

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Южно-Уральский государственный колледж»
Кыштымский филиал

РАССМОТРЕНО

Председатель ПЦК «ТСиМ»

_____/М.В.Базурова/
«05» июня 2023 г

Комплект контрольно-измерительных материалов по учебной дисциплине

ОП.07 Охрана труда

15.02.16 Технология машиностроения

Квалификация – специалист

Кыштым, 2023

Разработчики:

ГБПОУ «ЮУГК»

преподаватель

Р.А.Сабиржанов

Эксперты:

(место работы)

(занимаемая должность)

(инициалы, фамилия)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	4
2. Комплект КИМ для текущего контроля	6
3. Комплект КИМ для промежуточной аттестации	12

1. Общие положения

Комплект контрольно-измерительных материалов (КИМ) по дисциплине

ОП.08 Охрана труда 15.02.16 Технология машиностроения

КИМ для текущего контроля и КИМ для промежуточной аттестации, которые позволяют оценивать сформированность общих и профессиональных компетенций.

Общие компетенции, освоение которых подтверждается действиями обучающегося при текущем контроле и на промежуточной аттестации:

Таблица 1

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК.01 ОК.02 ОК.03 ОК.04 ОК.05 ОК.07 ОК.08 ОК.09	<ul style="list-style-type: none"> - вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; - использовать средства коллективной и индивидуальной защиты; - определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; - оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; - применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; - проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда и травмобезопасности; - инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности; - соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности 	<ul style="list-style-type: none"> - законодательство в области охраны труда ; - нормативные документы по охране труда, основы профгигиены, профсанитарии; - правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты; - 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; - категорирование производств по взрывопожароопасности; - меры предупреждения пожаров и взрывов ; - общие требования безопасности на территории организации и производственных помещениях; - порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; - предельно допустимые концентрации вредных веществ

Перечень учебных изданий, дополнительной литературы, Интернет-ресурсов

3.2.1. Основные электронные издания

1. Долгов, В. С. Основы безопасности жизнедеятельности : учебник для спо / В. С. Долгов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 188 с. — ISBN 978-5-507-45851-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/288905> (дата обращения: 13.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Широков, Ю. А. Охрана труда : учебник для спо / Ю. А. Широков. — 3-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 376 с. — ISBN 978-5-507-44879-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/248966> (дата обращения: 13.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Горькова, Н. В. Охрана труда : учебное пособие для спо / Н. В. Горькова, А. Г. Фетисов, Е. М. Мессинева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-8957-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/185929> (дата обращения: 13.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей
4. Харачих, Г. И. Специальная оценка условий труда : учебное пособие для спо / Г. И. Харачих, Э. Н. Абильтарова, Ш. Ю. Абитова. — 1-е изд. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-5879-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/146630> (дата обращения: 13.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2.Комплект КИМ для текущего контроля

Текущий контроль по дисциплине ОП.08 Охрана труда проводится в форме фронтального устного опроса, индивидуального письменного опроса (опрос по карточкам и текущего тестирования).

Правовые и организационные основы охраны труда

1. Раскрыть понятие «охрана труда».
2. Раскрыть понятие «условия труда».
3. Раскрыть понятие «вредный производственный фактор»
4. Раскрыть понятие «опасный производственный фактор».
5. Обязанности работника в области охраны труда.
6. Обязанности работодателя в области охраны труда.
7. Возраст, с которого допускается прием на работу?
8. Работы, на которых запрещается применение труда лиц в возрасте до восемнадцати лет?
9. Как осуществляется государственное управление охраной труда?
10. Основные права государственных инспекторов труда.
11. Несчастные случаи, подлежащие расследованию и учету.
12. Обязанности работодателя при несчастном случае.
13. Порядок формирования комиссий по расследованию несчастных случаев.
14. Сроки расследования несчастных случаев.

Производственная санитария

1. Понятие гигиены труда и медицины труда.
2. Критерии и показатели условий труда.
3. Как осуществляется аттестация рабочих мест по условиям труда?
4. Задачи аттестации рабочих мест по условиям труда.
5. Этапы проведения аттестации рабочих мест по условиям труда.
6. Как осуществляется санитарно-бытовое обеспечение работников?
7. Мероприятия относительно улучшения условий труда и производственной среды.
8. Освещение производственных помещений.
9. Оптимальные микроклиматические условия.
10. Допустимые микроклиматические условия.
11. Как осуществляется защита от шума?
12. Как осуществляется защита от вибрации?
13. Ультразвук и инфразвук, их действие на организм человека и гигиеническое нормирование?

