

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
 Должность: ректор  
 Дата подписания: 15.06.2026 12:51:14  
 Уникальный программный ключ:  
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

## Оценочный материал для диагностического тестирования

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

### Архитектура гражданских и промышленных зданий и сооружений

Код, направление подготовки	08.03.01 Строительство
Направленность (профиль)	Промышленное и гражданское строительство
Форма обучения	Очная, заочная
Кафедра-разработчик	Строительных технологий и конструкций
Выпускающая кафедра	Строительных технологий и конструкций

### 3 семестр.

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ОПК-6.1 ОПК-3.1	1) Здания, которые служат для осуществления в них производственных процессов различных отраслей промышленности – это:	1. жилые 2. общественные 3. промышленные 4. сельскохозяйственные	Низкий
ОПК-4.5 ОПК-3.1	2) Сколько этажей в зданиях повышенной этажности?	1. 1-3 2. 4-9 3. 10-20 4. 20 и более	Низкий

ОПК-4.5 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-3.4 ОПК-3.5	3) Прочность здания – это:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. способность к разрушению, в какие бы условия эксплуатации оно не попадало</li> <li>2. степень занятости материалов конструкции, из которых оно сооружено</li> <li>3. уменьшение затрат стоимости и трудоемкости материалов, снижения массы здания и трудовых затрат на возведение</li> <li>4. все ответы правильные</li> </ol>	Низкий
ОПК-6.2 ОПК-3.1 ОПК-3.4 ОПК-3.5	4)К какой части здания относят фундамент, стены, отдельные опоры, перекрытия и покрытия?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. к объемно-планировочным элементам</li> <li>2. к конструктивным элементам</li> <li>3. строительные изделия, из которых складываются конструктивные элементы</li> <li>4. нет верного ответа</li> </ol>	Низкий
ОПК-4.5 ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-3.4 ОПК-3.5	5) ... — совокупность всех факторов и процессов, формирующих тепловой внутренний микроклимат здания в процессе эксплуатации.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. тепловая защита здания</li> <li>2. теплотехнический расчет</li> <li>3. тепловой режим здания</li> <li>4. воздушная прослойка</li> </ol>	Низкий
ОПК-4.5 ОПК-3.1 ОПК-3.5	6)Какой шум образуется вследствие механического воздействия на конструкции здания?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ударный</li> <li>2. структурный</li> <li>3. воздушный</li> <li>4. звук</li> </ol>	Низкий
ОПК-4.4 ОПК-3.1	7)Для чего предназначена общая комната?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. для приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых процессов</li> <li>2. для сна, занятий, хранения одежды, белья</li> <li>3. для проведения к жилым комнатам</li> <li>4. для отдыха, общения семьи или приема гостей</li> </ol>	Средний

ОПК-6.4 ОПК-3.1 ОПК-6.5	8)Кошка как подъемно-транспортное оборудование – это:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. оборудование, которое выполняется с ручным приводом или электроприводом, стационарными или передвижными, с открытыми и закрытыми кабинами или без них</li> <li>2. таль, закрепленную на тележке, которая может передвигаться по нижней полке двутавровой балки (монорельсу) при помощи ручной цепной передачи</li> <li>3. кранбалка, которую применяют при пролетах зданий до 30м и небольшой массе поднимаемого груза</li> <li>4. устройство, которое применяют в основном в одноэтажных промышленных зданиях</li> </ol>	Средний
ОПК-6.4 ОПК-3.1	9)Специальные краны бывают: (отметить лишнее)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. консольно-поворотные</li> <li>2. консольно-катучие</li> <li>3. монорельс</li> <li>4. краны-штабелеры</li> </ol>	Средний
ОПК-6.1 ОПК-6.4 ОПК-3.1	10)К каким грунтам относят песчаники?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. крупнообломочные</li> <li>2. песчаные</li> <li>3. скальные</li> <li>4. глинистые</li> </ol>	Средний
ОПК-6.4 ОПК-4.4 ОПК-3.4 ОПК-3.1 ОПК-6.5	11)... — это часть здания, расположенная ниже отметки поверхности грунта	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. фундамент</li> <li>2. основание</li> <li>3. прочность</li> <li>4. стены и перегородки</li> </ol>	Средний
ОПК-6.4 ОПК-4.4 ОПК-3.1 ОПК-3.3 ОПК-3.5	12)Что обеспечивается морозостойкостью материалов, применяемых для внешней кладки?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. устойчивость</li> <li>2. долговечность</li> <li>3. теплозащитная способность</li> <li>4. эстетика</li> </ol>	Средний

