

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Заболотни Галина Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 27.04.2026 10:06:22

Уникальный идентификатор Мюч:

476db7d4a1ccb36ef8170172be23547

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

«Самарский государственный технический университет»

**филиал федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Самарский государственный технический
университет» в г. Новокуйбышевске**

УТВЕРЖДЕНО

Приказом директора филиала №

_____ от _____

_____ Г.И. Заболотни

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРОГРАММЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ
20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

1. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств (далее – ФОС) – комплект методических материалов, нормирующих процедуры оценивания результатов обучения, т.е. установления соответствия фактических учебных достижений обучающегося запланированным результатам обучения по всем дисциплинам (модулям), практикам и государственной итоговой аттестации.

ФОС аттестации по программе **ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ** включает:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования;
- описание шкал оценивания;

Рекомендуется применять следующие типы оценочных средств:

- 1) тест;
- 3) зачет;
- 4) итоговая аттестационная работа.

Для проверки освоения результата обучения категории «знать» рекомендуется оценочное средство в виде теста.

- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов обучения (промежуточной аттестации) по дисциплине, характеризующих этапы формирования компетенций и (или) для итогового контроля сформированности компетенции (ий).

Можно выделить следующие формы тестовых заданий:

- 1) тестовое задание закрытой формы. Под тестовым заданием закрытой формы понимают такое тестовое задание, где есть готовые ответы, из которых тестируемый должен выбрать. В закрытой форме тестовых заданий можно выделить несколько видов:

- 1.1) тестовые задания с выбором одного правильного ответа;

Под тестовым заданием с выбором одного правильного ответа понимают тестовые задание закрытой формы, в котором среди предложенных ответов лишь один правильный.

1.2) тестовые задания с выбором нескольких правильных ответов.

Под тестовым заданием с выбором нескольких правильных ответов понимают тестовое задание закрытой формы, в котором допускается выбор нескольких правильных ответов из числа предложений.

2) задание на установление соответствия. Задание имеет вид двух групп элементов и формулировки критерия выбора соответствия. Соответствие устанавливается по принципу 1:1 (одному элементу первой группы соответствует только один элемент второй группы). Испытуемый должен связать каждый элемент первой группы с одним элементом из второй группы. Рекомендуется дополнить вторую группу несколькими однотипными элементами, несвязанными с первой группой. Количество элементов в группах может быть различным. Максимально допустимое количество элементов в одной группе равно 10.

3) задание на установление правильной последовательности. В задании приводится множество неупорядоченных объектов (слова, словосочетания, предложения, формулы, рисунки и т.д.), необходимо установить порядок между объектами по заданному правилу или по соответствующему критерию (параметру). Объекты не маркируются.

4) задание открытой формы. Варианты ответа не предусмотрены. Тестируемому самому требуется сформулировать ответ. Задание имеет вид неполного утверждения, в котором отсутствует один элемент. Тестируемый вписывает в предназначенное для ответа «поле» число, слово (возможно словосочетание или одно предложение). Требования к данному тесту - четкая формулировка задания, требующая однозначного ответа.

5) выбрать (отметить) заданный(-е) элемент(-ы) в экспликации (варианты ответа не предусмотрены).

Поскольку «владение» опытом, навыком формируется за счет неоднократного повторения «умения», то его оценка возможна на завершающем этапе формирования компетенций, теми же типами оценочных средств что для «умений», а также экзаменом.

2. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Профессиональные компетенции:

ИНДЕКС	ФОРМУЛИРОВКА
ПК-1	способность принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива;
ПК-2	способность разрабатывать и использовать графическую документацию;
ПК-3	способность оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники;
ПК-4	способность использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности;
ПК-5	способность ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей;
ПК-6	способность принимать участие в установке (монтаже), эксплуатации средств защиты;
ПК-7	способность организовывать и проводить техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средства защиты;
ПК-8	способность выполнять работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих;
ПК-9	готовность использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики;
ПК-10	способность использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях;
ПК-11	способность организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды;
ПК-12	способность применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты;
ПК-14	экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская деятельность: способность определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду;
ПК-15	способность проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации;
ПК-16	способность 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-17	способность определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска;
ПК-18	готовность осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации;

3. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ.

№ п/п	Контролируемые разделы/дисциплины	Индекс контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
1	Правовые основы охраны труда	ПК-9	Самостоятельная работа, Зачет-тест.
		ПК-12	Самостоятельная работа Зачет-тест.
		ПК-18	Самостоятельная работа Зачет-тест.
2	Производственная санитария и гигиена труда	ПК-5	Самостоятельная работа Зачет-тест.
		ПК-11	Самостоятельная работа Зачет-тест.
		ПК-14	Самостоятельная работа Зачет-тест.
		ПК-16	Самостоятельная работа Зачет-тест.
		ПК-18	Самостоятельная работа Зачет-тест.
3	Специальная оценка условий труда	ПК-9	Практические задания, самостоятельная работа; зачет-тест.
		ПК-10	Практические задания, самостоятельная работа; зачет-тест.
		ПК-11	Практические задания, самостоятельная работа; зачет-тест.
		ПК-15	Практические задания, самостоятельная работа; зачет-тест.
		ПК-17	Практические задания, самостоятельная работа; зачет-тест.
		ПК-18	Практические задания, самостоятельная работа; зачет-тест.

4	Электробезопасность	ПК-1	Самостоятельная работа Зачет-тест.
		ПК-2	Самостоятельная работа Зачет-тест.
		ПК-3	Самостоятельная работа Зачет-тест.
		ПК-4	Самостоятельная работа Зачет-тест.
5	Обеспечение пожарной безопасности на предприятии	ПК-1	Самостоятельная работа Зачет-тест.
		ПК-5	Самостоятельная работа Зачет-тест.
		ПК-6	Самостоятельная работа Зачет-тест.
		ПК-15	Самостоятельная работа Зачет-тест.
6	Экономика безопасности труда	ПК-5	Практические задания, самостоятельная работа; зачет-тест.
		ПК-11	Самостоятельная работа Зачет-тест.
		ПК-12	Самостоятельная работа Зачет-тест.
7	Основы промышленной безопасности	ПК-3	Самостоятельная работа Зачет-тест.
		ПК-7	Самостоятельная работа Зачет-тест.
		ПК-8	Самостоятельная работа Зачет-тест.
		ПК-9	Самостоятельная работа Зачет-тест.
		ПК-10	Самостоятельная работа Зачет-тест.
		ПК-14	Самостоятельная работа Зачет-тест.
		ПК-16	Самостоятельная работа Зачет-тест.
8	Управление техносферной безопасностью	ПК-3	Самостоятельная работа Зачет-тест.
		ПК-5	Самостоятельная работа Зачет-тест.

		ПК-7	Самостоятельная работа Зачет-тест.
		ПК-17	Самостоятельная работа Зачет-тест.
		ПК-18	Самостоятельная работа Зачет-тест.
9	Экологическая безопасность и охрана окружающей среды	ПК-3	Самостоятельная работа Зачет-тест.
		ПК-5	Самостоятельная работа Зачет-тест.
		ПК-11	Самостоятельная работа Зачет-тест.
		ПК-12	Самостоятельная работа Зачет-тест.
3.	Итоговая аттестация		Защита итоговой аттестационной работы

4. ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

При проведении промежуточной аттестации в университете используются традиционные формы аттестации:

Форма промежуточной аттестации	Шкала оценивания
ЗАЧЕТ	"зачтено", "незачтено"
ВКР	"отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно"

Шкала оценивания

«Зачет» – выставляется, если обучающийся показывает хорошие знания изученного учебного материала; самостоятельно, логично и последовательно излагает и интерпретирует материалы учебного курса; полностью раскрывает смысл предлагаемого вопроса; владеет основными терминами и понятиями изученного курса; показывает умение переложить теоретические знания на предполагаемый практический опыт.

«Незачет» – выставляется, если при ответе обучающегося выявились существенные пробелы в знаниях основных положений фактического материала, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины.

