

АННОТАЦИЯ

образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

1. Общая характеристика

Код и наименование укрупненного направления подготовки: 07.06.01 «Архитектура».

Направленности (профили) образовательной программы (в соответствии с научными специальностями): 05.23.20 «Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия»; 05.23.21 «Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности».

Уровень образования: высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации.

Квалификация: Исследователь, Преподаватель исследователь.

Нормативный срок обучения: 3 года.

Форма обучения: очная.

Язык, на котором ведется обучение: русский

Трудоемкость программы: 180 зачетных единиц (кредитов). Одна зачетная единица соответствует 36 академическим часам.

2. Описание образовательной программы

Целью ОП по направлению подготовки кадров высшей квалификации 07.06.01 «Архитектура» является подготовка научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации в области теории и истории архитектуры, реставрации и реконструкции историко-архитектурного наследия (для направленности «Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия»), а также в области архитектуры зданий и сооружений (гражданских, промышленных, сельскохозяйственных) и их комплексов), включающей в себя разработку научных основ создания здоровой среды обитания, обеспечивающей оптимальные условия для труда, быта и отдыха всех слоев населения, разработку и теоретическое обоснование принципиально новой системы взглядов на процесс и методы архитектурного проектирования зданий и сооружений на основе комплексных подходов, охватывающих социальные, функциональные и экономические аспекты осуществленных проектных решений для науки, образования и профессиональной деятельности (для направленности «Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности»).

Программа подготовки научно-педагогических кадров по направлению 07.06.01 «Архитектура» состоит из четырех модулей: дисциплины, практики, научные исследования и Государственная итоговая аттестация. Модуль 1 – Дисциплины - состоит из базовой и вариативной частей. Вариативная часть, в свою очередь состоит из обязательных дисциплин, дисциплин по выбору и факультативных дисциплин.

Базовая часть: История и философия науки, История науки, Иностранный язык.

Вариативная часть, обязательные дисциплины: Педагогика высшей школы; Методики архитектурного образования; Методика системных исследований в архитектуре; Информационные технологии в архитектурных исследованиях и педагогике; Методологические основы прикладных научных исследований в области архитектуры зданий и сооружений и творческого процесса архитектора (для направленности «Архитектура

зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности»); Методологические основы прикладных научных исследований в области теории и истории архитектуры, архитектурной реставрации и реконструкции (для направленности «Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия»); Основные концепции, историко-теоретические научные аспекты исследований в области теории истории архитектуры, архитектурной реставрации и реконструкции историко-архитектурного наследия (для направленности «Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия»); Основные концепции, историко-теоретические научные аспекты исследований в области архитектуры зданий и сооружений (для направленности «Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности»);;

Вариативная часть, дисциплины по выбору: Актуальные проблемы истории и теории архитектуры и дизайна; Актуальные проблемы архитектуры зданий и сооружений, Актуальные проблемы информатизации архитектурной деятельности;

Факультативная дисциплина: Методика подготовки, защиты и оформления диссертации.

Блок 2 – Практики - состоит из научно-исследовательской и педагогической практик. Целью педагогической практики является приобретение практических навыков проведения учебных занятий по дисциплинам архитектурной направленности, самостоятельной педагогической деятельности, а также ведения учебной документации. Целью научно-исследовательской практики является совершенствование и закрепление навыков и компетенций по организации и осуществлению научно-исследовательской деятельности, овладение навыками структурирования эмпирического материала, аналитического обобщения, изложения результатов научного исследования в виде отчета.

Блок 3 – Научные исследования – состоят из научно-исследовательской деятельности, которая осуществляется на протяжении пяти семестров, и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации).

Блок 3 Государственная итоговая аттестация – состоит из сдачи экзамена по соответствующему профилю (научной специальности) и представления научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы.

3. Преподавательский состав образовательной программы:

Иевлева Ольга Тихоновна – зав. кафедрой графики и информационных технологий архитектурного проектирования, д.т.н., профессор. Основные научные направления: исследование, формализация и моделирование архитектурных и дизайнерских задач; теория и история архитектуры; информационное обеспечение архитектурной и дизайнерской деятельности.

