

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ
государственное профессиональное образовательное учреждение Ярославской области
Рыбинский полиграфический колледж

Комплект
контрольно-оценочных средств по ОП.04 Охрана труда
по специальности СПО / профессии НПО
15.01.38 "Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков"

Рыбинск, 2024

Разработчики:

ГПОУ ЯО Рыбинский
полиграфический колледж

(место работы)

Преподаватель

(занимаемая должность)

О.А. Белякова

(инициалы, фамилия)

(место работы)

(занимаемая должность)

(инициалы, фамилия)

Эксперты от работодателя:

(место работы)

(занимаемая должность)

(инициалы, фамилия)

(место работы)

(занимаемая должность)

(инициалы, фамилия)

СОДЕРЖАНИЕ

1 ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	4
2 КОМПЛЕКТ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ ОБЩИХ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ПРЕДМЕТУ ОХРАНА ТРУДА	6
3 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	11

1 ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1.1. Область применения комплекта оценочных средств

Комплект оценочных средств (КОС) предназначен для проверки результатов освоения учебной дисциплины Охрана труда основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО.

В результате изучения учебной дисциплины ОП.04 Охрана труда обучающийся должен:

уметь:

- выполнять санитарно-технологические требования на рабочем месте и в производственной зоне, нормы и требования к гигиене и охране труда.

знать:

- правила техники безопасности и охраны труда при работе с электрооборудованием;
- нормативные документы по использованию средств вычислительной техники и видеотерминалов;
- виды и периодичность инструктажа по технике безопасности и охране труда.

Вышеперечисленные умения и знания направлены на формирование у студентов следующих общих и профессиональных компетенций:

ОК.01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК.03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК.04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК.09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК.10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

Код	Наименование профессиональных компетенций
ПК 1.1.	Выполнять подготовку рабочего места, заготовок, инструментов, приспособлений в соответствии с производственным заданием с соблюдением требований охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правил организации рабочего места.
ПК 1.2	Выполнять слесарную и обработку в соответствии с производственным заданием с соблюдением требований охраны труда.

ПК 1.3	Выполнять сборку и регулировку приспособлений и инструментов в соответствии с производственным заданием с соблюдением требований охраны труда.
ПК 1.4	Выполнять ремонт и наладку приспособлений и инструментов в соответствии с производственным заданием с соблюдением требований охраны труда.

1.2. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	36
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	18
в том числе:	
Практические занятия	18
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта</i>	

Формы контроля и оценивания по учебной дисциплине

Формы текущего контроля и оценивания по дисциплине Охрана труда представлены в таблице

Контролируемые разделы (темы)	Код контролируемых знаний, умений, компетенций (или их части)	Форма текущего контроля/оценочное средство*
Раздел 1. Охрана труда	31-32, У1-У3, ОК1-ОК11, ПК1.1-ПК1.4, ПК2.1-ПК2.4, ПК3.1-ПК3.3	Тестирование
Раздел 2. Безопасность труда при работе с вычислительной техникой	31-32, У1-У3, ОК1-ОК11, ПК1.1-ПК1.4, ПК2.1-ПК2.4, ПК3.1-ПК3.3	Тестирование

2. Комплект материалов для оценки сформированности общих и профессиональных компетенций по предмету Основы бережливого производства

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.
3. К какому виду ответственности могут привлечь рабочего при хищении СИЗ (респиратора):
 - а) к административной;
 - б) к уголовной;
 - в) к материальной;
 - г) к дисциплинарной.
4. 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.
5. Какой вид инструктажа проводится при изменении технологического процесса:
 - а) вводный;
 - б) внеплановый;
 - в) первичный на рабочем месте;
 - г) текущий (целевой);
 - д) повторный.
6. Какие цвета применяются для сигнализации:
 - а) красный, желтый, зеленый и синий;
 - б) белый, красный, голубой и желтый;
 - в) красный, желтый, зеленый и белый
7. Какие средства индивидуальной защиты необходимо применять при мойке агрегатов и деталей щелочными растворами:
 - а) защитные очки;
 - б) респираторы;
 - в) перчатки;
 - г) все выше названное.
8. Какие несчастные случаи подлежат специальному расследованию:
 - а) легкие травмы;
 - б) с инвалидностью;
 - в) смертельные;
 - г) групповые.
10. Что следует понимать под требованиями ОТ:
 - а) это требования, которые содержатся в законах и в нормативных технических документах;
 - б) это требования, содержащиеся в федеральных законах, законах субъектов РФ и иных нормативных правовых актах ТБ ОТ, которые устанавливают 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 об ОТ».
11. Какой инструктаж проводится при поступлении на работу:
- а) первичный на рабочем месте;
 - б) вводный;
 - в) внеплановый;
 - г) повторный.
12. В каком документе изложены требования безопасности к производственному процессу и оборудованию:
- а) справочник;
 - б) инструкция;
 - в) техническая документация;
 - г) отраслевые правила и нормы.
13. 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.
14. 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.
15. Какой единицей измеряют яркость:
- а) люкс;
 - б) кандела;
 - в) люмен;
 - г) нит.
16. Количество часов работы в неделю допустимое для несовершеннолетних от 16 до 18 лет:
- а) 24 ч;
 - б) 28 ч;
 - в) 32 ч;
 - г) 36 ч.
17. Для определения относительной влажности воздуха в помещении применяют:
- а) анемометр;
 - б) термометр;
 - в) термограф;
 - г) психрометр.
18. Какой ответственности нет за нарушение законодательства об охране труда:
- а) дисциплинарной;
 - б) общественной;
 - в) административной;
 - г) материальной.
19. Для измерения скорости движения воздуха используют прибор:
- а) анемометр;__
 - б) термометр;
 - в) термограф;
 - г) психрометр.
20. Какой единицей измеряют освещенность:
- а) люкс;

