

государственное бюджетное профессионального образовательное учреждение  
«Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова»  
Предметная цикловая комиссия «Рабочие профессии»



**УТВЕРЖДЕНО**

Заместитель директора  
/С.Н. Нагиева/

23.03.2021

**КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА  
ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП.05 «ОХРАНА ТРУДА»**

**13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования  
(по отраслям)**


**Рассмотрено и одобрено на заседании**

Предметной цикловой комиссией

*Рабочие профессии*

Протокол № 8 от 17 апреля 2021 г.

Председатель ПЦК

 Н.Ф. Никулина

**Разработчик:**

ГБПОУ «Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова»

**Мазунина Зульфия Хасимовна**, преподаватель первой квалификационной категории

### Пояснительная записка

КОС текущего контроля предназначены для контроля и оценки образовательных достижений студентов, осваивающих учебную дисциплину ОП.05 «Охрана труда».

КОС разработаны в соответствии с требованиями ОПОП по профессии 13.01.10, квалификации *Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования*, учебным планом профессии.

Учебная дисциплина осваивается в течение 4 семестра в объеме 54 часов.

КОС включает контрольные материалы для проведения текущего контроля в форме: контрольной работы.

По результатам изучения учебной дисциплины ОП.05 «Охрана труда» студент должен знать:

- виды и правила проведения инструктажей по охране труда;
- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;
- действие токсичных веществ на организм человека;
- законодательство в области охраны труда;
- меры предупреждения пожаров и взрывов;
- нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;
- общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;
- основные источники воздействия на окружающую среду;
- основные причины возникновения пожаров и взрывов;
- особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;
- правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии; права и обязанности работников в области охраны труда;
- правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов; правила и нормы охраны труда; техники безопасности; личной и производственной санитарии и противопожарной защиты; предельно- допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты;
- принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;
- средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов

уметь:

- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;
- пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты;
- применять безопасные приёмы труда на территории организации и в производственных помещениях;
- использовать экобиозащитную и противопожарную технику;
- определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере производственной деятельности;
- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности

КОС текущего контроля имеют своей целью определение сформированности общих и профессиональных компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов её достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

ПК 1.1. Выполнять слесарную обработку, пригонку и пайку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки.

ПК 1.2. Изготавливать приспособления для сборки и ремонта.

ПК 1.3. Выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации оборудования и при проверке его в работу.

ПК 1.4. Составлять дефектные ведомости на ремонт оборудования.

ПК 2.1. Принимать в эксплуатацию отремонтированное электрооборудование и включать его в работу.

ПК 2.2. Производить испытания и пробный пуск машин под наблюдением инженерно-технического персонала.

ПК 2.3. Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты.

ПК 3.1. Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования.

ПК 3.2. Производить техническое обслуживание электрооборудования согласно технологическим картам.

ПК 3.3. Выполнять замену электрооборудования, не подлежащего ремонту, в случае обнаружения его неисправностей.

## Контрольно-оценочные средства текущего контроля

### Контрольная работа (тестирование)

#### «Правовые и организационные вопросы охраны труда. Электрический ток- опасный фактор.»

проводиться системе в СДО Moodle

Инструкция по выполнению теста:

В каждом варианте теста 20 вопросов.

Каждый вопрос тестового задания имеет один верный ответ.

Время, которое отводится на выполнение теста – 45 минут.

**Выберите правильный вариант ответа.**

#### Перечень вопросов

**1. В обязанности работника в области охраны труда входят: ...**

- а) соблюдение требований охраны труда, прохождение обучения безопасным методам и приемам работ, стажировки, инструктажей, проверки знаний;
- б) правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты, проходить предварительные и периодические медосмотры, извещать руководителю о любых чрезвычайных ситуациях, об ухудшении своего здоровья;
- в) оба ответа верны.

**2. Производственный фактор, воздействие которого на человека приводит к ухудшению самочувствия или, при длительном воздействии к заболеваниям – это ...**

- а) негативный фактор;
- б) опасный производственный фактор;
- в) вредный производственный фактор;

**3. К какому виду травм относят нарушение целостности тканей и органов?**

- а) химические;
- б) механические;
- в) баротравмы.

**4. Как называют травмы, вызванные быстрым изменением атмосферного воздуха?**

- а) баротравмы;
- б) психические;
- в) термические.

**5. Бытовая травма – это ...**

- а) травма, сочетающая несколько видов травм;
- б) повреждения в организме человека, не связанные с работой;
- в) травма, полученная в процессе трудовой деятельности на производстве.

