

# Архитектурно-строительный институт

## АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ

### КРЕАТИВНАЯ НАУКА

#### Основные научные направления:

- Перспективные технологии ресурсо-, энергосберегающего промышленного и гражданского строительства, жилищного хозяйства и конструктивной безопасности строительных систем
- Биосферосовместимое устойчивое развитие территорий с позиций архитектурно-градостроительного комплекса
- Техническая диагностика и дизайн

### СОВРЕМЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

#### Образовательные технологии:

- проект TEMPUS по организации многоуровневого процесса обучения на основе информационных технологий с учетом запросов строительной отрасли (платформа OLAT)
- наличие специализированного программного комплекса для сквозного проектирования
- подготовка по одной из немногих специальностей в строительном направлении «Строительство уникальных зданий и сооружений» с квалификацией инженер
- интерактивные формы обучения

#### Техническая оснащенность:

- 2 компьютерных класса для автоматизированного проектирования в строительстве, архитектуре и дизайне
- 10 современных оснащенных лабораторий и мастерских, в том числе используются геодезическая спутниковая аппаратура, лазерный и фрезерный станки Rabbit
- 5 лекционных аудиторий с мультимедийным оборудованием
- ежегодные выездные практики архитекторов в Санкт-Петербурге и Выборге
- мастер-классы ведущих ученых в строительной области, художников, архитекторов, дизайнеров
- обмен выставочными композициями художников
- производственная практика в профильных организациях Орловской, Брянской, Курской и других областей, а также в Центре экспертизы и промышленной безопасности (ЭПБ) и Орловском академическом научно-творческом центре РААСН

# Архитектурно-строительный институт

## ИННОВАЦИОННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

### Наши выпускники:

- заместитель главы администрации г. Орла по архитектуре, строительству и перспективному развитию города
- главный конструктор ОАО «Гражданпроект»
- главный инженер сектора инвестиций и инженерно-технического контроля отдела недвижимости Главного Управления Банка России по Орловской области
- руководитель сектора топографических изысканий ОАО «Гражданпроект»
- начальник ПТО ЗАО «Промстройэнергомонтаж»
- технический директор ООО «БурСтрой»

### Наши партнеры:

- Технический университет г. Дрездена AllBAU Software GmbH
- Российская академия архитектуры и строительных наук (РААСН)
- Управление архитектуры и градостроительства администрации города Орла
- ОАО «Орелагропромстрой»

***ИНТЕРЕСНЫЕ И ВОСТРЕБОВАННЫЕ ПРОФЕССИИ, УВЕРЕННОСТЬ В СВОИХ СИЛАХ И ЗАВТРАШНЕМ ДНЕ!***

## КАФЕДРА «АРХИТЕКТУРА»

## КРЕАТИВНАЯ НАУКА

### Направления научно-методической школы:

- Принципы и приемы воссоздания утраченных объектов культурного наследия в современных социально-экономических условиях
- Повышение безопасности и комфортности проживания и пребывания человека в гражданских зданиях

### Призовые места на российских и международных конкурсах, в том числе на:

- МООСАО XXII Международный смотр-конкурс выпускных квалификационных работ по архитектуре и дизайну-2013 г
- V Международная выставка-конкурс современного искусства «Санкт\_Петербургская Неделя Искусств»
- VI Всероссийский конкурс инженерно-архитектурных школ по специальности «Проектирование зданий»
- Выставка-конкурс в рамках международной программы «Art Weeks In theWorld» (Португалия)

# Архитектурно-строительный институт

## СОВРЕМЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

- Образовательные технологии:
- Выполнение курсовых и дипломных работ по заданиям общественных и административных организаций региона
- Получение студентами во время обучения реального опыта проектирования и обследования зданий и сооружений в специализированных центрах при университете
- Проведение мастер-классов ведущих специалистов России и зарубежья

## Техническая оснащенность:

- компьютерный класс, оснащенный современным расчетным и графическим программным обеспечением
- мультимедийное оборудование при проведении всех видов аудиторных занятий
- мастерские макетирования и скульптуры
- лаборатория архитектурно-строительной физики

