

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
СГПИ филиал ПГНИУ

Фонды оценочных средств по дисциплине
«ОХРАНА ТРУДА»

Специальность 21.02.09 Гидрогеология и инженерная геология

Кодификатор проверяемых элементов содержания

Код компетенции	Наименование компетенции	Планируемые результаты обучения	Номер задания
ОК.7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	знает: принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов; умеет: использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты; применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях.	10,12
ОК.8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	знает: законодательство в области охраны труда; нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты; умеет: применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в т.ч. оценку условий труда и травмобезопасности;	3,8,18
ПК.1.5	Выполнять гидрогеологические исследования	знает: правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии; возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; действие токсичных веществ на организм человека; общие	11,20

		<p>требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;</p> <p>умеет: вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;</p> <p>определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте,</p>	
ПК.2.5	Выполнять инженерно-геологические исследования	<p>знает: правовые и организационные основы охраны труда при выполнении инженерно-геологических исследований;</p> <p>общие требования безопасности при проведении инженерно-геологических исследований;</p> <p>умеет: анализировать опасные и вредные факторы при проведении инженерно-геологических исследований.</p>	1,2
ПК.3.2	Подготавливать к оборудованию эксплуатации	<p>знает: законодательство в области охраны труда; права и обязанности работников в области охраны труда; виды и правила проведения инструктажей по охране труда;</p> <p>умеет: проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в т.ч. оценку условий труда и травмобезопасности;</p> <p>инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности; соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности</p>	13,14,15,16,17,19
ПК.3.4	Обеспечивать безопасное проведение полевых работ	<p>знает: правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;</p> <p>средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов;</p> <p>умеет: соблюдать правила безопасности труда при проведении полевых работ</p>	4,5,6,7,9

Вариант 1

1. К какому классу опасности относятся высокоопасные химические вещества:

- А) 4; Б) 2; В) 3; Г) 1

Ответ: б

2. Какой токсикометрический показатель измеряется в мг/кг:

- А) ПДК_{р.з.}; Б) КВИО; В) ЛД₅₀; Г) ЛК₅₀

Ответ: в

3. Как классифицируются химические вещества, вызывающие злокачественные новообразования:

- А) канцерогенные;
Б) мутагенные;
В) сенсibiliзирующие;
Г) общетоксические

Ответ: а

4. Скорость воздуха в проёмах вытяжного шкафа для веществ 3 класса опасности должна быть:

- А) 1 – 2 м/с; Б) 0,35 – 0,50 м/с; В) 0,75 – 1,0 м/с; Г) 0,50 – 0,75 м/с

Ответ: г

5. По величине ПДК_{р.з.} некое вещество относится ко 1-му классу опасности; по ЛД₅₀ – к 3-му; по ЛК₅₀ – к 4-му. К какому классу опасности отнесётся это вещество в целом:

- А) 2; Б) 3; В) ко всем сразу; Г) 4; Д) 1

Ответ: д

6. Наименее термостойким будет стеклянное изделие с толщиной стенки:

- А) 5 мм; Б) 3 мм; В) 1 мм; Г) 2 мм

Ответ: а

7. Стекло ХС-2 относится к какой группе термостойкости:

- А) кварцевым; Б) высокотермостойким;
В) повышеннотермостойким; Г) низкотермостойким

Ответ: г

8. Повреждение зрения под воздействием ультрафиолетового излучения электрической дуги называется:

- А) электрическим знаком; Б) электрическим ожогом;
В) электрофтальмией; Г) электрическим ударом

Ответ: в

9. Мероприятия по демеркуризации следует начинать:

- А) с обработки места разлива азотной кислотой средней концентрации;
Б) со сбора ртути амальгамированной медной проволокой;
В) с обработки места разлива концентрированной азотной кислотой;

- Г) с засыпания места разлива тонкодисперсной серой;
- Д) с обработки места разлива раствором хлорида железа (Ш)

Ответ: б

10. Цвет баллона с аммиаком и цвет надписи на нём:

- А) чёрный – жёлтый;
- Б) чёрный – белый;
- В) жёлтый – чёрный;
- Г) красный - белый

Ответ: в

11. Для сбора пролившихся ЛВЖ и ГЖ самым малоёмким поглотителем является:

- А) асбоочёсы;
- Б) фильтроперлитовый порошок;
- В) сухой песок;
- Г) сухие древесные опилки

Ответ: в

12. Некая жидкость имеет температуру вспышки 63 ° С в закрытом тигле. К какому разряду опасности она относится:

- А) ГЖ;
- Б) третьему;
- В) первому;
- Г) второму

Ответ: а

13. Огнетушитель ОУ-8 относится к какому типу огнетушителей:

- А) порошковым;
- Б) пенным;
- В) углекислотным;

Ответ: в

Г) воздушно-пенным

14. При горении полиэтилена имеет место пожар класса:

- А) А;
- Б) В;
- В) С;
- Г) D

Ответ: б

15. Наиболее пожаробезопасным является помещение класса:

- А) В 1;
- Б) В 3;
- В) Д;
- Г) Г;
- Д) А

Ответ: в

16. Каких видов ответственности за нарушение законодательства по охране труда НЕ ПРЕДУСМОТРЕНО законом:

- А) дисциплинарной;
- Б) общественной;
- В) административной;
- Г) материальной;
- Д) моральной

Ответ: бд

17. Кто НЕ ВХОДИТ в комиссию по расследованию несчастных случаев на производстве:

- А) представитель профкома;
- Б) руководитель службы охраны труда;

В) представитель муниципалитета; Г) руководитель подразделения

Ответ: в

18. Максимально допустимая за рабочую смену масса груза для мужчин при постоянном подъёме и перемещении:

- А) 5000 кг;

- Б) 15000 кг;
- В) 7000 кг;
- Г) 8000 кг

Ответ: б

19. В каких случаях по результатам расследования НЕ СОСТАВЛЯЕТСЯ акт по форме Н-1:

- А) после совершения рабочим кражи;
- Б) после отравления алкоголем;
- В) при выполнении своих служебных обязанностей;
- Г) в случае естественной смерти

Ответ: абг

20. Вид инструктажа, проводимого с работниками после ликвидации аварии:

- А) целевой;
- Б) внеплановый;
- В) первичный;
- Г) вводный
- Д) текущий.

