

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 21.10.2023 15:25:50

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«Северо-Кавказский федеральный университет»

Пятигорский институт (филиал) СКФУ

Колледж Пятигорского института (филиал) СКФУ

УТВЕРЖДАЮ

Директор Пятигорского института
(филиал) СКФУ

Т.А. Шебзухова

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине	ОП.08 Охрана труда
Специальность	23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей
Форма обучения	<u>очная</u>

Пятигорск

1. Паспорт фонда оценочных средств

1.1. Область применения

Фонд оценочных средств (далее - ФОС) предназначен для оценивания знаний, умений, уровня сформированности компетенций студентов, обучающихся по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей по дисциплине ОП.08 Охрана труда ФОС составлен на основе ФГОС и рабочей программы дисциплины.

Промежуточная аттестация по дисциплине предусмотрена в форме зачета.

1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины

ФОС позволяет оценить знания, умения, сформированность общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС и рабочей программой дисциплины.

Планируемые результаты освоения (знания и умения) и перечень осваиваемых компетенций (общих и профессиональных) указываются в соответствии с ФГОС, ОП и рабочей программой учебной дисциплины.

умения:

У 1.Оценивать состояние охраны труда на производственном объекте. Пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты.

У 2.Применять безопасные приемы труда на территории предприятия и в производственных помещениях

У3.Определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности

У4. Использовать противопожарную технику. Соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности..

знания:

З 1. Законодательство в области охраны труда. Виды и правила проведения инструктажей по охране труда.

З 2. Возможные опасные и вредные факторы и средства защиты. Действие токсичных веществ на организм человека. Правила безопасной эксплуатации электроустановок

З 3. Нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, проф.санитарии и пожарной безопасности. Меры предупреждения пожаров и взрывов. Основные причины возникновения пожаров и взрывов

З 4. Общие требования безопасности на территории предприятия и производственных помещениях

З 5. Особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве. Права и обязанности работников в области охраны труда

З 6. Правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия производственной санитарии

3 7. Предельно-допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты. Основные источники воздействия на окружающую среду
общие компетенции:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам

ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке

1.3. Формы контроля и оценивания

Предметом оценки служат умения и знания, предусмотренные ФГОС по (учебной) дисциплине, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций.

Таблица 1 Контроль и оценка освоения (учебной) дисциплины по темам (разделам)

Элементы учебной дисциплины	Формы контроля и оценивания			
	Текущий контроль		Промежуточная аттестация	
	Методы оценки (заполняется в соответствии с разделом 4 рабочей программы)	Проверяемые ПК, ОК, У, З	Методы оценки	Проверяемые ПК, ОК, У, З
Раздел 1. Методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов.			Указываются в соответствии с учебным планом	Указываются в соответствии с рабочей программой
Тема 1.1 Логические этапы обеспечения безопасности: принципы, методы, средства	Практическое занятие № 1 Исследование эффективности защитных мер в электроустановках Исследование эффективности очистки промышленных сточных вод от нефтепродуктов	У1, У2 З1, З2 ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5 ПК 2.1, ПК 2.3		

	.			
Тема 1.2. Защита человека от негативных факторов воздействий	Практическое занятие № 2 Взрывозащита оборудования. Исследование производственного освещения. Исследование микроклимата в производственных помещениях. Исследование эффективности звукопоглощения . Исследование запыленности воздуха	У1, У2 31, 32 ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5 ПК 2.1, ПК 2.3		
Тема 1.3 Средства защиты атмосферы	Написание реферата	У1, У2 31, 32 ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5 ПК 2.1, ПК 2.3		
Тема 1.4 Средства защиты гидросферы	Тестирование	У1, У2, У3 31, 32 ОК 1, ОК 2, ОК 5 ПК 1.1., ПК 2.1		
Раздел 2. Воздействие негативных факторов на человека				
Тема 2.1. Опасные и вредные производственные факторы	Практическое занятие № 3 Гигиенические критерии оценки условий труда	У1, У2, У3 31, 32 ОК 1, ОК 2, ОК 5, ОК 6 ПК 1.1., ПК 2.1		
Тема 2.2. Воздух рабочей зоны	Практическое занятие № 4 Классы опасности вредных веществ, требования, предельно допустимые концентрации вредных веществ. Практическое занятие № 5 Микроклимат в производственных	У1, У2, У3 31, 32 ОК 1, ОК 2, ОК 5, ОК 6 ПК 1.1., ПК 2.1		

	помещениях: требования, нормирование. Производственный шум и вибрация: требования, нормирование. Практическое занятие № 6 Терморегуляция организма человека			
Тема 2.3. Травмоопасные факторы	Тестирование	У1, У2 31, 32 ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5 ПК 2.1, ПК 2.3		
Раздел 3. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации				
Тема 3.1. Безопасные условия труда в профессиональной деятельности	Написание реферата	У1, У2, У3 31, 32 ОК 1, ОК 2, ОК 5, ОК 6 ОК 9 ПК 1.1., ПК 2.1		
Тема 3.2 Организация и проведение инструктажей по охране труда	Тестирование	У1, У2, У3 31, 32 ОК 1, ОК 2, ОК 5, ОК 6 ОК 9 ПК 1.1., ПК 2.1		
Тема 3.3 Правовые и нормативные основы безопасности труда	Практическое занятие № 7 Изучение порядка расследования несчастных случаев Практическое занятие № 8 Изучение порядка оформления несчастных случаев	У1, У2 31, 32 ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5 ПК 2.1, ПК 2		
Тема 3.4 Организационные мероприятия в области охраны труда	Контрольная работа			

2. Оценочные средства текущего контроля успеваемости и критерии оценки

Вопросы к контрольным срезам

Контрольный срез № 1

Вариант 1

1. Продолжительность рабочей недели для подростков в возрасте 16-18 лет не должна превышать:
А) 24 часа Б) 36 часов
В) 27 часов Г) 48 часов Д) 40 часов
2. Когда составляется акт о несчастном случае на производстве
А) По договорённости сторон
Б) Всегда
В) В случае если последствия скажутся на здоровье
Г) Если на этом настаивает пострадавший
Д) Если травма тяжелая
3. Допустимый уровень шума
А) 30 -40 ДБ Б) 75 – 85 ДБ
В) 130 ДБ Г) 150 ДБ
Д) 180 ДБ
4. Наряд допуск выдаётся
А) обязательно на любую работу
Б) если оплата труда по договору, то не обязательно
В) на работы повышенной опасности
Г) если сумма оплаты за работу оказалась больше или меньше, чем предполагалось раньше.
Д) На работу в ночное время
5. Сколько времени хранится акт формы Н-1 на производстве.
А) 15 лет Б) 35 лет
В) 45 лет Г) 25 лет Д) 30 лет
6. Какие знаки размещают вблизи опасных мест.
А) Объясняющими Б) Предупреждающие
В) Предписывающие Г) Все перечисленные
Д) Запрещающими
7. Рекомендованный температурный режим в производственном помещении.
А) 13 ° С и выше Б) 13 - 16°С
В) 18 -22° С Г) 20 - 26°С Д) 24 - 25° С
10. Какой инструктаж проводят при приеме на работу.
А) Вводный Б) Первичный
В) Внеплановый Г) Целевой
Д) Наряд - допуск
9. Какой срок испытания назначают ответственным работникам:
А) Один месяц Б) Одна неделя
В) Две недели Г) Три месяца Д) Не назначают

10 Какие цвета применяемые для окраски помещений принято считать холодными.

