

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН
ГБПОУ РД «ИНДУСТРИАЛЬНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Наименование предмета **ОПЦ.09 Охрана труда**

Код и наименование специальности:
21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин

Форма обучения: очная
Курс:3
Семестр : 5

2025 г.

ОДОБРЕНО

предметной (цикловой) комиссией

Протокол № от «28» 08. 2024.

Председатель П(Ц)К

Ахметова С.
(Подпись) (ФИО)

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР

Маванова М.
(Подпись) (ФИО)

28. 08. 2024.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.09 Охрана труда, составлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования для специальности 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №483 от 12.05.2014, зарегистрированного Министерством юстиции от 30.06.2014г., рег. №32924

21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин Материал направлен на формирование профессиональных компетенций, указанных во ФГОС.

Курс лекций по дисциплине ОП.09 Охрана труда для специальности 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин рекомендован к использованию в учебном процессе 2025/2026гг.

Разработчики: Абдурахманова Г.Б. преподаватель спец. дисциплин ГБПОУ РД ИПК.

Рецензенты/ эксперты: Маванова М. заведующий отделением ГБПОУ РД ИПК.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.09 «Охрана труда» является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин

1.2. Место дисциплины «Охрана труда» в ППССЗ:

Дисциплина относится к группе общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла ППССЗ.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;
- использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;
- определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;
- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;
- применять безопасные приемы труда на территории предприятия и в производственных помещениях;
- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в т.ч. оценку условий труда и травмобезопасности;
- инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;
- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- законодательство в области охраны труда;
- нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;
- правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;
- правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по безопасности труда и производственной санитарии;
- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;
- действие токсичных веществ на организм человека;
- категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;
- меры предупреждения пожаров и взрывов;
- общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;
- основные причины возникновения пожаров и взрывов;
- особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;

- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;
- предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;
- права и обязанности работников в области охраны труда;
- виды и правила проведения инструктажей по охране труда;
- правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;
- возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;
- принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;

1. средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.

Результаты освоения ППССЗ по специальности 21.02.02 Бурение нефтяных и газовых скважин (базовой подготовки) определяются приобретаемыми учащимися компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

Техник-технолог должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

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 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 коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Техник-технолог должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

2. Проведение буровых работ в соответствии с технологическим регламентом.

ПК 1.1. Выбирать оптимальный вариант проводки глубоких и сверхглубоких скважин в различных горно-геологических условиях.

ПК 1.2. Выбирать способы и средства контроля технологических процессов бурения.

ПК 1.3. Решать технические задачи по предотвращению и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций.

ПК 1.4. Проводить работы по подготовке скважин к ремонту; осуществлять подземный ремонт скважин.

3. Обслуживание и эксплуатация бурового оборудования.

ПК 2.1. Производить выбор бурового оборудования в соответствии с геолого-техническими условиями проводки скважин.

ПК 2.2. Производить техническое обслуживание бурового оборудования, готовить буровое оборудование к транспортировке.

ПК 2.3. Проводить проверку работы контрольно-измерительных приборов, автоматов, предохранительных устройств, противовыбросового оборудования.

ПК 2.4. Осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием наземного и подземного бурового оборудования.

ПК 2.5. Оформлять технологическую и техническую документацию по обслуживанию и эксплуатации бурового оборудования.

4. Организация деятельности коллектива исполнителей.

ПК 3.1. Обеспечивать профилактику производственного травматизма и безопасные условия труда.

ПК 3.2. Организовывать работу бригады по бурению скважины в соответствии с технологическими регламентами.

ПК 3.3. Контролировать и анализировать процесс и результаты деятельности коллектива исполнителей, оценивать эффективность производственной деятельности.

5. Выполнение работ по рабочей профессии помощник бурильщика (первый)

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося — 39 час, в том числе:

обязательной аудиторной нагрузки обучающегося — 15 часа;

Практическая работа - 14 часов;

самостоятельной работы обучающегося 8 часов.

Промежуточная аттестация 2 часа

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	39
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	15
практические занятия	14
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	8
Промежуточная аттестация в форме дифференцированный зачет	2

2.2 СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	
1	2	3	
Раздел 1	Государственное управление охраной труда	6	
Тема 1.1 Правовые и нормативные основы безопасности труда.	Правовые и нормативные основы безопасности труда: Федеральные законы. Трудовой кодекс. Обучение, инструктаж и проверка знаний по охране труда. Специальная оценка условий труда. Сертификация производственных объектов на соответствие требованиям по охране труда. Расследование и учет несчастных случаев на производстве, анализ травматизма. Ответственность за нарушение требований охраны труда. Гигиенические нормативы, санитарные правила и нормы, правила безопасности, строительные нормы и правила. Структура системы стандартов безопасности труда.	2	
	Практическое занятие: ПЗ № 1. Практическая работа № 1. Составить перечень основных нормативно - правовых документов в области охраны труда.	1	
	ПЗ № 2. Оформить акт формы Н-1 о несчастном случае на производстве.	1	
Тема 1.2 Экономические рычаги управления безопасностью труда.	Социально-экономическое значение и источники финансирования охраны труда. Экономические последствия от производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Экономическая эффективность мероприятий по улучшению условий труда.	1	
	Практическое занятие: 1. ПЗ № 3. Определить права и обязанности государственных органов по надзору и контролю за безопасностью труда.	1	

Раздел 2	Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды	6	
Тема 2.1 Классификация и номенклатура ОВПФ, источники и характеристики негативных факторов и их воздействие на человека.	Опасные механические факторы: механические движения и действия технологического оборудования, инструмента, механизмов и машин, источники и причины механического травмирования. Подъемно -транспортное оборудование. Физические негативные факторы: виброакустические колебания, электромагнитные поля и излучения (неионизирующие излучения), ионизирующие излучения, электрический ток. Химические негативные факторы (вредные вещества) - их классификация и нормирование. Опасные факторы комплексного характера: молнии, статическое электричество, молниезащита статическое электричество.	1	
	Практическое занятие: ПЗ № 4. Составить инструкцию по требованиям безопасности при бурении скважин.	1	
Тема 2.2 Пожарная безопасность на производстве.	Горение, пожаро-взрывоопасные свойства веществ, самовозгорание. Классификация зданий и помещений по пожароопасности. Пожарная безопасность на производстве. Пожарная связь и сигнализация. Первичные средства пожаротушения. Основные причины взрывов и пожаров на производстве.	2	
	Практическое занятие: ПЗ № 5. Оформить наряд- допуск на производство работ повышенной опасности.	2	
Раздел 3	Защита человека от вредных и опасных производственных факторов	7	
Тема 3.1	Методы и средства защиты при работе с технологическим оборудованием и	1	

Защита человека от физических негативных факторов	инструментом: требования, предъявляемые к средствам защиты; основные защитные средства - оградительные устройства, предохранительные устройства, устройства аварийного отключения, тормозные устройства и др.; обеспечение безопасности при выполнении работ с ручным инструментом; обеспечение безопасности подъемно-транспортного оборудования.		
	Практическое занятие: ПЗ № 6. Составить инструкцию по охране труда при работе с электрооборудованием до 1000 вольт.	1	
Тема 3.2 Защита человека от химических и биологических факторов	Защита от загрязнения воздушной среды: вентиляция и системы вентиляции, основные методы и средства очистки воздуха от вредных веществ. Защита от загрязнения водной среды: методы и средства очистки воды, обеспечение качества питьевой воды. Средства индивидуальной защиты человека от химических и биологических негативных факторов.	1	
	Практическое занятие: ПЗ № 7. Оценка воздействия вредных веществ на организм.	1	
Тема 3.3 Защита человека от факторов комплексного характера	Пожарная защита на производственных объектах: пассивные и активные меры защиты, методы тушения пожара, огнетушащие вещества и особенности их применения. Методы защиты от статического электричества; молниезащита зданий и сооружений. Методы и средства обеспечения безопасности герметичных систем: предохранительные устройства, контрольно-измерительные приборы, регистрация, техническое освидетельствование и испытание сосудов и емкостей.	2	

