

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 30.06.2026 08:57:29
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099a5a0b1a51836

Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине

Код, направление подготовки	20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль)	Безопасность жизнедеятельности в техносфере
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Безопасности жизнедеятельности
Выпускающая кафедра	Безопасности жизнедеятельности

Типовые задания для контрольной работы:

Тематика контрольных работ

1. Современные приборы и методы для оценки химических веществ в воздухе рабочей зоны.
2. Современные приборы и методы для оценки содержания в воздухе рабочей зоны аэрозолей преимущественно фиброгенного действия.
3. Современные приборы и методы для оценки шума как производственного фактора на рабочих местах.
4. Современные приборы и методы для оценки вибрации как производственного фактора на рабочих местах.
5. Современные приборы и методы для оценки инфразвука как производственного фактора на рабочих местах.
6. Современные приборы и методы для оценки ультразвука как производственного фактора на рабочих местах.
7. Современные приборы и методы для оценки освещенности как производственного фактора на рабочих местах.
8. Современные приборы и методы для оценки яркости на рабочем месте.
9. Современные приборы и методы для оценки микроклимата как производственного фактора на рабочих местах.
10. Современные приборы и методы для оценки аэроионов как производственного фактора на рабочих местах.
11. Современные приборы и методы для оценки биологического фактора на рабочих местах.
12. Современные приборы и методы для оценки электрических, магнитных и статических полей на рабочих местах.
13. Современные приборы и методы для оценки лазерного и ультрафиолетового излучения как производственного фактора на рабочих местах.
14. Современные приборы и методы для оценки ионизирующего излучения как производственного фактора на рабочих местах.
15. Современные средства индивидуальной защиты на рабочих местах с вредными производственными факторами.
16. Интегральная оценка фактического состояния условий труда нормативным требованиям.
17. Оформление результатов специальной оценки условий труда (пакет документов).
18. Защита временем при работе во вредных условиях труда.
19. Особенности проведения специальной оценки условий труда на рабочих местах операторов ПЭВМ.

20. Определение контингента работников с вредными и/или тяжелыми условиями труда, подлежащих медицинским осмотрам.
21. Определение списка профессий с вредными и/или тяжелыми условиями труда, которым предоставляется льготная пенсия.
22. Определение списка профессий с вредными и/или тяжелыми условиями труда, которым предоставляется дополнительный отпуск и сокращенный рабочий день по отраслям промышленности.
23. Факторы производственной среды определяемые при СОУТ
24. Освещение: Проверка соответствия светильников требованиям среды.
25. Гигиенические критерии оценки УТ по показателям напряженности и тяжести трудового процесса.
26. Оценка химического фактора и выдача молока
27. Требования законодательства к средствам индивидуальной защиты
28. Общие принципы гигиенической классификации условий труда
29. Форма и порядок подачи декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда
30. Нормативно правовая база при оценке обеспеченности СИЗ при СОУТ.
31. Контроль качества и эффективности использования СИЗ при СОУТ.
32. Конвенции и Рекомендации Международной организации труда по безопасности и гигиене труда.
33. Психология в проблеме безопасности.
34. Связь профотбора с повышением безопасности и эффективности труда.
35. Порядок рассмотрения разногласий по вопросам проведения экспертизы качества специальной оценки условий труда.
36. Аккредитация организаций, оказывающих услуги в области охраны труда.
37. Особенности проведения государственной экспертизы условий труда.
38. Требования по оснащению испытательной лаборатории организации, проводящей специальную оценку условий труда.
39. Нарушения и ответственность в рамках процедуры проведения специальной оценки условий труда.

Типовые вопросы (задания) к экзамену/зачету/зачету с оценкой:

Типовые вопросы к зачету:

Часть 1.

40. Специальная оценка условий труда. Цели, задачи, порядок и сроки проведения.
41. Основные термины и их определения. Нормативно-правовая основа проведения аттестации рабочих мест по условиям труда и специальной оценки условий труда.
42. Классы условий труда. Отнесение условий труда к соответствующему классу (подклассу) условий труда с учетом комплексного воздействия идентифицированных потенциально вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса
43. Формирование комиссии по СОУТ, ее функциональные обязанности. Составление перечня всех рабочих мест и выявление опасных и вредных факторов производственной среды при специальной оценке условий труда.
44. Идентификация вредных производственных факторов при СОУТ.
45. Второй этап СОУТ – проведение измерений и оценок опасных и вредных факторов производственной среды на рабочих местах.
46. Химический фактор. Общая характеристика и классификация вредных веществ по степени токсичности и принципу действия.
47. Предельно-допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Приборы и методы контроля концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Установление класса условий труда по данному производственному фактору.

