

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ
«ОЛЕНЕГОРСКИЙ ГОРНОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УР

_____ И. Р. Машнина

« ____ » _____ 20 ____ г.

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

учебной дисциплины

ОП.06 Охрана труда

по профессии

08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию
инженерных систем жилищно-коммунального
хозяйства

Комплект контрольно-оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) для подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии **08.01.26 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства /ОП.06 ОХРАНА ТРУДА**

Разработчик:

ГАПОУ МО «ОГПК»

Преподаватель _____ И. А. Иванова

Одобрено на заседании цикловой методической комиссии
обще профессиональных дисциплин и профессиональных модулей
Протокол №1 от 23 сентября 2022 г.

Председатель _____ И. А. Иванова

Одобрено научно-методическим советом колледжа
Протокол № _____ от « _____ » _____ 20 ____ г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ.....	6
3. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	9
4. КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ.....	11

1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

В результате освоения *ОП.06 ОХРАНА ТРУДА* студент должен обладать предусмотренными ФГОС по профессии код 08.01.26 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства, следующими умениями, знаниями, которые формируют профессиональную компетенцию, и общими компетенциями:

- У-1-оценивать состояние ТБ на производственном объекте;
- У-2- пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты; применять безопасные приемы труда на территории предприятия и в производственных помещениях;
- У-3-использовать экобиозащитную и противопожарную технику;
- У-4-определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- У-5-соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.
- З-1-виды и правила проведения инструктажей по охране труда; возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; действие токсичных вещества на организм человека; законодательство в области охраны труда;
- З-2-меры предупреждения пожаров и взрывов;
- З-3-нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, промсанитарии и пожаробезопасности;
- З-4-общие требования безопасности на территории предприятия и производственных помещениях;
- З-5-основные источники воздействия на окружающую среду; основные причины возникновения пожаров и взрывов;
- З-6-особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; правовые и организационные основы охраны труда на предприятии,
- З-7-систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;
- З-8-права и обязанности работников в области охраны труда; правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;
- З-9-правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;
- З-10-предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;
- З-11-принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;
- З-12-средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.

Студент должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

Профессиональные компетенции:

ПК 1.1. Осуществлять техническое обслуживание в соответствии с заданием (нарядом) системы водоснабжения, водоотведения, отопления объектов жилищно-коммунального хозяйства;

ПК 1.2. Проводить ремонт и монтаж отдельных узлов системы водоснабжения, водоотведения;

ПК 1.3. Проводить ремонт и монтаж отдельных узлов системы отопления;

ПК 2.1. Осуществлять техническое обслуживание силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с требованиями нормативно-технической документации;

ПК 2.2. Осуществлять ремонт и монтаж отдельных узлов освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с требованиями нормативно-технической документации;

ПК 2.3. Осуществлять ремонт и монтаж отдельных узлов силовых и слаботочных систем зданий и сооружений в соответствии с требованиями нормативно-технической документации.

КОС включает контрольные материалы для проведения текущего тестового контроля и промежуточной аттестации в форме *экзамена*.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ

2.1. В результате аттестации по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний, а также динамика формирования общих компетенций:

Таблица 1.

Результаты обучения: умения, знания и общие компетенции	Показатели оценки результата	Форма контроля и оценивания
Уметь:		
У1-оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы. ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ.	Тестирование; оценивание практических работ; устные опросы; самостоятельные работы; проверка конспектов.
У-2-пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты; ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ.	Тестирование; оценивание практических работ; устные опросы; самостоятельные работы; проверка конспектов.
У-3-применять безопасные приемы труда на территории предприятия и в производственных помещениях. ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ.	Тестирование; оценивание практических работ; устные опросы; самостоятельные работы; проверка конспектов.

<p>У-4-использовать экобиозащитную и противопожарную технику; ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ.</p>	<p>Тестирование; оценивание практических работ; устные опросы; самостоятельные работы; проверка конспектов.</p>
<p>У-5-определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<p>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ.</p>	<p>Тестирование; оценивание практических работ; устные опросы; самостоятельные работы; проверка конспектов.</p>
<p>У-6-соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности. ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы. ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.</p>	<p>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ.</p>	<p>Тестирование; оценивание практических работ; устные опросы; самостоятельные работы; проверка конспектов.</p>
<p>Знать:</p>		
<p>З1- виды и правила проведения инструктажей по охране труда; возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; действие токсичных вещества на организм человека;</p>	<p>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя,</p>	<p>Тестирование; оценивание практических работ; устные опросы; самостоятельные работы; проверка</p>

законодательство в области охраны труда;	оформление практических работ.	конспектов.
3-2-меры предупреждения пожаров и взрывов;	Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ.	Тестирование; оценивание практических работ; устные опросы; самостоятельные работы; проверка конспектов.
3-3-нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, промсанитарии и пожаробезопасности;;	Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ.	Тестирование; оценивание практических работ; устные опросы; самостоятельные работы; проверка конспектов.
3-4-общетребования безопасности на территории предприятия и производственных помещениях;	Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ.	Тестирование; оценивание практических работ; устные опросы; самостоятельные работы; проверка конспектов.
3-5-основные источники воздействия на окружающую среду; основные причины возникновения пожаров и взрывов;	Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ.	Тестирование; оценивание практических работ; устные опросы; самостоятельные работы; проверка конспектов.
3-6-особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; правовые и организационные основы охраны труда на предприятии;	Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ.	Тестирование; оценивание практических работ; устные опросы; самостоятельные работы; проверка конспектов.
3-7-систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;	Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ.	Тестирование; оценивание практических работ; устные опросы; самостоятельные работы; проверка конспектов.

3-8-права и обязанности работников в области охраны труда; правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;	Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ.	Тестирование; оценивание практических работ; устные опросы; самостоятельные работы; проверка конспектов.
3-9-правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты	Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ.	Тестирование; оценивание практических работ; устные опросы; самостоятельные работы; проверка конспектов.
3-10-предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты	Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ.	Тестирование; оценивание практических работ; устные опросы; самостоятельные работы; проверка конспектов.
3-11-принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях	Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ.	Тестирование; оценивание практических работ; устные опросы; самостоятельные работы; проверка конспектов.
3-12-средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов	Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ.	Тестирование; оценивание практических работ; устные опросы; самостоятельные работы; проверка конспектов.

3. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля

Предметом оценки служат умения и знания, предусмотренные ФГОС по ОП.06 (ОХРАНА ТРУДА), направленные на формирование общих и профессиональных компетенций.

Контроль и оценка освоения учебной дисциплины по темам (разделам) указаны в Таблице 2.

Таблица 2.

Элемент учебной дисциплины	Умения (У1-У6)						Знания (З1-З12)												Общие компетенции (ОК1-ОК-7; ОК9)								
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	9	
Введение	+														+	+			+							+	
<u>Раздел 1.</u> <u>Основы охраны труда</u>																											
Тема 1.1 Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+			
<u>Раздел 2.</u> <u>Основы промышленной безопасности</u>																											
Тема 2.1 Факторы среды и трудового процесса	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
Формирование следующих профессиональных компетенций: ПК 1.1. Осуществлять техническое обслуживание в соответствии с заданием (нарядом) системы водоснабжения, водоотведения, отопления объектов жилищно-коммунального хозяйства; ПК 1.2. Проводить ремонт и монтаж отдельных узлов системы водоснабжения, водоотведения; ПК 1.3. Проводить ремонт и монтаж отдельных узлов системы отопления; ПК 2.1.Осуществлять техническое обслуживание силовых и слаботочных систем зданий и сооружений, системы освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с требованиями нормативно-технической документации; ПК 2.2. Осуществлять ремонт и монтаж отдельных узлов освещения и осветительных сетей объектов жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с требованиями нормативно-технической документации; ПК 2.3. Осуществлять ремонт и монтаж отдельных узлов силовых и слаботочных систем зданий и сооружений в соответствии с требованиями нормативно-технической документации.																											

Комплексная проверка умений и знаний, а также динамика формирования общих и профессиональных компетенций осуществляется в форме текущего контроля успеваемости обучающихся и промежуточной (итоговой) аттестации по дисциплине.

Текущий контроль осуществляется преподавателями систематически при проведении учебных занятий.
Формой итоговой аттестации по учебной дисциплине является экзамен.

4. КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

4.1. Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины

✓ Тестовые задания по общим вопросам охраны труда:

1 Охрана труда — это:

А. сохранение здоровья и работоспособности человека в процессе труда, она включает правовые, социально-экономические, организационно-технические, гигиенические и лечебно-профилактические мероприятия.

В. Комплекс мероприятий направленных на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно - гигиенические и лечебно-профилактические и реабилитационные мероприятия.

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

2 Условия труда —

А. совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающие влияние на здоровье и работоспособность работника.

В. естественное состояние организма, характеризующееся гармонией с окружающей средой и отсутствием болезненных ощущений.

С. факторы производственной среды, оказывающие влияние на здоровье и работоспособность человека в процессе труда.

3 Опасный производственный фактор —

А. фактор, воздействие которого на работника приводит к резкому ухудшению здоровья.

В. фактор, воздействие которого на работника приводит к заболеванию.

С. фактор, воздействие которого на работника может привести к травме.

4 Вредный производственный фактор

А. приводит работника к заболеванию.

В. приводит работника к травме;

С. приводит работника к смерти

5 Производственная деятельность —

А. факторы производственной среды, оказывающие влияние на здоровье и работоспособность человека в процессе труда.

В. Совокупность действий работников с применением средств труда;

С. совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающие влияние на здоровье и работоспособность работника.

6 Безопасные условия труда —

А. состояние условий труда, при котором исключено воздействие на работающих вредных производственных факторов.

В. состояние условий труда, при котором исключено воздействие на работающих опасных производственных факторов.

С. условия труда, при которых исключено воздействие на работающих опасных и вредных производственных факторов исключено либо уровни их воздействия не превышают установленные нормативы.

7 Что является правовой основой законодательства безопасности жизнедеятельности?

- А. ТК РФ;
- В. Конституция РФ;
- С. УК РФ

8 Какой документ регулирует трудовые отношения людей?

- А. ТК РФ;
- В. Конституция РФ;
- С. УК РФ

9 Трудовой кодекс РФ введен в действие:

- А. 1 декабря 2001 г.
- В. 1 февраля 2002 г
- С. 1 января 2002 г

10 ОСТ ССБТ –

- А. межотраслевые и отраслевые организационно-методические документы;
- В. государственные стандарты системы стандартов безопасности труда;
- С. отраслевые стандарты системы стандартов безопасности труда

11 Инструкции по безопасности труда предназначены:

- А. Для проведения вводного инструктажа;
- В. Для проведения инструктажей на рабочем месте;
- С. Для проведения инструктажей во время производства работ.

