

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Игнатенко Виталий Иванович

Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике

Дата подписания: 02.07.2024 10:04:31

Уникальный программный ключ:

a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

Министерство науки и высшего образования РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего образования

«Заполярье государственный университет им. Н.М. Федоровского»

ЗГУ

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ¹

по дисциплине

«Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело»

Факультет: Горно-технологический факультет (ГТФ)

Направление подготовки: 21.05.04 Горное дело

Специализация: Подземная разработка рудных месторождений

Уровень образования: Специалитет

Кафедра «Разработка месторождений полезных ископаемых»

наименование кафедры

Разработчик ФОС:

доцент кафедры РМПИ, к.т.н., доцент

(должность, степень, ученое звание)

Н.А. Туртыгина

(подпись)

(ФИО)

Оценочные материалы по дисциплине рассмотрены и одобрены на заседании кафедры, протокол № 6 от «27» 04 2024 г.

Заведующий кафедрой

Г.И. Щадов

¹ В данном документе представлены типовые оценочные средства. Полный комплект оценочных средств, включающий все варианты заданий (тестов, контрольных работ и др.), предлагаемых обучающемуся, хранится на кафедре в бумажном и электронном виде.

**Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю),
соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы**

Таблица 1 – Компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения
Профессиональные компетенции	
<p>ОПК-1 – Способен применять законодательные основы в областях недропользования, обеспечения экологической и промышленной безопасности при поисках, разведке и разработке месторождений твердых полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных объектов</p>	<p>ОПК-1.1 Владеет содержанием Российского горного права и горного законодательства и правовые основы государственного регулирования горной промышленности ОПК-1.2 Применяет законодательные и нормативно-технические акты, регулирующие экологическую и промышленную безопасность работ при добыче, переработке полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных сооружений</p>
<p>ОПК-7 Способен применять санитарно-гигиенические нормативы и правила при поисках, разведке и разработке месторождений твердых полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных объектов</p>	<p>ОПК-7.1 Применяет знания санитарно-гигиенических основ безопасности при ведении горных и горно-строительных работ ОПК-7.2 Производит поиск нормативных документов по безопасности и промышленной санитарии при ведении горных работ</p>
<p>ОПК-9 Способен осуществлять техническое руководство горными и взрывными работами при поисках, разведке и разработке месторождений твердых полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных объектов, непосредственно управлять процессами на производственных объектах, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций</p>	<p>ОПК-9.1 Осуществляет техническое руководство горными и взрывными работами при разработке месторождений твердых полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных объектов ОПК-9.2 Разрабатывает план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий</p>
<p>ОПК-17 Способен применять методы обеспечения промышленной безопасности, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций, при производстве работ по эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых, строительству и эксплуатации подземных объектов</p>	<p>ОПК-17.1 Разрабатывает методы обеспечения промышленной безопасности в штатном и аварийном режиме работы предприятия при производстве работ по эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых, строительству и эксплуатации подземных объектов ОПК-17.2 Организует безаварийную работу предприятия в штатном и аварийном режиме при производстве работ по эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых, строительству и эксплуатации подземных объектов</p>

<p>ПК - 1 – Способен разрабатывать разделы проектов при строительстве, реконструкции и техническом перевооружении объектов подземных горных работ, проектную и техническую документацию с учетом требований промышленной безопасности, а также выполнять производственные операции при ведении подземных горных выработок</p>	<p>ПК-1.1 Обосновывает основные параметры горнодобывающего предприятия, стадии вскрытия и подготовки месторождений, производственных процессов и операции, систем подземной разработки, технологию и механизацию подземных горных работ, способы и методы разрушения горного массива, крепления и проветривания выработок, а также методы профилактики аварий и способы ликвидации их последствий</p> <p>ПК-1.2 Руководствуется методами снижения нагрузки на окружающую среду и повышения экологической безопасности горного производства при подземной разработке рудных месторождений</p> <p>ПК-1.3 Использует проектную и техническую документацию с учетом требований промышленной безопасности, а также информационные и цифровые технологии при проектировании и ведении подземных горных работ</p>
---	--

Таблица 2 – Паспорт фонда оценочных средств

Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Формируемая компетенция	Наименование оценочного средства	Показатели оценки
Обеспечение безопасности производства	ОПК-1 ОПК-7 ОПК-9 ОПК-17	Вопросы для контроля знаний Тестовое задание	Ответы на контрольные вопросы Решение тестового задания
Основные законодательные акты и их действия в части обеспечения безопасности горного производства при подземной добыче полезных ископаемых	ОПК-1 ОПК-7 ОПК-9 ОПК-17	Вопросы для контроля знаний	Ответы на контрольные вопросы
Основные положения горноспасательного дела	ОПК-1 ОПК-7 ОПК-9 ОПК-17	Тестовое задание	Решение тестового задания
Предупреждение и ликвидация аварий при проведении горных работ	ОПК-1 ОПК-7 ОПК-9 ОПК-17	Вопросы для контроля знаний Тестовое задание	Ответы на контрольные вопросы Решение тестового задания
Виды подземных аварий и	ОПК-1 ОПК-7	Вопросы для	Ответы на

