

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВА-
ТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)
«РЕГИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ В Г. МИРНОМ»
«СВЕТЛИНСКИЙ ФИЛИАЛ ЭНЕРГЕТИКИ, НЕФТИ И ГАЗА»**

**РАССМОТРЕНО И РЕКОМЕНДОВАНО
К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
на заседании МО
протокол № 1
от «13» сентября 2021 г.**

**СОГЛАСОВАНО
на заседании УМС
протокол № 2
от «14» сентября 2021 г.**

**КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ОП.09 Охрана труда**

по специальности

21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Разработчик:
Маркова Н.А., преподаватель ГАПОУ
РС (Я) «МРТК»
«Светлинский филиал энергетики,
нефти и газа»

г. Светлый, 2021 г.

Лист согласования

КОС промежуточной аттестации по программам подготовки специалистов среднего звена по общеобразовательной учебной дисциплине ОП.09 «Охрана труда». «Охрана труда» разработан в соответствии с положением о компьютерном тестировании в ГАПОУ РС (Я) «МРТК».

КОС составлен Марковой Н.А., преподавателем общепрофессиональных дисциплин ГАПОУ РС (Я) «МРТК».

Рассмотрено и рекомендовано к использованию на заседании МО преподавателей ГАПОУ РС (Я) «МРТК» филиал «Светлинский филиал энергетики, нефти и газа».

«13» сентября 2021г. протокол № 1

Руководитель МО _____ / Удовенко Н.Л./

(подпись)

Ф.И.О

Согласовано на заседании Учебно-методического совета ГАПОУ РС (Я) «МРТК»

«14» сентября 2021г. протокол №

1. Общие положения

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины ОП.09 Охрана труда

КОС включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме **комплексной работы**.

КОС разработаны на основании положений программы подготовки специалистов среднего звена по профессиям: **21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**

- программы учебной дисциплины ОП.09 Охрана труда

2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

В результате аттестации по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний, результатов

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели оценки результата
уметь: У1 оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;	Соблюдение техники безопасности на производственном объекте
У2 пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты;	Осуществление правильно выбора и использование средств индивидуальной и групповой защиты
У3 применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;	Применение безопасных приемов труда на территории организации и в производственных помещениях
У4 использовать экобиозащитную и противопожарную технику;	Осуществление правильного использования экобиозащитной и противопожарной техники
У5 определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	Осуществление анализа травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности
У6 соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;	Соблюдение правил безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;
знать: З1 виды и правила проведения инструктажей по охране труда;	Знание видов и правил проведения инструктажей по охране труда
З2 возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;	Знание возможных опасных и вредоносных факторов и средств защиты
З3 действие токсичных веществ на организм человека;	Знание действий токсичных веществ на организм человека
З4 законодательство в области охраны труда;	Знание законодательство в области охраны труда
З5 меры предупреждения пожаров и взрывов;	Знание мер предупреждения пожаров и взрывов
З6 нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;	Знание нормативных документов по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности
З7 общие требования безопасности на территории организации и в производственных поме-	Знание общих требований безопасности на территории организации и в

щениях;	производственных помещениях
38 основные источники воздействия на окружающую среду;	Знание основных источников воздействия на окружающую среду
39 основные причины возникновения пожаров и взрывов;	Знание основных причин возникновения пожаров и взрывов
310 особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;	Знание особенностей обеспечения безопасных условий труда на производстве
311 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;	Знание правовых и организационных основ 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;
312 права и обязанности работников в области охраны труда;	Знание прав и обязанностей работников в области охраны труда
313 правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;	Знание правил безопасности эксплуатации установок и аппаратов
314 правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;	Знание правил и норм охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты
315 предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;	Знание предельно допустимой концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты
316 принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;	Знание принципов прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;
317 средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов	Знание средств и методов повышения безопасности технических средств и технологических процессов

3. Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля

Наименование элемента умений или знаний	Виды аттестации	
	Текущий контроль	Промежуточная аттестация
уметь: У1 оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;	Устные ответы	экзамен
У2 пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты;	Решение ситуационных задач	
У3 применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;	Решение ситуационных задач	
У4 использовать экобиозащитную и противопожарную технику;	Контрольная работа	

У5 определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	Устный ответ	
У6 соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;	Составление конспектов	
знать: 31 виды и правила проведения инструктажей по охране труда;	Устный ответ	
32 возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;	Подготовка презентаций	
33 действие токсичных веществ на организм человека;	Подготовка докладов, рефератов	
34 законодательство в области охраны труда;	Самостоятельная работа	
35 меры предупреждения пожаров и взрывов;	Подготовка докладов, рефератов	
36 нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;	Устный ответ	
37 общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;	Подготовка докладов, рефератов	
38 основные источники воздействия на окружающую среду;	Устный ответ	
39 основные причины возникновения пожаров и взрывов;	Подготовка докладов, рефератов	
310 особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;	Самостоятельная работа	
311 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;	Подготовка докладов, рефератов	
312 права и обязанности работников в области охраны труда;	Самостоятельная работа	
313 правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;	Подготовка докладов, рефератов	
314 правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;	Самостоятельная работа	
315 предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;	Подготовка докладов, рефератов	
316 принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;	Подготовка докладов, рефератов	
317 средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов	Устный ответ	

4. Распределение типов контрольных заданий по элементам знаний и умений.