## Уникальный профессорско-преподавательский состав:

- единственный доктор архитектуры в Орловской области Т.Н. Колесникова
- знаменитый историк архитектуры, автор многочисленных монографий и альбомов по архитектуре родного края В.М. Неделин
- член ВТОО «Союз архитекторов России», советник мера г. Орла по делам архитектуры и градостроительства, доцент Г.В. Павленко

## ИННОВАЦИОННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

### Проектное сотрудничество:

- ООО «Гражданпроект»
- ОАО «Орелоблкоммунпроект»
- Управление архитектуры и градостроительства администрации города Орла
- АО ЦНИИППромзданий г. Москва
- ОАО «ОРЕЛАГРОПРОМСТРОЙ»
- ОАО «Орелагропромпроект»
- ОАО «Орелпроект»
- Архитектурная студия «UNICUM»
- ЗАО «Надир»
- ООО «Архстройпроект»

### Проекты, выполненные студентами по заказам организаций:

- экспериментальный проект по реновации территории «Дворянского гнезда», включая дом Лизы Калитиной

# Архитектурно-строительный институт

- дизайн-проект благоустройства и озеленения «Музея усадьбы Грановского» г. Орел
- проект реконструкции библиотеки им. И.А. Бунина
- макет мемориального комплекса в память о погибших на Соборовском поле в годы ВОВ

***МЫ ГОТОВИМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ АРХИТЕКТОРОВ, СПОСОБНЫХ ИЗМЕНИТЬ ОБРАЗ ГОРОДА!***

## **КАФЕДРА «СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И МАТЕРИАЛЫ»**

### **КРЕАТИВНАЯ НАУКА**

#### **Основные научные направления и школы:**

- Комплексная безопасность поселений на основе биосферно-совместимых технологий
- Проблемы конструктивной безопасности и живучести зданий и сооружений

### **СОВРЕМЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

#### **Образовательные технологии:**

- практика и стажировки в ведущих проектных организациях
- разработка курсовых и дипломных проектов по актуальным темам в регионе
- получение студентами во время обучения реального опыта проектирования и обследования зданий и сооружений в специализированных центрах

#### **Техническая оснащенность:**

- компьютерные классы, оснащенные современным расчетным и графическим программным обеспечением
- мультимедийное оборудование при проведении всех видов аудиторных занятий
- учебно-научные лаборатории испытания и моделирования строительных конструкций, зданий и сооружений, оснащенные современным оборудованием

### **ИННОВАЦИОННОЕ ПРОИЗВОДСТВО**

#### **Предприятия-партнеры:**

- АНО «Орловский академ центр РААСН»
- ОАО «Орелстрой»
- ОАО «Гражданпроект»
- ОАО «Орелагропромстрой»

# Архитектурно-строительный институт

- ОАО «Орелпроект»
- ОАО «Орелагропромпроект»
- ОАО «Орелстройиндустрия»
- ОАО «Брянскгражданпроект»
- ООО «МПМК-3»
- ООО «СМУ №5»
- ОАО «Орелавтодор»
- ЗАО «Жилстрой»
- ОАО «Орелоблкоммунпроект»
- ООО «Орловское СУ – 2»
- Управление архитектуры и градостроительства администрации г. Орла

## Проекты, выполненные студентами в рамках совместной с предприятиями деятельности:

- Эскизный проект здания общежития на территории Госуниверситета – УНПК
- Проекты зданий дошкольных образовательных учреждений в г. Орел и Ливны
- Комплекс жилых домов по пер. Артельному

***ПОСТРОЙТЕ СВОЕ БУДУЩЕЕ ВМЕСТЕ С НАМИ!***

## **КАФЕДРА «ГОРОДСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И ХОЗЯЙСТВО»**

### **КРЕАТИВНАЯ НАУКА**

#### **Научное направление:**

- Контроль качества строительных сплошных и составных конструкций вибрационными методами
- Совершенствование методики преподавания бакалаврам и магистрам

Магистерские диссертации выполняются под руководством высококвалифицированных специалистов, ориентированы на актуальные проблемы, в том числе, регионального характера

#### **Участие в международных конференциях:**

- Международная научно-практическая конференция, посвященная 100-летию со дня рождения В.Н. Байкова
- Международная научно-практическая конференция «Бисферносовместимые города и поселения» и др.