подготовка рудников и шахт к ликвидации их последствий	ОПК-9 ОПК-17	контроля знаний	контрольные вопросы
Организация медицинской помощи	ОПК-1 ОПК-7 ОПК-9 ОПК-17	Тестовое задание	Решение тестового задания
Анализ и прогнозирование безопасности при ведении подземных горных работ	ОПК-1 ОПК-7 ОПК-9 ОПК-17	Вопросы для контроля знаний Тестовое задание	Ответы на контрольные вопросы Решение тестового задания
Виды ответственности за нарушение требований безопасности	ОПК-1 ОПК-7 ОПК-9 ОПК-17	Вопросы для контроля знаний	Ответы на контрольные вопросы
Индивидуальные средства защиты	ОПК-1 ОПК-7 ОПК-9 ОПК-17	Тестовое задание	Решение тестового задания
Обеспечение качества рудничного воздуха	ОПК-1 ОПК-7 ОПК-9 ОПК-17	Вопросы для контроля знаний Тестовое задание	Ответы на контрольные вопросы Решение тестового задания
Предупреждение обрушений кровли, падения горной массы и людей в выработки	ОПК-1 ОПК-7 ОПК-9 ОПК-17	Вопросы для контроля знаний	Ответы на контрольные вопросы
Обеспечение безопасности при передвижении, перевозке людей и грузов	ОПК-1 ОПК-7 ОПК-9 ОПК-17	Тестовое задание	Решение тестового задания
Методы прогнозирования безопасности условий труда	ОПК-1 ОПК-7 ОПК-9 ОПК-17	Вопросы для контроля знаний Тестовое задание	Ответы на контрольные вопросы Решение тестового задания
Социально-экономические вопросы безопасности горного производства	ОПК-1 ОПК-7 ОПК-9 ОПК-17	Вопросы для контроля знаний	Ответы на контрольные вопросы
Зачет с оценкой (очная, заочная форма обучения)	ОПК-1 ОПК-7 ОПК-9 ОПК-17	Итоговое тестирование	Решение тестового задания

1. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие процесс формирования компетенций

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, представлены в виде технологической карты дисциплины (таблица 3).

Таблица 3 – Технологическая карта

	Наименование оценочного средства	Сроки выполнения	Шкала оценивания	Критерии оценивания
<i>Промежуточная аттестация в форме «Зачет с оценкой»</i>				
	Итоговый тест	Академический час	от 0 до 5 баллов по критериям	Оценка от 2 до 5
	ИТОГО:	-	___ баллов	-

Критерии выставления оценки по 4-балльной шкале оценивания для экзамена или «зачтено с «оценкой»:

- оценки «отлично» заслуживает обучающийся, обнаруживший всесторонние, глубокие знания учебного материала и умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой; изучивший основную литературу и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой обучения; безупречно отвечавший не только на вопросы билета, но и на дополнительные вопросы; проявивший творческие способности в использовании учебного материала;

- оценки «хорошо» заслуживает обучающийся, обнаруживший полные знания учебного материала, успешно выполнивший предусмотренные программой задания, изучивший основную литературу, отвечавший на все вопросы билета;

- оценки «удовлетворительно» заслуживает обучающийся, обнаруживший знания в объеме, необходимом для дальнейшей учёбы и работы по профессии, справившийся с выполнением заданий, знакомый с основной литературой, допустивший погрешности в ответе и при выполнении заданий, но обладающий достаточными знаниями для их устранения под руководством преподавателя;

- оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных рабочей программой заданий, которые не позволят ему продолжить обучение без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности характеризующие процесс формирования компетенций в ходе освоения образовательной программы

**Тема - Обеспечение безопасности производства
Вопросы для контроля знаний**

1. Что такое «Опасный производственный объект»?
2. Какие требования предъявляются к проекту разработки месторождений открытым и подземным способами?
3. Дайте Краткую характеристику Федерального закона от 20.06.97 г. № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".
4. Что обязана делать организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, в соответствии с законодательством?
5. Что обязана делать организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, в целях обеспечения готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии.
6. Дайте общие сведения о декларации промышленной безопасности. Что она предполагает?
7. Что должно быть определено при оценке риска чрезвычайных ситуаций на опасном производственном объекте?

8. Что подразумевается под экспертизой промышленной безопасности опасного производственного объекта и заключением на ее экспертизу?
9. Расскажите об организации аттестации руководителей и специалистов в области промышленной безопасности.
10. В какие сроки проходят повторные инструктаж на опасных производственных объектах?
11. Какой документ устанавливает «газовый режим» на Норильских рудниках?
12. Основные документы необходимые для работы с ОПО .