Практическое занятие: ПЗ № 8. Методики расчета молниеотвода для конструкций высотой до 150 м.		1	
Раздел 4. Обеспечение комфортных условий на рабочем месте		3	
Тема 4.1 Микроклимат помещений	Механизмы теплообмена между человеком и окружающей средой. Влияние климата на здоровье человека. Терморегуляция организма человека. Гигиеническое нормирование параметров микроклимата. Методы обеспечения комфортных климатических условий в рабочих помещениях. Вентиляция и её системы.	1	
	Практическое занятие: ПЗ № 9. Определение параметров микроклимата на рабочем месте.	1	
Тема 4.2 Освещение	Освещение. Тип освещения, нормирование и основы расчёта степени освещённости. Искусственные источники света и светильники. Организация рабочего места для создания комфортных зрительных условий.	1	
Раздел 5 Психофизиологические и эргономические основы безопасности труда		4	
Тема 5.1 Эргономические и психофизиологические основы безопасности труда. Организация рабочего места оператора	Психические процессы, свойства и состояния, влияющие на безопасность труда. Виды и условия трудовой деятельности: виды трудовой деятельности, классификация условий трудовой деятельности по тяжести и напряженности трудового процесса, классификация условий труда по факторам производственной среды. Основные психические причины травматизма. Антропометрические, сенсомоторные и энергетические характеристики человека. Организация рабочего места оператора с точки зрения эргономических требований.	2	
	Практическое занятие: ПЗ №10. Рассмотреть психофизиологические причины травматизма.	2	

Раздел 6 Промышленная безопасность		8	4
Тема 6.1 Общие требования безопасной эксплуатации сосудов под давлением.	Требования ПБ 03-576-03 к конструкции сосудов, применяемым материалам, к изготовлению, реконструкции, монтажу, ремонту, арматуре, КИП, предохранительным устройствам, установке, регистрации, техническому обслуживанию, разрешению на эксплуатацию, надзору и обслуживанию сосудов. Технологический регламент как средство безопасности технологических процессов.	1	
Тема 6.2 Первая помощь пострадавшим	Принципы оказания первой помощи пострадавшим. Основные приемы Механические травмы. Острые кровотечения.. Первая помощь при переломах. Первая помощь при ожогах. Термические и электрические ожоги. Химические ожоги. Первая помощь при обморожении и переохлаждении. Первая помощь при попадании инородных тел под кожу или в глаза, первая помощь при обмороке, тепловом и солнечном ударах, при отравлениях.	1	
	Практическое занятие: ПЗ № 11 Освоение приемов оказания первой помощи пострадавшим.	2	
Самостоятельная работа; Ответственность за нарушение требований охраны труда. Гигиенические нормативы, санитарные правила и нормы, правила безопасности, строительные нормы и правила. Структура системы стандартов безопасности труда		8	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированный зачет		2	
Итого		39	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Охрана труда».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочных мест по количеству обучающихся;
- стулья;
- доска классная;
- шкаф для моделей и макетов;
- рабочее место преподавателя;

Приборы и устройства:

- респираторы (противопылевой, противогазовый, фильтрующий)
- огнетушители;
- медицинские средства защиты; комплекты учебно-наглядных пособий по дисциплине:

Учебные наглядные пособия:

- комплекты учебно-наглядных пособий по дисциплине;
- оказание первой помощи;
- индивидуальные средства защиты;
- уголок гражданской защиты;
- действия населения при авариях и катастрофах;
- Вооруженные силы- защитники Отечества;

Действующая нормативно-техническая и технологическая документация:

- правила техники безопасности и производственной санитарии;
- Технические средства обучения:
- компьютер с лицензионно-программным обеспечением и мультимедиа проектор;
- экран проекционный;
- видеофильмы(оказание первой помощи; пожарная безопасность ;электробезопасность; охрана окружающей среды; стихийные бедствия; населению о гражданской обороне;военная техника; военное дело и др.)

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

Попов Ю.П.Охрана труда. Учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования.- ГРИФ МИНОБРНАУКИ, 2022.-224с.

Воронкова Л.Б., Тароева Е.Н. Охрана труда в нефтехимической промышленности. Учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования. - М.: Издательский центр «Академия», 2022.-208с.

Дополнительные источники:

1Охрана труда : Учебное пособие / В.В. Колтунов, Ю.П. Попов. — Москва : КноРус, 2022. — 222 с. — Для ссузов. — ISBN978-5-406-05863-3.

2Охрана труда : учебное пособие / Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко. — Москва : КноРус, 2022. — 181 с. — СПО. — ISBN978-5-406-04519-0.

3Охрана труда : учебное пособие / Ю.П. Попов и др. — Москва : КноРус, 2022. — 222 с. — Для ссузов. — ISBN978-5-406-05179-5.

4Охрана (безопасность и гигиена) труда. Актуальные вопросы трудового права : учебно-практическое пособие / А.Я. Петров. — Москва : Проспект, 2022 — 413 с. — ISBN978-5-39221773-1.

5Охрана труда в строительстве : учебник / А.А. Сухачев. — Москва : КноРус, 2022. — 310 с. — Для СПО. — ISBN978-5-406-04119-2.

Основные законодательные и нормативные правовые акты

по безопасности труда

Основные законы

Федеральный закон «Об основах охраны труда в Российской Федерации». 1999.

Трудовой Кодекс Российской Федерации. 2002.

Законодательные акты

Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве. Постановление Правительства Российской Федерации от 11 марта 1999 г. № 279

Положение о порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда. Постановление Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 14 марта 1997 г. № 12.

Основные нормативные правовые акты

ГОСТ 12.1.001—89 ССБТ. Ультразвук. Общие требования безопасности.

ГОСТ 12.1.002—84. Электрические поля промышленной частоты напряжением 400 кВ и выше. Общие требования безопасности.

ГОСТ 12.1.003—83* ССБТ. Шум. Общие требования безопасности.

ГОСТ 12.0.004—90 ССБТ. Обучение работающих безопасности труда.

ГОСТ 12.1.005—88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.

ГОСТ 12.1.006—84 ССБТ. Электромагнитные поля радиочастот. Общие требования безопасности.

ГОСТ 12.1.012—90 ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования.

ГОСТ 12.1.038—82 ССБТ. Электробезопасность. Предельно допустимые уровни напряжений прикосновения и токов.

ГОСТ 12.1.040—83 ССБТ. Лазерная безопасность. Общие положения.

ГОСТ 12.1.045—84 ССБТ. Электростатические поля. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля.

ГОСТ 12.2.003—91 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности.

ГОСТ 12.2.032—78 ССБТ. Рабочее место при выполнении работ сидя. Общие эргономические требования.

ГОСТ 12.3.002—75* ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности.

ГОСТ 12.4.026—76* ССБТ. Цвета сигнальные и знаки безопасности.

ГОСТ 14202—69. Сигнальная окраска трубопроводов.

ГОСТ 21889—76*. Кресло человека-оператора. Общие эргономические требования.

ГН 2.2.5.563—96. Предельно допустимые уровни (ПДУ) загрязнения кожных покровов вредными веществами. Гигиенические нормативы. Минздрав России, 1996.

ГН 2.1.5.689—98. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Гигиенические нормативы. - Минздрав России, 1998.

ГН 2.2.4/2.1.8.582—96. Гигиенические требования при работах с источниками воздушного и контактного ультразвука промышленного, медицинского и бытового назначения. Гигиенические нормативы. - Минздрав России, 1996.

ГН 2.2.5.686—98. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. - Минздрав России, 1998.

ГН 2.2.5.687—98. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных

веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. - Минздрав России, 1998.

МУ № 4425—87. Методические указания Минздрава СССР. Санитарно-гигиенический контроль систем вентиляции производственных помещений.— М.: Минздрав СССР, 1998.

НПБ 105—95. Нормы пожарной безопасности. Определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности.— М.: ВНИИПО МВД, 1995.

ОНД—86. Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий.—Л.: Гидрометеиздат, 1987.

ОНД—90. Методика расчета рассеивания газообразных выбросов в атмосфере.—Л.: Гидрометеиздат, 1990.

ОП. Общие правила взрывобезопасности для взрывоопасных химических и нефтехимических производств.— М.: Химия, 1988.

ПДУ 1742—77. Предельно допустимые уровни воздействия постоянных магнитных полей при работе с магнитными устройствами и магнитными материалами. Минздрав СССР, 1977.

Межотраслевые Правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок.- М.: НЦ ЭНАС, 2001.

ПБ 10—115—96. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов под давлением.— М.: Госгортехнадзор России. ИПО ОБТ, 1994.