Содержание учебного материала по программе УД	Тип контрольного задания																						
	У1	У2	У3	У4	У5	У6	З1	З2	З3	З4	З5	З6	З7	З8	З9	З10	З11	З12	З13	З14	З15	З16	
Раздел 1. Управление безопасностью труда																							
Тема 1.1 Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда	УО						УО											СРС	ПДР	СРС, ПДР	СРС, ПДР	СРС	
Раздел 2. Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды																							
Тема 2.1. Классификация и номенклатура негативных факторов						СК					СРС							СРС		СРС, ПДР	СРС, ПДР		
Тема 2.2. Источники и характеристики негативных факторов и их воздействие на человека					УО											УО							ПДР
Раздел 3. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов																							
Тема 3.1. Защита человека от физических негативных факторов		РСЗ	РСЗ		УО				ПР	ПДР												ПДО	УО
Тема 3.2. Защита человека от химических и биологических негативных факторов		РСЗ	РСЗ		УО					ПДР												ПДО	УО
Тема 3.3. Защита человека от воздействия электрического тока		РСЗ	РСЗ	СРС	УО					ПДР												ПДО	УО
Раздел 4. Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности																							
Тема 4.1 Микроклимат помещений																							УО
Тема 4.2. Освещение																							
Раздел 5. Пожарная безопасность																							
Тема 5.1. Пожарная безопасность				СРС														ПДР				ПДР	

Обозначения сокращений:

СКС - оставление конспекта

КР – контрольная работа

ПДР -- подготовка докладов, рефератов

ПР- подготовка презентаций

РСЗ – решение ситуационных задач

СРС – самостоятельная работа

УО – устный ответ

ПП- подготовка презентаций

Распределение типов и количества контрольных заданий по элементам знаний и умений, контролируемых на промежуточной аттестации.

Содержание учебного материала по программе УД	Тип контрольного задания																						
	У1	У2	У3	У4	У5	У6	31	32	33	34	35	36	37	38	39	310	311	312	313	314	315	316	
Раздел 1. Управление безопасностью труда																							
Тема 1.1. Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда	T						T					T				T	T	T	T	T			
Раздел 2. Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды																							
Тема 2.1. Классификация и номенклатура негативных факторов						T				T						T		T	T				
Тема 2.2. Источники и характеристики негативных факторов и их воздействие на человека					T									T								T	
Раздел 3. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов																							
Тема 3.1. Защита человека от физических негативных факторов		T	T		T			T	T													T	T
Тема 3.2. Защита человека от химических и биологических негативных факторов		T	T		T				T													T	T
Тема 3.3. Защита человека от воздействия электрического тока		T	T		T				T													T	T
Раздел 4. Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности																							
Тема 4.1. Микроклимат помещений														T									УО
Тема 4.2. Освещение																							
Раздел 5. Пожарная безопасность																							
Тема 5.1. Пожарная безопасность				T								T				T							

6. Типовые задания для оценки усвоения учебной дисциплины

6.1. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

6.1.1. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

1. Практические работы

2. Практическая работа №1. Составление документов по результатам проведения третьей ступени контроля на предприятии.
3. Практическая работа №2. Заполнение журнала целевого, повторного и внепланового инструктажей по охране труда. Проведение инструктажа.
4. Практическая работа №3. Расчёт показателей производственного травматизма на предприятии.
5. Практическая работа №4. Анализ травмоопасных и вредных факторов на автомобильном транспорте.
6. Практическая работа №5. Оформление акта о несчастном случае
7. Практическая работа №6. Оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшему при поражении электрическим током.

8. Назначение

Экзаменационное задание входит в состав комплекса оценочных средств и предназначено для промежуточной аттестации и оценки знаний и умений аттестуемых, соответствующих основным показателям оценки результатов подготовки по учебной дисциплине ОП.05 Охрана труда основной профессиональной образовательной программы по профессии: 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (в горной отрасли).

Контингент аттестуемых: обучающиеся ГАПОУ РС (Я) «МРТК» 2Светлинский филиал энергетики, нефти и газа»

9. **Форма и условия аттестации:** промежуточная аттестация проводится в форме электронного тестирования и выполнение ситуационной задачи по завершению освоения учебного материала дисциплины ОП.05 Охрана труда, при положительных результатах текущего контроля..

10. Время проведения:

Подготовка 10 мин;
Выполнение 1 час 10 мин;
Сдача 10 мин;
Всего 1 час 30 мин.

11. Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Уровень усвоения	Литера категории действия
уметь: У1 оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;	1,2,3	П
У2 пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты;		П
У3 применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;		П
У4 использовать экибиозащитную и противопожарную технику;		П
У5 определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;		П
У6 соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;		П
знать: З1 виды и правила проведения инструктажей по охране труда;		В

32 возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;		В
33 действие токсичных веществ на организм человека;		В
34 законодательство в области охраны труда;		В
35 меры предупреждения пожаров и взрывов;		В
36 нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;		В
37 общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;		В
38 основные источники воздействия на окружающую среду;		В
39 основные причины возникновения пожаров и взрывов;		В
310 особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;		В
311 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;		В
312 права и обязанности работников в области охраны труда;		В
313 правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;		В
314 правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;		В
315 предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;		В
316 принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;		В
317 средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов		В

12. Содержание оценочного средства

Код ОПОР	Литер категории действия/количество контрольных работ	Типовой дескриптор контрольного задания	Показатели выполнения
1. Управление безопасностью труда	В	Отобрать Выявить Подобрать Назвать	Полнота
2. Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды	В	Анализировать	Поэтапность
	В	Анализировать	Правильность и четкость
3. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов	В	Отобрать Выявить Подобрать Назвать	Полнота
4. Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности	В	Отобрать Выявить Подобрать Назвать	Полнота

5. Пожарная безопасность	В	Анализировать	
--------------------------	---	---------------	--

6. Структура оценочного средства

6.1 Содержание практической работы

1. Курьер Рябов, по заданию руководителя, доставлял на личном автомобиле, корреспонденцию, в почтовое отделение. По пути следования курьера, произошло ДТП, в котором он стал участником. Являются ли травмы. Полученные Рябовым, производственной травмой? Дайте развернутый ответ.

