

Перечень контрольных вопросов

№ п/п	Наименование вопросов
1	Понятие о системе «человек-среда обитания» и основы взаимодействия в ней. Характерные состояния системы.
2	Критерии комфортности, безопасности техносферы. Основы физиологии труда и комфортные условия жизнедеятельности в техносфере.
3	Негативные факторы техносферы, их воздействие на человека, техносферу и природную среду.
4	Классификация условий трудовой деятельности. Вредные и опасные производственные факторы.
5	Оценка тяжести и напряженности труда.
6	Управление безопасностью жизнедеятельности.
7	Правовые и нормативно-технические основы управления.
8	Законодательство РФ в области охраны труда. Права и гарантии работников на охрану труда.
9	Нормативно-техническая база в области охраны труда. Система стандартов безопасности труда.
10	Обязанности работодателей по обеспечению охраны труда на предприятии в соответствии с законодательством РФ.
11	Обязанности работников по обеспечению охраны труда на предприятии в соответствии с законодательством РФ.
12	Особенности охраны труда женщин.
13	Особенности охраны труда молодежи.
14	Льготы и компенсации за тяжелые работы и работы с вредными и опасными условиями труда, порядок их предоставления.
15	Системы контроля требований безопасности и экологичности.
16	Государственный надзор и контроль за соблюдением законодательства

	РФ в области охраны труда.
17	Организация охраны труда на предприятии. Основные функции службы ОТ.
18	Виды, назначение и порядок проведения инструктажей по охране труда.
19	Организация проведения аттестации рабочих мест по условиям труда.
20	Порядок проведения сертификации постоянных рабочих мест на производственных объектах на соответствие требованиям охраны труда.
21	Основные причины и показатели профессиональных заболеваний и производственного травматизма.
22	Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве и в отдельных отраслях и организациях.
23	Классификация, расследование и учет несчастных случаев на производстве.
24	Формирование комиссий по расследованию несчастных случаев на производстве. Сроки расследования несчастных случаев.
25	Методы анализа производственного травматизма.
26	Микроклимат производственных помещений и его влияние на организм человека в процессе трудовой деятельности.
27	Гигиеническое нормирование параметров микроклимата производственных помещений.
28	Основные мероприятия по оздоровлению воздушной среды.
29	Вредные вещества и их нормирование. Предельно допустимая концентрация вредных веществ.
30	Промышленная вентиляция. Виды вентиляции.
31	Механическая вентиляция. Преимущества и недостатки. Виды вентиляционных установок.
32	Защита от источников тепловых излучений. Отопление.

33	Очистка воздуха от пылевых загрязнений. Основные характеристики пылеочистительного оборудования.
34	Производственное освещение. Основные светотехнические характеристики.
35	Требования к системам и видам производственного освещения.
36	Нормирование и расчет производственного освещения. Осветительные установки. Цветовое оформление производственного помещения.
37	Вибрация. Классификация и нормирование вибрации, действие на организм человека.
38	Шум. Классификация и нормирование шума, действие на организм человека.
39	Средства и методы защиты от вибрации и шума.
40	Профессиональный отбор операторов технических систем.
41	Ионизирующие излучения и их гигиеническая регламентация. Способы и средства защиты от ионизирующих излучений.
42	Опасности технических систем: отказ, вероятность отказа, качественный и количественный анализ опасностей.
43	Теория риска. Понятие приемлемого (допустимого) риска.
44	Качественный анализ опасностей.
45	Количественный анализ опасностей.
46	Системный анализ безопасности. «Дерево причин и опасностей» как система.
47	Безопасность функционирования автоматизированных и роботизированных производств
48	Средства снижения травмоопасности и вредного воздействия технических систем.
49	Средства автоматического контроля и сигнализации.
50	Электроопасность на производстве. Действие электрического тока на человека.

51	Гигиеническое нормирование предельно допустимых уровней напряжений и тока.
52	Анализ опасности поражения электрическим током в различных электросетях.
53	Классификация помещений по опасности поражения электрическим током.
54	Способы защиты от поражения электрическим током при эксплуатации установок, находящихся под напряжением.
55	Защита от статического электричества.
56	Классификация средств индивидуальной защиты.
57	Защита от антропогенных опасностей. Критерии оценки надежности человека-оператора.
58	Сочетанное действие вредных факторов. Оценка влияния вредных факторов на здоровье человека.
59	Источники и классификация ЧС мирного и военного времени.
60	Прогнозирование и оценка поражающих факторов ЧС.
61	Защитные мероприятия при ЧС.
62	Причины, характер и последствия аварий на радиационноопасных объектах.
63	Радиационные дозы ионизирующих излучений. Нормирование в области радиационной безопасности.
64	Химически опасные объекты. Характер и последствия аварий на ХОО.
65	Обеспечение химической безопасности на опасных промышленных объектах.
66	Устойчивость функционирования объектов экономики в ЧС.
67	Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях.
68	Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций на объектах отрасли.
69	Современное состояние единой государственной системы

	предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.
70	Гражданская оборона в РФ и защита населения и территорий в ЧС.
71	Международное сотрудничество в области безопасности жизнедеятельности.
72	Экономические последствия и материальные затраты на обеспечение безопасности жизнедеятельности
73	Системы контроля требований безопасности и экологичности.
74	Профессиональный отбор операторов технических систем.
75	Общие требования безопасности технических средств и технологических процессов.