**Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым**

**ГБПОУ РК «Керченский политехнический колледж»**

**Комплект**

**контрольно-оценочных средств**

**по учебной дисциплине**

*(указать шифр и название)*

Программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

по специальностям СПО

08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования

 промышленных и гражданских зданий

15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования

(по отраслям)

…………..

базовой подготовки

**Керчь, 20…**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рассмотрено на заседании ПЦК *(написать название комиссии)* дисциплин Протокол № \_\_\_\_«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_г.Председатель ПЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(ФИО)* |  |  УТВЕРЖДАЮ И.о. директора ГБПОУ РК «Керченский политехнический колледж»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д.В.Колесник«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_г. |

Разработчики: ГБПОУ РК «Керченский политехнический колледж»

*(ФИО преподавателя)*

Эксперты:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(место работы) (занимаемая должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

**1. Общие положения**

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений студентов.

КОС включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме *(указать вид аттестации)*

**2. Освоение умений и усвоение знаний:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Освоенные умения, усвоенные знания** | **Показатели оценки результата** | **№№ заданий****для проверки** |
| **1** | **2** | **3** |
| **Уметь**У.1. ….*(взять из п.4 программы дисциплины)* | …..….*(взять из п.4 программы дисциплины)* | Оценка результатов выполнения практической работы № ….(лабораторной работы) |
| У.2. ….. | …… | Оценка результатов выполнения практической работы № …. |
| ….. | …… | ….. |
| З.1. …..*(взять из программы дисциплины п.4)* | ……*(взять из программы дисциплины п.4)* | Оценка результатов выполнения практической работы № ….. |
| ….. | ….. | …. |

**3. Комплект материалов для оценки сформированности знаний и умений по учебной дисциплине**

В состав комплекта входят задания для студентов и пакет преподавателя (эксперта).

**3.1. Задания для студентов**

Инструкция для обучающихся

Условия выполнения задания:

Внимательно прочитайте и выполните задание.

Время выполнения задания – ….. минут.

При подготовке к проверке освоения дисциплины Вы можете воспользоваться литературными источниками:

1. …

2. ….

.

.

.

**Задания для текущего контроля знаний студентов:**

***3.1.1. Практические работы***

**Критерии оценивания практических** *(лабораторных)* **работ**

*Перечислить критерии или оформить в виде таблицы*

**Практическая работа № 1**

Тема: *(название темы работы)*

*Приводятся варианты заданий практической работы.*

*И так далее по каждой практической работе. Если есть лабораторные работы, то приводятся задания к лабораторным работам.*

***3.1.2. Контрольные работы***

Время выполнения контрольных работ … минут

*Приводятся критерии оценивания контрольных работ.*

**Контрольная работа № 1**

*(указывается тема контрольной работы)*

*Приводятся варианты заданий контрольной работы*

*……..*

**Задания для проведения дифференцированного зачета** *(экзамена)* **по дисциплине**

Вопросы к дифференцированному зачету *(экзамену)* за … семестр:

1. …

2. …..

3. …..

.

.

.

**3.2. Пакет экзаменатора**

**Условия выполнения заданий**

1. Количество вариантов *(билетов)* для обучающихся – … *(указать вид промежуточной аттестации).*

2. Список вопросов по учебной дисциплине *(название дисциплины)*

Вопросы к дифференцированному зачету *(экзамену)* за …. семестр

*Переносятся из задания для студентов*

**Время выполнения -… минут.**

Дифференцированный зачет за … семестр

*Приводятся варианты заданий для дифференцированного зачета.*

*Если экзамен, то приводится вся база билетов с заданиями. Если экзамен письменный, то приводятся варианты заданий письменного экзамена.*

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

**«КЕРЧЕНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНОПредседатель ПЦК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ**по программе промежуточной аттестациипо дисциплине «……» | № билета | Специальность |
| 1 | 15.02.01 |

1. Теория………..

2. Задача………….

3. Задача………….

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Задание 1 оценивается в 1 балл

Задание 2 оценивается в 2 балла

Задание 3 оценивается в 2 балла

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Требования охраны труда:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(инструктаж по технике безопасности, спецодежда, наличие инструктора.*

*Приводится по необходимости с учетом специфики специальности)*

Оборудование:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(указать оборудование, инструментарий, натуральные образцы, макеты, бланки документов, компьютерные программы, в том числе используемые для электронного тестирования)*

Литература для экзаменующихся (справочная, методическая и др.)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дополнительная литература для экзаменатора (учебная, нормативная и т.п.)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Эталоны *(ключи)* ответов *(указываются в зависимости от видов заданий)*

**4. Лист согласования**

**Лист согласования**

**Дополнения и изменения к комплекту КОС на учебный год**

Дополнения и изменения к комплекту КОСна \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ учебный год по дисциплине \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

В комплект КОС внесены следующие изменения:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дополнения и изменения в комплекте КОС обсуждены на заседании ПЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_г. (Протокол № \_\_\_\_\_\_\_ ).

Председатель ПЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

После заполнения КОС, написанное курсивом, необходимо убрать!!!