Ответ: б

Вариант 2

1. Основной задачей охраны труда являются:

- А) Создание и постоянное поддержание здоровых и безопасных условий труда
- Б) Обеспечение безопасности
- В) Ликвидация несчастных случаев на производстве Обеспечение выполнения законов об охране труда

Ответ: а

2. Обеспечивает и несет ответственность за безопасность труда на предприятии-

- А) Бригадир или другой специалист области
- Б) Инженер по охране труда
- В) Руководитель предприятия
- Г) Г лавный инженер

Ответ: в

3. Первичный инструктаж проводят:

- А) 1 раз в год
- Б) 2 раза в год
- В) 1 раз в 2 года
- Г) Только при приеме на работу

Ответ: г

4. Наложение штрафа — это ответственность

- А) Дисциплинарная
- Б) Материальная
- В) Административная
- Г) Уголовная

Ответ: в

5. Г игиена труда — это:

- А) Гигиена труда — система лечебных мероприятий
- Б) Гигиена труда — система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих или уменьшающих воздействие вредных производственных факторов
- В) Гигиена труда — комплекс индивидуальных мероприятий, которые должны выполняться каждым работником с целью предотвращения возможных заболеваний или отравлений
- Г) Гигиена труда — отрасль, изучающая трудовую деятельность человека и производственную среду, в котором она происходит, их влияние на организм и разрабатывает санитарно-гигиенические меры, направленные на создание и здоровых условий труда и повышения его производительности

Ответ: г

6. Группы деления производственных факторов по ГОСТ на опасные и вредные:

- А) Физические
- Б) Психофизиологические
- В) Токсичные
- Г) Летальные
- Д) Биологические
- Е) Химические

Ответ: абде

7. Вещества, которые при контакте с организмом человека, в случае нарушения требований безопасности, может привести к профессиональным заболеваниям и отклонениям в состоянии здоровья:

- А) Индикаторные
- Б) Вредные
- В) Ароматические
- Г) Опасные

Ответ: б

8. Пути, которыми вредные вещества быстрее всего могут проникнуть в организм человека:

- А) Через органы зрения
- Б) Через кожные покровы
- В) Через желудочно-кишечный и тракт
- Г) Через органы дыхания

Ответ: г

9. Огнегасящее вещество, которое можно применить для тушения пожаров на складах ЛВЖ, аккумуляторных станциях, в помещениях и зонах, где расположено электрооборудование, находящееся под напряжением:

- А) водяной пар;
- Б) вода;
- В) углекислый газ;
- Г) твердые огнегасительные вещества.

Ответ: в

10. Название комплекса организационных мероприятий и технических средств, направленных на исключение условий возникновения пожара.

- А) правила пожарной безопасности;
- Б) пожарная безопасность объекта;
- В) система предотвращения;

Г) пожарная профилактика

Ответ: г

11. Меры борьбы с запыленностью:

А) Вентиляция

Б) Сухая уборка

В) Аспирация

Г) Чистка

Ответ: а

12. Государственные акты Н-1 и Н-2 являются формами расследования и учета несчастных случаев, необходимость составления которых определяется ...

А) определением причин несчастного случая для их немедленной ликвидации

Б) ведением статистической отчетности

В) наказанием виновных

Г) требованием медицинского учреждения по месту лечения пострадавшего

Ответ: а

13. Положения о расследовании и учете несчастных случаев следует выполнять ...

А) можно не выполнять

Б) при всех случаях травмирования работника

В) в случаях, когда пострадавший стал инвалидом

Г) только по требованию пострадавших

Ответ: б

14. Производственная санитария как раздел охраны труда изучает и предотвращает действие...

А) движущихся частей оборудования

Б) атмосферного электричества

В) источников огня

Г) вредных производственных факторов

Ответ: г

15. В санитарно-технический паспорт записывают...

А) наличие вредных производственных факторов

Б) наличие опасных производственных факторов

В) результаты оценки реальных условий на конкретных рабочих местах

Г) результаты оценки предельно-допустимых концентрация вредных веществ

Ответ: в

16. Опасный производственный фактор – это фактор действие, которого на человека приводит к...

А) травме

Б) простуде

В) хроническому заболеванию

Г) нервному расстройству

Ответ: а

17. За единицу измерений уровней звукового давления и интенсивности звука принят...

А) герц

Б) децибел

В) паскаль

Г) ньютон

Ответ: б

18. Согласно общепринятой классификации все виды производственной пыли подразделяются на...

А) органические, неорганические и смешанные

Б) механические, физические, термические

В) биологические, химические, механические

Г) естественные, искусственные, смешанные

Ответ: а

19. Основными мероприятиями по электробезопасности являются ...

А) поддержание параметров микроклимата учебных помещений

Б) перенос розеток на высоту не менее 2 метров

В) изоляция и заземление

Г) отсутствие электрических приборов

Ответ: в

20. В качестве индивидуальных средств защиты от теплового излучения используют...

а) очки со светофильтрами

б) изолирующий противогаз

в) респираторы

г) фильтрующий противогаз

Ответ: а