

Мероприятие  
 Региональный этап чемпионата по  
 профессиональному мастерству  
 Пензенской области 2023  
 Номер компетенции  
 Наименование компетенции  
 Архитектура  
 Наименование квалификации  
 Архитектор  
 Шифр КОД  
 07.02.2001

Код	Подкритерий	Тип аспекта	Аспект	Судейский балл	Методика проверки аспекта	Требование или номинальный размер	Проф. задача	Макс. балл
<b>А Исследование, анализ</b>								<b>10,00</b>
1	Навыки работы с ТЗ и исходным материалом							
		И	Предпроектный анализ представлен в срок и в необходимом объеме		1.Наличие распечатанного в цвете предпроектного анализа 2.Сброшюрованный отчет 3.Сохраненный анализ на флешке, за каждое несоответствие снимается по 0,5 балла		1	1,50
		И	Оформление предпроектного анализа соответствует требованиям задания		1.Наличие грамотно оформленного титула, 2.Высота шрифта, 3.Межстрочный интервал, 4.Поля, 5.Форматирование текста, за каждое несоответствие снимается по 0,4 балла		2	2,00
2	Понимание состава и хода выполнения предпроектной деятельности							

		И	Грамотно проведенный предпроектный анализ	<p>1.Историческая справка и фотофиксация участка,</p> <p>2.Наличие и анализ аналогов объемно-пространственного и архитектурно-планировочного решения с картинками,</p> <p>3.Опорный план,</p> <p>4.Схемы 4шт. согласно ТЗ,</p> <p>5.Варианты генплана,</p> <p>6.Обоснование проектного решения,</p> <p>7.Ссылки на нормативную документацию,</p> <p>8.Наличие многофункционального пространства,</p> <p>9. Наличие описания конструктивного решения здания,</p> <p>10. Описание используемого инженерного оборудования в здании и подключения к городским сетям, за каждое отсутствие снимается по 0,2 балла</p>		4	2,00
		И	Наличие градостроительного анализа территории участка под застройку	<p>1.Наличие ситуационного плана,</p> <p>2.Наличие кадастрового плана с участком застройки,</p> <p>3.Наличие выписки из ГП и ПЗЗ,</p> <p>- Исходные данные по климату:</p> <p>4.Розе ветров,</p> <p>5.Описания рельефа,</p> <p>6.Описание почв,</p> <p>7.Описание растительности, при несоответствии снимается по 0,2 балла</p>		4	1,40
3	Знание средств и методов сбора и обработки данных для проектирования						
		И	Выполнение расчета парковочных мест для автомобилей и велотранспорта	<p>Расчет выполнен:</p> <p>1.Для всех категорий граждан,</p> <p>2.Для каждого вида в зависимости от типологии объекта, за неполноту расчета снимается по 0,8 балла</p>		5	1,60

		И	Предоставление эскизов по поиску образа объекта		Присутствие в составе анализа: 1.4-х эскизов по решению образа здания, 2.3-х вариантов генплана территории, 3.3-х вариантов планировочного решения, при каждом несоответствии снимается по 0,5 балла		1	1,50
--	--	---	---	--	---	--	---	------

**Б Творческая составляющая образа объекта**

**11,00**

1	Знание основных типологических решений положенных в основу архитектурной концепции							
		И	Наличие всех составляющих 1го модуля		Наличие всех элементов модуля согласно КЗ, за каждый отсутствующий снимается 0,2 балла: 1.Схема функционального зонирования, выполненная на распечатанной копии плана 1-ого этажа, 2. Не менее 4-х поисковых эскизов по решению образа фасадов и эскизы планировочного решения 1-го и типового этажей, 3. Эскиз по решению генплана участка в заданном масштабе, 4. Перспективное изображение объема здания в эскизной подаче		4	0,80
		И	Выполнение схемы функционального зонирования на поэтажных планах		показаны на планах, - Схемы показаны грамотно и соответствуют требованиям по составу функциональных зон: 2.Основные, 3.Вспомогательные, 4.Технические, 5.Коммуникационные, 6.Присутствуют условные обозначения, за каждое несоответствие снимается по 0,2 балла		7	1,20

