

Министерство образования Иркутской области
ГБПОУ ИО «Бодайбинский горный техникум»

Утверждаю:

Заместитель директора по УР

Шпак М.Е.

« 10 » 10 2018 г.



**КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
ОП.02 ОХРАНА ТРУДА**

Профессии СПО: 23.01.03 Автомеханик

Форма обучения: Очная, очно-заочная

Рекомендована методическим советом
ГБПОУ ИО «Бодайбинский горный техникум»

Заключение методического совета,
протокол № 01 от « 01 » 10 2018 г.

председатель методсовета

Шпак М.Е./



Бодайбо, 2018

Комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине ОП.02 Охрана труда разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих 23.01.03 Автомеханик (Приказ Минобрнауки России от 2 августа 2013 года № 701 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 190631.01 Автомеханик» (Зарегистрировано в Минюсте России 20 августа 2013г.№29498), приказ Минобрнауки России от 09.04.2015 № 389 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования" (зарегистрировано в Минюсте России 08.05.2015 № 37216), а также на основе примерной программы, правообладатель: ФГАУ «Федеральный институт развития образования».

Разработчики:

Шпак М.Е., зам. директора по УР

Гончаров В.А., преподаватель ГБПОУ ИО «БГТ»

Рецензент: Куприков Е.А., инженер-механик
(от работодателя)

Рекомендована методическим советом ГБПОУ ИО «БГТ»

Протокол методического совета от «_____» 20__ г. № _____

Содержание

1 Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств	4
1.1 Область применения	4
1.2 Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке	4
1.3 Распределение типов контрольных заданий на текущей аттестации по элементам знаний и умений.	7
2 Пакет экзаменатора	11
2.1 Условия проведения	11
2.2 Критерии и система оценивания	13
3 Пакет экзаменуемого «Комплект оценочных средств для промежуточной аттестации»	13
Приложение А	14

1 Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

1.1 Область применения

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу дисциплины Охрана труда по ППКРС 23.01.03 Автомеханик.

КОС включают контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачёта

КОС разработаны в соответствии с:
основной профессиональной образовательной программой по ППКРС 23.01.03 Автомеханик по общепрофессиональной дисциплине ОП.02 Охрана труда.

Область применения контрольно-оценочных средств

Данные материалы могут использоваться другими образовательными организациями профессионального и дополнительного образования при подготовке специалистов социально-экономического профиля среднего звена.

1.2 Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

Результаты обучения (объекты оценивания)	Основные показатели оценки результатов	Тип задания
1	2	3
Уметь: У1 применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов	Применение методов защиты.	Определение опасностей технологического процесса
У2 обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности	Анализ безопасных условий	Составление карты аттестации рабочего места
У3 анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности.	Анализ опасных и вредных факторов	Расчеты освещенности, вентиляции, отопления
У4 использовать экибиозащитную технику	Применение экибиозащитной техники	Составление схемы использования экибиозащитной техники
Знать: 3.1 воздействие негативных факторов на человека	Знания опасных и вредных производственных факторов, их воздействие на человека в процессе трудовой деятельности	Практические задания. Тестовые задания.
3.2 правовые, нормативные основы охраны труда в организации	Знание основополагающих документов по охране труда, правила и нормы по охране труда, права и обязанности работника в области охраны труда.	Тестовые задания. Решение ситуационных задач.

1.3 Распределение типов контрольных заданий на текущей аттестации по элементам знаний и умений.

Содержание учебного материала по программе учебной дисциплины	Тип контрольного задания					
	У1	У2	У3	У4	З1	З2
Тема 1.1. Правовые основы охраны труда в РФ						В1
Тема 1.2. Правила внутреннего распорядка и мероприятия по ОТ на предприятии						В2 В6 В7 В18
Тема 1.3. Безопасные условия труда	В28			В5		
Тема 1.4. Аттестация рабочих мест по условиям труда	В29	В3 В11	В12	В 13	В5	В29
Тема 1.5. Мероприятия по предотвращению производственного травматизма	В16 В26	В30			В4	В6 В8
Тема 1.6. Расследование и учет несчастных случаев на производстве		В17	В4			В2 В4
Тема 2.1. Причины пожаров. Первичные средства пожаротушения.	В14			В19		