Контрольный тест

1. **Что означает понятие «Промышленная безопасность опасного производственного объекта»?**
 - а) Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемый взрыв и (или) выброс опасных веществ;
 - б) Состояние защищенности, жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий;
 - в) Всесторонняя оценка риска аварий и связанной с ней угрозы, анализ достаточности принятых мер по предупреждению аварий, по обеспечению готовности организации к эксплуатации опасного производственного объекта.
2. **Требования «Общих правил промышленной безопасности...» направлены на:**
 - а) Предупреждение аварий;
 - б) Привлечение к ответственности лиц, виновных в аварии;
 - в) Обеспечение готовности организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты, к локализации и ликвидации аварий.
3. **Организация, эксплуатирующая опасный производственный объект обязана:**
 - а) Организовать и осуществлять производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности;
 - б) Обеспечивать процесс подготовки и аттестации работников в области промышленной безопасности;
 - в) Проводить аттестацию рабочих мест;
4. **Принимать меры по защите жизни и здоровья работников в случае аварии на ОПО. «Общие правила промышленной безопасности...» предназначены для применения:**
 - а) При проектировании, строительстве, эксплуатации, расширении, реконструкции, техническом перевооружении опасных производственных объектов;
 - б) При ликвидации опасных производственных объектов;
 - в) При проведении маркшейдерских и геологоразведочных работ.
5. **Срок составления акта комиссией по техническому расследованию причин аварии: 30 дней**
 - а) 3 дня;
 - б) 5 дней;
 - в) 10 дней;
 - г) 15 дней.
6. **Организации, осуществляющие деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов:**
 - а) обязаны организовать изучение Конституции РФ;
 - б) обеспечивают выполнение государственных нормативных требования охраны труда;

- в) обеспечивают подготовку и аттестацию работников в области промышленной безопасности.
- 7. Минимальный срок действия лицензии, установленный Федеральным законом «О лицензировании отдельных видов деятельности»:**
- а) 1 год;
 - б) 3 года;
 - в) 5 лет;
 - г) Не устанавливается Федеральным законом.
- 8. Кем подписывается акт технического расследования причин аварии?**
- а) Руководителем опасного производственного объекта;
 - б) Представителем территориального органа Ростехнадзора;
 - в) Представителем комиссии;
 - г) Членами комиссии.
- 9. Опасные производственные объекты, вводимые в эксплуатацию подлежат регистрации в государственном реестре не позднее:**
- а) 10 дней с даты введения их в эксплуатацию;
 - б) 20 дней с даты введения их в эксплуатацию;
 - в) 30 дней с даты введения их в эксплуатацию.
- 10. Первичная аттестация руководителей и специалистов по промышленной безопасности, осуществляющих деятельность по эксплуатации опасных производственных объектов, при назначении на должность проводится:**
- а) Не позднее 1 месяца;
 - б) В течение 1 года;
 - в) После прохождения испытательного срока;
 - г) В течение 3 лет.
- 11. Кем осуществляется установление причин, анализ и учет инцидентов?**
- а) Территориальными органами Ростехнадзора;
 - б) Организацией, эксплуатирующей газовое хозяйство;
 - в) Федеральными органами исполнительной власти;
 - г) Местными органами власти.
- 12. Какой документ устанавливает порядок проведения технического расследования аварий и инцидентов?**
- а) Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
 - б) Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления;
 - в) Положение о порядке технического расследования причин аварий на опасных производственных объектах;
 - г) Паспорта заводов-изготовителей или сертификаты.
- 13. Кто возглавляет комиссию по техническому расследованию причин аварий на опасном производственном объекте?**
- а) Руководитель организации, эксплуатирующий опасный производственный объект;
 - б) Представитель органа местного самоуправления, на территории которого расположен опасный производственный объект;
 - в) Представитель Федерального органа исполнительной власти, специально уполномоченного в области промышленной безопасности, или его территориального органа;
 - г) Представитель территориальных органов Ростехнадзора.
- 14. Что такое требования промышленной безопасности?**

- а) Условия и запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся в федеральных законах, соблюдение которых обеспечивает промышленную безопасность;
- б) Условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся в настоящем Федеральном законе, других федеральных законах и иных нормативных правовых актах РФ, а также в нормативных технических документах, которые принимаются в установленном порядке, и соблюдение которых обеспечивает промышленную безопасность;
- в) Требования, содержащиеся в нормативных технических документах, принимаемых федеральным органом исполнительной власти, специально уполномоченным в области промышленной безопасности, в рамках его компетенции;
- г) Условия, запреты, ограничения установленные в нормативных актах, соблюдение которых обеспечивает состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасном производственном объекте.

15. Организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, обязана:

- а) Представлять сведения, необходимые для регистрации объекта в государственном реестре опасных производственных объектов;
- б) Разрабатывать декларацию промышленной безопасности;
- в) Заключать договор страхования риска ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта.

16. Место, где произошла авария, должно:

- а) Быть в том же состоянии;
- б) Быть очищено от мусора и разрушенных элементов;
- в) Сохранять обстановку на месте до начала расследования, за исключением случаев, когда необходимо вести работы по ликвидации аварий и сохранению жизни и здоровья людей;
- г) Быть в восстановленном состоянии после разрушения.

17. Различные виды (типы) технических устройств до начала их применения на опасных производственных объектах должны:

- а) Быть доставлены в территориальный орган Ростехнадзора;
- б) Быть освидетельствованы соответствующими службами организации;
- в) Пройти приемочные испытания.

