

МИНОБРНАУКИ РОССИИ



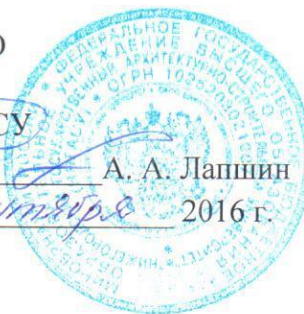
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Нижегородский государственный архитектурно-строительный
университет» (ННГАСУ)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ННГАСУ

А. А. Лапшин

«02» сентября 2016 г.



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

по направлению подготовки

07.04.01 Архитектура

Программа академической магистратуры

Форма обучения: очная

Нижний Новгород
2016

ОПОП ВО разработана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» (ННГАСУ)

Руководитель ОПОП ВО  д-р арх., проф. Гельфонд А.Л.


Администратор ОПОП ВО  Шибанова М.М.

Начальник УПНПК  к.п.н., доц. Жилина Н.Д.

Рецензент:
Заведующий кафедрой
«Архитектура общественных
зданий» ФГБОУ ВО Московский
архитектурный институт
(государственная академия),
кандидат архитектуры, профессор

 Ауров В.В.

Рецензент
Начальник отдела реставрации
и охраны исторических
поселений Управления
государственной охраны
объектов культурного наследия
Нижегородской области,
кандидат архитектуры

 Каравашкин В.А.

Подпись 

Начальник общего отдела 



ОПОП ВО утверждена решением учёного совета ННГАСУ от 02.09.2016 г., протокол № 1

и введена в действие приказом ректора от « 02 » сентября 2016 г. № 193-1

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

1. Нормативная база разработки ОПОП ВО
2. Срок получения образования по программе
3. Трудоемкость освоения ОПОП ВО
4. Квалификация, присваиваемая выпускникам
5. Вид профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники
6. Область профессиональной деятельности выпускника
7. Объекты профессиональной деятельности выпускника
8. Направленность (профиль) ОПОП ВО
9. Задачи профессиональной деятельности выпускника
10. Планируемые результаты освоения ОПОП ВО
11. Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации ОПОП ВО
12. Электронная информационно-образовательная среда для реализации ОПОП ВО
13. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению ОПОП ВО

Приложение А

МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБУЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ И ФОРМИРУЮЩИХ ИХ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ

Приложение Б

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК И УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Приложение В

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН

Приложение Г

ПРОГРАММЫ ПРАКТИК

Приложение Д

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Приложение Е

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Лист регистрации изменений

**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Направление подготовки 07.04.01 Архитектура

Программа академической магистратуры

Форма обучения очная

Настоящая основная профессиональная образовательная программа высшего образования (далее – ОПОП ВО), реализуемая федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет», представляет собой комплекс основных характеристик образования (объём, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде общей характеристики образовательной программы, учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), программ практик, оценочных средств, методических материалов, программы государственной итоговой аттестации и другие материалы.

1. Нормативная база разработки ОПОП ВО

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования магистратуры разработана на основе:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 07.04.01 Архитектура, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 сентября 2015 г. № 1050;
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 декабря 2013 г. № 1367;
- Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27 ноября 2015 г. № 1383;
- Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2015 г. № 636.
- Устава ННГАСУ.

2. Срок получения образования по программе.

Срок получения образования по ОПОП ВО по очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий составляет 2 года.

3. Трудоемкость освоения ОПОП ВО

Объем программы магистратуры составляет 120 зачетных единиц (з.е.).

4. Квалификация, присваиваемая выпускникам

Квалификация, присваиваемая выпускникам, в соответствии с перечнем специальностей и направлений подготовки высшего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. № 1061 – магистр.

5. Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники:

- проектно-исследовательская (основной вид);
- научно-исследовательская (основной вид);
- педагогическая;
- критическая и экспертная.

6. Область профессиональной деятельности выпускника

В соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки область профессиональной деятельности выпускников программ магистратуры включает:

- исследование и проектирование (создание, преобразование, сохранение, адаптацию, использование) гармоничной, комфортной и безопасной искусственной среды и ее компонентов, контроль реализации проектов;
- теоретическое осмысление, критический анализ и оценку предпосылок, методов, результатов архитектуры как сферы знания и отрасли деятельности, экспертизу проектных решений;
- архитектурную педагогику, реализацию целей архитектурного образования.

7. Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускников программы магистратуры в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки являются искусственная среда обитания человека с ее компонентами (города, другие населенные пункты, здания и сооружения, их комплексы и фрагменты - с системами жизнеобеспечения, безопасности, ландшафтами) и процессы ее моделирования, создания и использования человеком и обществом.

8. Направленность (профиль) ОПОП ВО

ОПОП ВО имеет направленность (профиль) Архитектура, характеризующую её ориентацию на виды профессиональной деятельности, указанные в п.5. ОПОП ВО.

9. Задачи профессиональной деятельности выпускника

Выпускник программы магистратуры в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа магистратуры, готов решать следующие профессиональные задачи:

проектно-исследовательская деятельность:

-разработка и руководство разработкой проектов по созданию, преобразованию, сохранению и перспективному развитию искусственной среды и ее компонентов, инновационного (концептуального), междисциплинарного и специализированного характера;

научно-исследовательская деятельность:

-выявление и исследование прикладных и фундаментальных проблем развития искусственной среды, архитектурной деятельности и архитектурного знания, разработка предложений по их решению;

-руководство разработкой заданий на проектирование, инновационного, концептуального, междисциплинарного и специализированного характера, проведение предпроектных, проектных и постпроектных исследований;

составление обзоров и отчетов по результатам проводимых исследований;

критическая и экспертная деятельность:

-обобщение и анализ опыта и реализации архитектурно-градостроительных решений, регламентирующих материалов по проектированию;

-подготовка отзывов на проектно-исследовательские предложения, контроль проектной документации;

-подготовка заключений и оценка результатов научных исследований и научно-проектных разработок по проблемам архитектуры;

педагогическая деятельность:

-осуществление педагогической деятельности, пропаганда архитектуры, исследование проблем передачи архитектурного опыта.

10. Планируемые результаты освоения ОПОП ВО

Планируемые результаты освоения ОПОП ВО – компетенции обучающихся:

Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать следующими **общекультурными компетенциями**:

способностью совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень (ОК-1);

способностью к самостоятельному обучению новым методам исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности (ОК-2);

способностью свободно пользоваться государственным языком Российской Федерации и иностранным языком как средством делового общения (ОК-3);

способностью использовать практические умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом (ОК-4);

способностью проявлять инициативу, в том числе, в ситуациях риска, разрешать проблемные ситуации, брать на себя ответственность за принимаемые решения (ОК-5);

готовностью к социальной мобильности, к адаптации к новым ситуациям, переоценке накопленного опыта, анализу своих возможностей, общению в научной, производственной и социальной сферах деятельности (ОК-6);

способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности (ОК-7);

наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией, способностью использовать информационно-компьютерные технологии как инструмент в проектных и научных исследованиях, работать с информацией в глобальных компьютерных сетях (ОК-8);

способностью использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении коллективом, влиять на формирование целей команды, воздействовать на ее социально-психологический климат, оценивать качество результатов деятельности (ОК-9);

способностью демонстрировать креативность, углубленные теоретические и практические знания российской и мировой культуры, применять их в практической, научной и педагогической деятельности (ОК-10).

Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать следующими **общепрофессиональными компетенциями**:

готовностью уважительно и бережно относиться к культурным и историческим традициям общества, природе, мировому и российскому художественному и архитектурно-градостроительному наследию (ОПК-1);

высокой мотивацией к архитектурной деятельности, профессиональная ответственность и понимание роли архитектора в развитии общества, культуры, науки, самостоятельность, инициативность, самокритичность, лидерские качества (ОПК-2);

способностью осмысливать и формировать архитектурно-градостроительные решения путем интеграции фундаментальных и прикладных знаний в сфере архитектурной деятельности (ОПК-3);

способностью синтезировать в предлагаемых научных концепциях обобщенный международный опыт, соотнесенный с реальной ситуацией проектирования (ОПК-4);

способностью проводить патентный поиск, использовать законодательную базу защиты интеллектуальной собственности (ОПК-5);

способностью вырабатывать стратегию действий творческого коллектива в конкретных рыночных условиях, осуществлять мониторинг ситуации (ОПК-6).

Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать следующими **профессиональными компетенциями**, соответствующими видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа магистратуры:

способностью разрабатывать и руководить разработкой проектных решений, основанных на исследованиях инновационного (концептуального), междисциплинарного и специализированного характера с применением современных методов и привлечением знаний различных наук (ПК-1);

способностью эффективно использовать материалы, конструкции, технологии, инженерные системы при разработке архитектурно-градостроительных решений, проводить их экономическое обоснование, дополнительные исследования, связанные с поиском совершенствования экологических, композиционно-художественных, технологических и иных качеств архитектурной среды (ПК-2);

способностью проводить комплексные прикладные и фундаментальные исследования с целью обоснования концептуально новых проектных идей, решений и стратегий проектных действий (ПК-3);

способностью интерпретировать результаты прикладных научных исследований в виде обобщенных проектных моделей (ПК-4);

способностью планировать, решать и руководить решением научно-исследовательских задач архитектурно-градостроительной деятельности в соответствии со специализацией, способностью профессионально представлять и обосновывать результаты научно-исследовательских разработок, определять пути их внедрения в проектирование и строительство (ПК-5);

способностью обобщать, анализировать и критически оценивать архитектурные объекты, архитектурно-градостроительные решения, составлять заключения, отзывы и рекомендации по их совершенствованию (ПК-10);

способностью анализировать и критически оценивать результаты научных исследований, составлять соответствующие рецензии и отзывы (ПК-11);

способностью к передаче архитектурного опыта и осуществлению педагогической деятельности в общеобразовательных организациях, профессиональных образовательных организациях и организациях дополнительного образования (ПК-12);

способностью к научной деятельности и разработке инновационных методов в области архитектурной педагогики (ПК-13);

готовностью к распространению знаний об архитектуре как области творческой деятельности, к выявлению творческого потенциала в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях (ПК-14).

11. Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации ОПОП ВО

Реализация ОПОП ВО обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками ННГАСУ, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы магистратуры на условиях гражданско-правового договора.

Доля научно-педагогических работников (в приведённых к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой

дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу магистратуры, составляет 92,39 процентов.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) учёное звание (в том числе учёное звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу магистратуры, составляет 78,68 процентов.

Доля научно-педагогических работников (в приведённых к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы магистратуры (имеющих стаж работы в данной профессиональной области более 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу магистратуры, составляет 49,24 процентов.

Общее руководство научным содержанием программы магистратуры осуществляется Гельфонд Анной Лазаревной, доктором архитектуры, профессором, член-корреспондентом РААСН, заведующей кафедрой архитектурного проектирования ННГАСУ, главным архитектором Архитектурной мастерской ННГАСУ.

Общее количество публикаций А.Л. Гельфонд - 214; из них за последние 6 лет (с 2011 г. включительно) - 87, в т.ч., количество статей в журналах ВАК – 14; Skopus – 1.

Участие в грантах, фундаментальных НИР:

- 1 Разработка теоретических основ архитектурной деятельности в аспекте художественного синтеза № госрегистрации: 01201000802, рук., 2011;
- 2 Разработка теоретических основ архитектурной деятельности в аспекте архитектурно-художественного синтеза, энергосбережения и экологической безопасности № госрегистрации: 01201256983, рук., 2012-2013;
- 3 Разработка теоретических основ формирования архитектурной среды в аспектах модернизации, художественной интеграции и устойчивого развития № госрегистрации: 01201459428, рук., 2014-2015.

Список хоздоговорных работ за последние 6 лет, с 2011 г. включительно содержит 21 проект:

1. Проведение историко-культурной экспертизы объектов, включенных в Список вновь выявленных объектов Нижегородской области, представляющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность, для обоснования принятия решения о включении (либо об отказе включить) их в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, рук. темы.
2. Составление паспортов объектов культурного наследия в Нижнем Новгороде и Нижегородской области (12 объектов), рук. темы.
3. Интерьер малого зала Дома советов в Нижегородском кремле, Н.Новгород, арх. А. Гельфонд, М. Дуцев, Д. Иванов, реализация 2011 г.
4. Благоустройство территории сквера по ул. Звездинка в г. Нижнем Новгороде, арх. А. Гельфонд, М. Дуцев, Е. Пестов, Д. Иванов, А. Лисицына, рабочий проект, 2012 г.
5. Проведение научно-исследовательских работ по историко-архивным изысканиям по объектам культурного наследия, расположенным на территории города Арзамаса для издания каталога в целях популяризации памятников истории и культуры Нижегородской области, 2012.
6. Часовня по ул. Ильинской арх. А. Гельфонд, Я. Шаболдин, 2013 г.
7. Приспособление объекта культурного наследия – бывшего здания биржи в Нижнем Новгороде для современного использования арх. А. Гельфонд, А. Худин, Д. Иванов, реализация 2013 г.
8. Крестильня на территории Благовещенской церкви в пос. Желнино Дзержинского Благочинья, арх. А. Гельфонд, М. Дуцев (фор-эскиз) 2012 г.