Тема 3.1. Действие тока на организм человека. Защита от воздействия эл.тока.	B10	B15, 16		B9	B9	
Тема 4.1. Требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава.			B27		B30 B5	
Тема 4.2. Безопасность труда при работе с газобаллонными автомобилями	B21				B21	B6
Тема 4.3. Безопасность труда при работе с эксплуатационными материалами.		B22			B22	B6
Тема 4.4. Безопасность труда при погрузо-разгрузочных работах.	B26	B20			B26	B6 B26
Тема 4.5. Безопасность труда при перевозке грузов	B23	B26				B6
Тема 4.6. Требования безопасности к сосудам, работающим под давлением	B21	B21			B21	B6

Тема 4.7. Безопасность труда при хранении, обслуживании и ремонте подвижного состава	В 25 В20					
Тема 5.1. Правила организации первой мед. помощи пострадавшим	В 24					

В – вопрос для подготовки к дифференцированному зачёту.

2 Пакет экзаменатора

2.1 Условия проведения - дифференцированный зачёт

Количество вариантов для экзаменуемого – 2 варианта

Время выполнения заданий – 90 минут

Требования к содержанию, объёму, оформлению и представлению контрольных заданий (два варианта) в виде тестовых заданий, состоящих из 30 вопросов с одним или несколькими вариантами ответов.

Условия приема контрольных заданий преподавателем – наличие ежемесячной удовлетворительной аттестации по дисциплине.

Порядок подготовки и проведения аттестации:

1. С перечнем вопросов, формой и процедурой проведения дифференцированного зачёта студент должен быть ознакомлен в течение первых двух месяцев от начала обучения.
2. К дифференцированному зачёту (далее зачёту) допускаются студенты, имеющие аттестацию по дисциплине охрана труда за весь период обучения.
3. Тестовые задания (далее задания) выполняются всей группой обучения одновременно.
4. Задания выполняются на отдельном двойном листе в клетку и оформляются по образцу.
5. По мере выполнения, задания сдаются преподавателю и в присутствии студента, преподаватель проверяет задание и выставляет оценку за выполненное задание.
6. Итоговая оценка формируется, учитывая оценки аттестации за учебный год и за выполненное задание.
7. Если студент получает неудовлетворительную оценку, то пересдача назначается на другой день, учитывая занятость студента.

Образец оформления титульного листа

--

Зачётная работа по ОП.02 Охрана труда

студента _____

Ф.И.О (в родительном падеже)

Номер варианта тестового задания

2.2 Критерии и система оценивания

Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если студент набрал – от 27 – 30 баллов

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если студент набрал – от 24 – 26 баллов

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если студент набрал – от 17 – 23 баллов

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если студент набрал – от 0 – 16 баллов

3. Пакет экзаменуемого «Комплект оценочных средств для промежуточной аттестации»

3.1. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации.

1. Что входит в понятие «охрана труда».
2. Какая ответственность предусмотрена в случаях нарушения по охране труда?
3. Микроклимат.

4. Несчастные случаи и их расследование.
5. Опасные и вредные производственные факторы .
6. Инструктажи .
7. Функции охраны труда.
8. Виды контроля.
9. Электробезопасность.
10. Пожарная безопасность.
11. Освещенность.
12. Аттестация рабочих мест.
13. Классификация вредных факторов.
14. Виды огнетушителей.
15. Мероприятия по защите от воздействия на человека электрического тока.
16. Виды травм от воздействия на человека электрического тока.
17. Производственные травмы.
18. Трехступенчатый контроль за состоянием охраны труда на предприятии.
19. Причины пожаров на предприятии.
20. Как проходит проверка технического состояния автомобилей и агрегатов.
21. Какие требования предъявляются при работе с газобаллонными автомобилями.
22. Какие требования предъявляются при работе с эксплуатационными материалами.
23. Классификация опасных грузов. Требования к перевозке длинномерных грузов.
24. Каким правилом необходимо воспользоваться при оказании первой медицинской помощи при ударе электрическим током?
25. Правила хранения подвижного состава .
26. Кто допускается к управлению подъемно-транспортным оборудованием?
27. Какие правила пожарной безопасности необходимо соблюдать при ТО и ТР автомобилей?
28. Влияние освещенности на безопасность труда.
29. Какие виды вентиляции применяются в производственных помещениях АТП.
30. Классификация вредных факторов. Их воздействие на работающих.

