

**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)

РПД одобрена  
 Ученым советом НГУАДИ

протокол № 18 от 04.04.2022

УТВЕРЖДАЮ  
 Ректор НГУАДИ  
 \_\_\_\_\_ Н.В. Багрова

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 202\_ г.

## **Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой **Архитектуры**

Учебный план 2.1.12.\_2022\_Арх(АЗСТКАД).plx  
 Направление подготовки 2.1.12. Архитектура зданий и сооружений. творческие концепции архитектурной деятельности  
 Профиль архитектура зданий и сооружений. творческие концепции архитектурной деятельности

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144  
 в том числе:  
 аудиторные занятия 22  
 самостоятельная работа 122

Виды контроля в семестрах:  
 зачеты 4

### **Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	4 (2.2)		5 (3.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП		
Неделя	18	18	18	18		
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	18			18	18
Практические			4	4	4	4
Итого ауд.	18	18	4	4	22	22
Контактная работа	18	18	4	4	22	22
Сам. работа	54	54	68	68	122	122
Итого	72	72	72	72	144	144

Программу составил(и):

*канд. архитектуры, заведующий кафедрой Арх., доцент, Лихачев Е.Н.*

Рецензент(ы):

*канд. архитектуры, декан факультета, доцент ГиЛА, Гашенко А.Е.*

Рабочая программа дисциплины

**Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности**

разработана в соответствии с:

Федеральные государственные требования 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 Минобрнауки России от 20.10.2021 г. № 951)

составлена на основании учебного плана:

2.1.12. Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности  
утвержденного учёным советом вуза от 04.04.2022 протокол № 18.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Архитектуры**

Протокол от 25.02.2022 г. № 8

Срок действия программы: 2022-2026 уч.г.

Зав. кафедрой Е.Н. Лихачев

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

1.1	Целями освоения дисциплины "Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности" являются формирование у аспирантов компетенций, необходимых научным и научно-педагогическим кадрам высшей квалификации в области Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности;
1.2	Углубленное изучение теоретических и методологических основ профессиональной научной деятельности;
1.3	Формирование у аспирантов представлений об основных этапах развития, направлениях и выдающихся представителях профессиональной области.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	2.1
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Знания, умения, навыки, творческие способности, полученные на предшествующем уровне образования
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Подготовка и сдача кандидатского экзамена по научной специальности Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности
2.2.2	Итоговая аттестация

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	Новые актуальные архитектурные объекты
3.1.2	Основы и методы системного анализа
3.1.3	Основные подходы к теоретическому моделированию
3.1.4	Методы научного обоснования процессов в развитии современной архитектуры
3.1.5	Методы архитектурного, градостроительного, ландшафтного, дизайнерского, реставрационного проектирования
3.1.6	Основные методологические подходы к научным исследованиям в области архитектуры зданий и сооружений
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	<b>Раздел 1.</b>					
1.1	Архитектурная типология зданий и сооружений. /Лек/	4	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	
1.2	Архитектурно-планировочные и конструктивные особенности гражданских и промышленных зданий, сооружений и их комплексов. /Лек/	4	1		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	
1.3	Социально-функциональные основы проектирования зданий. /Лек/	4	1		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	
1.4	Инженерные и конструктивные решения зданий и сооружений и их влияние на архитектуру. /Лек/	4	1		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	
1.5	Архитектурно-художественные основы формообразования зданий и сооружений. /Лек/	4	1		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	
1.6	Футуристическая архитектура. /Лек/	4	1		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	

