



Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования

«МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКИЙ ИНСТИТУТ»

Пушкинская ул., д. 268, 426008, г. Ижевск. Тел.: (3412) 77-68-04. E-mail: fdo@mveu.ru, www. mveu.ru

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ЧОУ ДПО «Международный Восточно – Европейский институт»

_____ В. В.Новикова

«___» _____ 2020 г

Программа профессиональной переподготовки

«Техносферная безопасность. Охрана труда»

260 ак.ч.

Форма обучения:

заочная с применением дистанционных образовательных технологий

Ижевск 2020



Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования
«МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКИЙ ИНСТИТУТ»

Пушкинская ул., д. 268, 426008, г. Ижевск. Тел.: (3412) 77-68-04. E-mail: fdo@mveu.ru, www. mveu.ru

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ	3
2. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА.....	8
3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН	9
4. УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНАМ.....	10
5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	28
6. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	29



1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1 Цель реализации программы профессиональной переподготовки.

Формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области техносферной безопасности.

1.2 Характеристика нового вида профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности слушателя, прошедшего обучение по программе профессиональной переподготовки «Техносферная безопасность. Пожарная безопасность»: включает в себя обеспечение безопасности человека в современном мире, формирование комфортной для жизни и деятельности человека техносферы, минимизацию техногенного воздействия на природную среду, сохранение жизни и здоровья человека за счет использования современных технических средств, методов контроля и прогнозирования.

Объектами профессиональной деятельности являются:

- человек и опасности, связанные с человеческой деятельностью;
- опасности среды обитания, связанные с деятельностью человека; опасности среды обитания, связанные с опасными природными явлениями;
- опасные технологические процессы и производства; методы и средства оценки опасностей, риска;
- методы и средства защиты человека и среды обитания от опасностей;
- правила нормирования опасностей и антропогенного воздействия на окружающую природную среду;
- методы, средства спасения человека.

В рамках профессиональной переподготовки служащие будут подготовлены к выполнению следующих обобщенных профессиональных задач в соответствии с видами профессиональной деятельности:

- проектно-конструкторская;
- сервисно-эксплуатационная;
- организационно-управленческая;
- экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская; научно-исследовательская.

1.3 Планируемые результаты освоения программы.

Слушатель, освоивший программу должен выполнять следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности.

Проектно-конструкторская:

- участие в проектных работах в составе коллектива в области создания средств обеспечения безопасности и защиты человека от техногенных и антропогенных воздействий, разработке разделов проектов, связанных с вопросами безопасности, самостоятельная разработка отдельных проектных вопросов среднего уровня сложности;
- идентификация источников опасностей на предприятии, определение уровней опасностей;



- определение зон повышенного техногенного риска;
- подготовка проектно-конструкторской документации разрабатываемых изделий и устройств с применением электронно-вычислительных машин;
- участие в разработке требований безопасности при подготовке обоснований инвестиций и проектов;
- участие в разработке средств спасения и организационно-технических мероприятий по защите территорий от природных и техногенных чрезвычайных ситуаций.

Сервисно-эксплуатационная:

- эксплуатация средств защиты и контроля безопасности; выбор известных методов (систем) защиты человека и среды обитания и ликвидации чрезвычайных ситуаций применительно к конкретным условиям;
- составление инструкций по безопасности.

Организационно-управленческая:

- обучение рабочих и служащих требованиям безопасности;
- участие в деятельности по защите человека и среды обитания на уровне предприятия, а также деятельности предприятий в чрезвычайных ситуациях;
- участие в разработке нормативно-правовых актов по вопросам обеспечения безопасности на уровне предприятия.

Экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская:

- проведение контроля состояния средств защиты;
- выполнение мониторинга полей и источников опасностей в среде обитания;
- участие в проведении экспертизы безопасности, экологической экспертизы.

Научно-исследовательская:

- участие в выполнении научных исследований в области безопасности под руководством и в составе коллектива, выполнение экспериментов и обработка их результатов;
- анализ опасностей техносферы;
- участие в исследованиях воздействия антропогенных факторов и стихийных явлений на промышленные объекты;
- подготовка и оформление отчетов по научно-исследовательским работам.

1.4. Нормативно-правовая база

Дополнительная профессиональная образовательная программа разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 4 августа 2014 г. № 524н "Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области охраны труда»

Слушатель, освоивший программу, должен обладать следующими общекультурными компетенциями, включающими в себя способность:

- компетенциями сохранения здоровья (знание и соблюдение норм здорового образа жизни; физическая культура) (ОК-1);
- компетенциями ценностно-смысловой ориентации (понимание ценности культуры, науки, производства, рационального потребления) (ОК-2);
- компетенциями гражданственности (знание и соблюдение прав и обязанностей гражданина; свободы и ответственности) (ОК-3);



- компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность учиться) (ОК-4);
- компетенциями социального взаимодействия: способностью использования эмоциональных и волевых особенностей психологии личности, готовность к сотрудничеству, расовой, национальной, религиозной терпимости, умением погашать конфликты, способностью к социальной адаптации, коммуникативностью, толерантностью (ОК-5);
- способностью организовать свою работу ради достижения поставленных целей; готовность к использованию инновационных идей (ОК-6);
- владением культурой безопасности и риск-ориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности (ОК-7);
- способностью работать самостоятельно (ОК-8);
- способностью принимать решения в пределах своих полномочий (ОК-9);
- способностью к познавательной деятельности (ОК-10);
- способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач (ОК-11);
- способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способность к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций (ОК-12);
- способностью использования основных программных средств, умением пользоваться глобальными информационными ресурсами, владением современными средствами телекоммуникаций, способностью использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач (ОК-13);
- свободным владением письменной и устной речью на русском языке, способностью использовать профессионально-ориентированную риторiku, владеть методами создания понятных текстов, способностью осуществлять социальное взаимодействие на одном из иностранных языков (ОК-14);
- способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности (ОК-15);
- способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных (ОК-16).

Слушатель, освоивший программу, должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК).

Проектно-конструкторская:

- способностью ориентироваться в перспективах развития техники и технологии защиты человека и природной среды от опасностей техногенного и природного характера (ПК-1);
- способностью разрабатывать и использовать графическую документацию (ПК-2);
- способностью принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива (ПК-3);
- способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники (ПК-4);
- способностью использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности (ПК-5).

Сервисно-эксплуатационная:



- способностью принимать участие в установке (монтаже), эксплуатации средств защиты (ПК-6);
- способностью принимать участие в организации и проведении технического обслуживания средств защиты (ПК-7);
- способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и природной среды от опасностей (ПК-8).

Организационно-управленческая:

- способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности (ПК-9);
- готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе (ПК-10);
- способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и природной среды в техносфере (ПК-11);
- готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики (ПК-12);
- способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях (ПК-13).

Экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская:

- способностью использовать методы определения нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и природную среду (ПК-14);
- способностью проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации (ПК-15);
- способностью анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов (ПК-16);
- способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска (ПК-17);
- способностью контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средства защиты (ПК-18).

Научно-исследовательская:

- способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности (ПК-19);
- способностью принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные (ПК-20);
- способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива (ПК-21).

1.5 Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимые для освоения программы.

Категории слушателей, на обучение которых рассчитана программа профессиональной переподготовки:

- членов комитетов (комиссий) по охране труда,
- уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда,



- членов комиссий по проверке знаний обучающих организаций по охране труда,
- преподавателей в области охраны труда,
- иных специалистов различного профиля.

1.6 Трудоемкость обучения

Общая трудоемкость освоения программы профессиональной переподготовки составляет 260 часов за весь период обучения и включает, все виды практической и самостоятельной работы слушателя и время, отводимое на контроль качества освоения программы профессиональной переподготовки.

1.7 Форма обучения

Обучение проводится по заочной форме с использованием дистанционных образовательных технологий.



2. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Наименование дисциплины	Объем нагрузки, ч	Учебные недели												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Основы охраны труда	12	3												
Основы управления охраной труда в организации	12		Э											
Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности	10			3										
Социальная защита пострадавших на производстве	18				Э									
Медико-биологические основы безопасности	22					Э								
Надзор и контроль в сфере безопасности.	27						3							
Управление техносферной безопасностью и управление рисками	27							Э						
Экспертиза устойчивости объектов экономики в чрезвычайных ситуациях	28								3					
Инженерная защита зданий и сооружений	13									3				
Система связи и оповещения	13										3			
Мониторинг и прогнозирование возникновения опасных явлений	28											3		
Аварийно-спасательное и пожарное оборудование	24												3	
Автоматизированные системы управления в техносферной безопасности	16													3
Итоговая аттестация	2													ИМЭ



3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ дисциплины	Наименование дисциплины	Всего, час.	В том числе:			Форма итогового контроля
			Лекции	Практика	Самостоятельная работа слушателя	
1	2	3	4	5	6	7
1	Основы охраны труда	12	5	6	1	Зачет
2	Основы управления охраной труда в организации	12	3	5	4	Экзамен
3	Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности	10	3	2	5	Зачет
4	Социальная защита пострадавших на	18	4	5	9	Экзамен
5	Медико-биологические основы безопасности	22	5	7	10	Экзамен
6	Надзор и контроль в сфере безопасности.	27	3	3	21	Зачет
7	Управление техносферной безопасностью и управление рисками	27	3	5	19	Экзамен
8	Экспертиза устойчивости объектов экономики в чрезвычайных ситуациях	28	5	7	16	Зачет
9	Инженерная защита зданий и сооружений	13	3	3	7	Зачет
10	Система связи и оповещения	13	3	3	7	Зачет
11	Мониторинг и прогнозирование возникновения опасных явлений	28	5	7	16	Зачет
12	Аварийно-спасательное и пожарное оборудование	24	3	5	16	Зачет
13	Автоматизированные системы управления в техносферной безопасности	16	3	3	10	Зачет
Итоговая аттестация		2	2	-	-	Междисциплинарный экзамен
Итого		260	50	61	141	



4. УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНАМ

№ дисциплины	Наименование дисциплины, разделов, тем	Содержание обучения (по темам и в дидактических единицах), наименование и тематика лабораторных работ, практических занятий (семинаров), самостоятельной работы, используемых образовательных технологий и рекомендуемой литературы
1	2	3
1. Основы охраны труда		
	Тема 1. Правовые, нормативно-технические и организационные основы охраны труда	Вопросы ОБТ в законах и подзаконных актах. Законодательство о труде (ТК РФ). Подзаконные акты по охране труда (ОТ). Нормативно - техническая документация: единая межотраслевая, предприятий и организаций. Нормы и правила. Инструкции по ОТ, стандарты по безопасности труда.
	Тема 2. Основы физиологии труда и комфортные условия жизнедеятельности	Классификация основных форм деятельности человека. Физический и умственный труд. Тяжесть и напряженность труда. Статические и динамические усилия. Мышечная работа. Методы оценки тяжести труда. Энергетические затраты человека при различных видах деятельности. Особенности структурно-функциональной организации человека, краткая характеристика анализаторов: тактильный кожный анализатор, осязание, ощущение боли, температурная чувствительность, вибрационная чувствительность, мышечное чувство, восприятие вкуса, обоняние, слух, зрение. Время реакции человека к действию раздражителей. Влияние чрезвычайных ситуаций на психическое состояние человека и его работоспособность. Повышенное и пониженное атмосферное давление, действие на организм человека.
	Тема 3. Идентификация опасных, вредных и поражающих факторов	Аксиома о потенциальной опасности производственных процессов и технических средств. Понятие о величине риска. Допустимый риск, методы его определения. Причины отказов, критерии и методы оценки опасных ситуаций, "дерево событий", "дерево причин", "дерево отказов". Прогнозирование и моделирование условий возникновения опасных ситуаций. Порядок оценки и подтверждения требований безопасности при проектировании технических систем. Примеры альтернативных решений вопросов безопасности при помощи "дерева событий и отказов" при проектировании. Определение зон действия опасных и вредных факторов, вероятности и уровни их экспозиции при проектировании технологических процессов и технических средств. Ранжирование опасных и вредных факторов технических систем на основе тяжести и возможных травм и заболеваний в условиях эксплуатации.



	<p>Тема 4. Методы и средства повышения безопасности технических систем и технологических процессов</p>	<p>Общие требования к безопасности технических средств и технологических процессов. Нормативные показатели безопасности. Экспертиза безопасности оборудования и технологических процессов. Порядок проведения, нормативы.</p> <p>Способы повышения электробезопасности в электроустановках: защитное заземление, зануление, защитное отключение, другие средства защиты. Оградительные и предупредительные средства, блокировочные и сигнализирующие устройства, системы дистанционного управления.</p> <p>Защитные экраны. Принципы реализации защитных функций, поглощение, отражение и рассеивание энергии механических, акустических и электромагнитных волн. Основы расчета и конструирования виброзащитных, акустических и электромагнитных экранов. Экранирование источников ионизирующих излучений.</p> <p>Эргономические требования к технике. Контроль требований безопасности на заводах – изготовителях электрических машин. Испытания, проверка соответствия оборудования требованиям безопасности перед началом его эксплуатации. Освидетельствование и испытание грузоподъемных кранов и подъемников, системы газоснабжения, отопления, вентиляции, систем под давлением.</p>
	<p>Используемые образовательные технологии</p>	<p>Технология индивидуального обучения, технология группового обучения.</p>
	<p>Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет ресурсов, дополнительной литературы.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Охрана труда. /Под общ. ред. С.В. Белова. - М.: Высш. шк., 1999. – 448 с. 2. Кукин П.П. и др. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производств. – М.: Высш. шк. 1999. – 318 с. 3. Ушаков К.З. Безопасность жизнедеятельности. Учебник для вузов. – М.: Изд-во Моск. гор. университета, 2000. – 430 с. 4. Охрана окружающей среды. /Под ред. С.В.Белова. - М.: Высш. шк., 1991, 307с. 5. Арустамов Э.А. Безопасность жизнедеятельности. Учебник. – М.: Изд. «Дом Дашков и К°», 2000. – 678 с. 6. Трудовой кодекс. – М.: Проспект, 2006. – 112 с. 7. Охрана труда в машиностроении: Сборник НТД. Т 1,2. – М. Машиностроение, 1990.
	<p>Материально-технологическое обеспечение</p>	<p>Ноутбук, экран, проектор.</p>
<p>2</p>	<p>Основы управления охраной труда в организации</p>	



<p>Тема 1. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда</p>	<p>Обязанности работодателя по соблюдению требований законодательных и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, устанавливающих правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности. Работодатель и его должностные лица. Руководители, специалисты, исполнители. Распределение функциональных обязанностей работодателя по обеспечению требований охраны труда среди работников - руководителей и специалистов. Служба (специалист) охраны труда организации и ее (его) функции. Организация внутрифирменного (многоступенчатого) контроля. Организация рассмотрения вопросов охраны труда руководителями. Организация целевых и комплексных проверок.</p>
<p>Тема 2. Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд и соблюдение требований охраны труда</p>	<p>Человеческий фактор, оказывающий влияние на решение вопросов охраны труда. Психологические (личностные) причины травматизма. Понятие "культура охраны труда". Работник как личность. Построение системы поощрений и наказаний. Организация соревнования на лучшее рабочее место по охране труда. Вовлечение работников в управление охраной труда. Организация ступенчатого "административно-общественного" контроля. Организация информирования работников по вопросам охраны труда. Всемирный день охраны труда. Организация "Дня охраны труда"</p>
<p>Тема 3. Организация системы управления охраной труда Общие понятия современной теории систем управления (качеством, охраной окружающей среды, охраной труда, промышленной безопасностью). Повышение эффективности производства и сертификация систем управления</p>	<p>Руководство МОТ-СУОТ 2001, ОHSAS 18001-1996, ГОСТ Р 12.0.006-2002 (с учетом Изменения N 1) о системах управления охраной труда в организациях и методах их разработки, внедрения, поддержания в рабочем состоянии и постоянного совершенствования. Примерная структура и содержание основных документов СУОТ: политика организации в сфере охраны труда; цели и задачи корпоративного управления охраной труда; идентификация и оценка рисков; организационные структуры и ответственность персонала; обучение, осведомленность и компетентность персонала; взаимосвязи, взаимодействие и информация; документация и управление документацией; готовность к действиям в условиях аварийных ситуаций; взаимодействие с подрядчиками. Контроль: мониторинг и измерения основных показателей; отчетные данные и их анализ; аудит функционирования СУОТ; анализ эффективности СУОТ со стороны руководства; проведение корректирующих мероприятий; процедуры непрерывного совершенствования деятельности по охране труда. Планирование и финансирование мероприятий по охране</p>



	<p>Тема 4. Аттестация рабочих мест по условиям труда. Разработка инструкций по охране труда</p>	<p>Цели, задачи и порядок проведения аттестации рабочих мест. Заполнение карты рабочего места. Аналогичные рабочие места. Аттестованные, не аттестованные и условно аттестованные рабочие места. Заполнение протокола по травмобезопасности. Подведение итогов, анализ и планирование мероприятий. Использование результатов аттестации рабочих мест по условиям труда. Назначение инструкций. Порядок разработки и утверждения. Содержание инструкций. Язык инструкций. Структура инструкций</p>
	<p>Используемые образовательные технологии</p>	<p>Технология индивидуального обучения, технология группового обучения.</p>
	<p>Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет ресурсов, дополнительной литературы.</p>	<p>1. Охрана труда. /Под общ. ред. С.В. Белова. - М.: Высш. шк., 1999. – 448 с. 2. Кукин П.П. и др. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производств. – М.: Высш. шк. 1999. – 318 с. 3. Ушаков К.З. Безопасность жизнедеятельности. Учебник для вузов. – М.: Изд-во Моск. гор. университета, 2000. – 430 с. 4. Охрана окружающей среды. /Под ред. С.В.Белова. - М.: Высш. шк., 1991, 307с. 5. Арустамов Э.А. Безопасность жизнедеятельности. Учебник. – М.: Изд. «Дом Дашков и К°», 2000. – 678 с. 6. Трудовой кодекс. – М.: Проспект, 2006. – 112 с. 7. Охрана труда в машиностроении: Сборник НТД. Т 1,2. – М. Машинное строительство. 1999.</p>
	<p>Материально-технологическое обеспечение</p>	<p>Ноутбук, экран, проектор.</p>
<p>3</p>	<p>Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности</p>	
	<p>Тема 1. Социальное партнерство работодателя и работников в сфере охраны труда. Организация общественного контроля</p>	<p>Работники и их доверенные лица. Комитеты (комиссии) по охране труда. Уполномоченные (доверенные) лица по охране труда. Уполномоченные (доверенные) лица работников по охране труда - основная форма участия работников-исполнителей в управлении охраной труда. Организация работы уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда профессиональных союзов и иных уполномоченных работниками представительных органов: порядок выбора уполномоченных по охране труда; основные задачи уполномоченных по охране труда; права уполномоченных по охране труда; порядок их взаимодействия с руководителями и специалистами организации. Планирование работ по охране труда. Коллективный договор. Соглашение по охране труда</p>



<p>Тема 2. Предоставление компенсаций за условия труда, обеспечение работников средствами индивидуальной защиты</p>	<p>Компенсации за условия труда. Обязанности работодателя по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты. Обязанности работников по применению средств индивидуальной защиты. Роль и место средств индивидуальной защиты в ряду профилактических мероприятий, направленных на предупреждение травматизма и профессиональной заболеваемости работников. Классификация средств индивидуальной защиты, требования к ним. Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи работникам специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты. Порядок обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты; организация их хранения, стирки, химической чистки, сушки, ремонта и т.п. Порядок обеспечения дежурными средствами индивидуальной защиты, теплой специальной одеждой и обувью. Организация учета и контроля за выдачей работникам средств индивидуальной защиты.</p>
<p>Тема 3. Основы предупреждения профессиональной заболеваемости</p>	<p>Основные причины профессиональной заболеваемости. Понятие о производственно-обусловленной заболеваемости. Виды наиболее распространенных профессиональных заболеваний и причины их возникновения. Основные превентивные мероприятия по профилактике профессиональных заболеваний. Профессиональная пригодность и профотбор. Предварительные (при приеме на работу) и периодические медицинские осмотры. Бесплатное обеспечение работников молоком и лечебно-профилактическим питанием. Санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обеспечение работников.</p>
<p>Тема 4. Сертификация работ по охране труда в организациях</p>	<p>Цели, задачи и порядок сертификации работ по охране труда в организациях. Основные положения Системы сертификации работ по охране труда в организациях. Органы по сертификации. Требования к испытательным лабораториям. Требования к органам по сертификации. Порядок подачи заявления на сертификацию и порядок ее прохождения</p>
<p>Используемые образовательные технологии</p>	<p>Технология индивидуального обучения, технология группового обучения.</p>
<p>Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет ресурсов, дополнительной литературы.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Охрана труда. /Под общ. ред. С.В. Белова. - М.: Высш. шк., 1999. – 448 с. 2. Кукин П.П. и др. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производств. – М.: Высш. шк. 1999. – 318 с. 3. Ушаков К.З. Безопасность жизнедеятельности. Учебник для вузов. – М.: Изд-во Моск. гор. университета, 2000. – 430 с. 4. Охрана окружающей среды. /Под ред. С.В.Белова. - М.: Высш. шк., 1991, 307с. 5. Арустамов Э.А. Безопасность жизнедеятельности. Учебник. – М.: Изд. «Дом Дашков и К°», 2000. – 678 с. 6. Трудовой кодекс. – М.: Проспект, 2006. – 112 с. 7. Охрана труда в машиностроении: Сборник НТД. Т 1,2. – М. Машиностроение, 1990.



	Материально-технологическое обеспечение	Ноутбук, экран, проектор.
4	Социальная защита пострадавших на производстве	
	Тема 1. Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда	Понятие вреда, возмещения вреда и причинителя вреда в гражданском праве. Третьи лица. Ответственность юридического лица или гражданина за вред, причиненный его работникам. Ответственность за вред, причиненный деятельностью, создающей повышенную опасность для окружающих. Право регресса к лицу, причинившему вред. Объем и характер возмещения вреда, причиненного повреждением здоровья. Материальный и моральный вред. Условия возмещения вреда в гражданском праве. Способ и размер компенсации морального вреда
	Тема 2. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	Право работника на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Обязанность работодателя по обеспечению обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Федеральный закон "Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний": задачи и основные принципы обязательного социального страхования; основные понятия; лица, подлежащие обязательному социальному страхованию; права и обязанности субъектов страхования; средства на осуществление обязательного социального страхования. Страховые тарифы. Страховые взносы
	Тема 3. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	Причины профессионального травматизма. Виды и квалификация несчастных случаев. Порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях. Первоочередные меры, принимаемые в связи с ними. Формирование комиссии по расследованию. Порядок заполнения акта по форме Н-1. Оформление материалов расследования. Порядок представления информации о несчастных случаях на производстве. Разработка обобщенных причин расследуемых событий, мероприятия по предотвращению аналогичных происшествий Причины профессиональных заболеваний и их классификация. Расследование и учет острых и хронических профессиональных заболеваний (отравлений), возникновение которых обусловлено воздействием вредных производственных факторов. Установление предварительного и окончательного диагноза о профессиональном заболевании (отравлении). Ответственность за своевременное извещение о случае острого или хронического профессионального заболевания, об установлении, изменении или отмене диагноза. Порядок расследования обстоятельств и причин возникновения профессионального заболевания



	<p>Тема 4. Оказание первой помощи пострадавшим на производстве</p>	<p>Первая медицинская помощь при ранениях, кровотечениях, ожогах, поражениях электротоком, отравлениях химическими веществами. Первая медицинская помощь при травмах (переломах, растяжениях связок, вывихах, ушибах и т.п.). Способы реанимации при оказании первой медицинской помощи. Непрямой массаж сердца. Искусственная вентиляция легких. Особенности оказания первой медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайной ситуациях, дорожно-транспортных авариях, на пожаре и др. Переноска, транспортировка пострадавших с учетом их состояния и характера повреждения. Рекомендации по оказанию первой помощи. Демонстрация приемов</p>
	<p>Используемые образовательные технологии</p>	<p>Технология индивидуального обучения, технология группового обучения.</p>
	<p>Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет ресурсов, дополнительной литературы.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Трудовой Кодекс Российской Федерации № 90-ФЗ от 30.06.2006г. (редакция с изменениями на 30.12.2015г., действующая с 10.01.2016г.). • Закон РФ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» № 125 ФЗ от 24.07.1998г. Постановление Правительства РФ от 15 декабря 2000 г. № 967. Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний. • Приказ Минздрава "России от 28 мая 2001 г. № 176. О совершенствовании системы расследования и учета профессиональных заболеваний в Российской Федерации (с изменениями на 15 августа 2011). • Постановление Минтруда Российской Федерации от 24 октября 2002 г. N 73 "Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях" • Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 24.02.2005г. №160 «Об определении степени тяжести повреждения здоровья при несчастных случаях на производстве». • Приказом Гособразования СССР от 01.10.1990 N 639 "О введении в действие Положения о расследовании и учете"
	<p>Материально-технологическое обеспечение</p>	<p>Ноутбук, экран, проектор.</p>
<p>5</p>	<p>Медико-биологические основы безопасности</p>	



<p>Тема 1. Взаимодействие человека со средой обитания</p>	<p>Общие понятия о взаимосвязи человека со средой обитания. Здоровье населения и окружающая среда. Показатели здоровья населения. Общая заболеваемость. Инфекционные и паразитарные болезни. Здоровье матери и ребенка. Гигиеническая оценка загрязненности окружающей среды. Здоровье населения на загрязненных радионуклидами территориях. Санитарно - эпидемиологическая деятельность и факторы, влияющие на здоровье.</p> <p>Системы компенсации неблагоприятных внешних условий. Краткая характеристика нервной системы, анализаторов человека и анализаторных систем. Свойства анализаторов: чувствительность, адаптация, тренируемость, сохранение ощущения, болевая чувствительность. Адаптация и гомеостаз, толерантность.</p> <p>Естественные системы обеспечения безопасности человека. Закон субъективной количественной оценки раздражителя - закон Вебера-Фехнера.</p> <p>Допустимое воздействие опасных факторов. Цели нормирования. Принципы установления ПДУ воздействия вредных и опасных факторов, физические критерии и принципы установления норм.</p> <p>Демонстрация принципов установления ПДУ воздействия вредных и опасных факторов</p>
---	---