**6. Лечебно – профилактические меры – это ...**

- а) применение технических методов и средств, обеспечивающих безопасность трудовой деятельности;
- б) меры направленные на обеспечение санитарии и гигиены;
- в) профилактические медицинские осмотры, лечебное и профилактическое питание, витаминизация.

- 7. СИЗ И СКЗ – это ...**
- а) защита работников от производственных факторов на производстве;
  - б) система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих или уменьшающих вероятность воздействия на работников опасных производственных факторов, в процессе трудовой деятельности;
  - в) технические средства, используемые для предотвращения или уменьшения воздействия на работников вредных и опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнений.
- 8. Какого типа инструктажей не существует?**
- а) внепланового;
  - б) повторного;
  - в) вторичного.
- 9. Какой инструктаж проводят со вновь принятыми на предприятие, направленными из одного подразделения в другое?**
- а) первичный;
  - б) повторный;
  - в) внеплановый.
- 10. Какой инструктаж проводят при выполнении опасных работ с оформлением наряда-допуска?**
- а) плановый;
  - б) внеплановый;
  - в) целевой.
- 11. Какой вид ответственности предусматривается за несоблюдение законодательных актов, правил, норм, инструктажей?**
- а) дисциплинарная;
  - б) административная;
  - в) материальная.
- 12. Какой орган контролирует соблюдение предприятиями мероприятий по безопасному обслуживанию электрических установок?**
- а) технический надзор профсоюза;
  - б) Госэнергонадзор;
  - в) экологический надзор.
- 13. Какой инструктаж знакомит работника с правилами внутреннего распорядка, правилами поведения на предприятии, с опасными и вредными производственными факторами?**
- а) вводный;
  - б) первичный;
  - в) внеплановый.
- 14. Какой вид инструктажа проводится с целью напоминания работникам о требованиях безопасности, проверки знаний рабочих?**
- а) первичный;
  - б) повторный;
  - в) внеплановый.
- 15. Какой вид ответственности предусматривает объявление виновнику выговора, строгого выговора, вплоть до увольнения?**
- а) административная;
  - б) экономическая;
  - в) дисциплинарная.
- 16. В чьи обязанности входит осмотр перед началом работы оборудования, механизмов, инвентаря и устранение выявленных неисправностей?**

- а) начальника цеха;
- б) главного инженера;
- в) бригадира.

**17. Что контролирует Роспотребнадзор?**

- а) соблюдение предприятиями санитарно-гигиенических и санитарно-противоэпидемиологических правил.
- б) устройство и эксплуатацию грузоподъемных механизмов;
- в) мероприятия по безопасному обслуживанию электрических и теплоиспользующих установок;

**18. Какой срок наказания предусматривается при уголовной ответственности?**

- а) до двух лет;
- б) до трех лет;
- в) до пяти лет.

**19. Какой вид инструктажа проводят при изменении технологического процесса, замене или модернизации оборудования?**

- а) плановый;
- б) внеплановый;
- в) целевой.

**20. Производственный травматизм и профессиональные заболевания являются показателями ...**

- а) уровня состояния охраны труда на предприятии;
- б) уровня техники безопасности на предприятии;
- в) уровня производственной санитарии.

**21. Совокупность производственных травм, получаемых работающими на производстве, называется ...**

- а) производственной санитарией;
- б) производственным травматизмом;
- в) опасным производственным фактором.

**22. К какому виду причин производственного травматизма относятся недостатки оборудования машин, механизмов, инструментов и т. д.?**

- а) к санитарно-гигиеническим;
- б) к органолептическим;
- в) к техническим.

**23. К каким повреждениям относятся открытые и закрытые переломы челюсти, вывихи и переломы конечностей и т. д.?**

- а) к механическим;
- б) к статическим;
- в) к термическим.

**24. Какие меры нужно произвести при переломах?**

- а) наложить холодный компресс;
- б) наложить шину;
- в) оба ответа верны.

**25. В какой ситуации пострадавшего человека выводят на свежий воздух?**

- а) при обморожении;
- б) при тепловом ударе;
- в) при вывихах.