Раздел 3. Электробезопасность

1. Электрический ток, единицы измерения тока, напряжения, мощности, сопротивления.
2. Постоянный и переменный ток, их вредное действие на организм человека.
3. Раскрыть понятие напряжения шага и прикосновения.
4. Действие электромагнитных полей, средства защиты от них.
5. Правила безопасности при работе на персональных компьютерах.
6. Классификация производственных помещений по опасности поражения работников электрическим током.
7. Коллективные и индивидуальные средства защиты в электроустановках.
8. Порядок их использования, хранения и учета.
9. Периодичность и виды испытаний.
10. Какие плакаты и знаки безопасности, которые используются в электроустановках?

Раздел 4. Пожарная безопасность

1. Назовите основные нормативные правовые акты, которые регламентируют работу по обеспечению пожарной безопасности объектов?
2. Ответственность граждан, должностных и юридических лиц за нарушение требований пожарной безопасности и возникновение пожара
3. Основные требования пожарной безопасности при эксплуатации электрооборудования.
4. Назовите источники противопожарного водоснабжения.
5. Расскажите о спринклере.
6. Какие средства связи и извещения о пожаре используют на объектах?
7. Обязанности работника в случае обнаружения пожара (признаков горения)?

Раздел 5. Безопасность труда

1. Раскрыть понятие «первая помощь».
2. Основные принципы предоставления первой помощи?
3. Как оказывать первую помощь при кровотечении?
4. Какие бывают средства остановки артериального кровотечения?
5. Способы реанимации, подготовки потерпевшего к реанимации.
6. С какой целью проводят искусственное дыхание?
7. Правильность проведения искусственного дыхания?
8. Как делают непрямой массаж сердца?
9. Виды электротравм.
10. Назовите безопасные методы освобождения потерпевшего от действия электрического

Задания для тестового текущего контроля

Законодательство ЛНР об охране труда

1. Нормальная продолжительность рабочего времени в неделю составляет: а) 40 часов;
б) 36 часов;
в) не более 40 часов; г) не менее 36 часов
2. Для педагогических работников продолжительность рабочего времени в неделю составляет:
а) 40 часов;
б) 36 часов;
в) не менее 40 часов; г) не более 36 часов
3. С какого возраста допускается заключение трудового договора законодательством ЛНР?
а) с 13 лет; б) с 14 лет; в) с 15 лет; г) с 16 лет
4. К какому виду ответственности привлечен работник, если ему объявлен выговор?
а) к административной; б) к дисциплинарной; в) к материальной;
г) к уголовной

Организация охраны труда

- 6 При какой численности работников на предприятии создается служба охраны труда?
а) 50 человек;
б) 100 человек;
в) более 50 человек; г) более 100 человек
- 7 Сроки проведения аттестации рабочих мест по условиям труда. а) не реже одного раза в год;
б) не реже одного раза в три года; в) не реже одного раза в 5 лет;
г) произвольны, поскольку устанавливаются организацией в зависимости от условий труда
- 8 Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда для предприятий, финансируемых из госбюджета составляет (от фонда зарплаты) а) не менее 0,2%;
б) не менее 0,5%; в) не менее 1%; г) не менее 2%
- 9 В какие сроки проводится расследование несчастного случая, в результате которого один или несколько пострадавших получили легкие повреждения здоровья?
а) 3 дня;
б) 10 дней;
в) 15 дней;
г) один месяц
- 10 Несчастный случай на производстве – случай, вызвавший у работника потерю

трудоспособности сроком не менее:

- а) двух рабочих смен б) трех дней
- в) одного дня
- г) одной недели

11 Когда проводится *внеплановый (внеочередной)* инструктаж по охране труда?

- а) при приеме на работу;
- б) при переводе работника с одного цеха в другой; в) при направлении на выполнение разовой работы; г) при изменении технологии

12 Когда проводится *целевой* инструктаж по охране труда?

- а) при приеме на работу;
- б) при переводе работника с одного цеха в другой; в) при направлении на выполнение разовой работы; г) при изменении технологии

13 Кто возглавляет комиссию по расследованию несчастного случая со студентом?

- а) руководитель учебного заведения;
- б) начальник отдела охраны труда учебного заведения; в) председатель студенческого профкома;
- г) представитель фонда социального страхования от несчастных случаев на производстве

14 Опасными считаются факторы, действие которых приводит к ... а) травме;

- б) снижению работоспособности; в) ухудшению самочувствия;
- г) профессиональному заболеванию

Основы электробезопасности

15 Основной фактор, определяющий степень тяжести электротравмы. а) напряжение

- б) сила тока
- в) проводимость
- г) сопротивление тела

16 Как изменится тяжесть поражения электрическим током при увеличении длительности его прохождения?