3.2. Тестовое задание для дифференцированного зачёта по дисциплине
ОП.02 Охрана труда ППКРС 23.01.03 Автомеханик
Курс – _____

Тестовые задания на два варианта для дифференцированного зачета в приложении А.

**Министерство образования Иркутской области
ГБПОУ ИО «Бодайбинский горный техникум»**

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Проставьте в столбик цифры от 1 до 30 (по количеству вопросов в задании).
3. Выберите и запишите на развороте двойного листка все правильные варианты ответов буквенной (цифровой) символикой, соответствующие номеру задания.
4. Время выполнения задания – 90 минут.

Вариант 1.

1. Что входит в понятие охрана труда:
 - а) трудовое законодательство;
 - б) техника безопасности;
 - в) промышленная санитария и личная гигиена труда;
 - г) все выше названное.
2. В чем опасность яркого освещения рабочего места:
 - а) усталость и физическое недомогание;
 - б) снижение зрения;
 - в) увеличение травм;
 - г) конъюнктивит глаз;
 - д) ошибки при выполнении точной работы.
3. Как нейтрализовать этилированный бензин в топливном баке:
 - а) промыть кислотой;
 - б) промыть соляной;
 - в) промыть керосином;
 - г) промыть горячей водой
 - д) промыть щелочью.
4. К Какому виду ответственности могут привлечь рабочего при хищении СИЗ(респиратора):
 - а) к административной;
 - б) к уголовной ;
 - в) к материальной;
 - г) к дисциплинарной;
 - д) правильного ответа нет.
5. В каком случае следует учитывать Санитарные Нормы:
 - а) для определения норм на загазованность воздуха;
 - б) для создания микроклимата на рабочем месте;
 - в) при реконструкции участка;

- г) при размещении оборудования на участке;
- д) для организации освещения рабочего места.

6. Какие меры эффективнее для снижения шума в автомобилях:

- а) установка прокладок ;
- б) использование шум изоляционных материалов;
- в) подгонка и ликвидация люфтов;
- г) использование пластмассы для изготовления деталей;
- д) изоляция кабины.

7. Какой вид инструктажа проводится при изменении технологического процесса:

- а) вводный;
- б) внеплановый;
- в) первичный на рабочем месте;
- г) текущий(целевой);
- д) повторный.

8. Какой вид инструктажа проводится при поступлении на работу:

- а) вводный;
- б) внеплановый;
- в) первичный на рабочем месте;
- г) текущий(целевой);
- д) повторный.

9. Какие средства индивидуальной защиты необходимо применять при мойке агрегатов и деталей щелочными растворами:

- а) защитные очки;
- б) респираторы;
- в) перчатки;
- г) все выше названное.

10. Какие несчастные случаи подлежат специальному расследованию:

- а) легкие травмы;
- б) с инвалидностью;
- в) смертельные;
- г) групповые.

11. Что следует понимать под требованиями ОТ:

а)это требования которые содержатся в кодах и в нормативных технических документах;

б)это требования содержащиеся в федеральных законах, законов субъектов РФ и иных нормативных правовых актах ТБ ОТ, которые устанавливает правила, процедуры и критерии направленные на сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности ;

в)это правила, процедуры и критерии, направленные на сохранения жизни здоровья работников в процессе трудовой деятельности ;

г)это требования которые содержатся в «основных правилах о ОТ».

12. Какой инструктаж проводится при поступлении на работу:

- а)первичный на рабочем месте ;
- б)вводный ;
- в)внеплановый ;
- г)повторный.

