

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 25.06.2024 14:19:48
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине

СПЕЦИАЛЬНАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА

Квалификация выпускника	бакалавр <i>бакалавр, магистр, специалист</i>
Направление подготовки	20.03.01 <i>шифр</i> Техносферная безопасность
Направленность (профиль)	Безопасность жизнедеятельности в техносфере
	очная <i>очная, заочная, очно-заочная</i>
Кафедра- разработчик	Безопасности жизнедеятельности <i>наименование</i>
Выпускающая кафедра	Безопасности жизнедеятельности <i>наименование</i>

Типовые контрольные задания

Вопросы к контрольной работе:

1. Химический фактор. Общая характеристика и классификация вредных веществ по степени токсичности и принципу действия.
2. Предельно-допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Приборы и методы контроля концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
3. Микробиологический фактор. Определение в производственной среде патогенных микроорганизмов-продуцентов, препаратов.
4. Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД) общая характеристика и классификация.
5. Предельно-допустимые концентрации АПФД в воздухе рабочей зоны. Приборы и методы контроля концентрации АПФД в воздухе рабочей зоны.
6. Акустические факторы. Общая характеристика шума. Общие санитарно-гигиенические требования к акустическим факторам производственной среды.
7. Предельно-допустимые уровни шума на рабочих местах. Приборы и методы измерения уровней шума на рабочих местах.
8. Предельно-допустимые уровни инфразвука на рабочих местах. Приборы и методы измерения уровней инфразвука на рабочих местах.
9. Предельно-допустимые уровни воздушного ультразвука на рабочих местах. Приборы и методы измерения уровней воздушного ультразвука на рабочих местах.
10. Вибрация общая и локальная. Общая характеристика. Суть фактора опасности на производстве.
11. Предельно-допустимые уровни общей и локальной вибрации на рабочих местах. Приборы и методы измерения уровней общей и локальной вибрации на рабочих местах.
12. Световая среда. Количественные и качественные показатели. Естественное освещение. Значения коэффициента естественного освещения по нормам. Приборы и методы оценки естественного освещения.
13. Искусственное освещение. Разряды зрительной работы.
14. Освещенность рабочей поверхности, яркость, коэффициент пульсации, слепящая блёскость источников света, отраженная слепящая блёскость. Приборы и методы измерения и оценки.
15. Микроклимат. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений. Отдельные категории работ. Параметры микроклимата в холодный и теплый периоды года.
16. Аэроионный состав воздуха. Предельно-допустимые уровни аэроионов на рабочих местах. Приборы и методы измерения уровней аэроионов на рабочих местах. Определение класса условий труда по фактору аэроионный состав воздуха.

Проведение промежуточной аттестации по дисциплине (экзамен)

Проведение промежуточной аттестации происходит в виде зачета (1 части) и экзамена (2 части).

Задания на зачете и экзамене содержат два теоретических вопроса и одну практическую задачу.

Задание для показателя оценивания дескриптора «Знает»	Вид задания
<p>Вопросы к зачету по 1 части СОУТ</p> <ol style="list-style-type: none">1. Специальная оценка условий труда. Цели, задачи, порядок и сроки проведения.2. Основные термины и их определения. Нормативно-правовая основа проведения аттестации рабочих мест по условиям труда и специальной оценки условий труда.3. 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 процесса4. 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.5. Идентификация вредных производственных факторов при СОУТ.6. Второй этап СОУТ – проведение измерений и оценок опасных и вредных факторов производственной среды на рабочих местах.7. Химический фактор. Общая характеристика и классификация вредных веществ по степени токсичности и принципу действия.8. 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.9. Биологический фактор. Определение в производственной среде патогенных микроорганизмов-продуцентов, препаратов. Установление класса условий труда по данному производственному фактору.10. Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД) общая характеристика и классификация.11. 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.12. Акустические факторы. Общая характеристика шума. Общие санитарно-гигиенические требования к акустическим факторам производственной среды.	- теоретический

13. Предельно-допустимые уровни шума на рабочих местах. Приборы и методы измерения уровней шума на рабочих местах. Установление класса условий труда по данному производственному фактору.
14. Предельно-допустимые уровни инфразвука на рабочих местах. Приборы и методы измерения уровней инфразвука на рабочих местах. Установление класса условий труда по данному производственному фактору.
15. 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.
16. Вибрация общая и локальная. Общая характеристика. Суть фактора опасности на производстве.
17. 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.

Вопросы к экзамену по 2 части СОУТ

18. Электромагнитные поля и излучения на рабочих местах. Общая характеристика.
19. 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.
20. Предельно-допустимые уровни электростатического поля. Приборы и методы измерения уровней электростатического поля. Установление класса условий труда по данному производственному фактору.
21. Лазерное излучение. Нормы безопасности. Приборы и методы измерения уровней лазерного излучения. Установление класса условий труда по данному производственному фактору.
22. Ультрафиолетовое излучение. Нормы безопасности. Приборы и методы измерения уровней лазерного излучения. Установление класса условий труда по данному производственному фактору.
23. Ионизирующее излучение. Нормы радиационной безопасности. Приборы и методы измерения уровней ионизирующего излучения. Установление класса условий труда по данному производственному фактору.
24. 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.

25. Искусственное освещение. Разряды зрительной работы. Приборы и методы измерения и оценки. Установление класса условий труда по данному производственному фактору.
26. 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.
27. Оценка условий труда по показателям тяжести трудового процесса. Физический труд. Определение физической динамической нагрузки. Оценка массы перемещаемого груза. Оценка стереотипных рабочих движений.
28. 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.
29. Оценка условий труда по показателям напряженности трудового процесса. Умственный труд. Психофизиологическая деятельность человека при умственном труде. Установление класса условий труда по данному производственному фактору.
30. Оценка обеспеченности работника средствами индивидуальной защиты. Общие принципы обеспечения средствами индивидуальной защиты. Оценка обеспеченности работника средствами индивидуальной защиты в соответствии с требованиями нормативных документов.
31. Оценка фактического состояния условий труда на рабочих местах. Заполнение протоколов измерения вредных производственных факторов.
32. Отчет по результатам специальной оценки условий труда.
33. Порядок заполнения карт СОУТ.
34. Определение класса условий труда для рабочего места. Применение компьютерных программных средств для выполнения протоколов, карт СОУТ на примере программы «Аттестация».
35. Ведомость рабочих мест. Сводная ведомость рабочих мест. Применение компьютерных программных средств для обработки результатов аттестации рабочих мест по условиям труда на примере программы «Аттестация».
36. Передача результатов проведения специальной оценки условий труда в информационную систему учета.
37. Заключительный этап – оформление результатов рабочих мест по условиям труда. Реализация результатов СОУТ. Создание приказа о завершении СОУТ.
38. Государственная экспертиза условий труда. Порядок проведения государственной экспертизы условий труда.

Задание для показателя оценивания дескриптора «Умеет»

Вид задания

<ol style="list-style-type: none">1. Провести измерение химического фактора на рабочем месте, используя необходимый измерительный прибор.2. Провести измерение АПФД на рабочем месте, используя необходимый измерительный прибор.3. Провести измерение микроклимата на рабочем месте, используя необходимый измерительный прибор.4. Провести измерение световой среды на рабочем месте, используя необходимый измерительный прибор. <p>...</p>	<p>- практический</p>
---	-----------------------