12 Инструкции разрабатываются:

- А. Только на отдельные виды работ;
- В. Только на отдельные виды профессий;
- С. Для работников отдельных профессий и на отдельные виды работ

13 Кем разрабатываются инструкции по ОТ?

- А. Инженером по ОТ;
- В. Руководителем предприятия;
- С. Руководителем структурного подразделения.

14 Кем утверждается инструкция по ОТ?

- А. Профсоюзной организацией
- В. Директором предприятия
- С. Руководителем структурного подразделения

15 Инструкции вводятся в действие:

- А. Со дня согласования;
- В. Со дня утверждения;
- С. Со дня регистрации.

16 Пересмотр инструкций производится:

- А. Не реже 1 раза в 3 года;
- В. Не реже 1 раза в 5 лет;
- С. 1 раз в 6 лет.

17 Кем осуществляется контроль и учет инструкций?

- А. Директором предприятия;
- В. Руководителем структурного подразделения;
- С. Службой ОТ.

18 У кого хранится комплект действующих инструкций?

- А. У директора и главного инженера;
- В. У председателя профсоюза и инженера по ОТ;
- С. В службе ОТ и у руководителя структурного подразделения

19 Где осуществляется учет инструкций?

- А. В журналах учета и выдачи;
- В. В журнале инструктажа на рабочем месте;
- С. В наряде – допуске.

20 Сколько разделов должны содержать инструкции по ОТ?

- А. 4 раздела;
- В. 5 разделов;
- С. 6 разделов.

21. Кто несет ответственность за организацию и своевременность обучения по охране труда и проверку знаний требований охраны труда работников организации (ст.225 ТК РФ)?

- А. служба охраны труда;
- В. работодатель;
- С. отдел по работе с персоналом.

22. Кто подлежит обучению по охране труда и проверке знания требований охраны труда (ст.225 ТК РФ)?

- А. все работники организации, в т.ч. руководитель;
- В. только работники, занятые на работах повышенной опасности;
- С. только работники службы охраны труда и руководители подразделений.

23. За счет каких средств работники, занятые на работах, связанных с движением транспорта, проходят обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (ст.213 ТК РФ) ?

- А. за счет средств работодателя;
- В. за свой счет;
- С. предварительный медосмотр (обследование) работники проходят за свой счет, периодический - за счет работодателя.

24. Какова нормальная продолжительность рабочего дня в неделю (ст.93 ТК РФ)?

- А. 36 часов;
- В. 40 часов;
- С. 42 часа.

25.О чем работник обязан немедленно известить своего руководителя (ст.214 ТК РФ)?

- A. о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей;
- B. о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве;
- C. об ухудшении состояния своего здоровья;
- D. о всем перечисленном.

26.При какой численности работников у работодателя создается служба охраны труда или вводится должность специалиста по охране труда (ст.217 ТК РФ)?

- A. численность работников превышает 100 человек;
- B. численность работников превышает 50 человек;
- C. работодатель принимает решение о создании службы охраны труда или введении должности специалиста по охране труда с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников.

27.Сроки проведения специального обучения по охране труда руководителей и специалистов организаций (П.2.3.1 «Порядка обучения...», утв. постановлением Минтруда и Минобразования России от 13.01.03 №1/29):

- A. не реже одного раза в 5 лет;
- B. по мере необходимости;
- C. не реже одного раза в 3 года.

28.В какие сроки проводится повторный инструктаж на рабочем месте (п.п.2.1.5, 2.1.8 постановления Минтруда и Минобразования России от 13.01.03 г. №1/29)?

- A. не реже одного раза в шесть месяцев. Для отдельных отраслей и организаций сроки проведения регулируются соответствующими отраслевыми и межотраслевыми нормативными правовыми актами по безопасности и охране труда;
- B. для работников, занятых на работах; с повышенной опасностью, ежеквартально, для остальных - ежегодно;
- C. в соответствии с ответами «а» и «б».

29.В каких случаях проводится внеплановый инструктаж, где он фиксируется (п.2.1.6 постановления Минтруда и Минобразования России от 10.01.03 г. № 1/29)?

- A. при приеме на работу с записью в личную карточку;
- B. при введении новых правил, инструкций по охране труда, изменении технологического процесса, перерывах в работе более 2 месяцев, а для работ с вредными и (или) опасными условиями труда - более 30 дней. Фиксируется в Журнале регистрации инструктажа на рабочем месте;
- C. при выполнении работ повышенной опасности с записью в наряде-допуске.

30.Обязан ли работник компенсировать денежные средства, потраченные работодателем на приобретение средств индивидуальной защиты (ст.221 ТК РФ)?

- A. да, в соответствии с трудовым договором;
- B. нет, работник имеет право на обеспечение средствами индивидуальной защиты за счет средств работодателя;
- C. вопрос решается индивидуально по согласованию между работником и работодателем.

31. Какой инструктаж должен пройти электротехнический персонал перед началом работ по распоряжению?

- A. Вводный
- B. Первичный на рабочем месте
- C. Целевой
- D. Повторный

32. В какой последовательности необходимо выполнять технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения?

- A. Произвести необходимые отключения, проверить отсутствие напряжения на токоведущих частях, установить заземление, вывесить запрещающие и указательные плакаты
- B. Вывесить запрещающие и указательные плакаты, произвести необходимые отключения, проверить отсутствие напряжения на токоведущих частях, установить заземление
- C. Произвести необходимые отключения, вывесить запрещающие и указательные плакаты, установить заземление, проверить отсутствие напряжения на токоведущих частях
- D. Произвести необходимые отключения, вывесить запрещающие плакаты, проверить отсутствие напряжения на токоведущих частях, установить заземление, вывесить указательные плакаты

33. Кто допускается к выполнению электросварочных работ?

- A. Работники, прошедшие обучение, инструктаж и проверку знаний, имеющие соответствующие удостоверения и группу по электробезопасности не ниже III
- B. Работники, прошедшие обучение, инструктаж и проверку знаний, имеющие соответствующие удостоверения и группу по электробезопасности не ниже I
- C. Работники, прошедшие обучение, инструктаж и проверку знаний, имеющие соответствующие удостоверения и группу по электробезопасности не ниже II

34. Какие запрещающие плакаты вывешиваются на приводах коммутационных аппаратов во избежание подачи напряжения на рабочее место при проведении ремонта или планового осмотра оборудования?

- A. Не включать! Работают люди
- B. Не открывать! Работают люди
- C. Работа под напряжением! Повторно не включать!

35. Какие запрещающие плакаты вывешиваются на задвижках, закрывающих доступ воздуха в пневматические приводы разъединителей, во избежание подачи напряжения на рабочее место при проведении ремонта или планового осмотра оборудования?

- A. Невключать! Работают люди
- B. Не открывать! Работают люди
- C. Работа под напряжением! Повторно не включать!

36. Что понимается под напряжением прикосновения?

- A. Напряжение между двумя проводящими частями или между проводящей частью и землей при одновременном прикосновении к ним человека или животного
- B. Напряжение между двумя точками земли, обусловленное растеканием тока замыкания на землю, при одновременном касании их ногами человека
- C. Напряжение, возникающее при протекании тока по проводнику между двумя точками
- D. Напряжение между двумя точками электрической цепи с разным потенциалом

37. Что понимается под напряжением шага?

- А. Напряжение между двумя проводящими частями или между проводящей частью и землей при одновременном прикосновении к ним человека или животного
- В. Напряжение между двумя точками земли, обусловленное растеканием тока замыкания на землю, при одновременном касании их ногами человека
- С. Напряжение, возникающее при протекании тока по проводнику между двумя точками
- Д. Напряжение между двумя точками на поверхности земли на расстоянии 1 м одна от другой, которое принимается равным длине шага человека

38. Что называется защитным заземлением?

- А. Заземление - преднамеренное электрическое соединение какой-либо точки сети, электроустановки или оборудования с заземляющим устройством.
- В. Рабочее (функциональное) заземление - заземление точки или точек токоведущих частей электроустановки, выполняемое для обеспечения работы электроустановки (не в цепях электробезопасности).
- С. Заземление, выполняемое в цепях электробезопасности

39. Что называется рабочим заземлением?

- А. Преднамеренное электрическое соединение какой-либо точки сети.
- В. электроустановки или оборудования с заземляющим устройством
- С. Заземление, выполняемое в цепях электробезопасности
- Д. Заземление точки или точек токоведущих частей электроустановки, выполняемое для обеспечения работы электроустановки не в цепях электробезопасности

40. Каким образом производится присоединение заземляющих проводников к заземлителю и заземляющим конструкциям?

- А. Сваркой
- В. Болтовым соединением
- С. Любым подручным способом

41. Какие средства защиты относятся к основным изолирующим электрозащитным средствам для электроустановок напряжением до 1000 В?

- А. Изолирующие штанги всех видов, изолирующие клещи, указатели напряжения, электроизмерительные клещи, диэлектрические перчатки, ручной изолирующий инструмент
- В. Изолирующие штанги всех видов, изолирующие клещи, указатели напряжения, электроизмерительные колпаки и накладки, диэлектрические перчатки, ручной изолирующий инструмент
- С. Изолирующие штанги всех видов, изолирующие клещи, указатели напряжения, диэлектрические перчатки, галоши и боты, ручной изолирующий инструмент
- Д. Изолирующие штанги всех видов, изолирующие клещи, колпаки.покрытия и накладки, указатели напряжения, диэлектрические перчатки, галоши и боты, ручной изолирующий инструмент

42. Какие средства защиты относятся к дополнительным изолирующим электрозащитным средствам для электроустановок напряжением до 1000В?

- А. Диэлектрические галоши.диэлектрические ковры и изолирующие подставки, изолирующие колпаки. покрытия и накладки, лестницы приставные, стремянки изолирующие стеклопластиковые. штанги для переноса и выравнивания потенциала
- В. Диэлектрические галоши.диэлектрические ковры и изолирующие подставки, изолирующие колпаки. покрытия и накладки, лестницы приставные, стремянки изолирующие стеклопластиковые"

С. Диэлектрические галоши.диэлектрические ковры и изолирующие подставки, изолирующие колпаки, покрытия и накладки, лестницы приставные, изолирующие штанги всех видов

Д. Диэлектрические галоши.диэлектрические ковры и изолирующие подставки, изолирующие колпаки, покрытия и накладки, лестницы приставные, стремянки изолирующие стеклопластиковые. указатели напряжения

43. Какие средства защиты относятся к индивидуальным?