9. Реконструкция общежития № 1 ННГАСУ по ул. Ильинской, арх. А. Гельфонд, М. Дуцев, Д. Иванов (рабочий проект) 2013 г.
10. Реконструкция с надстройкой террасы корпусов № 5 и № 6 ННГАСУ арх. А. Гельфонд, М. Дуцев, Ю. Ушанкова (рабочий проект) 2013 г.
11. Проект приспособления для современного использования ОКН – дома № 21 по ул. Минина в Нижнем Новгороде, арх. А. Гельфонд, М. Дуцев, Д. Иванов, Ю. Мыськив, 2013 г.
12. Интерьер аудитории ННГАСУ, М.В. Дуцев Д.И. Иванов, 2013 г.
13. Проведение научно-исследовательских работ по натурным обследованиям объектов культурного наследия, расположенных на территории Павловского района Нижегородской области, 2014.
14. Благоустройство набережных р. Клязьма и р. Ключевая в городе Гороховец Владимирской области, арх. А.Л. Гельфонд, М.В. Дуцев, Д.И. Иванов, А.В. Максимова, Е.С. Жданов, М.В. Андреева, 2014-2015 гг.
15. Конноспортивный комплекс в поселке Желнино Дзержинского р-на Нижегородской области, арх. А.Л. Гельфонд, М.В. Дуцев, Д.И. Иванов (начало реализации 2015 г.) 2015 г.
16. Реставрация фасадов ОКН – жилого дома по адресу ул. Минина, 18-а, арх. А.Л. Гельфонд, М.В. Дуцев, Д.И. Иванов, 2015 г.
17. Реставрация фасадов ОКН – жилого дома по адресу ул. Минина, 27/4, арх. А.Л. Гельфонд, М.В. Дуцев, Д.И. Иванов, 2015 г.
18. Реставрация фасадов ОКН – жилого дома по адресу ул. Коминтерна, 168, арх. А.Л. Гельфонд, М.В. Дуцев, Д.И. Иванов, 2015 г.
19. Проведение научно-исследовательских работ по натурным обследованиям объектов культурного наследия, расположенных на территории Лысковского района Нижегородской области, 2014.
20. Часовня на проспекте Циолковского в Дзержинске, арх. А. Гельфонд (рук.), М. Шаболдин, Д. Иванов.
21. Воскресная школа и дом причта на территории церкви Спаса Всемилостивого в Нижнем Новгороде, арх. А. Гельфонд, А. Мурунов, Е. Жданов, А. Зюзин, М. Дурасова.

Руководитель ОПОП ВО осуществляет ежегодную апробацию результатов указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности на международных научных конференциях.

12. Электронная информационно-образовательная среда для реализации ОПОП ВО

Электронная информационно-образовательная среда университета обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в программах;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы магистратуры;
- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети "Интернет".

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, её использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

Электронная информационно-образовательная среда университета включает:

– информационную систему управления образовательным процессом «United University», обеспечивающую автоматизацию направлений деятельности университета, связанных с организацией учебного процесса и кадровым учетом. Система управления образовательным процессом интегрирована с платформой Sakai и сайтом университета, что позволяет использовать единую базу по контингенту студентов, преподавателей и другой информации, связанной с образовательным процессом.

– платформу Sakai (<http://i.nngasu.ru>) – информационная система для организации обучения и совместной работы обучающихся и преподавателей. Sakai предоставляет набор программных инструментов для организации обучения с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ), и дополнительные возможности для организации обучения. На Sakai в своем личном кабинете обучающиеся имеют доступ к электронному портфолио, успеваемости, нормативным документам, могут взаимодействовать с преподавателями и другими участниками образовательного процесса.

– электронную библиотеку ННГАСУ (<http://www.bibl.nngasu.ru/electronicresources/>);

– расписание (<http://ruz.nngasu.ru>) – это сервис просмотра расписаний занятий обучающихся университета непосредственно на сайте, который позволяет организовывать доступ к актуальному расписанию занятий из любого места и в любое время с различных устройств, имеющих выход в Интернет.

13. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению ОПОП ВО:

Указываются в рабочих программах дисциплин и программах практик (в соответствии с п. 7.3 ФГОС ВО).