- А) Красный, оранжевый
- Б) Желтый, зеленый
- В) Голубой, синий, фиолетовый
- Г) Серый, черный
- Д) Бежевый, коричневый

11 Что понимается под опасным производственным фактором?

- А) Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию
- Б) Фактор среды и трудового процесса, который может вызывать профессиональное заболевание или другое нарушение состояния здоровья, повреждение здоровья потомства
- В) Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме
- Г) Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к снижению работоспособности, заболеванию

12 Какие работы из перечисленных относятся к категории I с наименьшей интенсивностью энерготрат организма?

- А) В положении стоя или сидя и требующие определенного физического напряжения
- Б) Работы, связанные с постоянными передвижениями и перемещением значительных (свыше 10 кг) тяжестей и требующие больших физических усилий
- В) Работы, связанные с постоянной ходьбой и сопровождающиеся определенным физическим напряжением
- Г) Работы, производимые сидя и сопровождающиеся незначительным физическим напряжением

13 На какие классы подразделяются условия труда на рабочих местах по степени вредности и (или) опасности?

- А) Нормальные, допустимые, вредные и экстремальные
- Б) Нормальные, оптимальные, вредные и опасные
- В) Допустимые, вредные, опасные и особо опасные
- Г) Оптимальные, допустимые, вредные и опасные

14 Какой должна быть величина относительной влажности воздуха при оптимальных параметрах микроклимата на рабочих местах?

- А) От 40 до 60 %
- Б) От 15 до 75 %
- В) От 60 до 70 %
- Г) От 20 до 40 %

15 Какой должна быть температура воздуха при оптимальных параметрах микроклимата на рабочих местах в холодный период года для работ, производимых сидя и сопровождающихся незначительным физическим напряжением (категория работ Ia)?

- А) 17-19 °С
- Б) 19-21 °С
- В) 22-24 °С
- Г) 21-23 °С

16 Что из перечисленного соответствует понятию "Охрана труда"?

- А) Система сохранения жизни и здоровья работников в производственной деятельности с применением организационных и технических средства
- Б) Система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия
- В) Организационные и технические средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов
- Г) Комплекс мер по сохранению жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности

17 Какой из перечисленных видов освещения должен предусматриваться для производственных помещений, в которых выполняются работы I-III разрядов?

- А) Совмещенное освещение
- Б) Заливающее освещение
- В) Только искусственное освещение
- Г) Только естественное освещение

18 Кто определяет отнесение персонала к группе I по электробезопасности?

- А) Территориальный орган Ростехнадзора
- Б) Государственный инспектор труда
- В) Руководитель организации (обособленного подразделения)
- Г) Комитет (комиссия) по охране труда организации

19 На основании чего возникают трудовые отношения между работником и работодателем?

- А) На основании подписанного работодателем заявления о приеме на работу
- Б) На основании трудового договора между работником и работодателем
- В) На основании устной договоренности между работником и работодателем
- Г) На основании приказа о приеме на работу

20 Каким должно быть расстояние между рабочими столами с видеомониторами (в направлении тыла поверхности одного видеомонитора и экрана другого видеомонитора) и расстояние между боковыми поверхностями видеомониторов?

- А) Соответственно не менее 0,5 м и не менее 0,9 м
- Б) Соответственно не менее 1,5 м и не менее 1,1 м
- В) Соответственно не менее 2,0 м и не менее 1,2 м
- Г) Соответственно не менее 1,0 м и не менее 1,0 м

Тестовые задания второго уровня

1. Дополните ответ.

Несчастный случай считается несвязанный с производством, если _____

2. Дополните ответ.

В каком случае может быть расторгнут трудовой договор _____

3. Производственная санитария - это _____

4. Закончите ответ

Сколько установлено категорий тяжести труда _____

5. Закончите ответ

Текущий инструктаж следует проводить не реже _____

Вариант 2

Тестовые задания первого уровня

1 Разрешается ли применение труда женщин в ночное время?

- А) Да, разрешается
- Б) Разрешается с 4-х часовым рабочим днем
- В) Не разрешается
- Г) Разрешается, при согласии администрации и работника.
- Д) Не разрешается беременным

2 В каком документе отражены все правовые отношения между работодателем и наемным работником:

- А) ГОСТ
- Б) СНиП
- В) Трудовой кодекс
- Г) Уголовный кодекс
- Д) Административный кодекс

3. Какой инструктаж проводят при приеме на работу

- А) Вводный
- Б) Первичный
- В) Внеплановый
- Г) Целевой
- Д) Наряд - допуск

4. Сколько времени хранится акт формы Н-1 на производстве.

- А) 15 лет
- Б) 35 лет
- В) 45 лет
- Г) 55 лет
- Д) 30 лет

5. Уровень шума вызывающий боль в ушах.

- А) 30 -40 ДБ
- Б) 75 – 85 ДБ
- В) 130 ДБ
- Г) 150 ДБ
- Д) 180 ДБ

6. В каком случае проводится первичный инструктаж на рабочем месте.

- А) Если работник только устроился на работу
- Б) В случае перевода с одного участка на другой
- В) Во всех перечисленных случаях
- Г) При выполнении работы повышенной сложности
- Д) Непосредственно на рабочем месте

7. Когда составляется акт о несчастном случае на производстве

- А) По договорённости сторон
- Б) Всегда
- В) В случае если последствия скажутся на здоровье
- Г) Если на этом настаивает пострадавший
- Д) Если тяжелая травма

8. Скорость движения воздуха в производственных помещениях

- А) 0,05 - 0,1 м/сек
- Б) 0,1 - 0,5 м/сек
- В) 0,2 - 0,3 м/сек
- Г) 1,5 - 10 м/сек
- Д) 1,0 - 2,0 м/сек

9. В какой цвет окрашивают баллоны с горючим газом

- А) Черный
- Б) Голубой
- В) Красный
- Г) Коричневый
- Д) Зеленый

10. Какой срок испытания назначают рабочим:

- А) Один месяц
- Б) Одна неделя
- В) Две недели
- Г) Три месяца
- Д) Не назначают

11. На каком расстоянии от глаз пользователя должен находиться экран видеомонитора?

