

АНО ПО «Воронежский колледж «Номос»

«Утверждено»

Директор _____

П.В. Колесникова

01 марта 2025 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«Основы архитектуры»**

Специальность среднего
профессионального образования
54.02.01 «Дизайн (по отраслям)»

Форма обучения очная

2025 год

Рабочая программа дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 54.02.01 «Дизайн (по отраслям)».

Автор-составитель программы: к. с.-х. н., доц. Лукина И. К.

Программа рассмотрена цикловой учебно-методической комиссией по профессиональному учебному циклу специальности 54.02.01 «Дизайн (по отраслям)», протокол № 1 от «01» марта 2025 г.

Содержание

1. Паспорт программы дисциплины:

- 1.1. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена 4
- 1.2. Цели и задачи дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины 4
- 1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины 4

2. Структура и содержание дисциплины

- 2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы 4
- 2.2. Тематический план и содержание дисциплины 5

3. Условия реализации программы дисциплины

- 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению 7
- 3.2. Информационное обеспечение обучения 7

4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины 8

1. Паспорт программы дисциплины

«Основы архитектуры»

1.1. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Дисциплина «Основы архитектуры» относится к профессиональному учебному циклу (ОП.10), освоение которой обеспечивается в рамках реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 54.02.01 «Дизайн (по отраслям)».

1.2. Цели и задачи дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины:

В рамках программы дисциплины обучающимся осваиваются умения и знания, а также, формируются общие и(или) профессиональные компетенции и личностные результаты

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ОК1, ОК9,ОК12,ОК13,ПК1.2- 1.3,ПК1.6,ПК1.14-1.15 ЛР1,ЛР4- 6,ЛР11,ЛР13,ЛР15- 18,ЛР20-21	–использовать нормативно- техническую литературу по архитектурно- строительному проектированию жилых, общественных, производственных зданий и комплексов.	– архитектурно-строительную терминологию, основные типы и элементы зданий и сооружений, строительных конструкций; – требования, предъявляемые к зданиям и сооружениям; – основы градостроительства; – основные научно- технические проблемы; – перспективы развития архитектуры.

1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 66 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 60 часов.

2. Структура и содержание дисциплины

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

<i>Вид учебной работы</i>	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	66
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	60
в том числе:	
лекции	40
практические занятия	20
Форма промежуточной аттестации по дисциплине: 3 семестр	Экзамен

2.2. Тематический план и содержание дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Формируемые компетенции
Семестр 3			
Тема 1. Виды архитектурной графики	Лекция: Цели и задачи дисциплины «Основы архитектуры». Основные понятия дисциплины. общие правила графического оформления строительных чертежей. Понятие «архитектурная графика». Этапы развития архитектурной графики. Виды архитектурной графики.	5	ОК1, ОК9, ОК12, ОК13, ПК1.2-1.3, ПК1.6, ПК1.14-1.15
	Практическое занятие: Практическая работа №1	2	
Тема 2. Общие правила графического оформления строительных чертежей	Лекция: Размеры на строительных чертежах. отметки высот на разрезах. Координационные оси здания. Этапы вычерчивания плана здания	5	ОК1, ОК9, ОК12, ОК13, ПК1.2-1.3, ПК1.6, ПК1.14-1.15
	Практическое занятие: Практическая работа №2	2	
Тема 3. Общие сведения об элементах (частях) зданий	Лекция: Общие сведения о зданиях и сооружениях. Внешние воздействия, воспринимаемые зданиями. Основные объёмно-планировочные элементы зданий.	5	ОК1, ОК9, ОК12, ОК13, ПК1.2-1.3, ПК1.6, ПК1.14-1.15
	Практическое занятие: Практическая работа №3	2	
Тема 4. Индустриализация, унификация, типизация и стандартизация в проектировании и строительстве	Лекция: Индустриализация в строительстве. Унификация, типизация и стандартизация в проектировании и строительстве. Единая модульная система	5	ОК1, ОК9, ОК12, ОК13, ПК1.2-1.3, ПК1.6, ПК1.14-1.15
	Практическое занятие: Практическая работа №4	2	
Тема 5. Основные конструктивные	Лекция: Архитектурно-конструктивные элементы зданий. Типы фундаментов. Стены.	4	ОК1, ОК9, ОК12, ОК13