48. Микробиологический фактор. Определение в производственной среде патогенных микроорганизмов-продуцентов, препаратов. Установление класса условий труда по данному производственному фактору.
49. Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД) общая характеристика и классификация.
50. Предельно-допустимые концентрации АПФД в воздухе рабочей зоны. Приборы и методы контроля концентрации АПФД в воздухе рабочей зоны. Установление класса условий труда по данному производственному фактору.
51. Акустические факторы. Общая характеристика шума. Общие санитарно-гигиенические требования к акустическим факторам производственной среды.
52. Предельно-допустимые уровни шума на рабочих местах. Приборы и методы измерения уровней шума на рабочих местах. Установление класса условий труда по данному производственному фактору.
53. Предельно-допустимые уровни инфразвука на рабочих местах. Приборы и методы измерения уровней инфразвука на рабочих местах. Установление класса условий труда по данному производственному фактору.
54. Предельно-допустимые уровни воздушного ультразвука на рабочих местах. Приборы и методы измерения уровней воздушного ультразвука на рабочих местах. Установление класса условий труда по данному производственному фактору.
55. Вибрация общая и локальная. Общая характеристика. Суть фактора опасности на производстве.
56. Предельно-допустимые уровни общей и локальной вибрации на рабочих местах. Приборы и методы измерения уровней общей и локальной вибрации на рабочих местах. Установление класса условий труда по данному производственному фактору.

Типовые вопросы к экзамену:

Часть 2.

1. Электромагнитные поля и излучения на рабочих местах. Общая характеристика.
2. Предельно-допустимые уровни постоянных, переменных электрических, магнитных полей и излучений различных диапазонов. Приборы и методы измерения уровней постоянных, переменных электрических, магнитных полей и излучений. Установление класса условий труда по данному производственному фактору.
3. Предельно-допустимые уровни электростатического поля. Приборы и методы измерения уровней электростатического поля. Установление класса условий труда по данному производственному фактору.
4. Лазерное излучение. Нормы безопасности. Приборы и методы измерения уровней лазерного излучения. Установление класса условий труда по данному производственному фактору.
5. Ультрафиолетовое излучение. Нормы безопасности. Приборы и методы измерения уровней лазерного излучения. Установление класса условий труда по данному производственному фактору.
6. Ионизирующее излучение. Нормы радиационной безопасности. Приборы и методы измерения уровней ионизирующего излучения. Установление класса условий труда по данному производственному фактору.
7. Световая среда. Количественные и качественные показатели. Естественное освещение. Значения коэффициента естественного освещения по нормам. Приборы и методы оценки естественного освещения. Установление класса условий труда по данному производственному фактору.
8. Искусственное освещение. Разряды зрительной работы. Приборы и методы измерения и оценки. Установление класса условий труда по данному производственному фактору.

9. Микроклимат. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений. Отдельные категории работ. Параметры микроклимата в холодный и теплый периоды года. Установление класса условий труда по данному производственному фактору. Определение индекса тепловой нагрузки среды. Приборы и методы измерения и оценок по фактору микроклимат.
10. Оценка условий труда по показателям тяжести трудового процесса. Физический труд. Определение физической динамической нагрузки. Оценка массы перемещаемого груза. Оценка стереотипных рабочих движений.
11. Расчет статической нагрузки. Оценка параметров рабочего места. Оценка количества и глубины наклонов корпуса, а также перемещения в пространстве. Установление класса условий труда по данному производственному фактору.
12. Оценка условий труда по показателям напряженности трудового процесса. Умственный труд. Психофизиологическая деятельность человека при умственном труде. Установление класса условий труда по данному производственному фактору.
13. Оценка обеспеченности работника средствами индивидуальной защиты. Общие принципы обеспечения средствами индивидуальной защиты. Оценка обеспеченности работника средствами индивидуальной защиты в соответствии с требованиями нормативных документов.
14. Оценка фактического состояния условий труда на рабочих местах. Заполнение протоколов измерения вредных производственных факторов. Определение класса условий труда для рабочего места.
15. Отчет по результатам специальной оценки условий труда. Порядок заполнения карт СОУТ.
16. Передача результатов проведения специальной оценки условий труда в информационную систему учета.
17. Заключительный этап – оформление результатов рабочих мест по условиям труда. Реализация результатов СОУТ. Создание приказа о завершении СОУТ.
18. Государственная экспертиза условий труда. Порядок проведения государственной экспертизы условий труда.