

07.03.01 Архитектура

Код специальности, направления подготовки	07.03.01 Архитектура
Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Архитектор Архитектура
Направления научно-исследовательской деятельности	1. Развитие фундаментальных основ моделирования и создания устойчивых урбанистических систем 2. Принципы и приемы воссоздания утраченных объектов культурного наследия в современных социально-экономических условиях
Стратегия научно-исследовательской деятельности	1. Цели и задачи Научно-исследовательская деятельность направлена на решение проблемы, связанной с созданием устойчивых урбанистических систем, на разработку оптимальных архитектурно-градостроительных моделей, мониторинга состояния урбанизированных территорий, в том числе исследование влияния производственной деятельности поселений на окружающую среду, а также на комплексное градостроительное и архитектурное формирование безопасной, экопозитивной социально-ориентированной среды городов и сельских поселений. Одним из ключевых ориентиров проекта является преодоление негативных тенденций и деграционных процессов в жизнедеятельности городов, обеспечение развития человека и повышение человеческого потенциала. Рассматриваемая проблема лежит в плоскости новой концепции экологического мировоззрения – концепции устойчивого развития территорий. В этом смысле сформулированная фундаментальная проблема и связанные с ней задачи представляются актуальными, и в научной литературе носят пока постановочный характер. 2. Стратегические инициативы и направления развития Актуальность проблемы моделирования и создания устойчивых урбанистических систем продиктована целью создания безопасной и бесконфликтной с Природой среды жизнедеятельности человека на урбанизированных территориях. Важная роль в научном решении этой проблемы отводится оценке планировочных решений жилых микрорайонов, исследованиям показателей городского микроклимата и показателей температурного комфорта, оценке комплексной безопасности строительных объектов на основе концепции биосферной совместимости. 3. Развитие патентной деятельности В настоящее время в России на объект архитектуры может быть получен патент с предоставлением такому объекту правовой охраны в качестве промышленного образца (которым охраняется решение внешнего вида изделия промышленного производства). Ранее закон не признавал объекты архитектуры (кроме малых архитектурных форм) промышленными образцами, однако данное ограничение было исключено Федеральным законом от 12.03.2014 № 35-ФЗ «О внесении изменений в части первую, вторую и четвертую Гражданского кодекса Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации», которым были внесены изменения в пункт 5 статьи 1352 Гражданского кодекса Российской Федерации. Как следствие, в качестве промышленного образца может быть запатентовано как само здание, так и его элементы (например, фасады).
Научные школы	1. Название научных школ Школа архитектуры и урбанистики

<p>План научно-исследовательской деятельности на 2018</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Количество финансируемых НИОКР из средств Минобрнауки России, фондов поддержки научной, научно-технической деятельности, субъектов федерации, местных бюджетов, спонсоров, зарубежных источников, собственных средств и др. -1 2. Количество нефинансируемых НИР -4 3. Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных Web of Science -1 4. Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus -1 5. Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных European Reference Index for the Humanities -1 6. Количество статей в научных журналах, индексируемых в РИНЦ -5 7. Количество монографий -0 8. Количество учебников и учебных пособий -1 9. Количество тезисов докладов -5 10. Количество созданных в рамках реализации проектов результатов интеллектуальной деятельности, имеющих государственную регистрацию и правовую защиту в РФ (патенты, полезные модели, программы ЭВМ и др.) -0 11. Количество диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук -0 12. Количество диссертаций на соискание ученой степени доктора наук -0 13. Количество мероприятий: конференции, круглые столы, семинары, олимпиады и др. -1
<p>Результаты научно-исследовательской деятельности за 2017 год</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Количество финансируемых НИОКР из средств Минобрнауки России, фондов поддержки научной, научно-технической деятельности, субъектов федерации, местных бюджетов, спонсоров, зарубежных источников, собственных средств и др. -0 2. Количество нефинансируемых НИР -4 3. Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных Web of Science -0 4. Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus -0 5. Количество статей в научных журналах, индексируемых в базе данных European Reference Index for the Humanities -0 6. Количество статей в научных журналах, индексируемых в РИНЦ -5 7. Количество монографий -0 8. Количество учебников и учебных пособий -0 9. Количество тезисов докладов -14 10. Количество созданных в рамках реализации проектов результатов интеллектуальной деятельности, имеющих государственную регистрацию и правовую защиту в РФ (патенты, полезные модели, программы ЭВМ и др.) -0 11. Количество диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук -0 12. Количество диссертаций на соискание ученой степени доктора наук -0 13. Количество мероприятий: конференции, круглые столы, семинары, олимпиады и др. -1
<p>Перечень научно-технических проектов за 2017 год</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перечень финансируемых НИОКР из средств Минобрнауки России, фондов поддержки научной, научно-технической деятельности, субъектов федерации, местных бюджетов, спонсоров, зарубежных источников, собственных средств и др. -0 2. Перечень нефинансируемых НИР <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Принципы архитектурного формирования рекреационно-досуговых комплексов в условиях реновации центральных парков исторических городов (на примере города Орла) 2.2 Принципы архитектурного формирования пет-терапевтических лечебно-восстановительных центров для детей и подростков с нарушениями функций опорно-двигательного аппарата. 2.3 Архитектурное формирование малоэтажных жилых домов с применением современных строительных конструктивных систем 2.4 Формирование архитектурной типологии дошкольных учреждений в поселениях индивидуальной застройки
<p>Перечень собственных научных изданий за 2017 год</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Список научных изданий (научно-технические журналы, сборники научных трудов, сборники трудов конференций), отражающих результаты научно-исследовательских работ Безопасный и комфортный город [Текст]: Сборник научных трудов по материалам I международной научно-практической конференции молодых учёных, г. Орёл, 29 сентября 2017 г. – Орёл: Орловский государственный университет (сборник)