<p>Тема 2. Промышленная токсикология, элементы токсикометрии и критерии токсичности</p>	<p>Основы промышленной токсикологии - общие сведения о токсичности веществ, классификация промышленных ядов, классификация отравлений, степени отравления и их формы.</p> <p>Количественная оценка кумулятивных свойств промышленных ядов. Хроническая интоксикация. Привыкание к ядам как фаза хронической интоксикации. Изменения в организме при привыкании к ядам. Состояние неспецифически повышенной сопротивляемости организма.</p> <p>Профессиональные заболевания. Классификация. Особенности возникновения профессиональных заболеваний в современных производственных условиях. "Список профессиональных заболеваний". Профессиональные заболевания токсикохимической этиологии. Характеристика промышленных аллергенов. Профессиональные аллергические заболевания. Характеристика производственных канцерогенов. Общие представления о профессиональных новообразованиях. Организация медицинского обслуживания рабочих промышленных предприятий. Общие принципы профилактики профессиональных заболеваний. Учет профессиональных заболеваний и отравлений.</p> <p>Промышленная пыль и ее воздействие на организм человека. Общая характеристика и классификация промышленной пыли. Влияние пыли на организм. Заболевания верхних дыхательных путей. Общая характеристика пневмокониозов (силикоз, силикатозы, металлокониозы). Пылевой бронхит. Пылевые заболевания глаз. Заболевания кожи от воздействия пыли. Нормирование пыли. Меры профилактики пылевых заболеваний. Экспертиза трудоспособности.</p> <p>Заболевания, связанные с загрязнением окружающей среды.</p> <p>Биологическое действие промышленных ядов - основные типы действия токсических веществ: общетоксическое, раздражающее, фиброгенное, аллергенное, анцерогенное, мутагенное, краткая характеристика. Общее и местное действие ядов. Пути проникновения вредных веществ в организм. Распределение и превращение их в организме.</p> <p>Элементы токсикометрии и критерии токсичности промышленных ядов: смертельные и эффективные дозы и концентрации; пороговые концентрации при однократном и хроническом воздействии веществ. Острая, подострая и хроническая формы отравлений. Основные факторы, определяющие развитие острого отравления. Общие и специфические действия. КОВОИО - коэффициент опасности внезапного острого ингаляционного отравления.</p> <p>Предельно-допустимые концентрации. Ориентировочные безопасные уровни воздействия; биологическая предельно-допустимая концентрация. Классификация вредных веществ по степени опасности (ГОСТ)</p>
---	--



<p>Тема 3. Принципы действия и нормирования вредных веществ в воздухе рабочей зоны и природной среде. Профессиональные заболевания</p>	<p>Факторы, определяющие воздействия ядов на организм человека - физико-химические свойства ядов, факторы "токсической ситуации". Физические свойства ядов - агрегатное состояние ядов, дисперсность и растворимость веществ, летучесть. Коэффициент распределения между жирами и водой. Физико-химические свойства промышленных ядов, влияющие на токсичность - валентность, атомная масса, структура соединений.</p> <p>Основные факторы, характеризующие пострадавшего: масса тела, питание, физическая активность, пол, возраст, индивидуальная чувствительность, наследственность, биоритмы и время суток, предрасположенность к аллергии, токсикомании, общее состояние здоровья перед отравлением.</p> <p>Нормирование вредных веществ в воздухе рабочей зоны и природной среде.</p> <p>Анализ заболеваемости с временной утратой трудоспособности, профессиональной заболеваемости, травматизма, инвалидности и смертности населения.</p> <p>Травмоопасные и вредные факторы бытовой и производственной среды.</p> <p>Профессиональные заболевания. Классификация. Особенности возникновения профессиональных заболеваний в современных производственных условиях. "Список профессиональных заболеваний". Профессиональные заболевания токсикохимической этиологии. Характеристика промышленных аллергенов. Профессиональные аллергические заболевания. Характеристика производственных канцерогенов. Общие представления о профессиональных новообразованиях. Организация медицинского обслуживания рабочих промышленных предприятий. Общие принципы профилактики профессиональных заболеваний. Учет профессиональных заболеваний и отравлений.</p> <p>Промышленная пыль и ее воздействие на организм человека. Общая характеристика и классификация промышленной пыли. Влияние пыли на организм. Заболевания верхних дыхательных путей. Общая характеристика пневмокониозов (силикоз, силикатозы, металлокониозы). Пылевой бронхит. Пылевые заболевания глаз. Заболевания кожи от воздействия пыли. Нормирование пыли. Меры профилактики пылевых заболеваний. Экспертиза трудоспособности.</p> <p>Заболевания, связанные с загрязнением окружающей среды.</p> <p>Медико-биологические особенности, обусловленные воздействием физических факторов на организм человека:</p> <ul style="list-style-type: none">- микроклимат и теплообмен человека с окружающей средой. Влияние повышенной температуры на физиологические функции организма: высокая температура и состояние обменных процессов; влияние нагревающего микроклимата на функциональное состояние сердечнососудистой системы; перегрев и дыхание; влияние перегревания на другие системы и органы; гипертермия. Особенности действия лучевого тепла на организм. Заболевания, вызываемые воздействием нагревающего микроклимата: тепловой удар, подострые и хронические тепловые поражения (тепловое истощение, обморок, отек и др.). <p>Влияние низких температур на организм. Адаптация и акклиматизация при работе в условиях неблагоприятных метеорологических условий: тепловая адаптация, иммунологическая реактивность организма. Влияние на</p>
--	---



	<p>Тема 4. Первая помощь и особенности ее оказания</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оценка обстановки (с определением угрозы для собственной жизни, угрозы для пострадавших и окружающих, с оценкой количества пострадавших). 2. Вызов скорой медицинской помощи, других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь по закону или специальному правилу. 3. Определение признаков жизни (с определением наличия сознания, дыхания, пульса на сонных артериях). 4. Извлечение пострадавшего из транспортного средства и его перемещение. 5. Восстановление и поддержание проходимости верхних дыхательных путей. 6. Проведение сердечно-легочной реанимации. 7. Остановка кровотечения и наложение повязок. 8. Проведение опроса больного на наличие признаков сердечного приступа. 9. Проведение осмотра больного/пострадавшего в результате несчастных случаев, травм, отравлений и других состояний и заболеваний, угрожающих их жизни и здоровью. 10. Герметизация раны при ранении грудной клетки. 11. Фиксация шейного отдела позвоночника. 12. Проведение иммобилизации (фиксации конечностей). 13. Местное охлаждение.
	<p>Используемые образовательные технологии</p>	<p>Технология индивидуального обучения, технология группового обучения.</p>
	<p>Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет ресурсов, дополнительной литературы.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Занько Н.Г. Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности: Учебник для студ.высш.учеб.заведений/ Н.Г., Занько, В.М.,Ретнев. -М.: Издательский дом «Академия», 2004.-2-е изд.,стер.-288 с. 2.Занько Н.Г. Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности: Лабораторный практикум: Учебник для студ. высш.учеб.заведений/Н.Г.Занько, В.М.Ретнев.- М.:Издательский дом «Академия», 2005.-256 с. 3. Каверзнева Т.Т., Мясников В.Н. Медико-биологические аспекты безопасности жизнедеятельности: Конспект лекций – СПбГУ, 2005.-52 с. 4. Чумаков Н.А. Мероприятия по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве: учебное пособие/ Н.А.Чумаков.- СПб Изд-во «Реноме» 2007.- 80 с.
	<p>Материально-технологическое обеспечение</p>	<p>Ноутбук, экран, проектор.</p>
<p>6</p>	<p>Надзор и контроль в сфере безопасности</p>	



<p>Тема 1. Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности</p>	<p>Организация надзора и контроля за состоянием охраны труда (ОТ), промышленной безопасности, охраны окружающей среды (ООС), пожарной безопасности (ПБ), профилактики чрезвычайных ситуаций(ЧС). Органы государственного надзора и контроля в сфере безопасности: Федеральная инспекция труда, принципы деятельности и основные задачи, основные полномочия, права и обязанности государственных инспекторов труда; Государственная инспекция труда в субъекте Федерации, основные задачи и функции, права и обязанности должностных лиц; Госинспекция труда, организация деятельности Госинспекции труда; Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор), объекты контроля; Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор); Главное управление Государственной противопожарной службы МЧС России Госпожнадзор); Федеральная служба по техническому регулированию и метрологии (Ростехрегулирование); Федеральное агентство по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству и др. Задачи, права и обязанности органов госнадзора в сфере безопасности. Ответственность за нарушение законно-дательных и нормативных требований безопасности: дисциплинарная, административная, материальная, уголовная</p>
<p>Тема 2. Ведомственный и общественный контроль в сфере безопасности</p>	<p>Ведомственный контроль за выполнением требований охраны труда. Контрольные функции технической инспекции профсоюзов в сфере безопасности труда. Административно-общественный контроль за состоянием охраны труда в организации</p>
<p>Тема 3. Контроль в сфере безопасности на уровне организации</p>	<p>Задачи и функции службы ОТ по контролю требований безопасности в организации. Основные функции и права уполномоченных по ОТ профсоюзов по систематическому контролю условий и охраны труда. Комитеты (комиссии) по охране труда в организации, их роль в контроле и обеспечении требований безопасности на предприятии. Аттестация рабочих мест как элемент контроля условий и охраны труда. Аудит – система проверки эффективности управления охраной труда по обеспечению безопасности и предотвращению инцидентов</p>
<p>Тема 4. Методы контроля безопасности на рабочем месте</p>	<p>Инспекция рабочего места по шведской методике, проверяемые участки и проверяемые факторы. Финская система Элмери по повседневному наблюдению и контролю окружающей среды и условиям труда. Критерии оценки: производственные процессы; порядок и чистота; безопасность при работах с оборудованием; факторы ОС; эргономика; проходы и проезды; возможности для спасения и оказания первой помощи. Британский метод оценки рисков по «принципу пяти шагов»</p>
<p>Используемые образовательные технологии</p>	<p>Технология индивидуального обучения, технология группового обучения.</p>



	<p>Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет ресурсов, дополнительной литературы.</p>	<p>Крассов, О. И. Экологическое право: учебник / О.И. Крассов. - М.: Норма: Инфра-М, 2014. - 624 с.</p> <p>Экологическое право России : учеб. пособие для студентов вузов / [Н.В. Румянцев и др.] ; под ред. Н.В. Румянцева. - М. : ЮНИТИ : Закон и право, 2010. - 431 с.</p> <p>Бажайкин, А.Л. Комментарий к ФЗ "Об охране окружающей среды" / А.Л. Бажайкин, М.М. Бринчук; под общ. ред. О.Л. Дубовик. - М.: Норма: ИНФРА-М, 2013. - 560 с.</p> <p>Матягина, А. М. Экологически ответственный бизнес: учебное пособие / А.М. Матягина, Е.В. Смирнова. - М.: Форум, 2012. - 192 с.</p>
	<p>Материально-технологическое обеспечение</p>	<p>Ноутбук, экран, проектор.</p>
<p>7</p>	<p>Управление техносферной безопасностью и управление рисками</p>	
	<p>Тема 1. Общие положения о техносфере, техносферных опасностях, мониторинг, оценка рисков</p>	<p>Человек и техносфера. Понятие техносферы. Структура техносферы и ее основных компонентов. Современное состояние техносферы и техносферной безопасности. Критерии и параметры безопасности техносферы. Виды, источники основных опасностей техносферы и ее отдельных компонентов. Идентификация и воздействие на человека вредных и опасных факторов среды обитания. Классификация негативных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения. Вредные и опасные негативные факторы. Предельно-допустимые уровни опасных и вредных факторов – основные виды и принципы установления. Параметры, характеристики основных вредных и опасных факторов среды обитания человека, основных компонентов техносферы и их источников. Воздействие основных негативных факторов на человека и их предельно-допустимые уровни. Мониторинг и оценка рисков техносферных опасностей. Методы контроля и мониторинга опасных и вредных факторов. Основные принципы и этапы контроля и прогнозирования. Методический аппарат анализа природного и техногенного рисков</p>
	<p>Тема 2. Нормативная база, механизмы регулирования и управления охраной окружающей среды</p>	<p>Нормативная база управления охраной окружающей среды. Экологическая политика и способы ее реализации. Экологическое законодательство в России. Российские стандарты (природоохранные стандарты, предельно допустимые концентрации, предельно допустимые выбросы (сбросы), временно согласованные выбросы (сбросы), предельно допустимые нагрузки для разных сред, стандарты экологического управления). Правовые средства реализации экологической политики. Принципы и средства экономического регулирования качества окружающей среды. Государственное управление охраной окружающей среды . Государственные органы, уполномоченные в управлении качеством окружающей среды. Управление охраной окружающей среды на региональном и локальном уровнях. Региональные и локальные органы, уполномоченные в управлении качеством окружающей среды</p>



	Тема 3. Нормативная база, механизмы регулирования и управления ЧС	Техносферные опасности. Источники опасности и опасные явления в техносфере в плане возможного проявления ЧС. Динамика и риски ЧС. Развитие опасных явлений в чрезвычайных ситуациях. Вероятностная оценка основных факторов риска. Прогнозирование и регулирование техногенной безопасности. Оценка и прогноз ЧС. Механизмы государственного регулирования техногенной безопасности
	Тема 4. Превентивные меры защиты от ЧС природного и техногенного характера. Ликвидация ЧС. Оценка и возмещение ущерба	Меры защиты от ЧС. Превентивные меры защиты от ЧС природного и техногенного происхождения. Ликвидация ЧС. Способы ликвидации ЧС и их последствий. Возможные ущербы от ЧС и их оценка (2 часа). Ущерб, методы оценки ущерба при ЧС. Возмещение ущерба при ЧС (2 часа). Способы и источники возмещения ущерба при ЧС
	Используемые образовательные технологии	Технология индивидуального обучения, технология группового обучения.
	Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет ресурсов, дополнительной литературы.	С.В. Белов. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность). Издательство: Юрайт, 2011. – 680 с. Чура Н.Н., Девисилов В.А. Техногенный риск. Издательство: КноРусс. 2011. – 280 с. А. Г. Дашковский, И. Г. Романцов. Безопасность жизнедеятельности. Защита населения в чрезвычайных ситуациях: Учебн. пособие/Издательство ТПУ. Томск, 2008. – 193 с. В.Н. Извеков. Управление охраной окружающей среды (экологический менеджмент). Учебн. Пособие/ Издательство
	Материально-технологическое обеспечение	Ноутбук, экран, проектор.
8	Экспертиза устойчивости объектов экономики в чрезвычайных ситуациях	



Тема 1. Основные опасности в техносфере и их классификация

Основные опасности в техносфере и принципы их нормирования. Исторический аспект и структура изучения дисциплины. Основные понятия, термины и определения. Статистика чрезвычайных ситуаций в техносфере в Российской Федерации, анализ, уроки и выводы. Основные опасности в техносфере. Допустимые значения величин опасностей. Особенности воздействия опасных факторов на человека и элементы объектов экономики. Классификация опасностей. Последствия реализации основных опасностей в техносфере. Источники опасностей в промышленности. Этапы формирования опасных факторов в техносфере. Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Основные принципы нормирования опасностей в техносфере. Система нормативных документов в сфере обеспечения безопасности в промышленности.

Экономика России и безопасность населения. Экономика РФ и проблема обеспечения безопасности населения и территорий. Структура экономики России. Исторический аспект формирования экономики регионов. Принципы формирования техносферных регионов. Виды и особенности техносферных регионов (городов, промышленных зон и т.п.), их структура. Функциональные зоны города, структура промышленной зоны. Основы планирования и застройки промышленных площадей и подземных пространств. Перспективы развития техносферных регионов. Отрасли экономики Российской Федерации применяющие потенциально опасные технологические процессы, опасные химические вещества и материалы.

Общие сведения о промышленных предприятиях РФ. Основы деятельности предприятий. Классификация предприятий и их организационно-правовые формы. Органы управления предприятием. Структура промышленного предприятия. Основные подразделения. Основные производственные фонды. Производственные подразделения. Подразделения обеспечения и обслуживания. Обязанности должностных лиц. Генеральные планы промышленных предприятий. Размещение промышленных предприятий. Требования к размещению производственных фондов. Промышленные здания и сооружения. Резервуарные парки.

Потенциально опасные технологические процессы и производства. Источники и причины аварий и катастроф в промышленном производстве. Основные признаки потенциально опасных технологических процессов. Классификация производственных технологических процессов. Производственные технологические процессы, представляющие опасность для человека и элементов производства. Технологические системы, работающие под давлением. Основные технологические процессы, использующие опасные (пожаро-, взрыво- и химически опасные) вещества (материалы). Параметры, определяющие пожаро- и взрывоопасность газов, жидкостей и твердых веществ. Температуры вспышки, температуры воспламенения и самовоспламенения. Степень горючести смесей. Нижний и верхний предел взрываемости смесей. Причины пожаров и взрывов на производстве. Воздействие на человека опасных факторов при взрыве и пожаре. Определение избыточного давления во фронте воздушной волны при взрыве. Энергоемкие производственные процессы, непрерывные технологические процессы и их основные опасности. Требования к технологическим процессам и производствам.

Сети коммунально-энергетического хозяйства промышленных



Тема 2. Предупреждение чрезвычайных ситуаций в техносфере

Предупреждение аварий и катастроф в техносфере. Цели и основные задачи предупреждения аварий и катастроф в техносфере. Место и роль проблемы предупреждения чрезвычайных ситуаций в подготовке специалиста. Основные термины, определения и понятия. Основные требования законодательных и нормативных актов по вопросам предупреждения аварий и катастроф в техносфере, обеспечения безопасности потенциально опасных технологий и производств. Требования безопасности к производственным процессам (ГОСТ 12.3.002-75). Нормы технологического проектирования. Общие требования безопасности к производственному оборудованию (рабочим органам, органам управления и системам безопасности). Генеральный план промышленного предприятия. Выбор площадки для строительства промышленных предприятий. Планировка территории. Санитарная защитная зона. Основные требования к безопасности объектов экономики. Пути и способы предотвращения крупных производственных аварий и катастроф. Основные направления и мероприятия обеспечения безопасности потенциально опасных технологий, производств и объектов. Основы государственной политики в области обеспечения промышленной безопасности. Экономическое регулирование вопросов безопасности функционирования объектов экономики. Роль превентивных мер в обеспечении безопасности работы объектов. Системы обеспечения безопасности производственных процессов. Основы организации контроля за обеспечением безопасности промышленного производства. Экспертиза. Освидетельствование и испытание потенциально опасных систем и оборудования. Разработка деклараций безопасности потенциально опасных объектов. Организация проведения лицензирования производственной деятельности потенциально опасных объектов. Основы страхования промышленных рисков.

Мероприятия по повышению устойчивости функционирования объектов экономики в чрезвычайных ситуациях. Задачи, формы и методы работы ОУ в решении задач устойчивого функционирования территориальных и отраслевых звеньев экономики. Планирование мероприятий по обеспечению устойчивого функционирования отраслевых и территориальных звеньев экономики. Особенности планирования мероприятий по повышению устойчивости в различных режимах функционирования РСЧС. Опыт практической реализации мероприятий по повышению устойчивости функционирования потенциально опасных объектов экономики. Примеры альтернативных решений вопросов безопасности по эффективности, экономичности. Оценка эффективности планируемых мероприятий по повышению устойчивости функционирования объектов экономики. Основные подходы и стратегия обеспечения безопасности в промышленности. Основные нормативные документы и законодательная база. Принципы обеспечения безопасности населения в техносфере. Директива ЕС 76/82 по Севезо - основной документ по обеспечению безопасности в промышленности, принятый в странах Западной Европы. Общие и особые требования по повышению устойчивости функционирования отраслей топливно-энергетического комплекса, химической промышленности, металлургии и машиностроительного комплекса. Основные направления и мероприятия по обеспечению устойчивого функционирования агропромышленного комплекса.



	Используемые образовательные технологии	Технология индивидуального обучения, технология группового обучения.
	Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет ресурсов, дополнительной литературы.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сычев В.И., Борисов А.В., Бацунов С.А. Предупреждение ЧС природного и техногенного характера”. Учебное пособие. – Новогорск: АГЗ, 1997. 2. Петросянц И.П. Предупреждение крупных аварий. Практическое руководство. - М.: МП "Рарог", 1992 г. 3. Измалков В.И., Измалков А.В. Безопасность и риск при техногенных воздействиях. Монография. Москва-Санкт-Петербург: 1994 г. 4. Бесчастнов М.В. Промышленные взрывы. Оценка и предупреждение.- М.: Химия, 1991 г.
	Материально-технологическое обеспечение	Ноутбук, экран, проектор.
9	Инженерная защита зданий и сооружений	
	Тема 1. Конструктивные схемы и элементы зданий и сооружений	Конструктивные схемы производственных зданий и области и применения. Основания и фундаменты. Вертикальные ограждения производственных зданий. Покрытия и перекрытия производственных зданий. Полы
	Тема 2. Элементы зданий и сооружений в ЧС	Основные поражающие факторы в ЧС. Устойчивость зданий и сооружений к поражающим факторам в ЧС
	Используемые образовательные технологии	Технология индивидуального обучения, технология группового обучения.
	Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет ресурсов, дополнительной литературы.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сычев В.И., Борисов А.В., Бацунов С.А. Предупреждение ЧС природного и техногенного характера”. Учебное пособие. – Новогорск: АГЗ, 1997. 2. Петросянц И.П. Предупреждение крупных аварий. Практическое руководство. - М.: МП "Рарог", 1992 г. 3. Измалков В.И., Измалков А.В. Безопасность и риск при техногенных воздействиях. Монография. Москва-Санкт-Петербург: 1994 г. 4. Бесчастнов М.В. Промышленные взрывы. Оценка и предупреждение.- М.: Химия, 1991 г.
	Материально-технологическое обеспечение	Ноутбук, экран, проектор.
10	Система связи и оповещения	
	Тема 1. Правила техники безопасности при	Классификация сетей связи. Узлы связи пунктов управления.
	Тема 2. Оперативно-техническая служба на узлах	Действия дежурных смен в ходе обеспечения связи при ЧС.
	Используемые образовательные технологии	Технология индивидуального обучения, технология группового обучения.
	Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет ресурсов, дополнительной литературы.	<p>Сычев В.И., Борисов А.В., Бацунов С.А. Предупреждение ЧС природного и техногенного характера”. Учебное пособие. – Новогорск: АГЗ, 1997.</p> <p>Петросянц И.П. Предупреждение крупных аварий. Практическое руководство. - М.: МП "Рарог", 1992 г.</p> <p>Измалков В.И., Измалков А.В. Безопасность и риск при техногенных воздействиях. Монография. Москва- Санкт-Петербург: 1994 г.</p> <p>Бесчастнов М.В. Промышленные взрывы. Оценка и предупреждение.- М.: Химия, 1991 г.</p>



	Материально-технологическое обеспечение	Ноутбук, экран, проектор.
11	Мониторинг и прогнозирование возникновения опасных явлений	
	Тема 1. Мониторинг опасных явлений	Основные понятия в области прогнозирования и оценки опасных явлений. Мониторинг опасных явлений . Программа мониторинга окружающей среды. Мониторинг атмосферных явлений. Мониторинг и прогнозирование опасных геологических явлений и процессов
	Тема 2. Прогнозирование опасных явлений	Методы контроля, оценки и исследования опасных явлений природного, техногенного и социального характера, как составная часть прогнозирования опасных явлений природного характера. Проблемы прогноза стихийных бедствий и пути их решения. Программа по снижению рисков последствий ЧС природного характера в РФ.
	Используемые образовательные технологии	Технология индивидуального обучения, технология группового обучения.
	Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет ресурсов, дополнительной литературы.	Сычев В.И., Борисов А.В., Бацунов С.А. Предупреждение ЧС природного и техногенного характера”. Учебное пособие. – Новогорск: АГЗ, 1997. Петросьянц И.П. Предупреждение крупных аварий. Практическое руководство. - М.: МП "Рапог", 1992 г. Измалков В.И., Измалков А.В. Безопасность и риск при техногенных воздействиях. Монография. Москва- Санкт-Петербург: 1994 г. Бесчастнов М.В. Промышленные взрывы. Оценка и М. У. 1991
	Материально-технологическое обеспечение	Ноутбук, экран, проектор.
12	Аварийно-спасательное и пожарное оборудование	
13	Автоматизированные системы управления в техносферной безопасности	
	Тема 1. Общая характеристика компьютерных информационных технологий и информационных систем	Понятие информационных технологий, информационные процессы, классификация информационных технологий. Организация и средства информационных технологий обеспечения управленческой деятельности. Понятие информационной системы (ИС). Классификация информационных систем управления
	Тема 2. Инструментарий реализации информационных систем и технологий, компьютерные сети и компьютерная безопасность в информационных системах управления	Средства автоматизации научно-исследовательских работ. Средства информационных и коммуникационных технологий. Программные и аппаратные компоненты вычислительной сети. Глобальная сеть Интернет. Всемирная паутина (WWW). Адресация в Интернет. Ресурсы Интернет. Средства и методы защиты информации
	Тема 3. Использование систем управления базами данных (СУБД) и интегрированных программных пакетов в информационных системах.	Системы электронной обработки данных. Системы поддержки принятия решений. Системы автоматизации офиса. Модели данных. Базы данных. СУБД MS Access. Электронная документация процедуры делопроизводства. Электронные таблицы. Моделирование как основа решения экономических задач с помощью компьютера. Использование электронных таблиц при решении задач оптимизации. Архивирование файлов



Тема 4. Автоматизация процесса технико-экономического планирования и решения операционных задач	Процесс технико-экономического планирования. Планирование и управление профессиональной деятельностью средствами MS Outlook. Автоматизация процесса календарного планирования и управления средствами электронных таблиц
Используемые образовательные технологии	Технология индивидуального обучения, технология группового обучения.
Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет ресурсов, дополнительной литературы.	1. Информатика для юристов и экономистов / Под редакцией С.В. Симоновича - СПб: Питер, 2008. – 688 с.: ил. 2. Информатика: Учебник – 3-е перераб. изд. / под ред. Н.В. Макаровой М.: Финансы и статистика, 2009. – 768с.: ил. 3. Информационные технологии в экономике: учебник / Е.В. Филимонова, Н.А. Черненко, А.С. Шубин. – Ростов н/Д: Феникс, 2008. 443, [1]с. – (Высшее образование).
Материально-технологическое обеспечение	Ноутбук, экран, проектор.
Итоговая аттестация	

5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

5.1. Материально-технические условия

1. Материально-техническая база, соответствует действующим санитарно-техническим нормам и обеспечивающей проведение всех видов аудиторной, практической, дисциплинарной и междисциплинарной подготовки слушателей, предусмотренных учебным планом.

