

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 20.06.2024 12:02:24
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Форма оценочного материала для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине

Пожарная безопасность объектов и населенных пунктов, 3 курс

**Код, направление
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

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

4. Ознакомиться с вышеуказанными нормативными правовыми документами (прил. А–В).
5. Изучить структуру и положения нормативных правовых документов.
6. Выбрать вариант заданий к работе (см. таблицу).
7. 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 преградам для зданий постоянного проживания и временного пребывания людей	Требования пожарной безопасности по 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	Требования пожарной безопасности по ограничению распространения пожара на производственных объектах

	управления учреждений	
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 безопасности к полам и дверям зданий, сооружений различного	Требования пожарной безопасности по ограничению распространения пожара в производственных зданиях

	назначения	
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 степени 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

8. Классификации зданий по назначению, капитальности, этажности, долговечности
9. Классификации зданий по взрывопожарной и пожарной опасности
10. Требования, предъявляемые к зданиям
11. Единая модульная координация размеров в строительстве
12. Типизация и унификация зданий и их конструкций
13. Общие принципы объемно-планировочных решений. Схемы.
14. 2. Особенности объемно планировочных решений жилых зданий
15. 3. Особенности объемно планировочных решений общественных зданий
16. 4. Общие принципы объемно-планировочных решений производственных зданий
17. 5. Особенности объемно планировочных решений одноэтажных производственных зданий
18. 6. Особенности объемно планировочных решений многоэтажных производственных

19. Зданий
20. Особенности объемно планировочных решений сельскохозяйственных зданий
21. Конструктивные системы и схемы зданий (понятия и определения).
22. Бескаркасная конструктивная система зданий
23. Каркасная конструктивная система зданий
24. Объемно-блочная конструктивная система зданий
25. Ствольная конструктивная система зданий
26. Оболочковая конструктивная система зданий
27. Комбинированная конструктивная система зданий с неполным каркасом
28. Каркасно-связевая конструктивная система зданий
29. Каркасно-ствольная конструктивная система зданий
30. Металлический каркас
31. Деревянные каркасы
32. Железобетонный стоечно-балочный каркас
33. Железобетонный безбалочный каркас
34. Железобетонный каркас с межферменными этажами
35. Одноэтажный железобетонный каркас
36. Колонны и ригели многоэтажных железобетонных каркасов
37. Виды железобетонных балок и их применение
38. Виды железобетонных ферм и их применение
39. Естественные основания зданий
40. Искусственные основания зданий
41. Архитектурно-конструктивные элементы стен
42. Фундаменты зданий и их конструктивные решения
43. Отдельные опоры каркаса
44. Стены. Классификация стен.
45. Каменные и крупно-блочные стены
46. Крупнопанельные стены
47. Перекрытия зданий
48. Покрытия и крыши зданий
49. Фонари на покрытиях зданий
50. Лестницы. Типы лестниц.
51. Лестничные клетки. Типы лестничных клеток
52. Окна, оконные проемы, остекление
53. Двери в зданиях
54. Ворота в зданиях
55. Конструкции полов
56. Полы со сплошным покрытием.
57. Полы из штучных материалов
58. Поведение природных каменных материалов в условиях пожара
59. Поведение бетонов в условиях пожара
60. Поведение асбестоцемента в условиях пожара.
61. Поведение силикатных материалов в условиях пожара
62. Поведение керамических материалов и силикатных расплавов в условиях пожара