# Архитектурно-строительный институт

## Призовые места на всероссийских конкурсах:

- Всероссийский конкурс выпускных квалификационных работ по профилям «Теплогазоснабжение и вентиляция» и «Городское строительство и хозяйство»

## СОВРЕМЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

### Образовательные технологии:

- возможность получения студентами во время обучения реального опыта проектирования и обследования зданий и сооружений в специализированных центрах при университете
- выполнение студентами комплексных дипломных проектов, ориентированных на нужды региона

### Техническая оснащённость:

- мультимедийное оборудование при проведении всех видов аудиторных занятий
- лаборатории геодезических изысканий; инженерной геодезии и механики грунтов; инженерных сетей
- современное геодезическое (в том числе спутниковое) оборудование, позволяющее проводить инженерно-геодезические изыскания в строительстве

## ИННОВАЦИОННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

### Предприятия-партнеры:

- ОАО «Орелстрой»
- ООО «Орёлгипроприбор»
- ОАО «Гражданпроект»
- ООО «Дуплекс-Системы»
- ООО «Консорциум»
- ООО «Орловская строительная компания»
- ОАО «Орелпроект»
- ООО «Спецстрой-Монтаж»
- ЗАО «БПИСИ«ГеоПроектИмпульс»
- ЗАО «ЛОРЕС»
- ООО «РД – Проект»,
- ОАО «Промводпроект»
- ООО «Климат-Сервис»
- ООО «СервисГазСтрой»

***СОЗДАЙ ГОРОД БУДУЩЕГО ВМЕСТЕ С НАМИ!***

# Архитектурно-строительный институт

## КАФЕДРА «СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ»

### КРЕАТИВНАЯ НАУКА

#### Научные направления:

- Совершенствование методики расчета перспективной интенсивности транспортных потоков
- Экологическая безопасность городов и регионов
- Разработка технологии приготовления асфальтобетонных смесей с адгезионными модифицирующими добавками

#### Участие в международных конференциях:

Проект TEMPUS-2008-DE-JPCR «Интеграция информационных и коммуникационных технологий в высших учебных заведениях»

#### Вклад в социально-экономическое развитие региона:

- Разработка концепции областной целевой программы развития строительных материалов в Орловской области до 2030 года
- Мониторинг состояния доступности общественных зданий и сооружений социально-культурного и бытового назначения для инвалидов и других маломобильных групп населения
- Мониторинг интенсивности движения автотранспортных средств

### СОВРЕМЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

#### Образовательные технологии:

- внедрение в образовательный процесс результатов проводимых научных исследований
- информационно-коммуникационные технологии образования в рамках реализации международной программы TEMPUS
- возможность стажировки и в проектных и изыскательских центрах университета
- практический опыт на ведущих строительных площадках

#### Техническая оснащенность:

- мультимедийное оборудование при проведении всех видов аудиторных занятий
- испытательная лаборатория строительных материалов, технологий и изделий
- лаборатория изысканий и проектирования автомобильных дорог
- специализированное программное обеспечение: система проектирования «GREDO DIALOGUE», «ГРАНД-Смета»