2. Реализуемая программа обеспечена необходимым комплектом программного обеспечения. При проведении лекций в дистанционном формате, используется мультимедийное оборудование: компьютер, веб-камера, микрофон. При проведении занятий в очно-заочном формате занятия проводятся в оборудованной аудитории на 25 человек.

3. Программа обеспечена учебно-методической документацией и материалами по всем учебным разделам. Для обеспечения слушателей учебно-методической литературой создана электронная библиотека, укомплектованная электронными экземплярами учебно-методической литературы, доступ к библиотеке возможен в любое удобное для слушателя время в течение периода обучения.

При реализации программы профессиональной переподготовки предусматриваются следующие виды внеаудиторной (самостоятельной) работы слушателей:

- Работа с учебно-методическими пособиями (конспектом лекций);
- Работа с рекомендованной литературой;
- Просмотр обучающего видео / прослушивание обучающего аудио;



- Работа в единой информационной системе в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
- Подготовка к итоговой аттестации.

5.2. Кадровое обеспечение

При подборе преподавателей учитывается их теоретическая подготовка и наличие практических знаний в сфере техносферной безопасности и охраны труда, чтобы в содержательной части учебной программы нашли отражение наиболее актуальные вопросы эффективного продвижения товаров, работ, услуг в Интернете.

При организации и проведении учебных занятий со слушателями по данной программе повышения квалификации преподавателям необходимо:

- Ознакомиться с составом учебной группы и должностным положением слушателей;
- Излагая материал по теме, находить разумное сочетание его теоретических и практических аспектов, при этом приоритет следует отдавать практическим вопросам;
- Давать слушателям по окончании учебных занятий методические рекомендации по самостоятельному изучению обсуждаемых проблем, использованию необходимой для этого литературы;
- Активно использовать при подготовке и проведении групповых обсуждений знания и опыт слушателей;
- Использовать инновационные технологии в обучении;
- Готовить информационно-справочный и раздаточный материал по раскрываемой теме, который может быть использован слушателями в практической работе.

6. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценка качества освоения Программы слушателями включает: промежуточную аттестацию обучающихся и итоговую аттестацию. Промежуточная аттестация – экзамен или зачет, в формате тестирования по теме. Промежуточная аттестация осуществляется в заключение каждого раздела.

Критерием оценки успеваемости является достижение цели по освоению или совершенствованию компетенций.

Итоговая аттестация проводится в заключение освоения программы дополнительного профессионального образования. Целью итоговой аттестации является установление соответствия уровня подготовки слушателей планируемым результатам обучения. К итоговой аттестации допускается слушатель, в полном объеме выполнивший учебный план по осваиваемой программе повышения квалификации.

Формой итогового контроля является итоговый междисциплинарный экзамен в формате тестирования. Данный экзамен направлен на демонстрацию ключевых навыков и компетенций слушателей по результатам освоения программы.

При успешной сдаче итоговой аттестации, слушатели получают диплом о профессиональной переподготовке 260 ак.часов.



Формы и методы контроля и оценки результатов освоения дисциплин

Наименование дисциплин	Основные показатели оценки	Формы и методы контроля и оценки
Основы охраны труда	Посещаемость, участие в опросе и обсуждениях	Оценка преподавателя. Электронный тест. Зачет
Основы управления охраной труда в организации	Посещаемость, участие в опросе и обсуждениях	Оценка преподавателя. Электронный тест. Экзамен
Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и	Посещаемость, участие в опросе и обсуждениях	Оценка преподавателя. Электронный тест. Зачет
Социальная защита пострадавших на производстве	Посещаемость, участие в опросе и обсуждениях	Оценка преподавателя. Электронный тест. Экзамен
Медико-биологические основы безопасности	Посещаемость, участие в опросе и обсуждениях	Оценка преподавателя. Электронный тест. Экзамен
Надзор и контроль в сфере безопасности.	Посещаемость, участие в опросе и обсуждениях	Оценка преподавателя. Электронный тест. Зачет
Управление техносферной безопасностью и управление рисками	Посещаемость, участие в опросе и обсуждениях	Оценка преподавателя. Электронный тест. Экзамен
Экспертиза устойчивости объектов экономики в чрезвычайных ситуациях	Посещаемость, участие в опросе и обсуждениях	Оценка преподавателя. Электронный тест. Зачет
Инженерная защита зданий и сооружений	Посещаемость, участие в опросе и обсуждениях	Оценка преподавателя. Электронный тест. Зачет
Система связи и оповещения	Посещаемость, участие в опросе и обсуждениях	Оценка преподавателя. Электронный тест. Зачет
Мониторинг и прогнозирование возникновения опасных явлений	Посещаемость, участие в опросе и обсуждениях	Оценка преподавателя. Электронный тест. Зачет
Аварийно-спасательное и пожарное оборудование	Посещаемость, участие в опросе и обсуждениях	Оценка преподавателя. Электронный тест. Зачет
Автоматизированные системы управления в техносферной безопасности	Посещаемость, участие в опросе и обсуждениях	Оценка преподавателя. Электронный тест. Зачет
Итоговая аттестация		Междисциплинарный экзамен

Таблица перевода баллов тестирования в оценку:

верно на более чем 91% тестовых заданий	Отлично
верно на более чем 71% и менее чем 90%	Хорошо



тестовых заданий.	
верно на более чем 51% и менее чем 70% тестовых заданий	Удовлетворительно
менее чем на 50% тестовых заданий	Неудовлетворительно

Оценочные материалы по дисциплине Основы охраны труда

1. Ответственность за состояние охраны труда в образовательном учреждении несет:
 - А) Председатель комиссии по ОТ;
 - Б) Руководитель;
 - В) Уполномоченный по ОТ.
2. Комиссия по охране труда формируется из представителей работодателя и профсоюза в Соотношении:
 - А) 3 : 2;
 - Б) 2 : 3;
 - В) 3 : 3.
3. Целевой инструктаж проводится:
 - А) При выполнении разовых работ;
 - Б) При нарушении работниками требований охраны труда;
 - В) При приеме на работу.
4. Руководители и работники проходят проверку знаний требований охраны труда:
 - А) Ежегодно;
 - Б) Не реже одного раза в три года;
 - В) Не реже одного раза в пять лет.
5. Несчастный случай с работниками оформляется:
 - А) Актом по форме Н-1;
 - Б) Актом по форме Н-2;
 - В) Актом в произвольной форме.
6. Повторный инструктаж проводят со всеми рабочими за исключением лиц, которые не связаны с обслуживанием, испытанием, наладкой и ремонтом оборудования, использованием инструментов, хранением и переработкой сырья и материалов. Соответствует ли это утверждение требованиям ГОСТа?
 - А) Повторный инструктаж проводят со всеми работниками без всяких исключений;
 - Б) Да, соответствует;
 - В) Указаны не все категории работников;
 - Г) Повторный инструктаж проводится для всех работников, прошедших вводный инструктаж.
7. Акт о несчастном случае на производстве хранится:
 - А) 75 лет;
 - Б) 50 лет;
 - В) 45 лет.
8. Служба охраны труда в организации создается при численности работников:
 - А) Более 100 человек;
 - Б) Более 50 человек;
 - В) Более 80 человек.



9. Инструкции по охране труда разрабатываются и утверждаются:
- А) Комиссией по ОТ;
 - Б) Работодателем одновластно;
 - В) Работодателем с учетом мнения выборного органа профсоюзной организации.
10. Соглашение по охране труда принимается на:
- А) Учебный год;
 - Б) Календарный год;
 - В) Срок действия коллективного договора.
11. Акты проверки выполнения Соглашения по охране труда оформляются:
- А) 1 раз в год;
 - Б) 1 раз в квартал;
 - В) 2 раза в год.
12. Внеплановый инструктаж проводят с рабочими при: введении новых правил и инструкций по охране труда, изменении технологии, оборудования, нарушении рабочими требований безопасности, при перерывах в работе. Все ли указаны случаи, когда должен проводиться внеплановый инструктаж?
- А) Не указано, что по требованию профсоюза;
 - Б) Указаны все случаи;
 - В) Не указано, что по требованию органов государственного надзора;
 - Г) Не указано, что по требованию работодателя.
13. Инструкции по охране труда по опасным видам работ пересматриваются:
- А) 1 раз в 5 лет;
 - Б) 1 раз в 3 года;
 - В) По мере необходимости.
14. Уполномоченный по охране труда выдает работодателю:
- А) Предписание;
 - Б) Представление;
 - В) Предложение.
15. Степень вины застрахованного работника при несчастном случае на производстве или профессиональном заболевании определяется с учетом заключения:
- А) Государственной инспекции труда;
 - б) Профсоюзного органа;
 - в) Учреждения здравоохранения.
16. Инструкция по охране труда должна включать разделы:
1. Общие требования охраны труда (ОТ).
 2. Требования ОТ перед работой.
 3. Требования ОТ во время работы.
 4. Требования ОТ по окончании работы.
- Какой ещё должен быть раздел в инструкции по ОТ?
- А) Требования охраны труда в аварийных ситуациях;
 - Б) Структуру инструкции определяет работодатель по согласованию с профсоюзом;
 - В) Инструкция должна в обязательном порядке содержать раздел «ответственность»
 - Г) В инструкции обязателен раздел «права».
17. Комитет (комиссия) по охране труда в учреждении организует:



- А) Совместные действия администрации и работников по выполнению комплекса мероприятий по охране труда;
- Б) Аттестацию рабочих мест по условиям труда;
- В) Обучение безопасным методам и приемам выполнения всех видов работ.
- Г) Все перечисленные в пунктах «а», «б», «в».
18. Какие основные функции должны исполнять в своей деятельности уполномоченные (доверенные) лица по охране труда?
- А) Контроль за состоянием охраны труда в организации, содействие созданию здоровых и безопасных условий труда;
- Б) Участие в работе комиссий по расследованию несчастных случаев;
- В) Участие в разработке раздела коллективного договора по охране труда, разъяснение работникам их законных прав;
- Г) Все перечисленные в пунктах «а», «б», «в».
19. Периодичность визуального осмотра зданий и сооружений учреждения составляет:
- А) Раз в четверть;
- Б) Раз в месяц;
- В) Два раза в год (весной и осенью);
- Г) Перед началом нового учебного года.
20. Кто освобождается от повторного инструктажа на рабочем месте?
- А) Неэлектротехнический персонал;
- Б) Лица на основании списка, утвержденного приказом руководителя;
- В) Все работники, кроме педагогов, работающих в кабинетах, с повышенными требованиями безопасности;
- Г) Учебно-вспомогательный персонал.

Оценочные материалы по дисциплине Основы управления охраной труда в организации

1. Назовите стороны, обеспечивающие реализацию основных направлений государственной политики в области охраны труда.

А: Законодательная, исполнительная и судебная ветви власти на федеральном уровне и уровне субъекта РФ.

Б: Правительство Российской Федерации и трехсторонняя комиссия по регулированию социально-трудовых отношений

В: Органы государственной власти в согласовании с органами власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, работодателей, профессиональных союзов

Г: Государственная Дума РФ, объединения работодателей.

2. Ниже перечислены обязанности работодателя по обеспечению требований охраны труда. Но в одном из ответов указана обязанность работника. Найдите этот ответ.

А: Обязан обеспечить безопасную эксплуатацию зданий, сооружений, оборудования, технологических процессов, а также применяемых в производстве сырья и материалов.

Б: Обязан обеспечить средствами индивидуальной и коллективной защиты работников.

В: Обязан правильно применять средства индивидуальной защиты.



Г: Обязан обеспечить организацию контроля за состоянием условий труда на рабочих местах, а также за правильностью применения работниками средств индивидуальной и коллективной защиты.

3. Имеет ли право работник на отказ от выполнения работ в случае возникновения опасности для его жизни и здоровья вследствие нарушения требований охраны труда, до устранения такой опасности.

А: Не имеет. Если на рабочем месте создалась опасность для жизни работника, он должен действовать по указанию непосредственного руководителя.

Б: Имеет. Порядок действий работника при возникновении угрозы его жизни и здоровью должен быть определен инструкцией по охране труда.

В: Не имеет. Если на рабочем месте создалась опасность для жизни работника, он обязан приступить к устранению опасности. В противном случае работодатель может привлечь его к дисциплинарной ответственности.

Г: Имеет. Он должен незамедлительно покинуть рабочее место.

4. Должны ли в организациях создаваться комитеты (комиссии) по охране труда?

А: Комитеты (комиссии) по охране труда создаются по требованию Государственной инспекции труда.

Б: Комитеты (комиссии) по охране труда создаются по инициативе Государственной экспертизы условий труда.

В: Комитеты (комиссии) по охране труда создаются в организациях по инициативе работодателя или работников.

Г: Комитеты (комиссии) по охране труда создаются при согласии работодателя.

5. Рекомендуются в должностной инструкции иметь следующие разделы: 1) общие положения; 2) должностные обязанности; 3) права; 4) ответственность. Вы согласны с этой рекомендацией?

А: Должностная инструкция должна содержать разделы по отраслевым правилам безопасности и по нормативным документам, действующим в организации.

Б: В должностной инструкции следует также иметь раздел "Взаимодействие с руководителями смежных (функциональных) подразделений".

В: Да.

Г: Структура должностной инструкции определяется по согласованию с территориальным органом Ростехнадзора.

6. Обязанности работодателя по обучению работников безопасности труда состоят в следующем: обучить работника по охране труда при приеме на работу; проводить инструктажи в период работы; оплатить расходы по обучению и проверке знаний у работника; освободить работника на весь период обучения от работы. Укажите какое из перечисленных требований не предусмотрено законом.

А: Обучить работника при приеме на работу безопасности труда.

Б: Освободить работника на весь период обучения от работы.

В: Проводить инструктажи в период работы.

Г: Оплатить расходы по обучению и проверке знаний работника.



7. Периодическая проверка знаний у рабочих по охране труда проводится не реже одного раза в год по программе, разработанной организацией. Правильно ли указана периодичность обучения?

А: Правильно.

Б: Неправильно - необходимо раз в полугодие.

В: Проверка знаний проводится только после ввода в действие новых нормативных документов, содержащих требования охраны труда.

Г: По усмотрению работодателя.

8. Вводный инструктаж по безопасности труда проводят со всеми принимаемыми на работу работниками, с временными работниками, командированными, учащимися и студентами, прибывшими на практику. Так ли это?

А: Вводный инструктаж не обязателен для работников с высшим образованием.

Б: Да, вводный инструктаж проводится со всеми.

В: Вводному инструктажу не подлежат специалисты, нанимаемые на высшие руководящие должности.

Г: Вводный инструктаж проводится по усмотрению работодателя.

9. Повторный инструктаж проводят со всеми рабочими за исключением лиц, которые не связаны с обслуживанием, испытанием, наладкой и ремонтом оборудования, использованием инструментов, хранением и переработкой сырья и материалов. Соответствует ли это утверждение требованиям ГОСТа?

А: Повторный инструктаж проводят со всеми работниками без всяких исключений.

Б: Да, соответствует.

В: Указаны не все категории работников.

Г: Повторный инструктаж проводится для всех работников, прошедших вводный инструктаж.

10. Внеплановый инструктаж проводят с рабочими при: введении новых правил и инструкций по охране труда, изменении технологии, оборудования, нарушении рабочими требований безопасности, при перерывах в работе. Все ли указаны случаи, когда должен проводиться внеплановый инструктаж?

А: Не указано, что по требованию профсоюза.

Б: Указаны все случаи.

В: Не указано, что по требованию органов государственного надзора.

Г: Не указано, что по требованию работодателя.

11. Целевой инструктаж проводят при выполнении разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями рабочего, при ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий. При каких видах работ еще необходимо проводить целевой инструктаж?

А: Указаны все виды.

Б: При выполнении работ повышенной опасности, которые оформляются нарядом-допуском.

В: При выполнении срочных работ.

Г: После выхода на работу из отпуска.

12. Внеочередные проверки знаний рабочих проводятся: при введении в действие новых или переработанных нормативных правовых актов по охране труда; при изменении



технологических процессов, оборудования; при переводе на другую работу. Все ли указаны случаи?

А: Не указано, что при выявлении неоднократных нарушений требований охраны труда и промышленной безопасности, после происшедших аварий, несчастных случаев.

Б: Не указано, что при выявлении неоднократных нарушений требований охраны труда и промышленной безопасности.

В: Не указано, что после происшедших аварий, несчастных случаев и инцидентов.

Г: Все.

13. Какой из перечисленных ниже несчастных случаев не может квалифицироваться как несчастный случай на производстве?

А: Несчастный случай произошел с работником вне территории организации, когда он по заданию заместителя директора получал со склада другой организации товары.

Б: Несчастный случай произошел с работником во время установленного перерыва для приема пищи.

В: Несчастный случай произошел с работником вне рабочего времени при следовании к месту служебной командировки.

Г: Несчастный случай произошел с работником во время часового перерыва на обед, когда он направлялся в магазин вне территории организации.

14. Работодатель создал комиссию по расследованию легкого несчастного случая, включив в нее инженера по охране труда и представителя профсоюзного органа. Соответствует ли это законодательству?

А: Нет. В комиссию должен быть включен также представитель государственной инспекции труда.

Б: Нет. В комиссию должен быть включен также представитель работодателя.

В: Нет. В комиссию также должен быть включен непосредственный руководитель пострадавшего.

Г: Да. В комиссии должны быть представлены две стороны: представитель работодателя (лицо, назначенное ответственным за организацию работы по охране труда) и представитель профсоюзного органа.

15. Кем расследуется несчастный случай на производстве, происшедший с лицом, направленным для выполнения работ к другому работодателю?

А: Расследуется комиссией, образованной работодателем, который направил работника. В состав комиссии входит уполномоченный представитель работодателя, у которого произошел несчастный случай.

Б: Расследуется комиссией, образованной работодателем, у которого произошел несчастный случай. В состав комиссии входит уполномоченный представитель работодателя, направившего работника.

В: Расследуется комиссией, образованной обоими работодателями.

Г: Расследуется государственным инспектором труда.

16. Кто определяет лиц, допустивших нарушения требований безопасности и охраны труда, при несчастном случае на производстве? Может ли уволить работодатель этих лиц?



А: Лиц, допустивших нарушения требований охраны труда, приведших к несчастному случаю, определяет комиссия по расследованию несчастного случая. За нарушение требований охраны труда работодатель может уволить этих лиц.

Б: Лиц, допустивших нарушения требований охраны труда, приведших к несчастному случаю, определяет комиссия по расследованию несчастного случая. Работодатель не может уволить этих лиц на основании выводов комиссии.

В: Лиц, допустивших нарушения требований охраны труда, приведших к несчастному случаю, определяет работодатель на основании выводов комиссии. Работодатель может уволить этих лиц.

Г: Лиц, допустивших нарушения требований охраны труда, приведших к несчастному случаю, определяет работодатель, Уволить этих лиц на основании выводов комиссии нельзя.

17. Какие органы имеют право рассматривать дела об административных правонарушениях и налагать административное взыскание за нарушение требований законодательства о труде, охране труда и промышленной безопасности?

А: Работодатель, федеральный суд.

Б: Государственные органы надзора и контроля, судьи.

В: Государственные органы надзора и контроля.

Г: Органы исполнительной власти субъекта Федерации.

18. Какие виды дисциплинарных взысканий предусмотрены Трудовым кодексом РФ?

А: Замечание, выговор, понижение в занимаемой должности, увольнение.

Б: Замечание, выговор, строгий выговор, перевод на нижеоплачиваемую работу, увольнение.

В: Замечание, выговор, увольнение.

Г: Предупреждение, выговор, увольнение.

19. Трудовой договор заключается с работником в письменной форме. Прием на работу оформляется приказом и объявляется работнику в трехдневный срок со дня подписания трудового договора. Соответствует ли это закону?

А: Если договор с работником заключается на определенный срок (срочный трудовой договор), то допускается заключение его в устной форме.

Б: Да, соответствует.

В: Знакомить работника с приказом не обязательно.

Г: Нет. Если трудовой договор заключается в письменном виде, составление приказа необязательно.

20. Найдите правильное определение понятию «Охрана труда».

А: Охрана труда - состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий.

Б: Охрана труда - система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая правовые, социально - экономические, организационные, технические, санитарно - гигиенические и иные мероприятия.

В: Охрана труда - система сохранения здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально - экономические, организационно - технические, санитарно - гигиенические и иные мероприятия.



Г: Охрана труда - направлена на создание и поддержание организационной структуры и обеспечение ресурсами системы управления, обеспечивающей безопасность трудовой деятельности

Оценочные материалы по дисциплине Специальные вопросы обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности

1. Какие функции в области охраны труда не возложены на государство?

А: Организация общественного контроля за соблюдением прав и законных интересов работников в области охраны труда.

Б: Организация государственного контроля за соблюдением требований охраны труда.

В: Принятие и реализация целевых программ улучшения условий и охраны труда.

Г: Государственное управление охраной труда.

2. Ниже перечислены обязанности работодателя по обеспечению требований охраны труда. Но в одном из ответов указана обязанность работника. Найдите этот ответ.

А: Обязан обеспечить соответствующие требованиям охраны труда условия труда на каждом рабочем месте.

Б: Обязан проходить обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры.

В: Обязан обеспечить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировку работников на рабочих местах и проверку их знаний требований охраны труда.

Г: Обязан обеспечить проведение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, внеочередных медицинских осмотров.

3. Найдите правильное определение понятию «Охрана труда».

А: Охрана труда - состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий.

Б: Охрана труда - система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая правовые, социально - экономические, организационные, технические, санитарно - гигиенические и иные мероприятия.

В: Охрана труда - система сохранения здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально - экономические, организационно - технические, санитарно - гигиенические и иные мероприятия.

Г: Охрана труда - направлена на создание и поддержание организационной структуры и обеспечение ресурсами системы управления, обеспечивающей безопасность трудовой деятельности.

4. Работник не прошел обучение охране труда без уважительных причин. Можно применить к нему меры, перечисленные ниже, кроме одной. Какой?

А: Работодатель не допустил работника к работе, а затем уволил его за прогул.

Б: Работодатель не допустил работника к работе, направил его по своему приказу на обучение.

В: Работодатель отстранил работника от работы по предписанию государственного инспектора труда. В период вынужденного простоя заработная плата работнику не начислялась.

Г: Работнику был вынесен выговор.

5. Должны ли в организациях создаваться комитеты (комиссии) по охране труда?

А: Комитеты (комиссии) по охране труда создаются по требованию Государственной инспекции труда.

Б: Комитеты (комиссии) по охране труда создаются по инициативе Государственной экспертизы условий труда.

В: Комитеты (комиссии) по охране труда создаются в организациях по инициативе работодателя или работников.

Г: Комитеты (комиссии) по охране труда создаются при согласии работодателя.

6. Обязан ли работодатель предусматривать средства на финансирование мероприятий по охране труда?

А: Сумма средств определяется коллективным договором.

Б: Не менее норматива, установленного постановлением Правительства.

В: В зависимости от величины прибыли предыдущего года.

Г: Не менее 0,2 процента от суммы затрат на производство продукции (работ, услуг).

7. Инструкция по охране труда должна включать разделы:

1. Общие требования охраны труда (ОТ).

2. Требования ОТ перед работой.



3. Требования ОТ во время работы.

4. Требования ОТ по окончании работы.

Какой ещё должен быть раздел в инструкции по ОТ?

А: Раздел 5. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.

Б: Структуру инструкции определяет работодатель по согласованию с профсоюзом.

В: Инструкция должна в обязательном порядке содержать раздел "Ответственность".

Г: В инструкции обязателен раздел "Права".

8. При поступлении на работу рабочий обязан пройти: 1. Вводный инструктаж. 2. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ. 3. Первичный инструктаж на рабочем месте. 4. Стажировку. 5. Проверку знаний и приобретенных навыков. Укажите какое из перечисленных требований не предусмотрено законодательством.

А: Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ.

Б: Все требования предусмотрены законодательством.

В: Проверка знаний.

Г: Стажировка.

9. Периодическая проверка знаний у рабочих по охране труда проводится не реже одного раза в год по программе, разработанной организацией. Правильно ли указана периодичность обучения?

А: Правильно.

Б: Неправильно - необходимо раз в полугодие.

В: Проверка знаний проводится только после ввода в действие новых нормативных документов, содержащих требования охраны труда.

Г: По усмотрению работодателя.

10. Вводный инструктаж по безопасности труда проводят со всеми принимаемыми на работу работниками, с временными работниками, командированными, учащимися и студентами, прибывшими на практику. Так ли это?

А: Вводный инструктаж не обязателен для работников с высшим образованием.

Б: Да, вводный инструктаж проводится со всеми.

В: Вводному инструктажу не подлежат специалисты, нанимаемые на высшие руководящие должности.

Г: Вводный инструктаж проводится по усмотрению работодателя.

11. Первичный инструктаж на рабочем месте проводится со всеми принятыми в организацию специалистами, рабочими, учащимися и студентами, прибывшими на практику, а также при переводе работника на другую работу или в другое подразделение. Соответствует ли это утверждение требованиям ГОСТа?

А: Указаны не все категории работников.

Б: Да.

В: Первичный инструктаж на рабочем месте проводится для всех работников, прошедших вводный инструктаж.

Г: Первичный инструктаж не проводят со специалистами.

12. Внеплановый инструктаж проводят с рабочими при: введении новых правил и инструкций по охране труда, изменении технологии, оборудования, нарушении рабочими требований безопасности, при перерывах в работе. Все ли указаны случаи, когда должен проводиться внеплановый инструктаж?