2. Главного инженера предприятия Ивлева, доставляют до работы на служебном авто. По пути с предприятия домой на общественном транспорте, Ивлев упал и сломал ногу. К какому виду травмы это событие можно отнести? Дайте развернутый ответ

3. Выполняя работы на высоте 7 м, слесарь-высотник Васильев, не надел каску, т.к. не нашел ее в своем личном шкафу. При выполнении работ, Васильев, сорвался с высоты и получил травмы не совместимые с жизнью. По каким причинам комиссия, расследующая происшествие, посчитала несчастный случай, виной Васильева?

4. Электрик Перфильев, заступил на смену, будучи в алкогольном опьянении. По заданию начальника цеха, Перфильев на высоте 5 м стал менять лампы накаливания, перед этим надев необходимую рабочую экипировку. В процессе работы, Перфильев получил удар током, мощностью. Является ли травма производственной? Дайте развернутый ответ

5. В Проектном институте готовилась научно-практическая конференция. Возникла необходимость срочно оповестить докладчиков об изменении регламента проведения конференции. Руководство института зная, что у доцента Скавитина, имеется личный автомобиль, на котором он сегодня приехал, попросило Емельянова съездить. В процессе движения Емельянов стал участником ДТП. Является ли его травма производственной?

6. Крановщик Петров, находясь по служебной необходимости на высоте 10 м, при обязательной экипировки для верхолазания, по неосторожности уронил свои очки. В следствии этого, пошатнулся и упал с высоты. Как охарактеризовать это происшествие?

7. Инженер Топоров и слесарь-монтажник, находясь на предприятии в рабочее время, учинили драку. В результате которой у Топорова была сломана рука, и получено сотрясение мозга. Как можно классифицировать травмы, полученные Топоровым?

8. Во время обеденного перерыва токарь Пантелеев пошел в магазин, находящийся на территории предприятия и запнувшись упал, вывихнув ногу. Можно ли этот случай считать производственной травмой? Дайте развернутый ответ.

9. Муж технолога деревообработки Сергеевой заподозрил ее в связи с коллегой сварщиком Еремеевым. На предприятии в рабочее время произошла драка между супругами Сергеевыми и Еремеевым, в ходе которой Сергеевым и Еремеевым были получены травмы различной степени тяжести. К какому виду травмы можно отнести повреждения участников драки?

10. На предприятии ООО «Сантехмонтаж» действует порядок доставки сотрудников служебным транспортом на работу и с работы. Бухгалтер Пономарева, направляясь на остановку служебного транспорта, стала жертвой наезда. Является ли данное происшествие производственной травмой?

11. Работники плавильного цеха Евстигнеев, Панфилов, Евдокимов, Австафьев в обеденный перерыв играли в настольный теннис. В результате игры Австафьевым был получен вывих пальца руки. Является ли это производственной травмой? Дайте развернутый ответ.

12. Юрист Панина в рабочее время поскользнулась на влажном свежем вымытом полу и в результате падения получила различные ушибы и вывих руки. Можно ли назвать эту травму бытовой?

13. Бухгалтер Оскаленко, находясь в налоговой инспекции по служебной необходимости в период своего отпуска, упала на мокром на полу, получив перелом ноги. Можно ли характеризовать травму Оскаленко, как производственную?

14. Курьер Ефимов имеет рабочий день до 17.00. Не успев в рабочее время привезти документы в пенсионный фонд, Ефимов решил приехать после 17.00. В 17.05 Ефимов попал в ДТП на личном автомобиле. Является ли эта травма производственной? Дайте развернутый ответ.

15. Экономист Матвеева добирается до работы на служебном автобусе. В одно рабочее утро подойдя к остановке служебного автобуса, Матвеева стала жертвой наезда своего служебного автобуса. Является ли это происшествие производственной травмой? Дайте развернутый ответ.

16. Технолог деревообработки Козлов погиб в результате несчастного случая на производстве. В течении сколько дней комиссия по расследованию несчастных случаев, будет рассматривать это дело? Кто будет входить в состав комиссии?

17. Сотрудник охраны Милованова шла на рабочую смену по территории завода. В следствии высоких каблуков, она запнулась, упала и вывихнула ногу. Является ли ее травма производственной? Дайте подробный ответ.

18. Коллеги по цеху Еремин, Огородников, Тузов после окончания рабочего дня, зашли в пивбар. При распитии спиртных напитков между ними завязалась драка, в следствии которой, были вызваны скорая помощи и полиция. К какому виду травм можно отнести, травмы полученные участниками?

19. Секретарь Кониная, по просьбе руководителя, отправилась в рабочее время в магазин канцтоваров на личном автомобиле. Выходя из магазина, Кониная стала жертвой нападения хулигана, в результате чего получила сотрясение мозга. К какому виду травм относятся, травмы, полученные Кониной?

20. Уборщица Фролова, придя на работу, по устному приказу директора, была вынуждена отправиться в цех хлорного производства, с целью уборки помещения, взамен отсутствующего работника. Во время пути в этот цех на Фролову опрокинулась емкость с хлором, в результате чего Фролова получила химические ожоги. Как классифицируются травмы, полученные Фроловой, какие меры доврачебной помощи следует принять?

7.2. Тестовые задания

Примечание: Тест состоит из 100 вопросов. Обучающимся при сдаче случайным образом выходит 50 вопросов.

1. Техника безопасности – это:

- а) система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих воздействие на работающих опасных и вредных производственных факторов;
- б) аксиома о потенциальной безопасности жизнедеятельности;
- в) понятие отменено ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- г) состояние защищенности работающих от опасных производственных факторов.

2. Вредный производственный фактор – это:

- а) фактор, воздействие которого на работающего приводит к травме;
- б) фактор, воздействие которого на работающего приводит к профзаболеванию;
- в) понятие отменено новым (1999г.) ФЗ «Об основах охраны труда в РФ»;
- г) фактор химической и биологической природы.