А. Средства защиты головы, глаз.лица, органов дыхания, рук. от падения с высоты, ручной изолирующий инструмент

В. Средства защиты головы, глаз.лица, органов дыхания, рук. ручной изолирующий инструмент, диэлектрические перчатки и боты

С. Средства защиты головы, глаз.лица, органов дыхания, рук. от падения с высоты, одежда специальная защитная

Д. Средства защиты головы, глаз.лица, органов дыхания, рук. от падения с высоты, ручной изолирующий инструмент, одежда специальная защитная

44. Можно ли использовать средства защиты с истекшим сроком годности?

А. Можно

В. Не допускается

С. Можно, при отсутствии внешних повреждений

Д. Можно, с разрешения непосредственного руководителя

45. В каких электроустановках диэлектрические перчатки применяются в качестве дополнительного изолирующего электрозащитного средства?

А. В электроустановках до 1000 В

В. В электроустановках свыше 1000 В

С. Во всех электроустановках они используются в качестве основного изолирующего средства

Д. Во всех электроустановках они используются в качестве дополнительного изолирующего средства

46. Каким образом диэлектрические перчатки проверяются на наличие проколов?

А. Путем скручивания их в сторону пальцев

В. Путем растяжки и визуального осмотра

С. Путем погружения в воду и проверки отсутствия появления пузырьков воздуха

Д. Путем проведения электрических испытаний

47. Какие плакаты из перечисленных относятся к запрещающим?

А. Невключать! Работают люди.

В. Стой! Напряжение.

С. Не влезай! Убьет.

Д. Осторожно! Электрическое напряжение.

48. В каком максимальном радиусе отместе касания земли электрическим проводом напряжением 35кВ можно попасть под "шаговое" напряжение?

А. В радиусе 6 м от места касания

В. В радиусе 8 м от места касания

С. В радиусе 10м от места касания

49. Какие плакаты из перечисленных относятся к предупреждающим?

А. Не включать! Работают люди.

В. Работа под напряжением. Повторно не включать!

С. Заземлено.

Д. Осторожно! Электрическое напряжение.

50. Какие плакаты из перечисленных относятся к указательным?

- A. Не включать! Работают люди.
 - B. Работа под напряжением. Повторно не включать!
 - C. Заземлено.
 - D. Осторожно! Электрическое напряжение.
- 51. К какому виду плакатов безопасности относится плакат с надписью "Осторожно! Электрическое напряжение"?**
- A. К запрещающим
 - B. К предупреждающим
 - C. К предписывающим
 - D. К указательным
- 52. Какой фон должен быть у предупреждающего знака "Осторожно! Электрическое напряжение", который укрепляется на наружной двери трансформаторов?**
- A. Белый
 - B. Красный
 - C. Голубой
 - D. Желтый
- 53. Какой фон должен быть у предупреждающего знака "Осторожно! Электрическое напряжение", который наносится посредством трафарета, на железобетонную опору ВЛ?**
- A. Белый
 - B. Желтый
 - C. Фоном служит цвет поверхности бетона
- 54. Смертельно опасной величиной электрического переменного тока, протекающего через тело человека, следует считать:**
- A. 50 мА
 - B. 80 мА
 - C. 100 мА
 - D. 200 мА
- 55. Какое специфическое действие на организм человека оказывает электрический ток?**
- A. Термические
 - B. Механические
 - C. Биологические
 - D. Все перечисленные действия относятся к специфическим
- 56. Какой электрический ток опаснее для человека: постоянный или переменный?**
- A. Постоянный ток
 - B. Переменный ток
 - C. Любое воздействие опасно
- 57. Какие существуют основные "петли тока" - пути для прохождения электрического тока через тело человека?**
- A. Рука-рука, рука-нога, рука-голова, нога-нога, голова-нога
 - B. Рука-рука, рука-нога, рука-голова, нога-нога, голова-туловище
 - C. Рука-рука, рука-нога, рука-голова, нога-нога, голова-нога, голова-туловище
 - D. Рука-рука, левая рука-нога, левая рука-голова, нога-нога, голова-нога
- 58. Что необходимо сделать в первую очередь при поражении человека электрическим током?**
- A. Позвонить в скорую помощь
 - B. Произвести отключение электрического тока
 - C. Оттащить пострадавшего за одежду не менее чем на 8 метров от места касания проводом земли или от оборудования, находящегося под напряжением

- D. Приступить к реанимации пострадавшего
- 59. Каким образом следует передвигаться в зоне "шагового" напряжения?**
- A. Также как по обычной земле
- B. "Гусиным шагом"
- C. Большими шагами очень быстро
- D. Не имеет значения как идти
- 60. Нуждается ли в медицинской помощи человек, находившийся под воздействием электрического тока и чувствующий себя после этого нормально?**
- A. Да, если ему меньше 16 лет
- B. Нуждается в любом случае
- C. Не нуждается
- D. Это может определить только медработник

✓ **Тестовые задания по технике безопасности производственных процессов:**

- 1. Какие виды ответственности предусмотрены законодательством Российской Федерации за нарушение требований трудового права, охраны труда и промышленной безопасности?**
- A. Дисциплинарная и административная.
- B. Дисциплинарная и материальная.
- C. Административная и уголовная.
- D. Дисциплинарная, административная, уголовная, материальная.
- 2. В течение, какого срока проводится расследование несчастных случаев на производстве с легким исходом, в том числе групповых несчастных случаев с легким исходом?**
- A. в течение 1-х суток
- B. в течение 15-ти суток
- C. в течение 3-х суток, в том числе при необходимости проведения дополнительной проверки обстоятельств несчастного случая, указанные сроки могут быть продлены председателем комиссии, но не более чем на 15 дней
- 3. Какие работы относятся к работам на высоте и к верхолазным работам?**
- A. к работам на высоте относятся работы, при выполнении которых работник находится на расстоянии менее 2м от неогражденных перепадов по высоте 1,3 м и более, к верхолазным работам - работы на высоте не менее 5м от поверхности земли, перекрытия, настила, над которыми производятся работы непосредственно с конструкцией или оборудования
- B. к работам на высоте - работы, выполняемые на высоте 1,5 м и более от поверхности грунта или перекрытий, к верхолазным - на высоте более 5 м
- C. к работам на высоте относятся работы, при выполнении которых работник находится на расстоянии менее 1м от неогражденных перепадов по высоте 1,5 м и более, к верхолазным работам - работы на высоте не менее 2м от поверхности земли, перекрытия, настила, над которыми производятся работы непосредственно с конструкцией или оборудования.
- 4. Оценка фактического состояния рабочего места по условиям труда определяется:**
- A. По вредности и опасности, по травмобезопасности, по обеспечению средствами индивидуальной защиты и эффективностью этих средств;
- B. По производственному оборудованию, по устройствам и приспособлениям.

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

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

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

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

В. Организация государственного контроля за соблюдением требований охраны труда.

С. Принятие и реализация целевых программ улучшения условий и охраны труда.

Д. Государственное управление охраной труда.

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

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

В. Нет. Не подлежат. Они застрахованы в образовательном учреждении.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

9. Перечень специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты (СИЗ), выдаваемых работающимс вреднымииопаснымипроизводственнымифакторамиотражаются:

- A. В личной карточке учета СИЗ, должностной инструкции, приказе руководителя и приложении к коллективному договору.
- B. В приказе руководителя.
- C. В коллективном договоре.
- D. В журнале выдачи.

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

- A. Да.
- B. Нет.
- C. По согласованию с председателем комиссии.
- D. По требованию профкома.

11. Как делятся электроустановки по условиям электробезопасности?

- A. Электроустановки напряжением до 1000 В и выше 1000 В
- B. Электроустановки напряжением до 10 кВ и выше 10 кВ
- C. Электроустановки напряжением до 380 В и выше 380 В

12. На кого распространяются Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок?

A. На работников промышленных предприятий, в составе которых имеются электроустановки

B. 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 строительные, монтажные, наладочные, ремонтные работы, испытания и измерения

C. На работников организаций, занятых техническим обслуживанием электроустановок

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

13. Кто осуществляет государственный надзор за соблюдением требований правил и норм электробезопасности в электроустановках?

- A. МЧС
- B. Ростехнадзор
- C. Главгосэнергонадзор
- D. Роспотребнадзор

14. Чем должны быть укомплектованы электроустановки?

A. Испытанными защитными средствами, средствами пожаротушения.

B. Испытанными защитными средствами, исправным инструментом и средствами оказания первой медицинской помощи

C. Испытанными защитными средствами, средствами пожаротушения, исправным инструментом и средствами оказания первой медицинской помощи

D. Испытанными защитными средствами, средствами пожаротушения, спецодеждой для дежурного персонала, исправным инструментом и средствами оказания первой медицинской помощи

15. **За что несут персональную ответственность работники, непосредственно обслуживающие электроустановки?**

А. За несвоевременное и неудовлетворительное техническое обслуживание электроустановок

В. За нарушения, произошедшие по их вине, а также за неправильную ликвидацию ими нарушений в работе электроустановок на обслуживаемом участке

С. За невыполнение требований должностной инструкции

Д. За нарушения в эксплуатации электротехнологического оборудования

16. **Что должен сделать работник, заметивший неисправности электроустановки или средств защиты?**

А. Принять меры по устранению неполадок

В. Немедленно сообщить об этом своему непосредственному руководителю, в его отсутствие — вышестоящему руководителю

С. Вызвать ремонтную службу

Д. Самостоятельно устранить неисправности

17. **Как классифицируются помещения в отношении опасности поражения людей электрическим током?**

А. Помещения без повышенной опасности, помещения с повышенной опасностью, опасные помещения, особо опасные помещения

В. Помещения без повышенной опасности, помещения с повышенной опасностью, опасные помещения

С. Помещения без повышенной опасности, помещения с повышенной опасностью, особо опасные помещения и территория открытых электроустановок

Д. Неопасные помещения, помещения с повышенной опасностью, опасные помещения, особо опасные помещения

18. **Какие помещения относятся к помещениям с повышенной опасностью?**

А. Помещения, характеризующиеся наличием сырости или токопроводящей пыли

В. Помещения, характеризующиеся наличием металлических, земляных, железобетонных и других токопроводящих полов

С. Помещения, характеризующиеся наличием высокой температуры

Д. Помещения, характеризующиеся возможностью одновременного прикосновения человека к металлоконструкциям зданий, имеющим соединение с землей, технологическим аппаратам, механизмам и т.п. с одной стороны, и к металлическим корпусам электрооборудования открытым проводящим частям — с другой

Е. Любое из перечисленных помещений относится к помещениям с повышенной опасностью

19. **На какие группы подразделяется электротехнический персонал организации?**

А. На оперативный, административный и ремонтный

В. На административно-технический и оперативно-ремонтный

С. На оперативный, административно-технический, оперативно-ремонтный и ремонтный

Д. На оперативный, оперативно-ремонтный и ремонтный

20. **Сколько существует групп допуска по электробезопасности?**

А. Семь

В. Четыре

С. Пять

Д. Шесть

21. Как часто проводится проверка знаний по электробезопасности для электротехнического персонала?