Р 2.2.755—99. Гигиенические критерии оценки и классификации условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса. - М.: Федеральный центр Госсанэпиднадзора Минздрава России, 1999.

СанПиН 2.1.4.544—96. Требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников. Санитарные правила и нормы. М.: Госкомсанэпиднадзор России, 1996.

СанПиН 2.1.4.559—96. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.— М.: Госкомсанэпиднадзор России, 1996.

СанПиН 5804—91. Санитарные правила и нормы устройства и эксплуатации лазеров. - Минздрав России, 1991.

СанПиН 2.2.2.542—96. Гигиенические требования к видеодисплейным терминалам, ПЭВМ и организация работы.— М.: Госкомсанэпиднадзор России, 1996.

СанПиН 2.2.4.548—96. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений.— М.: Минздрав России, 1997.

СанПиН 2.2.4/2.1.8.055—96. Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона.— М.: Госкомсанэпиднадзор России, 1996.

СН 2.2.4/2.1.8.562—96. Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки. - М.: Минздрав России, 1997.

СН 2.2.4/2.1.8.556—96. Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий.— М.: Минздрав России, 1997.

СН 2.2.4/2.1.8.583—96. Инфразвук на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки. — М.: Минздрав России, 1996.

СП 1042—73. Санитарные правила организации технологических процессов и гигиенические требования к производственному оборудованию.— М.: Минздрав СССР, 1974.

СН 2971—84. Предельно допустимые уровни (ПДУ) напряженности электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередач. Минздрав СССР, 1984.

СН 4557—88. Санитарные нормы ультрафиолетового излучения в производственных помещениях. - Минздрав СССР, 1988.

СНиП 21-01—97. Пожарная безопасность зданий и сооружений.— М.: Госстрой России, 1997.

СНиП 3.05.02—88*. Организация, производство и приемка работ. Газоснабжение. — М.: Государственный комитет по делам строительства, 1991.

СНиП 3.05.03—85. Организация, производство и приемка работ. Теплоснабжение. — М.: Государственный комитет по делам строительства, 1985.

СНиП 2.09.04—87. Административные и бытовые здания.— М.: ЦИТП Госстроя СССР,

1989.

СНиП 23-05—95. Нормы проектирования. Естественное и искусственное освещение.— М.: Минстрой России, 1995.

СанПиН 5802—91. Электромагнитные поля токов промышленной частоты. Санитарные правила и нормы. - Минздрав России, 1991.

СП 2.6.1—758—99. Нормы радиационной безопасности, НРБ—99.—М.: Центр санитарно-эпидемиологического нормирования, гигиенической сертификации и экспертизы Минздрава России, 1999.

Электронные ресурсы:

МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ. ИНСТРУКЦИИ.

1. Инструкция для лиц, ответственных за безопасное производство работ подъемниками.
2. Инструкция ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию сосудов, работающих под давлением.
3. Инструкция по охране труда для электромонтеров по ремонту и обслуживанию электрооборудования.
4. Инструкция по охране труда операторов при работе на персональных компьютерах и работников, занятых эксплуатацией пэвм и видеодисплейных терминалов (вдт).
5. Инструкция по охране труда подсобного рабочего.
6. Инструкция по охране труда рабочих (грузчиков) при ручном способе перемещения грузов.

УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ, СБОРНИКИ, СПРАВОЧНИКИ

1. Безопасность жизнедеятельности: Учебник / Под ред. проф. Э.А. Арустамова. - 10-е изд., перераб. и доп. - М.: «Дашков и Ко», 2018. - 476 с.
2. Мищенко О. А. Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие / О. А. Мищенко. - Хабаровск : Изд-во Тихоокеан. гос. ун-та, 2018. - 164 с.
3. Безопасность, охрана здоровья и условия труда / Учебное пособие Шведского Объединенного Совета по охране труда в промышленности, разработанное в сотрудничестве с МОТ. - Москва-Пермь: МОТ, 2019. - 160 с.
4. Библиотечка инженера по охране труда. Часть 3. Организация обучения работников по охране труда. - СПб.: ЦОТПБСППО, 2019. - 76 с.
5. Законодательная охрана труда: Учебное пособие для студентов высших учебных заведений / Л.В. Дементий, А.Л. Юсина - Краматорск: ДГМА, 2018. - 182 с.
6. Назаренко О.Б. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие /О.Б. Назаренко; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. - 2-е изд., перераб. и доп. - Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2018. - 144 с.
7. Охрана труда в организациях системы здравоохранения Российской Федерации. 2018.
8. Охрана труда. Сборник основных законодательных и нормативных актов и рекомендаций для обучения по охране труда работников предприятий. Часть 1.
9. Охрана труда: Справочник / Сост. проф. Э.А. Арустамов. - М.: Дашков и Ко, 2018. - 588 с.
10. Коробко В.И. Охрана труда: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Экономика и управление ан предприятия», «Менеджмент организации», «Государственное и муниципальное управление» / В.И. Коробко. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2018. - 239 с.
11. Дивиченко И.В. Управление безопасностью труда: Уч. пособие / Дивиченко И.В., Курбатов С.Н., Рыбка О.А. - Белгород: Изд-во БГТУ, 2018. - 156 с.
12. Управление рисками и профилактика в сфере труда в новых условиях. Доклад МОТ к Всемирному дню охраны труда - 2019/ МОТ, Субрегиональное бюро для стран Восточной Европы и Центральной Азии. - Москва: МОТ, 2018 г., 20 с.
13. Юсупов В.Г., Гущина К.О. Трудовые договоры: новые требования и возможности. Справочник для работников и работодателей.
14. Егоршин А.П. Мотивация трудовой деятельности: Учебное пособие.- Н.Новгород: НИМБ, 2019. - 320 с.
15. Гусева А.С., Сибикеев К.В. Дисциплина труда. Трудовой распорядок.

Практическое пособие.

16. Пряжников Н.С., Пряжникова Е.Ю. Психология труда и человеческого достоинства: учебное пособие. Академия, 2018. - 480 с.
17. Бердычевский В.С., Акопов Д.Р., Сулейманова Г.В. Трудовое право: Учебное пособие / Отв. ред. В.С.Бердычевский. - Ростов н/Д: Феникс, 2019. - 512 с.
18. Сайт электронного журнала «Охрана труда: просто и понятно»
19. Блог по охране труда учебно-методического центра «Юнитал-М»
20. Охрана труда. Нормативные документы по охране труда. - URL: www.znakcomplect.ru
21. Охрана труда. Информационный портал для инженеров по охране труда. URL: www.atis-ars.ru
22. Охрана труда. Нормативные документы по охране труда [Электронный ресурс]. - URL: <http://www.znakcomplect.ru/doc/>
23. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Электронная библиотека [Электронный ресурс]. — URL: <http://window.edu.ru/window>.
24. Российская национальная библиотека [Электронный ресурс]. — URL: <http://nlr.ru/lawcenter>.
25. Рос Кодекс. Кодексы и Законы РФ 2010 [Электронный ресурс]. — URL: <http://www.roskodeks.ru>.
26. Электронные библиотеки России /pdfучебники студентам [Электронный ресурс]. — URL: http://www.gaudeamus.omskcity.com/my_PDF_library.html.
27. Экономико-правовая библиотека [Электронный ресурс]. — URL: <http://www.vuzlib.net>.
28. Библиотека специалиста по охране труда// Нормативные документы по охране труда: URL: [http://www.znakcomplect.ru/doc/\(2008\)](http://www.znakcomplect.ru/doc/(2008)).
29. Охрана труда в России// Ohranatruda.ru: URL: [http://ohranatruda.ru/\(2010\)](http://ohranatruda.ru/(2010)).
30. Российская энциклопедия по охране труда// Яндекс-словари: URL: <http://slovari.yandex.ru/~KHuru/Охрана%20мпыга>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОХРАНА ТРУДА»

Результаты (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценка результатов обучения
Знания: - законодательство в области охраны труда; - нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; - правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты; - правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии; - возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; - действие токсичных веществ на организм человека; - категорирование производств по взрывопожароопасности; - меры предупреждения пожаров и взрывов; - общие требования безопасности на территории предприятия и производственных помещениях; - основные причины возникновения пожаров и взрывов; - особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; - порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; - предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты; - права и обязанности работников в области охраны труда; - виды и правила проведения инструктажей по охране труда; - правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов; - возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда; - принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных	Оценка устного и письменного опроса. Оценка тестирования. Оценка результатов практической работы. Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы (по выбору: доклад, сообщение, реферат, презентация).

чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов. Умения: - вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; - использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты; - определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; - оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; - применять безопасные приемы труда на территории предприятия и в производственных помещениях; - проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в т.ч. оценку условий труда и травмобезопасности; - инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности; - соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.	Оценка устного и письменного опроса. Оценка тестирования. Оценка результатов практической работы. Оценка результатов внеаудиторной самостоятельной работы (по выбору: доклад, сообщение, реферат, презентация). Итоговая оценка по дисциплине. Дифференцированный зачёт
---	--

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам текущего контроля производится в соответствии с универсальной шкалой (таблица).

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 - 100	5	отлично
80 - 89	4	хорошо
70 - 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	не удовлетворительно

На этапе промежуточной аттестации по медиане качественных оценок индивидуальных образовательных достижений преподавателем определяется интегральная оценка освоенных обучающимися профессиональных и общих компетенций как результатов освоения учебной дисциплины.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН
ГБПОУ РД «ИНДУСТРИАЛЬНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.09 Охрана труда

2025

ВОПРОСЫ ТЕОРИИ

1. Охарактеризуйте понятие охраны труда. Перечислите ее составные части и основные задачи.
2. Назовите основные законодательные акты по охране труда и их основные положения.
3. Перечислите и охарактеризуйте права и обязанности работника в области охраны труда.
4. Перечислите и охарактеризуйте права и обязанности работодателя в области охраны труда.
5. Расскажите о видах контроля, функциях надзорных служб и правах надзорных органов.
6. Дайте классификация опасных и вредных производственных факторов по группам действия.
7. Перечислите виды инструктажей по охране труда на предприятии, цели и порядок их проведения, оформление документации.
8. Расскажите об основных задачах организации работы по охране труда на предприятии.
9. Дайте определение несчастного случая и производственной травмы. Приведите классификацию несчастных случаев.
10. Перечислите и охарактеризуйте первоочередные меры при несчастном случае на производстве.
11. Назовите порядок расследования несчастных случаев на производстве и оформление его результатов.
12. Расскажите об ответственности должностных лиц и рабочих за нарушение правил по охране труда.
13. Расскажите о влиянии шума на организм человека и мероприятиях по борьбе с производственным шумом, средствах защиты.
14. Расскажите о влиянии вибрации организм на человека и мероприятиях по предупреждению вибрационных заболеваний, средствах индивидуальной защиты.
15. Назовите экономические последствия (ущерб) от производственного травматизма и профзаболеваний.
16. Перечислите факторы, влияющие на степень поражения электрическим током, методах и средствах электробезопасности.
17. Назовите основные источники электрической опасности на производстве. Перечислите и охарактеризуйте виды электротравм.
18. Назовите основные причины и источники пожаров и взрывов на производстве, меры по их предупреждению.
19. Охарактеризуйте понятие процесса горения и его виды. Перечислите первичные средства пожаротушения, виды огнетушителей и особенности их применения.
20. Перечислите порядок действий при обнаружении пожара, а также расскажите о средствах индивидуальной защиты людей при пожаре.
21. Расскажите о системе обеспечения пожарной безопасности, устройстве защитного отключения и принцип его действия.
22. Расскажите о классификации средств индивидуальной защиты органов дыхания при пожаре и порядке их применения.
23. Охарактеризуйте порядок разработки, утверждения и пересмотра инструкций по охране труда.
24. Расскажите о порядке проведения и оформления повторного инструктажа.
25. Расскажите о порядке проведения и оформления внепланового инструктажа.
26. Расскажите о порядке проведения и оформления вводного инструктажа.
27. Расскажите о порядке проведения и оформления целевого инструктажа.
28. Расскажите о порядке проведения и оформления первичного инструктажа.
29. Перечислите порядок рассмотрения группового несчастного случая на производстве.
30. Назовите виды выплат пострадавшему (застрахованному) лицу, в связи с несчастным случаем на производстве или профессиональным заболеванием
31. Охарактеризуйте понятие микроклимата, его параметры и нормирование. Расскажите о методах обеспечения комфортных климатических условий в помещениях.

32. Назовите требования безопасности к организации рабочего места. Перечислите свойства техники, технологические параметры и их роль в безопасности труда.
33. Назовите источники искусственного света, виды освещения и его нормирование.
34. Расскажите об организации рабочего места с созданием комфортных зрительных условий.
35. Перечислите основные психологические причины травматизма. Назовите антропометрические свойства безопасной техники.
36. Расскажите о способах и методах тушения пожаров открытых фонтанов нефти и газа.
37. Назовите цели и задачи организации службы охраны труда на предприятии.
38. Расскажите об ответственности работником за нарушение требований промышленной безопасности.
39. Назовите средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов, требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях.
40. Назовите факторы и условия, характеризующие безопасность труда. Охарактеризуйте порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты.
41. Перечислите методы и средства защиты при работе с технологическим оборудованием и инструментом.
42. Назовите методы и средства обеспечения безопасности герметичных систем, методы и средства защиты для технологического оборудования.
43. Расскажите о технике безопасности при эксплуатации грузоподъёмных механизмов.

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ:

- Перечислите основные законы и законодательные акты, определяющие цели и задачи службы охраны труда.
- Какие статьи Трудового кодекса имеют отношение к охране труда.
- Какие статьи Конституции Российской Федерации имеют отношение к охране труда.
- На кого распространяются государственные нормативные требования по охране труда.
- Охарактеризуйте назначение и состав правил по охране труда.
- Охарактеризуйте назначение и состав норм по охране труда.
- Дайте определение термину производственная санитария.
- В чем заключается сущность производственной санитарии и гигиены труда.
- Перечислите требования общей части НПО.
- Поясните суть особенной части НПО.
- Перечислите вопросы, регламентируемые специальной частью НПО..
- Перечислите основные разделы и направления НПО охраны труда.
- Что относится к индивидуальным средствам защиты органов дыхания?
- Что является подручным средством защиты органов дыхания
- Назовите группы СИЗ организма человека по характеру их воздействия.
- Дайте определение термину «опасные производственные объекты, классифицируйте их.
- Каким Федеральным законом регулируется и контролируется деятельность организаций эксплуатирующих опасные производственные объекты.
- Перечислите требования промышленной безопасности к организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты.
- Виды, назначение и правила пользования средствами коллективной защиты.
20. Расшифруйте и дайте определение аббревиатурам ПДК и ПДУ.

Тесты

«Правовые основы и организационные вопросы охраны труда»

1. **В обязанности работника в области охраны труда входят: ...**
 - а) соблюдение требований охраны труда, прохождение обучения безопасным методам и приемам работ, стажировки, инструктажей, проверки знаний;
 - б) правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты, проходить предварительные и периодические медосмотры, извещать руководителя о любых чрезвычайных ситуациях, об ухудшении своего здоровья;
 - в) оба ответа верны.

2. **Производственный фактор, воздействие которого на человека приводит к ухудшению самочувствия или, при длительном воздействии к заболеваниям – это ...**
 - а) негативный фактор;
 - б) опасный производственный фактор;
 - в) вредный производственный фактор;

3. **К какому виду травм относят нарушение целостности тканей и органов?**
 - а) химические;
 - б) механические;
 - в) баротравмы.

4. **Как называют травмы, вызванные быстрым изменением атмосферного воздуха?**
 - а) баротравмы;
 - б) психические;
 - в) термические.

5. **Бытовая травма – это ...**
 - а) травма, сочетающая несколько видов травм;
 - б) повреждения в организме человека, не связанные с работой;
 - в) травма, полученная в процессе трудовой деятельности на производстве.

6. **Лечебно – профилактические меры – это ...**
 - а) применение технических методов и средств, обеспечивающих безопасность трудовой деятельности;
 - б) меры направленные на обеспечение санитарии и гигиены;
 - в) профилактические медицинские осмотры, лечебное и профилактическое питание, витаминизация.

7. **СИЗ и СКЗ – это ...**

- а) защита работников от производственных факторов на производстве;
- б) система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих или уменьшающих вероятность воздействия на работников опасных производственных факторов, в процессе трудовой деятельности;
- в) технические средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнений.

8. **Какого типа инструктажей не существует?**

- а) внепланового;
- б) повторного;
- в) вторичного.