- А) На расстоянии 600-700 мм, но не ближе 500 мм с учетом размеров алфавитно-цифровых знаков и символов
- Б) На расстоянии 350-400 мм, но не ближе 300 мм с учетом размеров алфавитно-цифровых знаков и символов
- В) На расстоянии 450-500 мм, но не ближе 400 мм с учетом размеров алфавитно-цифровых знаков и символов
- Г) На расстоянии 500-600 мм, но не ближе 450 мм с учетом размеров алфавитно-цифровых знаков и символов

12. На кого возлагается непосредственная ответственность и обязанность по обеспечению безопасных условий и охраны труда работников организации?

- А) На руководителя службы охраны труда и промышленной безопасности организации
- Б) На технического руководителя организации
- В) На работодателя
- Г) На руководителей подразделений организации

13. При какой численности работников в организации должна обязательно создаваться служба охраны труда?

- А) Более 20 человек
- Б) Более 30 человек
- В) Более 50 человек
- Г) Более 15 человек

14. С какой периодичностью должна проводиться специальная оценка условий труда на рабочем месте?

- А) Не реже одного раза в три года, если иное не установлено Федеральным законом № 426-ФЗ "О специальной оценке условий труда"
- Б) Не реже одного раза в пять лет, если иное не установлено Федеральным законом № 426-ФЗ "О специальной оценке условий труда"
- В) Не реже одного раза в семь лет, если иное не установлено Федеральным законом № 426-ФЗ "О специальной оценке условий труда"

Г) По усмотрению работодателя

15 Каким органом исполнительной власти осуществляется федеральный государственный надзор в сфере труда?

- А) Федеральной службой по труду и занятости
- Б) Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения и социального развития
- В) Федеральной службой государственной статистики

16 В каких электроустановках могут выполняться работы в порядке текущей эксплуатации?

- А) В электроустановках напряжением выше 1000 В
- Б) В любых электроустановках
- В) Только в электроустановках с простой наглядной схемой
- Г) В электроустановках напряжением до 1000 В

17 Кто может быть назначен допускающим в электроустановках?

- А) Работник из числа оперативного персонала
- Б) Работник из числа оперативно-ремонтного персонала
- В) Работник из числа административно-технического персонала
- Г) Работник из числа ремонтного персонала

18 Какая температура воздуха на рабочих местах в производственных помещениях считается оптимальной в холодный период года при выполнении работ категории Па?

- А) 19-21 °С
- Б) 21-23 °С
- В) 17-19 °С
- Г) 16-18 °С
- Д) 22-24 °С

19 На какие классы опасности по степени воздействия на организм человека делятся вредные вещества?

- А) 1-й - вещества сильно опасные; 2-й - вещества опасные; 3-й - вещества умеренно опасные; 4-й - вещества неопасные
- Б) 1-й - вещества чрезвычайно опасные; 2-й - вещества умеренно опасные; 3-й - вещества малоопасные
- В) 1-й - вещества чрезвычайно опасные; 2-й - вещества высокоопасные; 3-й - вещества умеренно опасные; 4-й - вещества малоопасные
- Г) 1-й - вещества сильно опасные; 2-й - вещества высокоопасные; 3-й - вещества умеренно опасные; 4-й - вещества малоопасные; 5-й - вещества неопасные

20 Какой среднесуточной температурой наружного воздуха характеризуется теплый период года?

- А) Температурой наружного воздуха выше 0 °С
- Б) Температурой наружного воздуха выше +8 °С
- В) Температурой наружного воздуха выше +5 °С
- Г) Температурой наружного воздуха выше +10 °С

Тестовые задания второго уровня

1 Дополните ответ

Оптимальные условия труда, когда _____

2 Дополните ответ

Для защиты человека от шума применяют _____

3 Закончите ответ

Тепловой комфорт когда _____

4 Продолжите ответ

Какие знаки применяются на производстве _____

5 Закончите ответ

Установлено разрядов освещенности _____

6 Перечислите виды инструктажа, применяемые на производстве. _____

Итоговое тестовое задание

Вариант 1

1. Продолжительность рабочей недели для работников умственного труда.

- А) 24 часа Б) 36 часов
В) 27 часов Г) 48 часов Д) 40 часов

2. Какой инструктаж проводят при приеме на работу

- А) Вводный Б) Первичный
В) Внеплановый Г) Целевой Д) наряд - допуск

3. Допустимый уровень шума

- А) 30 -40 ДБ Б) 75 – 85 ДБ В) 130 ДБ
Г) 150 ДБ Д) 180 ДБ

4. Всегда ли надо проводить вводный инструктаж при приеме на работу.

- А) На усмотрение руководителя
Б) При взаимном соглашении
В) Всегда
Г) Не обязательно
Д) Только служащим

5. Составляется, ли акт о несчастном случае если это произошло в обеденный перерыв.

- А) Нет, работник покинул пределы предприятия
- Б) Оставляется той организацией на территории которого это произошло
- В) Всегда составляется
- Г) Зачем, все равно не оплатят потерю трудоспособности
- Д) Составляет страховая компания

6. Какими цветами выделяют опасные в отношении травматизма части машин и агрегатов:

- А) Серыми, светлыми
- Б) Контрастными цветами по отношению к цвету остального оборудования
- В) Красный или оранжевый
- Г) Зеленый или голубой
- Д) Коричневый, бежевый

7. Влажность воздуха в производственном помещении допускается в холодное время года.

- | | | |
|-----------|-----------|-----------|
| А) 10-20% | Б) 20-30% | В) 30-40% |
| Г) 40-60% | Д) 60-70% | |

8. Ответственным за охрану труда работникам назначается срок испытания:

- | | | |
|---------------|----------------|-----------------|
| А) Один месяц | Б) Одна неделя | |
| В) Две недели | Г) Три месяца | Д) Не назначают |

9. На какие классы опасности по степени воздействия на организм человека делятся вредные вещества?

- А) 1-й - вещества сильно опасные; 2-й - вещества опасные; 3-й - вещества умеренно опасные; 4-й - вещества неопасные
- Б) 1-й - вещества чрезвычайно опасные; 2-й - вещества умеренно опасные; 3-й - вещества малоопасные
- В) 1-й - вещества чрезвычайно опасные; 2-й - вещества высокоопасные; 3-й - вещества умеренно опасные; 4-й - вещества малоопасные
- Г) 1-й - вещества сильно опасные; 2-й - вещества высокоопасные; 3-й - вещества умеренно опасные; 4-й - вещества малоопасные; 5-й - вещества неопасные

10. В каком документе отражены все правовые отношения между работодателем и наемным работником:

- | | | |
|---------------------|----------------------------|----------|
| А) ГОСТ | Б) СНиП | В) ТК РФ |
| Г) Уголовный кодекс | Д) Административный кодекс | |

11. Кто должен проводить специальную оценку условий труда в организации?