		И	Соответствие представленной планировки входных групп в здание на планах этажей нормам и правилам предъявляемым к их решению		1. Группы помещений грамотно расположены, 2. Есть логическое решение по их расположению, 3. Соблюдены все требования согласно СП, за каждое несоответствие снимается по 0,4 б.		7	1,20
		С	Креативность в решении поставленной задачи в выполненных эскизах				5	1,00
				0	Выполнено ниже профстандарта			
				1	Выполнено согласно требованиям профстандарта			
				2	Есть интересное решение, но не хватает главного			
				3	Неординарность принятых решений, новизна, интересный план действий работы с заказчиком			
		И	Решение образа объекта при работе над фасадами		Присутствие ритма, метра, пластичности в решении фасада		7	0,80
		И	Соответствие СП постановки объекта на генплане в эскизе		1. Наличие подъездных путей, 2. Наличие пожарного объезда, 3. Парковочные места для каждой категории, 4. Зонирование территории, 5. Наличие освещения, 6. Наличие МАФ и элементов благоустройства территории, 7. Наличие севера, 8. Присутствуют условные обозначения, за отсутствие каждого составляющего снимается по 0,2 балла		7	1,60
2	Использование методов наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства							
		И	Объемное изображение объекта выполненное по требованиям перспективы		1. Наличие точек схода, 2. Линии горизонта, 3. Соблюдение пропорций здания, 4. Компонировка в листе, за каждое несоответствие снимается по 0,3 балла		7	1,20

		С	Умение пользоваться техникой ручной подачи эскизов, наличие грамотного пропорционального объемно-пространственного решения фасадов, качественно выполненный эскиз генплана, все виды грамотно закомпонованы на листе		Оценивается качество выполнения эскизов в ручной технике, оценка имеет несколько частей		2	1,00
				0	Выполнено ниже требований стандарта			
				1	Выполнено согласно минимальным требованиям в профессии			
				2	Эскизы выполнены хорошо			
				3	Эскизы выполнены на высоком профессиональном уровне			
3	Идеи и оригинальность проектного решения.							
		И	Отсутствие явного плагиата в решении фасадов				7	0,50
		С	Новизна, неординарность идеи в решении фасадов		Интересное объемно-пространственное решение		5	0,80
				0	Выполнено ниже профстандарта			
				1	Стандартное решение фасадов			
				2	В отделке фасадов есть современные приемы			
				3	Предлагаемое проектное решение можно использовать в реальном проектировании как образец			
4	Композиция демонстрационного планшета							
		И	Итоговый планшет грамотно закомпонован		1. Наличие всех составляющих композиции согласно ТЗ, 2.Элементы композиции расположены логично 3.Композиция визуально гармонична по структуре и цветовой гамме, при каждом несоответствии снимается по 0,3 балла		7	0,9

### В Макет объекта

10,00

1	Качество выполнения макета							
---	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--

		И	Приятный эстетический вид при просмотре работы		1.Аккуратность 2.Качество выполнения работы, за каждое несоответствие снимается по 0,3 балла		3	0,60
		И	Грамотное соединение стыков элементов макета		1.Отсутствие зазоров, 2.Непроклейки элементов, 3.Грамотное соединение стыков, за несоответствие снимается по 0,3 балла		7	0,90
		И	Наличие элементов благоустройства территории		1.Транспортно-пешеходная сеть показана, 2.Элементы благоустройства в составе МАФ, 3.Озеленение присутствуют, за каждое несоответствие снимается по 0,3 балла		2	0,90
		С	Креативный подход в выполнении элементов декора макета		Творческая составляющая		5	1,00
				0	Элементы декора макета не сочетаются друг с другом			
				1	Предложенные элементы макета смотрятся стандартно			
				2	Чувствуется творческий подход к декоративному решению объёма здания в макете			
				3	Креативное решение в применении материала макета для декорирования			
		С	Приемы в решении поставленной задачи		Наличие интересного неординарного подхода к выполнению макета		4	1,00
				0	Макет выполнен ниже профстандарта			
				1	Макет соответствует минимальным требованиям стандарта			
				2	Макет соответствует требованиям в отрасли и немного лучше			
				3	Макет можно выставлять как образец			

		И	Грамотное сочетание составляющих ритм, метр, объем в решении фасада макета		Соответствие элементов: 1.Декора фасада, 2.Окон, 3.Входов чертежам, за несоответствие снимается по 0,3 балла		7	0,90
		И	Грамотное соотношение пропорций элементов фасада к всему объему				7	0,50
		С	Использование грамотного сочетания цветов макета				7	0,80
				0	Цвета макета не сочетаемы			
				1	Цвета на макете сочетаются, но решение обыденно			
				2	Интересное решение в применении цвета фасада			
				3	Креативное цветовое решение			
2	Взаимосвязь объемно-пространственных, конструктивных решений и эксплуатационных качеств проектируемого объекта							
		И	Наличие жесткого каркаса в решении объема		Использование и применение понятия остов здания		6	0,50
		И	В макете показано решение конструкции крыши здания		1.Наличие доступа на крышу, 2.Парапета при плоской кровле, 3.Свесов при скатной, за отсутствие снимается по 0,3 балла		6	0,90
3	Масштабность							
		И	Макет выполнен в заданном масштабе				2	0,50
4	Соблюдение правил ТБ и ОТ при выполнении задания							
		И	Рабочее место после завершения модуля убрано				1	1,00
		И	Отсутствуют замечания и нарушения в процессе выполнения макета по ОТ				1	0,50