9. **Какой инструктаж проводят со вновь принятыми на предприятие, направленными из одного подразделения в другое, командированными?**

- а) первичный;
- б) повторный;
- в) внеплановый.

10. **Какой инструктаж проводят при выполнении опасных работ с оформлением наряда-допуска?**

- а) плановый;
- б) внеплановый;
- в) целевой.

11. **Какой вид ответственности предусматривается за несоблюдение законодательных актов, правил, норм, инструктажей?**

- а) дисциплинарная;
- б) административная;
- в) материальная.

12. **Какой орган контролирует соблюдение предприятиями мероприятий по безопасному обслуживанию электрических установок?**

- а) технический надзор профсоюза;
- б) ГосЭнергонадзор;
- в) экологический надзор.

13. **Какой инструктаж знакомит работника с правилами внутреннего распорядка, правилами поведения на предприятии, с опасными и вредными производственными факторами?**

- а) вводный;
- б) первичный;
- в) внеплановый.

14. **Какой вид инструктажа проводится с целью напоминания работникам о требованиях безопасности, проверки знаний рабочих?**
а) первичный;
б) повторный;
в) внеплановый.
15. **Какой вид ответственности предусматривает объявление виновнику выговора, строгого выговора, вплоть до увольнения?**
а) административная;
б) экономическая;
в) дисциплинарная.
16. **В чьи обязанности входит осмотр перед началом работы оборудования, механизмов, инвентаря и устранение выявленных неисправностей?**
а) начальника цеха;
б) главного инженера;
в) бригадира.
17. **Что контролирует Роспотребнадзор?**
а) соблюдение предприятиями санитарно-гигиенических и санитарно-противоэпидемиологических правил.

б) устройство и эксплуатацию грузоподъемных механизмов;
в) мероприятия по безопасному обслуживанию электрических и теплоиспользующих установок;
18. **Какой срок наказания предусматривается при уголовной ответственности?**
а) до двух лет;
б) до трех лет;
в) до пяти лет.
19. **Какой вид инструктажа проводят при изменении технологического процесса, замене или модернизации оборудования?**
а) плановый;
б) внеплановый;
в) целевой.
20. **Производственный травматизм и профессиональные заболевания являются показателями ...**
а) уровня состояния охраны труда на предприятии;
б) уровня техники безопасности на предприятии;
в) уровня производственной санитарии.
21. **Совокупность производственных травм, получаемых работающими на производстве, называется ...**

- а) производственной санитарией;
 - б) производственным травматизмом;
 - в) опасным производственным фактором.
22. **К какому виду причин производственного травматизма относятся недостатки оборудования машин, механизмов, инструментов и т. д.?**
- а) к санитарно-гигиеническим;
 - б) к органолептическим;
 - в) к техническим.
23. **К каким повреждениям относятся открытые и закрытые переломы челюсти, вывихи и переломы конечностей и т. д.?**
- а) к механическим;
 - б) к статическим;
 - в) к термическим.
24. **Какие меры нужно произвести при переломах?**
- а) наложить холодный компресс;
 - б) наложить шину;
 - в) оба ответа верны.
25. **В какой ситуации пострадавшего человека выводят на свежий воздух?**
- а) при обморожении;
 - б) при тепловом ударе;
 - в) при вывихах.
26. **К какой классификации причин производственного травматизма можно отнести: загрязнение полов и рабочего места, несоблюдение норм расположения оборудования и т. д.?**
- а) к организационным причинам;
 - б) к техническим причинам;
 - в) к санитарно-гигиеническим.
27. **В каких случаях пострадавшему делают искусственное дыхание?**
- а) при ожоге;
 - б) при прекращении дыхания;
 - в) при потере сознания.
28. **Заболевание, вызванное воздействием на работника вредного производственного фактора, называют ...**
- а) производственным травматизмом;
 - б) несчастным случаем;
 - в) профессиональным заболеванием.
29. **Группы опасных и вредных производственных факторов делятся на:**
- а) физические, токсические, канцерогенные;

- б) физические, химические, биологические, психофизиологические;
- в) психофизиологические, нервно-психические, эмоциональные, статические.

30. **К механическим повреждениям тяжелых производственных травм относят ...**

- а) повреждения головы;
- б) ожоги;
- в) обморожения.

31. **При кровотечении запрещается:**

- а) поднимать раненую конечность вверх;
- б) сдавливать кровеносные сосуды сгибанием конечности в суставах;
- в) промывать рану водой или лекарственными веществами, засыпать порошком, смазывать мазями.

32. **При ожогах кислотой накладывают примочку из ...**

- а) слабого раствора уксуса;
- б) слабого раствора борной кислоты;
- в) содового раствора.

33. **Схема освобождения пострадавшего от поражения электрическим током:**

- а) обесточить пострадавшего, провести реанимационные мероприятия;
- б) проверить пульс, вызвать «Скорую помощь»;
- в) обесточить пострадавшего с применением средств защиты от поражения электрическим током, провести при необходимости реанимационные мероприятия, вызвать «Скорую помощь».

34. **При носовом кровотечении необходимо ...**

- а) уложить пострадавшего и наклонить голову назад, наложить на переносицу теплую примочку;
- б) уложить пострадавшего и слегка наклонить голову вперед, наложить на переносицу холодную примочку;
- в) оба ответа верны.

35. **При повреждении головы необходимо наложить на голову...**

- а) холодный компресс;
- б) давящую повязку;
- в) теплую примочку.

36. **Какие из перечисленных факторов не относятся к вредным производственным?**

- а) высокая влажность;
- б) недостаточная освещенность;
- в) нет верного ответа.

37. **Вредные производственные факторы – это ...**

- а) факторы, которые способствуют поломке оборудования;

- б) факторы, которые приводят к образованию бракованных изделий;
 - в) факторы, которые при длительном воздействии на работника могут вызвать профессиональное заболевание.
38. **Состояние воздушной среды помещения, характеризующееся температурой, влажностью и скоростью движения воздуха, называют ...**
- а) проветриваемостью;
 - б) микроклиматом;
 - в) освещенностью.
39. **Каких видов физических работ не существует?**
- а) легких;
 - б) средней легкости;
 - в) тяжелых.
40. **Работы, выполняемые сидя, стоя или связанные с передвижением, но не требующие поднятия тяжести, относят к ...**
- а) легким;
 - б) супер легким;
 - в) тяжелым.
41. **Тяжелые работы связаны с ...**
- а) постоянной ходьбой, выполняемые сидя или стоя, но не требующие перемещения тяжестей;
 - б) с ходьбой и переносом небольших тяжестей;
 - в) с физическим, систематическим напряжением.
42. **Какого типа освещения не бывает?**
- а) искусственного;
 - б) аварийного;
 - в) дневного.
43. **Постоянный шум может вызвать:**
- а) потерю слуха;
 - б) потерю зрения;
 - в) потерю координации.
44. **При проникающем ранении живота необходимо...**
- а) вправить выпавшие органы, дать попить пострадавшему;
 - б) приподнять ноги и расстегнуть поясной ремень, положить холод на живот, положение «лежа на спине» с приподнятыми и согнутыми в коленях ногами;
 - в) наложить повязку, положить холод.

45. Для чего необходимо очищать запыленные загрязненные светильники?
- а) для чистоты помещения
 - б) для наилучшей освещенности;
 - в) нет верного ответа.
46. По временным характеристикам шум подразделяется:
- а) широкополосные, тональные;
 - б) постоянные и непостоянные;
 - в) оба ответа верны.
47. Вибрация, передаваемая человеку через ноги:
- а) общая;
 - б) локальная;
 - в) оба ответа верны.
48. Промышленная безопасность опасных производственных объектов - это ...
- а) состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий;
 - б) система сохранения жизни и здоровья работника в процессе его трудовой деятельности;
 - в) нет правильного ответа.
49. Цель периодических медицинских осмотров:
- а) это наблюдение за состоянием здоровья работников и его возможным изменением
в условиях воздействия вредных или опасных производственных факторов;
 - б) предупреждение аварий из-за здоровья рабочего
 - в) написано в контракте.
50. К первичным средствам пожаротушения относятся:
- а) огнетушители, ящики с порошковыми составами и песком;
 - б) земля, цемент;
 - в) правильный ответ отсутствует.

Таблица кодов правильных ответов.