3. Опасный производственный фактор – это:

- а) фактор, воздействие которого на работающего приводит к травме;
- б) фактор, воздействие которого на работающего приводит к профессиональному заболеванию;
- в) понятие отменено новым (1999г.) ФЗ «Об основах охраны труда в РФ»;
- г) фактор физической природы.

4. Микроклимат производственных помещений характеризуется следующими факторами:

- а) температурой, относительной влажностью, скоростью движения воздуха;
- б) температурой, освещенностью, наличием загрязненных веществ в воздухе;
- в) температурой относительной влажностью, атмосферным давлением;
- г) температурой, атмосферным давлением, скоростью движения воздуха.

5. К какой категории работ относится работа, связанная с ходьбой, переноской тяжестей до 10 кг и сопровождающаяся умеренным физическим напряжением?

- а) к категории легких работ;

- б) к категории работ средней тяжести;
в) к категории тяжелых работ.
- 6. Какой путь поступлений вредных веществ в организм человека наиболее опасен?**
а) через неповрежденные кожные покровы;
б) через слизистые оболочки;
в) через органы дыхания.
- 7. В чем заключается опасность статического электричества на производстве?**
а) в увеличении пожаро- и взрывоопасности;
б) в наэлектризованности одежды;
в) в повышении запыленности рабочего места;
- 8. Какое напряжение считается безопасным для переносных светильников и инструментов?**
а) 380 В;
б) 220 В;
в) 36В.
- 9. Как называется опасность, связанная с источником ионизирующих излучений?**
а) химическая;
б) радиационная;
в) биологическая.
- 10. К физической группе негативных факторов производственной среды относятся:**
а) бактерии и вирусы;
б) вибрация и шум;
в) напряженная обстановка в рабочем коллективе.
- 11. В каких единицах измеряется освещенность?**
а) Люкс (Лк);
б) Люмен (Лм);
в) Кандела (Кд).
- 12. К каким загрязнениям относятся электромагнитные поля?**
а) химическим;
б) биологическим;
в) физическим;
г) механическим.
- 13. Какая наука изучает человека в процессе трудовой деятельности?**
а) экономика;
б) психология;
в) эргономика;
г) физиология.
- 14. Каким оборудованием проверяется содержание вредных веществ в отработавших газах карбюраторных двигателей:**
а) цифровой дымомер;
б) газоанализатор;
в) измеритель дымности отработавших газов;
г) измеритель со стрелочным индикатором.
- 15. Какой вид транспорта является наиболее значительным источником вибрации в городах?**
а) автомобили;
б) автобусы и троллейбусы;
в) рельсовый транспорт.
- 16. Какой форме вибрационной болезни подвержены водители?**
а) локальной;
б) общей;
в) средней.
- 17. В каких случаях направляются в рейс два водителя?**

- а) при направлении к командировку продолжительностью 2 суток и более;
- б) если пребывание водителя в автомобиле предусматривается более 12 часов, при этом автомобиль должен быть оборудован спальным местом для отдыха водителя;
- в) при транспортировке опасных грузов.

18. Пассивные меры тушения пожара – это:

- а) создание автоматической пожарной сигнализации;
- б) архитектурно-планировочные решения;
- в) снабжение помещений первичными средствами тушения пожара;

19. Активные меры тушения пожара – это:

- а) зонирование территории;
- б) установка систем автоматического пожаротушения;
- в) огнепреградители.

20. При тушении пожаров на электроустановках, находящихся под напряжением можно применять:

- а) жидкостные огнетушители;
- б) химические пенные огнетушители;
- в) углекислотные огнетушители.

21. Риск это:

- а) опасный производственный фактор;
- б) вредный производственный фактор;
- в) количественная характеристика опасности.

22. Опасность это:

- а) опасный производственный фактор;
- б) вредный производственный фактор;
- в) свойство среды обитания человека, которое вызывает негативное действие на жизнь человека.

23. Рабочее место это:

- а) производственная зона;
- б) часть рабочей зоны;
- в) это пространство высотой до 2,2м над уровнем пола.

24. Допустимый риск это:

- а) опасность для отдельного индивидуума;
- б) риск проявления опасности для коллектива;
- в) минимальная величина риска.

25. Травма это:

- а) повреждение в организме человека;
- б) нарушение целостности тканей;
- в) психологические потрясения.

26. Производственная травма это:

- а) травма, полученная в процессе трудовой деятельности на производстве;
- б) повреждения в организме человека;
- в) повреждения в организме человека не связанные с работой.

27. Профессиональное заболевание может быть вызвано:

- а) опасным производственным фактором;
- б) вредным производственным фактором;
- в) несчастным случаем.

28. Под охраной труда понимают:

- а) меры, направленные на обеспечение санитарии и гигиены;
- б) применение технических методов и средств, обеспечивающих безопасность трудовой деятельности;
- в) систему различных актов, обеспечивающих охрану труда.

29. Производственная санитария это:

- а) область медицины;

- б) система организационных мероприятий и технических средств, уменьшающих воздействие на работающих вредных производственных факторов;
- в) обеспечение микроклимата на рабочем месте.

30. Несчастный случай это:

- а) неожиданное событие, сопровождающееся травмой;
- б) травма, полученная в процессе трудовой деятельности;
- в) повреждения в организме человека, не связанное с работой.

31. Гигиена труда это:

- а) система организационных мероприятий;
- б) область медицины, изучающая трудовую деятельность человека;
- в) система лечебно-профилактических мероприятий.

32. Идентификация опасностей это:

- а) распознавание опасностей;
- б) подготовка к действиям в условиях проявления опасностей;
- в) разработка организационных мероприятий по обеспечению безопасности труда.

33. По воздействию на человека ОВПФ подразделяются на:

- а) пять групп;
- б) четыре группы;
- в) три группы.

