

Документ подписан простой электронной подписью

Информация об оценочных материалах

ФИО: Косенок Сергей Михайлович

Должность: ректор

Дата подписания: 04.07.2025 12:44:30

Уникальный программный ключ:

e3a68f3eaa1e62674b341499809903d6bfdcf836

Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине

Пожарная безопасность объектов и населенных пунктов

Код направления

подготовки

20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность
(профиль)

Охрана труда и промышленная безопасность

Форма обучения

Заочная

Кафедра-разработчик

Безопасности жизнедеятельности

Выпускающая кафедра

Безопасности жизнедеятельности

Типовые задания для контрольной работы:

Типовые задания для контрольной работы

Тема: Изучение нормативно-правовых документов в области обеспечения пожарной безопасности объектов различного назначения

Цель работы – ознакомление студентов с нормативными и правовыми основами технического регулирования в области обеспечения пожарной безопасности объектов защиты и их устойчивости при пожарах.

Нормативная правовая база

1. СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений» [1];
2. СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» [2];
3. СП 2.13130.2012 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты» [3].

Алгоритм выполнения работы

1. Ознакомиться с вышеуказанными нормативными правовыми документами (прил. А–В).
2. Изучить структуру и положения нормативных правовых документов.
3. Выбрать вариант заданий к работе (см. таблицу).
4. На основе изученного материала выписать из нормативно-правовых документов основные требования пожарной безопасности, соответствующие теоретическим вопросам заданий 1, 2.

Варианты заданий

№ варианта	Задание 1	Задание 2
1	Требования к противопожарным преградам для зданий культурно-просветительских сооружений	Требования пожарной безопасности по ограничению распространения пожара в зданиях предприятий по обслуживанию населения
2	Требования к противопожарным	Требования пожарной безопасности по

	преградам для зданий постоянного проживания и временного пребывания людей	ограничению распространения пожара к объектам зрелищных и культурно-просветительских учреждений
3	Требования к противопожарным преградам для зданий предприятий по обслуживанию населения	Требования пожарной безопасности по ограничению распространения пожара в зданиях постоянного проживания и временного пребывания людей
4	Требования к противопожарным преградам для зданий научных и образовательных учреждений, проектных организаций, органов управления учреждений	Требования пожарной безопасности по ограничению распространения пожара на производственных объектах
5	Требования к противопожарным преградам для зданий и сооружений производственного и складского назначения	Требования пожарной безопасности по ограничению распространения пожара в зданиях научных и образовательных учреждений, проектных организаций, органов управления учреждений
6	Размещение помещений, подвалов, мансард для зданий и сооружений различного назначения	Требования пожарной безопасности по ограничению распространения пожара к зданиям организаций по обслуживанию населения
7	Дымоудаление для зданий и сооружений различного назначения	Требования пожарной безопасности по ограничению распространения пожара на складах лесных материалов
8	Требования пожарной безопасности к основным конструктивным элементам зданий культурно-просветительских сооружений	Требования пожарной безопасности по ограничению распространения пожара на складах нефти и нефтепродуктов
9	Требования пожарной безопасности к основным конструктивным элементам зданий постоянного проживания и временного пребывания людей	Требования пожарной безопасности по ограничению распространения пожара в газораспределительных системах
10	Требования пожарной безопасности к основным конструктивным элементам зданий предприятий по обслуживанию населения	Обеспечение огнестойкости строительных конструкций зданий и сооружений различного назначения
11	Требования пожарной безопасности к основным конструктивным элементам зданий научных и образовательных учреждений, проектных организаций, органов управления учреждений	Обеспечение огнестойкости зданий культурно-просветительских сооружений
12	Требования пожарной безопасности к основным конструктивным элементам зданий и сооружений производственного и складского назначения	Обеспечение огнестойкости зданий предприятий по обслуживанию населения
13	Требования пожарной	Требования пожарной безопасности по