18. Декларация промышленной безопасности опасного производственного объекта – это документ...

- а) о намерениях осуществить промышленную безопасность объекта;
- б) в котором, представлены результаты оценки риска аварий и анализ мер по их предупреждению;
- в) о достаточности принятых мер по локализации и ликвидации последствий аварии.

19. Авария – это...:

- а) разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах;
- б) неконтролируемый взрыв на объекте;
- в) выброс опасных веществ.

20. В какие сроки расследуются групповые несчастные случаи, если все пострадавшие получили легкие травмы:

- а) 1 месяц;
- б) 10 дней;

в) 15 дней;

г) 3 дня.

21. При какой численности работников, занятых на опасных производственных объектах, рекомендуется организовывать службу производственного контроля?

а) От 150 до 500 человек;

б) Свыше 500 человек;

в) Свыше 300 человек;

г) Свыше 1000 человек.

22. Инцидент на опасном производственном объекте – это:

а) отказ или повреждение технических устройств на объекте;

б) конфликтная ситуация между работниками и работодателем;

в) нарушение законодательных и иных нормативных документов, устанавливающих правила ведения работ на объекте.

23. Идентификация опасных производственных объектов это:

а) отнесение объекта в составе организации к категории опасных производственных объектов;

б) определение типа опасного производственного объекта в соответствии с требованиями Федерального закона;

в) занесение данных об объекте в государственный реестр.

24. Организация, эксплуатирующая опасный производственный объект незамедлительно сообщает об аварии:

а) В территориальный орган Госгортехнадзора России и соответствующие федеральные органы исполнительной власти;

б) В Верховный суд РФ;

в) В территориальное объединение профсоюзов.

25. Декларация промышленной безопасности и приложения к ней представляются:

а) В экспертную комиссию Государственной Думы;

б) В экспертную комиссию вышестоящей организации;

в) В экспертную организацию, проводящую экспертизу декларации промышленной безопасности.

Тема - Основные законодательные акты и их действия в части обеспечения безопасности горного производства при подземной добыче полезных ископаемых

Вопросы для контроля знаний

1. Какие нормативные акты регламентируют требования промышленной безопасности в горнорудной и нерудной промышленности?

2. Порядок представления, регистрации и анализа информации об авариях, несчастных случаях, инцидентах в горнорудной и нерудной промышленности?

3. По каким признакам производится идентификация опасных производственных объектов в горнорудной и нерудной промышленности?

4. Требования к наблюдению за состоянием объектов и сооружений после завершения работ по консервации и ликвидации?

5. Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев в горнорудной и нерудной промышленности.

6. Требования безопасности при ведении специальных взрывных работ.

7. Требования к безопасной эксплуатации, проектированию и ремонту электроустановок объекта открытых горных работ.

8. Какие системы по безопасности труда существуют на горных предприятиях?

9. Содержание, ознакомление, ответственность по плану ликвидации аварий.
10. Требования безопасности при ведении специальных взрывных работ.
11. Требования к контролю состава воздуха горных выработок.
12. Требования промышленной безопасности при одновременной разработке месторождения открытым и подземным способами.
13. Требования промышленной безопасности при ведении буровзрывных работ.
14. Требования к организации технологического регламента по осуществлению проветривания горных выработок.
15. Требования безопасности по организации освещенности мест производства на объектах открытых горных работ.
16. Управление промышленной безопасности и охраной труда на предприятии? Цели и задачи службы.
17. Требования промышленной безопасности к составлению планов ликвидации аварий.
18. Требования к безопасному устройству запасных выходов из горных выработок.
19. Требования пожарной безопасности, предъявляемые при строительстве, эксплуатации подземных горных предприятий.
20. Требования безопасности к заземляющим устройствам объекта подземных горных работ.
21. Требования к содержанию, согласованию проекта консервации или ликвидации.
22. Требования промышленной безопасности, предъявляемые к организации и осуществлению производственного контроля на опасном производственном объекте горнорудной и нерудной промышленности.
23. Причины возникновения несчастных случаев на подземных рудниках.
24. Требования безопасности при проведении горизонтальных горных выработок.
25. Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев в горнорудной и нерудной промышленности.
26. Требования безопасности при производстве буровзрывных работ.
27. Классификация несчастных случаев и аварий.
28. Действия ВГСЧ и работников шахт и рудников при ликвидации аварий.
29. По каким признакам производится идентификация опасных производственных объектов в горнорудной и нерудной промышленности?
30. Требования промышленной безопасности при одновременной разработке месторождения открытым и подземным способами.
31. Требования промышленной безопасности при строительстве подземных сооружений в особо опасных инженерно-геологических условиях.
32. Требования промышленной безопасности при ведении очистных работ в горных выработках.
33. Требования промышленной безопасности к проектированию, строительству и приемке в эксплуатацию опасного производственного объекта в горнорудной и нерудной промышленности.
34. Требования промышленной безопасности при эксплуатации объектов открытых и подземных горных работ.
35. Дополнительные требования промышленной безопасности при разработке многолетнемерзлых россыпных месторождений.
36. Требования безопасности при дроблении и измельчении.
37. Требования промышленной безопасности к составлению планов ликвидации аварий.
38. Требования к оформлению документации при ведении буровзрывных работ на опасных производственных объектах в горнорудной и нерудной промышленности.