34. Вибрация относится к группе:

- а) физических ОВПФ;
- б) химических ОВПФ;
- в) психологических ОВПФ.

35. Инфразвук это:

- а) электромагнитные излучения;
- б) акустические колебания;
- в) ионизирующие излучения.

36. Шум это:

- а) вибрация;
- б) электромагнитные излучения;
- в) акустические колебания.

37. Ультразвук это:

- а) акустические колебания;
- б) ультрафиолетовые излучения;
- в) лазерные излучения.

38. К какой группе ОВПФ относится высота:

- а) физические ОВПФ;
- б) психофизиологические ОВПФ;
- в) биологические ОВПФ.

39. Монтаж и демонтаж тяжелого оборудования это:

- а) вредные работы;
- б) опасные работы;
- в) трудные работы.

40. Работы на металлургических и химических предприятиях это:

- а) вредные работы;
- б) опасные работы;
- в) трудные работы.

41. По способу передачи вибрация делится на:

- а) локальную;
- б) вертикальную;
- в) постоянную.

42. По направлению действия вибрация делится на:

- а) локальную;

- б) широкополосную;
- в) горизонтальную.

43. По временной характеристике вибрация делится на:

- а) общую;
- б) постоянную;
- в) узкополосную.

44. По спектру вибрация делится на:

- а) локальную;
- б) вертикальную;
- в) широкополосную.

45. По источнику возникновения вибрация делится на:

- а) транспортную;
- б) вертикальную;
- в) непостоянную.

46. Электрический ток оказывает на человека воздействие:

- а) химическое;
- б) термическое;
- в) психологическое.

47. Пожар это:

- а) возгорание;
- б) воспламенение;
- в) неконтролируемое горение.

48. Возгорание это:

- а) процесс возникновения горения;
- б) воспламенение;
- в) вспышка.

49. Способность вещества или материала к горению под воздействием источника зажигания это:

- а) возгорание;
- б) воспламенение;
- в) горючесть.

50. Наименьшая температура горючего вещества это:

- а) температура воспламенения;
- б) температура вспышки;
- в) температура возгорания.

51. В каких случаях работникам предоставляются специальные перерывы для обогрева и отдыха, которые включаются в рабочее время?

- а) при выполнении работ в холодное время года на открытом воздухе или в закрытых необогреваемых помещениях, а также грузчикам, занятым на погрузочно-разгрузочных работах;
- б) при работах за пределами нормальной продолжительности рабочего времени;
- в) при разделении рабочего дня на части.

52. В каких случаях в состав комиссии по расследованию несчастного случая на производстве в обязательном порядке включаются государственный инспектор труда, представители органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации или органа местного самоуправления (по согласованию), представитель территориального объединения профессиональных союзов?

- а) при гибели в результате несчастного случая более двух работников;
- б) при расследовании группового несчастного случая на производстве, тяжелого несчастного случая на производстве, несчастного случая на производстве со смертельным исходом;
- в) при групповом несчастном случае с числом погибших пять человек и более;
- г) если пострадало более десяти человек с возможным тяжелым инвалидным исходом.

53. Кто рассматривает разногласия по вопросам расследования и оформления документов о несчастном случае на производстве?

- а) только федеральная инспекция труда;
- б) соответствующие органы государственной инспекции труда или суд;
- в) только суд.

54. Кто формирует комиссию по расследованию несчастного случая на производстве, в какие сроки?

- а) работодатель незамедлительно образует комиссию, состоящую из нечетного числа членов и в количестве не менее трех человек, в т.ч. председателя комиссии при расследовании легкого несчастного случая;
- б) специалист по охране труда (он же председатель) создает комиссию незамедлительно в количестве не менее трех человек. При групповом, тяжелом или смертельном несчастном случае в состав комиссии должен входить государственный инспектор труда;
- в) государственный инспектор труда, независимо от тяжести несчастного случая, в течение суток после получения извещения от организации.

55. Акт по форме Н-1 оформляется:

- а) в одном экземпляре;
- б) в двух экземплярах;
- в) в трех экземплярах при страховом случае.

56. Кто несет ответственность за организацию и своевременность обучения по охране труда и проверку знаний требований охраны труда работников организации?

- а) служба охраны труда;
- б) работодатель;
- в) отдел по работе с персоналом.

57. Кто подлежит обучению по охране труда и проверке знания требований охраны труда?

- а) все работники организации, в т.ч. руководитель;
- б) только работники, занятые на работах повышенной опасности;
- в) только работники службы охраны труда и руководители подразделений.

58. За счет каких средств работники, занятые на работах, связанных с движением транспорта, проходят обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования)?

- а) за счет средств работодателя;
- б) за свой счет;
- в) предварительный медосмотр (обследование) работники проходят за свой счет, периодический - за счет работодателя.

59. Какова нормальная продолжительность рабочего дня в неделю?

- а) 36 часов;
- б) 40 часов;
- в) 42 часа.

60. Каким локальным нормативным актом устанавливается режим рабочего времени в организации?

- а) Правилами внутреннего трудового распорядка организации;
- б) распоряжением руководителя подразделения.

61. О чем работник обязан немедленно известить своего руководителя?

- а) о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей;
- б) о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве;
- в) об ухудшении состояния своего здоровья;
- г) о всем перечисленном.

62. Что входит в обязанности работника в области охраны труда?

- а) обеспечить хранение выданной спецодежды;
- б) соблюдать режим труда и отдыха;
- в) немедленно принять меры к предотвращению аварийной ситуации на рабочем месте;
- г) проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ.

63. С учетом заключения какого органа комиссия по расследованию несчастного случая на производстве может установить факт грубой неосторожности пострадавшего?

- а) государственной инспекции труда;
- б) Фонда социального страхования;
- в) работодателя;
- г) выборного органа первичной профсоюзной организации.