- б) кандела;
- в) люмен;
- г) нит.

21. Дополните схему:

Средства нормализации воздуха

.....

↓↓↓

Вентиляция

22. Что из перечисленного ниже не относится к качественным показателям освещения:

- а) световой поток;
- б) сила света;
- в) фон;
- г) освещенность.

23. Вид инструктажа, проводимый с работниками при ликвидации аварии:

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

24. Повреждение поверхности тела под воздействием электрической дуги или больших токов проходящих через тело человека:

- а) электрический знак;
- б) электрически ожог;
- в) электроофтальмия;
- г) электрический удар.

25. 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

.....

↓↓↓

Вентиляция

3. Дополните схему классификации систем производственного освещения:

Классификация систем производственного освещения:

↓↓

.....

↓↓↓↓

Боковое Общее

4. 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 Психрометр 111 °С

1Б111, 2А1, 3В11

5. 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.
6. СИЗ при газовой сварке:
- а) защитные очки;
 - б) респиратор;
 - в) резиновые перчатки;
 - г) резиновый коврик.
7. 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.
8. 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.
9. Допуск к самостоятельной работе оформляется после прохождения:
- а) вводного инструктажа;
 - б) текущего инструктажа;
 - в) первичного инструктажа;
 - г) внепланового инструктажа.
10. 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. __
11. 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.
12. 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.
13. Высокая концентрация вредных веществ в воздухе приводит к:
- а) травме барабанной перепонки;
 - б) развитию острой формы лучевой болезни;
 - в) сильному отравлению или смерти.
14. Ожог – это:
- а) баротравма;
 - б) термическая травма;
 - в) механическая травма.
15. 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.

16. Микроклимат определяется действующими на организм человека сочетаниями:

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

17. Прибор для измерения влажности:

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

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

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

19. 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.

20. К ОПФ не относится:

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

21. К чему приводит воздействие ОПФ:

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

22. Производственная травма – это:

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

23. 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».

24. Параметры микроклимата нормируются в зависимости от:

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

Параметры микроклимата нормируются в зависимости от:

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

3. Критерии оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Компетенция сформирована на «отлично», если обучающийся демонстрирует знания, умения и владение навыками от 86 % до 100 % от уровня сформированности компетенции.

Компетенция сформирована на «хорошо», если обучающийся демонстрирует знания, умения и владение навыками от 74 % до 85 % от уровня сформированности компетенции.

Компетенция сформирована на «удовлетворительно», если обучающийся демонстрирует знания, умения и владение навыками от 60 % до 73 % от уровня сформированности компетенции.

Если обучающийся демонстрирует знания, умения и владение навыками ниже 60 % от уровня сформированности компетенции, компетенция считается не сформированной.

Критерии оценки выполнения тестовых заданий

отлично - обучающийся демонстрирует: знания теоретического материала дисциплины, в тестовом задании даны правильные ответы на 90-100% вопросов, включенных в тест.

хорошо - обучающийся демонстрирует: ориентируется в теоретическом материале, владеет терминологией, в тестовых заданиях даны правильные ответы на 75-89% вопросов, включенных в тест.

удовлетворительно- обучающийся демонстрирует: материал неполно, даны правильные ответы на 50-74% вопросов, включенных в тест

неудовлетворительно - обучающийся: набрал менее 50% правильных ответов на вопросы, включенные в тест.