- A. Не реже одного раза в год
- B. Не реже одного раза в полгода
- C. Не реже одного раза в три года
- D. Не реже одного раза в пять лет

22. Какая периодичность проверки знаний по электробезопасности установлена для персонала, обслуживающего электроустановки?

- A. Не реже одного раза в год
- B. Не реже одного раза в два года
- C. Не реже одного раза в три года
- D. Не реже одного раза в пять лет

23. Когда проводится внеочередная проверка знаний персонала?

A. при неудовлетворительной оценке знаний в сроки, установленные квалификационной комиссией, но не ранее чем через 2 недели

B. при переводе на другую работу: по требованию органов Гпавгосэнергонадзора

C. при введении в действие новой редакции настоящих Правил и правил техники безопасности

D. В любом из перечисленных случаев

24. Кто относится к электротехнологическому персоналу?

A. Персонал, который проводит обслуживание электротехнологических установок, и использует в работе электрические машины, переносной электроинструмент и светильники

B. Персонал, который проводит ремонт и обслуживание электроустановок

C. Персонал, который проводит монтаж, наладку и испытание электротехнологического оборудования

D. Персонал, который не попадает под определение электротехнического

25. Кто относится к оперативному персоналу?

A. Персонал, осуществляющий оперативное управление и обслуживание электроустановок осмотр, оперативные переключения, подготовку рабочего места, допуск и надзор за работающими, выполнение работ в порядке текущей эксплуатации

B. Ремонтный персонал, специально обученный и подготовленный для оперативного обслуживания в утвержденном объеме закрепленных за ним электроустановок

C. Персонал, обеспечивающий техническое обслуживание и ремонт, монтаж, наладку и испытание электрооборудования

D. Персонал, на которого возложены обязанности по организации технического и оперативного обслуживания, проведения ремонтных, монтажных и наладочных работ в электроустановках

26. Какой персонал относится к неэлектротехническому?

A. Персонал, осуществляющий оперативное управление и обслуживание электроустановок осмотр, оперативные переключения, подготовку рабочего места, допуск и надзор за работающими, выполнение работ в порядке текущей эксплуатации

B. Ремонтный персонал, специально обученный и подготовленный для оперативного обслуживания в утвержденном объеме закрепленных за ним электроустановок

C. Персонал, обеспечивающий техническое обслуживание и ремонт, монтаж, наладку и испытание электрооборудования

D. Персонал, не попадающий под определение электротехнического, электротехнологического персонала

Е. Персонал, на которого возложены обязанности по организации технического и оперативного обслуживания, проведения ремонтных, монтажных и наладочных работ в электроустановках

27. Какие работы относятся к работам со снятием напряжения?

А. Работы, при которых приняты меры, препятствующие подаче напряжения на токоведущие части к месту работы

В. Работы на токоведущих частях распределительного устройства, где щитовые приборы показывают отсутствие напряжения

С. Работы при отключенных автоматических выключателях

Д. Работа, когда с токоведущих частей электроустановки, на которой будут проводиться работы, отключением коммутационных аппаратов, отсоединением шин, кабелей, проводов снято напряжение и приняты меры, препятствующие подаче напряжения на токоведущие части к месту работы

28. Какую группу по электробезопасности должны иметь работники из числа оперативного персонала, единолично обслуживающие электроустановки?

А. Не ниже II группы

В. Не ниже III группы

С. II или III группу

Д. IV группу

29. Кто может являться ответственным за безопасное ведение работ?

А. Ответственный руководитель работ, допускающий, производитель работ, наблюдающий, члены бригады

В. Выдающий наряд, отдающий распоряжение, утверждающий перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации, ответственный руководитель работ, допускающий, производитель работ, наблюдающий

С. Ответственный руководитель работ, допускающий, производитель работ, наблюдающий

Д. Выдающий наряд, отдающий распоряжение, утверждающий перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации, ответственный руководитель работ, допускающий, производитель работ, наблюдающий, члены бригады

30. В каких электроустановках могут выполняться работы в порядке текущей эксплуатации?

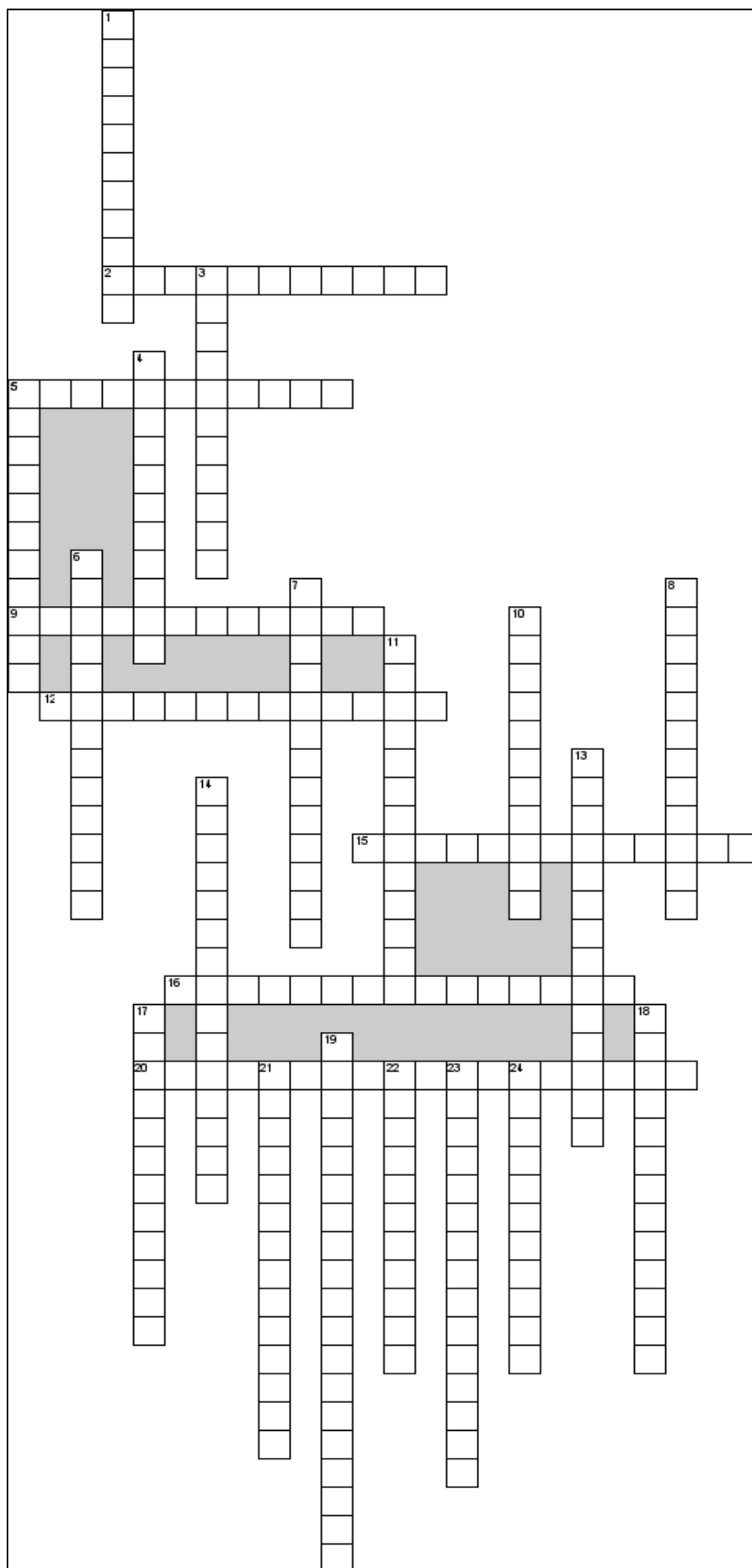
А. В электроустановках напряжением до 1000 В

В. В электроустановках напряжением до и выше 1000 В

С. В любых электроустановках

✓ **Задания для самостоятельной работы:**

Кроссворд по предмету "охрана труда" на тему "Охрана труда на предприятии"



