

МЕТОДОЛОГИЯ НЕПРЕРЫВНОГО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ «АРХИТЕКТУРА» В ЮЖНО-УРАЛЬСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

С.Г. Шабиев

В статье рассматриваются особенности обучения по бакалавриату, магистратуре и аспирантуре, как единой системы высшего профессионального образования на кафедре «Архитектура» Южно-Уральского государственного университета. Приводятся особенности научно-методической подготовки бакалавров и магистров архитектуры, а также аспирантов по отрасли наук «Архитектура».

Ключевые слова: высшее образование, бакалавриат, магистратура, аспирантура, Южно-Уральский государственный университет.

На кафедре «Архитектура» факультета «Архитектурный» в ЮУрГУ осуществляется система непрерывного высшего профессионального образования по направлению «Архитектура». Эта система имеет следующие отличительные особенности от других архитектурных школ России по подготовке бакалавров и магистров архитектуры, кандидатов архитектуры:

- методическая взаимосвязь учебных дисциплин;
- приоритетная экологическая направленность научных исследований;
- практическая реализация проектных разработок, выполняемых в студии урбанистической планировки и архитектуры;
- наличие международного электронного научного журнала «Архитектура, градостроительство и дизайн»;
- организация международных научных конференций с публикацией материалов в сборниках трудов;
- ежегодная учеба лучших студентов в летней архитектурной школе Московского архитектурного института;
- организация зарубежных практик и стажировок в университетах Европы, Америки и Азии.

В соответствии с присоединением России к «Болонскому соглашению», принятому в 1999 г., в нашей стране было введено двух ступенчатое высшее образование по подготовке бакалавров и магистров архитектуры со сроком очного обучения 4,5 и 2,5 года соответственно. Это принято как альтернатива существовавшему специалитету с 6-летним сроком обучения. Для такого радикального изменения учебного процесса существовала объ-

активная потребность вхождения России в мировое образовательное пространство и необходимость непрерывного образования в новых условиях рыночной экономики. В ЮУрГУ велась подготовка по различным специализациям: «Архитектура жилых и общественных зданий», «Архитектура промышленных зданий и сооружений», «Градостроительство» и «Ландшафтная архитектура». В 2011 г. осуществлен переход на подготовку бакалавров архитектуры со сроком обучения по очной форме 5 лет и магистров архитектуры – 2 года.

Процесс организации непрерывного образования потребовал позднее необходимость присоединения к высшему образованию и аспирантуры, где осуществляется подготовка в течение 3 лет по очной форме обучения в единой системе научно-педагогических кадров по отрасли наук «Архитектура». Обучение завершается государственной итоговой аттестацией и выдачей диплома об окончании аспирантуры с последующей защитой диссертации на соискание ученой степени кандидата архитектуры. Это принципиально новое положение по подготовке кадров высшей квалификации, рассматривающее аспирантуру как один из видов отечественного высшего образования*.

Эволюционные изменения в системе высшего образования являются адекватным реагированием и закономерным следствием совершенствования подготовки кадров с учетом современных требований рынка труда.

Кафедрой «Архитектура» ЮУрГУ, где подготовка архитекторов ведется в течение 25 лет с 1989 г. и выпущено более 500 специалистов, разработаны основные образовательные программы и ведется обучение бакалавров архитектуры (профили «Архитектурное проектирование», «Градостроительство и ландшафтная архитектура»), магистров архитектуры (программа – «Архитектура жилых и общественных зданий»), аспирантов (научная специальность «Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности»). Все основные образовательные программы отражают региональные потребности работодателей, соответствуют требованиям Федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования.

В процессе непрерывного обучения осуществляется методическая взаимосвязь дисциплин, например, по компьютерной подготовке, по дисциплинам экологической направленности, по теории и истории архитектуры и др., что позволяет на научной основе обеспечить на разных стадиях учебы последовательно углубленное изучение проблемных вопросов.

*Приказ Министерства образования и науки РФ от 19 ноября 2013 г. № 1259 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)».