<p>Перечень изданных и принятых к публикации статей в изданиях, индексируемых в РИНЦ, по результатам научно-исследовательской деятельности за 2017 год</p>	<p>1. Библиографический список публикаций а) Новицкая Е.С. Базовые критерии оценки архитектурно-пространственной организации дошкольных учреждений в условиях пригородных поселений индивидуальной застройки. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГОРОДСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА. Сборник трудов Всероссийской научно-технической конференции, Пенза: ПГУАС, 2017. - 476 с. (сборник) б) Захарова О.А. Функционально-экономические аспекты реновации ценных историко-архитектурных объектов актуальные проблемы городского строительства. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГОРОДСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА. Сборник трудов Всероссийской научно-технической конференции, Пенза: ПГУАС, 2017. - 476 с. (сборник) в) Золотарева Е.В., Емельянова О.Ю. Усадьба Голицыных - современное состояние. Ученые записки ОГУ. №2(75) г) Золотарева Е.В., Емельянова О.Ю. Усадьба Новосильцевых - памятник садово-паркового искусства XVIII в. Ученые записки ОГУ №2(75) д) Новицкая Е.С. Параметры оценки архитектурно-пространственных решений дошкольных образовательных учреждений пригородной застройки. Проектирование и строительство: сборник тезисов докладов I Международной (III региональной) научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и бакалавров (Курск, 17-18 мая) (сборник)</p>
<p>Перечень изданных и принятых к публикации статей, индексируемых в международных системах цитирования Scopus, Web of Science по результатам научно-исследовательской деятельности за 2017 год</p>	<p>-</p>
<p>Перечень РИД по результатам научно-исследовательской деятельности, созданных в 2017 году</p>	<p>-</p>
<p>Ресурсы для осуществления научно-исследовательской деятельности (база)</p>	<p>1. Перечень научных центров, лабораторий с указанием наиболее значимого оборудования. Макетная мастерская Системный блок P/8 ГБ CDRWLAN; монитор ЖК-27" Фрезерный станок ЧПУ RabbitSF1212 – (1), принтер EpsonStylusPhotoR1900 – (1), режущий плоттер RabbitHX1360H – (1), лазерный станок Rabbit SF 6090, плоттер струйныйHPDeskJet510-42" - (1) А также: 1.Электронный каталог Информационно-коммуникативного центра (АИБС "Liber-media") 2. Электронный каталог Центра библиотечного обслуживания (АИБС «МАРК-SQL»)» 3. Электронная библиотека образовательных ресурсов (ЭБОР) 4. Электронно-библиотечная система (ЭБС) «Лань» 5. Электронно-библиотечная система (ЭБС) «IPRbooks» 6. Электронно-библиотечная система (ЭБС) «Консультант студента» (Медицинский вуз) 7. Электронная библиотека eLibrary 8. Электронно-библиотечная система (ЭБС) «Академия» 9. Национальный цифровой ресурс РУКОНТ 10. Электронно-библиотечная система (ЭБС) «Университетская библиотека онлайн» 11. Электронно-библиотечная система (ЭБС) «Книгафонд» 12. «Библиотека Литрес» 13. На основании лицензионных договоров университет имеет доступ к базам данных Web of Science, Scopus, Questel, ProQuest</p>