

**Спецификация теста  
по дисциплине «Архитектурно-дизайнерское проектирование»  
для Национального квалификационного тестирования**

**1. Цель:** Разработка тестовых заданий для Национального квалификационного тестирования в ходе аттестации педагогов, занимающих должности в организациях образования, реализующих общеобразовательные учебные программы технического и профессионального, послесреднего образования.

**2. Задача:** Определение соответствия уровня квалификации педагогов квалификационным требованиям.

**3. Содержание:** Тест по дисциплине «Архитектурно-дизайнерское проектирование» для педагогических работников по специальности «07310400 - Дизайн, реставрация и реконструкция гражданских зданий» для квалификации 3W07310401 - Мастер художественного макетирования, 3W07310402 - Мастер художественно-декоративных работ, 4S07310403 - Техник-дизайнер.

№	Тема	№	Подтема
01	Основы архитектурной графики. Архитектурные чертежи в ортогональных проекциях	01	Графическое оформление архитектурных чертежей, понятия и определения.
		02	Конструктивные детали, привязка, размеры, масштаб, понятия и определения
02	Малоэтажные и многоэтажные жилые здания. Конструктивные схемы и элементы жилых зданий	03	Классификация жилых зданий, понятия и определения
		04	Конструкции и архитектурно-конструктивные элементы малоэтажных и многоэтажных жилых зданий
		05	Нормы проектирования, предъявляемые к жилым зданиям по СНиП.
		06	Объемно-планировочное решение жилых домов, определения и понятия.
03	Общественные здания. Конструкции и конструктивные элементы общественных зданий	07	Классификация общественных зданий, объемно-планировочная структура, понятия и определения.
		08	Нормы проектирования, предъявляемые к общественным зданиям по СНиП
Контекстные задания (текст, таблица, графика, статистические данные, картина и т.д.)			

**4. Характеристика содержания заданий:**

**1. Основы архитектурной графики.** Графическое оформление архитектурных чертежей, понятия и определения. Архитектурные чертежи в ортогональных проекциях. Конструктивные детали, привязка, размеры, масштаб, понятия и определения.

**2. Малоэтажные и многоэтажные жилые дома, классификация жилых зданий, конструкции и архитектурно-конструктивные элементы малоэтажных и многоэтажных жилых зданий,**

объемно-планировочное решение жилых зданий, элементы конструкций. Нормы проектирования, предъявляемые к жилым зданиям по СНиП.

**3. Общественные здания.** Классификация общественных зданий. Объемно-планировочная структура общественных зданий. Конструкции и конструктивные элементы общественных зданий, нормы проектирования, предъявляемые к общественным зданиям по СНиП.

**5. Трудность тестовых заданий в одном варианте теста.** тест состоит из 3-х уровней трудности: базовый уровень (А) – 25 %, средний уровень (В) – 50 %, высокий уровень (С) – 25 %.

**Базовый уровень** трудности характеризует воспроизведение простых знаний и навыков, позволяет провести оценки минимального уровня подготовленности обучающегося, выполнение простых действия с помощью определённых указаний, использование простых аргументов и естественнонаучных понятий.

**Средний уровень** трудности характеризует правильное воспроизведение основных знаний и навыков, распознавание простых моделей в новых ситуациях, умение анализировать, сравнивать, обобщать и систематизировать данные, использовать аргументы, обобщать информацию и формулировать выводы.

**Высокий уровень** трудности характеризует воспроизведение более сложных знаний и навыков, распознавание более сложных моделей заданий, интегрирование знаний, умений и навыков, анализ сложной информации или данных, проводить рассуждение, обосновывать и формулировать выводы, направлено на разграничение фактов и их последствий, определение значимости представленных фактов.

**6. Форма тестовых заданий:** Тестовые задания закрытой формы с одним правильным ответом и с одним или несколькими правильными ответами.

**7. Время выполнения тестовых заданий:**

Продолжительность выполнения одного задания в среднем 1,5-2 минуты.

**8. Оценка:**

При аттестации учитывается суммарный балл тестирования.

Для заданий с выбором одного варианта правильного ответа присуждается 1 балл, в остальных случаях 0 баллов.

Для заданий с выбором нескольких правильных вариантов ответа из нескольких предложенных: за все правильные ответы получает – 2 балла,

- за одну допущенную ошибку – 1 балл,

- за допущенные 2 и более ошибки – 0 баллов.

**9. Рекомендуемая литература:**

1. К.В. Кудряшев. Архитектурная графика. М. «Архитектура-С», 2006г.

2. О.В. Георгиевский. Единые требования по выполнению строительных чертежей. М. «Архитектура-С», 2004г.

3. Тосунова М.И. «Архитектурное проектирование». М.,Издательский центр «Академия», 2009г.

4. Гельфонд А.Л. «Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений», М., Издательство «Архитектура-С», 2007г.

5. Пономарев В.А. «Архитектурное конструирование» М., «Архитектура-С», 2009г.

6. Э.Нойферг. Строительное проектирование. «Архитектура-С», 2010 г.

7. Кутуков В.Н. «Реконструкция зданий» , М. «Высшая школа» 1981г