Вопрос	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ	в	в	б	а	б	в	в	в	а	в
Вопрос	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ	б	б	а	б	в	в	а	в	б	а
Вопрос	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Ответ	б	в	а	б	б	а	б	в	б	а
Вопрос	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

Ответ	в	в	в	б	а	в	в	б	б	а
Вопрос	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Ответ	в	в	а	б	б	б	а	а	а	а

«Общие требования охраны труда» ВАРИАНТ №1

1. Воздействие опасного производственного фактора на организм человека, в процессе трудовой деятельности, приводит к заболеванию.
2. В обязанности работника входит прохождение обязательных предварительных (во время работы) и периодических (при приеме на работу) медицинских осмотров.
3. В обязанности работодателя входит предоставление компенсаций за тяжелую работу и работу с вредными и опасными условиями труда, кроме досрочной пенсии (Список №1 и №2).
4. За нарушение требований охраны труда существуют следующие виды ответственности: административная, дисциплинарная, уголовная.
5. Допускается труда беременных женщин и молодежи до 18 лет в ночное время.
6. Виды инструктажей по охране труда: вводный, первичный на рабочем месте, повторный, внеплановый, текущий.
7. Внеплановый инструктаж проводится непосредственным руководителем при изменении технологического процесса, модернизации оборудования.
8. Несчастные случаи на производстве делятся по степени тяжести: легкие, средние, тяжелые, со смертельным исходом.
9. К категории помещений с повышенной опасностью относятся помещения с химически активной средой.
10. К средствам коллективной защиты относятся: защитные заземления, защитные ограждения, предохранительные клапаны, УЗО, амортизаторы.
11. Все электроустановки принято разделять на: установки напряжением 1000В, установки напряжением до 1000В, установки напряжением выше 1000В.
12. Трудовой договор – правовой акт, регулирующий социально-трудовые отношения в организации и заключаемый между работниками и работодателем.
13. Работа в ночное время считается с 20⁰⁰ до 6⁰⁰.
14. Внеочередная проверка знаний требований охраны труда работников, проводится: при перерыве в работе более одного года.

15. К работам повышенной опасности относятся работы, при выполнении которых отсутствует производственная опасность вне зависимости от характера выполняемой работы.
16. Работы в электроустановках могут проводиться по наряду-допуску, распоряжению, в порядке текущей эксплуатации.
17. Средства защиты работающих подразделяются на средства индивидуальной защиты и средства коллективной защиты.
18. Профессиональное заболевание – заболевание работника, которое появилось в результате воздействия опасного производственного фактора.
19. Расследование тяжелого несчастного случая проводится в течение 3 дней.
20. При обнаружении пожара или признаков горения каждый гражданин обязан организовать спасение людей и материальных ценностей.

ВАРИАНТ №2

1. Охрана труда – система сохранения жизни и здоровья работника в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, организационно-технические, социально-экономические, лечебно-профилактические, реабилитационные и другие мероприятия.
2. В обязанности работодателя входит обеспечение проведения специальной оценки условий труда.
3. К компенсациям за тяжелые работы и работы с вредными и опасными условиями труда относятся: денежная компенсация, дополнительные дни к отпуску, сокращенное рабочее время, бесплатная выдача молока или спецпитания, выход на пенсию.
4. К техническим мероприятиям при работах в электроустановках относится допуск бригады к производству работ в электроустановках.
5. Несчастные случаи со смертельным исходом расследуются 15 дней.
6. К способам защиты от поражения электрическим током не относятся заземление и зануление.
7. К профилактическим мерам возникновения пожаров относится проведение проверки изоляции электропроводки.
8. Молодежи до 18 лет запрещаются работы с вредными и опасными условиями труда.
9. К физическим вредным и опасным производственным факторам относятся микроорганизмы (растения и животные).
10. При капиллярном кровотечении необходимо срочно наложить жгут выше раны.
11. Существует четыре степени ожогов.
12. К дополнительным изолирующим электрозащитным средствам для электроустановок напряжением до 1000В относятся: диэлектрические галоши, диэлектрические ковры, изолирующие подставки, приставные лестницы, стремянки стеклопластиковые.
13. К предписывающим плакатам относятся: «Заземлено».

14. Пожар – неконтролируемое горение во времени и в пространстве, наносящее материальный ущерб и создающее угрозу жизни и здоровью людей.
15. К первичным средствам пожаротушения относится земля, лопата, лом.
16. Первая помощь – комплекс мероприятий, направленный на сохранение здоровья людей.
17. Несчастный случай на производстве – событие, в результате которого застрахованный получил увечье или иное повреждение здоровья при исполнении им обязанностей по трудовому договору или в иных случаях и которое повлекло временную или стойкую утрату трудоспособности застрахованного или перевода на другую работу.
18. К работам повышенной опасности относятся: работы с применением ГПМ, работы в колодцах, осуществление текущего ремонта, демонтажа оборудования, а также производство ремонтных или строительно-монтажных работ.
19. Целевой инструктаж проводится по решению работодателя.
20. Стажировка проводится после проведения повторного инструктажа в течение 2-14 смен.

Эталоны ответов
ВАРИАНТ №1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	+	-	-	-	+	-	-	+
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	-	-	+	-	+	+	-	-	-

ВАРИАНТ №2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
+	+	-	-	+	-	+	+	+	-
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
+	+	-	-	+	-	+	+	-	-

«Закрепление нормативных требований по охране труда»

Вариант 1.

1. Права и обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий труда.
2. Трудовая деятельность человека. Основные принципы обеспечения безопасности и охраны труда.
3. Оказание первой доврачебной помощи при переломах костей конечностей.

Вариант 2.

1. Основные обязанности работника в области охраны труда.
2. Порядок допуска работника к выполнению работ по специальности.
3. Оказание первой доврачебной помощи при ожогах.

Вариант 3.

1. Рабочее время и время отдыха.
2. Общие требования охраны труда при работе с электроинструментом.
3. Порядок выполнения комплекса реанимационных мероприятий при наступлении обморока.

Вариант 4.

1. Трудовой договор, порядок оформления.
2. Порядок расследования и учёта несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
3. Оказание первой доврачебной помощи при кровотечении.

Вариант 5.

1. Коллективный договор и ответственность сторон за его выполнение.
2. Организация обучения и проверки знаний требований охраны труда.
3. Оказание первой доврачебной помощи при поражении работника электротоком.

Вариант 6.

1. Компенсации за тяжелую работу и работу с вредными и опасными условиями труда.
2. Общие требования пожарной безопасности по предотвращению пожаров на производстве.
3. Переноска и перевозка пострадавшего.

Вариант 7.

1. Организация общественного контроля.
2. Требования охраны труда при погрузочно-разгрузочных работах.
3. Организация первой доврачебной помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве

Вариант 8.

1. Порядок применения дисциплинарных взысканий.
2. Основные меры защиты работников от действия электрического тока.
3. Оказание первой доврачебной помощи при тепловом ударе.

Вариант 9.

1. Обязанности работника в области охраны труда.
2. Допуск работников к производству работ по наряду-допуску
3. Оказание первой доврачебной помощи при травме глаз.

Вариант 10.

1. Ответственность за нарушение трудового законодательства и иных актов, содержащих нормы трудового права.
2. Действия работника при пожаре.
3. Оказание первой доврачебной помощи при ожогах.

Вариант 11.

1. Общественный контроль выполнения требований охраны труда.
2. Средства индивидуальной защиты работников, порядок обеспечения и нормы выдачи.
3. Оказание первой доврачебной помощи при поражении электротоком.

Вариант 12.

1. Виды инструктажей. Допуск к самостоятельной работе работников.
2. Требования к состоянию рабочего места.
3. Порядок транспортировки пострадавшего.

Вариант 13.

1. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий труда.
2. Требования безопасности при выполнении работ на высоте.
3. Порядок оценки состояния пострадавшего и оказание первой доврачебной медицинской помощи.

Вариант 14.

1. Предварительные и периодические медицинские осмотры.
2. Шаговое напряжение. Безопасный выход из зоны шагового напряжения.
3. Оказание первой доврачебной медицинской помощи при кровотечениях.

Вариант 15.

1. Санитарно-бытовое обеспечение работников и лечебно-профилактическое обслуживание работников.
2. Требования, предъявляемые к приставным лестницам.
3. Оказание первой доврачебной помощи при переломе костей.

Вариант 16.