Основные образовательные программы по бакалавриату, магистратуре и аспирантуре включают соответствующее научно-методическое обеспечение дисциплин, в том числе монографии и учебные пособия с грифом УМО по образованию в области архитектуры, методические пособия и научные публикации [1, 2, 3, 9]. Ключевыми направлениями научных исследований кафедры «Архитектура» являются проблемы экологической архитектуры и градостроительной экологии, объективно обусловленные неблагоприятным состоянием охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов Уральского региона [4, 7]. По этой проблематике в Московском архитектурном институте защищены две докторские диссертации по отрасли наук «Архитектура»: «Архитектурно-экологическое формирование предприятий металлургии и машиностроения Урала» (С.Г. Шабиев, 1993 г.), «Градостроительная экология Урала» (В.А. Колясников, 2000 г.). Защищены и готовятся к защите кандидатские диссертации, опубликованы многочисленные научные статьи, в том числе в изданиях РИНЦ, Web of Science (Scopus) в зарубежных журналах. Для расширения возможностей и стимулирования публикационной активности преподавателей на архитектурном факультете ЮУрГУ с 2014 г. издается международный электронный научный журнал «Архитектура, градостроительство и дизайн». Политика журнала рассчитана на появление оригинальных идей и инновационных решений научных задач, в том числе в образовательной сфере с привлечением известных отечественных и зарубежных ученых и специалистов. Основные рубрики журнала охватывают вопросы архитектуры, градостроительства, дизайна и образования.

Спецификой участия обучающихся в научно-исследовательской работе студентов является привлечение их к выполнению НИР с опубликованием результатов в сборниках научных трудов, в т.ч. международных и использованием этих материалов в ВКР [5, 6]. Отличительной особенностью непрерывного обучения на всех его стадиях является привлечение студентов к реальному проектированию на основе «Свидетельства о допуске к определенному виду работ по подготовке проектной документации, которое оказывает влияние на безопасность объектов капитального строительства», полученного ЮУрГУ. С этой целью на факультете «Архитектурный» создана студия урбанистической планировки и архитектуры под общим руководством профессора А. Франчини (Италия, г. Милан). В первую очередь, выполняются проекты для ЮУрГУ, для которого кафедрой «Архитектура» разработано более 50 проектов, половина из которых воплощена на практике [2, 8]. Наиболее социально значимым реализованным проектом в 2001–2003 гг. является реконструкция главного корпуса ЮУрГУ с башенной надстройкой и шпилем с общей высотой 86 м, который ранее имел всего семь этажей и высоту 28 м. В 2008 г. возведена западная вставка-пристрой к главному корпусу, в 2012 г. – восточная, со строительством ко-

торых он приобрел завершённый вид в едином стиле архитектурного неоклассицизма. Все эти материалы теоретически обобщены в монографии «Реконструкция зданий и сооружений комплекса ЮУрГУ», которая используется в учебном процессе по подготовке бакалавров по дисциплине «Основы реконструкции гражданских зданий» и «Основы реконструкции промышленных зданий», магистров – по дисциплине «Архитектурно-экологическое проектирование зданий», аспирантов – по дисциплине «Экологическая архитектура» и др.

Особенностью учебы в ЮУрГУ является то, что будущие бакалавры и магистры архитектуры имеют возможность обучения в ежегодной летней архитектурной школе Московского архитектурного института, куда направляются лучшие студенты-бюджетники и контрактники. Обучение в головном профильном вузе России дает возможность студентам ознакомиться с научно-методической базой вуза, выбрать направление научного исследования будущим магистрам и аспирантам, посещать публичные защиты ВКР и диссертаций на соискание ученой степени кандидата архитектуры. Эффективному непрерывному образованию способствует то, что ежегодно студенты имеют возможность прохождения зарубежных практик и стажировок, материалы которых используются в учебном процессе. В процессе зарубежных практик и стажировок студенты могут собрать исходные материалы для выполнения ВКР, изучить современную архитектуру в стране пребывания. С использованием таких материалов были выполнены ВКР для Великобритании, Италии, Индонезии, США и других стран. Выпускником кафедры «Архитектура» успешно апробирована защита кандидатской диссертации по теме «Концепция устойчивой архитектуры в высшем профессиональном образовании» на основе материалов ранее защищенной магистерской диссертации в США, где был получен международный грант для обучения по программе аспирантов имени Э. Маски.