А: Не указано, что по требованию профсоюза.

Б: Указаны все случаи.

В: Не указано, что по требованию органов государственного надзора.

Г: Не указано, что по требованию работодателя.

13. Рабочие, связанные с выполнением работ или обслуживанием объектов повышенной опасности, должны проходить периодическую проверку знаний по безопасности труда не реже одного раза в год. Правильно ли указана периодичность проверки знаний?

А: Правильно.

Б: Неправильно - не реже одного раза в три года.

В: Проверка знаний проводится при замене оборудования при принятии новых правил.

Г: Сроки определяет работодатель.

14. Подлежат ли расследованию и учету несчастные случаи на производстве, происшедшие со студентами образовательных учреждений высшего и среднего профессионального образования, проходящими производственную практику в организациях, если им не установлена заработная плата?



А: В каждом конкретном случае определяет комиссия по расследованию несчастного случая.

Б: Нет. Не подлежат. Они застрахованы в образовательном учреждении.

В: Расследованию и учету подлежат несчастные случаи на производстве, происшедшие как с работниками, так и другими лицами, если они находились при исполнении работы, совершаемой в интересах работодателя.

Г: Нет. Расследованию и учету подлежат несчастные случаи на производстве, происшедшие только с работниками, находящимися в трудовых отношениях с работодателем.

15. Должен ли работодатель (его представитель) сохранять до начала расследования несчастного случая обстановку на месте, где он произошел?

А: Нет, потому что необходимо принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц.

Б: Необходимо сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия.

В: Да, в том случае, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц и не ведет к аварии. В случае невозможности ее сохранения - зафиксировать сложившуюся обстановку (составить схемы, провести фотографирование, видеосъемку и пр.).

Г: Необходимо сохранить обстановку, какой она была на момент несчастного случая, и только после осмотра места происшествия комиссией по расследованию несчастного случая, ликвидировать последствия несчастного случая.

16. Работодатель создал комиссию по расследованию легкого несчастного случая, включив в нее инженера по охране труда и представителя профсоюзного органа. Соответствует ли это законодательству?

А: Нет. В комиссию должен быть включен также представитель государственной инспекции руда.

Б: Нет. В комиссию должен быть включен также представитель работодателя.

В: Нет. В комиссию также должен быть включен непосредственный руководитель пострадавшего.

Г: Да. В комиссии должны быть представлены две стороны: представитель работодателя (лицо, назначенное ответственным за организацию работы по охране труда) и представитель профсоюзного органа.

17. Какие виды ответственности предусмотрены законодательством Российской Федерации за нарушение требований трудового права, охраны труда и промышленной безопасности?

А: Дисциплинарная и административная.

Б: Дисциплинарная и материальная.

В: Административная и уголовная.

Г: Дисциплинарная, административная, уголовная, материальная.

18. Какой из перечисленных ниже видов наказаний за нарушение требований охраны труда не относится к уголовному наказанию?

А: Штраф.

Б: Исправительные работы.

В: Лишение права занимать определенную должность или заниматься определенной деятельностью сроком до трех лет - в качестве дополнительного наказания.

Г: Предупреждение.

19. Какие основные функции должны исполнять в своей деятельности уполномоченные (доверенные) лица по охране труда?

А: Контроль за состоянием охраны труда в организации, содействие созданию здоровых и безопасных условий труда;

Б: Участие в работе комиссий по расследованию несчастных случаев;

В: Участие в разработке раздела коллективного договора по охране труда, разъяснение работникам их законных прав;

Г: Все перечисленные в пунктах «а», «б», «в».

20. Каковы сроки проведения аттестации рабочих мест по условиям труда?

А: Не реже 1 раза в 3 года;

Б: Не реже 1 раза в 5 лет;

В: Ежегодно;

Г: После реконструкции рабочих мест или вновь введенных в эксплуатацию.

Оценочные материалы по дисциплине Социальная защита пострадавших на производстве



1. В организации трудится 31 работник. Следует ли создавать в ней комитет (комиссию) по охране труда

А: Этот вопрос решается работодателем.

Б: Да, если профком или работодатель проявил инициативу по его (её) созданию.

В: Не обязательно.

2. Имеет ли право комитет (комиссия) по охране труда заслушивать на своих заседаниях работодателя (его представителей) по вопросам выполнения им обязанностей по обеспечению здоровых и безопасных условий труда?

А: Этот вопрос решается работодателем.

Б: Этот вопрос решается при создании комитета (комиссии) по охране труда.

В: Нет.

Г: Да.

3. Комитет (комиссия) по охране труда в учреждении организует:

А: Совместные действия администрации и работников по выполнению комплекса мероприятий по охране труда.

Б: Аттестацию рабочих мест по условиям труда.

В: Обучение безопасным методам и приемам выполнения всех видов работ.

Г: Все перечисленные в пунктах «а», «б», «в», «г».

4. Какие основные функции должны исполнять в своей деятельности уполномоченные (доверенные) лица по охране труда?

А: Контроль за состоянием охраны труда в организации, содействие созданию здоровых и безопасных условий труда.

Б: Участие в работе комиссий по расследованию несчастных случаев.

В: Участие в разработке раздела коллективного договора по охране труда, разъяснение работникам их законных прав.

Г: Все перечисленные в пунктах «а», «б», «в».

5. Как проводятся выборы уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда?

А: Раз в год, на заседании профкома;

Б: На общем собрании работников образовательного учреждения;

В: Уполномоченные назначаются приказом работодателя.

6. Оценка фактического состояния рабочего места по условиям труда определяется:

А: По вредности и опасности, по травмобезопасности, по обеспечению средствами индивидуальной защиты и эффективностью этих средств;

Б: По производственному оборудованию, по устройствам и приспособлениям.

В: По наличию средств индивидуальной и коллективной защиты, по состоянию пожарной и электробезопасности.

Г: По травмобезопасности, по электробезопасности, по наличию инструкций по охране труда и средств обучения.

7. Периодичность визуального осмотра зданий и сооружений учреждения составляет:

А: Раз в четверть.



Б: Раз в месяц.

В: Два раза в год (весной и осенью).

Г: Перед началом нового учебного года.

8. За чей счет проводятся медицинские осмотры работников, работающих во вредных и опасных условиях труда?

А: За счет работников.

Б: За счет Фонда социального страхования.

В: За счет средств работодателя.

Г: За счет Фонда медицинского страхования.

9. Кто освобождается от повторного инструктажа на рабочем месте?

А: Неэлектротехнический персонал;

Б: Лица на основании списка, утвержденного приказом руководителя.

В: Все работники, кроме педагогов, работающих в кабинетах, с повышенными требованиями безопасности.

Г: Учебно-вспомогательный персонал.

10. Какова периодичность пересмотра инструкций по охране труда?

А: Не реже 1 раза в 5 лет для всех видов работ и профессий.

Б: Не реже 1 раза в 5 лет, а для работников профессий или видам работ, с повышенными требованиями безопасности, не реже 1 раза в 3 года.

В: Не реже 1 раза в 3 года для всех видов работ и профессий.

Г: Не реже 1 раза в 3 года, а для работников профессий или видам работ, с повышенными требованиями безопасности не реже 1 раза в год.

11. При какой численности работников законодательство предусматривает обязательное создание службы охраны труда или введение должности специалиста по охране труда в организации?

А: Более 10 человек.

Б: Более 50 человек.

В: Более 100 человек.

Г: Более 150 человек.

12. Каковы сроки проведения аттестации рабочих мест по условиям труда?

А: Не реже 1 раза в 3 года.

Б: Не реже 1 раза в 5 лет.

В: Ежегодно.

Г: После реконструкции рабочих мест или вновь введенных в эксплуатацию.

13. Какой вид инструктажа по охране труда проводится с работником перед выполнением работ не связанных с его функциональными обязанностями?

А: Целевой.

Б: Внеплановый.

В: Повторный.



Г: Вводный.

14. Допускается ли избрание в качестве уполномоченного по охране труда профкома заместителя директора по АХЧ?

А: Допускается.

Б: не допускается.

В: Решает собрание трудового коллектива.

Г: решает администрация образовательного учреждения.

15. Сколько представителей от работодателя должно быть в комитете (комиссии) по охране труда?

А: Не менее двух.

Б: Не менее трех.

В: Один.

Г: Определяет руководитель совместно с профкомом на паритетной основе.

16. По требованию органов государственного надзора и контроля руководитель отстранил от работы работника, не прошедшего обучение и проверку знаний по охране труда не по своей вине. Будет ли ему произведена оплата за время отстранения от работы и в каком размере?

А: Оплата производится не будет.

Б: Оплата будет производиться в размере 70% заработка.

В: Оплата будет производиться в полном размере.

Г: Оплата будет производиться в размере 50% заработка.

17. Перечень специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты (СИЗ), выдаваемых работающим с вредными и опасными производственными факторами отражаются:

А: В личной карточке учета СИЗ, должностной инструкции, приказе руководителя и приложении к коллективному договору.

Б: В приказе руководителя.

В: В коллективном договоре.

Г: В журнале выдачи.

18. Какова периодичность обучения и проверка знаний по безопасности труда?

А: Не реже 1 раза в год.

Б: Не реже 1 раза в 3 года.

В: Не реже 1 раза в 5 лет.

Г: Не реже 1 раза в 6 лет.

19. Обязательно ли должен принимать участие в расследовании несчастных случаев с работниками представитель профкома?

А: Да.

Б: Нет.

В: По согласованию с председателем комиссии.

Г: По требованию профкома.



20. Журнал вводного инструктажа находится:

А: У руководителя, если нет специалиста по охране труда.

Б: У завуча.

В: У заместителя по АХЧ.

Г: У лица, назначенного приказом ответственным за охрану труда.

Оценочные материалы по дисциплине Медико-биологические основы безопасности

1. Если токсический эффект двух и более ядов больше суммы действия каждого яда, входящего в комбинацию, - это называется
 1. аддитивным синергизмом
 2. потенцированием
 3. антагонизмом
 4. депонированием
2. Аллергия представляет собой:
 1. инфекционное заболевание
 2. выработку антител, обеспечивающих иммунную реакцию организма
 3. ответ сенсibilизированного организма на повторное введение чужеродного агента
 4. процесс развития воспаления
3. Потребление пищи регулируется нервными центрами, расположенными в:
 1. печени
 2. подкожной жировой клетчатке
 3. гипоталамусе
 4. тимусе
4. В регуляции постоянной температуры тела человека НЕ принимает участие:
 1. иммунная система
 2. соматический отдел нервной системы
 3. гормон надпочечников адреналин
 4. вегетативная нервная система
5. У людей зрелого возраста значительно сокращаются размеры:
 1. костного мозга
 2. селезенки
 3. лимфатических узлов
 4. тимуса
6. Причинами развития иммунодепрессивных состояний и иммунодефицитов НЕ являются:
 1. ионизирующая радиация
 2. инфекционные заболевания
 3. химические вещества
 4. собственные гормоны
7. Примером естественного приобретенного иммунитета является:
 1. выработка антител в результате перенесенной болезни
 2. вакцинация ослабленными микроорганизмами
 3. переливание готовых антител
 4. иммунитет, полученный от родителей
8. Антигенами называют:
 1. группу сывороточных белков крови
 2. гидролитические ферменты организма
 3. белковые молекулы, необходимые для роста и развития организма
 4. чужеродные вещества, способные вызвать иммунный ответ



9. Повышение биологической активности (токсичности) промежуточных продуктов биотрансформации веществ в организме называется
 1. кумуляция
 2. летальный синтез
 3. апоптоз
 4. трансформация токсичности
10. Изменение одного вида токсичности на другой при метаболизме вещества называется
 1. биоактивация
 2. трансформация токсичности
 3. кумуляция
 4. дезактивация
11. Пути выведения токсичных веществ из организма по их практической значимости для клинической токсикологии располагаются в следующем порядке
 1. почки - кожа - легкие – кишечник
 2. кишечник - почки - легкие – кожа
 3. почки - кишечник - легкие – кожа
 4. легкие - почки - кишечник – кожа
12. Причиной смерти при длительном воздействии раздражающих ОБТВ в высоких концентрациях является
 1. блефароспазм
 2. отек легких
 3. судороги
 4. артериальная гипертензия
13. Антидот при поражении оксидами азота
 1. кислород
 2. антициан
 3. антифомсилан
 4. не существует
14. Химические вещества, к действию которых порог чувствительности нервной системы значительно ниже, чем других органов - это
 1. вещества общедовитого действия
 2. нейротоксиканты
 3. дерматотоксиканты
 4. гепатотоксиканты
15. Кто из отечественных ученых принимал активное участие в проблеме синтеза ФОС
 1. И.П.Павлов
 2. М.Б.Иванов
 3. И.М.Сеченов
 4. А.Е.Арбузов
16. К летальным реакциям клеток на облучение относят
 1. лучевой блок митозов
 2. репродуктивная гибель
 3. нарушение специфических функций
 4. мутации
17. Системной единицей измерения экспозиционной дозы облучения является
 1. грей
 2. кюри
 3. кулон/кг
 4. зиверт
18. Поглощенная доза облучения это -
 1. количество радионуклидов, поступивших в организм любыми путями
 2. количество энергии, переданной излучением веществу в расчете на единицу его массы



3. доза облучения, накопленная в результате поглощения радиоактивных изотопов
 4. суммарный заряд частиц с электрическим зарядом одного знака в объеме воздуха к массе воздуха в этом объеме
19. Наиболее эффективно защищают от гамма-излучения материалы, в которых преобладают
1. тяжелые металлы
 2. легкие металлы
 3. водород
 4. углерод
20. Наиболее эффективно экранируют от нейтронного излучения материалы, в которых преобладают:
1. тяжелые металлы
 2. легкие металлы
 3. водород
 4. азот
21. Проявлением защитного действия радиопротекторов является:
1. увеличение сроков жизни облученного организма
 2. уменьшение выживаемости облученных
 3. купирование симптомов общей первичной реакции на облучение
 4. профилактика симптомов общей первичной реакции на облучение
22. Какие физико-химические свойства лежат в основе деления веществ на электролиты, «неэлектролиты» и вещества с постоянным зарядом независимо от условий среды
1. летучесть
 2. кислотно-основные свойства
 3. водорастворимость
 4. жирорастворимость
23. Укажите группу отравляющих веществ, относящуюся к временновыводящим из строя
1. пульмонотоксиканты
 2. психотомиметики
 3. общедовитые ОВ
 4. кожно-нарывного действия
24. Основной путь поступления хлора в организм
1. парентеральный
 2. перкутанный
 3. ингаляционный
 4. пероральный
25. Фосген преимущественно поражает
1. ворсинчатый эпителий верхних дыхательных путей
 2. альвеолоциты
 3. эндотелиоциты легочных капилляров
 4. нервные клетки
26. Яды в основе интоксикации которыми лежит поражение именно нервной системы являются
1. нефротоксиканты
 2. нейротоксиканты
 3. гематотоксиканты
 4. пульмонотоксиканты
27. Свойство химических соединений избирательно нарушать функции клеток крови и ее клеточный состав - это
1. общая токсичность
 2. гематотоксичность
 3. дерматотоксичность
 4. гепатотоксичность
28. Состояние при котором в крови определяется более 1 % метгемоглобина - это



1. гипокапния
 2. гипербилирубинемия
 3. карбоксигемоглобинемия
 4. метгемоглобинемия
29. Наибольшей биологической активностью обладают:
1. вещества хорошо растворимые в воде
 2. вещества с высокой липофильностью
 3. вещества с промежуточной растворимостью
 4. растворимость не влияет на биологическую активность
30. Существование большинства токсикантов органической природы в условиях организма в ионном состоянии обусловлено их
1. кислотными свойствами
 2. окислительно-восстановительными свойствами
 3. способностью к свободно-радикальному окислению
 4. способностью к реакциям замещения и перегруппировки
31. Распределение ксенобиотиков в организме - это
1. метаболические превращения ядовитых веществ
 2. элиминация токсических веществ
 3. процесс перехода токсикантов из крови и наоборот
 4. связывание вещества с составными частями плазмы крови
32. Алкалоиды (слабые основания) лучше всасываются
1. в желудке
 2. в тонкой кишке
 3. одинаково проникают через слизистую желудка и тонкой кишки
 4. не проникают через слизистую желудка и тонкой кишки
33. Бабитураты (слабые кислоты) лучше всасываются
1. в тонкой кишке
 2. в желудке
 3. одинаково проникают через слизистую желудка и тонкой кишки
 4. не проникают через слизистую желудка и тонкой кишки
34. Движущей силой процесса конвекции является
1. градиент концентрации веществ в биосредах
 2. градиент давления крови при сердечном выбросе
 3. различие диаметра сосудов
 4. различие давлений
35. Процесс просачивания жидкости с растворенными в ней молекулами веществ под действием механической силы (гидростатическое, осмотическое давление) через пористые мембраны, задерживающие крупнодисперсные частицы - это
1. простая диффузия
 2. активный транспорт веществ
 3. специфический транспорт
 4. фильтрация
36. Какие составные части плазмы крови фиксируют (адсорбируют) большую часть попавших в кровотоки токсикантов
1. альбумины
 2. иммуноглобулины
 3. белки свертывающей системы крови
 4. гликопротеины
37. Быстро и самопроизвольно проходящее состояния вызванные воздействием химических соединений и сопровождающиеся кратковременной утратой дееспособности называются
1. аллобиозом
 2. интоксикациями
 3. транзиторными токсическими реакциями



4. тератогенезом
38. Около 80 % погибших в ходе 1-й мировой войны от ОВ приходится на долю отравленных
 1. хлором
 2. фосгеном
 3. ипритом
 4. азотом
39. К алкилирующим агентам по механизму токсического действия относятся
 1. фосген
 2. диоксид азота
 3. хлор
 4. синильная кислота
40. Механизм повреждающего действия хлора объясняют
 1. образованием соляной кислоты (при взаимодействии хлора с водой)
 2. образованием хлорноватистой кислоты (при взаимодействии хлора с водой)
 3. активацией свободно-радикальных процессов
 4. всем перечисленным

Оценочные материалы по дисциплине Надзор и контроль в сфере безопасности.

1. Кто проводит государственную экспертизу проектной документации особо опасных и технически сложных объектов?
 1. Организации, имеющие лицензию Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации;
 2. Федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по реализации государственной политики, по оказанию государственных услуг, управлению
 3. государственным имуществом в сфере строительства, градостроительства, промышленности строительных материалов и жилищно-коммунального хозяйства;
 4. Организации, имеющие лицензию Ростехнадзора или Федеральной службы по надзору в сфере природопользования на проведение данного вида экспертизы;
 5. Независимые эксперты.
2. Что является результатом государственной экспертизы проектной документации особо опасных и технически сложных объектов?
 1. Отчет, утвержденный руководителем организации, проводящей экспертизу;
 2. Заключение, подписанное государственными экспертами, участвовавшими в проведении экспертизы и утвержденное руководителем организации по проведению государственной экспертизы или его полномочным представителем;
 3. Заключение экспертизы, утвержденное Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации;
 4. Заключение экспертизы, составленное и подписанное государственными экспертами.
3. Что является основанием для включения опасных производственных объектов II класса опасности в ежегодный план проведения плановых проверок?
 1. Истечение трех лет со дня принятия объекта в эксплуатацию;
 2. Истечение установленного периода, но не чаще чем один раз в течение одного года со дня принятия решения о вводе опасного производственного объекта в эксплуатацию;
 3. Истечение двух лет с момента регистрации опасного производственного объекта в государственном реестре;
 4. Истечение пяти лет со дня окончания проведения последней плановой проверки.
4. Кто устанавливает порядок осуществления постоянного государственного надзора на опасных производственных объектах I класса опасности?



1. Президент Российской Федерации;
 2. Правительство Российской Федерации;
 3. Федеральный орган исполнительной власти в области промышленной безопасности;
 4. Субъекты Российской Федерации или органы местного самоуправления, на территории которых эксплуатируется опасный производственный объект.
5. Кто проводит строительный контроль?
1. Подрядчик и застройщик, заказчик либо организация, осуществляющая подготовку проектной документации и привлеченная заказчиком (застройщиком) по договору для осуществления строительного контроль;
 2. Саморегулируемая организация;
 3. Федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на осуществление строительного надзора;
 4. Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченные на осуществление регионального строительного надзора.
6. Кто имеет право проводить сертификацию технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах?
1. Орган по сертификации, аккредитованный в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации;
 2. Организации, аккредитованные федеральным органом исполнительной власти по стандартизации, метрологии и сертификации;
 3. Организации, аккредитованные федеральным органом исполнительной власти в области промышленной безопасности, совместно с федеральным органом исполнительной власти по стандартизации, метрологии и сертификации;
7. В какой срок опасные производственные объекты, вводимые в эксплуатацию, должны быть внесены в государственный реестр?
1. Не позднее трех месяцев с даты начала их эксплуатации;
 2. В течение 40 рабочих дней с даты начала их эксплуатации;
 3. Не позднее 20 рабочих дней со дня поступления в регистрирующий орган сведений, характеризующих каждый объект;
 4. Срок не регламентирован.
8. Что из перечисленного относится к обязанностям организации в области промышленной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"?
1. Проведение расследования несчастных случаев на опасных производственных объектах;
 2. Специальная оценка условий труда;
 3. Обеспечение укомплектованности штата работников опасного производственного объекта в соответствии с установленными требованиями;
 4. Страхование работников.
9. Кем устанавливаются порядок разработки и требования к содержанию планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий?
1. Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору;
 2. Правительством Российской Федерации;
 3. Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.
10. Когда план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий считается принятым?
1. После утверждения руководителем организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты, или руководителями обособленных подразделений;
 2. После утверждения руководителем организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты, или руководителями обособленных подразделений и



- согласования с руководителями профессиональных аварийно-спасательных служб или профессиональных аварийно-спасательных формирований;
3. После утверждения руководителем организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты, или руководителями обособленных подразделений и согласования с органами Ростехнадзора.
11. Какие организации обязаны создавать системы управления промышленной безопасностью?
 1. Все организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты;
 2. Все юридические лица;
 3. Организации, эксплуатирующие объекты I и II классов опасности;
 4. Организации, эксплуатирующие объекты I, II и III классов опасности.
 12. Кто устанавливает требования к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью?
 1. Ростехнадзор;
 2. Правительство Российской Федерации;
 3. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии;
 4. Федеральная служба по аккредитации.
 13. Когда Положение о системе управления промышленной безопасностью считается принятым?
 1. После утверждения руководителем организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты;
 2. После утверждения руководителем организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты, или руководителями обособленных подразделений и согласования с органами Ростехнадзора;
 4. После проведения экспертизы промышленной безопасности;
 14. Разработка какого плана в рамках организации документационного обеспечения систем управления промышленной безопасностью не предусмотрена в нормативном правовом акте?
 1. Плана мероприятий по снижению риска аварий на опасных производственных объектах на срок более 1 года;
 2. Плана работ в области промышленной безопасности на календарный год;
 3. Плана работ по модернизации опасных производственных объектов.
 15. Какова периодичность документального оформления результатов анализа функционирования системы управления промышленной безопасностью эксплуатирующими организациями?
 1. Один раз в течение календарного года;
 3. Два раза в течение календарного года;
 4. Один раз в течение квартала;
 5. На усмотрение эксплуатирующей организации.
 16. Кто должен разрабатывать Положение о производственном контроле?
 1. Только эксплуатирующая организация;
 2. Только структурные подразделения эксплуатирующей организации;
 3. Эксплуатирующая организация и обособленные подразделения юридического лица.
 17. Кто устанавливает требования к форме предоставления сведения об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности?
 1. Правительство Российской Федерации;
 2. Ростехнадзор;
 3. Федеральная служба по труду и занятости;
 4. Эксплуатирующая организация.
 18. Что из перечисленного не относится к обязанностям работника, ответственного за осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах?



1. Проведение комплексных и целевых проверок состояния промышленной безопасности, выявление опасных факторов на рабочих местах;
 2. Разработка плана работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации;
 3. Организация и проведение работ по специальной оценке условий труда;
 4. Участие в техническом расследовании причин аварий, инцидентов и несчастных случаев.
19. В каком документе установлен перечень сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности, направляемых эксплуатирующей организацией в Ростехнадзор?
1. В Федеральном законе "О промышленной безопасности опасных производственных объектов";
 2. В Правилах организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;
 3. В Общих правилах промышленной безопасности для организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов;
 4. Во всех перечисленных документах.
20. Что из перечисленного не подлежит экспертизе промышленной безопасности?
1. Документация на капитальный ремонт опасного производственного объекта;
 2. Технические устройства, применяемые на опасном производственном объекте;
 3. Здания и сооружения на опасном производственном объекте, предназначенные для технологических процессов, хранения сырья или продукции, перемещения людей и грузов, локализации и ликвидации последствий аварий;
 4. Декларация промышленной безопасности опасного производственного объекта;
 5. Обоснование безопасности опасного производственного объекта и изменения к обоснованию безопасности опасного производственного объекта.
21. В отношении каких опасных производственных объектов экспертным организациям запрещается проводить экспертизу промышленной безопасности?
1. В отношении технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах по хранению и уничтожению химического оружия;
 2. В отношении объектов, находящихся в государственной собственности;
 3. В отношении опасных производственных объектов, принадлежащих экспертной организации на праве собственности или ином законном основании ей или лицам, входящим с ней в одну группу лиц.
22. Какими нормативными правовыми актами устанавливаются требования к проведению экспертизы промышленной безопасности и к оформлению заключения экспертизы промышленной безопасности?
1. Постановлениями Правительства Российской Федерации;
 2. Федеральными законами;
 3. Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности;
 4. Стандартами саморегулируемых организаций в области экспертизы промышленной безопасности.
23. После прохождения каких процедур заключение экспертизы промышленной безопасности может быть использовано в целях, установленных Федеральным законом от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"?
1. Сразу после подписания заключения экспертизы руководителем экспертной организации и экспертами, проводившими экспертизу;
 2. После утверждения заключения экспертизы промышленной безопасности в органах Ростехнадзора;
 3. После подписания заключения экспертизы руководителем экспертной организации и экспертами, проводившими экспертизу, и внесения его в реестр заключений экспертизы промышленной безопасности.