«Отлично» – выставляется, если студент показал прочные знания основных положений фактического материала, умение самостоятельно решать конкретные практические задачи повышенной сложности, свободно использовать справочную литературу, делать обоснованные выводы из результатов анализа конкретных ситуаций.

«Хорошо» – выставляется, если обучающийся показал прочные знания основных положений фактического материала, умение самостоятельно решать конкретные практические задачи, предусмотренные рабочей программой, ориентироваться в рекомендованной справочной литературе, умеет правильно оценить полученные результаты анализа конкретных ситуаций.

«Удовлетворительно» – выставляется, если обучающийся показал знание основных положений фактического материала, умение получить с помощью преподавателя правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой, знакомство с рекомендованной справочной литературой.

«Неудовлетворительно» – выставляется, если при ответе обучающегося выявились существенные пробелы в знаниях основных положений фактического материала, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины.

5. ТИПОВЫЕ ПРИМЕРЫ ВАРИАНТОВ ТЕСТА ПО ДИСЦИПЛИНАМ.

1) Правовые основы охраны труда

1. Увольняемому работнику выплачивается выходное пособие при:

- а) расторжении трудового договора в связи ликвидацией организации либо сокращением численности штата работников +
- б) расторжении трудового договора по собственному желанию работника
- в) расторжении трудового договора по соглашению сторон

2. Решение комиссии по трудовым спорам подлежит исполнению в течение такого количества дней по истечении десяти дней, предусмотренных на обжалование:

- а) 5
- б) 3 +

в) 10

3. Субъектами правоотношений в сфере труда могут быть органы службы занятости:

- а) частично
- б) не могут
- в) могут +

4. Федеральная инспекция труда является органом, осуществляющим государственный надзор и контроль за соблюдением налогового законодательства РФ:

- а) нет +
- б) да
- в) частично

5. Юридические факты — это обстоятельства, с которыми закон связывает возникновение, изменение и прекращение правоотношений в сфере трудового права, так ли это:

- а) частично
- б) нет
- в) да +

6. Предельный размер удержаний из заработной платы может составлять 80%, так ли это:

- а) да
- б) нет +
- в) смотря в каких случаях

7. Коллективный договор заключается на срок не более:

- а) 5 лет
- б) 4 лет
- в) 3 лет +

8. Могут быть признаны безработными граждане, не достигшие 16-летнего возраста:

- а) нет +
- б) да
- в) смотря в каких случаях

9. Верны ли определения:

1. Обработка персональных данных – это занесение соответствующей информации в компьютер

2. Обработка персональных данных работника – это получение, хранение, комбинирование и передача в установленном порядке

- а) оба верны
- б) только 2
- в) только 1 +

10. Индивидуальные трудовые споры рассматриваются:

- а) только комиссиями по трудовым спорам
- б) комиссиями по трудовым спорам и судами +
- в) только судами

11. Коллективный трудовой спор должен быть рассмотрен примирительной комиссией в срок до такого количества рабочих дней со дня издания соответствующих актов о ее создании:

- а) 5 +
- б) 15
- в) 10

12. Комиссии по трудовым спорам обязана рассмотреть индивидуальный трудовой спор в течение такого количества дней со дня подачи заявления работником:

- а) шести дней
- б) десяти календарных дней +
- в) одного месяца

13. Система отрасли трудового права делится на части:

- а) да +
- б) нет
- в) периодически

14. Примирительная комиссия создается в срок до такого количества рабочих дней со дня начала коллективного трудового спора:

- а) 21
- б) 10
- в) 3 +

15. Представителями работников в социальном партнерстве являются(ются):

- а) профессиональные союзы и их объединения, иные профсоюзные организации, предусмотренные уставами общероссийских, межрегиональных профсоюзов, или иные представители, избираемые работниками в случаях, предусмотренных Трудовым кодексом +
- б) только профсоюзные органы
- в) государство

16. Установление заработной платы предполагает сочетание централизованного и локального нормативного правового регулирования:

- а) нет
- б) да +
- в) зависит от работодателя

17. Локальный нормативный акт, регламентирующий в соответствии с Трудовым кодексом и иными федеральными законами порядок приема и увольнения работников, основные права, обязанности и ответственность сторон трудового договора, режим работы, время отдыха, применяемые к работникам меры поощрения и взыскания, а также иные вопросы регулирования трудовых отношений у данного работодателя:

- а) положение о дисциплине
- б) дисциплинарный устав
- в) правила внутреннего трудового распорядка +

18. Сверхурочные работы могут превышать для каждого работника 120 часов в год:

- а) да
- б) нет +
- в) зависит от работодателя

19. Убеждение может рассматриваться в качестве метода укрепления дисциплины труда:

- а) нет
- б) смотря в каких случаях
- в) да +

20. Фиксированный размер оплаты труда работника за выполнение нормы труда определенной сложности (квалификации) за единицу времени без учета компенсационных, стимулирующих и социальных выплат:

- а) базовый оклад
- б) тарифная ставка +
- в) должностной оклад

2) Производственная санитария и гигиена труда

1 Производственная санитария включает в себя:

- а. соблюдение санитарных требований на производстве;
- б. систему организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих или уменьшающих воздействие на работников вредных производственных факторов;
- в. комплексные меры санитарно-бытового обеспечения работников предприятий.

2 Вредный производственный фактор –

это фактор, воздействие которого на работника вызывает:

- а. нарушение самочувствия;
- б. смерть;
- в. заболевание.

3 Повреждение здоровья работника, наступившее в результате воздействия токсических веществ:

- а. увечье;
- б. профессиональное отравление;

в. профессиональное заболевание.

4 Острое или хроническое заболевание работника, связанное с воздействием на него вредного производственного фактора, повлекшим утрату профессиональной трудоспособности:

а. увечье;

б. профессиональное отравление;

в. профессиональное заболевание.

5 Вредными производственными факторами могут быть:

а. химические, канцерогенные, биологические, психофизиологическими; б. физические, динамические, инфекционные, химические;

в. физические, химические, биологические, факторы трудового процесса.

6 Опасный производственный фактор – это фактор, воздействие которого на работника приводит:

а. к профзаболеванию;

б. к травме;

в. к отравлению.

7 Вредные вещества по степени опасности для здоровья работников классифицируются на:

а. 2 класса;

б. 4 класса;

в. 3 класса.

8 Гигиенические нормативы условий труда обеспечивают:

а. защиту всех компонентов производственной среды;

б. отсутствие выраженных физиологических адаптационных реакций у работников;

в. предупреждение развития заболеваний или отклонений в состоянии здоровья.

9 По степени отклонения фактических уровней факторов производственной среды и трудового процесса от гигиенических нормативов условия труда подразделяются на 4 класса:

а. вредные, тяжелые, экстремальные, допустимые;

б. оптимальные, допустимые, вредные, опасные;

в. комфортные, вредные, тяжелые, опасные.

10 Производственный микроклимат включает в себя комплекс физических факторов:

а. температура воздуха, инсоляция, влажность, скорость движения воздуха;

б. температура воздуха, максимальная влажность, движение воздуха, инфракрасное излучение, барометрическое давление;

в. температура воздуха, относительная влажность, скорость движения воздуха, интенсивность теплового излучения, температура поверхностей ограждающих конструкций.

11 Учитывая различия влияний сочетания параметров производственного микроклимата на тепловой обмен и тепловое

состояние, работоспособность и здоровье человека, он условно подразделяется на следующие виды:

- а. нейтральный (комфортный), нагревающий, охлаждающий;
- б. оптимальный, допустимый, экстремальный;
- в. допустимый, тяжелый, вредный.

12 Производственную пыль классифицируют по:

- а. степени агрессивности для здоровья работника;
- б. способу образования, происхождению (качественному составу), дисперсности (размерам частиц);
- в. уровню концентрации в воздухе рабочей зоны.

13 Агрессивность для здоровья работников «аэрозолей преимущественно фиброгенного действия (АПФД)» зависит от:

- а. концентрации пыли;
- б. размера пылевых частиц;
- в. содержания в пыли диоксида кремния.

