|  |
| --- |
| МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИфедеральное государственное АВТОНОМНОЕ образовательное учреждение высшего образования«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» |
| **Новоуральский технологический институт–**филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»**(НТИ НИЯУ МИФИ)** |

**Колледж НТИ**

Цикловая методическая комиссия общетехнических дисциплин, энергетики и электроники

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**по дисциплине «Охрана труда»**

для студентов колледжа НТИ НИЯУ МИФИ,

обучающихся по программе среднего профессионального образования

специальность 11.02.16

««Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств»

очная форма обучения

на базе основного общего образования

квалификация
специалист по электронным приборам и устройствам

|  |  |
| --- | --- |
| **Код и наименование компетенции** | **Код и наименование индикатора достижения компетенции** |
| **ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности** | З-ОК-08- роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; средства профилактики перенапряженияУ-ОК-08- использовать физкультурно- оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Задания** | **Ответы** |
| 1. 1.
 | К опасным факторам комплексного характера не относятся (выберите 2 ответа): А. пожары и взрывы; Б. разрушение герметизированных систем; В. токсичные вещества; Г. вибрация. | В, Г |
| 1. 2.
 | Установите соответствие между видом травмы и действиям по оказанию первой помощи (например, А–7, Б–8):

|  |  |
| --- | --- |
| Вид травмы | Действия по оказанию первой помощи |
| А) Рана груди с инородным телом.Б) Закрытая травма живота с признаками кровопотери. | 1. Вызвать скорую медицинскую помощь, положить холод на живот, пострадавшему придать положение на спине с валиком под полусогнутыми разведенными в стороны ногами, контролировать его состояние.2. Осуществить первичную герметизацию раны ладонью, после чего наложить окклюзионную повязку. Для этого непосредственно на рану помещается воздухонепроницаемый материал.3. Не вынимая инородный предмет из раны, обложить его салфетками или бинтами, наложив поверх них давящую повязку для остановки кровотечения. |

 | А – 3Б – 1  |
| 1. 3.
 | По своей природе (происхождению) все производственные факторы подразделяются на группы (выбрать 1 ответ): А. физические, химические, биологические, канцерогенные.Б. психофизиологические, физические, химические, динамические. В. нервно-психические, физические, химические, биологические. Г. физические, химические, психофизиологические, биологические. | Г |
| 1. 4.
 | В перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, входят (выбрать 2 ответа):А. Инородные тела в верхних дыхательных путях.Б. Наружные кровотечения. В. Острые инфекционные заболевания.Г. Эпилепсия. | А, Б |
|  | Какая ответственность применяется к работнику за нарушение трудового распорядка и за нарушение требований охраны труда:А. Гражданско-правоваяБ. АдминистративнаяВ. ДисциплинарнаяГ. Уголовная | **В** |
|  | Выберите 2 права работников в области охраны труда в соответствии Трудовым кодексом РФ:А. право на рабочее место, защищенное от действия опасных и вредных производственных факторов, на возмещение вреда, причиненного увечьем на производстве;Б. право на проведение за счет собственных средств обязательных медосмотров работников, обязательное медицинское страхование работников;В. право на получение достоверной информации о состоянии условий труда на производстве; на отказ от выполнения работ в условиях действия опасных факторов;Г. обеспечение надлежащего санитарно-бытового и лечебно-профилактического обслуживания работников. | А, В |
|  | Укажите правильный порядок проведения инструктажей:А. повторный.Б. внеплановый.В. вводный.Г. первичный. | В, Г, А, Б |

|  |  |
| --- | --- |
| **Код и наименование компетенции** | **Код и наименование индикатора достижения компетенции** |
| **ПК 4.2 Организовывать и выполнять техническое обслуживание радиоэлектронной аппаратуры и приборов** | **Практический опыт:**Производить монтаж узлов, блоков, приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов устройств импульсной и вычислительной техники и комплектующихВыполнение монтажа электронной аппаратуры с использованием поверхностного (планарного) монтажа**Умения:**Применение технологического оснащения и оборудования к выполнению задания. Выполнение микромонтажа**Знания:**Требования ЕСКД и Единой системы технологической документации (далее - ЕСТД) Требования стандарта IPC-A-610E |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Задания** | **Ответы** |
| 1. 1.
 | Установите соответствие:

|  |  |
| --- | --- |
| Способ защиты | Защитные мероприятия |
| А. Защита временем.Б. Защита нормированием. |  1. конструирование, изготовление более защищенной, безопасной техники. 2. установлением для каждого вида опасности предельно допустимых уровней или предельно допустимых концентраций. 3. сокращение длительности пребывания в условиях опасности. |

 | А – 3Б – 2  |
| 1. 2.
 | Кто подлежит обучению по охране труда (2 ответа)?А.  все работники организации, в т. ч. руководитель;Б. только работники, занятые на работах повышенной опасности;В. только работники службы охраны труда и руководители подразделений;Г. студенты, проходящие практику. | А, Г |
| 1. 3.
 | Выберите, что относится к средствам коллективной защиты от травм:А. спец. одежда, очки.Б. цеховой транспорт. В. ограждения.Г. кожухи.  | В, Г |
| 1. 4.
 | Перечислите средства индивидуальной защиты при работах по монтажу электронных приборов:А. Костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий.Б. Сапоги кожаные с защитным подноском для защиты от повышенных температур на термостойкой маслобензостойкой подошве.В. Очки защитные.Г. Средство индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующее или изолирующее.Д. Боты или галоши диэлектрические. | А, В, Г |
|  | Установите соответствие между понятиями (А, Б) и определениями (1, 2, 3).А. Руководство. Б. Менеджмент.1. Управление людьми, которое позволяет достигнуть поставленных целей наиболее рациональным и эффективным путем.2. Оказание на других людей направленного влияния с целью побудить их к достижению определенного результата.3. Процесс управления и контроля деятельностью организации или группы лиц. | А – 3Б – 1  |
|  | Установите последовательность действий при несчастном случае на производстве:А. Известить о происшествии руководство. Б. По возможности сохранить обстановку, если это не приведет к аварии или травмированию других людей. Или зафиксировать обстановку на фото, видео.В. Оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи.Г. Освободить пострадавшего от действия поражающего фактора. | Г, В, Б, А |
|  | Выберите 3 характеристики шагового напряжения:А. зона вокруг любого провода, лежащего на полу;Б. опасность поражения человека повышается при уменьшении величины шага;В. зона растекания тока при обрыве токопровода или нарушении изоляции кабеля в земле; Г. опасным считается расстояние до 8 метров от места контакта проводника с землёй. Д. при уменьшении величины шага опасность поражения человека снижается. | В, Г, Д |