

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

_____ 2025 г.

МДК.02.01 Изображение архитектурного замысла при проектировании

рабочая программа дисциплины

Закреплена за кафедрой

Архитектуры

Учебный план

07.02.01 Архитектура 9 кл_2025plx

Специальность

07.02.01 АРХИТЕКТУРА

Квалификация

архитектор

Форма обучения

очная

Общая трудоемкость

128 часов

Часов по учебному плану

128

Виды контроля в семестрах:

в том числе:

зачет с оценкой 4

аудиторные занятия

98

другие формы контроля 3

самостоятельная работа

30

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3(2.1)		4(2.2)		Итого	
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	8	8	24	24
Практические	42	42	32	32	74	74
Итого ауд.	58	58	40	40	98	98
Сам. работа	18	18	12	12	30	30
Часы на контроль						
Итого	76	76	52	52	128	128

Разработчик(и):
Препод., Плахотина А.А. _____

Рецензент(ы):
кан.арх., доцент, Лихачева А.Е. _____

Рабочая программа дисциплины
Изображение архитектурного замысла при проектировании

Разработана в соответствии с ФГОС СПО:
Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности
07.02.01 АРХИТЕКТУРА (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 09.11.2023 г. № 843)

Составлена на основании учебного плана: "07.02.01 АРХИТЕКТУРА"
утверженного ученым советом вуза, протокол № 61 от 27.02.2025.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры Архитектуры

Протокол от 26.08.2024 № 1

Заведующий кафедрой _____ Лихачева А.Е.

СОГЛАСОВАНО

Начальник УРО _____ Кузнецова Н.С.

Заведующий НТБ _____ Патрушева Н.А.

И.о. зам.директора Колледжа НГУАДИ _____ Кушнерук О.П.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель - формирование у обучающихся знаний и умений в соответствии с планируемыми результатами освоения дисциплины.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП: П

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций:

ОК 02.: Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

знания

- алгоритмы и методы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;
- программное обеспечение, применяемое в профессиональной деятельности

умения

- использовать современное программное обеспечение;
- использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач

ПК 2.1.: Оформлять графически и текстом архитектурный раздел проектной документации.

знания

- основные программные технические средства формирования информационной модели архитектурного объекта;
- средства и методы архитектурно-строительного проектирования

умения

- выбирать оптимальные методы и средства разработки архитектурных решений

владение

- владеть методами разработки эскизных вариантов отдельных архитектурных решений, в том числе объемно-планировочных решений в составе проектной и рабочей документации

ПК 2.2.: Оформлять презентационный материал по проектной документации.

знания

- принципы взаимосвязи объемно-пространственных, конструктивных и инженерных решений архитектурных объектов;
- творческие приемы изображения авторского архитектурно-художественного замысла

умения

- оформлять презентационные материалы;
- выбирать и применять оптимальные формы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства, в том числе в форме информационной модели архитектурного объекта;
- использовать средства выражения авторского архитектурного замысла, включая графические и методы компьютерного моделирования

владение

- владеть методами подготовки демонстрационных материалов для представления эскизного архитектурного проекта

3.1 Знать:

3.2 Уметь:

4. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Формируемые компетенции (с учетом РПВ)	Формы контроля
-------------	---	----------------	-------	--	----------------

Раздел 1. Архитектурная графика

1. 1	Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы/Лек/	3	4	ПК 2.1.,ПК 2.2.,ОК 02.	Наблюдение за деятельностью обучающегося
1. 2	Графическое изображение различных строительных материалов: графические приёмы черно-белой графики/Пр/	3	4	ПК 2.1.,ПК 2.2.,ОК 02.	Наблюдение за выполнением работы, консультации Оценка выполнения практического задания (работы)
1. 3	Черно-белая графика/Лек/	3	4	ПК 2.1.,ПК 2.2.,ОК 02.	Наблюдение за деятельностью обучающегося

1. 4	Подбор материалов и выбор техники выполнения/СР/	3	4	ПК 2.1.,ПК 2.2.,ОК 02.	Оценка итогов самостоятельной работы
1. 5	Графическое изображение различных строительных материалов: чёрно-белая графика/Пр/	3	4	ПК 2.1.,ПК 2.2.,ОК 02.	Наблюдение за выполнением работы, консультации Оценка выполнения практического задания (работы)
1. 6	Полихромная графика/Лек/	3	4	ПК 2.1.,ПК 2.2.,ОК 02.	Наблюдение за деятельностью обучающегося
1. 7	Подбор материалов и выбор техники выполнения/СР/	3	4	ПК 2.1.,ПК 2.2.,ОК 02.	Оценка итогов самостоятельной работы
1. 8	Графическое изображение различных строительных материалов: полихромная графика/Пр/	3	6	ПК 2.1.,ПК 2.2.,ОК 02.	Наблюдение за выполнением работы, консультации Оценка выполнения практического задания (работы)
1. 9	Оформление рабочей документации архитектурных и конструктивных решений по ГОСТ/Лек/	3	4	ПК 2.1.,ПК 2.2.,ОК 02.	Наблюдение за деятельностью обучающегося
1. 10	Подбор материалов и выбор техники выполнения/СР/	3	4	ПК 2.1.,ПК 2.2.,ОК 02.	Оценка итогов самостоятельной работы
1. 11	Выполнение чертежей в чёрно-белой или полихромной графике: архитектурный антураж и архитектурный стаффаж/Пр/	3	6	ПК 2.1.,ПК 2.2.,ОК 02.	Наблюдение за выполнением работы, консультации
1. 12	Подбор материалов и выбор техники выполнения/СР/	3	2	ПК 2.1.,ПК 2.2.,ОК 02.	Оценка итогов самостоятельной работы
1. 13	Выполнение скетча архитектурного объекта (клаузуры)/Пр/	3	6	ПК 2.1.,ПК 2.2.,ОК 02.	Наблюдение за выполнением работы, консультации Оценка выполнения практического задания (работы)
1. 14	Подбор материалов и выбор техники выполнения/СР/	3	4	ПК 2.1.,ПК 2.2.,ОК 02.	Оценка итогов самостоятельной работы
1. 15	Выполнение чертежей архитектурного объекта/Пр/	3	14	ПК 2.1.,ПК 2.2.,ОК 02.	Наблюдение за выполнением работы, консультации Оценка выполнения практического задания (работы)
1. 16	Промежуточная аттестация: другие формы контроля./Др/	3	2	ПК 2.1.,ПК 2.2.,ОК 02.	

