МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ имени А.Д. Крячкова»
(НГУАДИ)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор НГУАДИ
_____Н.В. Багрова

«04» апреля 2022 г.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ

Группа научных специальностей: 2.1 Строительство и архитектура
Научная специальность: 2.1.12. Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности.
Уровень образования: подготовка кадров высшей квалификации
Форма обучения: очная

Новосибирск, 2022

Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 2.1.12. Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности (далее – программа аспирантуры), разработана и утверждена федеральным государственным бюджетным образовательном учреждении высшего образования «Новосибирский университет архитектуры, дизайна и искусств им. А.Д. Крячкова (далее НГУАДИ, университет), и представляет собой систему документов, разработанных на основе федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов), утвержденные приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951 (далее – ФГТ).

Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 2.1.12. Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности утверждена решением ученого совета НГУАДИ, протокол № 18 от 04.04.2022 г.

Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 2.1.12. Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности разработана кафедрой Архитектуры НГУАДИ.

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по ОиМД НГУАДИ	_____	Рязанцева И.В.
Начальник УРО НГУАДИ	_____	Кузнецова Н.С.
Декан ФНПО	_____	Матвеева И.В.
Зав. кафедрой Архитектуры НГУАДИ, кандидат архитектуры, доцент	_____	Лихачев Е.Н.

Оглавление

1. Общие положения 4

2. Требования к структуре программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, срокам освоения программы с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов 6

3. Планируемые результаты обучения по программе аспирантуры.....7

4. Требования к условиям реализации программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.....8

5. Оценка качества подготовки выпускников по программе аспирантуры.....9

6. Особенности реализации образовательной программы аспирантуры для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.....10

1. Общие положения

1.1 Настоящая программа аспирантуры разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

– Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Постановление Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2021 г. № 2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;

– Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)»;

– Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 февраля 2021 г. № 118 «Об утверждении номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, и внесении изменений в Положение о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 ноября 2017 г. № 1093»;

– Паспорт научной специальности 2.1.12. Архитектура зданий и сооружений.Творческие концепции архитектурной деятельности;

– Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (в ред. Приказа Минобрнауки России № 1430, Минпросвещения России № 652 от 18.11.2020);

– Устав НГУАДИ;

– Локальные нормативные акты НГУАДИ, регламентирующие образовательную деятельность по программам аспирантуры.

1.2 Программа аспирантуры разработана по научной специальности 2.1.12. Архитектура зданий и сооружений.Творческие концепции архитектурной деятельности, предусмотренной номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утверждаемой Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.

1.3 Направления исследований (в соответствии с паспортом научной специальности 2.1.12. Архитектура зданий и сооружений.Творческие концепции архитектурной деятельности):

1) Архитектурная типология зданий и сооружений
2) Архитектурно-планировочные и конструктивные особенности гражданских и промышленных зданий, сооружений и их комплексов.
3) Социально-функциональные основы проектирования зданий.
4) Инженерные и конструктивные решения зданий и сооружений и их влияние на архитектуру.
5) Архитектурно-художественные основы формообразования зданий и сооружений.
6) Футуристическая архитектура.

7) Архитектура и климатические изменения среды.
8) Дизайн интерьеров зданий.
9) Методология архитектурного проектирования и дизайна.
10) Творческая деятельность архитектора. Методы проектного моделирования. Развитие аппарата критериальных оценок. Замысел и реализация.
11) Информационные технологии в архитектурном проектировании и виртуальная архитектура.
12) Разработка научных основ нормативных документов для архитектурного проектирования зданий и сооружений и архитектурной среды в экстерьере и интерьере.
13) Региональные особенности современной архитектуры зданий и сооружений.
14) Модернизация и реновация зданий и сооружений на основе современных и перспективных требований к качеству среды и образной выразительности архитектуры.
15) Энергоэффективная и экологическая архитектура. «Зелёная архитектура».
16) Светоцветовой дизайн зданий, сооружений, интерьеров, световая архитектура, медиаархитектура и интерактивная архитектура.
17) Роль новых материалов и новых видов технологического и инженерного оборудования в архитектуре.

1.4 НГУАДИ осуществляет научную (научно-исследовательскую) деятельность (далее - научная деятельность), в том числе выполнять фундаментальные, и (или) поисковые, и (или) прикладные научные исследования, и обладает научным потенциалом по группам научных специальностей, по которым реализуются программы аспирантуры.

Осуществление научной деятельности предусмотрено уставом НГУАДИ.

1.5 Освоение программы аспирантуры осуществляется аспирантами по индивидуальному плану работы, включающему индивидуальный план научной деятельности и индивидуальный учебный план (далее вместе - индивидуальный план работы).

Порядок формирования и утверждения индивидуального плана работы аспиранта определяется локальным нормативным актом НГУАДИ.

1.6 Программа аспирантуры включает в себя комплект документов, в которых определены требования к результатам ее освоения, содержащий:

- план научной деятельности;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочие программы дисциплин;
- рабочие программы практик.

Информация о программе размещена на официальном сайте НГУАДИ в сети «Интернет» https://nsuada.ru/.