- а) уменьшается б) увеличивается в) не изменяется
- г) может как увеличиваться, так и уменьшаться

17 Расстояние, на которое запрещено приближаться к месту замыкания электрического провода на землю в закрытых помещениях составляет

- а) 2 м
- б) 4 м

в) 6 м

г) 8 м

18 К каким средствам защиты относятся противогазы, очки, наушники, изолирующие костюмы?

а) к основным;

б) к дополнительным; в) к индивидуальным; г) к коллективным

Охрана труда при работе на ПК

19 Максимальное допустимое время занятий студентов 1-го курса в компьютерных классах в день составляет

а) 2 акад. часа б) 3 акад. часа в) 4 акад. часа г) 6 акад. часов

20 Чему равна минимальная допустимая освещенность зоны документов компьютерного класса при использовании люминесцентных ламп?

а) 200 лк

б) 300 лк

в) 400 лк

г) 600 лк

21 Минимальная допустимая площадь на одно рабочее место с ПК в учебных заведениях

а) 5 м²

б) 6 м²

в) 10 м²

г) 12 м²

22 Оптимальная температура воздуха рабочей зоны в помещениях с ПК

а) 18...20 °С

б) 20...22 °С

в) 22...24 °С

г) 26...30 °С

23 Оптимальная влажность воздуха рабочей зоны в помещениях с ПК а) 20...40%

б) 40...60%

в) 60...80%

г) 80...90%

3. Комплект КИМ для промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена

Тестирование:

1. 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 «В».
2. Контроль за выполнением обязательств по коллективному договору осуществляется:
 - А) администрацией
 - Б) профсоюзными органами
 - В) профсоюзными и хозяйственными органами
 - Г) органами надзора
3. Каким локальным нормативным актом устанавливается режим рабочего времени в организации?
 - А) Правилами внутреннего трудового распорядка организации;
 - Б) распоряжением руководителя подразделения;
 - В) Трудовым Кодексом РФ
 - Г) Конституцией РФ
4. Привлекать лиц моложе 18 лет к сверхурочным работам:
 - А) запрещается
 - Б) разрешается в аварийных ситуациях
 - В) разрешается с согласия МК профсоюза
 - Г) разрешается
5. Максимально разрешенная скорость движения транспортных средств в помещении:
 - А) 5 км/ч
 - Б) 10 км/ч
 - В) 20 км/ч
 - В) 60 км/ч

6. Мыть автомобили, агрегаты и детали можно:

- А) Бензином, керосином, щелочными растворами
- Б) Бензином, керосином
- В) Бензином, щелочными растворами
- Г) Керосином, щелочными растворами

7. Перемещение аккумуляторных батарей по территории и в помещениях предприятия осуществляется:

- А) Вручную, если вес аккумулятора не превышает допустимых норм подъема тяжестей
- Б) С помощью грузоподъемных средств
- В) На специальных тележках, предназначенных для транспортировки аккумуляторов
- Г) Возможно использование любого из вышеперечисленных способов

8. Площадь помещений для обогрева работающих должна быть не менее: 1. 6м²

- А) 8м²
- Б) 12м²
- В) 15м²

9. Максимально допустимое содержание оксида углерода в воздухе рабочей зоны:

- А) Концентрация не должна превышать предельно-допустимой концентрации для воздуха рабочей зоны
- Б) Концентрация не должна превышать предельно-допустимой концентрации для воздуха рабочей зоны, если человек работает в таких условиях менее одного часа
- В) Концентрация не должна превышать предельно-допустимой концентрации для воздуха рабочей зоны, если человек работает в таких условиях менее половины рабочей смены
- Г) концентрация может превышать предельно-допустимую концентрацию для воздуха рабочей зоны, если помещение оборудовано системой приточной вентиляции

11. Перед проведением работ, связанных с проворачиванием коленчатого и карданного валов, необходимо:

- А) Проверить выключение зажигания (перекрытие подачи топлива для дизельных автомобилей), нейтральное положение рычага переключения передач (контроллера), затормозить автомобиль стояночным тормозом
- Б) Включить зажигание (подачу топлива для дизельных автомобилей), проверить нейтральное положение рычага переключения передач (контроллера), затормозить автомобиль стояночным тормозом
- В) Включить зажигание (подачу топлива для дизельных автомобилей), проверить

нейтральное положение рычага переключения передач (контроллера), освободить рычаг стояночного тормоза

Г) Проверить выключение зажигания (перекрытие подачи топлива для дизельных автомобилей), нейтральное положение рычага переключения передач (контроллера), освободить рычаг стояночного тормоза

Критерии оценивания для промежуточной аттестации

Всего вопросов – 20

Правильных ответов	18-20	16-17	14-15	Менее 14
Оценка	5	4	3	2