

Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине

Организация

Код, направление подготовки	20.04.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль)	Охрана труда и промышленная безопасность
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 к экзамену:

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.