6 человек

Рост
заинтересованности
студентов

120

База проектов

12

Направлений

Проектное обучение

с проектами полного жизненного цикла по заказам индустриальных партнеров

7



Базовых кафедр

83%

Рост
заинтересованности
работодателей

+30

Стипендий

SPIE.

The international society
for optics and photonics

Биофотоника

Опытный образец
прибора.

10

6

мировых
стипендий –
в Орле

Университетская клиника

популяционные
исследования,
уникальная мета-
информационная база
с комплексом
программных средств

Применение интеллектуальных
Методов в моделировании результатов
биомедицинских исследований

Наука

Создание и развитие локальных центров превосходства
международного и национального уровней.

Центр превосходства
национального уровня
по направлению

Автоматизированные системы управления и промышленная безопасность

6

Привлеченные
ученые

28

Сеть
партнеров –
компаний
реального
сектора
экономики

3

1000
из
участников

12
государств

международных
конференций
со знаковыми учеными

2,79
раз

Вырос
объем
НИОКР

Лучшие практики в регионе:

общее образование.

Школьники университетской
гимназии (г. Мценск)
**обучаются по сетевой
программе** со школой
№ 2030 г. Москва
и пользуются ресурсами
Московской электронной
школы (МЭШ), ЮСНИШ

Выиграли конкурс
по созданию
инжинирингового
центра в рамках
центра превосходства
по автоматизации
и IT-технологиям

80

Миллионов
рублей
144 тыс. руб.
на 1 НПР

Инновации

Магистерская программа



«Технологическое предпринимательство»; образовательные программы с модулем «Технологическое предпринимательство»

Проекты студенческого сообщества



Количество стартап и спинофф компаний

85 субъектов МСП

рабочих мест



Система вовлечения в предпринимательскую и инновационную деятельность

Сервисы для практической отработки предпринимательских компетенций по созданию бизнеса

Бизнес-парк



Число резидентов



Привлечено инвестиций на коммерциализацию проектов

Количество единовременно поддерживаемых Бизнес-парком проектов



Миллионов рублей

Модельный региональный центр дополнительного образования детей.



СИРИУС
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Взаимодействие
с фондом
«Таланты
и успех»

Ресурсный центр социально-ориентированных НКО с сопровождением и допровождением полного жизненного цикла

Региональный центр волонтерства

Главные достижения 2017 года.

Городская среда и сообщества.

Выступление на инвестиционном послании губернатора – повестка качества жизни

Лекции
академиков
РАН, РАО

Впервые публичные лекции читает нобелевский лауреат – Риккардо Валентини



Школа
«Учим
& Знаем»



worldskills
Russia
МОЛОДЫЕ
ПРОФЕССИОНАЛЫ

ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Ресурсный центр внутренних инноваций и провайдер лучших практик и апробированных инноваций (Москва) в регион (МЭШ, МЭО)

Новые сервисы: циклы просветительских передач, экспертизы проектов, ART DAY, лекции об актуальном искусстве, моде, кинематографе, литературе, музыке

12 компетенций, 90 конкурсантов, 120 экспертов, 20 выставочных точек, 7 сертифицированных экспертов Союза, 5 мероприятий деловой программы с участием первых лиц региона, более 20 спонсоров – золото на HiTech, серебро – на межвузе

Образование

Базовый институт
проектных работ

Конструктор
образовательных
программ

масштабирование
опыта образовательных
технологий на все
инженерные
направления
подготовки

100%

Количество
прошедших повышение
квалификации научно-
педагогических
работников
по реализации
проектного
обучения

50
Человек ежегодно

Региональный ресурсный
модельный центр
дополнительного
образования детей

+40
ежегодно

Проектов
полного
жизненного
цикла по заказам
предприятий
региона.

Модель дополнительного
образования детей,
направленную на выявление
творческих и интеллектуальных
способностей детей
и вовлечения их в научно-
исследовательскую
и проектную деятельность.

Интегративные компоненты
«Автономия и личная
безопасность»:
«Физическая
и медицинская
безопасность»,
«Психологическая»,
«Интеллектуальная»,
«Социальная»,
«Экологическая»,
формирующих единую
систему и идеологическую
безопасность.

Объём
привлеченного
финансирования
от внедрения
студенческих
проектов

не менее
1
миллиона
рублей в год

Лаборатория питания

На конкурсной
основе сформирован
коллектив

3 постдоков,
выпускников
Тосканского
университета

преподавателей-
исследователей,
приглашенных
из Тосканского
университета

2

7 аспирантов
преподавателей-
исследователей
ОГУ им. Тургенева

Региональная
программа качества
продуктов питания,
разработан бренд
«Сделано в Орле»
для продвижения на рынок
органических продуктов питания

**«Центр компетенций
по повышению качества
продуктов питания»**
ориентированный на
эффективное использование
научно-технического потенциала
и проведение опытно-
конструкторских работ,
апробацию и мониторинг
технологий, информационную
поддержку населения,
продвижение принципов
здорового питания

Главные достижения 2017 года.