	безопасности к полам и дверям зданий, сооружений различного назначения	ограничению распространения пожара в производственных зданиях
14	Требования пожарной безопасности к кровле зданий, сооружений различного назначения	Требования пожарной безопасности по ограничению распространения пожара к складским зданиям
15	Требования пожарной безопасности к помещениям зданий и сооружений производственного и складского назначения	Требования пожарной безопасности по ограничению распространения пожара на объектах научных и образовательных учреждений, научных и проектных организаций, органов управления учреждений
16	Требования пожарной безопасности к помещениям зданий постоянного и временного пребывания людей	Обеспечение огнестойкости зданий и сооружений производственного назначения
17	Требования пожарной безопасности к помещениям зданий культурно-просветительских сооружений	Обеспечение огнестойкости зданий и сооружений складского назначения
18	Требования пожарной безопасности к помещениям зданий научных и образовательных учреждений, проектных организаций, органов управления учреждений	Обеспечение огнестойкости зданий постоянного и временного пребывания людей
19	Требования пожарной безопасности к помещениям зданий предприятий по обслуживанию населения	Требования пожарной безопасности по ограничению распространения пожара и огнестойкости строительных конструкций для зданий I и II степеней огнестойкости
20	Требования пожарной безопасности к лифтам зданий, сооружений различного назначения	Требования пожарной безопасности по ограничению распространения пожара и огнестойкости строительных конструкций для зданий IV и V степеней огнестойкости
21	Требования пожарной безопасности к путям эвакуации в зданиях, сооружениях различного назначения	Требования пожарной безопасности к ограничению распространения пожара и огнестойкости строительных конструкций для зданий III и IV степеней огнестойкости
22	Требования пожарной безопасности к зданиям IV и V степеней огнестойкости	Требования пожарной безопасности к несущим конструкциям зданий и сооружений различного назначения
23	Требования пожарной безопасности к зданиям III и IV степеней огнестойкости	Требования пожарной безопасности по ограничению распространения пожара к сооружениям производственных объектов
24	Требования пожарной безопасности к зданиям I и II степеней огнестойкости	Требования пожарной безопасности к ограничению распространения пожара на складах

25	Требования к противопожарным преградам для зданий культурно-просветительских сооружений	Обеспечение огнестойкости зданий и сооружений производственного назначения
26	Требования к противопожарным преградам для зданий постоянного проживания и временного пребывания людей	Требования пожарной безопасности по ограничению распространения пожара к сооружениям производственных объектов
27	Требования к противопожарным преградам для зданий предприятий по обслуживанию населения	Требования пожарной безопасности к ограничению распространения пожара на складах
28	Требования к противопожарным преградам для зданий научных и образовательных учреждений, проектных организаций, органов управления учреждений	Обеспечение огнестойкости зданий и сооружений складского назначения
29	Требования к противопожарным преградам для зданий и сооружений производственного и складского назначения	Обеспечение огнестойкости зданий постоянного и временного пребывания людей
30	Размещение помещений, подвалов, мансард для зданий и сооружений различного назначения	Требования пожарной безопасности по ограничению распространения пожара и огнестойкости строительных конструкций для зданий I и II степеней огнестойкости

Типовые вопросы к экзамену

1. Классификации зданий по назначению, капитальности, этажности, долговечности
2. Классификации зданий по взрывопожарной и пожарной опасности
3. Требования, предъявляемые к зданиям
4. Единая модульная координация размеров в строительстве
5. Типизация и унификация зданий и их конструкций
6. Общие принципы объемно-планировочных решений. Схемы.
7. Особенности объемно планировочных решений жилых зданий
8. Особенности объемно планировочных решений общественных зданий
9. Общие принципы объемно-планировочных решений производственных зданий
10. Особенности объемно планировочных решений одноэтажных производственных зданий
11. Особенности объемно планировочных решений многоэтажных производственных зданий
12. Особенности объемно планировочных решений сельскохозяйственных зданий
13. Конструктивные системы и схемы зданий (понятия и определения).
14. Бескаркасная конструктивная система зданий
15. Каркасная конструктивная система зданий
16. Объемно-блочная конструктивная система зданий
17. Ствольная конструктивная система зданий
18. Оболочковая конструктивная система зданий
19. Комбинированная конструктивная система зданий с неполным каркасом
20. Каркасно-связевая конструктивная система зданий
21. Каркасно-ствольная конструктивная система зданий
22. Металлический каркас
23. Деревянные каркасы
24. Железобетонный стоечно-балочный каркас
25. Железобетонный безбалочный каркас
26. Железобетонный каркас с межферменными этажами

27. Одноэтажный железобетонный каркас
28. Колонны и ригели многоэтажных железобетонных каркасов
29. Виды железобетонных балок и их применение
30. Виды железобетонных ферм и их применение
31. Естественные основания зданий
32. Искусственные основания зданий
33. Архитектурно-конструктивные элементы стен
34. Фундаменты зданий и их конструктивные решения
35. Отдельные опоры каркаса
36. Стены. Классификация стен.
37. Каменные и крупно-блочные стены
38. Крупнопанельные стены
39. Перекрытия зданий
40. Покрытия и крыши зданий
41. Фонари на покрытиях зданий
42. Лестницы. Типы лестниц.
43. Лестничные клетки. Типы лестничных клеток
44. Окна, оконные проемы, остекление
45. Двери в зданиях
46. Ворота в зданиях
47. Конструкции полов
48. Полы со сплошным покрытием.
49. Полы из штучных материалов
50. Поведение природных каменных материалов в условиях пожара
51. Поведение бетонов в условиях пожара
52. Поведение асбестоцемента в условиях пожара.
53. Поведение силикатных материалов в условиях пожара
54. Поведение керамических материалов и силикатных расплавов в условиях пожара