### Г Разработка генплана участка

15,00

1	Качество визуальной композиции на генплане							
		И	Постановка объекта на генплане согласно требованиям СП		1.Наличие пожарного объезда, 2.Организация въездной зоны, 3.Соответствие зон требованиям заказчика, 4.Мероприятия по доступу МГН, 5.Парковки для каждой категории, при каждом несоответствии снимается по 0,4 балла		4	2,00

		И	Наличие обязательных элементов комплексного благоустройства		1.Наличие твердых видов покрытия, 2.Элементов озеленения территории, 3.Освещения, 4.Наличие элементов МАФ, за каждое отсутствие снимается 0,5 балла		3	2,00
		И	Соответствие генплана требованиям заказчика		Наличие на генплане всех зон согласно ТЗ, за несоответствие снимается по 0,2 балла		5	1,60
		С	Грамотность приемов функционального зонирования генплана				7	2,00
				0	Нет обоснованного зонирования территории			
				1	Зонирование территории обосновано ,но не содержит весь перечень функций			
				2	Стандартное решение содержащее все функциональные зоны			
				3	Функциональное зонирование соответствует стандартам комфортной городской среды			
		С	Неординарность при решении генплана, наличие идеи в композиции или интересного хода в решении зонирования				7	2,00
				0	Композиция на генплане отсутствует			
				1	Стандартный подход к решению генплана			
				2	В решении генплана есть интересные моменты			
				3	Генплан выполнен на высоком профуровне			
2	Грамотное выполнение и содержание чертежа архитектурного раздела требованиям по обеспечению доступа инвалидам							
		И	Наличие на генплане мероприятий для МГН		Входная группа и парковки оборудованы для МГН		7	0,50
3	Применение норм и правил при проектировании и оформлении раздела							

		И	Соблюдение стандарта при оформлении чертежей проектной документации		1.Наличие рамки на чертеже, штампа, 2.Условных обозначений, 3.Грамотное заполнение экспликации 4.ТЭП, за каждое несоответствие снимается по 0,4 балла		2	1,60
		И	Наличие градаций линий или цвета при вычерчивании генплана				8	0,50
		И	Наличие экспликации к генплану		Наличие подписанных зон генплана			0,50
4	Качество выполнения чертежа							
		И	Соответствие распечатанного генплана заданному масштабу				2	0,50
		И	Наличие всех составляющих модуля согласно КЗ и ТЗ		За несоответствие снимается по 0,4 балла		1	1,20
		И	Читаемость шрифтов на распечатанном чертеже				8	0,60

#### Д Вычерчивание объекта в составе архитектурного раздела

25,00

1	Умение выбирать методы и средства решения проектных задач							
		И	Использование нормативной документации в модуле		1.Чертежи выполнены качественно, 2.Штамп заполнен грамотно, - требования по оформлению соблюдены: 3.Присутствует градация толщины линий в чертежах, 4.Осевые размеры, за каждое отсутствие снимается 0,4 балла		5	1,60
		И	Модуль выполнен в полном объеме		Наличие всех составляющих модуля, распечатано 3 чертежа, за каждое отсутствие снимается по 0,3 балла		1	0,90
2	Обоснование выбора объемно-пространственных решений в контексте заданного объекта							
		И	Выполнение и соответствие разреза здания требованиям стандарта		1.Разрез выполнен по самым информативным помещениям в здании, 2.Хорошо читаются основные конструкции, 3.Пирог конструкций грамотно прописаны, за несоответствие снимается по 0,4 балла		6	1,20