- А) Работодатель совместно с представителем государственной инспекции труда
- Б) Представитель государственной инспекции труда
- В) Работодатель совместно с организацией, проводящей специальную оценку условий труда
- Г) Работодатель своими силами

12 Какие требования предъявляются к работникам, допускаемым к самостоятельным работам на высоте?

А) Они должны быть не моложе 21 года, пройти медицинский осмотр, быть признанными годными по состоянию здоровья, иметь стаж работ на высоте под надзором мастера не менее 1 года

Б) Они должны быть не моложе 18 лет, пройти медицинский осмотр, иметь квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ, пройти обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте

В) Они должны быть не моложе 16 лет, пройти медицинский осмотр, быть годными по состоянию здоровья

Г) Они должны быть не моложе 18 лет и не старше 50 лет, пройти медицинский осмотр, иметь стаж работ под наблюдением не менее шести месяцев, и быть допущенными к выполнению работ в установленном порядке

13 Какая максимальная продолжительность рабочего времени в неделю устанавливается для работников, условия труда на рабочих местах которых по результатам специальной оценки условий труда отнесены к вредным условиям труда 3 или 4 степени или опасным условиям труда?

А) 35 часов

Б) 34 часа

В) 38 часов

Г) 36 часов

14 Как часто должна осуществляться проверка работоспособности автоматических (автономных) установок пожаротушения?

А) Один раз в год

Б) Не реже одного раза в квартал

В) Не реже двух раз в год (весной и осенью)

Г) Не реже одного раза в два года

15 Какие профессиональные требования предъявляются к лицам, допускаемым к обслуживанию транспортных средств непрерывного действия?

А) Они должны пройти медицинское освидетельствование, обучение по соответствующим программам, проверку знаний в объеме инструкции по охране труда по профессии (совмещаемым профессиям) и инструктаж на рабочем месте по безопасному выполнению работ

Б) Они должны пройти психиатрическое освидетельствование и обучение по промышленной безопасности

В) Они должны пройти обучение по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, а также и инструктаж на рабочем месте по безопасному выполнению работ

Г) Они должны пройти медицинское освидетельствование и первичный инструктаж на рабочем месте по безопасному выполнению работ

16 Какой должна быть максимальная скорость движения автотранспортного средства на территории организации и в производственных помещениях?

А) Скорость движения по территории не должна превышать 30 км/ч, в помещениях - 10 км/ч

- Б) Скорость движения по территории не должна превышать 20 км/ч, в помещениях - 5 км/ч
- В) Скорость движения по территории не должна превышать 40 км/ч, в помещениях - 5 км/ч
- Г) Скорость движения по территории не должна превышать 15 км/ч, в помещениях - 10 км/ч

17 С какой периодичностью для лиц, осуществляющих свою деятельность на объектах с массовым пребыванием людей, должна проводиться практическая тренировка в соответствии с Правилами противопожарного режима?

- А) Не реже одного раза в 3 года
- Б) Не реже одного раза в полугодие
- В) Не реже одного раза в год
- Г) Не реже одного раза в 2 года

18 На какие классы условно подразделяются условия труда по степени вредности и опасности, исходя из степени отклонения фактических уровней факторов рабочей среды и трудового процесса от гигиенических нормативов?

- А) Оптимальные, допустимые, вредные и опасные
- Б) Допустимые, вредные, опасные и особо опасные
- В) Благоприятные, оптимальные, допустимые и опасные
- Г) Нормальные, допустимые, вредные и экстремальные

19 С какой периодичностью на рабочих местах необходимо проводить контроль уровня шума?

- А) Не реже одного раза в полгода
- Б) Не реже одного раза в год
- В) Не реже одного раза в три года
- Г) Контроль уровня шума проводится только при проведении специальной оценки условий

20 На кого возлагается обязанность по обеспечению санитарно-бытового обслуживания и медицинского обеспечения работников в соответствии с требованиями охраны труда?

- А) На технического руководителя организации
- Б) На Службу охраны труда
- В) На профсоюзную организацию
- Г) На работодателя

Тестовые задания второго уровня

1. Дополните ответ.

Несчастный случай считается несвязанный с производством, если _____

2. Дополните ответ.

В каком случае может быть расторгнут трудовой договор _____

3. Производственная санитария - это _____

4 Закончите ответ

Сколько установлено категорий тяжести труда _____

5 Закончите ответ

Текущий инструктаж следует проводить не реже

6 Классификация вредных веществ по классам опасности. _____

Вариант 2

1 Какая максимальная продолжительность рабочего времени в неделю устанавливается для работников в возрасте до 16 лет?

- А) 24 часа
- Б) 40 часов
- В) 35 часов
- Г) 28 часов

2 Каким образом профсоюзы осуществляют профсоюзный контроль за состоянием охраны труда и окружающей среды?

- А) Через уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда, а также собственные инспекции по охране труда
- Б) Через участие в комиссиях по контролю за состоянием условий и охраны труда совместно с администрацией организации
- В) Через комитеты (комиссии) по охране труда
- Г) Через работников организации

3 На какие категории подразделяются средства защиты работающих в зависимости от характера их применения?

- А) На средства индивидуальной и комплексной защиты
- Б) На средства коллективной и индивидуальной защиты
- В) На средства коллективной, индивидуальной и комплексной защиты

4 Что должен пройти работник при поступлении на работу, связанную с вредными и опасными условиями труда, в целях определения соответствия состояния здоровья поручаемой ему работе?

- А) Обязательное стационарное обследование
- Б) Профилактический медицинский осмотр
- В) Обязательное предварительное медицинское обследование

5 Что такое вредный производственный фактор?

- А) Внешнее воздействие, не позволяющее выполнять установленное задание.
- Б) Факторы производственной среды, затрудняющие выполнение возложенных функций.
- В) Фактор среды и трудового процесса, воздействие которого на работника при определенных условиях (интенсивность, длительность и т.д.) может вызвать профессиональное заболевание или привести к нарушению здоровья потомства.

6 Кто и в какие сроки проводит первичный инструктаж на рабочем месте?

- А) непосредственный руководитель работ, прошедший в установленном порядке обучение и проверку знаний по охране труда, проводит инструктаж работникам до начала их самостоятельной работы;

Б) Лицо, назначенное распоряжением работодателя, проводит инструктаж в течение месяца после приема работника в организацию.

В) специалист по охране труда проводит инструктаж до начала самостоятельной деятельности работника;

7 Что входит в обязанности работника в области охраны труда?

А) известить своего непосредственного руководителя о несчастном случае на производстве

Б) соблюдать режим труда и отдыха

В) Обеспечить хранение выданной ему спецодежды

Г) принять меры по предотвращению развития аварийной ситуации на рабочем месте

8 Что такое гигиенические критерии, где и для чего они используются?