13. В каком документе изложены требования безопасности к производственному процессу и оборудованию:

- а) справочник;
- б) инструкция;
- в) техническая документация;
- г) отраслевые правила и нормы.

14. Может ли работник отказаться от выполнения работы в случае возникновения опасности для его жизни и здоровья вследствие нарушения требований безопасности:

- а) не может;
- б) может;
- в) может отказаться от работы до устранения опасности;
- г) только по решению руководителя работ.

15. Являются ли идентичными понятия охраны труда и техники безопасности?

- а) Оба понятия равнозначны ;
- б) нет, ибо ТБ является составной частью ОТ;
- в) нет, т.к. ТБ шире понятия ОТ;
- г) да, т.к. ТБ это система сохранения и здоровья работающих.

16. К какой единицей измеряют яркость:

- а) люкс;
- б) кандела;
- в) люмен;
- г) нит.

17. Количество часов работы в неделю допустимое для несовершеннолетних от 16 до 18 лет:

- а) 24 ч;
- б) 28 ч;
- в) 32ч;
- г) 36ч.

18. Для определения относительной влажности воздуха в помещении применяют:

- а) анемометр;
- б) термометр;
- в) термограф;
- г) психометр.

19. Какой ответственности нет за нарушение законодательства об охране труда:

- а) дисциплинарной;
- б) общественной;
- в) административной;
- г) материальной.

20. Как классифицируются химические вещества вызывающие раковые опухоли:

- а) канцерогенные;
- б) мутагенные;
- в) сенсibiliзирующие;
- г) общетоксичные.

21. Для измерения скорости движения воздуха используют прибор:

- в) 15м3;
- г) 20м3.

30. Начало горения под действием источника зажигания это:
- а) вспышка;
 - б) возгорание;
 - в) воспламенение;
 - г) тление.

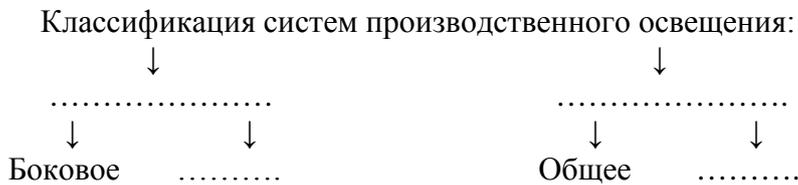
Вариант 2

1. Система организационных, гигиенических и санитарно-технических мероприятий и средств, предотвращающих воздействие на работающих вредных производственных факторов:
- а) техника безопасности;
 - б) охрана труда;
 - в) гигиена труда;
 - г) пожарная безопасность.

2. Дополните схему:
Средства нормализации воздуха



3. Дополните схему классификации систем производственного освещения:



4. Наиболее опасным для человека является переменный ток частотой.....
5. За величину электрического тока (в мА), приводящую к смертельному исходу принимают:
- а) 8;
 - б) 20;
 - в) 50;
 - г) 75;
 - д) 100.

6. Соотнесите параметры микроклимата, приборы, измеряющие их и единицы измерения:

Параметр микроклимата		Прибор		Единица измерения	
1	Температура	А	Анемометр	1	%
2	Влажность	Б	Термометр	11	м/сек
3	Скорость движения воздуха	В	Психометр	111	°С

7. Длительность работы в дисплейных классах преподавателей высших учебных заведений, учителей общеобразовательных школ, составляет:

- а) не более 4 часов в день;
- б) не более 6 часов в день;
- в) 8 часов в день с установлением дополнительных перерывов.

8. СИЗ при газовой сварке:

- а) защитные очки;
- б) респиратор;
- в) резиновые перчатки;
- г) резиновый коврик.

9. Акт о несчастном случае на производстве оформляется по форме Н-1 в количестве:

- а) 2-х экземпляров;
- б) 3-х экземпляров;
- в) 1 экземпляра;
- г) 5 экземпляров.

10. Инструктаж, проводимый на рабочем месте индивидуально с каждым работником с практическим показом правильных безопасных приемов и методов работы – это:

- а) первичный инструктаж;
- б) повторный инструктаж;
- в) вводный инструктаж;
- г) целевой инструктаж.