# Архитектурно-строительный институт

## ИННОВАЦИОННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

### Предприятия-партнеры:

- ОАО «Мценский завод «Коммаш»
- ООО «Проект +»
- ООО «Дорпроектресурс»
- ООО «СТРОЙГРАД»
- ОАО «Орелдорстрой»
- ГУП ОО «Дорожная служба»
- КУ ОО «Орелгосзаказчик»
- «СУ-1 ОАО Орелстрой»
- ООО «Антар»
- ООО «Сервис»
- СПМК-1
- ООО «Строитель»
- ООО «Строительная лаборатория» ОАО «Орелстрой»
- ФГУ «Орловский ЦСМ»
- ЗАО «Железнодорожный кирпичный завод»
- ЗАО «Завод ЖБИ-3»
- АНО «Орловский академцентр РААСН»
- ООО «Покровскстроймонтаж»
- ЗАО «Промстройэнергомонтаж»
- ДООО «Орловский КСК» ОАО «Орелагропромстрой»
- ООО «Дятковский хрустальный завод»
- ОАО «Северсталь-метиз»

### Проекты, выполненные студентами в рамках совместной с предприятиями деятельности:

- Комплексный дипломный проект «Проект развития улично-дорожной сети г. Орла в районе железнодорожного вокзала»
- Реконструкция автомобильной дороги М-2 «Крым» км 270+00 км 275+00 в Тульской области
- Капитальный ремонт автомобильной дороги «Тросна-Калиновка» в Орловской и Курской областях
- Ремонт моста через реку Клинок км 23+725 автомобильной дороги М-13 Брянск-Новozyбков Брянской области

***ВЫБЕРИ С НАМИ СВОЮ ДОРОГУ К УСПЕХУ!***



# Архитектурно-строительный институт

## КАФЕДРА «ДИЗАЙН»

### **КРЕАТИВНАЯ НАУКА**

#### **Направления научно-методической школы:**

- Теоретические и прикладные аспекты подготовки будущих дизайнеров в вузе
- Внедрение компетентностной парадигмы в процесс профессиональной подготовки бакалавров и магистров дизайна
- Инновационные технологии в профессиональном дизайн-образовании
- Теоретико-методологические аспекты использования интерактивных технологий в процессе подготовки бакалавров и магистров дизайна
- Колористические решения фасадов и интерьеров зданий

**Участие в международных научно-практических конференциях и выставках** в сотрудничестве с Московской государственной художественно-промышленной академией (МГХПА) им. С.Г. Строганова, Харьковской государственной академией дизайна и искусств (Украина), Accademia Italiana (Флоренция, Италия) и другими вузами

**Участие в престижных всероссийских и международных конкурсах:** Международный конкурс молодых дизайнеров «Адмиралтейская игла» (Санкт-Петербург); Международный конкурс молодых дизайнеров «Русский Силуэт» (Москва); Всероссийский фестиваль искусства и дизайна «Формула моды: Сибирская этника» (Омск); Международный смотр-конкурс выпускных квалификационных работ по архитектуре и дизайну (Санкт-Петербург); Международный фестиваль моды «Губернский стиль» (Воронеж)  
**«Лучшая школа дизайна костюма России» в 2011 г.**

### **СОВРЕМЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

#### **Образовательные технологии:**

- Внедрение научно-обоснованных подходов к организации учебного процесса
- предметно-методические секции (методическое обеспечение учебного процесса, развитие научного сотрудничества, расширение профессионального общения, обмен педагогическим опытом)

#### **Техническая оснащенность:**

- мультимедийное оборудование для проведения всех видов аудиторных занятий
- проектные мастерские и экспериментальные лаборатории

# Архитектурно-строительный институт

## ИННОВАЦИОННОЕ ПРОИВОДСТВО

### Предприятия-партнеры:

- Центр текстильного дизайна «Домашний текстиль»,
- Центр ногтевой индустрии CNI-Orel
- ООО Модуль коМ»,
- ООО «Валентина»,
- Орловский музей изобразительных искусств

Выпускники кафедры «Дизайн» работают в рекламных агентствах, архитектурно-строительных компаниях, крупных дизайн-студиях, на предприятиях швейной промышленности Орла, Москвы, Санкт-Петербурга

***МЫ ЗНАЕМ, КАК ИЗМЕНИТЬ МИР К ЛУЧШЕМУ!***