ОПК-6.4 ОПК-3.4 ОПК-3.1	13)Какие бетонные панели выполняют из легких и ячеистых бетонов?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. двухслойные</li> <li>2. горизонтальные</li> <li>3. вертикальные</li> <li>4. однослойные</li> </ol>	Средний
ОПК-6.4 ОПК-4.2 ОПК-3.1 ОПК-6.5	14) Каких перекрытий не существует? (выбрать лишнее)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. чердачные</li> <li>2. мансардные</li> <li>3. подвальные</li> <li>4. цокольные</li> </ol>	Средний
ОПК-3.4 ОПК-4.2 ОПК-3.1	15)Какой долговечностью обладают рубероидные кровли?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 5-10 лет</li> <li>2. 10-15 лет</li> <li>3. 15-20 лет</li> <li>4. 20-30 лет</li> </ol>	Средний
ОПК-6.4 ОПК-3.1	16)Какого типа водостока не бывает?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. внутренний</li> <li>2. неорганизованный</li> <li>3. организованный</li> <li>4. нет верного ответа</li> </ol>	Высокий
ОПК-4.4 ОПК-3.1	17)Площадка, с трех сторон окруженная стенами и только с одной стороны – ограждением – это:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. лоджия</li> <li>2. балкон</li> <li>3. мансарда</li> <li>4. эркер</li> </ol>	Высокий
ОПК-4.4 ОПК-3.1	18)Вынесенная за плоскость фасадной стены часть помещений – это:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. лоджия</li> <li>2. балкон</li> <li>3. мансарда</li> <li>4. эркер</li> </ol>	Высокий
ОПК-4.2 ОПК-3.1	19)Назовите основной светопрозрачный материал:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. алюминиевые материалы</li> <li>2. металлопластиковые</li> <li>3. силикатные стекла</li> <li>4. металлические материалы</li> </ol>	Высокий

ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-3.1	20)Подъемно-поворотные (секционные) ворота 4,8×5,4м – для:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. всех видов напольного транспорта</li> <li>2. горячих цехов и складов</li> <li>3. в цехах различного назначения</li> <li>4. пропуска железнодорожного транспорта</li> </ol>	Высокий
-------------------------------	--	--	---------

#### 4 семестр.

ОПК-4.1 ОПК-3.1 ОПК-3.4	1) Для населенных мест добывающих районов с гористой местностью и большими водоемами применяется ... тип населенного места	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. компактный</li> <li>2. децентрализованный</li> <li>3. разреженный</li> <li>4. рассредоточенный</li> </ol>	Низкий
ОПК-3.1 ОПК-3.4 ОПК-4.1	2)... — часть селитебной территории, ограниченная общегородскими и селительными проездами	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. микрорайон</li> <li>2. поселок</li> <li>3. квартал</li> <li>4. район</li> </ol>	Низкий
ОПК-6.4 ОПК-4.2 ОПК-3.1 ОПК-6.5	3)Какой формы в основном бывают резервуары?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. конусной и цилиндрической</li> <li>2. прямоугольной и цилиндрической</li> <li>3. цилиндрической и трапециевидной</li> <li>4. конусной и трапециевидной</li> </ol>	Низкий
ОПК-6.2 ОПК-4.5 ОПК-3.1 ОПК-3.4	4) Ко второму классу зданий согласно СНиП относят:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. жилые здания повышенной этажности, уникальные промышленные здания</li> <li>2. временные здания</li> <li>3. жилые здания до 5 этажей, общественные здания небольшой вместимости, вспомогательные здания промышленных предприятий</li> <li>4. многоэтажные жилые здания, основные корпуса промышленных предприятий, общественные здания массового строительства</li> </ol>	Низкий

ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-3.1	5) Количество ступеней должно быть не более ..., минимум ... .	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 16 и 2</li> <li>2. 17 и 3</li> <li>3. 18 и 3</li> <li>4. 20 и 4</li> </ol>	Низкий
ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-3.1	6) для чего минимальный зазор между маршами должен быть 100мм?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. для обеспечения эвакуации</li> <li>2. для пропуска пожарных рукавов</li> <li>3. для водостока</li> <li>4. все ответы правильные</li> </ol>	Низкий
ОПК-6.3 ОПК-3.1	7) Условная линейная единица измерения, применяемая для координации размеров зданий и сооружений, их элементов, строительных конструкций, изделий и элементов оборудования – это...	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. модуль</li> <li>2. внешний модуль</li> <li>3. укрупненный модуль</li> <li>4. дробный модуль</li> </ol>	Средний
ОПК-6.4 ОПК-3.1 ОПК-3.25	8) Часть здания с размерами, равными высоте этажа, пролету и шагу – это:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. объемно — планировочный элемент</li> <li>2. планировочный элемент</li> <li>3. температурный блок</li> <li>4. основание</li> </ol>	Средний
ОПК-6.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-3.1 ОПК-3.5	9) Землетрясения до VI баллов:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. причиняют вреда обычным зданиям и сооружениям</li> <li>2. в стенах каменных зданий и сооружений появляются трещины</li> <li>3. появляются значительные повреждения</li> <li>4. приводят к сильным повреждениям, обвалам</li> </ol>	Средний

ОПК-6.2 ОПК-6.4 ОПК-3.1	10) ... — это здания для размещения административно-конторских помещений, помещений общественных организаций, бытовых помещений и устройств (душевых, гардеробных и пр.)	1. производственные 2. энергетические 3. здания транспортно-складского хозяйства 4. вспомогательные	Средний
ОПК-6.4 ОПК-4.4 ОПК-3.1 ОПК-3.4	11) Что такое строительный модуль и каково его нормативное значение в проектировании зданий?	а) 10 см б) 6 см в) 100 мм г) 300 мм	Средний
ОПК-6.4 ОПК-4.4 ОПК-3.1	12) К какому типу зданий относится школа по функциональному назначению?	а) Общественные здания б) Жилые здания в) Производственные здания г) Складские здания	Средний
ОПК-6.4 ОПК-3.4 ОПК-3.1	13) Какой из перечисленных факторов наиболее сильно влияет на объемно-планировочную структуру промышленного здания?	а) Цвет отделки б) Тип производственного процесса в) Расположение окон г) Высота цоколя	Средний
ОПК-6.4 ОПК-4.2 ОПК-3.1	14) Что характеризует "осевую сетку" в архитектурном чертеже?	а) Цвет фасада б) Разбивку колонн и стен в) Уровень перекрытий г) Тип отделки	Средний
ОПК-3.4 ОПК-4.2 ОПК-3.1	15) Что является основным элементом вертикальной коммуникации в многоэтажном здании?	а) Входная группа б) Лестница в) Витраж г) Балкон	Средний
ОПК-6.4 ОПК-3.1	16) Какой тип кровли наиболее характерен для производственных зданий?	а) Двускатная б) Мансардная в) Плоская	Высокий

		г) Вальмовая	
ОПК-4.4 ОПК-3.1	17) Какой документ является основным нормативным источником при проектировании зданий в РФ?	а) ГОСТ б) ТУ в) СП г) СНиП	Высокий
ОПК-4.4 ОПК-3.1	18) Что является основным назначением промышленного здания?	а) Проживание людей б) Размещение производственного процесса в) Организация общественных мероприятий г) Хранение документов	Высокий
ОПК-4.2 ОПК-3.1	19) Как называется помещение, через которое осуществляется вход в здание и переход в другие зоны?	а) Вестибюль б) Галерея в) Лестничная клетка г) Холл	Высокий
ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-3.1	20) Что такое каркасная конструктивная схема?	а) Система, в которой стены выполняют несущую функцию б) Система, в которой все нагрузки передаются через вертикальные и горизонтальные элементы каркаса в) Система деревянных стропил г) Традиционная кирпичная кладка	Высокий