

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 24.06.2024 08:17:51
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Формы оценочного материала для промежуточной аттестации
Основные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине

Пожарная безопасность в строительстве

Код, направление подготовки	20.05.01 Пожарная безопасность
Направленность (профиль)	Специализация: Пожарная безопасность в промышленности, строительстве и на транспорте
Форма обучения	Очная/заочная
Кафедра разработчик	Безопасности жизнедеятельности
Выпускающая кафедра	Безопасности жизнедеятельности

Типовые задания к контрольной работе:

1. Пожарная безопасность в строительстве.
2. Генеральные планы промышленных предприятий. Зонирование
3. промышленных объектов.
4. Размещение зданий пожарных команд (депо).
5. Размещение дорожной сети.
6. Планировка городских населенных мест.
7. Размещение дорожно-уличной сети в городских условиях.
8. Особенности планировки сельских населенных мест.
9. Размещение промышленных и сельскохозяйственных предприятий в сельских районах.
10. Назначение противопожарных разрывов.
11. Нормирование противопожарных разрывов.
12. Расчет противопожарных разрывов.
13. Пожарные отсеки производственных зданий.
14. Пожарные отсеки жилых и общественных зданий.
15. Назначение и виды противопожарных преград.
16. Противопожарные стены, особенности их проектирования.
17. Противопожарные перекрытия.
18. Противопожарные зоны.
19. Экраны, водяные завесы.
20. Местные противопожарные преграды.

21. Защита проемов в противопожарных преградах.

Типовые вопросы к экзамену:

1. Современные тенденции проектирования зданий. Существующие планировочные схемы зданий. Пожарная опасность зданий с учетом их планировочных схем.
2. Этажность и высота зданий. Виды этажей. Особенности определения этажности и высоты зданий различного назначения, зданий размещенных на перепадах высот планировочных отметок земли более 3 м.
3. Факторы, определяющие необходимость деления зданий на пожарные отсеки. Требуемая и фактическая степени огнестойкости зданий.
4. Противопожарные секции в производственных зданиях. Требования к размещению категорированных по взрывопожарной опасности помещений в объеме многоэтажных зданий.
5. Основные направления противопожарной защиты в области внутренней планировки промышленных зданий. Требования к изоляции вставок, встроек, пристроек, складов с высотным стеллажным хранением.
6. Противопожарные требования к организации выходов из подвалов и технических подполий. Необходимость устройства и назначение окон с прямыми в подвалах зданий.
7. Противопожарные требования к размещению помещений категории В по пожарной опасности в подвалах производственных зданий.
8. Противопожарные требования к организации выходов на кровлю зданий различного назначения и высоты.
9. Выбор типа наружных пожарных лестниц для подъема на кровлю зданий пожарных подразделений. Нормативные требования к устройству наружных пожарных лестниц.
10. Противопожарные стены: типы, конструктивное исполнение, нормативные требования.
11. Конструкции, применяемые для деления пожарных отсеков на противопожарные секции.
12. Противопожарные перегородки: типы, конструктивное исполнение, нормативные требования.
13. Противопожарные и противодымные шторы и экраны: назначение, область применения, конструктивное исполнение, нормативные требования.
14. Расчет противопожарных расстояний (разрывов) между объектами: проверяемое в расчете условие безопасности, основные расчеты величины.

15. Процесс эвакуации и эвакуационный выход: определения.
16. Незадымляемые лестничные клетки: область применения, виды, нормативные требования.
17. Внутренние открытые лестницы: возможность использования для эвакуации, нормативные требования.
18. Наружные открытые лестницы: возможность использования для эвакуации, нормативные требования.