Моргун Николай Анатольевич – зав. кафедрой дизайна архитектурной среды, канд. арх., профессор. Основные научные направления: архитектура зданий и сооружений общественного назначения; разработка научно-проектных рекомендаций комплексного формирования архитектурной среды учебно-воспитательных зданий и сооружений с учетом специфики Юга России (образовательные, спортивные, общественные центры),

Молчанов Виктор Михайлович – зав. кафедрой архитектуры жилых и общественных зданий, канд. арх., профессор. Основные научные направления: социально-функциональные основы архитектуры жилища.

Иванова-Ильичева Анна Михайловна – зав. кафедрой истории архитектуры, искусства и архитектурной реставрации, канд. арх., доцент. Основные научные направления: теория и история архитектуры.

Скопинцев Анатолий Вениаминович – профессор кафедры дизайна архитектурной среды, канд. арх., профессор. Основные научные направления: теория архитектуры и дизайн архитектурной среды.

4. Материально-техническое обеспечение:

графические рабочие станции с процессором Intel Core i7-950 3.06GHz 4.8GT/s 8Mb 3xDDR3-1066 LGA1366 с выходом в локальную сеть ААИ ЮФУ и в глобальную сеть, ноутбуки Asus Z99H(Z99H 011) CM1.6 512 60 14, плоттеры HP Designjet T1120 24 СК837А, цветные лазерные принтеры формата А3 и А4, проекторы BenQ MP 612с, офисная техника.

Все компьютеры обеспечены лицензионным программным обеспечением, в том числе MS Office, Corel Corporation CorelDRAW X5, Google SketchUp 8, Adobe Photoshop CS6, Graphisoft ArchiCAD-22, AutoDesk AutoCAD 2020, AutoDesk 3D Studio MAX, AutoDesk Revit Architecture 2018.

Имеется доступ к общеуниверситетским библиотечным ресурсам, электронным библиотечным базам данных, электронным образовательным ресурсам.

5. Результаты освоения программы.

Универсальные компетенции:

- способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);
- способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2);
- готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективах по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3);
- готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4);
- способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5);
- способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6).

Общепрофессиональные компетенции:

- владение методологией теоретических и проектно-экспериментальных исследований в области архитектуры (ОПК-1);
- владение культурой научного исследования в области архитектуры, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий (ОПК-2);
- способность к профессиональной эксплуатации современного исследовательского оборудования и приборов(ОПК-3);
- способность создавать замысел, разрабатывать проект (структуру, методологию и т.п.) целостного научного исследования, проводить самоисследование, при необходимости модифицируя изначальный проект (ОПК-4);
- способность профессионально излагать результаты своих исследований и

представлять их в виде научных публикаций и презентаций (ОПК-5);

- способность к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области архитектуры, с учетом соблюдения авторских прав (ОПК-6);

- готовность организовать работу исследовательского коллектива, работающего в области архитектуры (ОПК-7);

- готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования (ОПК-8).

Профессиональные компетенции:

- способность к использованию современных информационных технологий исследования архитектурных объектов, включая методы получения, обработки и хранения научной информации и получения новых знаний (ПК-1);

- способность анализировать накопленный исторический опыт проектирования зданий и сооружений (ПК-2);

- способность анализировать, критически оценивать архитектурные объекты и архитектурно-градостроительные решения и выявлять социально-экономические, экологические, объемно-планировочные, функциональные, конструктивно-технологические, композиционно-художественные особенности их формирования (ПК-3).

- способность интерпретировать результаты научного исследования в виде теоретических моделей (ПК-4).

- способность анализировать, критически оценивать в предлагаемых научных концепциях творческие концепции мастеров отечественной и зарубежной архитектуры (ПК-5).

6. Возможные сферы деятельности выпускника: архитектурная наука, образование, культура, управление, профессиональная практика в области архитектуры и строительства зданий и сооружений, исследования, реставрация и реконструкция архитектурного наследия.

Руководитель направления
07.06.01 – Архитектура,
д.т.н., профессор



О.Т. Иевлева