39. Требования к безопасной эксплуатации, проектированию и ремонту электроустановок объекта открытых горных работ.
40. Требования к производственному контролю на опасных производственных объектах в горнорудной и нерудной промышленности.
41. Требования технологического регламента по осуществлению проветривания горных выработок.
42. Требования безопасности по организации освещенности мест производства на объектах подземных горных работ.
43. Требования безопасности к оборудованию запасных выходов для каждой действующей шахты.
44. Требования к составлению плана ликвидации аварий на объектах открытых горных работ.
45. Обязанности и права должностных лиц строительных организаций в соответствии с положением о производственном контроле.
46. Требования промышленной безопасности к эксплуатации, обслуживанию и ремонту электроустановок объектов разработки рудных, нерудных и россыпных месторождений подземным способом.
47. По каким признакам производится идентификация опасных производственных объектов в горнорудной и нерудной промышленности?
48. Требования промышленной безопасности при эксплуатации объектов открытых и подземных горных работ.
49. Требования промышленной безопасности при подготовке и строительстве подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых.
50. Требования промышленной безопасности к контролю состава воздуха горных выработок.
51. Требования промышленной безопасности к основным документам, прилагаемым к плану ликвидации аварий.
52. Требования промышленной безопасности, предъявляемые к организации и осуществлению производственного контроля на опасном производственном объекте горнорудной и нерудной промышленности.
53. Требования промышленной безопасности при одновременной разработке месторождения открытым и подземным способами.
54. Требования промышленной безопасности к электрооборудованию в рудниках, опасных по газу и пыли.
55. Порядок проведения технического расследования причин аварий и оформления акта технического расследования причин аварий.
56. Как осуществляется наблюдение за состоянием объектов и сооружений после завершения работ по консервации и ликвидации?
57. Требования к положению о производственном контроле. Порядок его согласования.
58. Требования промышленной безопасности к системе управления взрывными работами на предприятиях горнорудной и нерудной промышленности.
59. Требования безопасности при тушении подземных пожаров.
60. Требования безопасности к оборудованию горизонтальных и наклонных запасных выходов.

Тема - Основные положения горноспасательного дела
Контрольный тест

1. Каким прибором осуществляется определение давления кислорода в баллоне ГС-8.
 1. Мановакууметр

2. Манометр
3. Литрометр
4. Редуктор
5. Инжектор

2. Каким прибором осуществляется контроль за давлением в системе дыхания.

1. Инжектор
2. Манометр
3. Мановакууметр
4. Редуктор
5. Литрометр

3. При каком разрешении должна производиться аспирация.

1. 0-200 мм. рт. ст.
2. 0-400 мм. рт. ст.
3. 0-300 мм. рт. ст.
4. 0-250 мм. рт. ст.

4. Какова концентрация кислорода в поступающей в легкие газовой смеси при искусственном дыхании.

1. 20-30%
2. 30-40%
3. 45-55%
4. 25-35%
5. 40-50%

5. Какова концентрация смеси кислорода с воздухом в легкие пациента при ингаляции

1. 0-20%
2. 0-30%
3. 0-40%
4. 0-50%
5. 0-60%

6. Какова масса аппарата ГС-8М

1. 8 кг
2. 10,5 кг
3. 15 кг
4. 20 кг
5. 25 кг

7. Какова масса аппарата ГС-10М.

1. 7 кг
2. 5 кг
3. 10 кг
4. 12 кг
5. 15 кг

8. При каком разрешении происходит акт «выдоха» при осуществлении искусственного дыхания ГС-8М.

1. 3 мм. рт. ст
2. 5 мм. рт. ст
3. 10 мм. рт. ст
4. 7 мм. рт. ст
5. 12 мм. рт. Ст

9. При каком избыточном давлении происходит акт «вдоха» при осуществлении искусственного дыхания ГС-8М.

1. 5 мм. рт. ст
2. 11 мм. рт. ст
3. 16 мм. рт. ст
4. 22 мм. рт. ст
5. 25 мм. рт. Ст

10. Какой из респираторов относится к вспомогательному

1. Р-12
2. РВЛ-1
3. Р-30
4. Р-12
5. ВГ-174

11. Какой из респираторов относится к рабочему.