24. Кто ведет реестр заключений экспертизы промышленной безопасности?
 1. Ростехнадзор и его территориальные органы;
 2. Федеральное автономное учреждение "Главное управление государственной экспертизы";
 3. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии;
 4. Федеральная служба по аккредитации.
25. Можно ли привлекать к проведению экспертизы промышленной безопасности лиц, не состоящих в штате экспертной организации?
 1. Можно, только если эксперт подтвердил свои знания по предмету экспертизы в экспертной организации;
 2. Нельзя;
 3. Можно.
26. Что из перечисленного не подлежит экспертизе промышленной безопасности?
 1. Документация на техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта;
 2. Технические устройства, применяемые на опасном производственном объекте;
 3. Здания и сооружения на опасном производственном объекте, предназначенные для технологических процессов, хранения сырья или продукции, перемещения людей и грузов, локализации и ликвидации последствий аварий;
 4. Иные документы, связанные с эксплуатацией опасного производственного объекта.
 5. Декларация промышленной безопасности опасного производственного объекта.
27. Какие организации имеют право проводить экспертизу промышленной безопасности?
 1. Организация, имеющая лицензию Ростехнадзора на проведение экспертизы промышленной безопасности;
 2. Организация, аккредитованная в Федеральной службе по аккредитации на проведение экспертизы промышленной безопасности;
 3. Организации, имеющие допуск СРО на проведение экспертизы промышленной безопасности.

Оценочные материалы по дисциплине Управление техносферной безопасностью и управление рисками

1. Что означает аббревиатура РСЧС:
 1. российская система по предупреждению в чрезвычайных ситуациях;
 2. единая государственная система предупреждения и ликвидации в чрезвычайных ситуациях;
 3. система предупреждения людей при возникновении чрезвычайных ситуаций.
2. Какой нормативно-правовой документ регламентирует создание, цели и задачи гражданской обороны:
 1. федеральный закон №28-ФЗ от 12.02.1998;
 2. федеральный закон №68-ФЗ от 21.12.1994;
 3. федеральный конституционный закон №3-ФКЗ от 30.05.2001
3. Какие режимы функционирования предусмотрены в систем РСЧС:
 1. режим постоянной готовности, режим военной опасности, режим полной готовности;
 2. режим № 1, режим №2, режим полной готовности;
 3. режим повседневной деятельности, режим повышенной готовности, режим чрезвычайной ситуации.
4. К каким органам управления РСЧС относятся КЧС и ОПБ:
 1. к координационным органам управления;
 2. к органам повседневного управления;
 3. к постоянно-действующим органам управления.



5. Кто является руководителем ГО в Российской Федерации:
 1. Президент РФ;
 2. Председатель Правительства РФ;
 3. министр МЧС России.
6. Сигнал Внимание Всем! это:
 1. предупреждающий сигнал;
 2. сигнал биологической опасности;
 3. сигнал приведения органов управления и сил ГО в полную готовность!
7. Что включает ПРОЦЕСС УПРАВЛЕНИЯ:
 1. совокупность последовательных действий для достижения цели или результата управления системой при выполнении поставленной задачи на ликвидацию ЧС;
 2. совокупность последовательных действий при принятии решения;
 3. совокупность последовательных действий при выработке замысла на ликвидацию ЧС.
8. Этапы процесса управления:
 1. Ц+Р+П+Д+Н+К;
 2. Ц+И+Р+П+Д+Н+К;
 3. Ц+П+Д+Н;
 4. Ц+И+П+Д+К.
9. Решение должно включать:
 1. замысел руководителя по предстоящим действиям, задачи подчиненным, организацию взаимодействия, всестороннего обеспечения, непосредственного управления и связи;
 2. замысел руководителя по предстоящим действиям, задачи подчиненным;
 3. замысел руководителя по предстоящим действиям, задачи подчиненным, организацию взаимодействия, всестороннего обеспечения.
10. Что не включает процесс планирование:
 1. уточнение задачи подчиненных сил и ОУ;
 2. проведение воспитательной работы с личным составом, которые не имеют опыта;
 3. произведение расчета времени для решения данных задач и очередность их выполнения;
 4. определение необходимых ресурсов и установление порядка взаимодействия сил в группировке;
 5. проведения всех видов обеспечения предстоящих действий.
11. Принятое решение не доводится до подчиненных:
 1. в виде распоряжений;
 2. приказов;
 3. указов;
 4. Директив.
12. Что не входит в задачи контроля:
 1. установление перечня и значений контролируемых параметров
 2. изменение значений контролируемых параметров;
 3. установление причин несоответствия;
 4. выработка управляющего воздействия и организация устранения недостатков
13. Не является принципом управленческой деятельности:
 1. системность, инициативность, регламентация, специализация, стабильность, творчество, комплексность;
 2. инициативность, регламентация, специализация, стабильность, творчество, комплексность;
 3. системность, регламентация, специализация, стабильность, творчество, комплексность;
 4. системность, инициативность, регламентация, специализация, стабильность, творчество.



14. Структурное проектирование системы УД:
 1. организационная, технологическая, информационная, социальная, индивидуальная;
 2. организационная, технологическая, информационная, социальная, персональная;
 3. организационная, техническая, информационная, социальная, индивидуальная;
 4. организационная, технологическая, информационная, индивидуальная.
15. Виды решений
 1. стандартное, бинарное, многоальтернативное, инновационное;
 2. стандартное, бинарное, многофункциональное, инновационное;
 3. стандартное, единичное, многофункциональное, инновационное;
 4. стандартное, бинарное, многоальтернативное, коллективное.
16. Содержание процесса выработки решения включает:
 1. уяснение поставленной задачи, расчет времени, ориентирование подчиненных, оценка обстановки, разработка и анализ предложений, принятие и оформление решения, планирования действий;
 2. уяснение поставленной задачи, расчет времени, ориентирование подчиненных, оценка обстановки, выбор предложений, принятие и оформление решения, планирования действий, организаторская работа;
 3. уяснение поставленной задачи, ориентирование подчиненных, оценка обстановки, разработка и анализ предложений, принятие и оформление решения, планирования действий, организаторская работа;
 4. уяснение поставленной задачи, расчет времени, ориентирование подчиненных, оценка обстановки, разработка и анализ предложений, принятие и оформление решения, планирования действий, организаторская работа.
17. От чего зависит эффективность управления?
 1. меры результата и меры затрат;
 2. технологий и финансовых вложений;
 3. руководителя и цели управления.
18. Решение начальника (командира) не включает в себя:
 1. замысел;
 2. постановку задач подразделениям;
 3. организацию взаимодействия;
 4. оценку обстановки.
19. Оценка обстановки не включает:
 1. оценку местности;
 2. оценку своих сил и средств;
 3. оценку противника;
 4. оценку управления и связи.
20. Порядок работы руководителя не включает в себя:
 1. постановку задач;
 2. организацию взаимодействия;
 3. уяснение задачи;
 4. разъяснение обстановки.
21. Решение руководителя на проведение специальной операции включает в себя:
 1. замысел операции;
 2. уяснение задачи;
 3. оценку обстановки;
 4. предварительные распоряжения.
22. Управление должно быть:
 1. устойчивым, непрерывным, оперативным и скрытым;
 2. систематическим, быстрым, своевременным и качественным;
 3. целеустремленным, комбинированным, уверенным и настойчивым;
 4. решительным, активным, всесторонним и компетентным.
23. Не является особенностью управленческой деятельности по ликвидации ЧС:



1. Уникальность каждой ЧС;
 2. Уникальность процессов достижения целей ликвидации ЧС;
 3. Время года;
 4. Сложная и динамичная обстановка.
24. Особенность управленческой деятельности по ликвидации ЧС является:
1. принятие решения без наличия данных по обстановке;
 2. фактор времени;
 3. принятие решения непосредственно в зоне (районе) ЧС;
 4. развертывание пункта управления.
25. Что не включает функционально в структуру АИУС РСЧС :
1. основную подсистему;
 2. резервную подсистему;
 3. вспомогательную подсистему;
 4. дублирующую подсистему.
26. Не бывает пункта управления:
1. повседневный пункт управления;
 2. запасной пункт управления;
 3. основной пункт управления;
 4. резервный пункт управления.
27. ПУ обслуживаются:
1. постоянным и переменным составом;
 2. призванными из запаса при возникновении ЧС;
 3. из состава администрации муниципального образования.
28. Вместимость защищённых рабочих помещений запасного ПУ(ЗПУ)должна составлять:
1. 30-40 %;
 2. 40-50 %;
 3. 60 %;
 4. 100 %.
29. В зависимости от типа транспортных средств базирования не бывает подвижных пунктов управления (ППУ)
1. Воздушный;
 2. автомобильный;
 3. Полевой;
 4. Мобильный.
30. Что включает понятие «Система управления»:
1. Органы управления;
 2. Пункты управления;
 3. Система связи и оповещения, комплекс средств автоматизации;
 4. автоматизированные системы;
 5. Органы управления, пункты управления, система связи и оповещения, комплекс средств автоматизации,автоматизированные системы.

Оценочные материалы по дисциплине Экспертиза устойчивости объектов экономики в чрезвычайных ситуациях

1. Под устойчивостью любой технической системы понимают способность объекта выпускать установленные виды продукции:
 1. только в меньших объемах
 2. в меньших объемах и номенклатурах
 3. только в меньших номенклатурах
 4. в объемах и номенклатурах, предусмотренных планами



2. На первом этапе исследования устойчивости проводят работы по анализу:
 1. последствий аварий
 2. распространения огня
 3. рассеивания веществ, высвобождающихся при ЧС
 4. распространения ударной волны
3. Распространение ударной волны может сопровождаться:
 1. взрывами сосудов
 2. образованием смога
 3. высвобождением взрывоопасных веществ
 4. нарушением коммуникаций
4. К видам информации, необходимой при оценке опасной ситуации, относится:
 1. метеорологическая
 2. об источниках возгорания
 3. геодезическая
 4. о транспортных средствах
 5. В плане-графике повышения устойчивости объекта указывают:
 1. источники финансирования
 2. ответственных исполнителей
 3. сроки исполнения
 4. наличие убежищ
 6. Исследование объекта начинается:
 1. за квартал до ввода в эксплуатацию
 2. с начала ввода в эксплуатацию
 3. на стадии проектирования
 4. через 1 месяц после ввода в эксплуатацию
 7. Каков средний уровень плотности застройки территории промышленных объектов?
 1. 20-30%
 2. 30-40%
 3. 20-40%
 4. возможен любой вариант
 8. Назовите общие факторы, влияющие на устойчивость объекта и подготовку его к работе в условиях ЧС
 1. внутренняя планировка
 2. подготовленность персонала
 3. надежность производственных связей
 4. системы управления производством
 9. К факторам технологического процесса относятся:
 1. особенность используемых веществ
 2. методы обработки
 3. наличие кондиционеров в помещении
 4. наличие отопительной системы
 10. При анализе опасностей смежных производств исследуются:
 1. гидроузлы
 2. объекты химических производств
 3. системы отопления
 4. системы вентиляции
 11. Водные объекты - это:
 1. возможные транспортные коммуникации
 2. огнепреградительные зоны



3. источники наводнений и затопления
4. все вышеперечисленное
12. Жесткие требования предъявляются к надежности и безопасности:
 1. источников теплоснабжения
 2. систем и источников СДЯВ
 3. хранения сильных окислителей
 4. систем водоснабжения
13. Район расположения определяет уровень воздействия внешних поражающих факторов природного происхождения:
 1. селей, оползней
 2. сейсмического воздействия, цунами
 3. кислотных дождей
 4. парникового эффекта
14. Изучение карты местности (рельефа) включает анализ:
 1. характера грунта
 2. глубины залегания подпочвенных вод
 3. химического состава подпочвенных вод
 4. направления ветров
15. К внешним негативным факторам, влияющим на устойчивость объекта, относятся:
 1. количество осадков
 2. максимальная и минимальная температура жаркого и холодного месяца
 3. кислотные дожди
 4. количество осадков
16. Исследование топографического расположения объекта включает анализ:
 1. характера застройки
 2. уровня опасностей смежных производств
 3. естественных условий
 4. среднегодового значения ливневых дождей
17. Исследование условий прилегающей местности относится к анализу:
 1. топографического расположения объекта
 2. рельефа местности
 3. района расположения
 4. все перечисленное
18. Исследование характера грунта и глубины залегания подпочвенных вод относится к анализу:
 1. района расположения
 2. топографического расположения объекта
 3. рельефа местности
 4. возможен любой вариант
19. Следует ли указывать данные, необходимые для анализа уязвимости воздействия: ударной волны, светового излучения, вторичных факторов поражения?
 1. да
 2. нет
 3. не всегда обязательно
20. К основным особенностям конструкции зданий относятся:
 1. длина
 2. стеновые заполнения
 3. вид каркаса
 4. все перечисленное



Оценочные материалы по дисциплине Инженерная защита зданий и сооружений

1. Система, функционирующая в России, предназначенная для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, называется:
 1. Гражданская оборона Российской Федерации;
 2. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
 3. Российская система мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций.
2. Органом, уполномоченным решать задачи ГО и задачи по предупреждению и ликвидации ЧС на региональном уровне является:
 1. Аппарат руководителя ГО субъекта РФ;
 2. Главное Управление МЧС РФ по субъекту РФ;
 3. КЧС и ОПБ органа исполнительной власти субъекта РФ.
3. Наиболее опасно при внутреннем воздействии на организм человека:
 1. альфа-излучение;
 2. бета-излучение;
 3. гамма-излучение;
 4. нейтронное излучение.
4. Защитные сооружения должны приводиться в готовность для приема укрываемых в сроки, не превышающие:
 1. 48 часов;
 2. 12 часов;
 3. 24 часов;
 4. 3 часов.
5. Основным поражающим фактором нейтронного оружия является:
 1. ударная волна;
 2. световое излучение;
 3. проникающая радиация.
6. Наибольшей ионизирующей способностью обладает:
 1. альфа-излучение;
 2. бета-излучение;
 3. гамма-излучение.
7. Для оценки экспозиционной дозы радиации используются единицы измерения:
 1. рентген;
 2. грей, рад;
 3. кюри, беккерель;
 4. зиверт, бэр.
8. По вместимости «среднее» убежище рассчитано на:
 1. 75 - 300 чел.;
 2. 300 - 1000 чел.;
 3. 150 - 600 чел.
9. В соответствии с ГОСТ Р 22.0.02 – 2016, к потенциально опасным объектам относят:
 1. объект, на котором расположены здания и сооружения повышенного уровня ответственности, либо объект, на котором возможно одновременное пребывание более пяти тысяч человек;
 2. промышленный объект повышенной опасности, влекущий предъявление к нему требований промышленной безопасности;
 3. космический объект (астероид или комета) с орбитой, допускающей приближение к Земле на потенциально опасное расстояние, и имеющий достаточно большие размеры, чтобы столкновение вызвало ущерб
10. Вместимость «среднего» убежища составляет:



1. 300 - 700 чел;
 2. 150 - 600 чел.;
 3. 600 - 1000 чел.
11. Минимальная степень ослабления радиоактивных излучений, которая должна быть обеспечена убежищем:
1. в 5000 раз ($K_z = 5000$);
 2. в 3000 раз ($K_z = 3000$);
 3. в 1000 раз ($K_z = 1000$).
12. Для оценки поглощенной дозы облучения используются единицы измерения:
1. рентген;
 2. грей, рад;
 3. кюри, беккерель;
 4. зиверт, бэр.
13. Минимальное значение избыточного давления во фронте ударной волны ядерного взрыва, которое должно выдерживать убежище (вне зон АЭС):
1. 100 кПа (1 кгс/см²);
 2. 200 кПа (2 кгс/см²);
 3. 300 кПа (3 кгс/см²).
14. Единицы измерения, используемые для оценки эквивалентной дозы облучения:
1. рентген;
 2. зиверт, бэр;
 3. кюри, беккерель;
 4. грей, рад.
15. Наибольшим поражающим действием на живой организм (в той же дозе) обладает:
1. бета-излучение;
 2. гамма-излучение;
 3. нейтронное излучение.
16. Убежище малой вместимости рассчитано на укрытие:
1. до 100 чел.;
 2. на 150-200 чел.;
 3. до 150 чел.
17. Сирены и прерывистые гудки предприятий и транспортных средств означают сигнал оповещения:
1. «Внимание всем!»;
 2. «Внимание! Опасность!»;
 3. «Тревога!».

Оценочные материалы по дисциплине Система связи и оповещения

1. Найти правильное определение сети связи:
 1. специальное техническое устройство, предназначенное для трансляции информации на расстояние;
 2. техническое устройство, служащее для получения информации в нужное время;
 3. совокупность технических средств, предназначенных для передачи информации на расстояние от источника до потребителя;
 4. специальное передающее устройство передачи и получения видеосигнала
2. Определить правильную классификацию сети:
 1. успешные сети;
 2. национальные сети;
 3. межконтинентальные сети;
 4. коммерческие сети
3. Определить правильный индекс выхода на международную сеть для России:



1. 6 – 9;
 2. 5 – 7;
 3. 9 – 12;
 4. 8 – 10
4. Определить необходимое требование, предъявляемое к сетям связи:
1. прочность;
 2. необходимые материальные затраты;
 3. между любыми абонентами;
 4. соблюдение норм затуханий, как по отдельным участкам, так и в пределах всего тракта передачи информации
5. В случае 6-значной системы нумерации городской телефонной станции, что означает 2-я цифра нумерации:
1. номер УВС;
 2. номер станции в этом районе;
 3. номер штатива на АТС;
 4. номер абонентской линии абонента
6. Какие соединительные линии применяются для снижения затрат:
1. радиальный;
 2. радиально-блочный;
 3. периферийный;
 4. диаметральный
7. К сети документальной электросвязи относится:
1. фамильная электросвязь;
 2. факсимильная электросвязь;
 3. многомильная электросвязь;
 4. многоканальная электросвязь
8. Звуковое вещание по своему назначению делится на:
1. бесперебойное;
 2. межгосударственное;
 3. иновещание;
 4. межведомственное
9. Определите систему, предназначенную для непосредственного телевизионного вещания (НТВ).
1. ГАЛС;
 2. ГЛОБАЛСТАР;
 3. ГЛОНАСС;
 4. ТАСС
10. Кратко цифровые сети с интеграцией обслуживания ISDN можно охарактеризовать следующим образом:
1. способ высококлассного взаимодействия сетей;
 2. цифровой метод коммуникаций, использующий существующую телефонную сеть;
 3. метод однообразной передачи речи, видео и другой информации в одной коммуникационной линии;
 4. высокообразованная альтернатива применяемым сегодня модемам и аналоговым телефонным линиям
11. Определите, какому виду сети относится ISDN:
1. аналоговой;
 2. электромагнитной;
 3. цифровой;
 4. мультимедийной
12. К сетям связи с подвижными объектами мгновенным установлением соединения относятся:
1. сети стандарта GPS;



2. сети стандарта GSM;
 3. сети стандарта QSP;
 4. сети стандарта RSP
13. Какая из ниже перечисленных служб относится к «Системе 112»:
1. служба вневедомственной охраны;
 2. служба реагирования на жалобы граждан;
 3. служба судебных приставов;
 4. жилищно-коммунальное хозяйство
14. На ОКСИОН (Общероссийская комплексная система информирования и оповещения населения) возложено решение следующих основных задач:
1. доведение правил безопасного поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций;
 2. повышение уровня обеспечения населения продовольствием в чрезвычайных ситуациях;
 3. повышение уровня культуры безопасности жизнедеятельности;
 4. оказание материальной помощи для скорейшей реабилитации пострадавшему в результате ЧС населению
15. Какие структурные элементы включены в состав ОКСИОН для решения поставленных задач:
1. информационные пункты РСЧС;
 2. терминальные комплексы;
 3. определенные автоматизированные системы;
 4. средства доступности информации и оповещения населения.
16. Определить роль первичной сети связи:
1. специальное техническое устройство, предназначенное для трансляции информации на расстояние;
 2. техническое устройство, служащее для получения информации в нужное время;
 3. совокупность технических средств, предназначенных для передачи информации на расстояние от источника до потребителя;
 4. транспортный механизм по передаче любых видов сообщений в виде однотипных электрических, оптических, радиосигналов (тракты и каналы)
17. Определить правильную классификацию сети:
1. самодостаточные сети;
 2. коммерческие сети;
 3. межпланетные сети;
 4. международные сети
18. Определить правильный индекс выхода на междугородную и местную сети для России:
1. 3 – 9;
 2. 6 – 8;
 3. 8 – 2;
 4. 7 – 10
19. Определить необходимое требование, предъявляемое к сетям связи:
1. прочность;
 2. надежность;
 3. связь между любыми абонентами;
 4. автоматический выбор сети
20. В случае 6-значной системы нумерации городской телефонной станции, что означает 5,6 цифры нумерации:
1. номер УВС;
 2. номер станции в этом районе;
 3. номер статива на АТС;
 4. номер абонентской линии абонента.
21. К сети документальной электросвязи относится:



1. фотофаксимильная электросвязь;
 2. фамильная электросвязь;
 3. многосотовая электросвязь;
 4. многоканальная электросвязь.
22. Звуковое вещание по своему назначению делится на:
1. бесперебойное;
 2. межгосударственное;
 3. внутрироссийское;
 4. межведомственное
23. Определите систему, предназначенную для телевещания с помощью спутников на низких орбитах:
1. ГЛОБАЛСТАР;
 2. ГАЛС;
 3. ГЛОНАСС;
 4. ТАСС
24. Определите среди ниже перечисленных типы каналов ISDN:
1. вторичный интерфейс;
 2. базовый интерфейс;
 3. высокоскоростной интерфейс;
 4. многоканальный интерфейс.
25. ISDN позволяет достичь скорости передачи несжатых данных:
1. 120 Кбит/с;
 2. 156 Кбит/с;
 3. 128 Кбит/с;
 4. 100 Кбит/с;
26. Основным телесервисом, поддерживаемым GSM, является :
1. автоматический определитель номера;
 2. переадресация звонка;
 3. телефония;
 4. удержание звонка;
27. Какая из ниже перечисленных служб относится к «Системе 112»:
1. служба вневедомственной охраны;
 2. служба «Антитеррор»;
 3. служба реагирования на жалобы граждан;
 4. служба судебных приставов.
28. На ОКСИОН (Общероссийская комплексная система информирования и оповещения населения) возложено решение следующих основных задач:
1. сокращение сроков гарантированного оповещения о чрезвычайных ситуациях;
 2. доведение правил безопасного поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций;
 3. повышение уровня обеспечения населения продовольствием в чрезвычайных ситуациях;
 4. оказание медицинской помощи пострадавшему в результате ЧС населению;
29. Какие структурные элементы включены в состав ОКСИОН для решения поставленных задач:
1. информационные пункты РСЧС;
 2. определенные автоматизированные системы;
 3. средства доступности информации и оповещения населения;
 4. информационные центры различного уровня.
30. Какую роль выполняет Первичная сеть ?
1. Все ответы верны;
 2. Соответствующих систем коммутации, обеспечивающих передачу информации определенного вида: телефонной, телеграфной;



3. Международных узлов коммутации и международных каналов;
4. Транспортного механизма по передаче любых видов сообщений в виде одноптипных электрических, оптических, радиосигналов.