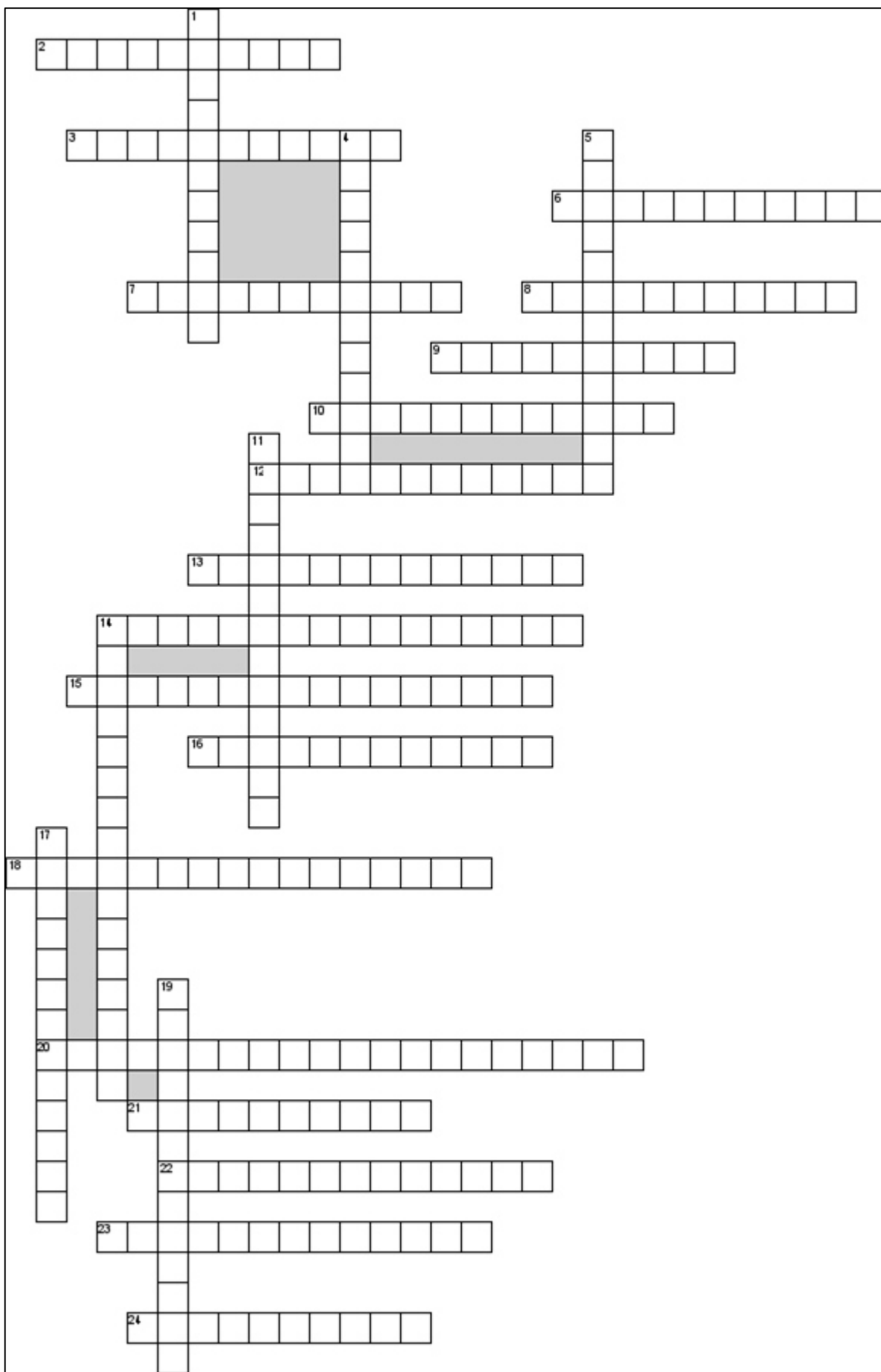
По горизонтали

- 2. Важнейший фактор микроклимата
- 5. Какой должна быть площадь рабочего места
- 9. От чего зависит качество норм труда используемого метода труда
- 12. Поле в котором напряженность превышает 5кв/м
- 15. К чему может привести неправильная организация труда и отдыха работника
- 16. Плакат для предупреждения об опасности приближения к токоведущим частям, находящимся под напряжением
- 20. Один из вида рабочего места

По вертикали

- 1. Норма числа работников, необходимое для выполнения определенных работ или для обслуживания конкретных объектов (рабочих мест)
- 3. Чем оформляются результаты проверки знаний по охране труда руководителей и специалистов предприятий
- 4. Отвечает за соответствие подготовленного рабочего места указаниям, предусмотренным в наряде
- 5. Какая площадь в зоне рабочего места исключает возможность производственных травм
- 6. Оптимальное число работников или подразделении, деятельностью которых может эффективно управлять одни
- 7. Какие рабочие места преобладают на средних и малых предприятиях
- 8. Плакат для указания местонахождения различных объектов и устройств
- 10. Где должны быть созданы нормальные условия труда, снижающие утомляемость работников
- 11. Что выдают лицам, прошедшим проверку знаний по охране труда
- 13. Аппарат предназначенный для коммутации электрической цепи и снятие напряжения с электроустановки
- 14. Инструмент которым производят работы
- 17. Задание на производство работ, определяющие ее содержание
- 18. Отвечает за соответствие подготовленного рабочего места указаниям наряда, дополнительные меры безопасности, необходимые по условиям выполнения работ
- 19. Отвечает за соответствие подготовленного рабочего места указаниям наряда, дополнительные меры безопасности, необходимые по условиям выполнения работ
- 21. Все защитные средства должны быть пронумерованы
- 22. Плакат для запрещения действия с коммутационными аппаратами
- 23. Устройство(эл.уст.) служащее для приема и распределения электроэнергии с коммутационными аппаратами
- 24. Работа при которой основным средством, предохраняющим работника от падения, является предохранительный пояс

Кроссворд по предмету "охрана труда" на тему "Опасные и вредные производственные факторы"



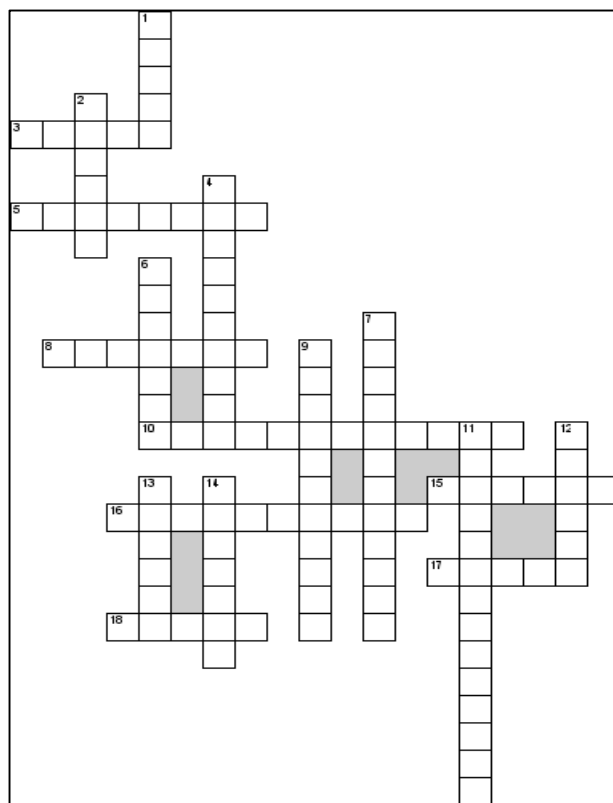
По горизонтали

2. Этот фактор представляет собой вредные для организма человека вещества в различных состояниях
3. Профессиональные заболевания возникшие после многократного воздействия вредных производственных факторов
6. Что наблюдается между вредными и опасными производственными факторами
7. Как называется отравление возникающее при систематическом, длительном воздействии вредного вещества малыми дозами
8. Один из вида физических перегрузок
9. Труд, при котором исключено воздействие на работающих опасных и вредных производственных факторов
10. Излучение, взаимодействие которого со средой приводит к появлению в ней электрических зарядов различных знаков
12. Рабочее место, на котором работающий находится меньшую часть своего рабочего времени
13. Производственный фактор включающий в себя бактерии и вирусы
14. При каком воздействии происходит разложение органической жидкости, в том числе и крови, что вызывает значительные нарушения, как в её составе, так и в ткани в целом
15. Воздействуя на живой организм, эти опасности вызывают те или иные ощущения
16. ПДК (предельно-допустимая...)
18. Заболевания вызванные воздействием вредных условий труда
20. Один из опасных и вредных производственных факторов
21. К какой опасности относятся все работы, связанные с подъёмными кранами, баллонами высокого давления, электросетью высокого напряжения и пр
22. Как называется количество энергии, переносимое звуковой волной за 1 секунду через площадь в 1 м², перпендикулярно распространению звуковой волны
23. При какой травме происходит внутренние или внешние повреждения организма, возникающие под воздействием электрического тока
24. Назовите одну из групп опасных и вредных производственных факторов

По вертикали

1. Как называется воздействие при котром появляются ожоги, нагрев и повреждение кровеносных сосудов
4. От какого поля зависит вредное воздействие эмп
5. Как называются средства которые действуют на дыхательные пути и слизистую оболочку глаз
11. Эти опасности связаны с определённым видом деятельности человека
14. Как называется процесс воспаления и поражения глаз ультрофиолетовыми лучами
17. Проявлению каких факторов способствует наличие вредных факторов
19. При этом факторе происходят воздействия различных микро-организмов, а также растений и животных

Кроссворд по предмету "охрана труда" на тему "Оказание первой помощи"



По горизонтали

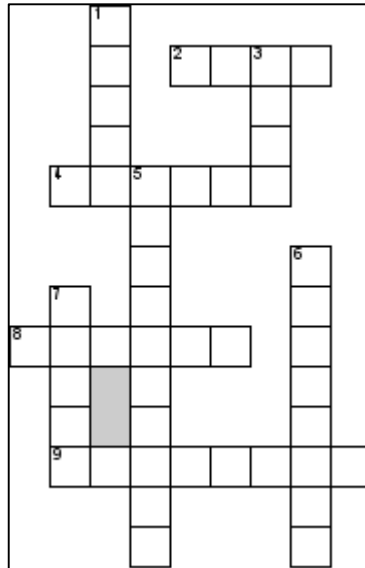
3. При переломах черепа будут наблюдаться тошнота и ?
5. Чем клеивают ссадина и порезы
8. Резкая боль, форма конечности искривлена, возможен хруст
10. Вид кровотечения

15. Доврачебная помощь
16. Головокружение и тошнота
17. До прихода врача пострадавшему нужен...
18. Разрешено вправление мед персоналом

По вертикали

1. При кровотечении в паховой области прижимается брюшная кто?
2. При кровотечении из ран лица, языка, волосистой части головы прижатию к поперечному отростку шейного позвонка подлежит какая артерия, по переднему краю грудино-ключично-сосцевидной мышцы, у ее середины.
4. Резаная рана обычно зияет, имеет ровные края и обильно ... ?
6. Место хранения предметов первой помощи
7. При кровотечении в области плеча какую артерию прижимают под ключицей к ребру; подмышечная артерия прижимается в подмышечной впадине к головке плечевой кости
9. Процедура обеспечивающая обеззараживание поврежденного участка
11. Применяется в случае острой боли
12. Рубленые раны. Для таких ран характерны глубокое повреждение чего?
13. При кровотечении в области щеки что следует прижимать к краю нижней челюсти, впереди жевательной мышцы.
14. При кровотечении в области виска прижатие чего производится впереди мочки уха, у скуловой кости

Кроссворд по предмету "охрана труда" на тему "Средства защиты"



По горизонтали

2. Средство защиты от падения, работ на высоте
4. При работе в шумных цехах или при работе с шумным инструментом одевают
8. Какое средство защиты одевают на ноги в больницах
9. Вещества, способные захватывать на свою поверхность радиоактивные и другие вредные вещества

По вертикали

1. Как называются перчатки, для работы сварочным аппаратом
3. Средство защиты глаз
5. Средство защиты органов дыхания , дыхательный аппарат
6. Бывают резиновые , кожаные , хлопчатобумажные , шерстяные
7. Какое средство защиты одевают на голову работники на стройках

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ

ОП. 06

ОХРАНА ТРУДА

Вариант №1число.....№группы.....ФИО.....
.....**Задание 1:** Каждый вопрос содержит 1 правильный вариант ответа, который оценивается в 1 балл. Ответьте на вопросы