14 Особенностью гигиенического нормирования производственного освещения является:

- а. размер объекта различения, фон и контрастность объекта с фоном;
- б. ограничение слепящего действия светильников;
- в. учет системы и вида освещения.

15 Показателем естественного освещения в производственных помещениях является:

- а. световой поток;
- б. КЕО;
- в. яркость.

16 Особенностью гигиенического нормирования производственного шума является учет:

- а. вида трудовой деятельности;
- б. продолжительности воздействия;
- в. интенсивности уровней.

17 Профессиональное заболевание у работников, вызванное воздействием шума, называется:

- а. шумовая болезнь;
- б. отит;
- в. нейросенсорная тугоухость.

18 Воздействие производственной вибрации на организм работника приводит к развитию профессионального заболевания:

- а. радикулит;
- б. вибрационная болезнь;
- в. остеохондроз.

19 Профессиональное заболевание электросварщика, вызванное

воздействием ультрафиолетового излучения называется:

- а. электроофтальмия;
- б. катаракта;
- в. светобоязнь.

20 Ведущим вредным производственным фактором условий труда пользователя ПЭВМ является:

- а. электромагнитное излучение;
- б. напряженность труда;
- в. статическая нагрузка.

Ответы на тестовые задания по представленным вопросам:

1 – б; 2 – в; 3 – б; 4 – в; 5 – в; 6 – б; 7 – б; 8 – в; 9 – б; 10 – в; 11 – а; 12 – а; 13 – в; 14 – а; 15 – б; 16 – а; 17 – в; 18 – б; 19 – а; 20 – б.

3) Специальная оценка условий труда

1. Какие документы регулируют специальную оценку условий труда?

- а) **ГОСТы и НТД**
- б) Указ президента
- в) Федеральный закон о бюджете
- г) Приказы директора предприятия

2. Кто проводит специальную оценку условий труда на предприятии?

- а) Департамент кадров
- б) **Ростехнадзор**
- в) Служба безопасности предприятия
- г) Отдел бухгалтерии

3. Как часто необходимо проводить специальную оценку условий труда?

- а) **Один раз в пять лет**
- б) Один раз в три года
- в) Ежегодно
- г) По мере необходимости

4. Что включает в себя специальная оценка условий труда?

- а) **Анализ и оценка факторов производственной среды и трудового процесса**
- б) Охрана окружающей среды
- в) Контроль за потреблением электроэнергии
- г) Планирование работы оборудования

5. Какие меры нужно принимать при обнаружении неблагоприятных условий труда?

- а) Продолжить работу
 - б) Немедленно принять меры по улучшению условий труда**
 - в) Сообщить коллегам
 - г) Ждать инструкций
6. Кто несет ответственность за проведение специальной оценки условий труда на предприятии?
- а) Руководитель организации**
 - б) Сотрудники службы безопасности
 - в) Все сотрудники
 - г) Государственные инспекторы
7. Каковы основные обязанности специалистов по специальной оценке условий труда?
- а) Планирование производственных процессов
 - б) Контроль соблюдения требований охраны труда**
 - в) Обучение персонала
 - г) Ведение документации
8. Какие действия следует предпринять при выявлении вредных факторов на рабочем месте?
- а) Оповестить ответственных лиц и принять меры по их устранению**
 - б) Покинуть рабочее место
 - в) Сообщить в Ростехнадзор
 - г) Продолжить работу
9. Какие документы необходимо изучить перед проведением специальной оценки условий труда?
- а) Нормативно-техническую документацию и инструкции по охране труда**
 - б) Финансовые отчеты
 - в) Договоры с поставщиками
 - г) План производственных процессов
10. Какие требования предъявляются к средствам измерения при проведении специальной оценки условий труда?
- а) Они должны быть новыми
 - б) Они должны соответствовать ГОСТам и нормативам**
 - в) Они должны быть импортного производства
 - г) Они должны быть удобными
11. Что такое НТД и какую роль она играет в специальной оценке условий труда?
- а) Национальная транспортная директива

б) Налоговая техническая документация

в) **Нормативно-техническая документация**

г) Научно-технические данные

12. Какие мероприятия включают в себя курсы по специальной оценке условий труда?

а) Финансовую отчетность

б) Маркетинговые исследования

в) **Теоретическое обучение и практические занятия**

г) Обучение иностранным языкам

13. Каковы основные причины неблагоприятных условий труда на производстве?

а) Неправильная организация работы

б) **Нарушение правил эксплуатации оборудования**

в) Отсутствие должного контроля

г) Несоблюдение трудовой дисциплины

14. Какие правила следует соблюдать при выполнении работ в условиях повышенной опасности?

а) Использовать только металлические лестницы

б) **Применять средства индивидуальной защиты**

в) Работать без перерывов

г) Использовать несертифицированные инструменты

15. Каковы основные принципы промышленной безопасности при проведении специальной оценки условий труда?

а) Экономия ресурсов

б) Увеличение производительности

в) **Предупреждение аварий и несчастных случаев**

г) Сокращение рабочего времени

16. Что необходимо сделать перед началом проведения специальной оценки условий труда?

а) Изучить внешний вид рабочего места

б) **Ознакомиться с инструкцией по охране труда и нормативными документами**

в) Обсудить с коллегами

г) Провести маркетинговый анализ

17. Каковы основные требования к организации рабочего места при проведении специальной оценки условий труда?

а) Эстетичный вид

б) **Соответствие требованиям охраны труда и электробезопасности**

в) Удобство для сотрудников

г) Наличие сертификатов качества

18. Какие действия должны быть предприняты в случае возникновения пожара на предприятии?

а) Немедленно эвакуироваться

б) Сообщить в пожарную охрану и принять меры по тушению пожара

в) Ждать указаний руководства

г) Продолжить работу

19. Каковы основные обязанности специалистов по специальной оценке условий труда?

а) Обеспечение безопасных условий труда

б) Увеличение производительности

в) Снижение затрат

г) Организация корпоративных мероприятий

20. Каковы требования к документам, подтверждающим проведение специальной оценки условий труда?

а) Должны быть заверены у нотариуса

б) Должны быть опубликованы в СМИ

в) Должны соответствовать нормативным требованиям и быть подписаны ответственными лицами

г) Должны быть на иностранных языках

4) Электробезопасность

1. На кого распространяются Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утверждённые приказом Минтруда России от 15.12.2020 г. № 903н?

А) На работников промышленных предприятий, в составе которых имеются электроустановки

Б) На работников организаций независимо от форм собственности и организационно-правовых форм и других физических лиц, занятых техническим обслуживанием электроустановок, проводящих в них оперативные переключения, организующих и выполняющих испытания и измерения

В) На работодателей - юридических и физических лиц независимо от их организационно-правовых форм и работников из числа электротехнического, электротехнологического и неэлектротехнического персонала

Г) На работников всех организаций независимо от формы собственности, занятых техническим обслуживанием электроустановок и выполняющих в них строительные, монтажные и ремонтные работы

2. Каким должно быть расстояние от людей, и применяемых ими инструментов и приспособлений до неогражденных токоведущих частей в электроустановках напряжением 1-35 кВ, согласно Правилам

по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденным приказом Минтруда России от 15.12.2020 г. № 903н?

А) Не менее 1,0 м

Б) Не менее 0,6 м

В) Не менее 0,8 м

Г) Без прикосновения не нормируется

3. На какое расстояние не допускается приближение механизмов и подъемных сооружений к находящимся под напряжением неогражденным токоведущим частям при выполнении работ в электроустановках 110 кВ, согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденным приказом Минтруда России от 15.12.2020 г. № 903н?

А) Менее 2,0 м

Б) Менее 1,5 м

В) Менее 2,5 м

4. При каком условии работники, не обслуживающие электроустановки, могут быть допущены до осмотра электроустановок напряжением выше 1000 В, согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденным приказом Минтруда России от 15.12.2020 г. № 903н?