1.7 Освоение программы аспирантуры осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

2. Требования к структуре программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, срокам освоения программы с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов

2.1 Программа аспирантуры включает в себя научный компонент, образовательный компонент, а также итоговую аттестацию.

2.2 Научный компонент программы аспирантуры включает:

– научную деятельность аспиранта, направленную на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук (далее - диссертация) к защите;

– подготовку публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus и международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI), и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем;

– промежуточную аттестацию по этапам выполнения научного исследования.

2.3 Образовательный компонент программы аспирантуры включает дисциплины (модули) и практику, а также промежуточную аттестацию по дисциплинам (модулям) и практике согласно учебному плану.

2.4 Итоговая аттестация по программам аспирантуры проводится в форме оценки диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. №127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1996, №35, ст. 4137; 2016, №22, ст. 3096).

2.5 НГУАДИ при реализации программы аспирантуры вправе предусмотреть возможность освоения аспирантами факультативных и элективных дисциплин (модулей) из перечня, предлагаемого университетом, в порядке, установленном локальным нормативным актом НГУАДИ.

Элективные дисциплины (модули) являются обязательными для освоения аспирантом, если они включены в программу аспирантуры.

Факультативные дисциплины являются необязательными для освоения аспирантом.

2.6 Срок освоения программы аспирантуры по научной специальности 2.1.12. Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности согласно ФГТ составляет 3 года по очной форме обучения.

При освоении программы аспирантуры инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья НГУАДИ вправе продлить срок освоения программы не более чем на один год по сравнению со сроком освоения программы по очной форме обучения.

2.7 Объем программы аспирантуры составляет 180 зачетных единиц (далее – з.е.) вне зависимости от применяемых образовательных технологий, реализации программы аспирантуры с использованием сетевой формы, реализации программы аспирантуры по индивидуальному учебному плану (трудоемкость 1 з.е. - 36 академических часов).

2.8 При реализации программы аспирантуры в НГУАДИ применяется электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии, применяемые при реализации образовательной программы, предусматривают возможность приёма-передачи информации в доступных для них формах.

2.9 Структура программы аспирантуры:

№	Наименование компонентов программы аспирантуры (адъюнктуры) и их составляющих	Объем программы аспирантуры в з.е.
1	Научный компонент	**126**
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	112
1.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	8
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	6
2	Образовательный компонент	**42**
2.1	Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули) (в случае включения их в программу аспирантуры (адъюнктуры) и (или) направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов)	25
2.2	Практика	14
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	3
3	Итоговая аттестация	**12**

2.10 Практики по программам аспирантуры проводятся в соответствии с Положение о практической подготовке обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования — программы бакалавриата, программы специалитета, программы магистратуры, подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный университет архитектуры, дизайна и искусств имени А.Д. Крячкова», вид и способы определяются программами практик.

Аспиранты, совмещающие освоение программы аспирантуры с трудовой деятельностью, вправе проходить практику по месту трудовой деятельности в случаях, если профессиональная деятельность, осуществляемая ими, соответствует требованиям программы аспирантуры к проведению практики.

3. Планируемые результаты обучения по программе аспирантуры

3.1 Программа аспирантуры направлено на решение следующих задач:

– планирование, организация и выполнение научных исследований для решения теоретических и прикладных задач с использованием современных методов и подходов, анализ и представление полученных результатов в области архитектуры зданий и сооружений и творческих концепций архитектурной деятельности;

– осуществление образовательной деятельности по основным и дополнительным программам высшего образования в области архитектуры зданий и сооружений и творческих концепций архитектурной деятельности.

3.2 К планируемым результатам освоения программы аспирантуры относятся:

1) в рамках освоения научной компоненты программы аспирантуры - проведение научного исследования согласно плану научной деятельности; подготовка текста диссертации на соискание научной степени по соответствующей научной специальности; подготовка публикаций в рецензируемых научных журналах и изданиях по теме диссертации; участие в профильных научных мероприятиях (конференциях, форумах, симпозиумах и др.), в том числе с докладом по теме диссертации;

2) в рамках освоения образовательной компоненты программы аспирантуры - освоение дисциплин и практик, направленных на развитие академических, педагогических и профессиональных навыков, а также дисциплин направленных на сдачу кандидатских экзаменов.

4. Требования к условиям реализации программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

4.1 Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению:

4.1.1 НГУАДИ обеспечивает аспиранту доступ к научно-исследовательской инфраструктуре в соответствии с программой аспирантуры и индивидуальным планом работы.

4.1.2 Реализация программы аспирантуры полностью обеспечена материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам, для проведения всех видов дисциплинарной и практической, научно-исследовательской деятельности, предусмотренных учебным планом.

4.1.3 Реализация программы аспирантуры полностью обеспечена комплектами лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, необходимого для выполнения всех видов деятельности аспирантов.

4.1.4 НГУАДИ обеспечивает аспиранту в течение всего периода освоения программы аспирантуры индивидуальный доступ к электронной информационно-образовательной среде организации посредством информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и (или) локальной сети организации в пределах, установленных законодательством Российской Федерации в области защиты государственной и иной охраняемой законом тайны.