Оценочные материалы по дисциплине Мониторинг и прогнозирование возникновения опасных явлений

1. Как называется наружная оболочка земли:
 1. биосфера
 2. гидросфера
 3. атмосфера
 4. литосфера
2. Методом обеспечения безопасности путем разделения гомосферы и ноксосферы в пространстве или во времени является:
 1. герметизация
 2. экранирование
 3. демпфирование
 4. профотбор
3. Систематическое использование информации для выявления опасности и количественной оценки риска называется _____ риска:
 1. анализом
 2. оцениванием
 3. оценкой
 4. расчетом
4. Скорость распространения сильного лесного низового пожара составляет свыше _____ м/мин:
 1. 3
 2. 1
 3. 2
 4. 2,5
5. Лучшим укрытием от смерча является:
 1. подвальное помещение
 2. овраг
 3. мост
 4. многоэтажное здание
6. Подъем уровня воды, вызванный воздействием ветра на водную поверхность, называется:
 1. нагоном
 2. затором
 3. зажором
 4. паводком
7. Частичное вымирание живой массы планеты может вызвать столкновение с Землей астероида размером _____ км:
 1. от 2 до 10
 2. более 10
 3. от 0,01 до 0,03
 4. от 0,03 до 0,2
8. К средствам отражения и ликвидации опасности в образовательных учреждениях относятся(-ятся):
 1. средства коллективной защиты
 2. охранное телевидение
 3. пожарная сигнализация
 4. охранное освещение



9. Объектовое формирование общего назначения, обычной или повышенной готовности, предназначенное для ликвидации и локализации аварий и временного восстановления поврежденных участков коммунально-энергетических сетей, называется _____ командой:
 1. аварийно-спасательной
 2. спасательной
 3. профессиональной спасательной
 4. штатной аварийно-спасательной
10. Во время суточного перехода, при эвакуации населения в пешей колонне по маршруту в пункт назначения организуется большой привал, его время составляет _____ часа:
 1. 1–2
 2. 2–3
 3. 2,5–3
 4. 0,5–1,5
11. Биосфера, преобразованная хозяйственной деятельностью человека – это:
 1. ноосфера
 2. техносфера
 3. атмосфера
 4. гидросфера
12. Какая из оболочек земли выполняет защитную функцию от метеоритов, солнечной энергией и гамма-излучения:
 1. гидросфера
 2. литосфера
 3. техносфера
 4. атмосфера
13. Водяной пар в атмосфере играет роль фильтра от:
 1. солнечная радиация
 2. метеориты
 3. гамма-излучение
 4. солнечная энергия
14. Как называется процесс создания человеком условий для своего существования и развития:
 1. опасность
 2. жизнедеятельность
 3. безопасность
 4. деятельность
15. Какие опасности относятся к техногенным:
 1. наводнение
 2. производственные аварии в больших масштабах
 3. загрязнение воздуха
 4. природные катаклизмы
16. Какие опасности классифицируются по происхождению:
 1. антропогенные
 2. импульсивные
 3. кумулятивные
 4. биологические
17. По времени действия негативные последствия опасности бывают:
 1. смешанные
 2. импульсивные
 3. техногенные
 4. экологические
18. Опасности, которые классифицируются согласно стандартам:
 1. биологические



2. природные
 3. антропогенные
 4. экономические
19. Состояние, при котором потоки соответствуют оптимальным условиям взаимодействия – это:
1. опасное состояние
 2. допустимое состояние
 3. чрезвычайно – опасное состояние
 4. комфортное состояние
20. Какое желаемое состояние объектов защиты:
1. безопасное
 2. допустимое
 3. комфортное
 4. опасное
21. Что не относится к трем видам загрязнения окружающей среды:
1. химическое
 2. физическое
 3. биологическое
 4. информационное
22. Согласно сводного тома ПДВ промышленному предприятию выдается разрешение на выброс загрязняющих веществ в атмосферу на срок:
1. один год
 2. три года
 3. пять лет
 4. десять лет
23. Весь комплекс существующих природоохранных и технических стандартов, ГОСТов, строительных норм и правил, санитарно-гигиенических и экологических нормативов является нормативной базой:
1. экологической экспертизы
 2. антропогенных воздействий
 3. классификация полезных ископаемых
 4. загрязнения окружающей среды
24. К опасным озоноразрушающим веществам, способным проникать в стратосферу, относится:
1. бромистый метил
 2. хлористый водород
 3. тетраэтилсвинец
 4. хлористый барий
25. Микроорганизмы, нуждающиеся в факторах роста:
1. прототрофы
 2. ауксотрофы
 3. гетеротрофы
 4. сапрофиты
26. Ширина СЗЗ промышленных объектов 1 класса опасности должна составлять не менее:
1. 200м
 2. 400м
 3. 500 м
 4. 1000 м
27. Заготовка грибов, ягод, лекарственных растений, представляющая собой предпринимательскую деятельность осуществляется на основании:
1. Лесорубочного билета
 2. Договора аренды
 3. Лесного билета



4. Договора аферты
28. Кислотные дождь- это дождь или снег, имеющий рН:
 1. <5,6
 2. около 7
 3. около 9
 4. > 11
29. Максимальная концентрация вредного вещества в воздухе населенных мест, не вызывающая при вдыхании в течение 20 минут рефлекторных (в.т.ч. субсенсорных) реакций в организме человека (ощущение запаха, изменение световой чувствительности глаз и др.)- это:
 1. ПДК м.р.
 2. ПДКс.с.
 3. ПДК р.з.
 4. ПДК п.п
30. Государственный орган общей компетенции в области охраны окружающей среды – это:
 1. Минприроды РФ
 2. Государственная Дума
 3. Санэпиднадзор РФ
 4. МЧС России
31. Гомеостаз обеспечивается:
 1. гормональными механизмами
 2. нейрогуморальными механизмами
 3. барьерными и выделительными механизмами
 4. всеми механизмами перечисленными выше
32. При наших потребностях имеет большие значения экологическая чистота воды, воздуха, продуктов питания:
 1. сексуальные потребности
 2. материально-энергетические
 3. социально-психические
 4. экономические
33. К биологическим источникам загрязнения гидросферы относятся:
 1. органические микроорганизмы, вызывающие брожение воды
 2. микроорганизмы, изменяющие химический состав воды
 3. микроорганизмы, изменяющие прозрачность воды
 4. пыль, дым, газы
34. К химическим источникам загрязнения гидросферы относятся:
 1. предприятия пищевой, медико-биологической промышленности
 2. нефтепродукты, тяжелые металлы
 3. сброс из выработок, шахт, карьеров
 4. пыль, дым, газы
35. Неожиданное освобождение потенциальной энергии земных недр, которая принимает форму ударных волн:
 1. землетрясение
 2. оползни
 3. ураган
 4. смерч
36. Из скольких баллов состоит шкала измерения силы землетрясения:
 1. 9
 2. 10
 3. 12
 4. 5
37. Землетрясения во сколько баллов не представляет особой опасности:
 1. 7



2. 1-6
 3. 8
 4. 9
38. При скольких баллах землетрясения появляются трещины в земле поре до 10 см. большие горные обвалы:
1. 8
 2. 7
 3. 10
 4. 9
39. При землетрясении в 11 баллов наблюдается:
1. трещины в грунте
 2. горные обвалы
 3. катастрофа, повсеместные разрушений зданий изменяется уровень грунтовых вод
 4. трещины в земной коре до 1 метра
40. Смещение вниз под действием силы тяжести больших грунтовых масс, которые формируют склоны, реки, горы, озёра – это:
1. оползни
 2. землетрясения
 3. схождения снежных лавин
 4. смерч

Оценочные материалы по дисциплине Аварийно-спасательное и пожарное оборудование

1. Пожарное депо это- ...
 1. комплекс помещений, предназначенных для размещения личного состава подразделения ГПС и пожарной техники для выполнения возложенных задач
 2. комплекс помещений, предназначенных для размещения пожарной техники для выполнения возложенных задач
 3. комплекс помещений, предназначенных для размещения личного состава подразделения ГПС и выполнения возложенных задач
2. Газодымозащитная служба организуется для:
 1. обеспечения ведения тактических действий подразделений ГПС
 2. ведения тактических действий по тушению пожара в НДС
 3. обеспечения ведения тактических действий, тушения пожаров и ликвидации аварий
 4. защиты органов дыхания и зрения человека при выполнении работ, связанных с тушением пожара
3. За какое время осуществляется обработка вызова на пожар?
 1. за возможно короткое время
 2. за 45 секунд
 3. за одну минуту
 4. высылка осуществляется сразу при поступлении сообщения о пожаре
 5. за 30 секунд
4. Помещения категории Д могут не оснащаться огнетушителями, если их площадь не превышает...
 1. 50 м.
 2. 100 м.
 3. 150 м.
5. Пожарная безопасность – это:



1. состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров
2. специальные условия социального и (или) технического характера, установленные в целях обеспечения пожарной безопасности законодательством РФ, нормативными документами или уполномоченным государственным органом
3. состояние защищенности личности, имущества от пожаров
6. Боевая одежда пожарных включает в себя (отметить три основных составляющих):
 1. куртку с капюшоном
 2. брюки (или полукOMBинезон) со съемными теплоизоляционными подкладками
 3. сапоги с прорезиненной подошвой
 4. средства защиты рук
 5. каска
7. Пояс пожарный спасательный (ППС) - предназначен для...
 1. спасания людей и самоспасания пожарных во время тушения пожаров и проведения связанных с ними аварийно-спасательных работ, а также для страховки пожарных при работе на высоте
 2. страховки пожарных при работе на высоте
 3. защиты кожных покровов человека от различных климатических воздействий
8. Карабин пожарный спасательный предназначен для...
 1. спасания людей и самоспасания пожарных во время тушения пожаров и проведения связанных с ними аварийно-спасательных работ, а также для страховки пожарных при работе на высоте
 2. ведения спасательных работ, а также для закрепления и страховки пожарных при работе на высоте во время тушения пожаров и проведения связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ.
 3. для защиты ног человека от неблагоприятных и вредных факторов окружающей среды, возникающих во время тушения пожаров и ликвидации последствий аварий, а также от климатических воздействий
9. При использовании средств защиты рук должны выполняться следующие требования правил охраны труда:
 1. тушение пожаров разрешается и без использования средств защиты рук
 2. средства защиты рук являются защитой от поражения электрическим током и повышенных тепловых воздействий
 3. лучше всего подходят прорезиненные средства защиты рук
 4. тушение пожаров запрещается без использования средств защиты рук
10. Теплоотражательный костюм изготавливают из?
 1. металлизированной ткани, предварительно обработанной огнезащитной пропиткой «МС»
 2. бязевой ткани, предварительно обработанной огнезащитной пропиткой «МС»
 3. прорезиненной плащевой ткани
 4. асбестовой ткани
11. Время защитного действия теплозащитного костюма при температуре окружающей среды 200 составляет:
 1. 12 мин.
 2. 15 мин.
 3. 16 мин.
 4. 20 мин.
12. Снаряжение пожарного состоит из:
 1. спасательного пояса
 2. спасательного пояса, карабина и кобуры с поясным топором
 3. куртки с капюшоном и прорезиненных брюк
13. К ручным пожарным лестницам не относится:
 1. выдвижная трехколенная



2. лестница-штурмовка
 3. лестница-палка
 4. выдвижная трехуровневая
14. Предназначены для эвакуации людей из зданий, при аварийных и чрезвычайных ситуациях. Могут использоваться: в качестве средства экстренной эвакуации с буровых вышек, мостовых кранов и т.п. при проведении строительно-монтажных и ремонтных работ в зданиях и сооружениях, емкостях, котлах, силосах и т.п.
1. лестница веревочная спасательная ЛВС-10/15 м
 2. штурмовая ЛШМП
 3. трехколенная ЛРТМП
 4. лестница-палка ЛПМП
15. Ручная пожарная лестница, конструктивно состоящая из двух параллельных тетив, жестко соединенных опорными ступеньками и оборудованная крюком для подвески на опорную поверхность:
1. лестница штурмовая
 2. лестница-палка
 3. лестница выдвижная трехколенная
16. Ручная пожарная лестница, состоящая из трех параллельно связанных колен и оборудованная механическим устройством для перемещения их относительно друг друга в осевом направлении для регулирования ее длины...
1. трехколенная выдвижная лестница
 2. лестница штурмовая
 3. лестница-палка
 4. выдвижная трехуровневая
17. Испытание напорных пожарных рукавов проводится:
1. только после каждого применения
 2. только 1 раз в 6 месяцев
 3. после каждого применения, но не реже одного раза в 6 месяцев
18. Гарантийный срок хранения пожарных рукавов составляет:
1. 3 года
 2. 3,5 года
 3. 2,5 года
19. Основанием для списания пожарного рукава является:
1. неудовлетворительный результат гидравлических испытаний после двукратного ремонта
 2. рукава длиной менее 17 м
 3. неудовлетворительный результат гидравлических испытаний после двукратного ремонта, рукава длиной менее 17 м
20. Какое максимальное количество напорных рукавов допускается испытывать одновременно?
1. 2
 2. 3
 3. 4
 4. 5
21. Перемотку рукавов пожарных кранов на новую складку необходимо производить не реже.
1. 1 раз месяц
 2. 1 раз в квартал
 3. 1 раз в полугодие
 4. один раз в год
22. Комплект, состоящий из пожарного оборудования, ручного пожарного инструмента, пожарных спасательных устройств, средств индивидуальной защиты пожарных, технических устройств для конкретных пожарных машин в соответствии с их назначением:



1. пожарное вооружение
 2. пожарный рукав
 3. пожарное оборудование
 4. пожарный гидрант
23. Оборудование, входящее в состав коммуникаций пожаротушения, а также средства технического обслуживания и их комплектующие:
1. пожарное вооружение
 2. пожарный рукав
 3. пожарное оборудование
 4. пожарный гидрант
24. Пожарный рукав, предназначенный для подачи воды и водных растворов пенообразователей на расстояние под давлением:
1. напорный пожарный рукав
 2. рукав пожарный с внутренним гидроизоляционным покрытием морозостойкий
 3. всасывающий пожарный рукав
 4. рукав пожарный напорный высокого давления
25. Напорный пожарный рукав, предназначенный для подачи воды и водных растворов пенообразователей на расстояние под давлением 3 МПа:
1. напорный пожарный рукав
 2. рукав пожарный с внутренним гидроизоляционным покрытием морозостойкий
 3. всасывающий пожарный рукав
 4. рукав пожарный напорный высокого давления
26. Пожарный рукав жесткой конструкции для отбора воды из водосточника с помощью пожарного насоса:
1. напорный пожарный рукав
 2. рукав пожарный с внутренним гидроизоляционным покрытием морозостойкий
 3. всасывающий пожарный рукав
 4. рукав пожарный напорный высокого давления
27. Быстрозымаемая арматура для соединения пожарных рукавов и присоединения их к пожарному оборудованию и пожарным насосам:
1. пожарная соединительная головка
 2. пожарный гидрант
 3. пожарный кран
 4. рукавная катушка
28. Устройство для отбора воды из водопроводной сети для тушения пожара:
1. пожарная соединительная головка
 2. пожарный гидрант
 3. пожарный кран
 4. рукавная катушка
29. Устройство для размещения намоткой предварительно соединенных напорных пожарных рукавов и их прокладывания и (или) транспортирования:
1. пожарная соединительная головка
 2. пожарный гидрант
 3. пожарный кран
 4. рукавная катушка
30. Устройство для защиты пожарного рукава от повреждений при переезде через него дорожного транспорта:
1. рукавный мостик
 2. рукавный зажим
 3. рукавная кассета
 4. рукавное колено
31. Устройство для временной ликвидации течи из разрывов напорных пожарных рукавов без прекращения подачи огнетушащего вещества?



1. рукавный мостик
 2. рукавный зажим
 3. рукавная кассета
 4. рукавное колено
32. Устройство для размещения напорного пожарного рукава, уложенного «в гармошку» или «в скатку»?
1. рукавный мостик
 2. рукавный зажим
 3. рукавная кассета
 4. рукавное колено
33. Пожарные рукава подразделяются на:
1. всасывающие (напорно-всасывающие) и напорные
 2. напорные и безнапорные
 3. всасывающие и сбрасывающие
34. Децентрализованная система эксплуатации рукавов...
1. предусматривает проведение в каждой пожарной части технического обслуживания, ремонта, хранения запаса (два комплекта на каждый пожарный автомобиль, укомплектованный рукавами) и учета рукавов
 2. организуется, как правило, в гарнизонах противопожарной службы городов или крупных объектов при наличии нескольких пожарных частей (независимо от ведомственной принадлежности и формы собственности)
 3. нет верного утверждения
 4. оба утверждения верны
35. Рукава, находящиеся на хранении, а также в пожарных автомобилях находящихся на консервации (резерве) подлежат перекатке:
1. не реже одного раза в месяц
 2. не реже одного раза в квартал
 3. не реже одного раза в полгода
 4. не реже одного раза в год
36. Напорные рукава ремонтируют следующим способом:
1. вулканизацией
 2. с применением клеев
 3. при помощи хлориновой ткани
 4. все ответы верны
37. Какими требованиями определяется техническая готовность пожарных автомобилей?
1. только исправным техническим состоянием пожарной техники
 2. только укомплектованностью пожарно-техническим вооружением и инструментом согласно табельной расположенности
 3. только заправкой горюче – смазочными и другими эксплуатационными материалами, огнетушащими веществами, их внешним видом, окраской и надписями согласно требованиям ГОСТ
 4. всеми требованиями
38. Какими основными учетными документами регламентируется работа основных, специальных и вспомогательных пожарных автомобилей?
1. только свидетельством о регистрации и паспортом транспортного средства
 2. только формуляром, эксплуатационной картой, журналом учета наличия, работы и движения автотехники
 3. только путевкой основного (специального) пожарного автомобиля
 4. только карточкой учета работы автомобильной шины и эксплуатации аккумуляторной батареи, журналом учета технического обслуживания
 5. всеми видами документов
39. Для каких целей предназначается пост технического обслуживания подразделения?
1. только для проведения ТО и текущего ремонта пожарных автомобилей



2. только для проведения ТО и ремонта оборудования и ПТВ
 3. для проведения ТО и текущего ремонта пожарных автомобилей, оборудования и ПТВ
40. Кто несет ответственность за своевременное проведение ТО на пожаре (учении)?
1. водитель пожарного автомобиля
 2. командир отделения
 3. начальник караула
41. Какое количество видов технического обслуживания должно проводиться на пожарных автомобилях?
1. 5
 2. 6
 3. 7
 4. 9
42. После капитального ремонта перед постановкой на боевое дежурство пожарный автомобиль должен пройти обкатку:
1. пробегом 400 км и работой специальных агрегатов продолжительностью 2 часа
 2. пробегом 400 км и работой специальных агрегатов продолжительностью 3 часа
 3. пробегом 400 км и работой специальных агрегатов продолжительностью 4 часа
43. Какие работы производятся при проведении среднего ремонта пожарного автомобиля?
1. замена двигателя, требующего капитального ремонта
 2. ремонт или замена 2 – 4 основных агрегатов
 3. окраска кузова
 4. замена двигателя, требующего капитального ремонта, ремонт или замена 2 – 4 основных агрегатов, окраска кузова
44. Время пребывания должно пожарного автомобиля на ТО – 1 должно быть.
1. не более 1 дня
 2. не более 2 дней
 3. не более 3 дней
45. Количество резервных воздушных баллонов на пожарном автомобиле должно быть:
1. один комплект баллонов на каждый дыхательный аппарат
 2. один баллон на каждый дыхательный аппарат
 3. два баллона на каждый дыхательный аппарат
 4. по усмотрению начальника пожарной части
46. При каком количестве автомобильной техники в гараже разрабатывается план эвакуации при пожаре.
1. 15
 2. 20
 3. 25
 4. 30
47. Как часто проводится техническое обслуживание установок пожарной автоматики.
1. по графику ТО, согласно регламенту работ
 2. согласно рекомендациям завода изготовителя
 3. по графику разработанному эксплуатирующей организацией
48. Масса легких аварийно-спасательных автомобилей:
1. до 3 тонн
 2. до 5 тонн
 3. до 6 тонн
 4. до 10 тонн
49. Масса тяжелых аварийно-спасательных автомобилей:
1. свыше 10 тонн
 2. свыше 12 тонн
 3. свыше 15 тонн
 4. свыше 16 тонн



50. К трем основным частям грузового автомобиля, на базе которого создается пожарная автоцистерна, не относится:

1. карбюратор
2. двигателя
3. шасси
4. кузов

Оценочные материалы по дисциплине Автоматизированные системы управления в техносферной безопасности

1. Возможность за приемлемое время получить требуемую информационную услугу называется:
 1. Конфиденциальность;
 2. Доступность;
 3. Целостность;
 4. Непрерывность.
2. К аспектам информационной безопасности не относится:
 1. Доступность;
 2. Целостность;
 3. Конфиденциальность;
 4. Защищенность.
3. По каким критериям нельзя классифицировать угрозы:
 1. по расположению источника угроз;
 2. по аспекту информационной безопасности, против которого угрозы направлены в первую очередь;
 3. по способу предотвращения;
 4. по компонентам информационных систем, на которые угрозы нацелены.
4. Главное достоинство парольной аутентификации – ...
 1. простота;
 2. Надежность;
 3. Секретность;
 4. Запоминаемость.
5. Сколько уровней включает в себя сетевая модель OSI?
 1. 5;
 2. 7;
 3. 6;
 4. 8.
6. Межсетевой экран (Брандмауэр, firewall) – это...
 1. Комплекс аппаратных средств;
 2. Комплекс программных средств;
 3. Комплекс аппаратных или программных средств;
 4. Комплекс аппаратных и программных средств.
7. На каком уровне сетевой модели OSI не работает межсетевой экран:
 1. Физический;
 2. Сеансовый;
 3. Сетевой;
 4. Транспортный.
8. Межсетевого экрана какого класса не существует:
 1. экранирующий маршрутизатор;
 2. экранирующий коммутатор;
 3. экранирующий транспорт;
 4. экранирующий шлюз.



9. Что из перечисленного не входит в состав программного комплекса антивирусной защиты:
 1. Подсистема сканирования;
 2. Подсистема управления;
 3. Подсистема обнаружения вирусной активности;
 4. Подсистема устранения вирусной активности.
10. На каком этапе заканчивается жизненный цикл автоматизированной системы?
 1. Бета-тестирование системы;
 2. Внедрение финальной версии системы в эксплуатацию;
 3. Прекращение сопровождения и технической поддержки системы;
 4. Альфа-тестирование системы.
11. Какие задачи выполняет теория защиты информации:
 1. предоставлять полные и адекватные сведения о происхождении, сущности и развитии проблем защиты;
 2. аккумулировать опыт предшествующего развития исследований, разработок и практического решения задач защиты информации;
 3. формировать научно обоснованные перспективные направления развития теории и практики защиты информации;
 4. выполняет все вышеперечисленные.
12. Какой из протоколов не относится к протоколам защищенной передачи данных в сети Интернет:
 1. SSL;
 2. SET;
 3. HTTP;
 4. IPSec.
13. Какого метода разграничения доступа не существует:
 1. разграничение доступа по спискам;
 2. разграничение доступа по уровням секретности и категориям;
 3. локальное разграничение доступа;
 4. парольное разграничение доступа.
14. К основным функциям подсистемы защиты операционной системы относятся:
 1. идентификация, аутентификация, авторизация, управление политикой безопасности и разграничение доступа;
 2. криптографические функции;
 3. сетевые функции;
 4. все вышеперечисленные.
15. Риск – это...
 1. вероятностная оценка величины возможного ущерба, который может понести владелец информационного ресурса в результате успешно проведенной атаки;
 2. фактическая оценка величины ущерба, который понес владелец информационного ресурса в результате успешно проведенной атаки;
 3. действие, которое направлено на нарушение конфиденциальности, целостности и/или доступности информации, а также на нелегальное использование других ресурсов сети;
 4. реализованная угроза.

Оценочные материалы для итогового междисциплинарного экзамена

1. Техническое обеспечение – это...
 1. комплекс мероприятий, обеспечивающий бесперебойную эксплуатацию технических средств;
 2. комплекс мероприятий, обеспечивающий бесперебойную организацию материального снабжения;



3. комплекс мероприятий, обеспечивающий успешное проведение АСДНР;
4. комплекс мероприятий, обеспечивающий оптимальное обеспечение пострадавшего населения техникой.
2. МТО проводится с целью:
 1. хранения ресурсов МТС в местах, исключающих порчу, затопление, расхищение ;
 2. обеспечения проведения АСДНР в очагах поражения и в районах ЧС ;
 3. распространения ресурсов через стационарную сеть торговли и общественного питания, авто-топливно заправочных станций, пункты продовольственного питания и вещевого снабжения;
 4. осуществления постоянного контроля за ходом выведения АСДНР.
3. При ЧС мирного времени
 1. территориальные подсистемы и звенья РСЧС (в том числе КЧС и ОПБ);
 2. начальника ГО;
 3. органы управления местных органов власти;
 4. министра МЧС РФ.
4. В военное время МТО возлагается на:
 1. территориальные подсистемы и звенья РСЧС (в том числе КЧС и ОПБ) ;
 2. начальника ГО;
 3. функциональные подсистемы и звенья РСЧС ;
 4. министра МЧС РФ.
5. Непосредственно организаторами МТО являются:
 1. начальники соответствующих АСС;
 2. начальники ГО субъектов РФ;
 3. собственники объектов на которых случились ЧС;
 4. главы субъектов РФ.
6. При ликвидации ЧС мирного времени координируют деятельность всех структур:
 1. КЧС территориальных и местных органов власти;
 2. начальники АСС;
 3. КЧС и ОПБ территориальных и местных органов власти;
 4. начальники АСФ.
7. При выполнении мероприятий ГО координируют деятельность всех структур:
 1. управления по делам ГО и ЧС, АСС местных и территориальных органов власти;
 2. начальники ГО субъектов РФ;
 3. МЧС субъектов РФ;
 4. главы субъектов РФ.
8. Для совершенствования организации МТО создаются:
 1. КЧС и ОПБ;
 2. КЧС;
 3. рабочие группы;
 4. отряды МТО.
9. К службам МТО не относятся:
 1. предприятия торговли, общественного питания, хлебопечения;
 2. оптовые базы, склады, магазины материальных средств;
 3. подвижные автозаправочные станции ГСМ;
 4. ремонтные предприятия.
10. К группам ГО не относятся:
 1. Инженерные сооружения (укрытия);
 2. Эвакуационные группы;
 3. Автозаправочные станции, нефтебазы;
 4. Ремонтные звенья в составе сводных отрядов ГО механизации работ.
11. К видам тылового обеспечения не относятся:
 1. материальное ;
 2. ветеринарное ;



3. налоговое;
4. квартирно-эксплуатационное.
12. Войсковой тыл по принадлежности в войсках ГО подразделяется на:
 1. бригадный, полковой и тыл батальонов;
 2. Ротный;
 3. Взводный;
 4. Штабельный.
13. Управление средствами связи осуществляют:
 1. ЗКГ подразделений, частей, тыл части (соединения), упр.тыла;
 2. командные, запасные части, передовые, тыловые и др.;
 3. подразделения и части связи тыла, сеть тылового обеспечения ;
 4. пункты управление.
14. Бригадный тыл выполняет задачи:
 1. по обеспечению подразделений, входящих в состав отдельных спасательных бригад ГО;
 2. по обеспечению подразделений, входящих в состав отдельных механизированных полков;
 3. по обеспечению подразделений, входящих в состав отдельных аварийно-спасательных, инженерно-технических, понтонно-переправочных;
 4. химической защиты и других батальонов по обеспечению подразделений, входящих в состав АСС и АСФ.
15. В зависимости от предназначения основные формирования войскового тыла подразделяются на группы частей и подразделений:
 1. технического обеспечения ;
 2. санитарного;
 3. аэродромно-технического;
 4. Квартирного.
16. За тыловое обеспечение соединений, частей и подразделений войск ГО ответственность несет:
 1. командир;
 2. заместитель командира по тылу;
 3. начальник ГО;
 4. Министр обороны .
17. Основным документом МТС является:
 1. план материального обеспечения;
 2. пояснительная записка ;
 3. план ГО;
 4. план эвакуации.
18. Приготовление пищи на открытой местности разрешается при уровнях радиации:
 1. меньше 1р/ч;
 2. больше 1р/ч ;
 3. меньше 0,1 р/ч;
 4. 0.
19. Для личного состава формирований потребность в обменной одежде, белье, обуви определяется:
 1. 25% от их общей численности;
 2. 50% от их общей численности;
 3. 25% от предполагаемых потерь;
 4. 50% от предполагаемых потерь.
20. Для пораженного населения потребность в обменной одежде, белье, обуви определяется:
 1. 25% от их общей численности;
 2. 50% от их общей численности;
 3. 25% от предполагаемых потерь;