А) В сопровождении оперативного персонала, обслуживающего данную электроустановку, имеющего группу IV, либо работника, имеющего право единоличного осмотра

Б) В сопровождении оперативного персонала, обслуживающего данную электроустановку, имеющего группу III, либо работника, имеющего право единоличного осмотра

В) в сопровождении опытного работника из числа ремонтного персонала, имеющего группу по электробезопасности не ниже V

5. При каком условии работники, не обслуживающие электроустановки, могут допускаться для осмотра в распределительные устройства напряжением до 1000 В, согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденным приказом Минтруда России от 15.12.2020 г. № 903н?

А) В сопровождении оперативного персонала, обслуживающего данную электроустановку, имеющего группу IV, либо работника, имеющего право единоличного осмотра

Б) В сопровождении оперативного персонала, обслуживающего данную электроустановку, имеющего группу III, либо работника, имеющего право единоличного осмотра

В) В сопровождении опытного работника из числа ремонтного персонала, имеющего группу по электробезопасности не ниже V

6. Какие действия разрешается выполнять при осмотре распределительных устройств напряжением выше 1000 В, согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденным приказом Минтруда России от 15.12.2020 г. № 903н?

А) Входить в камеры, не оборудованные ограждениями, препятствующими приближению к токоведущим частям на расстояния, менее допустимых

Б) Проникать за ограждения и барьеры электроустановок

В) Проводить какую-либо работу во время осмотра

Г) Открывать двери щитов, сборок, пультов управления и других устройств

7. С какой целью допускается приближение на расстояние менее 8 метров к месту возникновения короткого замыкания на землю при работах на воздушной линии электропередачи, согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденным приказом Минтруда России от 15.12.2020 г. № 903н?

А) Только для оказания доврачебной помощи людям, попавшим под напряжение

Б) Только для определения визуального расстояния до опоры воздушной линии

В) Только для оперативных переключений с целью ликвидации замыкания и освобождения людей, попавших под напряжение

8. Кто даёт разрешение на снятие напряжения при несчастных случаях для освобождения пострадавшего от действия электрического тока, согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденным приказом Минтруда России от 15.12.2020 г. № 903н?

А) Разрешение дает оперативный персонал энергообъекта

Б) Разрешение дает вышестоящий оперативный персонал

В) Разрешение дает административно-технический персонал

Г) Предварительного разрешения оперативного персонала не требуется. Напряжение должно быть снято немедленно

9. Какой порядок производства работ в действующих электроустановках является неверным, согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденным приказом Минтруда России от 15.12.2020 г. № 903н?

А) По наряду-допуску

Б) По распоряжению

В) На основании перечня работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации

Г) Самовольно

10. Допускается ли самовольное проведение работ в действующих электроустановках, а также расширение рабочих мест и объема задания, определенных нарядом-допуском, распоряжением или утвержденным работодателем перечнем работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации, согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденным приказом Минтруда России от 15.12.2020 г. № 903н?

А) Допускается самовольное проведение работ только при возникновении аварийной ситуации с разрешения вышестоящего оперативного персонала

Б) Допускается расширение рабочих мест и объема задания, определенных нарядом-допуском или распоряжением при выполнении неотложных работ, для выполнения которых требуется более 1 часа, с разрешения производителя работ

В) Допускается, учитывая важность электроустановки в технологическом процессе, с обязательной записью в оперативном журнале

Г) Самовольное проведение работ, расширение рабочих мест и объема задания, определенных нарядом-допуском, распоряжением или утвержденным работодателем перечнем работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации в действующих электроустановках не допускается

11. Допустимо ли пребывание одного или нескольких членов бригады отдельно от производителя работ в случае рассредоточения членов бригады по разным рабочим местам, согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденным приказом Минтруда России от 15.12.2020 г. № 903н?

А) Недопустимо в любом случае

Б) Допустимо в любом случае

В) Допустимо, при наличии у членов бригады III группы по электробезопасности

Г) Допустимо, при проведении соответствующего инструктажа

12. В каких электроустановках могут выполняться работы в порядке текущей эксплуатации, согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденным приказом Минтруда России от 15.12.2020 г. № 903н?

А) В электроустановках напряжением до 1000 В

Б) В электроустановках напряжением до и выше 1000 В

В) В любых электроустановках

Г) Только в электроустановках напряжением не выше 380 В

13. Какие работы можно отнести к работам, выполняемым в порядке текущей эксплуатации, в электроустановках напряжением до 1000 В, согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденным приказом Минтруда России от 15.12.2020 г. № 903н?

А) Снятие и установка электросчетчиков, других приборов и средств измерений

Б) Ремонт пусковой и коммутационной аппаратуры, установленной на щитках

В) Замена ламп и чистка светильников на высоте более 2,5 м

Г) Любые из перечисленных работ

14. Какие мероприятия необходимо учитывать при оформлении перечня работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации, согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденным приказом Минтруда России от 15.12.2020 г. № 903н?

А) Только условия безопасности и возможности единоличного выполнения конкретных работ

Б) Только квалификацию персонала

В) Только степень важности электроустановки в целом или ее отдельных элементов в технологическом процессе

Г) Необходимо учитывать все перечисленные мероприятия

15. Какой инструктаж должен пройти электротехнический персонал перед началом работ по распоряжению, согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденным приказом Минтруда России от 15.12.2020 г. № 903н?

А) Первичный на рабочем месте

- Б) Вводный
- В) Целевой
- Г) Повторный

16. Кто проводит целевой инструктаж при работах по распоряжению для членов бригады, согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденным приказом Минтруда России от 15.12.2020 г. № 903н?

- А) Ответственный руководитель работ
- Б) Работник, отдающий распоряжение
- В) Производитель работ - членам бригады.
- Г) Все перечисленные лица

17. Кто инструктирует бригаду по вопросам использования инструмента и приспособлений, согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденным приказом Минтруда России от 15.12.2020 г. № 903н?

- А) Ответственный руководитель работ
- Б) Производитель работ
- В) Допускающий

18. Что запрещено работнику при выполнении работ с применением переносного электроинструмента, согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденным приказом Минтруда России от 15.12.2020 г. № 903н?

- А) Выполнять тестирование устройства защитного отключения
- Б) Проверять комплектность и надежность крепления деталей
- В) Проверять исправность цепи заземления у машин I класса
- Г) Разбирать ручные электрические машины и электроинструмент, производить какой-либо ремонт

19. Какие требования предъявляются к командированному персоналу, согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденным приказом Минтруда России от 15.12.2020 г. № 903н?

- А) Командируемый персонал должен иметь профессиональную переподготовку
- Б) Командируемый персонал должен иметь удостоверения о проверке знаний правил работы в электроустановках с отметкой о группе по электробезопасности.
- В) Командируемый персонал должен быть обучен и аттестован по охране труда и промышленной безопасности, если это необходимо
- Г) Командируемый персонал должен пройти предварительное медицинское обследование

20. Что должен пройти командированный персонал по прибытии на место своей командировки для выполнения работ в действующих электроустановках, согласно Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденным приказом Минтруда России от 15.12.2020 г. № 903н?

- А) Индивидуальную теоретическую подготовку

Б) Контрольную противоаварийную тренировку

В) Вводный и первичный инструктажи по охране труда

Г) Ознакомление с текущими распорядительными документами организации по вопросам аварийности и травматизма

5) Обеспечение пожарной безопасности на предприятии

1. На какие группы делятся вещества и материалы по горючести:

- а) Негорючие, трудногорючие и горючие +
- б) Негорючие, плохогоорючие и горючие
- в) Негорючие, трудногорючие, нормально горючие и сильногорючие

2. На каком этапе строительства объекта должен вводиться в действие внутренний противопожарный водопровод:

- а) К моменту пуска наладочных работ
- б) К началу основных строительных работ +
- в) К полному окончанию строительства

3. На какие группы по воспламеняемости подразделяются горючие строительные материалы:

- а) Трудновоспламеняемые, умеренновоспламеняемые, слабовоспламеняемые
- б) Трудновоспламеняемые, нормальновоспламеняемые, слабовоспламеняемые
- в) Трудновоспламеняемые, умеренновоспламеняемые, легковоспламеняемые +

4. На каком этапе строительства объекта должны вводиться в действие автоматические системы пожаротушения и сигнализации:

- а) К началу основных строительных работ +
- б) К моменту пуска наладочных работ
- в) К началу отделочных работ

5. В какой цвет должны быть окрашены пожарные шкафы:

- а) В белый с красными полосками
- б) В красный
- в) По согласованию заказчика +

6. Что такое нейтрализатор статического электричества:

- а) Устройство, обеспечивающее необходимую влажность поверхности или объема заряженного материала
- б) Устройство, предназначенное для снижения уровня электростатических зарядов путем ионизации электризирующегося материала или среды вблизи его поверхности +
- в) Это совокупность заземлителя и заземляющих проводников

7. Какие требования предъявляются к установке системы противодымной защиты объектов:

- а) Система должна обеспечивать незадымление и защиту материальных ценностей
- б) Система должна обеспечивать удаление продуктов горения и термического разложения
- в) Система должна обеспечивать защиту людей на путях эвакуации и в безопасных зонах от воздействия опасных факторов пожара в течение времени, необходимого для эвакуации людей в безопасную зону, или всего времени развития и тушения пожара посредством удаления продуктов горения и термического разложения и (или) предотвращения их распространения +

8. Что относится к первичным средствам пожаротушения:

- а) Переносные и передвижные огнетушители, пожарные краны и средства обеспечения их использования, пожарный инвентарь, покрывала для изоляции очага возгорания +

- б) Только переносные и передвижные огнетушители
- в) Огнетушители, песок, лопаты, покрывала для изоляции очага пожара

9. Сколько вентиля и где должно быть установлено на топливопроводе к каждой форсунке котлов и теплогенераторных установок:

- а) Не менее одного — у емкости с топливом
- б) Не менее одного — у топки
- в) Не менее двух: один — у топки, другой — у емкости с топливом +

10. Каким образом должны убираться пролитые на пол лакокрасочные материалы:

- а) С помощью любого подручного средства
- б) С помощью опилок или воды +
- в) С помощью ветоши, смоченной в бензине

11. Где должна производиться сушка одежды и обуви:

- а) В специально приспособленных для этого помещениях +
- б) Непосредственно на рабочем месте
- в) В любом удобном месте

12. Один из классов пожарной безопасности для строительных конструкций:

- а) Крупнопожароопасные
- б) Пожароопасные +
- в) Сильнопожароопасные

13. Один из классов пожарной безопасности для строительных конструкций:

- а) Умереннопожароопасные +
- б) Сильнопожароопасные
- в) Мелкопожароопасные

14. Один из классов пожарной безопасности для строительных конструкций:

- а) Крупнопожароопасные
- б) Мелкопожароопасные
- в) Малопожароопасные +

15. Один из классов пожарной безопасности для строительных конструкций:

- а) Непожароопасные +
- б) Сильнопожароопасные
- в) мелкопожароопасные

16. Какие сведения необходимо сообщать во время звонка в пожарную охрану в случае возникновения пожара:

- а) Адрес объекта, место возгорания, количество пострадавших
- б) Адрес объекта, место возгорания, количество пострадавших, данные позвонившего +
- в) Адрес, по которому случилось возгорание, количество пострадавших

17. В течение какого времени кабели и провода систем противопожарной защиты, систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре должны сохранять работоспособность в условиях пожара:

- а) Время зависит от типа систем противопожарной защиты
- б) В течение одного часа
- в) В течение времени, необходимого для полной эвакуации людей в безопасную зону +

18. Можно ли на окнах устанавливать решетки:

- а) Категорически запрещается

- б) Можно, если есть разрешение Госпожнадзора +
- в) Можно, если они распашные

19. Какое подразделения из перечисленных не относятся к органам государственного пожарного надзора:

- а) Федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на решение задач в области пожарной безопасности, в лице структурного подразделения его центрального аппарата
- б) Структурные подразделения территориальных органов управления федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области пожарной безопасности
- в) Подразделения противопожарной службы, созданные в организациях независимо от формы собственности +

20. Каким образом должен поступить государственный инспектор по пожарному надзору в случае обнаружения нарушений выполнения требований пожарной безопасности в организации:

- а) Остановить работу в организации и привлечь руководителя к административной ответственности
- б) Выдать руководителю организации предписание по устранению нарушений требований пожарной безопасности на объекте +
- в) Отстранить руководителя от занимаемой должности без права последующего руководства

б) Экономика безопасности труда

1. К сфере материального производства относятся отрасли:

- а) здравоохранение;
- б) образование;
- в) промышленность;
- г) транспорт.

2. Прибыль (убытки) между участниками полного товарищества распределяются:

- а) равными долями;
- б) пропорционально их долям в уставном капитале;
- в) по договоренности участников;
- г) по общему решению учредителей.

3. Организационная структура управления представляет собой:

- а) совокупность производственных подразделений предприятия, их взаимодействие в процессе изготовления продукции;
- б) совокупность возникающих в процессе управления взаимосвязей и взаимоотношений между подразделениями предприятия;
- в) совокупность различных видов деятельности предприятия;
- г) совокупность взаимосвязанных процессов труда.

4. Выберите характеристики, которые относятся к единичному типу производства:

- а) номенклатура продукции – неограниченная;
- б) применяемое оборудование – универсальное;
- в) квалификация работников – невысокая;
- г) себестоимость продукции – низкая.

5. В продолжительность производственного цикла:

- а) включается время основных и вспомогательных операций;
- б) включается время основных и вспомогательных операций, перерывов в работе;
- в) включается время только основных операций;
- г) не включается время перерывов.

6. Назовите правильные варианты ответов по поводу размеров уставного капитала:

- а) величина уставного капитала фиксируется в учредительных документах;

- б) минимальный размер уставного капитала открытого акционерного общества не регламентируется;
- в) максимальный размер уставного капитала законодательно не регламентируется;
- г) минимальный размер уставного капитала в закрытом акционерном обществе должен быть не менее 100 минимальных размеров оплаты труда;
- д) минимальный размер уставного капитала в обществе с ограниченной ответственностью не регламентируется.

7. Основные фонды при зачислении на баланс предприятия (цеха, корпуса) в результате приобретения, строительства оцениваются по:

- а) восстановительной стоимости;
- б) полной первоначальной стоимости;
- в) остаточной стоимости;
- г) смешанной стоимости.

8. Уровень использования основных производственных фондов характеризуют:

- а) рентабельность, прибыль;
- б) фондоотдача, фондоемкость;
- в) фондовооруженность труда рабочих;
- г) коэффициент сменности, т производительность труда рабочих.

9. К фондам обращения относятся:

- а) материальные ресурсы предприятия, отрасли;
- б) готовые изделия на складе предприятия, продукция отгруженная, находящаяся в пути, денежные средства и средства в незаконченных расчетах (денежные средства в кассе, на расчетном счете, в аккредитивах, все виды задолженности);
- в) готовые изделия, отгруженные потребителям, денежные средства в акциях, на расчетном счете, в кассе;
- г) транспортные средства предприятия, производственные здания, сооружения;
- д) прибыль.

10. В состав оборотных средств предприятия входят:

- а) запасы материалов, запасных частей, топлива, готовой продукции на складе;
- б) оборотные фонды и фонды обращения;
- в) незавершенное производство, готовая продукция на складе;
- г) производственные запасы, незавершенное производство, расходы будущих периодов, фонды обращения;
- д) оборудование цехов, готовая продукция на складе.

11. Стоимостным показателем производительности труда является:

- а) количество произведенной продукции, приходящееся на одного вспомогательного рабочего;
- б) затраты времени на производство единицы продукции;
- в) стоимость произведенной продукции, приходящаяся на единицу оборудования;
- г) стоимость произведенной продукции, приходящаяся на одного среднесписочного работника.

12. Нормируемое время включает:

- а) рабочее время, время на отдых;
- б) подготовительно - заключительного время, рабочего время, время на отдых, время обслуживания;
- в) общее время смены.
- г) рабочее время и время потерь.

13. Элементы тарифной системы:

- а) тарифно-квалификационный справочник, тарифные сетки, тарифные ставки, районный коэффициент;
- б) должностные оклады;
- в) размеры сдельных расценок;
- г) премиальные положения.