11. По степени опасности при погрузке и выгрузке грузы разделяются на 4 группы:

- а) 1гр. – малоопасные;
- б) 2гр. – опасные по своим размерам;
- в) 3гр. – пылящие;
- г) 4 гр. – опасные.

12. Допуск к самостоятельной работе оформляется после прохождения:

- а) вводного инструктажа;
- б) текущего инструктажа;
- в) первичного инструктажа;
- г) внепланового инструктажа.

13. При врачебной обработке раны следует:

- а) промыть, засыпать порошком, завязать бинтом;
- б) стереть с раны песок или землю, удалить сгустки крови и залепить пластырем;
- в) на чистую тряпочку накапать несколько капель йодной настойки, чтобы получилось пятно с размером больше раны, а затем наложить тряпочку на рану, завязать.

14. Баллоны для сжатого природного газа, устанавливаемые на автомобилях, работающих на газовом топливе окрашиваются в:

- а) зеленый цвет;
- б) желтый цвет;
- в) красный цвет;
- г) черный цвет.

15. При переноске тяжестей грузчиками на расстояние до 25 м для подростков от 16 до 18 лет допускается следующая максимальная нагрузка:

- а) 16 кг;
- б) 40 кг;
- в) 50 кг;

г) 20 кг.

16. Высокая концентрация вредных веществ в воздухе приводит к:

- а) травме барабанной перепонки;
- б) развитию острой формы лучевой болезни;
- в) сильному отравлению или смерти.

17. Ожог – это:

- а) баротравма;
- б) термическая травма;
- в) механическая травма.

18. Может ли работник отказаться от выполнения работы в случае возникновения опасности для его жизни и здоровья вследствие нарушения требований ОТ:

- а) не может;
- б) может отказаться от работы до устранения опасности;
- в) только по решению руководителя работ.

19. Микроклимат определяется действующим на организм человека сочетаниями:

- а) Температуры, влажности, освещенности;
- б) Влажности, скорости движения воздуха, давления;
- в) Температуры, влажности, скорости движения воздуха.

20. Прибор для измерения влажности:

- а) Барометр;
- б) Гигрометр;
- в) Люксметр.

21. К организационным мероприятиям по обеспечению благоприятных микроклиматических условий относится:

- а) комплексная механизация производственных процессов;
- б) система кондиционирования воздуха;
- в) система вентиляции.

22. Являются ли идентичными понятия охрана труда и техника безопасности:

- а) оба понятия равнозначны;
- б) нет, ибо ТБ является составной частью ОТ;
- в) нет, так как ТБ шире понятия ОТ.

23. К ОПФ не относится:

- а) электрический ток;
- в) подъемно-транспортные устройства;
- б) повышенный уровень шума.

24. К чему приводит воздействие ОПФ:

- а) к травме;
- б) к травме или летальному исходу;
- в) к хроническому или острому заболеванию.

25. Производственная травма –это:

- а) неожиданное и незапланированное событие;
- б) травма, сочетающая несколько видов травм;
- в) травма, полученная в процессе трудовой деятельности на производстве.

26. На чем основывается законодательство по охране труда РФ:
а) на Трудовом кодексе РФ и ФЗ «На основах ОТ в РФ»;
б) на Конституции РФ;
в) на Трудовом кодексе РФ и федеральных законах «Об основах ОТ в РФ» и «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний».

27. Может ли работник отказаться от выполнения работы в случае возникновения опасности для его жизни и здоровья вследствие нарушения требований ОТ:

- а) не может;
- б) может отказаться от работы до устранения опасности;
- в) только по отношению руководителя работ.

28. Параметры микроклимата нормируются в зависимости от:

- а) степени тяжести физической работы;
- б) местоположения рабочего места;
- в) наличия СИЗ.

29. К санитарно-техническим мероприятиям по обеспечению благоприятных микроклиматических условий не относится:

- а) производственных процессов;
- б) система отопления;
- в) система вентиляции.

30. К ОПФ не относится:

- а) электрический ток;
- б) подъемно-транспортные устройства;
- в) повышенный уровень шума.