1. Нормы трудового законодательства, регулирующие труд женщин.
2. Порядок пользования средствами индивидуальной защиты.
3. Оказание первой доврачебной помощи при отравлении.

Вариант 17.

1. Нормы трудового законодательства, регулирующие труд молодёжи.

2. Организация обучения, инструктирования и проверки знаний требований охраны труда.
3. Оказание первой доврачебной помощи при проникающих ранениях груди и живота.

Вариант 18.

1. Льготы и компенсации за тяжёлые работы и работы с вредными и опасными условиями труда
2. Цель и порядок проведения аттестации рабочих мест.
3. Оказание первой доврачебной помощи при сдавливании конечностей.

Вариант 19.

1. Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве.
2. Правила внутреннего трудового распорядка.
3. Оказание первой доврачебной помощи при автодорожных происшествиях.

Вариант 20.

1. Основные принципы страхования от несчастных случаев.
2. Порядок расследования несчастного случая на производстве.
3. Порядок содержания и комплектования медицинской аптечки.

Вариант 21.

1. Порядок организации и выполнения работ повышенной опасности.
2. Порядок проведения и оформления первичного инструктажа на рабочем месте и допуск к самостоятельной работе рабочих.
3. Порядок учета профессиональных заболеваний на производстве.

Вариант 22.

1. Обеспечение работающих и служащих моющими и обезвреживающими веществами и средствами личной гигиены.
2. Права и гарантии права работников на труд в соответствии с требованиями охраны труда.
3. Оказание доврачебной помощи при ранениях.

«ОХРАНА ТРУДА»

1. Что означает понятие охраны труда?

1. Охрана труда – это система организационно-технических мероприятий и средств, направленных на защиту работников от вредных и опасных производственных факторов;
2. Охрана труда – это система сохранения здоровья работников в процессе трудовой деятельности;

3. Охрана труда – это система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические и иные мероприятия.
2. **В каком случае электротехнический персонал обязан пройти производственное обучение на рабочем месте?**
 1. До назначения на самостоятельную работу или при переходе на другую работу, связанную с эксплуатацией электроустановок.
 2. При перерыве в работе в качестве электротехнического персонала свыше 6 месяцев.
 3. При модернизации электроустановки, которую он обслуживает.
 4. При нарушении им правил обслуживания электроустановки, вызвавших появление неисправностей или отклонений от нормы.
3. **Можно ли работать в спецодежде с короткими или засученными рукавами в электроустановках напряжением до 1000В при работе под напряжением?**
 1. Да, можно.
 2. Нет, нельзя.
 3. Можно в жаркое время года.
 4. Никаких специальных требований к спецодежде не существует.
4. **К чему приводит воздействие на работника вредного производственного фактора?**
 1. К травме;
 2. К заболеванию;
 3. К смерти.
5. **Что делать, если у пострадавшего нет сознания и нет пульса на сонной артерии?**
 1. Проверить пульс на запястье.
 2. Приступить к реанимации.
 3. Проверить наличие дыхания.
 4. Наложить жгут на сонную артерию.
6. **Какие помещения относятся к особо опасным (в отношении опасности поражения людей электрическим током)?**
 1. Помещения с высокой температурой
 2. Помещения, где возможно одновременное прикосновение к заземленным металлоконструкциям зданий с одной стороны, и к металлическим корпусам электрооборудования – с другой.
 3. Помещения с особой сыростью.
 4. Помещения с наличием сырости или токопроводящей пыли.
7. **Каковы сроки очередной проверки знаний электротехнического персонала, обслуживающего действующие электроустановки?**
 1. 1 раз в год.
 2. 1 раз в 2 года.
 3. 1 раз в 3 года.
8. **Какие меры предосторожности необходимы при работе под напряжением в электроустановках напряжением до 1000 В?**

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

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

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

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

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

11. Каких способов защиты от шума не существуют?

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

12. Какие организационные мероприятия обеспечивают безопасность работ в электроустановках?

1. Оформление работ нарядом, распоряжением или перечнем работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации.
2. Допуск к работе и надзор во время работы.
3. Оформление перерыва в работе, перевода на другое место, окончания работы.
4. Все перечисленные выше мероприятия.

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

1. "Работать здесь".
2. "Стой. Напряжение".
3. "Не влезай. Убьет!".
4. "Не влезай. Убьет!" или "Стой. Напряжение".

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

1. Обучаемый.
2. Обучающий работник.
3. Как сам обучаемый, так и обучающий его работник.

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

1. Разрешается только с разрешения и под надзором обучающего работника.
2. Не разрешается.

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

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

1. Прыжками.
2. Бегом от токоведущих частей.
3. «Гусиным шагом».
4. Широкими шагами.

17. Кто может осуществлять эксплуатацию электроустановок потребителей?

1. Местный электротехнический персонал (данной организации).
2. Электротехнический персонал специализированной организации.
3. Любой из вышеперечисленных персоналов.

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

1. Допускается только с разрешения работника, ответственного за электрохозяйство организации, во время планового ремонта.
2. Допускается только с разрешения работника, ответственного за электрохозяйство организации, во время ликвидации аварии.
3. Допускается с разрешения администрации.
4. Не допускается

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

27. Что такое шаговое напряжение?

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

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

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

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

1. 2
2. 5
3. 10

4. 15

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

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

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

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

32. Какое действие оказывает электрический ток на организм человека?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

37. Какова последовательность снятия переносного заземления?

1. Переносное заземление сначала нужно снять с токоведущих частей, а затем отсоединить его от заземляющего устройства.

2. Переносное заземление сначала нужно отсоединить от заземляющего устройства, а затем снять его с токоведущих частей.

3. Порядок снятия переносного заземления не важен.

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

1. Надзор во время ведения работ.

2. Допуск к работам.

3. Подготовка рабочих мест.

4. Проверка отсутствия напряжения на токоведущих частях.

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

1. С помощью отдельного проводника.

2. Несколько элементов электроустановки последовательно соединяются заземляющими проводниками.

3. Любым из вышеперечисленных способов.

40. Что должен изучить работник в процессе стажировки?

1. Приобрести необходимые практические навыки в выполнении производственных операций.

2. Схемы, производственные инструкции и инструкции по охране труда, знание которых обязательно для работы в данной должности (профессии).

3. Приемы и условия безаварийной, безопасной и экономичной эксплуатации обслуживаемого оборудования.

4. В процессе стажировки работник должен изучить все вышеуказанное в пунктах 1-3.

41. Сколько квалификационных групп по электробезопасности вы знаете?

1. 4.

2. 5.

3. 6.

4. 3.

42. Какого вида времени отдыха не существует?

1. Отпуск.

2. Выходной день.

3. Праздничный день.

4. Больничный.

43. Какие действия необходимо выполнить после полного окончания работ перед включением электроустановки?

1. Убедиться в готовности электроустановки к включению (проверить чистоту рабочего места, отсутствие инструмента и т.п.).

2. Снять временные ограждения, переносные плакаты безопасности и заземления, установленные при подготовке рабочего места оперативным персоналом.

3. Восстановить постоянные ограждения.

4. Выполнить все вышеперечисленные действия.

44. Что необходимо сделать в первую очередь, если несчастный случай произошел на высоте?

1. Как можно быстрее спустить пострадавшего с высоты.

2. Вызвать врача.
3. Не трата время, приступить к оказанию помощи на высоте.
4. Выяснить причину несчастного случая.
- 45. Каким инструментом необходимо пользоваться при снятии и установке предохранителей под напряжением до 1000 В?**
 1. Изолирующими клещами.
 2. Изолирующей подставкой и средствами защиты лица и глаз.
 3. Изолирующими клещами или диэлектрическими перчатками и средствами защиты лица и глаз.
- 46. К техническим мероприятиям, обеспечивающим безопасность работ со снятием напряжения, не относятся...**
 1. Отключение напряжения.
 2. Проверка отсутствия напряжения.
 3. Вывешивание плакатов.
 4. Перевод на другое рабочее место.
- 47. Какова продолжительность рабочего времени для подростков в возрасте от 16 до 18 лет:**
 1. Не более 28 часов в неделю;
 2. Не более 26 часов в неделю;
 3. Не более 36 часов в неделю;
 4. Не более 38 часов в неделю.
- 48. Можно ли извлекать из раны инородные предметы на месте происшествия?**
 1. Да, если рана небольшая.
 2. Да, если есть влажные салфетки.
 3. Да, если инородное тело небольшое.
 4. Нет.
- 49. Можно ли единолично работнику выполнять наложение переносного заземления в установках до 1000 В?**
 1. Да.
 2. Нет.
- 50. Выбор средств индивидуальной защиты зависит от:**
 1. Вида работ;
 2. Настроения;
 3. Метеорологических условий;
 4. Внимания к работе.
- 51. Какими средствами индивидуальной защиты необходимо пользоваться при снятии и установке предохранителей под напряжением в электроустановках до 1000 В?**
 1. Изолирующими клещами и средствами защиты лица и глаз.
 2. Диэлектрическими перчатками и средствами защиты лица и глаз.
 3. Применим любой из вышеперечисленных вариантов.
- 52. Какие требования предъявляются к работникам, осуществляющим оперативное обслуживание электроустановок?**
 1. Все ниже перечисленное.
 2. Не моложе 18 лет, прошедшие обучение и проверку знаний Правил.

