

№ варианта экзаменационных вопросов	См-19МАЗ Сейсмостойкость
1	Булычев
2	Ерошенко
3	Кожухов
4	Платунин
5	Попова
6	Потеряев
7	Савельев
8	Серебряников
9	Труфанов
10	Юриков

Варианты экзаменационных вопросов

№ 1

1. Сейсмические шкалы.
2. Виды железобетонных включений в кирпичную кладку и требования к устройству железобетонных включений в зданиях со стенами из кирпичной кладки.
3. Способы сейсмозащиты зданий.

№ 2

1. Требования к проектированию панельных зданий.
2. Учет допустимых повреждений зданий и сооружений при определении сейсмических нагрузок.
3. Особенности проектирования перекрытий, на которых установлено тяжёлое или высокое оборудование

№ 3

1. Влияние грунтовых условий на сейсмичность площадки строительства.
Микрорайонирование.
2. Требования к объемно-планировочным решениям зданий в сейсмических районах.
3. Требования к кирпичной кладке стен зданий.

№ 4

1. Шкала MSK-64. Основные положения.
2. Требования к объемно-планировочным решениям зданий в сейсмических районах.
3. Способы устройства антисейсмических швов. В каких случаях они должны выполняться.

№ 5

1. Определение сейсмических нагрузок на здания и сооружения.
2. Требования к расположению элементов жесткости (диафрагм, связей, ядер жесткости) в многоэтажных зданиях.
3. Особенности проектирования одноэтажных зданий и их элементов.

№ 6

1. Сейсмическое районирование. Карты А, В, С.
2. Влияние жесткости здания на сейсмические нагрузки.
3. Особенности проектирования каркасных зданий.

№ 7

1. Кинематические фундаменты.
2. В каких случаях учитывается вертикальная составляющая сейсмической нагрузки.
3. Особенности проектирования железобетонных конструкций зданий в сейсмических районах.

№ 8

1. Особенности проектирования зданий со сборным железобетонным каркасом.
2. Мероприятия по обеспечению жесткости дисков перекрытий.
3. Особенности проектирования элементов лестничных клеток.

№ 9

1. Что такое период колебания и зависимость сейсмических нагрузок от периода колебаний.
2. Определение сейсмичности площадки строительства.
3. Особенности проектирования перегородок, лестничных клеток, лифтовых шахт

№ 10

1. Особенности проектирования фундаментов зданий и сооружений в сейсмических районах.
2. Как влияет форма деформации здания при его собственных колебаниях.
3. Особенности проектирования каркасных зданий.