64. В какой срок после окончания расследования несчастного случая пострадавшему выдается акт формы Н-1?

- а) в течение суток;
- б) в трехдневный срок;
- в) в течение месяца.

65. Какие органы могут расследовать заявление пострадавшего работника при его несогласии с результатами расследования?

- а) государственная инспекция труда в субъекте Российской Федерации;
- б) федеральная инспекция труда;
- в) суд;
- г) все названные органы.

66. Какое определение понятия «охрана труда» будет верным?

- а) охрана труда - система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия;
- б) охрана труда - совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье людей;
- в) охрана труда - это техника безопасности и гигиена труда.

67. При какой численности работников у работодателя создается служба охраны труда или вводится должность специалиста по охране труда?

- а) численность работников превышает 100 человек;
- б) численность работников превышает 50 человек;
- в) 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.

68. Ограничены ли сроки расследований несчастных случаев?

- а) групповые несчастные случаи, а также тяжелые или со смертельным исходом расследуются в течение 15 дней, остальные - в течение 3 дней со дня происшедшего события;
- б) групповые несчастные случаи, а также тяжелые или со смертельным исходом расследуются в течение 15 календарных дней, остальные - в течение 3 календарных дней со дня издания работодателем приказа об образовании комиссии по расследованию.

69. Каковы действия профсоюзного органа по окончании расследования несчастного случая на производстве?

- а) определение на заседании профкома мер по предупреждению несчастных случаев;
- б) участие при рассмотрении работодателем результатов расследования несчастного случая для принятия предупредительных мер;
- в) участие в работе комиссии по расследованию в выработке мероприятий предупреждения подобных несчастных случаев;
- г) все варианты.

70. За что могут нести персональную ответственность члены комиссии по расследованию несчастного случая на производстве?

- а) неустановление всех причин несчастного случая;
- б) составление акта формы Н-1 с нарушением установленного порядка;
- в) несоблюдение установленных сроков расследования несчастного случая;
- г) необъективная квалификация несчастного случая.

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

- а) непосредственный руководитель работ, прошедший в установленном порядке обучение и проверку знаний по охране труда, проводит инструктаж работникам до начала их самостоятельной работы;
- б) специалист по охране труда проводит инструктаж до начала производственной деятельности работника;
- в) лицо, назначенное распоряжением работодателя, проводит инструктаж в течение месяца после приема работника в организацию.

72. Сроки проведения специального обучения по охране труда руководителей и специалистов организаций:

- а) не реже одного раза в 5 лет;
- б) по мере необходимости;
- в) не реже одного раза в 3 года.

73. Существует ли категория работников, освобождаемых от первичного инструктажа на рабочем месте?

- а) нет такой категории, все работники организации проходят первичный инструктаж;
- б) да, это работники, не связанные с эксплуатацией, обслуживанием, испытанием, наладкой и ремонтом оборудования, использованием электрифицированного или иного инструмента. Работодателем утверждается Перечень профессий и должностей работников, освобожденных от прохождения первичного инструктажа на рабочем месте;
- в) да, это руководители и специалисты, имеющие удостоверения о проверке знаний требований охраны труда.

74. В какие сроки проводится повторный инструктаж на рабочем месте?

- а) 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;
- б) для работников, занятых на работах; с повышенной опасностью, ежеквартально, для остальных - ежегодно;
- в) в соответствии с ответами «а» и «б».

75. В каких случаях проводится внеплановый инструктаж, где он фиксируется?

- а) при приеме на работу с записью в личную карточку;
- б) 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;
- в) при выполнении работ повышенной опасности с записью в наряде-допуске.

76. Обязан ли работодатель обучать работников оказанию первой помощи пострадавшим?

- а) да, при приеме на работу в соответствии с программой вводного инструктажа;
- б) желательно;
- в) работодатель обязан организовать проведение периодического, не реже одного раза в год, обучения оказанию первой помощи пострадавшим. Вновь принимаемые на работу лица проходят это обучение не позднее одного месяца после приема на работу.

77. Каков порядок проведения первичного инструктажа на рабочем месте?

- а) проводится индивидуально или группой лиц, обслуживающих однотипное оборудование, или в пределах общего рабочего места с показом безопасных приемов и методов труда. Завершается устной проверкой приобретенных знаний и навыков. Регистрируется в журнале;
- б) проводится по программам, разработанным и утвержденным в установленном порядке;
- в) проводится в соответствии с ответами «а» и «б».

78. Как осуществляется допуск к самостоятельной работе лиц, принимаемых на работу, в т.ч. с вредными и (или) опасными условиями труда?

- а) после прохождения обучения и стажировки на рабочем месте (2-14 смен) под руководством назначенного лица и сдачи экзаменов. Допуск оформляется в журнале регистрации инструктажа на рабочем месте с подписью инструктируемого и инструктирующего;

б) работодатель устанавливает в соответствии с нормативными правовыми актами, регулирующими безопасность конкретных работ, порядок, форму, периодичность и продолжительность обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда работников рабочих профессий;

в) в соответствии с ответами «а» и «б».

79. Укажите организации, имеющие право осуществлять предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования) работников:

а) лечебно-профилактические организации, имеющие соответствующую лицензию и сертификат (вид деятельности – экспертиза трудоспособности, вид медосмотра – профилактический, периодический);

б) любые лечебно-профилактические организации независимо от формы собственности;

в) территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

80. Кто имеет право проводить обязательные предрейсовые медицинские осмотры водителей автотранспортных средств?

а) медицинский персонал по договорам предприятий с учреждениями здравоохранения;

б) медицинский персонал здравпунктов, организуемых при автопредприятиях и входящих в состав поликлиник на правах их структурных подразделений;

в) в соответствии с ответами «а» и «б». Медицинский персонал должен иметь соответствующий сертификат, а медицинское учреждение – лицензию.