4.1.5 НГУАДИ обеспечивает аспиранту доступ к учебно-методическим материалам, библиотечным фондам и библиотечно-справочным системам, а также информационным, информационно-справочным системам, профессиональным базам данных, состав которых определен рабочих программах дисциплин (модулей), практик и научной деятельности.

4.1.6 Электронная информационно-образовательная среда НГУАДИ обеспечивает доступ аспиранту ко всем электронным ресурсам, которые сопровождают научно-

исследовательский и образовательный процессы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре согласно соответствующим программам аспирантуры, в том числе к информации об итогах промежуточных аттестаций с результатами выполнения индивидуального плана научной деятельности и оценками выполнения индивидуального плана работы.

4.1.7 Норма обеспеченности образовательной деятельности учебными изданиями определяется исходя из расчета не менее одного учебного издания в печатной и (или) электронной форме, достаточного для освоения программы аспирантуры, на каждого аспиранта по каждой дисциплине (модулю), входящей в индивидуальный план работы.

4.1.8 При реализации программы аспирантуры в НГУАДИ сетевая форма не используется.

4.2 Требования к кадровым условиям реализации программ аспирантуры:

4.2.1 Научный руководитель аспиранта назначается из числа лиц:

– имеющих ученую степень доктора наук, или в отдельных случаях по решению НГУАДИ ученую степень кандидата наук, или ученую степень, полученную в иностранном государстве, признаваемую в Российской Федерации;

– осуществляющих научную (научно-исследовательскую) деятельность (участвовать в осуществлении такой деятельности) по соответствующему направлению исследований в рамках научной специальности за последние 3 года;

– имеющих публикации по результатам осуществления указанной научной (научно-исследовательской) деятельности в рецензируемых отечественных и (или) зарубежных научных журналах и изданиях;

– осуществляющий апробацию результатов указанной научной (научно-исследовательской) деятельности, в том числе участвовать с докладами по тематике научной (научно-исследовательской) деятельности на российских и (или) международных конференциях, за последние 3 года.

4.2.2 Не менее 60% процентов численности штатных научных и (или) научно-педагогических работников, участвующих в реализации программы аспирантуры, имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

5. Оценка качества подготовки выпускников по программе аспирантуры

5.1 Университет гарантирует качество подготовки аспирантов при реализации программы аспирантуры, в том числе за счет мониторинга, периодического рецензирования образовательных программ, разработки объективных процедур оценивания уровня знаний и умений, объективность может обеспечиваться за счет реализации механизмов многосторонней оценки качества подготовки со стороны НГУАДИ, обеспечения компетентности преподавательского состава за счет интеграции с научными институтами, высокотехнологичными компаниями и другими работодателями.

5.2 Контроль качества освоения программ аспирантуры (адъюнктуры) включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию аспирантов и итоговую аттестацию аспирантов.

5.3 Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценку хода этапов проведения

научных исследований, освоения дисциплин (модулей), прохождения практики в соответствии с индивидуальным планом научной деятельности и индивидуальным учебным планом.

Научный руководитель обеспечивает контроль за своевременным выполнением аспирантом индивидуального плана научной деятельности.

5.4 Промежуточная аттестация аспирантов обеспечивает оценку результатов осуществления этапов научной (научно-исследовательской) деятельности, результатов освоения дисциплин (модулей), прохождения практики в соответствии с индивидуальным планом научной деятельности и индивидуальным учебным планом.

Сдача аспирантом кандидатских экзаменов относится к оценке результатов освоения дисциплин (модулей), осуществляемой в рамках промежуточной аттестации.

5.5 Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся (в том числе особенности процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации при обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья) устанавливаются в рабочих программах дисциплин (модулей) и практик, программах научной деятельности и доводятся до сведения обучающихся в начале соответствующего семестра.

5.6 Аспирантам предоставляется возможность оценивания содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик, а также работы научно-педагогических работников. Оценка качества подготовки по программе аспирантуры проводится на основе анкетирования аспирантов.

6. Особенности реализации образовательной программы аспирантуры для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

6.1 Обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья проводится в зависимости от их индивидуальных потребностей, в т.ч. по индивидуальному учебному плану. При необходимости инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья предоставляется социально-психологическая помощь и сопровождение.

6.2 При обучении по индивидуальному учебному плану инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья НГУАДИ вправе продлить срок освоении образовательной программы не более чем на один год по сравнению со сроком, установленным для очной формы обучения.

6.3 Выбор мест прохождения практик инвалидов и лицам с ограниченными возможностями здоровья предоставляется с учетом их состояние здоровья и требований по доступности.

6.4 Аспиранты из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечиваются печатными или электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья, а также обеспечиваются необходимыми для учебного процесса техническими средствами индивидуального пользования обучающимися в соответствии с Соглашением о сотрудничестве с ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет» № 28 от 23.11.2017 г.

6.5 НГУАДИ устанавливает требования к процедуре проведения аттестационных испытаний, в том числе для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями, с учетом состояния их здоровья на основе действующих нормативных актов.