14. Какие из названных позиций правильно характеризуют стратегию развития предприятия:

- а) прогноз развития предприятия;
- б) модель действий для достижения поставленных целей;
- в) план развития предприятия;
- г) направления развития предприятия.

15. Какие из приведенных характеристик относятся к наступательной стратегии:

- а) рассчитана на занятие лидирующего положения на рынке;
- б) предполагает удержание своих позиций на рынке;
- в) требует значительных финансовых затрат;
- г) имеет высокую степень риска.

16. К стоимостным показателям производственной программы относят:

- а) валовая продукция товарная продукция;
- б) прибыль предприятия;
- в) себестоимость продукции;
- г) производственная мощность.

17. Назначение классификации затрат на производство по экономическим элементам затрат:

- а) расчет себестоимости единицы конкретного вида продукции;
- б) основание для составления сметы затрат на производство;
- в) исчисление затрат на материалы;
- г) определение затрат на заработную плату;
- д) установление цены изделия.

18. Назовите правильные варианты ответов отличия распродажи товаров от скидок:

- а) распродажа характеризуется наибольшим снижением цен;
- б) распродажа имеет меньший период действия;
- в) распродажа не имеет временных ограничений;
- г) распродажа помогает сбыть неходовой товар.

19. Инновационная деятельность – это:

- а) процесс использования результатов научно – технического прогресса в экономике страны, на предприятиях, организациях;
- б) процесс создания новых технологий;
- в) обновление процесса производства продукции;
- г) применение новых знаний в практике.

20. Выберите наиболее точное определение инвестиций:

- а) приобретение ценных бумаг;
- б) вложение финансовых активов в различные проекты;
- в) вложение финансовых средств в различные виды экономической деятельности с целью сохранения и увеличения капитала;
- г) вложение капитала в различные активы с целью получения прибыли.

7) Основы промышленной безопасности

1. На какое количество классов опасности подразделяются опасные производственные объекты? Выберите правильный вариант ответа.

- А) На пять.
- Б) На четыре.**
- В) На два.
- Г) На три.

ст. 2 Федерального закона № 116-ФЗ

2. Какая информация не содержится в общем разделе плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах? Выберите правильный вариант ответа.

А) Сценарии наиболее вероятных аварий и наиболее опасных по последствиям аварий.

Б) Порядок действий в случае аварии на объекте в соответствии с требованиями, установленными федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности.

В) Характеристики аварийности, присущие объектам, в отношении которых разрабатывается план мероприятий, и травматизма на таких объектах.

Г) Характеристика объекта, в отношении которого разрабатывается план мероприятий.

п. 11 ПП № 1437

3. Что из перечисленного является объектом обязательного подтверждения соответствия согласно Федеральному закону «О техническом регулировании»? Выберите правильный вариант ответа.

А) Работы и услуги.

Б) Продукция, выпускаемая в обращение на территории Российской Федерации.

В) Все перечисленное.

Г) Процессы производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации.

ст. 23 Федерального закона № 184-ФЗ

4. Что входит в понятие «авария», изложенному в Федеральном законе от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»? Выберите правильный вариант ответа.

А) Контролируемое и (или) неконтролируемое горение, а также взрыв опасного производственного объекта.

Б) Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ.

В) Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса.

Г) Нарушение целостности или полное разрушение сооружений и технических устройств опасного производственного объекта при отсутствии взрыва либо выброса опасных веществ.

ст. 1 Федерального закона № 116-ФЗ

5. Какое определение соответствует понятию «инцидент» в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»? Выберите правильный вариант ответа.

А) Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса.

Б) Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ, при которых нет пострадавших.

В) Контролируемое и (или) неконтролируемое горение, а также взрыв опасного производственного объекта, не сопровождающиеся выбросом в окружающую среду опасных веществ.

Г) Нарушение целостности или полное разрушение сооружений и технических устройств опасного производственного объекта при отсутствии взрыва либо выброса опасных веществ.

ст. 1 Федерального закона № 116-ФЗ

ст. 1 Федерального закона № 116-ФЗ

6. На какие организации распространяются положения Федерального закона № 116-ФЗ ? Выберите правильный вариант ответа.

А) 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.

Б) На все коммерческие организации независимо от форм осуществления деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов.

В) 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.

Г) На государственные и негосударственные некоммерческие организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Преамбула Федерального закона № 116-ФЗ

7. Что понимается под требованиями промышленной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»? Выберите правильный вариант ответа.

А) Условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся в Федеральном законе от 21.07.1997 № 116-ФЗ, других федеральных законах и принимаемых в соответствии с ними нормативных правовых актов Президента Российской Федерации, нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации, а также федеральных норм и правилах в области промышленной безопасности.

Б) 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.

В) Условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся в федеральных законах, соблюдение которых обеспечивает промышленную безопасность.

Г) 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.

ст. 3 Федерального закона № 116-ФЗ

8. Каким способом направляются заявление о предоставлении лицензии и прилагаемые к нему документы соискателем лицензии в лицензирующий орган? Выберите правильный вариант ответа.

А) В форме электронных документов (комплекта электронных документов), а также непосредственно на бумажном носителе или заказным почтовым отправлением с уведомлением о вручении, если это предусмотрено положениями о лицензировании конкретных видов деятельности.

Б) Только при личном посещении лицензирующего органа.

В) Только в форме электронных документов (пакета электронных документов).

Г) Только заказным почтовым отправлением с уведомлением о вручении с обязательной описью вложений.

ст. 13 Федерального закона № 99-ФЗ

9. Какой нормативный правовой акт содержит перечень критериев, по которым производственный объект относится к категории опасных? Выберите правильный вариант ответа.

А) Постановление Правительства «О регистрации объектов в государственном реестре».

Б) Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

В) Указ Президента «Об утверждении перечня опасных производственных объектов».

Г) Положение о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Приложение № 2 Федерального закона № 116-ФЗ

10. На какие классы опасности подразделяются опасные производственные объекты в зависимости от уровня потенциальной опасности аварий на них для жизненно важных интересов личности и общества? Выберите правильный вариант ответа.

А) 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.

Б) 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. IV класс опасности - опасные производственные объекты низкой опасности.

В) 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).

ст. 2 Федерального закона № 116-ФЗ

11. Какой из перечисленных выводов может содержаться в заключении экспертизы промышленной безопасности технических устройств? Выберите 2 варианта ответа.

А) Объект экспертизы соответствует требованиям промышленной безопасности.

Б) Объект экспертизы соответствует требованиям эксплуатационной документации.

- В) Объект экспертизы соответствует требованиям проектной документации.
Г) **Объект экспертизы не соответствует требованиям промышленной безопасности.**
Д) Объект экспертизы не в полной мере соответствует требованиям проектной документации.
п. 35 Приказа РТН № 420

12. Какое определение соответствует понятию «обоснование безопасности опасного производственного объекта», изложенному в Федеральном законе от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»? Выберите правильный вариант ответа.

- А) **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.**
Б) 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.
В) Документ, содержащий сведения об условиях безопасной эксплуатации опасного производственного объекта, требования к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта.
ст. 1 Федерального закона № 116-ФЗ

13. В каком из перечисленных случаев требования промышленной безопасности к эксплуатации, капитальному ремонту, техническому перевооружению, консервации и ликвидации опасного производственного объекта могут быть установлены в обосновании безопасности опасного производственного объекта? Выберите правильный вариант ответа.

- А) При разработке плана по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах.
Б) При подготовке проектной документации на любой опасный производственный объект независимо от класса опасности.
В) **В случае, если при проектировании, строительстве, эксплуатации, реконструкции, капитальном ремонте, техническом перевооружении, 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.**
Г) В случае, если разработчиком проектной документации является иностранная организация.
ст. 3 Федерального закона № 116-ФЗ

14. Какой процедуре подлежит обоснование безопасности опасного производственного объекта, а также изменения, вносимые в обоснование безопасности опасного производственного объекта? Выберите правильный вариант ответа.