А) Показатели, позволяющие оценить степень отклонений параметров производственной среды и трудового процесса от действующих гигиенических нормативов.

Б) заранее обусловленные нормативные величины.

В) ориентировочные показатели оценки состояния условий труда.

9 Всегда ли следует работнику использовать средства индивидуальной защиты (СИЗ), выданные ему в соответствии с инструкцией по охране труда для выполнения работ?

А) работник вправе отказаться от применения СИЗ, которые снижают производительность труда.

Б) работник обязан выполнять требования охраны труда, установленные инструкциями по охране труда и правильно применять СИЗ.

В) работник имеет право отказаться от применения СИЗ, о чем он должен в письменной форме сообщить руководителю работ.

10. Средства индивидуальной и коллективной защиты работников это...

А). Технические средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения.

Б). Технические средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных производственных факторов.

В) Технические средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения.

11. Стандарты безопасности труда это...

А) Правила, процедуры, критерии и нормативы, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности и регламентирующие осуществление социально-экономических, организационных, санитарно-гигиенических, лечебно-профилактических, реабилитационных мер в области охраны труда.

Б) Государственные нормативные требования охраны труда, в том числе стандарты безопасности труда, а также требования охраны труда, установленные правилами и инструкциями по охране труда.

В) Система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия.

12. К правовому обеспечению охраны труда не относится:

- А) Льготное пенсионное обеспечение.
- Б) Заключение коллективных договоров.
- В) Заключение индивидуальных трудовых договоров.

13. В социально-экономические мероприятия не входит:

- А) Предоставление дополнительных оплачиваемых отпусков.
- Б) Создание и функционирование системы распорядительной документации (положений, приказов и т.д.).
- В) Сокращение продолжительности рабочего времени (на работах с вредными условиями труда, а также отдельных категорий работников (инвалидов, несовершеннолетних)).

14. Организационно-технические мероприятия не включают в себя:

- А) Обучение по охране труда.
- Б) Обеспечение лечебно-профилактическим питанием на работах с вредными условиями труда.
- В) Использование наглядной агитации.

15. Что не относится к санитарно-гигиеническим мероприятиям:

- А) Проведение предварительных, периодических медицинских освидетельствований работников для установления годности к выполняемой работе.
- Б) Проведение производственного санитарного контроля и санитарных мероприятий (дезинфекция, дезинсекция, дератизация).
- В) Выдача спецодежды, спецобуви и других СИЗ.

16. Трудовые отношения это...

- А) Отношения, основанные на соглашении между двумя лицами.
- Б) Отношения, основанные на соглашении между работником и работодателем о личном выполнении работником за плату той работы которую укажет работодатель.
- В) Отношения, основанные на соглашении между работником и работодателем о личном выполнении работником за плату трудовой функции, подчинении работника правилам внутреннего трудового распорядка при обеспечении работодателем условий труда, предусмотренных трудовым законодательством и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права, коллективным договором, соглашениями, локальными нормативными актами, трудовым договором.

17. Где перечислены основные принципы регулирования трудовых отношений:

- А) В уголовном кодексе.
- Б) В трудовом кодексе.
- В) В межотраслевых правилах охраны труда.

18. По какому договору может быть принято на работу физическое лицо:

- А) По гражданско-правовому.
- Б) По трудовому.
- В) Оба ответа верные.

19. Какой продолжительностью предоставляется работникам ежегодный основной оплачиваемый отпуск:

А) 24 календарных дня.

Б) 28 календарных дней.

В) 42 календарных дня.

20 Срок расследования несчастного случая по заявлению пострадавшего

А) 15 дней

Б) 3 дня

В) 45 дней

Г) месяц

Тестовые задания второго уровня

1 Дополните ответ

Оптимальные условия труда, когда

2 Дополните ответ

Для защиты человека от шума

применяют _____

3 Закончите ответ

Тепловой комфорт когда _____

4 Продолжите ответ

Какие знаки применяются на производстве _____

5 Закончите ответ

Установлено разрядов освещенности _____

6 Перечислите виды инструктажа, применяемые на

производстве. _____

Таблица правильных ответов

Контрольный срез №1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Вариант 1	б	б	б	в	в	б	г	а	г	в	в	г	г	а	в	б	а	в	б	в
Вариант 2	в	в	а	в	б	д	б	б	в	г	а	в	в	б	б	а	а	в	в	г
Вариант 1	д	а	б	в	в	б	д	а	б	в	в	б	г	б	а	б	б	а	б	г
Вариант 2	а	а	б	в	в	а	а	а	б	а	а	а	б	б	а	в	в	в	б	г

Критерии оценивания компетенций

90% -100% правильных ответов - оценка «5»

70% - 89 % правильных ответов - оценка «4»

50% - 69 % правильных ответов - оценка «3»

Менее 50% правильных ответов - оценка «2»

Темы рефератов

1. Основы законодательства в области охраны труда
2. Виды ответственности за нарушение требований охраны труда.
3. Обучение охране труда. Виды инструктажей.
4. Труд женщин и молодежи.
5. Рабочее время и время отдыха.
6. Несчастные случаи на производстве, которые подлежат расследованию и учету.
7. Вредные и опасные производственные факторы. Классификация.
8. Шум. Вибрация. Способы защиты.
9. Обеспечение работающих и служащих моющими и обезвреживающими веществами и средствами личной гигиены.
10. Опасные производственные объекты.
11. Классификация помещений электроустановок по степени опасности .
12. Средства защиты в электроустановках.
13. Средства коллективной и индивидуальной защиты.
14. Требования безопасности при работе с ГПМ.

Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется студенту, если выставляется студенту, если в процессе защиты реферата он показывает исчерпывающе знания, последовательно, четко и логически стройно излагает материал; использует в ответе дополнительный материал; анализирует полученные результаты; проявляет самостоятельность при выполнении заданий.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если при ответе на поставленный вопрос студент допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, наблюдаются нарушения логической последовательности в изложении программного материала.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он допускает существенные ошибки, необходимые практические компетенции не сформированы.

Итоговая контрольная работа

Задание для итоговой контрольной работы по дисциплине

«ОХРАНА ТРУДА»

Инструкция по выполнению теста:

В каждом варианте теста 25 вопросов. Каждый вопрос тестового задания имеет один верный ответ.

Время, которое отводится на выполнение теста – 45 минут.

Критерии оценивания:

«отлично» - 90 -100% (23-25) правильных ответов,

«хорошо» - 75-89 % (19-22) правильных ответов,

«удовлетворительно» - 60-74% (15-18) правильных ответов,

«неудовлетворительно» - 14 и меньше правильных ответов.

1. Что означает понятие охраны труда?