		И	Соответствие полученных проектных решений плана и фасада ТЗ		Планировки на отм. 0.000 и другого этажа(ей) выполнены согласно ТЗ (соответствие количеству прописанных групп помещений и раскрывают суть объекта), за несоответствие снимается по 0,5		2	1,50
		С	Творческая составляющая проектного решения фасада				7	2,00
				0	Проект не соответствует требованиям стандарта			
				1	Соответствует минимальным требованиям стандарта			
				2	В проекте использованы интересные приемы			
				3	Проект выполнен на высоком профуровне			
		С	Творческое решение входной группы в здание на плане и фасаде				7	1,50
				0	Входная группа не решена			
				1	Грамотное решение входной группы			
				2	Интересное решение входной группы			
				3	Входная группа решена неординарно			
		С	Присутствие конструктивного решения заданного заказчиком на плане				6	1,50
				0	Конструктивное решение не прослеживается			
				1	Конструкции присутствуют, но не читаются			
				2	Конструктивное решение показано, но не все			
				3	Конструктивное решение показано грамотно			
3	Обоснование выбора архитектурно-планировочных решений в контексте заданного объекта							

		И	План на отм. 0.000 выполнен согласно требованиям СП	1.Наличие осей, осевых размеров, 2.Градаций линий чертежа, 3.Указаны площади помещений, 4.Присутствует экспликация помещений в таблице, за каждое несоответствие снимается по 0,4 балла	7	1,60
		И	Планировка помещений 1-го этажа соответствует требованиям СП при проектировании и ТЗ	Проверяется: 1.Грамотность расположения стояков, 2.Открывание дверей, 3.Грамотность размещения помещений, 4.Решение путей эвакуации, 5.Мероприятия для МГН, 6.Решения входных групп, за несоответствие снимается по 0,3	7	1,80
4	Качество оформления графических материалов					
		И	Грамотное решение входной группы и путей эвакуации	1.Наличие тамбура, 2.Основной лестницы, 3.Решение доступа МГН, 4.Грамотное решение путей эвакуации, за каждое несоответствие снимается по 0,3 балла	7	1,20
		И	Выполненный разрез соответствует требованию к оформлению чертежа разреза	1.Наличие градации линий, 2.Технического этажа, 3.Выхода на крышу, 4.Выполнен по самой информативной части, за несоответствие снимается по 0,4 балла	2	1,60
		И	На чертежах разреза грамотно показаны основные несущие конструкции	1.Соответствие конструкции крыши требованиям по толщине и грамотному решению пирога, 2.Несущие вертикальные, 3.Горизонтальные конструкции, за несоответствие снимаем по 0,3 балла	6	1,20
		И	Грамотное оформление чертежа разреза	1.На разрезе присутствуют высотные отметки, 2.Осевые размеры, 3.Флажки с материалами, за каждое несоответствие снимается по 0,4 балла	8	1,20

			Чертеж фасада соответствует требованиям КЗ		Чертеж фасада грамотно оформлен: 1.Наличие габаритных осевых размеров, 2.Основных высотных отметок, 3.Цветом или штриховкой показаны виды отделки, за несоответствие снимается 0,5 б.		8	1,50
5	Наличие всех указанных требований в задании модуля.							
		И	Распечатаны все чертежи модуля		Распечатаны: 1.План этажа, 2.Разрез, 3.Фасад в требуемом масштабе, за отсутствие снимается по по 0,3 балла		2	0,90
		И	Соответствие распечатанных чертежей требованиям задания		1.Формат вывода на печать соответствует заданию, 2.Размеры рамки и штампа соблюдены, за несоответствие снимается по 0,4 балла		3	0,80
		И	Сохранение чертежей в папке на рабочем столе		согласно требованиям в КЗ, за несоответствие снимается по 0,2 балла		8	1,20
6	Выполнение задания в отведенное время.							
		И	Работа выполнена в срок				3	0,90
		И	При выполнении модуля нарушения ТБ отсутствуют				1	0,90

### **E Визуализация (графический редактор и 3D объем)**

**14,00**

1	Проверка выполнения решения согласно заданию							
		И	Все файлы сохранены в требуемом формате		Два вида сохранения, при несоответствии снимается по 0,5 балла		1	1,00
2	Качество 3D объекта и элементов благоустройства в соответствии с требованиями задания							
		И	Цветовое решение модели соответствует цвету фасадов на эскизах				7	1,50