Это создает привлекательный имидж архитектурной школе Южного Урала, где в настоящее время обучаются иностранные студенты и аспиранты из дальнего зарубежья – Китая, Монголии и Ирака.

Для полноценной организации непрерывного высшего образования по направлению «Архитектура» в ЮУрГУ используется система довузовской подготовки, включающей интерактивные профориентационные мероприятия в учреждениях общего образования, обучение абитуриентов на подготовительных курсах по творческим дисциплинам и др.

На основе концепции переподготовки специалистов факультета «Архитектурный» были разработаны специальные курсы и послевузовского образования. Например, по программе «Компьютерное моделирование в архитектурно-строительном проектировании» в объеме 90 часов прошли обучение 10 специалистов. По окончании курсов всеми слушателями получены удостоверения о повышении квалификации государственного об-

разца. Для специалистов проводятся специализированные лекции по актуальным вопросам современной архитектуры и градостроительства.

Перспективной задачей развития непрерывного высшего образования по направлению «Архитектура» в ЮУрГУ является дальнейшее качественное совершенствование содержательной части основных образовательных программ по бакалавриату, магистратуре и аспирантуре, с углублением в них научного начала. Эффективным представляется организация непрерывного высшего образования с выполнением ВКР по бакалавриату в виде научно-исследовательской дипломной работы или с научно-исследовательским разделом, углубляющийся в магистерской диссертации с последующим развитием в кандидатской диссертации. Планируется расширить контингент иностранных студентов с использованием в учебном процессе методических материалов из зарубежных университетов, где применяются другие образовательные стандарты. Языковая подготовка при необходимости для таких студентов может осуществляться по специальной программе «Лингва» на факультете «Лингвистика» ЮУрГУ.

Библиографический список

1. Шабиев, С.Г. Архитектурно-экологическое проектирование зданий: методические указания / С.Г. Шабиев. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2013. – 18 с.
2. Вяткин, Г.П. Реконструкция зданий и сооружений комплекса Южно-Уральского государственного университета / Г.П. Вяткин, С.Г. Шабиев. – 2-е изд. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2013. – 172 с.
3. Демидов, С.В. История промышленной специализации в архитектурной школе России: учебное пособие / С.В. Демидов. – Архитектон, 2006. – 280 с.
4. Колясников, В.А. Градостроительная экология Урала: автореф. дис. ... д-ра арх. / В.А. Колясникова. – М.: Изд-во УралГАХА, 2000. – 62 с.
5. Проблемы архитектуры, градостроительства и дизайна (наука и практика): материалы 1-й международной науч. конф. / под ред. С.Г. Шабиева. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2011. – 274 с.
6. Огни большого города: инвестиционная привлекательность современного мегаполиса: сборник докладов международной научно-практ. конф. / под ред. С.Г. Шабиева. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2012. – 146 с.
7. Шабиев, С.Г. Архитектурно-экологическое формирование предприятий металлургии и машиностроения Урала: автореф. дис. ... д-ра арх. / С.Г. Шабиев. – М.: Изд-во ЧГТУ, 1993. – 36 с.
8. Шабиев, С.Г. Реконструкция главного корпуса ЮУрГУ с учетом требований экологической архитектуры / С.Г. Шабиев // Академический вестник УралНИИпроект РААСН. – 2013. – № 2. – С. 57–59.

Наука ЮУрГУ: материалы 66-й научной конференции
Секции социально-гуманитарных наук

9. Шабиев, С.Г. Формирование комплекса по переработке бытовых отходов с учетом требований экологической архитектуры / С.Г. Шабиев // Международный электронный научно-образовательный журнал «Архитектура и современные информационные технологии». – 2013.