3. Знающие оперативные схемы, должностные и эксплуатационные инструкции.

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

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

54. Какова последовательность установки переносного заземления?

1. Переносное заземление сначала нужно присоединить к заземляющему устройству, а затем, после проверки отсутствия напряжения, установить на токоведущие части.
2. Проверить отсутствие напряжения, установить переносное заземление на токоведущие части, а затем присоединить к заземляющему устройству.
3. Сначала необходимо проверить отсутствие напряжения, дальнейший порядок присоединения не важен.

55. К средствам индивидуальной защиты относятся:

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

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

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

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

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

58. Какой ток называется фибрилляционным?

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

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

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

60. На какие группы подразделяются защитные средства?

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

3. Основные и неосновные.

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

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

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

1. Все ниже перечисленное;
2. При введении новых нормативных актов, при вводе в эксплуатацию нового оборудования;
3. При переводе на другое место или назначении на другую должность, требующих дополнительных знаний;
4. По требованию органов государственного надзора.

63. Как подразделяются электроустановки по уровню напряжения?

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

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

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

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

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

66. Какие основные мероприятия по предупреждению пожаров существуют?

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

67. Какого вида ответственности не существует?

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

68. В обязанности работодателя входит...

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

69. Какое средство тушения пожаров обладает универсальными огнегасительными свойствами?

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

70. Какие виды вибрации вы знаете?

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

71. Каковы ваши первоначальные действия при пожаре?

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

72. Сколько групп знаков безопасности вы знаете?

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

73. К работам на высоте относятся работы...

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

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

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

75. Какой инструктаж проводится при выполнении разовых работ?

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

Таблица кодов правильных ответов.

Вариант 1

1 – 3	2 – 1	3 – 2	4 – 2	5 – 2
6 – 3	7 – 1	8 – 4	9 – 3	10 – 3
11 – 4	12 – 4	13 – 1	14 – 3	15 – 1
16 – 3	17 – 3	18 – 4	19 – 3	20 – 3
21 – 4	22 – 1	23 – 1	24 – 4	25 – 1

Вариант 2

26 - 1	27 - 3	28 - 4	29 - 2	30 - 4
31 - 4	32 - 2	33 - 3	34 - 4	35 - 4
36 - 3	37 - 1	38 - 4	39 - 1	40 - 4
41 - 2	42 - 4	43 - 4	44 - 1	45 - 3
46 - 4	47 - 3	48 - 4	49 - 1	50 - 1

Вариант 3

51 - 3	52 - 1	53 - 1	54 - 1	55 - 2
56 - 2	57 - 2	58 - 3	59 - 3	60 - 1
61 - 2	62 - 1	63 - 2	64 - 1	65 - 4
66 - 4	67 - 1	68 - 4	69 - 1	70 - 1
71 - 1	72 - 2	73 - 2	74 - 3	75 - 1

Вопросы

1. Охрана труда: определение, мероприятия входящие в систему охраны труда.
2. Порядок разработки и утверждения инструкций по охране труда.
3. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.
4. Вибрация. Способы защиты.
5. Производственный шум. Способы защиты.
6. Порядок обеспечения работников средствами индивидуальной защиты.
7. Организация хранения и ухода за средствами индивидуальной защиты на предприятии.
8. Коллективный договор и ответственность сторон за его выполнение.
9. Правила внутреннего трудового распорядка.
10. Права и гарантии права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда.
11. Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда в организациях.
12. Государственный надзор и контроль за соблюдением законодательства об охране труда.
13. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда.
14. Обязанности работника в области охраны труда.
15. Виды ответственности за нарушение требований охраны труда.
16. Порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда.
17. Организация и проведение предварительных и периодических медицинских осмотров.
18. Внеочередная проверка знаний по охране труда руководителей и специалистов предприятий.

19. Обучение работников рабочих профессий.
20. Порядок проведения и оформления первичного инструктажа на рабочем месте и допуск к самостоятельной работе рабочих.
21. Вводный инструктаж по безопасности труда. Порядок проведения и оформления.
22. Повторный инструктаж. Порядок проведения и оформления.
23. Внеплановый инструктаж. Необходимость его проведения.
24. Целевой инструктаж. Причины проведения и порядок оформления.
25. В какие сроки и с кем проводится стажировка на рабочем месте. Допуск к самостоятельной работе.
26. Порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда.
27. Несчастные случаи, которые подлежат расследованию и учету как несчастные случаи на производстве.
28. Обязанности работодателя по организации расследования несчастных случаев на производстве.
29. Первоочередные меры, принимаемые в связи с несчастным случаем на производстве.
30. Порядок оформления акта по форме Н-1 о несчастном случае на производстве.
31. Виды выплат пострадавшему (застрахованному) лицу в связи с несчастным случаем на производстве или профессиональным заболеванием.
32. Компенсации за тяжелую работу и работу с вредными и (или) опасными условиями труда.
33. Какие цехи, предприятия относятся к категории опасных производственных объектов.
34. Требования безопасности при эксплуатации производственных зданий и сооружений.
35. Организация надзора за техническим состоянием зданий и сооружений.
36. Требования к территории предприятия.
37. Рабочее место, его безопасная организация.
38. Безопасность труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ.
39. Требования безопасности при работе с электроинструментом.
40. Требования безопасности при работе с ручным инструментом.
41. Требования безопасности при работе на высоте.
42. Порядок организации и выполнения работ повышенной опасности.
43. Требования безопасности, предъявляемые к переносным лестницам.
44. Цвета сигнальные и знаки безопасности.
45. Требования безопасности при проведении временных огневых работ.
46. Обязанности лица, ответственного за эксплуатацию электроустановок потребителей.
47. Требования к работникам, осуществляющим оперативное обслуживание электроустановок.
48. Выполнение работ в электроустановках.
49. Квалификационные группы по электробезопасности, порядок их присвоения.
50. Состав бригады при работе в электроустановках.
51. Порядок и условия производства работ в действующих электроустановках.

52. Защитное заземление, организация контроля.
53. Проверка отсутствия напряжения.
54. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения.
55. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ.
56. Порядок выдачи и оформления наряда-допуска. Состав бригады работающей по наряду.
57. Оформление перерывов в работе.
58. Перевод бригады на новое место работы.
59. Окончание работ. Закрывание наряда-допуска.
60. Подготовка рабочего места и допуск к выполнению работ.
61. Работы, выполняемые по наряду-допуску, распоряжению и в порядке текущей эксплуатации.
62. Работы с переносными инструментами, светильниками, ручными эл. машинами, разделительными трансформаторами.
63. Работы с электроизмерительными клещами и измерительными штангами.
64. Выдача разрешений на подготовку рабочего места и допуск к работе.
65. Основные и дополнительные защитные средства, применяемые в электроустановках.
66. Первая помощь при вывихах, переломах, ушибах и растяжениях.
67. Правила оказания первой помощи при переломах конечностей.
68. Первая помощь при кровотечении.
69. Первая помощь пострадавшему от электрического тока.
70. Оказание доврачебной помощи при ожогах кислотами и щелочами.
71. Первая помощь при ожогах.
72. Оказание первой помощи при падении с высоты.
73. Пожар. Причины возникновения пожаров.
74. Порядок действий при пожаре.
75. Профилактика пожаров.
76. Основные противопожарные требования к электроприборам, электроустановкам, электросети.
77. Пожарная опасность электрического тока.
78. Порошковые огнетушители, их применение.
79. Углекислотные огнетушители.
80. Первичные средства пожаротушения.