элементы зданий			13,ПК1.2-1.3,ПК1.6,ПК1.14-1.15
	Практическое занятие: Практическая работа №5	2	
Тема 6. Несущий остов зданий	Лекция: Несущий остов здания. Конструктивные системы здания. Основные планировочные схемы зданий	4	ОК1, ОК9, ОК12, ОК13, ПК1.2-1.3, ПК1.6
	Практическое занятие: Практическая работа №6	1	
Тема 7. Конструктивные схемы большепролётных зданий	Лекция: Приемы конструктивных решений большепролётных зданий. Плоскостные конструкции из жёстких материалов. Общие сведения о конструктивных элементах здания. Криволинейные и тонкостенные пространственные конструкции.	4	ОК1, ОК9, ОК12, ОК13, ПК1.2-1.3, ПК1.6
	Практическое занятие: Практическая работа №7	2	
Тема 8. Системы расселения	Лекция: Системы расселения. Выбор территории для строительства города. Зонирование города	4	ОК1, ОК9, ОК12, ОК13, ПК1.2-1.3, ПК1.6
	Практическое занятие: Практическая работа №8	3	
Тема 9. Планировочная организация города	Лекция: Планировочная структура города. Уличная сеть. Генеральный план. Идеальный город.	4	ОК1, ОК9, ОК12, ОК13, ПК1.2-1.3, ПК1.6
	Практическое занятие: Практическая работа №9	2	
Экзамен		6	
ВСЕГО:		66	

3. Условия реализации программы дисциплины

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины предполагает наличие кабинета черчения и перспективы.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основная литература

1. Мартынова, В. Б. Архитектура и конструкции индивидуального жилого дома : учебно-методическое пособие для СПО / В. Б. Мартынова, А. А. Куценкова. — Саратов : Профобразование, 2022. — 72 с. — ISBN 978-5-4488-1444-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/125721.html>

2. Архитектура зданий и строительные конструкции : учебник для среднего профессионального образования / под общей редакцией А. К. Соловьева. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 479 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20508-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/565819> (дата обращения: 27.02.2025).

3. Халдина, Е. Ф. Основы композиции в архитектурной среде : учебное пособие / Е. Ф. Халдина. — Челябинск : Южно-Уральский технологический университет, 2023. — 146 с. — ISBN 978-5-6048829-1-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/127212.html>

4. Логанина, В. И. Архитектурно-дизайнерское материаловедение : учебник для вузов / В. И. Логанина, С. Н. Кислицына. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 183 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13480-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/565436> (дата обращения: 27.02.2025).

Дополнительные источники

1. Ананьин, М. Ю. Архитектура зданий и строительные конструкции: термины и определения : учебник для среднего профессионального образования / М. Ю. Ананьин. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 130 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10282-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/565815> (дата обращения: 27.02.2025).

2. Водяной, А. М. Архитектура для людей с инвалидностью : учебное пособие для архитектурных вузов / А. М. Водяной. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2022. — 142 с. — ISBN 978-5-9275-4055-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/123918.html>

3. Гельфонд, А. Л. Архитектура общественных зданий : электронный учебник для студентов вузов / А. Л. Гельфонд. — Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2022. — 1150 с. — ISBN 978-5-528-00467-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/123419.html>

4. Ананьин, М. Ю. Архитектура зданий и строительные конструкции: термины и определения : учебник для среднего профессионального образования / М. Ю. Ананьин. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 130 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10282-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/565815> (дата обращения: 27.02.2025).

Электронные ресурсы

- 1 Словарь искусствоведческих терминов [http :/ www . artlex / com /](http://www.artlex.com/)
- 2 Contemporary architecture, http://eakimova.com/?page_id=226&page=17
- 3 Grand architect, http://www.grand-arch.ru/architect_design.html
- 4 Библиотекарь.ру, [http :// www . bibliotekar . ru / spravochnik -157- arhitektura /](http://www.bibliotekar.ru/spravochnik-157-arhitektura/)
- 5 Основы архитектурной графики, [http :// stroilogik . ru / arhitektura / arh - proektirovanie /6- arh -grafika . html](http://stroilogik.ru/arhitektura/arh-proektirovanie/6-arh-grafika.html)

4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>Освоенные умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> –использовать нормативно-техническую литературу по архитектурно-строительному проектированию жилых, общественных, производственных зданий и комплексов. 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Оценка преподавателем выполнения практических работ 2. Экзамен
<p>Усвоенные знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> –архитектурно-строительную терминологию, основные типы и элементы зданий и сооружений, строительных конструкций; –требования, предъявляемые к зданиям и сооружениям; –основы градостроительства; –основные научно-технические проблемы; –перспективы развития архитектуры. 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Оценка преподавателем выполнения практических работ 2. Экзамен