- А) **Экспертизе промышленной безопасности.**
Б) Экологической экспертизе.
В) Обоснование безопасности опасного производственного объекта не подлежит никакой процедуре.
Г) Государственной экспертизе.
ст. 3 Федерального закона № 116-ФЗ

15. В течение какого времени изменения, внесенные в обоснование безопасности зарегистрированного в государственном реестре опасного производственного объекта, направляются организацией, эксплуатирующей такой опасный производственный объект, в федеральный орган исполнительной власти в области промышленной безопасности? Выберите правильный вариант ответа.

- А) В течение 30 рабочих дней со дня их утверждения.
Б) В течение 20 рабочих дней со дня их утверждения.
В) В течение 30 рабочих дней после внесения изменений.
Г) **В течение 10 рабочих дней со дня их утверждения.**
ст. 3 Федерального закона № 116-ФЗ

16. В каком случае иные федеральные органы исполнительной власти помимо Федеральной службы

по экологическому, технологическому и атомному надзору, могут быть уполномочены осуществлять специальные разрешительные, контрольные и надзорные функции в области промышленной безопасности? Выберите правильный вариант ответа.

А) Только в случае, если указанные органы функционируют в условиях чрезвычайной ситуации.

Б) Только если эти функции были возложены на указанные органы специальным распоряжением органа государственного регулирования промышленной безопасности.

В) Не могут ни в каком случае, это противоречит Федеральному закону № 116-ФЗ .

Г) Только если это федеральные органы исполнительной власти в сфере обороны, обеспечения безопасности, государственной охраны, внешней разведки, мобилизационной подготовки и мобилизации, исполнения наказаний.

ст. 5 Федерального закона № 116-ФЗ

17. В каком случае страховщик обязан осуществить страховую выплату по договору обязательного страхования опасного производственного объекта? Выберите правильный вариант ответа.

А) В результате убытков, являющихся упущенной выгодой, в том числе связанных с утратой товарной стоимости имущества.

Б) Если вред причинен в результате террористического акта.

В) Во всех перечисленных случаях страховые выплаты не осуществляются страховщиком.

Г) Если потерпевший понес расходы, связанные с неисполнением или ненадлежащим исполнением своих гражданско-правовых обязательств.

Д) В результате причинения вреда имуществу страхователя.

ст. 8 Федерального закона № 225-ФЗ

18. Кем указываются такие идентификационные признаки зданий и сооружений, как назначение, принадлежность к опасным производственным объектам, пожарная и взрывопожарная опасность, уровень ответственности согласно Техническому регламенту о безопасности зданий и сооружений? Выберите 2 варианта ответа.

А) Застройщиком (заказчиком).

Б) Лицом, выполняющим инженерные изыскания.

В) Лицом, ответственным за эксплуатацию здания или сооружения.

Г) Лицом, осуществляющим подготовку проектной документации.

ст. 4 Федерального закона № 384-ФЗ

19. Какой экспертизе подлежит проектная документация в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации? Выберите правильный вариант ответа.

А) Государственной экспертизе - для особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, для всех остальных - негосударственной экспертизе.

Б) Только государственной экспертизе.

В) Как государственной, так и негосударственной экспертизе по выбору застройщика или технического заказчика, за исключением случаев, когда проводится только государственная экспертиза.

ст. 49 ГрК

20. Кем устанавливается порядок организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий? Выберите правильный вариант ответа.

А) Минстроем России.

Б) Главгосэкспертизой.

В) Минстроем России совместно с Ростехнадзором.

Г) Правительством Российской Федерации.

ст. 49 ГрК

8) Управление техносферной безопасностью

1. Система управления – это:

А. «конструкция» организационной системы, характеризующая состав, взаимосвязь звеньев управления и исполнения (объекта и субъекта управления);

- В. строение управляющей системы, связи элементов субъекта управления между собой;
- С. состав элементов, их права, ответственность и взаимосвязи по реализации задач управления;
- Д. все вышеизложенное.

2. Функции управления – это:

- А. организация, планирование и учет выполнения поставленных задач;
- В. планирование, координация, мотивация, контроль и учет выполнения поставленных задач;
- С. организация, планирование, координация, контроль и учет выполнения поставленных задач;
- Д. организация, планирование, координация, мотивация, контроль и учет выполнения поставленных задач.

3. Методы управления подразделяются на следующие группы:

- А. организационно-правовые, административные, экономические, социально- экономические, социально-психологические;
- В. организационно-правовые, административные;
- С. экономические, социально-экономические, организационные;
- Д. организационно-правовые, административные, экономические, социально- экономические.

4. Форма управления – это:

- А. издание нормативных правовых актов;
- В. выполнение материально-технических операций;
- С. осуществление организационных действий;
- Д. все вышеизложенное.

5. Субъект управления – это:

- А. управляющая система, определяемая ответом на вопрос «как или что управляет»;
- В. управляющая система, определяемая ответом на вопрос «кто или что управляет»;
- С. управляющая система, определяемая ответом на вопрос «кем или чем управляет»;
- Д. все вышеизложенное.

6. Правовой статус санитарных правил, норм и гигиенических нормативов определен в Федеральном законе:

- А «О радиационной безопасности населения»
- В. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
- С. «Об использовании атомной энергии»

D. «Об охране окружающей природной среды»

7. Система обеспечения техносферной безопасности включает следующие функциональные системы:

A. охраны здоровья и обеспечения санитарно - эпидемиологического благополучия населения, охраны труда, обеспечения экологической и промышленной безопасности, предупреждения и ликвидации ЧС, гражданской обороны;

B. охраны здоровья и обеспечения санитарно - эпидемиологического благополучия населения, охраны труда, обеспечения экологической и промышленной безопасности;

C. охраны здоровья, охраны труда, обеспечения экологической и промышленной безопасности, предупреждения и ликвидации ЧС, гражданской обороны;

D. охраны здоровья и обеспечения санитарно - эпидемиологического благополучия населения, охраны труда, обеспечения экологической и промышленной безопасности, предупреждения и ликвидации ЧС.

8. Устойчивое развитие – это:

A. развитие, направленное на демографическую стабильность;

B. «глобализация» экономики;

C. развитие, при котором сбалансированы задачи социально – экономические и задачи сохранения благоприятной окружающей среды и сохранения ресурсного потенциала в интересах настоящих и будущих поколений;

D. рыночная экономика

9. Основные принципы системы управления окружающей средой изложены в:

A. ГОСТ Р ИСО 14001;

B. ГОСТ Р ИСО 14010;

C. ГОСТ Р ИСО 14011;

D. ГОСТ Р ИСО 14004.

10. Пакет документов ИСО, касающихся управления охраной окружающей среды, был принят в России в ... году:

A. 1996;

B. 1998;

C. 1994;

D. 1992.

11. "Воздействие среды обитания на человека может быть позитивным или негативным, характер действия определяют параметры потоков веществ, энергий и информации" - это

A. закон сохранения жизни Куражковского

В.аксиома воздействия среды обитания на человека

С.закон толерантности Шелфора

Д.принцип ле-Шателье

12.Безопасное техносферное пространство создается за счет снижения значимости опасностей и применения защитных мер - это принцип

А. путей выбора реализации безопасного техногенного пространства

В. отрицания абсолютной безопасности

С. природоцентризма

Д. антропоцентризма

13. Ниже перечислены обязанности работника. Но в одном из ответов указана обязанность работодателя. Найдите этот ответ.

А. Обязан обеспечить обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

В. Обязан проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировку на рабочем месте и проверку знаний требований охраны труда

С. Обязан немедленно извещать своего непосредственного или иного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве

Д. Обязан проходить обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры (обследования)

14. Кто может быть избран уполномоченным лицом по охране труда профессионального союза в структурном подразделении организации?