№	Задание	Ответ	Балл
1.	Охрана труда — это: D. сохранение здоровья и работоспособности человека в процессе труда, она включает правовые, социально-экономические, организационно-технические, гигиенические и лечебно-профилактические мероприятия. E. Комплекс мероприятий направленных на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно - гигиенические и лечебно-профилактические и реабилитационные мероприятия. F. Система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно - гигиенические и лечебно-профилактические и реабилитационные мероприятия.		
2.	Условия труда — D. совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающие влияние на здоровье и работоспособность работника. E. естественное состояние организма, характеризующееся гармонией с окружающей средой и отсутствием болезненных ощущений. F. факторы производственной среды, оказывающие влияние на здоровье и работоспособность человека в процессе труда.		
3.	Опасный производственный фактор — D. фактор, воздействие которого на работника приводит к резкому ухудшению здоровья. E. фактор, воздействие которого на работника приводит к заболеванию. F. фактор, воздействие которого на работника может привести к травме.		
4.	Вредный производственный фактор D. приводит работника к заболеванию. E. приводит работника к травме; F. приводит работника к смерти		
5.	Производственная деятельность – D. факторы производственной среды, оказывающие влияние на здоровье и работоспособность человека в процессе труда. E. Совокупность действий работников с применением средств труда; F. совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающие влияние на здоровье и работоспособность работника.		
6.	Безопасные условия труда – D. состояние условий труда, при котором исключено воздействие на работающих вредных производственных факторов. E. состояние условий труда, при котором исключено воздействие на работающих опасных производственных факторов. F. условия труда, при которых исключено воздействие на работающих опасных и вредных производственных факторов исключено либо уровни их воздействия не превышают установленные нормативы.		
7.	Что является правовой основой законодательства безопасности жизнедеятельности? D. ТК РФ; E. Конституция РФ; F. УК РФ		
8.	Какой документ регулирует трудовые отношения людей? D. ТК РФ; E. Конституция РФ; F. УК РФ		
9.	Трудовой кодекс РФ введен в действие: D. 1 декабря 2001 г. E. 1 февраля 2002 г F. 1 января 2002 г		
10.	ОСТ ССБТ – D. межотраслевые и отраслевые организационно-методические документы; E. государственные стандарты системы стандартов безопасности труда; F. отраслевые стандарты системы стандартов безопасности труда		
11.	Инструкции по безопасности труда предназначены: D. Для проведения вводного инструктажа; E. Для проведения инструктажей на рабочем месте; F. Для проведения инструктажей во время производства работ.		
12.	Инструкции разрабатываются: D. Только на отдельные виды работ; E. Только на отдельные виды профессий; F. Для работников отдельных профессий и на отдельные виды работ		
13.	Кем разрабатываются инструкции по ОТ? D. Инженером по ОТ; E. Руководителем предприятия; F. Руководителем структурного подразделения.		

14.	Кем утверждается инструкция по ОТ? D. Профсоюзной организацией E. Директором предприятия F. Руководителем структурного подразделения		
15.	Инструкции вводятся в действие: D. Со дня согласования; E. Со дня утверждения; F. Со дня регистрации.		
Всего баллов задание 1		Σ=	

Вариант №2

число.....№группы.....ФИО.....
.....

Задание 1: Каждый вопрос содержит 1 правильный вариант ответа, который оценивается в 1 балл. Ответьте на вопросы

№	Задание	Ответ	Балл
1.	Пересмотр инструкций производится: D. Не реже 1 раза в 3 года; E. Не реже 1 раза в 5 лет; F. 1 раз в 6 лет.		
2.	Кем осуществляется контроль и учет инструкций? D. Директором предприятия; E. Руководителем структурного подразделения; F. Службой ОТ.		
3.	У кого хранится комплект действующих инструкций? D. У директора и главного инженера; E. У председателя профсоюза и инженера по ОТ; F. В службе ОТ и у руководителя структурного подразделения		
4.	Где осуществляется учет инструкций? D. В журналах учета и выдачи; E. В журнале инструктажа на рабочем месте; F. В наряде – допуске.		
5.	Сколько разделов должны содержать инструкции по ОТ? D. 4 раздела; E. 5 разделов; F. 6 разделов.		
6.	Кто несет ответственность за организацию и своевременность обучения по охране труда и проверку знаний требований охраны труда работников организации (ст.225 ТК РФ)? D. служба охраны труда; E. работодатель; F. отдел по работе с персоналом.		
7.	Кто подлежит обучению по охране труда и проверке знания требований охраны труда (ст.225 ТК РФ)? D. все работники организации, в т.ч. руководитель; E. только работники, занятые на работах повышенной опасности; F. только работники службы охраны труда и руководители подразделений.		
8.	За счет каких средств работники проходят медицинские осмотры (ст.213 ТК РФ) ? D. за счет средств работодателя; E. за свой счет; F. предварительный медосмотр (обследование) работники проходят за свой счет, периодический - за счет работодателя.		
9.	Какова нормальная продолжительность рабочего дня в неделю (ст.93 ТК РФ)? D. 36 часов; E. 40 часов; F. 42 часа.		
10.	О чем работник обязан немедленно известить своего руководителя (ст.214 ТК РФ)? E. о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей; F. о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве; G. об ухудшении состояния своего здоровья; H. о всем перечисленном.		
11.	При какой численности работников у работодателя создается служба охраны труда или вводится должность специалиста по охране труда (ст.217 ТК РФ)? D. численность работников превышает 100 человек; E. численность работников превышает 50 человек; F. работодатель принимает решение о создании службы охраны труда или введении должности специалиста по охране труда с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников.		
12.	Сроки проведения специального обучения по охране труда руководителей и специалистов не реже одного раза в 5 лет; D. по мере необходимости; E. не реже одного раза в 3 года.		
13.	В какие сроки проводится повторный инструктаж на рабочем месте (п.п.2.1.5, 2.1.8 постановления Минтруда и Минобразования России от 13.01.03 г. №1/29)? D. не реже одного раза в шесть месяцев. Для отдельных отраслей и организаций сроки проведения		

	регулируются соответствующими отраслевыми и межотраслевыми нормативными правовыми актами по безопасности и охране труда; Е. для работников, занятых на работах; с повышенной опасностью, ежеквартально, для остальных - ежегодно; F. в соответствии с ответами «а» и «б».		
14.	В каких случаях проводится внеплановый инструктаж, где он фиксируется D. при приеме на работу с записью в личную карточку; Е. при введении новых правил, инструкций по охране труда, изменении технологического процесса, перерывах в работе более 2 месяцев, а для работ с вредными и (или) опасными условиями труда - более 30 дней. Фиксируется в Журнале регистрации инструктажа на рабочем месте; F. при выполнении работ повышенной опасности с записью в наряде-допуске.		
15.	Обязан ли работник компенсировать денежные средства, потраченные работодателем на приобретение средств индивидуальной защиты (ст.221 ТК РФ)? D. да, в соответствии с трудовым договором; Е. нет, работник имеет право на обеспечение средствами индивидуальной защиты за счет средств работодателя; F. вопрос решается индивидуально по согласованию между работником и работодателем.		
Всего баллов задание 1		Σ=	

Вариант №1

Задание 2: Каждый вопрос содержит 1 правильный вариант ответа, который оценивается в 1 балл. Ответьте на вопросы

№	Задание	Ответ	Балл
1.	Какие средства защиты относятся к основным изолирующим электрозащитным средствам для электроустановок напряжением до 1000В? Е. Изолирующие штанги всех видов, изолирующие клещи, указатели напряжения, электроизмерительные клещи, диэлектрические перчатки, ручной изолирующий инструмент F. Изолирующие штанги всех видов, изолирующие клещи, указатели напряжения, электроизмерительные колпаки и накладки, диэлектрические перчатки, ручной изолирующий инструмент G. Изолирующие штанги всех видов, изолирующие клещи, указатели напряжения, диэлектрические перчатки, галоши и боты, ручной изолирующий инструмент H. Изолирующие штанги всех видов, изолирующие клещи, колпаки, покрытия и накладки, указатели напряжения, диэлектрические перчатки, галоши и боты, ручной изолирующий инструмент		
2.	Какие средства защиты относятся к дополнительным изолирующим электрозащитным средствам для электроустановок напряжением до 1000В? Е. Диэлектрические галоши, диэлектрические ковры и изолирующие подставки, изолирующие колпаки, покрытия и накладки, лестницы приставные, стремянки изолирующие стеклопластиковые, штанги для переноса и выравнивания потенциала F. Диэлектрические галоши, диэлектрические ковры и изолирующие подставки, изолирующие колпаки, покрытия и накладки, лестницы приставные, стремянки изолирующие стеклопластиковые" G. Диэлектрические галоши, диэлектрические ковры и изолирующие подставки, изолирующие колпаки, покрытия и накладки, лестницы приставные, изолирующие штанги всех видов H. Диэлектрические галоши, диэлектрические ковры и изолирующие подставки, изолирующие колпаки, покрытия и накладки, лестницы приставные, стремянки изолирующие стеклопластиковые, указатели напряжения		
3.	Кто допускается к выполнению электросварочных работ? D. Работники, прошедшие обучение, инструктаж и проверку знаний, имеющие соответствующие удостоверения и группу по электробезопасности не ниже III Е. Работники, прошедшие обучение, инструктаж и проверку знаний, имеющие соответствующие удостоверения и группу по электробезопасности не ниже I F. Работники, прошедшие обучение, инструктаж и проверку знаний, имеющие соответствующие удостоверения и группу по электробезопасности не ниже II		
4.	Какие запрещающие плакаты вывешиваются на приводах коммутационных аппаратов во избежание подачи напряжения на рабочее место при проведении ремонта или планового осмотра оборудования? D. Не включать! Работают люди Е. Не открывать! Работают люди F. Работа под напряжением! Повторно не включать!		
5.	Какие запрещающие плакаты вывешиваются на задвижках, закрывающих доступ воздуха в пневматические приводы разъединителей, во избежание подачи напряжения на рабочее место при проведении ремонта или планового осмотра оборудования? D. Не включать! Работают люди Е. Не открывать! Работают люди F. Работа под напряжением! Повторно не включать!		
6.	Что понимается под напряжением прикосновения? Е. Напряжение между двумя проводящими частями или между проводящей частью и землей при одновременном прикосновении к ним человека или животного F. Напряжение между двумя точками земли, обусловленное растеканием тока замыкания на землю, при одновременном касании их ногами человека G. Напряжение, возникающее при протекании тока по проводнику между двумя точками H. Напряжение между двумя точками электрической цепи с разным потенциалом		
7.	Что понимается под напряжением шага? Е. Напряжение между двумя проводящими частями или между проводящей частью и землей при одновременном прикосновении к ним человека или животного F. Напряжение между двумя точками земли, обусловленное растеканием тока замыкания на землю, при		