1. РВЛ-1
2. РМ-1
3. Р-12
4. РУ-60М
5. Ф-62Ш

12. Какова масса респиратора Р-12

1. 5 кг
2. 10 кг
3. 9,8 кг
4. 15 кг
5. 25 кг

13. Какова масса респиратора РВЛ-1

1. 5 кг
2. 4,5 кг
3. 3,3 кг
4. 7,2 кг
5. 10 кг

14. Какой срок защитного действия при работе легкой и средней тяжести Р-34

(ч)

1. 1
2. 2
3. 3
4. 1,5
5. 2,5

15. Какой срок защитного действия при работе легкой и средней тяжести РВЛ-

1 (ч)

1. 3
2. 2
3. 2,5
4. 4
5. 1

16. Какой срок защитного действия при тяжелой работе РВЛ-1 (ч)

1. 1
2. 2
3. 3

4. 4

5. 5

17. Какой срок защитного действия при тяжелой работе Р-12

1. 1-2

2. 2-3

3. 3-4

4. 4-5

5. 5-6

18. Какой из самоспасателей относится к фильтрующему

1. ШС-7

2. ШСМ-1

3. ШСС-1

4. СПП-4

5. РП-91Ш

19. Какой из самоспасателей относится к изолирующему

1. Р-12

2. РВЛ-1

3. ШС-7

4. СП-55МП

5. Р-30

20. Какой из самоспасателей относится к изолирующему

1. Р-30

2. Р-34

3. СПП-4

4. ШСС-1

5. РВЛ-1

21. Какой срок защитного действия при отсидки СПП-4 (мин)

1. 100

2. 40

3. 60

4. 50

5. 120

22. Какой срок защитного действия при отсидки ШСМ-1 (мин)

1. 30

2. 60

3. 100

4. 120

5. 180

23. Какой срок защитного действия при выходе ШС-7М (мин)

1. 45

2. 50

3. 60

4. 100

5. 120

24. Какой срок защитного действия при отсидки ШСС-1 (мин)

1. 100

2. 120

3. 300

4. 180

5. 240

Итоговый тест

Контролируемые компетенции ОПК-1, ОПК-1.2, ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-9.1, ОПК-9.2, ОПК-17.1, ОПК-17.2, ПК-1.1, ПК-1.2

Закрытая часть теста

1. Что такое «Опасный производственный объект»
 - а) Объект, подконтрольный органам Госгортехнадзора России;
 - б) Объект, указанный в Федеральном законе «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
 - в) Объект, на котором получают, используются, хранятся, транспортируются или уничтожаются опасные вещества.
2. Регистрацию опасных производственных объектов осуществляет
 - а) Организация, эксплуатирующая опасный производственный объект;
 - б) Организация, которая является владельцем объекта, но не эксплуатирует объект;
 - в) Организация, арендующая и эксплуатирующая опасный производственный объект.
3. Лицензии, выдаваемые органами Госгортехнадзора России
 - а) Действуют на всей территории РФ;
 - б) Действуют на территории, обслуживаемой соответствующим округом Госгортехнадзора РФ;
4. Лицензированию подлежат
 - а) Опасные производственные объекты, подконтрольные Госгортехнадзору России;
 - б) Виды деятельности, предусмотренные законодательными актами РФ;
 - в) Предприятия, эксплуатирующие опасные производственные объекты.
5. Аттестация по промышленной безопасности
 - а) Является обязательной для всех работников опасных производственных объектов и дает им право работать на таких объектах;
 - б) Является обязательной для всех работников опасных производственных объектов и проводится с целью комплексной оценки знаний работниками, эксплуатирующими опасные производственные объекты, требований основных законодательных и нормативно-правовых актов по промышленной безопасности;
6. Декларацию промышленной безопасности разрабатывает
 - а) Предприятие, эксплуатирующее объект при участии специалистов МЧС России;
 - б) Предприятие, совместно с МЧС России и Госгортехнадзора России;
 - в) Предприятие, эксплуатирующее объект.
7. Экспертизу промышленной безопасности осуществляют
 - а) Госгортехнадзор России или его территориальные органы;
 - б) Организации, имеющие лицензию на данный вид деятельности;
 - в) Организации, не имеющие лицензии Госгортехнадзора России, но входящие в Органы Системы экспертизы промышленной безопасности в России.
8. Должностные лица, виновные в нарушении законодательства о труде и об охране труда, могут быть привлечены:
 - а) К дисциплинарной ответственности;
 - б) К административной ответственности;
 - в) К уголовной ответственности.
9. Работник, заключивший трудовой договор на неопределенный срок, о своем намерении расторгнуть договор должен предупредить администрацию:
 - а) За неделю;
 - б) За две недели;
 - в) За один месяц.