81. Санитарными нормами и правилами установлено, что площадь, приходящаяся на одно рабочее место с персональным компьютером, должна быть:

а) не менее 4 кв.м;

б) не менее 5 кв.м;

в) не менее 6 кв.м и не менее 4,5 кв.м (для ПЭВМ с ВДТ на базе плоских дискретных экранов (жидкокристаллические, плазменные).

82. Эргономика рабочего места с персональным компьютером должна обеспечивать расстояние от экрана монитора до глаз пользователя:

а) любое, как удобно пользователю;

б) не менее 50 см, нормально 60-70 см;

в) 70-80 см. **83. При размещении рабочих мест с ПЭВМ расстояния между рабочими столами с видеомониторами (в направлении тыла поверхности одного видеомонитора и экрана другого видеомонитора) и между боковыми поверхностями видеомониторов должны быть:**

а) не менее 3м и 1,5м соответственно;

б) не регламентированы;

в) не менее 2м и 1,2м соответственно.

84. Какие категории пользователей персональными компьютерами проходят обязательные периодические медицинские осмотры?

а) все категории пользователей;

б) работающие с персональными компьютерами более 50% рабочего времени - профессионально связанные с эксплуатацией персональных компьютеров;

в) операторы, программисты, инженеры и техники персональных компьютеров.

85. Каким категориям работников выдается бесплатно 0,5л молока за смену независимо от ее продолжительности? Допускается ли замена молока витаминными препаратами?

а) работникам в дни фактической занятости на работах, связанных с наличием на рабочем месте производственных факторов, предусмотренных Перечнем вредных производственных факторов, при воздействии которых рекомендуется употребление молока или других равноценных пищевых продуктов, утвержденным Минздравом России. Замена молока на витаминные препараты допускается в соответствии с нормами и условиями, утвержденными Минтрудом России;

б) работникам, фактически занятым на работах с вредными условиями труда. Витаминные препараты, имеющие положительное заключение Минздравсоцразвития России на их применение, выдаются дополнительно.

86. Кто обеспечивает разработку и утверждение инструкций по охране труда для работников организации?

- а) работодатель с учетом изложенного в письменном виде мнения выборного профсоюзного или иного уполномоченного работниками органа;
- б) руководитель работ;
- в) служба охраны труда.

87. Кто и в какие сроки организует проверку и пересмотр инструкций по охране труда для работников организации?

- а) работодатель - не реже одного раза в 5 лет;
- б) служба охраны труда - не реже одного раза в 3 года;
- в) руководитель подразделения - ежегодно.

88. Где хранятся действующие в структурном подразделении инструкции по охране труда для работников, а также перечень этих инструкций?

- а) перечень вывешивается на доступном месте, инструкции хранятся на соответствующих рабочих местах;
- б) каждый работник хранит свою инструкцию; перечень – руководитель структурного подразделения;
- в) перечень хранится у руководителя структурного подразделения, он же определяет местонахождение действующих в подразделении инструкций с учетом доступности и удобства ознакомления с ними.

89. Обеспечение по страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний осуществляется:

- а) в виде страховых выплат; возмещения утраченного заработка; единовременного пособия;
- б) в виде пособия по временной нетрудоспособности, выплачиваемого за счет средств на обязательное социальное страхование; единовременной страховой выплаты и ежемесячных страховых выплат, а также дополнительных расходов на медицинскую, социальную и профессиональную реабилитацию пострадавшего.

90. Обязан ли работник компенсировать денежные средства, потраченные работодателем на приобретение средств индивидуальной защиты?

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

91. Можно ли использовать специальную одежду и специальную обувь, возвращенные работниками по истечении сроков носки, но еще годные для дальнейшего применения?

- а) нет;
- б) да, но только после стирки, чистки, дезинфекции, дегазации, дезактивации, обеспыливания, обезжиривания и ремонта;
- в) не рекомендуется.

92. Какими нормативными документами предписано применение работающими тех или иных средств индивидуальной защиты (СИЗ)?

- а) нормы выдачи СИЗ для работников всех отраслей экономики установлены Типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты и другими отраслевыми нормативными документами, ГОСТ, ТУ и т.д.;
- б) инструкцией по охране труда регламентирован перечень СИЗ для каждого работника организации;
- в) руководитель организации издает приказ о применении определенных СИЗ в организации.

93. Какие существуют группы по электробезопасности электротехнического (электротехнологического) персонала?

- а) I, II, III, IV, V;
- б) II, III, IV, V;
- в) III, IV, V.

94. Как осуществляется подготовка персонала к присвоению I группы по электробезопасности?

- а) в специализированных центрах. При аттестации выдается удостоверение;
- б) производственный неэлектротехнический персонал, выполняющий работы, при которых может возникнуть опасность поражения электрическим током, проходит проверку знаний в комиссии организации. Удостоверение не выдается, результаты оформляются в журнале;
- в) группа I по электробезопасности присваивается персоналу ежегодно методом инструктажа на рабочем месте, который должен завершиться проверкой знаний устным опросом. Инструктаж проводит лицо из электротехнического персонала с группой не ниже III. Результаты проверки оформляются в специальном журнале.

95. Каков порядок предоставления дополнительного отпуска и сокращенного рабочего дня при работах с вредными условиями труда?

- а) дополнительный отпуск и сокращенный рабочий день предоставляется по результатам проведения аттестации рабочих мест по условиям труда;
- б) дополнительный отпуск и сокращенный рабочий день предоставляется в соответствии с трудовым договором;
- в) дополнительный отпуск и сокращенный рабочий день предоставляется в соответствии со «Списком производств, цехов, профессий и должностей с вредными условиями труда, работа в которых дает право на дополнительный отпуск и сокращенный рабочий день» только по фактически отработанному времени во вредных условиях труда.