Наука

Университетская клиника социально-значимых заболеваний

Паспорт здоровья детей
как результат скрининговых
исследований

Информационная меа-база
состояния здоровья населения

Программы оздоровления и профилактики
социально-значимых заболеваний среди
выявленных групп риска

«Оценка состояния здоровья детей
и подростков» – справочное медико-
психологическое пособие

Ранжированные показатели факторов,
способствующих возникновению
социально-значимых заболеваний
и сборник рекомендаций по методам
групповой и массовой профилактики

18 тысяч
человек

Образец нового устройства (прибора)
оптической неинвазивной диагностики

Инновации

Региональная экосистема проектирования будущего региона на базе «Бизнес-парка»

Единое региональное пространство коллективной работы для реализации ключевых ставок региона

представителей бизнеса, власти, инженеров, ученых, педагогов, студентов и аспирантов в сфере инноваций, бизнеса, промышленности и социального предпринимательства

Коворкинг-центр «Точка кипения»

первая коммуникативная площадка для аккумулирования передовой практики и разработки межрегиональных проектов



Предпринимателей
включены в работу
проектных команд
на базе «Бизнес-парка»

Повышение предпринимательского потенциала и развития местной системы поставщиков и потребителей органических продуктов питания, обеспечение социально-экономического развития региона.

Разработаны предложения к стратегии и дорожным картам по ключевым ставкам развития региона: здравостроительство, индустрия гостеприимства

Сформирован перечень дополнительных образовательных программ, программ профессионального обучения в соответствии с заказом от бизнес-сообщества

Разработанная коммуникационная платформа - профессиональная социальная сеть – позволяет осуществлять эффективные коммуникации между лидерами и участниками инновационно-технологических, социальных и бизнес-проектов

Созданы сервисы, необходимые для проектирования будущего региона: Центр стратегических исследований развития региона

Социальные инновации

Центр инноваций в социальной сфере

Разработка образовательных программ для обучения и повышения квалификации кадров для инновационных проектов в социальной сфере, востребованных в Орловской области:



Оснащение коворкинг-зоны, обладающей техническими возможностями дистанционного обучения, в том числе проведение вебинаров

Создание и организация деятельности «Школы социального предпринимательства» (прошедших обучение 100 чел.)

Школа социального проектирования

Ежегодный форум социальных предпринимателей и СО НКО Орловской области

Институт наставничества

Площадка ресурсного обеспечения

единая инфраструктура - методическая, кадровая, юридическая, продвижение и усиление социальных проектов (количество проектов полного цикла готовых к реализации – 50 шт.), поддержка и сопровождение социальных предпринимателей и социально ориентированных НКО.



консультаций физическим лицам, СО НКО по актуальным вопросам деятельности организаций и социальных предпринимателей

Организация и проведение масштабных деловых мероприятий. Развитие туристского кластера, аграрного, ИТ-технологий, образовательного и медицинского

Влияние на регион

**Внедлено предприятиями
сельхозпереработки
не менее 5 органических технологий:**
«Технологии производства и переработки
твердых сортов пшеницы»,
«Технологии производства свежих фруктов
и овощей в контролируемой атмосфере»,
«Мясные инновационные технологии»,
«Технологии переработки молока,
производство сыров»,
«Технологии для упаковки пищевых продуктов»

**Открытие на базе
студенческой поликлиники университета
нового специализированного кабинета
оптической неинвазивной диагностики**

**Аккредитация нового студенческого
отделения международного Оптического
общества OSA**

**Создана с участием лаборатории
питания и Alce Nero Орловская
Ассоциация фермеров –
производителей органических
продуктов.**

консорциум более тысячи итальянских
фермеров, который производит,
перерабатывает и продает органические
продукты высшего качества в Италии и по
всему миру

**Мы будем учить орловских производителей
конкурировать на мировом рынке, соблюдая
преемственность традиций,
но с использованием новых технологий.
В Орловской области появятся новые
продовольственные прилавки, отличающиеся
от других: свежие ягоды, грибы,
оригинальные засолки, маринады сельской
местности, на базе многовековой традиции
консервирования овощей, фруктов на зимний
сезон с сохранением их питательных свойств,
фермерские овощи с деревенской грядки.**



СПАСИБО!