1. Охрана труда – это система организационно-технических мероприятий и средств, направленных на защиту работников от вредных и опасных производственных факторов;
2. Охрана труда – это система сохранения здоровья работников в процессе трудовой деятельности;
3. Охрана труда – это система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические и иные мероприятия.

2. В каком случае электротехнический персонал обязан пройти производственное обучение на рабочем месте?

1. До назначения на самостоятельную работу или при переходе на другую работу, связанную с эксплуатацией электроустановок.
2. При перерыве в работе в качестве электротехнического персонала свыше 6 месяцев.
3. При модернизации электроустановки, которую он обслуживает.
4. При нарушении им правил обслуживания электроустановки, вызвавших появление неисправностей или отклонений от нормы.

3. Можно ли работать в спецодежде с короткими или засученными рукавами в электроустановках напряжением до 1000В при работе под напряжением?

1. Да, можно.
2. Нет, нельзя.
3. Можно в жаркое время года.
4. Никаких специальных требований к спецодежде не существует.

4. К чему приводит воздействие на работника вредного производственного фактора?

1. К травме;
2. К заболеванию;
3. К смерти.

5. Что делать, если у пострадавшего нет сознания и нет пульса на сонной артерии?

1. Проверить пульс на запястье.
2. Приступить к реанимации.
3. Проверить наличие дыхания.
4. Наложить жгут на сонную артерию.

6. Какие помещения относятся к особо опасным (в отношении опасности поражения людей электрическим током)?

1. Помещения с высокой температурой
2. Помещения, где возможно одновременное прикосновение к заземленным металлоконструкциям зданий с одной стороны, и к металлическим корпусам электрооборудования – с другой.
3. Помещения с особой сыростью.
4. Помещения с наличием сырости или токопроводящей пыли.

7. Каковы сроки очередной проверки знаний электротехнического персонала, обслуживающего действующие электроустановки?

1. 1 раз в год.
2. 1 раз в 2 года.
3. 1 раз в 3 года.

8. Какие меры предосторожности необходимы при работе под напряжением в электроустановках напряжением до 1000 В?

1. Ограждение расположенных вблизи рабочего места других токоведущих частей, к которым возможно случайное прикосновение.
2. Обязательное использование диэлектрических галош или изолирующей подставки либо диэлектрического ковра.
3. Применение изолированного инструмента, использование диэлектрических перчаток.
4. Необходимы все вышеперечисленные меры.

9. Что необходимо сделать в первую очередь перед проведением реанимационных мероприятий?

1. Очистить ротовую полость и запрокинуть голову.
2. Проверить наличие дыхания.
3. Освободить грудную клетку и расстегнуть поясной ремень.
4. Вызвать врача.

10. Какова продолжительность стажировки электротехнического персонала до назначения на самостоятельную работу?

1. От 2 до 5 смен.
2. От 5 до 10 смен.
3. От 2 до 14 смен.

11. Каких способов защиты от шума не существуют?

1. беруши, антифоны, наушники.
2. Шумопоглощающие и шумоизолирующие экраны.
3. Дистанционное управление, средства автоматического контроля и сигнализации.
4. Обогрев работников.

12. Какие организационные мероприятия обеспечивают безопасность работ в электроустановках?

1. Оформление работ нарядом, распоряжением или перечнем работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации.
2. Допуск к работе и надзор во время работы.

3. Оформление перерыва в работе, перевода на другое место, окончания работы.

4. Все перечисленные выше мероприятия.

13. Какой плакат устанавливается на рабочих местах после наложения заземлений и ограждения рабочего места?

1. "Работать здесь".

2. "Стоять. Напряжение".

3. "Не влезай. Убьет!".

4. "Не влезай. Убьет!" или "Стоять. Напряжение".

14. Кто несет ответственность за правильность действий обучаемого и соблюдение им правил?

1. Обучаемый.

2. Обучающий работник.

3. Как сам обучаемый, так и обучающий его работник.

15. Разрешается ли обучаемому производить оперативные переключения, осмотры и другие работы в электроустановках?

1. Разрешается только с разрешения и под надзором обучающего работника.

2. Не разрешается.

3. Разрешается самостоятельно производить осмотры электроустановки, переключения и другие работы - не разрешается.

16. Как должен перемещаться человек в зоне «шагового напряжения»?

1. Прыжками.

2. Бегом от токоведущих частей.

3. «Гусиным шагом».

4. Широкими шагами.

17. Кто может осуществлять эксплуатацию электроустановок потребителей?

1. Местный электротехнический персонал (данной организации).

2. Электротехнический персонал специализированной организации.

3. Любой из вышеперечисленных персоналов.

18. Допускается ли оставлять двери помещений электроустановок, камер, щитов и сборок (кроме тех, в которых проводятся работы) незапертыми?

1. Допускается только с разрешения работника, ответственного за электрохозяйство организации, во время планового ремонта.

2. Допускается только с разрешения работника, ответственного за электрохозяйство организации, во время ликвидации аварии.

3. Допускается с разрешения администрации.

4. Не допускается

19. Какое напряжение должно применяться для питания переносных (ручных) электрических светильников в помещениях с повышенной опасностью?

1. Не выше 12В.

2. Не выше 24 В.

3. Не выше 42 В.

4. Не выше 220 В.

20. На какую глубину необходимо продавливать грудную клетку пострадавшего (взрослого человека), при проведении непрямого массажа сердца?

1. Не более 1-2 см.
2. Не более 2-3 см
3. Не менее 3-4 см
4. Больше 4-5 см

21. Какими средствами индивидуальной защиты нужно пользоваться при проверке указателем напряжения отсутствия напряжения до 1000 В?

1. Изолирующей подставкой.
2. Диэлектрическим ковром.
3. Диэлектрическими перчатками.
4. Средствами индивидуальной защиты допускается не пользоваться, т.к. достаточно наличия изолирующих частей у указателя.

22. Какое напряжение должно применяться для питания переносных (ручных) электрических светильников в особо опасных помещениях?

1. Не выше 12 В.
2. Не выше 24 В.
3. Не выше 42 В.
4. Не выше 220 В.

23. Что относится к основным защитным изолирующим средствам в электроустановках до 1000В?

1. Диэлектрические перчатки, инструмент с изолированными ручками, указатели напряжения.
2. Диэлектрические перчатки, диэлектрические галоши, инструмент с изолированными рукоятками.
3. Диэлектрические перчатки, диэлектрические резиновые коврики, изолирующие подставки.

24. По сколько надавливаний на грудину необходимо выполнять спасателю, если он один проводит комплекс реанимационных мероприятий (искусственное дыхание и непрямой массаж сердца)

1. 2 надавливания
2. 5 надавливаний
3. 10 надавливаний
4. 15 надавливаний

25. Какие запрещающие плакаты должны быть вывешены на приводах коммутационных аппаратов с ручным управлением во избежание подачи напряжения на рабочее место?