10. Письменное объяснение от нарушителя трудовой дисциплины:
- а) Следует потребовать до применения взыскания;
 - б) Можно не требовать;
 - в) Следует потребовать после применения взыскания.
11. Дисциплинарное взыскание утрачивает силу, если работник не будет подвергнут новому взысканию в течение:
- а) Трех месяцев;
 - б) Одного года.
12. Какие из перечисленных ниже взысканий могут быть применены за нарушение трудовой дисциплины?
- а) Штраф.
 - б) Выговор.
 - в) Понижение разряда.
13. При работе на условиях неполного рабочего времени:
- а) Оплата труда производится пропорционально отработанному времени или выработке;
 - б) Отпуск предоставляется пропорционально отработанному времени;
 - в) Трудовой стаж исчисляется пропорционально отработанному времени.
14. Работа сверх установленной продолжительности рабочего дня считается сверхурочной:
- а) В любом случае;
 - б) Если она выполнялась по инициативе работодателя.
15. Работа в выходной или в праздничный день может компенсироваться:
- а) Другим днем отдыха;
 - б) В денежной форме.
16. Какова максимальная продолжительность краткосрочного отпуска без сохранения заработной платы?
- а) Три дня.
 - б) Одна неделя.
 - в) Регламентируется Трудовым кодексом РФ.
17. Может ли сверхурочная работа компенсироваться отгулом?
- а) Да.
 - б) Нет.
18. Распространяется ли законодательство об охране труда на студентов, проходящих производственную практику?
- а) Распространяется.
 - б) Не распространяется.
19. Работник должен обеспечиваться средствами индивидуальной защиты за счет:
- а) Работодателя;
 - б) Средств социального страхования;
20. В соответствии со ст. 9 Федерального закона "Об основах охраны труда в РФ" на время приостановления работ вследствие нарушения требований охраны труда не по вине работника:
- а) За ним сохраняется место работы;
 - б) За ним сохраняется средний заработок;
 - в) Работодатель предоставляет ему новое рабочее место.
21. Требуется ли медицинское заключение для перевода беременной женщины на более легкую работу?
- а) Да.

- б) Нет.
в) Да, но только в отдельных случаях.
22. Запрещается привлекать к ночным и сверхурочным работам работников моложе:
- а) 21 год;
 - б) 19 лет;
 - в) 18 лет.
23. Взамен молока, полагающегося работнику в связи с вредными условиями труда, можно выдать:
- а) Деньги;
 - б) Равноценные пищевые продукты.
24. Для работников, занятых на работах с вредными условиями труда, продолжительность рабочего времени не должна превышать:
- а) 30 часов в неделю;
 - б) 36 часов в неделю.
25. Обязан ли работодатель информировать работников о полагающихся им компенсациях и льготах?
- а) Нет.
 - б) Да.
26. Специальные перерывы для обогрева и отдыха:
- а) Включаются в рабочее время;
 - б) Не включаются в рабочее время.
27. Решение о ликвидации организации, деятельность которой представляет опасность для жизни и здоровья работников, может быть принято:
- а) Главным государственным инспектором труда РФ;
 - б) Главным государственным инспектором труда по субъекту РФ;
 - в) Судом.
28. Деятельность предприятия, представляющая опасность для жизни и здоровья работников, может быть приостановлена по предписанию:
- а) Работника государственной экспертизы условий труда;
 - б) Руководителя государственной инспекции труда;
 - в) Государственного инспектора труда.
29. Предъявлять требования к должностным лицам о приостановке работ в случаях непосредственной угрозы жизни и здоровью работников имеет право:
- а) Технический инспектор труда профсоюзов;
 - б) Уполномоченный по охране труда.
30. Уполномоченный по охране труда может принимать участие в расследовании несчастного случая на производстве:
- а) По просьбе потерпевшего;
 - б) По собственной инициативе;
 - в) По поручению профсоюзного комитета.
31. Выдавать руководителям предприятия или структурного подразделения представления об устранении нарушений нормативных актов об охране труда и окружающей среды имеет право:
- а) Технический инспектор труда профсоюзов;
 - б) Уполномоченный по охране труда.
32. Уполномоченный по охране труда:
- а) Назначается профсоюзным комитетом;
 - б) Избирается открытым голосованием на общем профсоюзном собрании работников предприятия или структурного подразделения.

33. Профсоюзные инспектора труда имеют право беспрепятственно посещать по предъявлении удостоверения установленного образца:
- а) Любые организации;
 - б) Организации, где работают члены данного профсоюза.
34. Обучение по охране труда членов комитета (комиссии) по охране труда проводится за счет:
- а) Работника;
 - б) Работодателя.
35. Периодическим медицинским осмотрам подвергаются:
- а) Непосредственно работающие с вредными веществами и неблагоприятными производственными факторами;
 - б) Все работники предприятия, на котором имеются вредные вещества и неблагоприятные производственные факторы.
36. Кем утверждаются инструкции для работников предприятий?
- а) Руководителем цеха (участка).
 - б) Руководителем предприятия.
 - в) Службой охраны труда предприятия.
37. Кем разрабатываются инструкции для работников предприятий?
- а) Службой охраны труда предприятия.
 - б) Руководителями цехов (участков), отделов, лабораторий.
38. Материалы аттестации рабочих мест по условиям труда подлежат хранению в течение:
- а) 10 лет;
 - б) 25 лет;
 - в) 45 лет.
39. Результаты аттестации рабочих мест по условиям труда используются для:
- а) Обоснования предоставления льгот и компенсаций;
 - б) Планирования мероприятий по улучшению условий труда.
40. Аттестация рабочих мест по условиям труда проводится не реже одного раза:
- а) В год;
 - б) В три года;
 - в) В пять лет.
41. План мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда в организации разрабатывает:
- а) Служба охраны труда организации;
 - б) Аттестационная комиссия организации;
 - в) Главный инженер организации.
42. Ответственность за проведение аттестации рабочих мест по условиям труда несет:
- а) Руководитель организации;
 - б) Главный инженер организации;
 - в) Руководитель службы охраны труда организации.
43. Где фиксируется проведение целевого инструктажа с работниками производящими работы по наряду-допуску, разрешению и т.п.?
- а) В журнале проведения инструктажа.
 - б) В наряде-допуске.
 - в) В документации, разрешающей производство работ.
44. Какой из указанных несчастных случаев относится к производственному?