4. 50% от предполагаемых потерь.
21. Техническое обеспечение АСДНР заключается:
 1. в организации и осуществлении мероприятий по своевременному укомплектованию частей (подразделений) в соответствии со штатами и табелями, техникой, средствами малой механизации и военно-техническим имуществом;
 2. в организации и осуществлении мероприятий по своевременному обучению технического персонала;
 3. в организации и осуществлении мероприятий по своевременному обновлению техники;
 4. в организации и осуществлении мероприятий по ликвидации последствий ЧС
22. Руководство техническим обеспечением АСДНР осуществляет:
 1. начальник службы;
 2. начальник штаба;
 3. заместитель командира по технической части ;
 4. заместитель по вооружению и тылу.
23. Основным организатором технического обеспечения в батальоне является:
 1. командир;
 2. начальник штаба;
 3. заместитель командира по технической части;
 4. заместитель по вооружению и тылу.
24. Подвижная автомобильная ремонтная мастерская предназначена для:
 1. производства текущего ремонта автомобиля и проведения ТО;
 2. производства текущего ремонта автомобиля в полевых условиях;
 3. производства текущего ремонта автомобиля в штатных условиях;
 4. снабжения автомобилей ГСМ и запасными частями.
25. Эвакуация поврежденной (неисправной) техники осуществляется:
 1. эвакуационными средствами и попутным транспортом;
 2. эвакуационными средствами;
 3. попутным транспортом;
 4. приданными силами.
26. В первую очередь эвакуируется техника:
 1. требующая наибольшего объема ремонтных работ;
 2. требующая наименьшего объема ремонтных работ;
 3. наиболее необходимая для производства работ;
 4. не подлежащая ремонту.
27. За ее сохранность поврежденной машины отвечает:
 1. водитель;
 2. Начальник;
 3. мастер по ремонту;
 4. техник.
28. К силам постоянной готовности технического обеспечения не относятся:
 1. подвижные дежурные ремонтные средства автоколонн, автобусных и таксопарков;
 2. аварийная техническая помощь станций технического обслуживания;
 3. силы аварийной службы технической помощи аэрофлота, речных и морских портов, некоторых других объектов;
 4. АСС, АСФ.
29. Работа технической службы начинается:
 1. со сбора личного состава, приведения в готовность органов управления и подготовки соответствующих распоряжений;
 2. с постановки задачи;
 3. с определения объема работ;
 4. с момента прибытия на место работ .
30. Техника, не подлежащая восстановлению:



1. Консервируется;
 2. Уничтожается;
 3. Списывается;
 4. разбирается на узлы и агрегаты для использования при необходимости в качестве запасных частей.
31. Куда передаются сведения о результатах проведения специальной оценки условий труда?
1. В Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации (на бумажных носителях);
 2. В Федеральную службу государственной статистики и Федеральную службу по труду и занятости (в форме электронного документа);
 3. В Федеральную государственную информационную систему учета результатов проведения специальной оценки условий труда (в форме электронного документа, подписанного квалифицированной электронной подписью).
32. В случае, если идентификация не осуществляется, эксперт организации, проводящей специальную оценку условий труда, в целях определения перечня подлежащих исследованиям (испытаниям) и измерениям вредных и (или) опасных производственных факторов, может осуществлять:
1. сопоставление условий труда данного рабочего места с условиями труда на аналогичном рабочем месте другой организации;
 2. изучение документации, характеризующей технологический процесс, используемые на соседних рабочих местах;
 3. изучение документации, характеризующей технологический процесс, используемые на рабочем месте производственное оборудование, материалы и сырье, и документов, регламентирующих обязанности работника, занятого на данном рабочем месте;
 4. обследование рабочего места;
 5. ознакомление с работами, фактически выполняемыми работником на рабочем месте.
33. На какие классы подразделяются условия труда при воздействии ионизирующего излучения (в зависимости от значения потенциальной максимальной дозы при работе с источниками излучения в стандартных условиях)?
1. на 3 класса: оптимальный, допустимый и опасный;
 2. на 4 класса: оптимальный, допустимый, вредный и опасный;
 3. на 3 класса: допустимый, вредный и опасный;
 4. на 2 класса: вредный и опасный;
 5. на 3 класса: оптимальный, допустимый и вредный.
34. Что является нормируемой величиной непостоянного шума в целях проведения специальной оценки условий труда?
1. уровень звукового давления в октавных полосах частот в дБ;
 2. эквивалентный уровень звука в дБА;
 3. максимальный уровень звука в дБА;
 4. продолжительность воздействия непостоянного шума.
35. Требования к содержанию протоколов проведения исследований (испытаний) и измерений идентифицированных вредных и (или) опасных производственных факторов регламентируются следующими документами:
1. приказ Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н «Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению»;
 2. ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»;
 3. федеральный закон «Об аккредитации в национальной системе аккредитации»;
 4. федеральный закон «Об обеспечении единства измерений»;



5. приказ Минздравсоцразвития РФ от 09 сентября 2011 г. № 1034 «Об утверждении Перечня измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений и производимых при выполнении работ по обеспечению безопасных условий и охраны труда, в том числе на опасных производственных объектах, и обязательных метрологических требований к ним, в том числе показателей точности»;
6. приказ Минэкономразвития России от 30 мая 2014 г. № 326 «Об утверждении Критериев аккредитации, перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации, и перечня документов в области стандартизации, соблюдение требований которых заявителями, аккредитованными лицами обеспечивает их соответствие критериям аккредитации».
36. Какими параметрами характеризуется уровень электромагнитных излучений (электромагнитных полей) радиочастотного диапазона в диапазоне частот от 30 кГц до 300 МГц:
 1. напряженностью электрического поля (В/м);
 2. напряженностью магнитного поля (А/м);
 3. величиной плотности потока энергии (мкВт/см²);
 4. энергетической экспозицией.
37. Отнесение условий труда на рабочих местах водолазов к классу (подклассу) условий труда при воздействии повышенного давления водной, воздушной и (или) газовой среды и перепадов давления водной и (или) газовой среды, повышенного или пониженного парциального давления кислорода, азота, гелия, водорода и диоксида углерода, содержащихся в подаваемом (подаваемой) на дыхание воздухе и (или) искусственной дыхательной газовой смеси:
 1. осуществляется на основании фактически измеренных значений давления в МПа (кгс/см²);
 2. существует в зависимости от глубины погружения в метрах;
 3. осуществляется по формуле с учетом фактически измеренных значений давления в МПа (кгс/см²) и в зависимости от глубины погружения в метрах.
38. В течение какого периода времени проводится внеплановая специальная оценка условий труда:
 1. по усмотрению работодателя;
 2. в течение шести месяцев со дня наступления случаев: получение работодателем предписания государственного инспектора труда о проведении внеплановой специальной оценки условий труда; изменение состава применяемых материалов и (или) сырья, изменение применяемых средств индивидуальной и коллективной защиты, способных оказать влияние на уровень воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов на работников;
 3. в течение шести месяцев со дня произошедшего на рабочем месте несчастного случая на производстве (за исключением несчастного случая на производстве, произошедшего по вине третьих лиц) или выявленное профессиональное заболевание, причинами которых явилось воздействие на работника вредных и (или) опасных производственных факторов;
 4. по решению комиссии по проведению специальной оценки условий труда;
 5. в течение года со дня ввода в эксплуатацию вновь организованных рабочих мест, при изменении технологического процесса или замене производственного оборудования.
39. Организация, проводящая специальную оценку условий труда, обязана:
 1. не приступать к проведению специальной оценки условий труда либо приостанавливать ее проведение в случае непредоставления работодателем необходимых сведений, документов и информации, которые предусмотрены гражданско-правовым договором, и которые характеризуют условия труда на



- рабочих местах, а также разъяснений по вопросам проведения специальной оценки условий труда;
2. не приступать к проведению специальной оценки условий труда либо приостанавливать ее проведение в случае отказа работодателя обеспечить условия, необходимые для проведения исследований (испытаний) и измерений идентифицированных вредных и (или) опасных производственных факторов, в соответствии с гражданско-правовым договором;
 3. согласовывать с работодателем применение методов исследований (испытаний) и методик (методов) измерений;
 4. хранить коммерческую и иную охраняемую законом тайну, ставшую известной этой организации в связи с осуществлением деятельности в соответствии с Федеральным законом «О специальной оценке условий труда»;
 5. направить своих представителей в состав комиссии по проведению специальной оценки условий труда.
40. Какой шум является тональным?
1. уровень звука которого непрерывно изменяется во времени;
 2. с непрерывным спектром шириной более одной октавы;
 3. в спектре которого имеются выраженные тоны;
 4. уровень звука которого изменяется ступенчато.
41. К каким факторам относятся аэрозоли преимущественно фиброгенного действия:
1. химическим факторам;
 2. биологическим факторам;
 3. физическим факторам.
42. Что такое электромагнитное поле промышленной частоты в производственных условиях:
1. поле неподвижных электрических зарядов или стационарное электрическое поле постоянного тока;
 2. не изменяющееся со временем магнитное поле;
 3. изменяющееся со временем магнитное поле;
 4. электрическое и магнитное поля с частотой 50 Гц.
43. Работник (со средними антропометрическими данными) в течение рабочей смены переместил груз с рабочей поверхности, расположенной на высоте 0.8 м от пола 100 раз, с рабочей поверхности, расположенной на высоте 0.6 м от пола 60 раз и с рабочей поверхности, расположенной на высоте 0.1 м от пола 40 раз. Какое количество наклонов необходимо учесть при отнесении к классу (подклассу) условий труда по показателю тяжести трудового процесса?
1. 60;
 2. 40;
 3. 100;
 4. 200.
44. Верным определением комбинированного искусственного освещения следует считать:
1. освещение, при котором к естественному освещению добавляется общее освещение;
 2. освещение, при котором к общему искусственному освещению добавляется местное;
 3. освещение, при котором к естественному освещению добавляется местное.
45. Какое перемещение работника в пространстве можно считать перемещением по горизонтали?
1. перемещение по лестнице с углом наклона 45° от горизонтали;
 2. перемещение по поверхности с углом наклона 90° от вертикали;
 3. перемещение по поверхности с углом наклона менее 30° от горизонтали;
 4. перемещение по лестнице с углом наклона 45° от вертикали.
46. Звуковое давление – это:



1. разность между давлением, существующем в возмущенной среде в данный момент, и атмосферным давлением;
 2. давление в возмущенной среде, создаваемое источником звуковых колебаний;
 3. давление воздуха, воздействующее на орган слуха;
 4. давление звукового излучения.
47. В каких случаях в рамках проведения специальной оценки условий труда химические факторы идентифицируются как вредные и (или) опасные:
1. только на рабочих местах при добыче, обогащении, химическом синтезе, использовании в технологическом процессе и/или химическом анализе химических веществ и смесей, выделении химических веществ в ходе технологического процесса, а также при производстве веществ биологической природы;
 2. на любых рабочих местах, заявленных работодателем для проведения специальной оценки условий труда;
 3. на рабочих местах с заведомо вредными условиями труда.
48. Вибрация как производственный фактор – это:
1. механические колебания воздушной среды, воспринимаемые в процессе производственной деятельности;
 2. механические колебания, воспринимаемые при контакте с колеблющимся телом в процессе производственной деятельности;
 3. электромагнитные колебания, воспринимаемые человеком в процессе трудовой деятельности.
49. Какие дополнительные факторы подлежат исследованиям (испытаниям) и измерениям при проведении специальной оценки условий труда на рабочих местах водолазов?
1. повышенное давление водной, воздушной и (или) газовой среды и перепады давления водной и (или) газовой среды;
 2. повышенное или пониженное парциальное давление кислорода, содержащегося в газовой среде и (или) в подаваемом (подаваемой) на дыхание воздухе и (или) искусственной дыхательной газовой смеси;
 3. только давление кислорода, содержащегося в газовой среде и (или) в подаваемом (подаваемой) на дыхание воздухе и (или) искусственной дыхательной газовой смеси;
 4. повышенное парциальное давление азота, гелия, водорода и диоксида углерода, содержащихся в подаваемом (подаваемой) на дыхание воздухе и (или) искусственной дыхательной газовой смеси;
 5. перепады давления водной среды, давление кислорода, содержащегося в газовой среде и (или) в подаваемом (подаваемой) на дыхание воздухе и (или) искусственной дыхательной газовой смеси, давление азота, озона, водорода и оксида углерода, содержащихся в подаваемом (подаваемой) на дыхание воздухе и (или) искусственной дыхательной газовой смеси;
 6. пониженное парциальное давление азота, гелия, водорода и диоксида углерода, содержащихся в подаваемом (подаваемой) на дыхание воздухе и (или) искусственной дыхательной газовой смеси.
50. Какие действия осуществляет Федеральная служба по труду и занятости или ее территориальный орган в случае выявления факта недостоверности сведений, указанных в декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда?
1. обеспечивает внесение в реестр записи о прекращении действия декларации;
 2. возвращает декларацию работодателю;
 3. проводит внеплановую проверку организации;
 4. обеспечивает внесение в реестр достоверных сведений;
 5. выдает работодателю предписание о проведении внеплановой специальной оценки условий труда в отношении всех рабочих мест работодателя.



51. Какое должно быть число членов комиссии по проведению специальной оценки условий труда:
1. не менее 5 человек;
 2. 6 человек;
 3. должно быть нечетным;
 4. должно быть четным;
 5. определяет работодатель.
52. Кем формируется комиссия по проведению специальной оценки условий труда:
1. работодателем;
 2. совместно работодателем и организацией или организациями, привлекаемыми работодателем в установленном порядке для проведения специальной оценки условий труда;
 3. организацией или организациями, привлекаемыми работодателем в установленном порядке для проведения специальной оценки условий труда;
 4. совместно работодателем и органом первичной профсоюзной организации;
 5. территориальным органом Федеральной службы по труду и занятости.
53. Что такое антагонистическое действие:
1. эффект комбинированного действия больше ожидаемого;
 2. эффекты не связаны друг с другом;
 3. эффект комбинированного действия меньше ожидаемого.
54. Как рассчитывается статическая нагрузка, связанная с удержанием груза или приложением усилия?
1. путем перемножения двух параметров: величины удерживаемого усилия (веса груза) и времени его удерживания;
 2. путем сложения трех параметров: величины удерживаемого усилия (веса груза), времени его удерживания, расстояния переноса груза;
 3. путем умножения трех параметров: величины удерживаемого усилия (веса груза), времени его удерживания, расстояния переноса груза;
 4. путем сложения двух параметров: величины удерживаемого усилия (веса груза) и времени его удерживания.
55. При невозможности соблюдения штатных производственных (технологических) процессов и (или) штатной деятельности работодателя при проведении исследований (испытаний) и измерения вредных и (или) опасных факторов эксперт:
1. не проводит измерения на таких рабочих местах. Условия труда на таких рабочих местах относятся к опасному классу условий труда;
 2. проводит измерения с соответствующей отметкой в протоколах измерений;
 3. по согласованию с работодателем проводит измерения в обычном порядке;
 4. не проводит измерения и, соответственно, специальную оценку условий труда на таких рабочих местах;
 5. решение о возможности проведения на таких рабочих местах измерений и, соответственно, специальной оценки по условиям труда принимает комиссия по проведению специальной оценки условий труда по представлению эксперта.
56. Действие аккредитации испытательной лаборатории (центра) организации, проводящей специальную оценку условий труда, прекращается в следующих случаях:
1. реорганизация юридического лица в форме выделения;
 2. выявление в течение года двух и более фактов нарушений аккредитованным лицом требований законодательства Российской Федерации к деятельности аккредитованных лиц, повлекших за собой приостановление действия аккредитации;
 3. выявление в течение года более двух фактов нарушений аккредитованным лицом требований законодательства Российской Федерации к деятельности аккредитованных лиц, повлекших за собой приостановление действия аккредитации;



4. по представлению Федеральной службы по труду и занятости о прекращении деятельности организации, допускающей нарушение требований законодательства о специальной оценке условий труда;
 5. отказа или уклонения от прохождения процедуры подтверждения компетентности аккредитованного лица.
57. В каких единицах выражаются статические нагрузки?
1. кгс•час за смену;
 2. кгм•час за смену;
 3. кгс•с за смену;
 4. кгм•с за смену.
58. Укажите основные (наиболее эффективные) способы снижения магнитных полей промышленной частоты 50 Гц:
1. экранирование хорошо проводящими заземленными экранами;
 2. заземление корпусов и иных элементов оборудования;
 3. оптимизация расположения кабелей питания для исключения пространственных контуров с током.
59. Отнесение условий труда к классу (подклассу) условий труда на рабочих местах работников культуры осуществляется экспертом по результатам:
1. проведения исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных факторов;
 2. оценки травмоопасности;
 3. анализа производственного травматизма на данном рабочем месте.
60. Каким путем производится сопоставление и установление совпадения имеющихся на рабочем месте факторов производственной среды и трудового процесса с факторами производственной среды и трудового процесса, предусмотренными классификатором вредных и (или) опасных производственных факторов?
1. путем сравнения их наименований;
 2. путем сравнения фактических значений вредных факторов с нормируемыми показателями.
 3. путем совпадения имеющихся на рабочих местах факторов производственной среды и трудового процесса с ГОСТ ССБТ 12.0.003-74 «Опасные и вредные производственные факторы. Классификация»;
 4. путем проведения предварительных исследований вредных производственных факторов и принятия решения об их более детальном измерении и оценке;
 5. по усмотрению эксперта.
61. Какой установлен минимальный размер повышения оплаты труда работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда?
1. 4 процента тарифной ставки (оклада), установленной для различных видов работ с нормальными условиями труда;
 2. минимальный размер устанавливается работодателем по соглашению с работником;
 3. минимальный размер повышения оплаты труда работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда не регламентируется;
62. Проведение идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов, исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочих местах водолазов и кессонщиков в ходе проведения спусков:
1. допускается;
 2. не допускается.
63. При проведении исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочих местах на которых предусматривается пребывание работников в условиях повышенного давления газовой и воздушной среды, в дополнение к вредным и (или) опасным производственным факторам, указанным в части первой статьи



- 13 Федерального закона от 28 декабря 2013 г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда», подлежат исследованиям (испытаниям) и измерениям следующие физические факторы:
1. повышенное давление водной среды;
 2. повышенное давление воздушной и газовой среды;
 3. повышенное парциальное давление кислорода, азота и диоксида углерода, содержащихся в искусственной дыхательной газовой смеси;
 4. повышенное или пониженное парциальное давление озона, содержащегося в искусственной дыхательной газовой смеси.
64. В каком документе приведены предельно допустимые уровни виброускорения для целей специальной оценки условий труда?
1. ГОСТ 31319-2006 Вибрация. Измерение общей вибрации и оценка ее воздействия на человека. Требования к проведению измерений на рабочих местах;
 2. СН 2.2.4/2.1.8.566-96. Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий;
 3. Методика проведения специальной оценки условий труда;
 4. Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».
65. В случае, если рабочее место работника, трудовая функция которого состоит в подготовке и непосредственном участии в паралимпийских и сурдлимпийских видах спорта, не обеспечено должным уровнем архитектурной и информационной доступности, итоговый класс (подкласс) условий труда на данном рабочем месте:
1. остается без изменений, так как рабочее место считается временным;
 2. переходит в разряд вредных;
 3. повышается на одну степень;
 4. повышается на одну ступень.
66. Заполните пробелы в предложении. Показатели региональных и общих физических динамических нагрузок _____. Оценка проводится _____.
1. Действия: вычитаются;
 2. Действия: суммируются;
 3. Действия: оцениваются раздельно.
 4. Оценка проводится: по показателю, имеющему наиболее высокий класс;
 5. Оценка проводится: раздельно по каждому показателю;
 6. Оценка проводится: по суммарному показателю исходя из среднего расстояния, на которое перемещается груз.
67. Срок действия декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда считается продленным на следующие пять лет в случае отсутствия в период ее действия следующих обстоятельств:
1. с работником, занятым на рабочем месте, в отношении которого принята декларация, произошел несчастный случай на производстве (за исключением несчастного случая на производстве, произошедшего по вине третьих лиц);
 2. у работника, занятого на рабочем месте, в отношении которого принята декларация, выявлено профессиональное заболевание, причиной которых явилось воздействие на работника вредных и (или) опасных производственных факторов;
 3. на рабочее место принят новый работник;
 4. у работника, занятого на рабочем месте, в отношении которого принята данная декларация, выявлено общее заболевание;
68. На какой высоте согласно СанПиН 2.2.4.1191-03 проводится измерение напряженности электрического поля частотой 50 Гц на рабочих местах, расположенных на уровне земли и вне зоны экранирующих устройств:
1. не менее 1,5 м;
 2. 1 м;
 3. 2 м;



4. допускается измерять лишь на высоте 1,8 м;
 5. на любой высоте от поверхности земли.
69. В отношении каких из ниже перечисленных рабочих мест специальная оценка условий труда проводится с учетом особенностей, устанавливаемых уполномоченным федеральным органом исполнительной власти:
1. рабочих мест работников, проводящих рудоподготовку, обогащение, обжиг руд и нерудных ископаемых;
 2. рабочих мест работников радиационно-опасных и ядерно-опасных производств и объектов, занятых на работах с техногенными источниками ионизирующих излучений;
 3. рабочих мест работников металлургического производства;
 4. рабочих мест работников, занятых переработкой нефти, газа, газового конденсата, угля и сланца;
 5. рабочих мест работников, занятых в производстве медикаментов, медицинских и биологических препаратов и материалов.
70. Если в ходе проведения специальной оценки условий труда установлено, что медицинскими работниками оказывается специализированная, в том числе высокотехнологичная, медицинская помощь путем выполнения операций в операционных с применением хирургических (микрохирургических) методов лечения, а также при родовспоможении и послеродовой период, то:
1. итоговый класс (подкласс) условий труда по параметрам напряженности трудового процесса повышается на одну степень;
 2. итоговый класс (подкласс) условий труда по параметрам напряженности трудового процесса понижается на одну степень;
 3. итоговый класс (подкласс) условий труда на рабочем месте повышается на одну степень.
71. Что не оценивается при оценке сенсорных нагрузок?
1. плотность сигналов и сообщений в среднем за 1 час работы;
 2. работа с оптическими приборами (микроскопы, лупы и т.п., % времени смены);
 3. число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или в многократно повторяющихся операциях;
 4. нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю).
72. В какой срок работодатель организует размещение на своем официальном сайте в сети «Интернет» (при наличии такого сайта) сводных данных о результатах проведения специальной оценки условий труда:
1. не позднее тридцати календарных дней со дня утверждения отчета о проведении специальной оценки условий труда;
 2. не позднее двадцати календарных дней со дня утверждения отчета о проведении специальной оценки условий труда;
 3. не позднее десяти рабочих дней со дня утверждения отчета о проведении специальной оценки условий труда;
 4. не позднее шестидесяти рабочих дней со дня утверждения отчета о проведении специальной оценки условий труда.
73. Решение о невозможности проведения исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов в случае, если проведение указанных исследований (испытаний) и измерений на рабочих местах может создать угрозу для жизни работников, экспертов и (или) иных работников организации, проводящей специальную оценку условий труда, а также иных лиц, принимает:
1. эксперт организации, проводящей специальную оценку условий труда;
 2. работодатель;
 3. работодатель по представлению комиссии по проведению специальной оценки условий труда;



4. комиссия по проведению специальной оценки условий труда;
 5. специалист по охране труда.
74. Какой вид шума измеряется и оценивается при проведении специальной оценки условий труда?
1. постоянный шум;
 2. непостоянный шум;
 3. тональный шум;
 4. локальный шум.
75. В каких единицах измеряется количество жизнеспособных микроорганизмов в единице объема при проведении измерений (исследований) по биологическому фактору:
1. г;
 2. мл;
 3. мг;
 4. КОЕ;
 5. мЗ.
76. Что необходимо сделать для определения суммарной массы груза, перемещаемого в течение каждого часа рабочей смены?
1. вес всех грузов за смену суммируется; независимо от фактической длительности смены суммарную массу груза за смену делят на 8 часов;
 2. вес всех грузов за смену суммируется, суммарную массу груза за смену делят на фактическую длительность смены;
 3. значение наибольшей массы груза умножают на фактическую длительность смены;
 4. вес всех грузов за смену суммируется, независимо от фактической длительности смены суммарную массу груза за смену умножают на 8 часов.
77. Чем не определяется монотонность нагрузок?
1. числом элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций;
 2. хронометражным наблюдением;
 3. временем активных действий;
 4. временем пассивного наблюдения за ходом технологического процесса.
78. С какого момента исчисляется срок проведения очередной специальной оценки условий труда:
1. со дня проведения первых измерений вредных производственных факторов;
 2. определяется работодателем;
 3. устанавливает комиссия по проведению специальной оценки условий труда;
 4. со дня утверждения отчета о проведении специальной оценки условий труда;
 5. со дня окончания проведения измерений вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочих местах;
 6. со дня передачи результатов проведения специальной оценки условий труда в Федеральную государственную информационную систему учета результатов проведения специальной оценки условий труда.
79. На какой высоте от опорной поверхности согласно СанПиН 2.2.4.1191-03 проводится измерение ЭСП (электростатического поля) при работах, выполняемых сидя:
1. в двух точках на высоте 0,5 м и 1,0 м от опорной поверхности;
 2. в одной точке на высоте 1,7 м от опорной поверхности;
 3. в трех точках на высоте 0,5; 1,0 и 1,7 м от опорной поверхности;
 4. в трех точках на высоте 0,5; 0,8 и 1,4 м от опорной поверхности;
 5. точки измерений не регламентированы.
80. В отношении каких рабочих мест работодатель обязан проводить специальную оценку условий труда:
1. только тех, где имеются опасные и вредные производственные факторы;
 2. только тех, где уровни опасных и вредных производственных факторов превышают допустимые нормы;