1. «Не включать! Работают люди».
2. «Не включать! Работа на линии».
3. Любой из перечисленных выше плакатов.

26. Какие мероприятия не относятся к организационным мероприятиям, обеспечивающим безопасность работ в электроустановках?

1. Оформление технологической карты производственного процесса.

2. Оформление перерыва в работе, перевода на другое место, окончания работы.
3. Допуск к работе.
4. Надзор во время работы.

27. Что такое шаговое напряжение?

1. Разность напряжения между двумя точками цепи тока, находящимися одна от другой на расстоянии шага (0,8м) и на которых одновременно стоит человек.
2. Разность потенциалов между двумя точками, касающимися одновременно земли.
3. Верны ответы «1» и «2».
4. Верный ответ отсутствует.

28. Каким образом следует располагаться при производстве работ около не ограждённых токоведущих частей электроустановки?

1. Таким образом, чтобы эти части находились только спереди от работника.
2. Таким образом, чтобы эти части не находились сзади от работника.
3. Таким образом, чтобы эти части не находились с двух боковых сторон от работника.
4. Таким образом, чтобы эти части не находились сзади или с двух боковых сторон от работника.

29. По сколько надавливаний на грудину необходимо выполнять пострадавшему, если комплекс реанимационных мероприятий проводит группа спасателей?

1. 2
2. 5
3. 10
4. 15

30. В каком случае проводится внеочередная проверка знаний по охране труда работников?

1. При нарушении работниками требований нормативных актов по охране труда.
2. По требованию органов государственного надзора.
3. При проверке знаний после получения неудовлетворительной оценки.
4. Во всех вышеперечисленных случаях.

31. Какие технические мероприятия обеспечивают безопасность работ со снятием напряжения в электроустановках?

1. Отключение и принятие мер, препятствующих ошибочной подаче напряжения.
2. Проверка отсутствия напряжения и наложение заземления.
3. Вывешивание запрещающего и указательного плакатов.
4. Все перечисленные выше мероприятия.

32. Какое действие оказывает электрический ток на организм человека?

1. Термическое, электролитическое, электрическое.
2. Термическое, электролитическое, биологическое.
3. Термическое, изотермическое.

4. Электрическое, электролитическое, биологическое.

33. Для чего к голове прикладывается холод во время реанимационных мероприятий?

1. Чтобы уменьшить прилив крови.
2. Чтобы снизить давление.
3. Для сохранения жизни головного мозга.
4. Чтобы у пострадавшего не было болевого шока.

34. Каковы сроки повторной проверки знаний лиц электротехнического персонала, получивших неудовлетворительную оценку?

1. Не ранее 2 недель и не позднее 1 месяца со дня последней проверки.
2. Не ранее 1 недели и не позднее 3 недель со дня последней проверки.
3. Не позднее 3 недель со дня последней проверки.
4. Не позднее 1 месяца со дня последней проверки.

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

1. Сумма средств определяется коллективным договором.
2. Не менее норматива, установленного постановлением Правительства.
3. В зависимости от величины прибыли предыдущего года.
4. Не менее 0,1 процента от суммы затрат на производство продукции (работ, услуг).

36. В каком положении пострадавшего можно проводить комплекс реанимационных мероприятий?

1. В положении «сидя» и «лежа»
2. В любом положении пострадавшего.
3. В положении «лежа на спине» на ровной жесткой поверхности.
4. В положении пострадавшего на животе.

37. Какова последовательность снятия переносного заземления?

1. Переносное заземление сначала нужно снять с токоведущих частей, а затем отсоединить его от заземляющего устройства.
2. Переносное заземление сначала нужно отсоединить от заземляющего устройства, а затем снять его с токоведущих частей.
3. Порядок снятия переносного заземления не важен.

38. К организационным мероприятиям, обеспечивающим безопасность работ в электроустановках, не относятся...

1. Надзор во время ведения работ.
2. Допуск к работам.
3. Подготовка рабочих мест.
4. Проверка отсутствия напряжения на токоведущих частях.

39. Каким образом присоединяются к сети заземления элементы электроустановки, подлежащие заземлению?

1. С помощью отдельного проводника.
2. Несколько элементов электроустановки последовательно соединяются заземляющими проводниками.
3. Любым из вышеперечисленных способов.

40. Что должен изучить работник в процессе стажировки?

1. Приобрести необходимые практические навыки в выполнении производственных операций.
 2. Схемы, производственные инструкции и инструкции по охране труда, знание которых обязательно для работы в данной должности (профессии).
 3. Приемы и условия безаварийной, безопасной и экономичной эксплуатации обслуживаемого оборудования.
 4. В процессе стажировки работник должен изучить все вышеуказанное в пунктах 1-3.
- 41. Сколько квалификационных групп по электробезопасности вы знаете?**
1. 4.
 2. 5.
 3. 6.
 4. 3.
- 42. Какого вида времени отдыха не существует?**
1. Отпуск.
 2. Выходной день.
 3. Праздничный день.
 4. Больничный.
- 43. Какие действия необходимо выполнить после полного окончания работ перед включением электроустановки?**
1. Убедиться в готовности электроустановки к включению (проверить чистоту рабочего места, отсутствие инструмента и т.п.).
 2. Снять временные ограждения, переносные плакаты безопасности и заземления, установленные при подготовке рабочего места оперативным персоналом.
 3. Восстановить постоянные ограждения.
 4. Выполнить все вышеперечисленные действия.
- 44. Что необходимо сделать в первую очередь, если несчастный случай произошел на высоте?**
1. Как можно быстрее спустить пострадавшего с высоты.
 2. Вызвать врача.
 3. Не тратя время, приступить к оказанию помощи на высоте.
 4. Выяснить причину несчастного случая.
- 45. Каким инструментом необходимо пользоваться при снятии и установке предохранителей под напряжением до 1000 В?**
1. Изолирующими клещами.
 2. Изолирующей подставкой и средствами защиты лица и глаз.
 3. Изолирующими клещами или диэлектрическими перчатками и средствами защиты лица и глаз.
- 46. К техническим мероприятиям, обеспечивающим безопасность работ со снятием напряжения, не относятся...**
1. Отключение напряжения.
 2. Проверка отсутствия напряжения.
 3. Вывешивание плакатов.
 4. Перевод на другое рабочее место.

47. Какова продолжительность рабочего времени для подростков в возрасте от 16 до 18 лет:

1. Не более 28 часов в неделю;
2. Не более 26 часов в неделю;
3. Не более 36 часов в неделю;
4. Не более 38 часов в неделю.

48. Можно ли извлекать из раны инородные предметы на месте происшествия?

1. Да, если рана небольшая.
2. Да, если есть влажные салфетки.
3. Да, если инородное тело небольшое.
4. Нет.

49. Можно ли единолично работнику выполнять наложение переносного заземления в установках до 1000 В?