- а) Во время командировки по заданию администрации.
б) По пути с работы или на работу пешком, на общественном транспорте.
45. В течение, какого времени должно быть проведено расследование несчастного случая, относящегося к категории «легкие»?
- а) В течение суток.
б) В течение 3-х дней.
в) В течение двух недель.
46. В какие сроки рассматриваются несчастные случаи, о которых не было своевременно сообщено работодателю?
- а) В течение 15 дней.
б) В течение одного месяца.
47. В какие сроки расследуются групповые несчастные случаи, тяжелые несчастные случаи и несчастные случаи со смертельным исходом?
- а) В течение 7 дней.
б) В течение 15 дней.
в) В течение одного года.
48. В каких случаях несчастный случай, произошедший на производстве, оформляется актом по форме Н-1?
- а) В любом случае.
б) Если пострадавший обратился за медицинской помощью, после чего приступил к работе.
в) Если несчастный случай квалифицирован как производственный и работнику установлена нетрудоспособность не менее одного дня или необходимость его перевода на другую работу на один день и более или смерть.
49. Составляется ли акт по форме Н-1 если несчастный случай на предприятии произошел с работником другой организации?
- а) Да.
б) Нет.
50. Кем утверждается оформленный акт по форме Н-1?
- а) Председателем комиссии, производившей расследование.
б) Любым руководителем.
в) Работодателем организации, где произошел несчастный случай.
51. Как рассматриваются разногласия, связанные с расследованием и оформлением документов по несчастным случаям?
- а) Не рассматриваются.
б) Рассматриваются работодателем организации, где произошел несчастный случай.
в) Рассматриваются органами Федеральной инспекции труда, судом.
52. Кто организует расследование обстоятельств и причин возникновения у работника профессионального заболевания?
- а) Работодатель.
б) Профсоюзный комитет.
53. Кем расследуются, устанавливаются и оформляются профессиональные заболевания?
- а) Работодателем организации, где выявлено профессиональное заболевание.
б) Специальными лечебно - профилактическими учреждениями.
в) Отделом расследования Минтруда.
54. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов распространяется на:

- а) Особо опасные производственные объекты при их эксплуатации;
- б) Опасные производственные объекты при проектировании;
- в) Опасные производственные объекты, начиная с их проектирования и заканчивая выводом объектов из эксплуатации.

55. Промышленная безопасность опасных производственных объектов это:

- а) Защита материальных интересов личности от аварий на опасном производственном объекте;
- б) Состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий;
- в) Состояние общей защищенности личности и общества от техногенных аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий.

Открытая часть теста

56. Опасными производственными объектами считаются:

57. Федеральным органом исполнительной власти, специальноуполномоченном в области промышленной безопасности является.....

58. Лицензия это....

60. Лицензирующий орган принимает решение о предоставлении или об отказе в предоставлении лицензии в срок.....

61. Основанием отказа в предоставлении лицензии являются.....

62. Условием принятия решения о начале строительства или реконструкции опасного производственного объекта является.....

63. Изменения, вносимые в проектную документацию на строительство, реконструкцию опасного производственного объекта подлежат.....

64. Организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, обязана...

65. В целях обеспечения готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, обязана.....

66. Производственный контроль является.....

67. Техническое расследование причин аварии на опасном производстве проводится специальной комиссией, возглавляется.....

68. Что нужно сделать, если при наложении асептической повязки на ожоговую поверхность не удастся убрать прилипшую одежду?

69. Какой вид транспортировки пострадавшего подойдет при травме локтевого сустава, если пострадавший находится в сознании?

70. В каком положении следует транспортировать пострадавшего с переломом костей таза.....

71. Какая повязка накладывается при повреждении затылка.....

72. Какими будут ваши действия, если в ране находится инородное тело...

73. С какого времени начинается «Золотой час», пострадавшего, получившего травму.....

74. Какую помощь вы НЕ можете оказать пострадавшим до приезда сотрудников скорой помощи.....

75. Какой вид транспортировки пострадавшего необходим при травме головы и шейных отделов позвоночника....

76. Какие виды первой помощи не разрешается осуществлять лицам немедицинского персонала.....

77. В каком случае следует делать искусственное дыхание и наружный массаж сердца пострадавшему от электрического тока....

78. Сколько раз работающие на подземных работах должны проходить медицинское освидетельствование...
79. Выдача разрешений на применение технических устройств на опасном производственном объекте производится:
80. Экспертизу промышленной безопасности проводят организации, имеющие...
81. Продление срока безопасной эксплуатации технических устройств, эксплуатируемых на опасных производственных объектах, осуществляется в порядке, определяемом...