А. Любой работник данного структурного подразделения

В. Любой член профсоюза данного структурного подразделения

С. Любой член профсоюза данного структурного подразделения, кроме работника, в функциональные

обязанности которого входит обеспечение безопасных условий и охраны труда

Д. Любой член профсоюза данного структурного подразделения, в том числе и работники, в функциональные обязанности которого входит обеспечение безопасных условий и охраны труда

15. 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

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

С. 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

Д. Имеет. Он должен незамедлительно покинуть рабочее место

16. Служба охраны труда комплектуется:

А. Специалистами, которые имеют высшее образование и стаж работы по профилю производства не менее 1-го года

В. Специалистами, которые имеют высшее образование и стаж работы по профилю производства не менее 5-ти лет

С. Специалистами, которые имеют средне-технич. образование и стаж работы по профилю производства не менее 5-ти лет

Д. Специалистами, которые имеют средне-спец. образование и стаж работы по профилю производства не менее 3 лет

Е. Специалистами, имеющими высшее образование и стаж работы по профилю производства не менее 3-х лет

17. Кому подчиняется служба охраны труда в организации?

А. Главному инженеру

В. Только непосредственно руководителю организации

С. Непосредственно руководителю организации или по его поручению одному из его заместителей

Д. Техническому руководителю

18. Что из перечисленного не входит в перечень основных функций, выполняемых службой охраны труда в организации?

А. Обеспечение подразделений локальными нормативными правовыми актами организации (правилами, нормами, инструкциями по охране труда), наглядными пособиями и учебными материалами по охране труда

В. Согласование разрабатываемой в организации проектной, конструкторской, технологической и другой документации в части требований охраны труда

С. Проведение обучения по охране труда работников организации

Д. Осуществление контроля за соблюдением требованиями охраны труда в организации

19. Дать определение «Охраны труда»

А. Охрана труда — система законодательных актов, направленных на сохранение здоровья и работоспособности человека в процессе труда

В. Охрана труда — система социально-экономических, организационных, технических, гигиенических и лечебно-профилактических мероприятий и средств

С. Охрана труда — система законодательных актов, социально-экономических, организационных, технических, гигиенических и лечебно-профилактических мероприятий и средств,

направленных на сохранение здоровья и работоспособности человека в процессе труда

D. Система организационных мероприятий и технических способов, предотвращающих или уменьшающих воздействие на работающих вредных производственных факторов

20. Какова недельная продолжительность рабочего времени для работников, занятых на работах с вредными и опасными условиями труда?

A. Определяется коллективным договором организации

B. 40 часов, при условии увеличения продолжительности междунедельного отдыха

C. 36 часов и менее

D. 40 часов, а для работников, не достигших 18 -летнего возраста - 36 час

9) Экологическая безопасность и охрана окружающей среды

1. Чем обрабатывается вода для уничтожения вредоносных бактерий:

а) хлором +

б) содой

в) перекисью водорода

2. Локальное загрязнение – загрязнение, возникающее:

а) вследствие переноса в атмосферу ЗВ на расстояния более 40 км от источника загрязнения

б) на территории региона

в) на сравнительно небольшой территории +

3. Каким способом можно защититься от загрязнённого воздуха:

а) следует реже быть на улице

б) посещать улицу в медицинской маске

в) необходимо выбирать маршрут для прогулок, где транспортных средств меньше, а растений побольше +

4. Автомобили, железнодорожные поезда и самолёты являются главными источниками:

а) естественного загрязнения

б) физического загрязнения

в) шумового загрязнения +

5. Каким образом в организм человека проникают токсичные вещества из окружающей среды:

а) с продуктами питания

б) с водой, с воздухом

в) с продуктами питания, с воздухом и с водой +

6. Сколько видов платежей за загрязнение окружающей среды определено порядком определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия определены:

а) 5

б) 3 +

в) 4

7. Транспортное средство, не наносящее вред природе:

а) автомобиль

б) корабль

в) лодка с веслами +

8. Платежи за предельно допустимые выбросы, сбросы загрязняющих веществ, размещение отходов, уровни вредного воздействия осуществляются за счет:

а) себестоимости продукции (работ, услуг) +

- б) выручки природопользователя
- в) прибыли природопользователя

9. Транспортное средство, не наносящее вред природе:

- а) тепловоз
- б) автомобиль
- в) трамвай +

10. К видам негативного воздействия на окружающую среду относятся:

- а) загрязнение недр, почв
- б) размещение отходов производства и потребления
- в) оба варианта верны
- г) нет верного ответа

11. Транспортное средство, не наносящее вред природе:

- а) велосипед +
- б) автобус
- в) грузовик

12. В соответствии с законодательством Российской Федерации плата за размещение отходов взимается с:

- а) физических и юридических лиц
- б) индивидуальных предпринимателей и юридических лиц +
- в) только с юридических лиц

13. Какая мера поможет заводам не наносить ущерб природе:

- а) установка очистных сооружений +
- б) ежемесячные штрафы
- в) отказ от продукции завода

14. Экологический сбор должен уплачиваться:

- а) предприятиями, хозяйственная деятельность которых связана с использованием природных ресурсов
- б) производителями либо импортерами изделий, которые по факту утери потребительских качеств подлежат утилизации +
- в) оба варианта верны

15. Отметь неверное утверждение:

- а) дым от сигарет не загрязняет воздух +
- б) непременно следует охранять водные и воздушные ресурсы, почву
- в) вдоль трассы следует сажать больше деревьев

16. Деятельность в области экологического аудита:

- а) не регулируется государством
- б) подлежит государственному регулированию +
- в) осуществляется государством на основании заявления организации

17. Экологической безопасностью называют защиту человека от вредного воздействия:

- а) опасных зверей
- б) транспортных средств
- в) загрязнённой окружающей среды +

18. В зависимости от цели проведения экологический аудит подразделяется на:

- а) перспективный и не перспективный
- б) внутренний и внешний +
- в) государственный и самостоятельный

19. Не действует на загрязнение воздуха:

- а) дым от жженой резины

- б) выбросы машин
- в) человеческое дыхание +

20. Экологический аудит нацелен на:

- а) выявление и оценку рационального использования денежных средств
- б) выявление и оценку потенциально негативного воздействия на окружающую среду и здоровье населения всех аспектов деятельности хозяйствующих субъектов +
- в) оценку деятельности экологической службы предприятия

Примерный перечень тем выпускных квалификационных работ

1. Анализ и разработка мероприятий по улучшению условий и охраны труда на основе результатов специальной оценки условий труда в организации.
2. Анализ состояния системы управления охраной труда и разработка решений для её совершенствования.
3. Анализ состояния травматизма и разработка решений для его снижения.
4. Анализ состояния условий и охраны труда и разработка мероприятий по улучшению условий и охраны труда работников цеха (на примере машиностроительной организации)
5. Анализ состояния условий и охраны труда и разработка решений для их улучшения.
6. Анализ уровней профессиональных рисков и разработка решений для их снижения.
7. Анализ условий и охраны труда работников машиностроительного производства и разработка мероприятий по их улучшению.
8. Оценка и расчет рисков пожарной опасности многоэтажного здания.
9. Оценка условий и охраны труда работников организации и разработка мероприятий по их улучшению.
10. Подготовка комплекта локальных документов для: обеспечения работников специальной одеждой, обувью и средствами индивидуальной защиты; смывающими и (или) обезвреживающими средствами; проведения специальной оценки условий труда; обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников.
11. Подготовка проекта приказа «Распределение обязанностей, ответственности и полномочий в системе управления охраной труда и профессиональными рисками между руководителями и специалистами предприятия».
12. Профилактика травматизма и профзаболеваний на основе проведения поведенческого аудита.

- 13.Профилактика травматизма и профзаболеваний на основе результатов мониторинга показателей условий и охраны труда.
- 14.Разработка учебного пособия «Организация проведения работ с повышенной опасностью и противоаварийных (противопожарных) тренировок на предприятии».
- 15.Совершенствование системы управления охраной труда в организации (название организации) на основе внедрения международных стандартов.
- 16.Состояние условий и охраны труда в машиностроительной организации и разработка мероприятий по их улучшению.
- 17.Структура управления техносферной безопасностью промышленного предприятия.
- 18.Формирование службы охраны труда. Контроль и ответственность

Примечание:

- 1.Слушатель может предложить свою тему работы, по согласованию с преподавателем.
- 2.Объем выпускной квалификационной работы: печатных пособий не менее 50 страниц.