		И	Целостность объема		Модель выполнена в соответствии с поэтажными планами проверяется: 1.Соответствие количества окон, 2.Дверей, 3.Летних помещений, 4.Целостность стен, 5.Крыши, 6.Отсутствие щелей, за каждое отсутствие снимается по 0,3 балла		6	1,8
		И	Наличие ландшафта и элементов благоустройства		1.Присутствует сама подложка, 2.Отмостка, 3.Показаны входы в здание, 4.Есть дорожки, 5.Деревья и кустарники, 6.Элементы МАФ, за каждое отсутствие снимается по 0,3 балла		4	1,8
3	Наличие сцены и источника света при создании модели							
		И	Источник света активирован, падающие тени на модели присутствуют		За отсутствие снимается по 0,5 балла		8	1,00
		С	Фотореалистичное изображение объекта с ландшафтом на картинке				7	1,50
				0	выполнено хуже, чем требуется в отрасли, с недочётами			
				1	выполнено по минимальным требованиям в отрасли			
				2	выполнено согласно требованиям в отрасли			
				3	выполнено лучше, чем требуется в отрасли			
4	Визуальное восприятие модели объекта							
		И	Модель смотрится реалистично		Качество вставки объекта в фото ситуации		8	1,50
		И	Интересное решение выбранного ракурса				7	1,00
		С	Творческая составляющая				7	1,50
				0	плагиат			
				1	переработанная чужая идея			
				2	почти новый проект с намеками на первоисточник			
				3	принципиально новый проект			
5	Соблюдение регламента							

		С	Нарушения и замечания согласно требованиям ОТ и ТБ				1	1,00
				0	Замечаний и нарушений больше 5			
				1	Замечаний и нарушений от 3-х до 5			
				2	Замечаний и нарушений меньше 3-х			
				3	Замечания и нарушения отсутствуют			
		И	Вся работа выполнена в полном объеме и в срок		За каждое несоответствие снимается 0,2 балла		1	0,40

### Ж Итоговая работа

**7,00**

1	Визуальное впечатление и информативность проектного решения на распечатке							
		И	Заданный размер планшета грамотно закомпонован		1. Общее приятное впечатление от планшета, 2.Элементы композиции расположены логично 3.Композиция визуальна гармонична по структуре, 4.По цветовой гамме, при каждом несоответствии снимается по 0,4 балла		7	1,60
		С	Представленный планшет производит приятное впечатление				4	2,00
				0	Замечаний по оформлению более 5			
				1	Замечаний по оформлению 3-5			
				2	Замечаний по оформлению до 3			
				3	Замечания отсутствуют			
		И	Полнота работы		Присутствуют все составляющие прописанные в задании, за каждое отсутствие снимается по 0,2 балла		2	1,40
2	Качество печатного оформления проекта на формате А1							
		И	Каждая проекция четко пропечатана				8	2,00

### И Защита проекта

**8,00**

1	Навыки работы с ТЗ и исходным материалом							
---	--	--	--	--	--	--	--	--

		И	Презентация грамотно оформлена		Представлены все части выполненных модулей согласно заданию, четкое разграничение с чего начинается проектная работа и чем завершается, Оценка - выполнено хуже, чем требуется в отрасли, с недочётами - 0 Оценка - выполнено по всем требованиям в отрасли - 1.		8	1,00
		И	В презентации представлены все составляющие задания		Представлены все части выполненных модулей согласно заданию, за несоответствие снимается по 0,2 балла		4	1,60
2	Связная подача информации при защите с презентацией							
		И	Грамотная и обоснованная речь при защите		1.Грамотная, четкая речь, 2.Участник уложился в отведенное время, 3.Четкие ответы на вопросы, за несоответствие снимается по 0,5 балла		3	1,50
		И	Присутствие зрительного контакта при защите		1.Присутствует зрительный контакт, 2.Взаимодействие с аудиторией, 3.Защита по памяти, за несоответствие снимается по 0,5 балла		5	1,50
3	Объяснение цели, задач и составляющих вдохновения в проекте							
		И	Полнота ответа		1.Раскрыта тема работы, 2.Обоснована идея принятого проектного решения, 3.Использование профессиональной терминологии, за несоответствие снимается по 0,4 балла		6	1,20
		С	Качество защиты проекта				7	1,20
				0	Нет контакта с аудиторией			
				1	доклад был вялым, скучным			
				2	ответ был полным, все основные моменты раскрыты			
				3	доклад на высоком профессиональном уровне			

**Итого**

**100,00**

### Перечень профессиональных задач

1	Сбор, анализ и подготовка исходных данных для проектирования, в том числе для разработки отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений
2	Разработка отдельных архитектурных и объемно- планировочных решений в составе проектной документации объектов капитального строительства
3	Графическое и текстовое оформление проектной документации по разработанным отдельным архитектурным и объемно-планировочным решениям
4	Знание основ планирования и организации архитектурного проектирования и строительства