**26. К какой классификации причин производственного травматизма можно отнести: загрязнение полов и рабочего места, несоблюдение норм расположения оборудования и т. д.?**

- а) к организационным причинам;
  - б) к техническим причинам;
  - в) к санитарно-гигиеническим.
- 27. В каких случаях пострадавшему делают искусственное дыхание?**
- а) при ожоге;
  - б) при прекращении дыхания;
  - в) при потере сознания.
- 28. Заболевание, вызванное воздействием на работника вредного производственного фактора, называют ...**
- а) производственным травматизмом;
  - б) несчастным случаем;
  - в) профессиональным заболеванием.
- 29. Группы опасных и вредных производственных факторов делятся на:**
- а) физические, токсические, канцерогенные;
  - б) физические, химические, биологические, психофизиологические;
  - в) психофизиологические, нервно-психические, эмоциональные, статические.
- 30. Какие из перечисленных факторов не относятся к вредным производственным?**
- а) высокая влажность;
  - б) недостаточная освещенность;
  - в) нет верного ответа.
- 31. Вредные производственные факторы – это ...**
- а) факторы, которые способствуют поломке электрооборудования;
  - б) факторы, которые приводят к образованию бракованных изделий;
  - в) факторы, которые при длительном воздействии на работника могут вызвать профессиональное заболевание.
- 32. Состояние воздушной среды помещения, характеризующееся температурой, влажностью и скоростью движения воздуха, называют ...**
- а) проветриваемостью;
  - б) микроклиматом;
  - в) освещенностью.
- 33. Каких видов физических работ не существует?**
- а) легких;
  - б) средней легкости;
  - в) тяжелых.
- 34. Работы, выполняемые сидя, стоя или связанные с передвижением, но не требующие поднятия тяжести, относят к ...**
- а) легким;
  - б) супер легким;
  - в) тяжелым.
- 35. Тяжелые работы связаны с ...**
- а) постоянной ходьбой, выполняемые сидя или стоя, но не требующие перемещения тяжестей;
  - б) с ходьбой и переносом небольших тяжестей;
  - в) с физическим, систематическим напряжением.
- 36. Какого типа освещения не бывает?**
- а) искусственного;
  - б) аварийного;
  - в) дневного.



**37. Постоянный шум может вызвать:**

- а) потерю слуха;
- б) потерю зрения;
- в) потерю координации.

**38. По временным характеристикам шум подразделяется:**

- а) широкополосные, тональные;
- б) постоянные и непостоянные;
- в) оба ответа верны.

**39. Вибрация, передаваемая человеку через ноги:**

- а) общая;
- б) локальная;
- в) оба ответа верны.

**40. Промышленная безопасность опасных производственных объектов - это ...**

- а) состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий;
- б) система сохранения жизни и здоровья работника в процессе его трудовой деятельности;
- в) нет правильного ответа.

**41. Цель периодических медицинских осмотров:**

- а) это наблюдение за состоянием здоровья работников и его возможным изменением в условиях воздействия вредных или опасных производственных факторов;
- б) предупреждение аварий из-за здоровья рабочего
- в) написано в контракте.

**42. Какое действие не оказывает электрический ток на организм человека?**

- а) механическое;
- б) биологическое;
- в) головокружительное

**43. Что не относится к местным электрическим травмам?**

- а) Электроофтальмия
- б) Металлизация кожи
- в) Электрический удар

**Критерии оценивания:**

- «отлично» - 90 -100% (18-20) правильных;
- «хорошо» - 75-89 % (15-17) правильных ответов;
- «удовлетворительно» - 55-74% (11-14) правильных ответов;
- «неудовлетворительно» - 10 и меньше правильных ответов.

**Ключ к тесту:**

*Таблица кодов правильных ответов.*

<b>Вопрос</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
<b>Ответ</b>	<b>в</b>	<b>в</b>	<b>б</b>	<b>а</b>	<b>б</b>	<b>в</b>	<b>в</b>	<b>в</b>	<b>а</b>	<b>в</b>
<b>Вопрос</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
<b>Ответ</b>	<b>б</b>	<b>б</b>	<b>а</b>	<b>б</b>	<b>в</b>	<b>в</b>	<b>а</b>	<b>в</b>	<b>б</b>	<b>а</b>

<b>Вопрос</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>
<b>Ответ</b>	<b>б</b>	<b>в</b>	<b>а</b>	<b>б</b>	<b>б</b>	<b>а</b>	<b>б</b>	<b>в</b>	<b>б</b>	<b>в</b>
<b>Вопрос</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>40</b>
<b>Ответ</b>	<b>в</b>	<b>б</b>	<b>б</b>	<b>а</b>	<b>в</b>	<b>в</b>	<b>а</b>	<b>б</b>	<b>а</b>	<b>а</b>
<b>Вопрос</b>	<b>41</b>	<b>42</b>	<b>43</b>							
<b>Ответ</b>	<b>а</b>	<b>в</b>	<b>в</b>							