Раздел 2. Информационные и компьютерные технологии в архитектурном проектировании

2. 1	Технологии обработки графической информации и мультимедиа/Лек/	4	1	ПК 2.1.,ПК 2.2.,ОК 02.	Наблюдение за деятельностью обучающегося
2. 2	Пользовательский интерфейс. Основные компьютерные понятия проектирования/Лек/	4	1	ПК 2.1.,ПК 2.2.,ОК 02.	Наблюдение за деятельностью обучающегося
2. 3	Последовательность этапов проектирования/Лек/	4	2	ПК 2.1.,ПК 2.2.,ОК 02.	Наблюдение за деятельностью обучающегося

2. 4	Методы автоматизированного проектирования. Современные программные продукты/Лек/	4	2	ПК 2.1.,ПК 2.2.,ОК 02.	Наблюдение за деятельностью обучающегося
2. 5	Визуализации в архитектурной практике. Рендеринг и современные программные продукты /Лек/	4	2	ПК 2.1.,ПК 2.2.,ОК 02.	Наблюдение за деятельностью обучающегося
2. 6	Выполнение клаузур архитектурного объекта/Пр/	4	14	ПК 2.1.,ПК 2.2.,ОК 02.	Наблюдение за выполнением работы, консультации Оценка выполнения практического задания (работы)
2. 7	Выполнение альбома чертежей архитектурного объекта/Пр/	4	14	ПК 2.1.,ПК 2.2.,ОК 02.	Наблюдение за выполнением работы, консультации
2. 8	Оформление портфолио работ по курсу/СР/	4	12	ПК 2.1.,ПК 2.2.,ОК 02.	Оценка итогов самостоятельной работы
2. 9	Выполнение альбома чертежей архитектурного объекта: работа с презентационной графикой/Пр/	4	2	ПК 2.1.,ПК 2.2.,ОК 02.	Наблюдение за выполнением работы, консультации Оценка выполнения практического задания (работы)
2. 10	Промежуточная аттестация: зачет с оценкой./ЗаО/	4	2	ПК 2.1.,ПК 2.2.,ОК 02.	

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация проводится в соответствии с Положением об организации текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по образовательным программам среднего профессионально образования, программ высшего образования, программ магистратуры в ФГБОУ ВО НГУАДИ имени А.Д. Крячкова

Порядок и периодичность текущего контроля и промежуточной аттестации представлены в фонде оценочных средств дисциплины.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Информационное обеспечение реализации программы

Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во экз
---------------------	----------	-------------------	------------

6.1.1. Основная литература

Л1.1	Халдина, Е. Ф.	Основы композиции в архитектуре	Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2023	ЭБС
Л1.2	Шевченко Д. А., Вандышева Н. В.	Изображение архитектурного замысла при проектировании средствами архитектурной графики. Архитектурный шрифт «Зодчий»	Санкт-Петербург: Лань, 2022	ЭБС

6.1.2. Дополнительная литература

Л2.1	Жданова, И. В., Потиенко, Н. Д.	Архитектурное проектирование	Саратов: Профобразование, 2022	ЭБС
------	---------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-----

6.2. Электронные информационные ресурсы

1	Электронная образовательная среда НГУАДИ (ЭИОС) - Режим доступа: https://portal.nsuada.ru/
2	Электронно-библиотечная система "Юрайт" – Режим доступа: https://urait.ru/
3	Электронная библиотечная система «IPRbooks» – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/

6.3. Перечень программного обеспечения

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

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная аудитория, оснащённая комплектом учебной мебели и мультимедийным оборудованием с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом к электронной информационно-образовательной среде НГУАДИ.

Для самостоятельной работы:

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. ТРЕБОВАНИЯ К ПЕДАГОГИЧЕСКИМ РАБОТНИКАМ

Реализация дисциплины обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 10. Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет);

Требования к квалификации. Высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование по направлению подготовки "Образование и педагогика" или в области, соответствующей преподаваемой дисциплине, без предъявления требований к стажу работы либо высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательном учреждении без предъявления требований к стажу работы.;

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 10. Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн, а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.