3. всех имеющихся у работодателя за исключением рабочих мест надомников, дистанционных работников и работников, вступивших в трудовые отношения с работодателями - физическими лицами, не являющимися индивидуальными предпринимателями;
 4. только тех, в связи с работой на которых работникам в соответствии с законодательными и иными нормативными правовыми актами предоставляются гарантии и компенсации за работу с вредными и (или) опасными условиями труда;
 5. только тех рабочих мест работников, профессии, должности, специальности которых включены в списки соответствующих работ, производств, профессий, должностей, специальностей и учреждений (организаций), с учетом которых осуществляется досрочное назначение трудовой пенсии по старости;
 6. на всех без исключения рабочих местах.
81. В каком диапазоне находятся рабочие частоты основной части источников воздушного ультразвука на производстве:
1. свыше 40 кГц;
 2. до 40 кГц;
 3. выше 12,5 кГц.
82. В какой форме могут передаваться сведения о результатах проведения специальной оценки условий труда в Федеральную государственную информационную систему?
1. на бумажных носителях;
 2. в форме электронного документа, подписанного квалифицированной электронной подписью;
 3. на бумажных носителях или в форме электронного документа, подписанного квалифицированной электронной подписью.
83. Какой класс условий труда будет установлен для рабочего места, если при проведении измерений стало известно, что по показателю локальной вибрации установлен класс 3.1, по показателю микроклимата (охлаждающего) – 3.1, при этом указанные факторы воздействуют в сочетании, а по остальным факторам установлен допустимый класс условий труда?
1. 2;
 2. 3.1;
 3. 3.2;
 4. 3.3;
 5. 4.
84. Проведение в процессе идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов обследования рабочего места путем осмотра и ознакомления с работами, фактически выполняемыми работником в режиме штатной работы, а также путем опроса работника и (или) его непосредственных руководителей это:
1. право эксперта организации, проводящей специальную оценку условий труда;
 2. обязанность эксперта организации, проводящей специальную оценку условий труда.
85. Чем определяется монотонность производственной обстановки?
1. числом объектов наблюдения;
 2. плотностью поступающих сигналов и сообщений;
 3. временем пассивного наблюдения за ходом технологического процесса;
 4. степенью нагрузки на слуховой анализатор.
86. На основании какого документа работодатель привлекает организацию для проведения специальной оценки условий труда:
1. форму взаимоотношений определяют по договоренности работодатель и организация, проводящая специальную оценку условий труда;
 2. гражданско-правового договора;
 3. трудового договора с работниками организации, проводящей специальную оценку условий труда



87. При воздействии вибрации в сочетании с нагревающим микроклиматом (работа в условиях нагревающего микроклимата, отнесенного по степени вредности к подклассу 3.1 вредных условий труда и выше) необходимо:
1. повысить класс (подкласс) условий труда на одну ступень;
 2. повысить класс (подкласс) условий труда на одну ступень при воздействии общей вибрации;
 3. повысить класс (подкласс) условий труда на одну ступень при воздействии локальной вибрации;
 4. не изменять класс условий труда.
88. Что не является источником вибрации?
1. двигатели внутреннего сгорания и трансмиссия автомобилей;
 2. работающее дерево- и металлообрабатывающее оборудование;
 3. монитор компьютера;
 4. холодильное оборудование.
89. В каких точках производственных помещений следует проводить измерения параметров микроклимата при наличии источников локального тепловыделения или охлаждения (нагретых агрегатов, окон, дверных проемов, ворот и т.д.)?
1. измерения следует проводить на каждом рабочем месте в точках, минимально удалённых от источников термического воздействия;
 2. измерения следует проводить на каждом рабочем месте в точках, максимально удалённых от источников термического воздействия;
 3. измерения следует проводить на каждом рабочем месте в точках, минимально и максимально удалённых от источников термического воздействия;
 4. измерения следует проводить на каждом рабочем месте в точках, удалённых от источников термического воздействия не более чем на 0,5 м;
 5. измерения следует проводить на каждом рабочем месте в точках, удалённых от источников термического воздействия не более чем на 0,2 м.
90. Какой ультразвук выделяют по способу распространения:
1. ультразвук от ручных источников и от стационарных источников;
 2. распространяющийся воздушным способом, распространяющийся контактным способом при соприкосновении с твердыми и жидкими средами;
 3. низкочастотный ультразвук, среднечастотный ультразвук, высокочастотный ультразвук.
91. Каким стандартом устанавливаются требования к проведению измерений общей вибрации на рабочих местах?
1. ГОСТ 30873.1-2006;
 2. ГОСТ 31191.1-2004;
 3. ГОСТ 31192.1-2004;
 4. ГОСТ 31192.2-2005;
 5. ГОСТ 31319-2006;
 6. ГОСТ 16519-2006;
 7. ГОСТ 12.1.012-90.
92. Где проводится оценка параметров микроклимата в соответствии с требованиями Методики проведения специальной оценки условий труда?
1. в производственных помещениях с учетом использования технологического оборудования, являющегося искусственным источником тепла и (или) холода;
 2. в производственных помещениях с учетом использования технологического оборудования, являющегося искусственным источником тепла и (или) холода и всегда на открытой территории;
 3. в производственных помещениях с учетом использования технологического оборудования, являющегося искусственным источником тепла и (или) холода и всегда в неотапливаемых помещениях.



93. Каким образом оформляется решение комиссии о невозможности проведения исследований (испытаний) и измерений в связи с угрозой жизни для работников, экспертов или иных лиц?
1. делается отметка в отчетной форме;
 2. оформляется приказом работодателя;
 3. оформляется экспертное заключение организации, проводящей специальную оценку условий труда;
 4. оформляется протоколом комиссии, содержащим обоснование принятия этого решения и являющимся неотъемлемой частью отчета о проведении специальной оценки условий труда.
94. Какие факторы способствуют развитию вибрационной болезни у работающего с ручным механизированным инструментом (кроме интенсивной вибрации)?
1. пыль обрабатываемых материалов;
 2. тяжесть работы;
 3. напряжённость работы;
 4. низкая температура воздуха.
95. В ходе проведения специальной оценки условий труда на рабочих местах, на которых осуществляется работа с техногенными источниками ионизирующих излучений, содержащими оружейные делящиеся материалы, обязательным исследованиям (испытаниям) и измерениям подлежат:
1. тяжесть трудового процесса по числу разнотипных опасных операций или разнотипных особо опасных операций, однократно выполняемых в течение рабочего дня (смены);
 2. напряженность трудового процесса по числу разнотипных опасных операций или разнотипных особо опасных операций, однократно выполняемых в течение рабочего дня (смены);
 3. тяжесть и напряженность трудового процесса по числу разнотипных опасных операций или разнотипных особо опасных операций, однократно выполняемых в течение рабочего дня (смены).
96. Оплата труда в повышенном размере устанавливается работникам, условия труда на рабочих местах которых отнесены:
1. к вредным условиям труда 2, 3 или 4 степени либо опасным условиям труда;
 2. к вредным условиям труда 1,2, 3 или 4 степени либо опасным условиям труда;
 3. к вредным условиям труда 3 или 4 степени либо опасным условиям труда;
 4. к вредным условиям труда 1,2, 3 или 4 степени либо опасным условиям труда и работе на рабочих местах, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации;
97. Как осуществляется отнесение условий труда к классу (подклассу) условий труда по напряженности трудового процесса при нагрузке на голосовой аппарат работника (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)?
1. с учетом продолжительности речевых нагрузок на основе хронометражных наблюдений;
 2. экспертным путем посредством опроса работников и их непосредственных руководителей;
 3. по решению эксперта на основе предыдущих результатов оценки условий труда
98. Для оценки дозовой нагрузки отдельных органов и тканей тела используется эквивалентная доза. В каких единицах она измеряется?
1. Грей;
 2. Зиверт;
 3. Рад;
 4. Беккерель.
99. Перечень вредных и (или) опасных производственных факторов, подлежащих исследованиям (испытаниям) и измерениям, формируется, исходя из:



1. государственных нормативных требований охраны труда;
 2. характеристик технологического процесса и производственного оборудования, применяемых материалов и сырья;
 3. результатов ранее проводившихся исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов;
 4. предложений работников;
 5. предписания государственного инспектора труда;
100. Если по результатам оценки травмоопасности на рабочих местах отдельных категорий медицинских работников, непосредственно оказывающих скорую (скорую специализированную) медицинскую помощь в экстренной или неотложной формах вне медицинской организации, в том числе в ходе медицинской эвакуации, установлен опасный класс травмоопасности, то итоговый класс (подкласс) условий труда на данных рабочих местах:
1. повышается на один класс;
 2. остается без изменений;
 3. повышается на одну степень.
101. Опасный производственный фактор – это:
1. производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме;
 2. фактор, воздействие которого на работающего приводит к профессиональному заболеванию;
 3. фактор физической природы;
 4. фактор, воздействие которого на работника нельзя оценить;
 5. фактор, уровень воздействия которого превышает гигиенические нормативы.
102. Грузчику поручили расставить 5 ящиков весом 5 кг из общей кучи в ряд с интервалом в 5 метров. Если он будет за раз брать по одному ящику, то динамическая работа будет равна: $5\text{кг}\cdot 5\text{ метров}$ (1-ый ящик) + $5\text{ кг}\cdot 10\text{ метров}$ (2-ой ящик) + $5\text{кг}\cdot 15\text{ метров}$ (3-ий ящик) + $5\text{кг}\cdot 20\text{ метров}$ (4-ый ящик) + $5\text{кг}\cdot 25\text{ метров}$ (5-й ящик) = 375 кг·м. Среднее расстояние: $(5+10+15+20+25) / 5=15\text{ метров}$. По какому критерию для перемещений груза будет устанавливаться класс условий труда?
1. перемещение на расстояние более 5 м;
 2. перемещение на расстояние до 5 м;
 3. перемещение на расстояние от 1 до 5 м;
 4. перемещение на расстояние до 1 м.
103. При проведении исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочих местах на которых предусматривается пребывание работников в условиях повышенного давления газовой и воздушной среды, в дополнение к вредным и (или) опасным производственным факторам, указанным в части первой статьи 13 Федерального закона от 28 декабря 2013 г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда», подлежат исследованиям (испытаниям) и измерениям следующие физические факторы:
1. повышенное давление водной среды;
 2. повышенное давление воздушной и газовой среды;
 3. повышенное парциальное давление кислорода, азота и диоксида углерода, содержащихся в искусственной дыхательной газовой смеси;
 4. повышенное или пониженное парциальное давление озона, содержащегося в искусственной дыхательной газовой смеси.
104. Работодатель вправе в связи с проведением специальной оценки условий труда:
1. требовать от организации, проводящей специальную оценку условий труда, обоснования результатов ее проведения;
 2. проводить внеплановую специальную оценку условий труда;



3. требовать от организации, проводящей специальную оценку условий труда, документы, подтверждающие ее соответствие требованиям законодательства о специальной оценке условий труда;
 4. обжаловать в порядке, установленном федеральным законом «О специальной оценке условий труда», действия (бездействие) организации, проводящей специальную оценку условий труда;
 5. определять состав экспертов и иных работников, проводящих исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов.
105. Какие средства индивидуальной защиты можно использовать для повышения эффективности защиты от инфразвука?
1. противошумные наушники;
 2. вкладыши;
 3. специальные пояса, уменьшающие колебания внутренних органов;
 4. только противошумные наушники и вкладыши.
106. Какие показатели оцениваются при оценке монотонности нагрузок?
1. монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения заходом технологического процесса в % от времени смены);
 2. число производственных объектов одновременного (монотонного) наблюдения;
 3. плотность сигналов и сообщений за 1 час;
 4. работа с оптическими приборами (микроскопы, лупы и т.п., % времени смены).
107. В какой последовательности осуществляется оценка параметров микроклимата в целях специальной оценки условий труда?
1. 1. измерение температуры воздуха; определение типа микроклимата и класса условий труда; 2. корректирование класса (подкласса) условий труда в зависимости от влажности воздуха, скорости движения воздуха и (или) теплового излучения (экспозиционной доли теплового излучения);
 2. 1. измерение влажности воздуха, скорости движения воздуха и (или) теплового излучения (экспозиционной доли теплового излучения); 2. определение типа микроклимата по максимальному измерению параметра микроклимата; 3. определение класса и подкласса условий труда с последующей корректировкой;
 3. 1. измерение температуры и влажности воздуха; 2. определение типа микроклимата по максимальному измерению выше указанных параметров микроклимата; 3. определение класса и подкласса условий труда с последующей корректировкой по величине влажности воздуха.
108. Что является средствами индивидуальной защиты только от шума?
1. подголовники;
 2. беруши;
 3. антифоны;
 4. противошумные шлемы, вкладыши, подметки.
109. Организация, проводящая специальную оценку условий труда, обязана предоставлять обоснования результатов проведения специальной оценки условий труда по требованию:
1. работодателя;
 2. представителя выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников;
 3. представителя медицинской организации, проводящей медицинские осмотры работников организации, в которой проводилась специальная оценка условий труда;
 4. представителя территориального органа Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.
110. Кто подает декларацию соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда в территориальный орган Федеральной службы по труду и занятости:



1. организация, проводящая специальную оценку условий труда;
 2. работодатель;
 3. выборный орган первичной профсоюзной организации;
 4. государственный инспектор труда;
 5. специалист по охране труда.
111. Неотъемлемой частью аттестата аккредитации испытательной лаборатории (центра) организации, проводящей специальную оценку условий труда, является:
1. приложение к аттестату аккредитации, содержащее наименование области аккредитации;
 2. сведения о средствах измерений;
 3. сведения о кадровом составе испытательной лаборатории (центре);
 4. руководство по качеству.
112. Сколько стратегий измерения шума на рабочих местах устанавливает методика измерений в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9612-2013?
1. две стратегии;
 2. три стратегии;
 3. четыре стратегии;
 4. пять стратегий.
113. Что относится к общей вибрации?
1. только вибрация, воздействующая на человека на рабочих местах самоходных и прицепных машин;
 2. только транспортно-технологическая вибрация, воздействующая на человека на рабочих местах машин, перемещающихся по специально подготовленным поверхностям производственных помещений;
 3. только вибрация, воздействующая на человека на рабочих местах стационарных машин или передающаяся на рабочие места, не имеющие источников вибрации;
 4. только вибрация, воздействующая на человека на рабочих местах самоходных и прицепных машин и вибрация, воздействующая на человека на рабочих местах стационарных машин или передающаяся на рабочие места, не имеющие источников вибрации.
114. В какой срок опасные производственные объекты, вводимые в эксплуатацию, должны быть внесены в государственный реестр?
1. Срок не регламентирован;
 2. Не позднее 20 рабочих дней со дня поступления в регистрирующий орган сведений, характеризующих каждый объект;
 3. В течение 40 рабочих дней с даты начала их эксплуатации;
 4. Не позднее трех месяцев с даты начала их эксплуатации.
115. Какие из перечисленных документов не вправе требовать лицензирующий орган у соискателя лицензии?
1. Реквизиты документа, подтверждающего факт уплаты государственной пошлины за предоставление лицензии, либо иные сведения, подтверждающие факт уплаты указанной государственной пошлины;
 2. Копии учредительных документов юридического лица, засвидетельствованные в нотариальном порядке;
 3. Копии документов, перечень которых определяется положением о лицензировании конкретного вида деятельности и которые свидетельствуют о соответствии соискателя лицензии лицензионным требованиям;
 4. Копии документов, свидетельствующие об отсутствии у юридического лица налоговой задолженности за предыдущий год.
116. В каком документе установлен перечень сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности, направляемых эксплуатирующей организацией в Ростехнадзор?



1. В Общих правилах промышленной безопасности для организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов;
 2. В Правилах организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;
 3. Во всех перечисленных документах;
 4. В Федеральном законе “О промышленной безопасности опасных производственных объектов”.
117. Кто осуществляет государственный строительный надзор за строительством, реконструкцией объектов капитального строительства, отнесенных Градостроительным кодексом Российской Федерации к особо опасным, технически сложным и уникальным?
1. Орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченный на осуществление регионального государственного строительного надзора;
 2. Федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на осуществление федерального государственного строительного надзора;
 3. Федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на проведение государственной экспертизы проектной документации, или подведомственные ему государственные (бюджетные или автономные) учреждения.
118. Кому вменена обязанность страховать свою ответственность за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте?
1. Владельцам опасного объекта;
 2. Эксплуатирующим организациям независимо от того являются они владельцами опасного объекта или нет;
 3. Проектным организациям;
 4. Экспертным организациям.
119. Что входит в понятие “авария” в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ “О промышленной безопасности опасных производственных объектов”?
1. Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ;
 2. Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса;
 3. Нарушение целостности или полное разрушение сооружений и технических устройств опасного производственного объекта при отсутствии взрыва либо выброса опасных веществ;
 4. Контролируемое и (или) неконтролируемое горение, а также взрыв опасного производственного объекта.
120. В каком случае лицензия может быть аннулирована решением суда?
1. Если в установленный судом срок административного наказания в виде административного приостановления деятельности и приостановления действия лицензии лицензиат не устранил грубое нарушение лицензионных требований;
 2. При ликвидации юридического лица или прекращения его деятельности в результате реорганизации;
 3. Из-за неуплаты лицензиатом в течение трех месяцев лицензионного сбора; При обнаружении недостоверных или искаженных данных в документах, представленных в лицензирующий орган для получения лицензии.
121. Кто является страхователями гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии на опасном производственном объекте?
1. Владельцы опасных производственных объектов, за исключением индивидуальных предпринимателей, заключившие договор обязательного страхования гражданской ответственности за причинение вреда потерпевшим в результате аварии на опасном объекте;



2. Юридические лица и физические лица, заключившие со страховщиками договоры страхования;
 3. Владельцы опасных производственных объектов (юридические лица или индивидуальные предприниматели), заключившие договор обязательного страхования гражданской ответственности за причинение вреда потерпевшим в результате аварии на опасном объекте.
122. Кто устанавливает порядок организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий?
1. Минрегион России совместно с Ростехнадзором;
 2. Минрегион России;
 3. Правительство Российской Федерации;
 4. Главгосэкспертиза.
123. В каких законах устанавливаются виды деятельности, подлежащие лицензированию в области промышленной безопасности?
1. Только в Федеральном законе от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ “О лицензировании отдельных видов деятельности”;
 2. Только в Федеральном законе от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ “О промышленной безопасности опасных производственных объектов”;
 3. В Федеральном законе от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ “О промышленной безопасности опасных производственных объектов”, Федеральном законе от 04.05.2011 № 99-ФЗ “О лицензировании отдельных видов деятельности” и Федеральном законе от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ “О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера”;
 4. В Федеральном законе от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ “О промышленной безопасности опасных производственных объектов” и Федеральном законе от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ “О лицензировании отдельных видов деятельности”.
124. Какие нормативные документы не могут приниматься по вопросам промышленной безопасности?
1. Федеральные законы;
 2. Нормативные правовые акты Правительства Российской Федерации;
 3. Нормативные правовые акты Президента Российской Федерации;
 4. Нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации.
125. Что является основной целью Федерального закона от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ “О промышленной безопасности опасных производственных объектов”?
1. Ликвидация чрезвычайных ситуаций, возникших в результате техногенной аварии;
 2. Снижение вероятности аварий на опасном производственном объекте и, как следствие, снижение уровня загрязнения окружающей среды при эксплуатации опасных производственных объектов;
 3. Предупреждение аварий на опасных производственных объектах и обеспечение готовности эксплуатирующих опасные производственные объекты юридических лиц и индивидуальных предпринимателей к локализации и ликвидации последствий указанных аварий;
 4. Установление порядка расследования и учета несчастных случаев на опасном производственном объекте.
126. Промышленная безопасность опасных производственных объектов в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ “О промышленной безопасности опасных производственных объектов” – это:
1. Состояние защищенности конституционного права граждан Российской Федерации на благоприятную окружающую среду посредством предупреждения негативных воздействий хозяйственной и иной деятельности на окружающую природную среду;



2. Система установленных законом мер, обеспечивающих состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий;
 3. Состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий;
 4. Система установленных законом запретов, ограничений и предписаний по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов.
127. Что входит в понятие “авария” в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ “О промышленной безопасности опасных производственных объектов”?
1. Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса;
 2. Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ;
 3. Контролируемое и (или) неконтролируемое горение, а также взрыв опасного производственного объекта;
 4. Нарушение целостности или полное разрушение сооружений и технических устройств опасного производственного объекта при отсутствии взрыва либо выброса опасных веществ.
128. Что входит в понятие “инцидент” в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ “О промышленной безопасности опасных производственных объектов”?
1. Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса;
 2. Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ, при которых нет пострадавших;
 3. Контролируемое и (или) неконтролируемое горение, а также взрыв опасного производственного объекта, не сопровождающиеся выбросом в окружающую среду опасных веществ;
 4. Нарушение целостности или полное разрушение сооружений и технических устройств опасного производственного объекта при отсутствии взрыва либо выброса опасных веществ.
129. На кого распространяются нормы Федерального закона от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ “О промышленной безопасности опасных производственных объектов”?
1. На все организации независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющие деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов на территории Российской Федерации и на иных территориях, над которыми Российская Федерация осуществляет юрисдикцию в соответствии с законодательством Российской Федерации и нормами международного права;
 2. На все организации независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющие деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов только на территории Российской Федерации;
 3. На государственные и негосударственные некоммерческие организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;



4. На все коммерческие организации независимо от форм осуществления деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов.
130. Что понимается под требованиями промышленной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ “О промышленной безопасности опасных производственных объектов”?
1. Условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся в федеральных законах, соблюдение которых обеспечивает промышленную безопасность ;
 2. Требования, содержащиеся в нормативных технических документах, принимаемых федеральным органом исполнительной власти, специально уполномоченным в области промышленной безопасности в рамках его компетенции и по установленным формам;
 3. Условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся в Федеральном законе от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ, других федеральных законах и принимаемых в соответствии с ними нормативных правовых актах Президента Российской Федерации, нормативных правовых актах Правительства Российской Федерации, а также федеральных нормах и правилах в области промышленной безопасности;
 4. Условия, запреты, ограничения, установленные в нормативных актах, соблюдение которых обеспечивает состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий;
131. В каком нормативном правовом акте содержится перечень критериев, по которым производственный объект относится к категории опасных?
1. В Федеральном законе “О промышленной безопасности опасных производственных объектов”;
 2. В постановлении Правительства Российской Федерации “О регистрации объектов в государственном реестре”;
 3. В Указе Президента Российской Федерации “Об утверждении перечня опасных производственных объектов”;
 4. В Положении о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.
132. На какие классы опасности в зависимости от уровня потенциальной опасности аварий на них для жизненно важных интересов личности и общества подразделяются опасные производственные объекты?
1. I класс опасности – опасные производственные объекты чрезвычайно высокой опасности; II класс опасности – опасные производственные объекты высокой опасности; III класс опасности – опасные производственные объекты средней опасности;
 2. IV класс опасности – опасные производственные объекты низкой опасности;
 3. I класс опасности – опасные производственные объекты низкой опасности; II класс опасности – опасные производственные объекты средней опасности; III класс опасности – опасные производственные объекты высокой опасности; IV класс опасности – опасные производственные объекты чрезвычайно высокой опасности;
 4. I класс опасности – опасные производственные объекты высокой опасности; II класс опасности – опасные производственные объекты средней опасности; III класс опасности – опасные производственные объекты низкой опасности; IV класс опасности – неопасные производственные объекты (вероятность аварии равна нулю).
133. Что понимается под обоснованием безопасности опасного производственного объекта?



1. Это документ, содержащий сведения об условиях безопасной эксплуатации опасного производственного объекта, требования к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта;
 2. Это документ, содержащий сведения о результатах оценки риска аварии на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы, требования к безопасной эксплуатации опасного производственного объекта, требования к обслуживающему персоналу;
 3. Это документ, содержащий сведения о результатах оценки риска аварии на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы, условия безопасной эксплуатации опасного производственного объекта, требования к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта.
134. В каком случае разрабатывается обоснование безопасности опасного производственного объекта?
1. В случае если при эксплуатации, капитальном ремонте, консервации или ликвидации опасного производственного объекта требуется отступление от требований промышленной безопасности, установленных федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности, таких требований недостаточно и (или) они не установлены;
 2. При подготовке проектной документации на любой опасный производственный объект независимо от класса опасности;
 3. В случаях, когда разработчиком проектной документации является иностранная организация;
 4. При разработке плана по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах.
135. Какой экспертизе в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ “О промышленной безопасности опасных производственных объектов” подлежит обоснование безопасности опасного производственного объекта?
1. Государственной экспертизе;
 2. Экспертизе промышленной безопасности;
 3. Экологической экспертизе.
136. В какой срок организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, при внесении изменений в обоснование безопасности опасного производственного объекта должна направить их в Ростехнадзор?
1. В месячный срок после внесения изменений;
 2. В течение 10 рабочих дней со дня получения положительного заключения экспертизы промышленной безопасности;
 3. В течение 10 рабочих дней со дня передачи обоснования на экспертизу промышленной безопасности;
 4. В месячный срок после утверждения изменений.
137. Какие виды экспертизы проектной документации проводятся в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации?
1. Только государственная экспертиза;
 2. Государственная экспертиза для особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, для всех остальных – негосударственная экспертиза;
 3. Как государственная, так и негосударственная экспертиза по выбору застройщика или технического заказчика за исключением случаев, когда проводится только государственная экспертиза.
138. Уполномочены ли иные федеральные органы исполнительной власти, помимо Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, осуществлять специальные разрешительные, контрольные или надзорные функции в области промышленной безопасности?



1. Да, если Президентом Российской Федерации или Правительством Российской Федерации им предоставлено такое право;
 2. Нет, это противоречит Федеральному закону от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ “О промышленной безопасности опасных производственных объектов”;
 3. Да, только в случае, если указанные органы функционируют в условиях чрезвычайной ситуации.
139. Кто устанавливает порядок организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий?
1. Минрегион России;
 2. Правительство Российской Федерации;
 3. Минрегион России совместно с Ростехнадзором;
 4. Главгосэкспертиза.
140. В отношении каких объектов государственная экспертиза проектов объектов капитального строительства не проводится?
1. Объектов, строительство, реконструкцию и (или) капитальный ремонт которых предполагается осуществлять на территориях двух и более субъектов Российской Федерации;
 2. Проектной документации объектов капитального строительства, ранее получившей положительное заключение государственной экспертизы проектной документации и применяемой повторно;
 3. Особо опасных, технически сложных и уникальных объектов;
 4. Объектов, строительство, реконструкцию и (или) капитальный ремонт которых предполагается осуществлять в исключительной экономической зоне Российской Федерации, на континентальном шельфе Российской Федерации, во внутренних морских водах и в территориальном море Российской Федерации.