1. Да.
2. Нет.

50. Выбор средств индивидуальной защиты зависит от:

1. Вида работ;
2. Настроения;
3. Метеорологических условий;
4. Внимания к работе.

51. Какими средствами индивидуальной защиты необходимо пользоваться при снятии и установке предохранителей под напряжением в электроустановках до 1000 В?

1. Изолирующими клещами и средствами защиты лица и глаз.
2. Диэлектрическими перчатками и средствами защиты лица и глаз.
3. Применим любой из вышеперечисленных вариантов.

52. Какие требования предъявляются к работникам, осуществляющим оперативное обслуживание электроустановок?

1. Все ниже перечисленное.
2. Не моложе 18 лет, прошедшие обучение и проверку знаний Правил.
3. Знающие оперативные схемы, должностные и эксплуатационные инструкции.

53. Является ли член бригады ответственным за безопасное ведение работ?

1. Да, является.
2. Нет, так как ответственными являются: выдающий наряд, ответственный руководитель и производитель работ.
3. Нет, так как ответственными являются: допускающий, производитель работ и наблюдающий.

54. Какова последовательность установки переносного заземления?

1. Переносное заземление сначала нужно присоединить к заземляющему устройству, а затем, после проверки отсутствия напряжения, установить на токоведущие части.
2. Проверить отсутствие напряжения, установить переносное заземление на токоведущие части, а затем присоединить к заземляющему устройству.

3. Сначала необходимо проверить отсутствие напряжения, дальнейший порядок присоединения не важен.

55. К средствам индивидуальной защиты относятся:

1. Огнетушитель;
2. Защитные очки;
3. Временные ограждения;

56. Может ли работник отказаться от выполнения работы в случае возникновения опасности для его жизни и здоровья вследствие нарушения требований охраны труда?

1. Не может;
2. Может отказаться от работы до устранения опасности;
3. Только по решению руководителя работ

57. Какое минимальное значение сопротивления тела человека принимается для практических расчетов?

1. 100 Ом;
2. 1000 Ом;
3. 10000 Ом;
4. 100000 Ом.

58. Какой ток называется фибрилляционным?

1. 0,001А;
2. 0,01А;
3. 0,1А;
4. 0,0001А.

59. По опасности поражения человека электрическим током помещения делятся на помещения:

1. Сухие, влажные, пыльные, пожароопасные, с химически активной средой;
2. Особо опасные, взрывоопасные, без повышенной опасности;
3. Особо опасные, с повышенной опасностью, без повышенной опасности;
4. Пожароопасные, с химически активной средой, взрывоопасные.

60. На какие группы подразделяются защитные средства?

1. Основные и дополнительные;
2. Основные, вспомогательные и дополнительные;
3. Основные и неосновные.

61. Укажите дополнительные защитные средства, применяемые в электроустановках напряжением до 1000В:

1. Диэлектрические перчатки;
2. Диэлектрические галоши;
3. Изолирующие клещи;
4. Указатели напряжения.

62. В каких случаях проводится внеочередная проверка знаний по ОТ у руководителей и специалистов?

1. Все ниже перечисленное;
2. При введении новых нормативных актов, при вводе в эксплуатацию нового оборудования;

3. При переводе на другое место или назначении на другую должность, требующих дополнительных знаний;
4. По требованию органов государственного надзора.

63. Как подразделяются электроустановки по уровню напряжения?

1. До 42 В и выше;
2. До 1000 В и выше;
3. Не более 220 В и выше;
4. Низкого, высокого и сверхвысокого напряжения.

64. Укажите тип плаката с надписью «Не влезай – убьет»?

1. Предупреждающий;
2. Запрещающий;
3. Предписывающий;
4. Указательный.

65. Каким огнетушителем необходимо тушить загоревшуюся электроустановку, находящуюся под напряжением?

1. Водным;
2. Пенным;
3. Воздушно-пенным;
4. Углекислотным.

66. Какие основные мероприятия по предупреждению пожаров существуют?

1. Наличие противопожарного водопровода высокого давления;
2. Использование при строительстве негорючих материалов;
3. Наличие эвакуационных выходов.
4. Все выше перечисленные мероприятия

67. Какого вида ответственности не существует?

1. Обязательная, уголовная;
2. Административная, уголовная;
3. Дисциплинарная, материальная.

68. В обязанности работодателя входит...

1. Наказание работника;
2. Поощрение работника;
3. Увольнение работника;
4. Страхование работника.

69. Какое средство тушения пожаров обладает универсальными огнегасительными свойствами?

1. Порошкообразные составы;
2. Вода;
3. Инертные газы;
4. Химическая и воздушно-механическая пена.

70. Какие виды вибрации вы знаете?

1. Общая и локальная;
2. Общая и частная;
3. Личная и локальная;
4. Личная и частная.

71. Каковы ваши первоначальные действия при пожаре?

1. Сообщить в пожарную службу, эвакуировать людей.
2. Тушить пожар.
3. Сохранить ценности, потушить пожар.
4. Бежать за помощью.

72. Сколько групп знаков безопасности вы знаете?

1. 3.
2. 4.
3. 5.
4. 6.

73. К работам на высоте относятся работы...

1. Нахождение работника выше 5 м. от поверхности грунта.
2. Нахождение работника выше 1,3 м. от поверхности грунта.
3. Нахождение работника выше 1,2 м. от поверхности грунта.
4. Нахождение работника выше 1,8 м. от поверхности грунта.

74. Нормальная продолжительность рабочего времени в неделю не может превышать...

1. 36 часов.
2. 42 часов.
3. 40 часов.
4. 48 часов.

75. Какой инструктаж проводится при выполнении разовых работ?

1. Целевой.
2. Первичный.
3. Вводный.
4. Внеочередной.

Таблица кодов правильных ответов.

Вариант 1

1 – 3	2 – 1	3 – 2	4 – 2	
6 – 3	7 – 1	8 – 4	9 – 3	
11 – 4	12 – 4	13 – 1	14 – 3	
16 – 3	17 – 3	18 – 4	19 – 3	
21 – 4	22 – 1	23 – 1	24 – 4	

Вариант 2

26 - 1	27 - 3	28 - 4	29 - 2	
31 - 4	32 - 2	33 - 3	34 - 4	
36 - 3	37 - 1	38 - 4	39 - 1	
41 - 2	42 - 4	43 - 4	44 - 1	
46 - 4	47 - 3	48 - 4	49 - 1	

Вариант 3

51 – 3	52 - 1	53 - 1	54 - 1	
56 – 2	57 - 2	58 - 3	59 - 3	
61 – 2	62 – 1	63 - 2	64 – 1	
66 - 4	67 - 1	68 – 4	69 - 1	

71 - 1	72 - 2	73 - 2	74 - 3	
--------	--------	--------	--------	--