	<p>одновременном касании их ногами человека</p> <p>G. Напряжение, возникающее при протекании тока по проводнику между двумя точками</p> <p>H. Напряжение между двумя точками на поверхности земли на расстоянии 1 м одна от другой, которое принимается равным длине шага человека</p>		
8.	<p>I. Что называется защитным заземлением?</p> <p>D. Заземление - преднамеренное электрическое соединение какой-либо точки сети, электроустановки или оборудования с заземляющим устройством.</p> <p>E. Рабочее (функциональное) заземление - заземление точки или точек токоведущих частей электроустановки, выполняемое для обеспечения работы электроустановки (не в целях электробезопасности).</p> <p>F. Заземление, выполняемое в целях электробезопасности</p>		
9.	<p>Что называется рабочим заземлением?</p> <p>E. Преднамеренное электрическое соединение какой-либо точки сети.</p> <p>F. электроустановки или оборудования с заземляющим устройством</p> <p>G. Заземление, выполняемое в целях электробезопасности</p> <p>H. Заземление точки или точек токоведущих частей электроустановки, выполняемое для обеспечения работы электроустановки не в целях электробезопасности</p>		
10.	<p>Каким образом производится присоединение заземляющих проводников к заземлителю и заземляющим конструкциям?</p> <p>D. Сваркой</p> <p>E. Болтовым соединением</p> <p>F. Любым подручным способом</p>		
Всего баллов задание 2		Σ=	
Σбаллов		Оценка	Подпись преподавателя

Вариант №2

Задание 2: Каждый вопрос содержит 1 правильный вариант ответа, который оценивается в 1 балл. Ответьте на вопросы

№	Задание	Ответ	Балл
1.	<p>В каких электроустановках диэлектрические перчатки применяются в качестве дополнительного изолирующего электрозащитного средства?</p> <p>E. В электроустановках до 1000 В</p> <p>F. В электроустановках свыше 1000 В</p> <p>G. Во всех электроустановках они используются в качестве основного изолирующего средства</p> <p>H. Во всех электроустановках они используются в качестве дополнительного изолирующего средства</p>		
2.	<p>Каким образом диэлектрические перчатки проверяются на наличие проколов?</p> <p>E. Путем скручивания их в сторону пальцев</p> <p>F. Путем растяжки и визуального осмотра</p> <p>G. Путем погружения в воду и проверки отсутствия появления пузырьков воздуха</p> <p>H. Путем проведения электрических испытаний</p>		
3.	<p>Какие плакаты из перечисленных относятся к запрещающим?</p> <p>E. Не включать! Работают люди.</p> <p>F. Стой! Напряжение.</p> <p>G. Не влезай! Убьет.</p> <p>H. Осторожно! Электрическое напряжение.</p>		
4.	<p>В каком максимальном радиусе отместе касания земли электрическим проводом напряжением 35кВ можно попасть под "шаговое" напряжение?</p> <p>A. В радиусе 6 м от места касания</p> <p>B. В радиусе 8 м от места касания</p> <p>C. В радиусе 10м от места касания</p>		
5.	<p>Какие плакаты из перечисленных относятся к предупреждающим?</p> <p>E. Не включать! Работают люди.</p> <p>F. Работа под напряжением. Повторно не включать!</p> <p>G. Заземлено.</p> <p>H. Осторожно! Электрическое напряжение.</p>		
6.	<p>Какие плакаты из перечисленных относятся к указательным?</p> <p>E. Не включать! Работают люди.</p> <p>F. Работа под напряжением. Повторно не включать!</p> <p>G. Заземлено.</p> <p>H. Осторожно! Электрическое напряжение.</p>		
7.	<p>К какому виду плакатов безопасности относится плакат с надписью "Осторожно! Электрическое напряжение"?</p> <p>E. К запрещающим</p> <p>F. К предупреждающим</p> <p>G. К предписывающим</p> <p>H. К указательным</p>		
8.	<p>Какой фон должен быть у предупреждающего знака "Осторожно! Электрическое напряжение", который укрепляется на наружной двери трансформаторов?</p> <p>E. Белый</p> <p>F. Красный</p> <p>G. Голубой</p>		

	Н. Желтый		
9.	Какой фон должен быть у предупреждающего знака "Осторожно! Электрическое напряжение", который наносится посредством трафарета, на железобетонную опору ВЛ? D. Белый E. Желтый F. Фоном служит цвет поверхности бетона		
10.	Смертельно опасной величиной электрического переменного тока, протекающего через тело человека, следует считать: E. 50 мА F. 80 мА G. 100 мА H. 200 мА		
Всего баллов задание 2		Σ=	
Σ баллов		Оценка	Подпись преподавателя

Вариант №3

число.....№ группы.....ФИО.....

Задание 1: Каждый вопрос содержит 1 правильный вариант ответа, который оценивается в 1 балл. Ответьте на вопросы

№	Задание	Ответ	Балл
1.	Обязательно ли должен принимать участие в расследовании несчастных случаев с работниками представитель профкома? E. Да. F. Нет. G. По согласованию с председателем комиссии. H. По требованию профкома.		
2.	Как делится электроустановки по условиям электробезопасности? D. Электроустановки напряжением до 1000 В и выше 1000 В E. Электроустановки напряжением до 10 кВ и выше 10 кВ F. Электроустановки напряжением до 380 В и выше 380 В		
3.	На кого распространяются Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок? E. На работников промышленных предприятий, в составе которых имеются электроустановки F. 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 строительные, монтажные, наладочные, ремонтные работы, испытания и измерения G. На работников организаций, занятых техническим обслуживанием электроустановок H. На работников всех организаций независимо от формы собственности, занятых техническим обслуживанием и выполняющих в них строительные, монтажные и ремонтные работы		
4.	Кто осуществляет государственный надзор за соблюдением требований правил и норм электробезопасности в электроустановках? E. МЧС F. Ростехнадзор G. Главгосэнергонадзор H. Роспотребнадзор		
5.	Чем должны быть укомплектованы электроустановки? E. Испытанными защитными средствами, средствами пожаротушения. F. Испытанными защитными средствами, исправным инструментом и средствами оказания первой медицинской помощи G. Испытанными защитными средствами, средствами пожаротушения, исправным инструментом и средствами оказания первой медицинской помощи H. Испытанными защитными средствами, средствами пожаротушения, спецодеждой для дежурного персонала, исправным инструментом и средствами оказания первой медицинской помощи		
6.	За что несут персональную ответственность работники, непосредственно обслуживающие электроустановки? E. За несвоевременное и неудовлетворительное техническое обслуживание электроустановок F. За нарушения, произошедшие по их вине, а также за неправильную ликвидацию ими нарушений в работе электроустановок на обслуживаемом участке G. За невыполнение требований должностной инструкции H. За нарушения в эксплуатации электротехнологического оборудования		
7.	Что должен сделать работник, заметивший неисправности электроустановки или средств защиты? E. Принять меры по устранению неполадок F. Немедленно сообщить об этом своему непосредственному руководителю, в его отсутствие — вышестоящему руководителю G. Вызвать ремонтную службу		

	Н. Самостоятельно устранить неисправности		
8.	Как классифицируются помещения в отношении опасности поражения людей электрическим током? Е. Помещения без повышенной опасности, помещения с повышенной опасностью, опасные помещения, особо опасные помещения Ф. Помещения без повышенной опасности, помещения с повышенной опасностью, опасные помещения Г. Помещения без повышенной опасности, помещения с повышенной опасностью, особо опасные помещения и территория открытых электроустановок Н. Неопасные помещения, помещения с повышенной опасностью, опасные помещения, особо опасные помещения		
9.	Какие помещения относятся к помещениям с повышенной опасностью? Ф. Помещения, характеризующиеся наличием сырости или токопроводящей пыли Г. Помещения, характеризующиеся наличием металлических, земляных, железобетонных и других токопроводящих полов Н. Помещения, характеризующиеся наличием высокой температуры И. Помещения, характеризующиеся возможностью одновременного прикосновения человека к металлоконструкциям зданий, имеющим соединение с землей, технологическим аппаратам, механизмам и т.п. с одной стороны, и к металлическим корпусам электрооборудования открытым проводящим частям — с другой Л. Любое из перечисленных помещений относится к помещениям с повышенной опасностью		
10.	На какие группы подразделяется электротехнический персонал организации? Е. На оперативный, административный и ремонтный Ф. На административно-технический и оперативно-ремонтный Г. На оперативный, административно-технический, оперативно-ремонтный и ремонтный Н. На оперативный, оперативно-ремонтный и ремонтный		
Всего баллов задание 1		Σ=	

Вариант №3

Задание 2: Каждый вопрос содержит 1 правильный вариант ответа, который оценивается в 1 балл. Ответьте на вопросы

№	Задание	Ответ	Балл
1.	Пересмотр инструкций производится: Г. Не реже 1 раза в 3 года; Н. Не реже 1 раза в 5 лет; Л. 1 раз в 6 лет.		
2.	Кем осуществляется контроль и учет инструкций? Г. Директором предприятия; Н. Руководителем структурного подразделения; Л. Службой ОТ.		
3.	У кого хранится комплект действующих инструкций? Г. У директора и главного инженера; Н. У председателя профсоюза и инженера по ОТ; Л. В службе ОТ и у руководителя структурного подразделения		
4.	Где осуществляется учет инструкций? Г. В журналах учета и выдачи; Н. В журнале инструктажа на рабочем месте; Л. В наряде – допуске.		
5.	Сколько разделов должны содержать инструкции по ОТ? Г. 4 раздела; Н. 5 разделов; Л. 6 разделов.		
6.	Кто несет ответственность за организацию и своевременность обучения охране труда и проверку знаний требований охраны труда работников организации (ст.225 ТК РФ)? Г. служба охраны труда; Н. работодатель; Л. отдел по работе с персоналом.		
7.	Кто подлежит обучению по охране труда и проверке знания требований охраны труда (ст.225 ТК РФ)? Г. все работники организации, в т.ч. руководитель; Н. только работники, занятые на работах повышенной опасности; Л. только работники службы охраны труда и руководители подразделений.		
8.	За счет каких средств работники проходят медицинские осмотры (ст.213 ТК РФ) ? Г. за счет средств работодателя; Н. за свой счет; Л. предварительный медосмотр (обследование) работники проходят за свой счет, периодический - за счет работодателя.		
9.	Какова нормальная продолжительность рабочего дня в неделю (ст.93 ТК РФ)? Г. 36 часов; Н. 40 часов; Л. 42 часа.		
10.	О чем работник обязан немедленно известить своего руководителя (ст.214 ТК РФ)? Л. о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей; Ж. о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве; К. об ухудшении состояния своего здоровья; Л. о всем перечисленном.		
11.	Безопасные условия труда – Г. состояние условий труда, при котором исключено воздействие на работающих вредных		