1.7	Архитектура и климатические изменения среды. /Лек/	4	1		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	
1.8	Дизайн интерьеров зданий. /Лек/	4	1		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	
1.9	Методология архитектурного проектирования и дизайна. /Лек/	4	1		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	
1.10	Творческая деятельность архитектора. Методы проектного моделирования. Развитие аппарата критериальных оценок. Замысел и реализация. /Лек/	4	1		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	
1.11	Информационные технологии в архитектурном проектировании и виртуальная архитектура. /Лек/	4	1		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	
1.12	Разработка научных основ нормативных документов для архитектурного проектирования зданий и сооружений и архитектурной среды в экстерьере и интерьере. /Лек/	4	1		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	
1.13	Региональные особенности современной архитектуры зданий и сооружений. /Лек/	4	1		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	
1.14	Модернизация и реновация зданий и сооружений на основе современных и перспективных требований к качеству среды и образной выразительности архитектуры. /Лек/	4	1		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	
1.15	Энергоэффективная и экологическая архитектура. «Зелёная архитектура». /Лек/	4	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	
1.16	Светоцветовой дизайн зданий, сооружений, интерьеров, световая архитектура, медиаархитектура и интерактивная архитектура. Роль новых материалов и новых видов технологического и инженерного оборудования в архитектуре. /Лек/	4	1		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	
1.17	Самостоятельное изучение научного материала по темам и разделам дисциплины /Ср/	4	52		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	
1.18	По всем темам и разделам дисциплины /Зачёт/	4	2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	
	<b>Раздел 2.</b>					
2.1	Семинарских занятия по дисциплине отражают совокупность проблемной ситуации выделенной научной специальности /Пр/	5	4		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	
2.2	Самостоятельное изучение научного материала по темам и разделам дисциплины /Ср/	5	68		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

### 5.1. Описание критериев и шкал оценивания сформированности компетенций в рамках текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине

Критери и шкалы оценивания представлены в рабочей программе дисциплины (модуля) "Подготовка и сдача кандидатского экзамена по научной специальности Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности"

### 5.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной

**программы**

Типовые контрольные задания и материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности представлены в рабочей программе дисциплины (модуля) "Подготовка и сдача кандидатского экзамена по научной специальности Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности"

**5.3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций**

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности представлены в рабочей программе дисциплины (модуля) "Подготовка и сдача кандидатского экзамена по научной специальности Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности"

**6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**6.1. Рекомендуемая литература**

**6.1.1. Основная литература**

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Медведев П. В., Федотов В. А.	Научные исследования: Учебное пособие	Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, ИПК «Университет», 2017
Л1.2	Пещеров Г. И., Слоботчиков О. Н.	Методология научного исследования: Учебное пособие	Москва: Институт мировых цивилизаций, 2017

**6.1.2. Дополнительная литература**

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	БАЛАНДИН Сергей Николаевич.	История архитектуры русских земледельческих поселений в Сибири (XVII - нач.XX вв.): Учеб. пособие	Новосибирск: , 1984
Л2.2	ИКОННИКОВ Андрей Владимирович.	Основы градостроительства и планировка сельских населенных мест: Учеб. для вузов по спец. "Архитектура и планировка сел. насел. мест"	М.: Высш. шк., 1982
Л2.3	Лапаева М. Г., Лапаев С. П.	Методология научных исследований: Учебное пособие	Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017
Л2.4	Груздев В. М.	Основы градостроительства и планировка населенных мест: учебное пособие	Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2017

**6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"**

Э1	ЭОР НГУАДИ по дисциплине «Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности» - Режим доступа: <a href="https://portal.nsuada.ru">https://portal.nsuada.ru</a>
----	--

**6.3.1 Перечень программного обеспечения**

7.3.1.1	Windows 7 – операционная система, LibreOffice, PowerPoint Viewer, Kaspersky Endpoint Security 10, 7-Zip x64
---------	---

**6.3.2 Перечень информационных справочных систем**

7.3.2.1	Электронная библиотечная система «IPRbooks» – Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>
7.3.2.2	Elibrary.ru: научная электронная библиотека – Режим доступа: <a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>

**7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

7.1	Учебная аудитория, оснащённая комплектом учебной мебели и мультимедийным оборудованием с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом к электронной информационно-образовательной среде НГУАДИ
7.2	Аудитория для самостоятельной работы, оснащённая комплектом учебной мебели и мультимедийным оборудованием с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом к электронной информационно-образовательной среде НГУАДИ

**8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Методические указания для обучающихся представлены в ЛНА НГУАДИ:

- об организации научных исследований обучающихся по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре;
- об организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.