96. Каков порядок обеспечения безопасности дорожного движения организациями, осуществляющими перевозки пассажиров и грузов и не обладающими необходимой производственно-технической, кадровой и нормативно-методической базой?

- а) организация самостоятельно обязана обеспечить водителей необходимой оперативной информацией об условиях движения и работы на маршруте;
- б) организация обязана обеспечить водителей необходимыми путевыми документами;
- в) организация, не обладающая необходимой производственно-технической, кадровой и нормативно-методической базой, обеспечивает безопасность дорожного движения на основе договоров, заключенных с организациями, обладающими необходимой базой и (или) имеющими лицензию на проведение соответствующих работ.

97. Каков срок проведения занятий повышения профессионального мастерства водителей?

- а) в соответствии с коллективным и (или) трудовым договором;
- б) в зависимости от стажа работы водителя;
- в) осуществляется путем организации занятий, необходимой для обеспечения безопасности дорожного движения не реже одного раза в год, по соответствующим учебным планам и программам.

98. В каких случаях направляются в рейс два водителя?

- а) при направлении в командировку продолжительностью 2 суток и больше;
- б) если пребывание водителя в автомобиле предусматривается более 12 часов, при этом автомобиль должен быть оборудован спальным местом для отдыха водителя;
- в) при транспортировке опасных грузов.

99. Какова продолжительность ежедневного (междусменного) отдыха водителей при суммированном учете рабочего времени?

- а) не менее 8 часов;
- б) не менее 12 часов;
- в) не менее 24 часов.

100. Водителям каких категорий автомобилей может устанавливаться ненормированный рабочий день?

- а) водителям всех категорий автомобилей;
- б) водителям автомобилей, осуществляющим междугородные перевозки;
- в) водителям легковых автомобилей.

Ответы на тесты по дисциплине «Охрана труда»

1 – а; 2 – б; 3 – а; 4 – а; 5 – б; 6 – в; 7 – б; 8 – в; 9 – б; 10 – б; 11 – а; 12 – в; 13 – в; 14 – б;
 15 – в; 16 – б; 17 – б; 18 – б; 19 – б; 20 – в; 21 – в; 22 – в; 23 – б; 24 – в; 25 – а; 26 – а; 27 – б; 28 –
 в; 29 – б; 30 – а; 31 – б; 32 – а; 33 – б; 34 – а; 35 – б; 36 – в; 37 – а; 38 – а; 39 – б; 40 – а;
 41 – а; 42 – в; 43 – б; 44 – в; 45 – а; 46 – б; 47 – в; 48 – а; 49 – в; 50 – б; 51 – а; 52 – б; 53 – б; 54 –
 а; 55 – в; 56 – б; 57 – а; 58 – а; 59 – б; 60 – а; 61 – г; 62 – г; 63 – г; 64 – б; 65 – г; 66 – а;
 67 – б; 68 – б; 69 – б; 70 – в; 71 – а; 72 – в; 73 – б; 74 – а; 75 – б; 76 – в; 77 – а; 78 – в; 79 – а; 80 –
 в; 81 – в; 82 – б; 83 – в; 84 – б; 85 – а; 86 – а; 87 – а; 88 – в; 89 – б; 90 – б; 91 – б; 92 – а; 93 – б; 94
 – в; 95 – в; 96 – в; 97 – в; 98 – б; 99 – б; 100 – в.

7. Система оценки оценочного средства.

Итоговая отметка в экзаменационную ведомость выставляется путем расчета результата среднего арифметического выполнения электронного теста и практической работы (решение ситуационной задачи).

8.1 Оценка тестового задания

За правильный ответ на вопросы или верно выполненное действие выставляется положительная оценка – 1 балл.

За неправильный ответ на вопрос, не выполненное или неверно выполненное действие выставляется отрицательная оценка – 0 баллов.

Максимальное количество баллов – 50 баллов

Шкала оценки образовательных достижений

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка уровня подготовки	
	бал (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

8.2 Оценка практической работы (решение задачи).

За правильное верное решение задачи выставляется оценка – 5.

За не полностью раскрытый ответ на задачу выставляется оценка – 4.

За краткое решение задачи выставляется оценка – 3.

За неверное решение задачи выставляется отрицательная оценка – 2.

9. Перечень используемых нормативных документов

Программа учебной дисциплины ОП.09 ОХРАНА ТРУДА основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по профессиям: 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (в горной отрасли).

Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации студентов (обучающихся) ГАПОУ РС (Я) «МРТК».

Рекомендации ФИРО по формированию оценочных средств для государственной (итоговой) аттестации выпускников учреждений СПО и НПО.

10. Рекомендуемая литература для разработки материала и подготовки обучающихся

Основные источники:

1. Л.Б. Воронкова Охрана труда в нефтехимической промышленности
2. Девесилов В.А. Охрана труда: Учебник.- М.: ФОРУМ: ИНФРА-М,2005.
3. Графкина М.В. Охрана труда и основы экологической безопасности: Автомобильный транспорт: учеб. пособие. Академия, 2010.
4. Синилов В.Г. системы охранной, пожарной и охранно- пожарной сигнализации: учеб. пособие. Академия, 2010.
5. Янковский В.К. Охрана труда : учебник. 2-е изд., 2012 г.

6. Омельчук «Промышленная экология и охрана труда» Учебник. –М.: Издательский центр «Академия», 2011 г.
7. Девесилов В.А. Безопасность жизнедеятельности учебник для обучающихся по «Охрана труда» Изд. 2-е, 2012 г.

Дополнительные источники:

1. Электронный учебник. Охрана труда в строительстве. Академия, 2009.
2. Г.Е.Панов. Охрана труда при разработке нефтяных и газовых месторождений.
3. Справочник по охране труда, 2006.
4. CD- диск Охрана труда (инструкции, правила). 2010.
5. Цифровые образовательные ресурсы