	<p>производственных факторов.</p> <p>Н. состояние условий труда, при котором исключено воздействие на работающих опасных производственных факторов.</p> <p>И. условия труда, при которых исключено воздействие на работающих опасных и вредных производственных факторов исключено либо уровни их воздействия не превышают установленные нормативы.</p>		
12.	<p>Что является правовой основой законодательства безопасности жизнедеятельности?</p> <p>Г. ТК РФ;</p> <p>Н. Конституция РФ;</p> <p>И. УК РФ</p>		
13.	<p>Какой документ регулирует трудовые отношения людей?</p> <p>Г. ТК РФ;</p> <p>Н. Конституция РФ;</p> <p>И. УК РФ</p>		
14.	<p>Трудовой кодекс РФ введен в действие:</p> <p>Г. 1 декабря 2001 г.</p> <p>Н. 1 февраля 2002 г</p> <p>И. 1 января 2002 г</p>		
15.	<p>ОСТ ССБТ –</p> <p>Г. межотраслевые и отраслевые организационно-методические документы;</p> <p>Н. государственные стандарты системы стандартов безопасности труда;</p> <p>И. отраслевые стандарты системы стандартов безопасности труда</p>		
Всего баллов задание 2		Σ=	
Σ баллов		Оценка	Подпись преподавателя

Вариант №4

Задание 1: Каждый вопрос содержит 1 правильный вариант ответа, который оценивается в 1 балл. Ответьте на вопросы

№	Задание	Ответ	Балл
1.	<p>Какие средства защиты относятся к основным изолирующим электрозащитным средствам для электроустановок напряжением до 1000В?</p> <p>И. Изолирующие штанги всех видов, изолирующие клещи, указатели напряжения, электроизмерительные клещи, диэлектрические перчатки, ручной изолирующий инструмент</p> <p>Ж. Изолирующие штанги всех видов, изолирующие клещи, указатели напряжения, электроизмерительные колпаки и накладки, диэлектрические перчатки, ручной изолирующий инструмент</p> <p>К. Изолирующие штанги всех видов, изолирующие клещи, указатели напряжения, диэлектрические перчатки, галоши и боты, ручной изолирующий инструмент</p> <p>Л. Изолирующие штанги всех видов, изолирующие клещи, колпаки, покрытия и накладки, указатели напряжения, диэлектрические перчатки, галоши и боты, ручной изолирующий инструмент</p>		
2.	<p>Какие средства защиты относятся к дополнительным изолирующим электрозащитным средствам для электроустановок напряжением до 1000В?</p> <p>И. Диэлектрические галоши, диэлектрические ковры и изолирующие подставки, изолирующие колпаки, покрытия и накладки, лестницы приставные, стремянки изолирующие стеклопластиковые, штанги для переноса и выравнивания потенциала</p> <p>Ж. Диэлектрические галоши, диэлектрические ковры и изолирующие подставки, изолирующие колпаки, покрытия и накладки, лестницы приставные, стремянки изолирующие стеклопластиковые"</p> <p>К. Диэлектрические галоши, диэлектрические ковры и изолирующие подставки, изолирующие колпаки, покрытия и накладки, лестницы приставные, изолирующие штанги всех видов</p> <p>Л. Диэлектрические галоши, диэлектрические ковры и изолирующие подставки, изолирующие колпаки, покрытия и накладки, лестницы приставные, стремянки изолирующие стеклопластиковые, указатели напряжения</p>		
3.	<p>Кто допускается к выполнению электросварочных работ?</p> <p>Г. Работники, прошедшие обучение, инструктаж и проверку знаний, имеющие соответствующие удостоверения и группу по электробезопасности не ниже III</p> <p>Н. Работники, прошедшие обучение, инструктаж и проверку знаний, имеющие соответствующие удостоверения и группу по электробезопасности не ниже I</p> <p>И. Работники, прошедшие обучение, инструктаж и проверку знаний, имеющие соответствующие удостоверения и группу по электробезопасности не ниже II</p>		
4.	<p>Какие запрещающие плакаты вывешиваются на приводах коммутационных аппаратов во избежание подачи напряжения на рабочее место при проведении ремонта или планового осмотра оборудования?</p> <p>Г. Не включать! Работают люди</p> <p>Н. Не открывать! Работают люди</p> <p>И. Работа под напряжением! Повторно не включать!</p>		
5.	<p>Какие запрещающие плакаты вывешиваются на задвижках, закрывающих доступ воздуха в пневматические приводы разъединителей, во избежание подачи напряжения на рабочее место при проведении ремонта или планового осмотра оборудования?</p> <p>Г. Не включать! Работают люди</p> <p>Н. Не открывать! Работают люди</p> <p>И. Работа под напряжением! Повторно не включать!</p>		
6.	<p>Что понимается под напряжением прикосновения?</p> <p>И. Напряжение между двумя проводящими частями или между проводящей частью и землей при одновременном прикосновении к ним человека или животного</p> <p>Ж. Напряжение между двумя точками земли, обусловленное растеканием тока замыкания на землю, при одновременном касании их ногами человека</p> <p>К. Напряжение, возникающее при протекании тока по проводнику между двумя точками</p>		

	L. Напряжение между двумя точками электрической цепи с разным потенциалом		
7.	<p>Что понимается под напряжением шага?</p> <p>J. Напряжение между двумя проводящими частями или между проводящей частью и землей при одновременном прикосновении к ним человека или животного</p> <p>K. Напряжение между двумя точками земли, обусловленное растеканием тока замыкания на землю, при одновременном касании их ногами человека</p> <p>L. Напряжение, возникающее при протекании тока по проводнику между двумя точками</p> <p>M. Напряжение между двумя точками на поверхности земли на расстоянии 1 м одна от другой, которое принимается равным длине шага человека</p>		
8.	<p>N. Что называется защитным заземлением?</p> <p>G. Заземление - преднамеренное электрическое соединение какой-либо точки сети, электроустановки или оборудования с заземляющим устройством.</p> <p>H. Рабочее (функциональное) заземление - заземление точки или точек токоведущих частей электроустановки, выполняемое для обеспечения работы электроустановки (не в целях электробезопасности).</p> <p>I. Заземление, выполняемое в целях электробезопасности</p>		
9.	<p>Что называется рабочим заземлением?</p> <p>I. Преднамеренное электрическое соединение какой-либо точки сети, электроустановки или оборудования с заземляющим устройством</p> <p>J. электроустановки или оборудования с заземляющим устройством</p> <p>K. Заземление, выполняемое в целях электробезопасности</p> <p>L. Заземление точки или точек токоведущих частей электроустановки, выполняемое для обеспечения работы электроустановки не в целях электробезопасности</p>		
10.	<p>Каким образом производится присоединение заземляющих проводников к заземлителю и заземляющим конструкциям?</p> <p>G. Сваркой</p> <p>H. Болтовым соединением</p> <p>I. Любым подручным способом</p>		
Всего баллов задание 1		Σ=	

Вариант №4

Задание 2: Каждый вопрос содержит 1 правильный вариант ответа, который оценивается в 1 балл. Ответьте на вопросы

№	Задание	Ответ	Балл
1.	<p>Охрана труда — это:</p> <p>G. сохранение здоровья и работоспособности человека в процессе труда, она включает правовые, социально-экономические, организационно-технические, гигиенические и лечебно-профилактические мероприятия.</p> <p>H. Комплекс мероприятий направленных на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно - гигиенические и лечебно-профилактические и реабилитационные мероприятия.</p> <p>I. Система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно - гигиенические и лечебно-профилактические и реабилитационные мероприятия.</p>		
2.	<p>Условия труда —</p> <p>G. совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающие влияние на здоровье и работоспособность работника.</p> <p>H. естественное состояние организма, характеризующееся гармонией с окружающей средой и отсутствием болезненных ощущений.</p> <p>I. факторы производственной среды, оказывающие влияние на здоровье и работоспособность человека в процессе труда.</p>		
3.	<p>Опасный производственный фактор —</p> <p>G. фактор, воздействие которого на работника приводит к резкому ухудшению здоровья.</p> <p>H. фактор, воздействие которого на работника приводит к заболеванию.</p> <p>I. фактор, воздействие которого на работника может привести к травме.</p>		
4.	<p>Вредный производственный фактор</p> <p>G. приводит работника к заболеванию.</p> <p>H. приводит работника к травме;</p> <p>I. приводит работника к смерти</p>		
5.	<p>Производственная деятельность –</p> <p>G. факторы производственной среды, оказывающие влияние на здоровье и работоспособность человека в процессе труда.</p> <p>H. Совокупность действий работников с применением средств труда;</p> <p>I. совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающие влияние на здоровье и работоспособность работника.</p>		
6.	<p>Безопасные условия труда –</p> <p>J. состояние условий труда, при котором исключено воздействие на работающих вредных производственных факторов.</p> <p>K. состояние условий труда, при котором исключено воздействие на работающих опасных производственных факторов.</p> <p>L. условия труда, при которых исключено воздействие на работающих опасных и вредных производственных факторов исключено либо уровни их воздействия не превышают установленные нормативы.</p>		

7.	Что является правовой основой законодательства безопасности жизнедеятельности? J. ТК РФ; K. Конституция РФ; L. УК РФ		
8.	Какой документ регулирует трудовые отношения людей? J. ТК РФ; K. Конституция РФ; L. УК РФ		
9.	Трудовой кодекс РФ введен в действие: J. 1 декабря 2001 г. K. 1 февраля 2002 г L. 1 января 2002 г		
10.	ОСТ ССБТ – J. межотраслевые и отраслевые организационно-методические документы; K. государственные стандарты системы стандартов безопасности труда; L. отраслевые стандарты системы стандартов безопасности труда		
11.	Инструкции по безопасности труда предназначены: G. Для проведения вводного инструктажа; H. Для проведения инструктажей на рабочем месте; I. Для проведения инструктажей во время производства работ.		
12.	Инструкции разрабатываются: G. Только на отдельные виды работ; H. Только на отдельные виды профессий; I. Для работников отдельных профессий и на отдельные виды работ		
13.	Кем разрабатываются инструкции по ОТ? G. Инженером по ОТ; H. Руководителем предприятия; I. Руководителем структурного подразделения.		
14.	Кем утверждается инструкция по ОТ? G. Профсоюзной организацией H. Директором предприятия I. Руководителем структурного подразделения		
15.	Инструкции вводятся в действие: G. Со дня согласования; H. Со дня утверждения; I. Со дня регистрации.		
Всего баллов задание 2		Σ=	
Σ баллов	Оценка	Подпись преподавателя	

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Для вариантов №1-2

ИТОГОВАЯ ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ			
Задание 1	✓ 15	Σ баллов	Оценка за работу
Задание 2	✓ 10	25	
Количество баллов			Подпись преподавателя.....

Для вариантов №3-4

ИТОГОВАЯ ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ			
Задание 1	✓ 10	Σ баллов	Оценка за работу
Задание 2	✓ 15	25	
Количество баллов			Подпись преподавателя.....

Шкала оценки образовательных достижений Процент результативности (правильных ответов)		Оценка уровня подготовки	
		балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	23-25	5	отлично
76 ÷ 89	19-22	4	хорошо
60 ÷ 75	15-18	3	удовлетворительно
менее 60	Менее 15 баллов	2	неудовлетворительно

Преподаватель

И. А. Иванова