Департамент образования Томской области

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Северский промышленный колледж»

(ОГБПОУ «СПК»)

|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮ |
| Зам. директора по РОКиУР |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.Е.Попова«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202\_\_ г. |
|  |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**профессионального модуля**

**«\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»**

индекс и наименование программы профессионального модуля

 специальности

**код, наименование профессии/ специальности**

Группа:

Срок обучения:

Год начала подготовки:

Северск

 202\_\_г.

 Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе:

* федерального государственного образовательного стандарта среднего

профессионального образования по специальности / профессии ХХ.ХХ.ХХ. «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_», утвержденного Приказом Министерства просвещения / Министерства образования и науки России от ХХ.ХХ.ХХХХ г. № \_\_\_\_\_ ;

* примерной рабочей программы профессионального модуля «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» для профессиональных образовательных организаций, рекомендованной ФГБОУ ДПО «ИРПО» (Москва, протокол №…. от ХХ.ХХ.ХХХХ г.).

**Организация-разработчик:** ОГБПОУ «Северский промышленный колледж»

**Разработчик:** Ф.И.О., преподаватель ОГБПОУ «Северский промышленный колледж» 1категории.

Программа разработана в 2024 году и утверждена на заседании кафедры (протокол № 3 от 07.06. 2024 г.)

Программа актуализирована на 2024/25 уч. год на заседании кафедры (протокол № 3 от 07.06. 2024 г.)

Зав. обеспечивающей кафедрой (И.О.Ф)

«…»

Зав. выпускающей кафедрой

«…» (И.О.Ф)

Преподаватель (И.О.Ф.)

**СОДЕРЖАНИЕ**

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** 4

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** 6

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** 11

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ** 13

Содержание формируется автоматически! Обновите нумерацию страниц

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ПМ.01 Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем»**

**1.1.** **Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля** См. ФГОС и примерную ПОП.

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем,и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

* + 1. Перечень общих компетенций

(см примерная программа профессионального модуля) Взять нужные общие компетенции профессии или специальности.

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование общих компетенций |
| ОК 01 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам |
| … |  |

* + 1. Перечень видов деятельности и профессиональных компетенций

 (см примерная программа профессионального модуля). Вид деятельности вносится в кавычках с маленькой буквы:

|  |  |
| --- | --- |
| Код | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций |
| ВД 1 |  |
| ПК 1.1 |  |
| ПК 1.2 |  |
| …. |  |

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:См. ФГОС и примерную ОП. Взять нужные Знания и Умения из ПОП:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Владеть навыками(Иметь практический опыт)Выбрать см. ПОП |  | Выполнение переключений |
|  | Определении технического состояния электрооборудования |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Уметь |  |  |
|  |  |
| Знать |  |  |
|  |  |

Сноски к п. 1.1.1, 1.1.3 удаляются.

* 1. **Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

| **Вид учебной работы** | **Всего****часов** | **Распределение часов по семестрам** |
| --- | --- | --- |
| **1** **семестр** | **2** **семестр** |
| **Учебная нагрузка (всего), в т.ч.** |  |  |  |
| **Раздел 1.** |  |  |  |
| **МДК. 03.01.** … |  |  |  |
| в том числе: |
|  - теоретическое обучение |  |  |  |
|  - лабораторные и практические занятия |  |  |  |
|  - промежуточная аттестация | **0** | семестровая оценка | дифференцированный зачет |
| **МДК. 03.02.** … |  |  |  |
| в том числе: |
|  - теоретическое обучение |  |  |  |
|  - лабораторные и практические занятия |  |  |  |
|  - курсовое проектирование |  |  |  |
| Учебная практика  |  |  |  |
| Производственная практика | **60 (8 семестр)** |  |  |
| Экзамен по модулю | **8 семестр** |  |  |

1. **Структура и содержание профессионального модуля**

**2.1. Структура профессионального модуля**

**Для профессии**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Коды профессиональных и общих компетенций** | **Наименования разделов профессионального модуля** | **Всего, час.** | **В т.ч. в форме практической подготовки** | **Объем профессионального модуля, ак. час.** |
| **Обучение по МДК** | **Практики** |
| **Всего** | **В том числе** |
| **Лабораторных и практических занятий** | **Самостоятельная работа** | **Промежуточная аттестация** | **Учебная** | **Производст-****венная** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* |
| **ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4****ОК 01, ОК 04**  | Раздел 1. Электромонтажные и сборочные работы устройств электроснабжения и электрооборудования | **36** | 22 | **36** | 22 |  |  |  |  |
|  | Учебная практика | **108** | **108** |  |  |  |  | **108** |  |
|  | Производственная практика | **72** | **72** |  |  |  |  |  | **72** |
|  | Промежуточная аттестация *в форме …* |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Всего:***  | ***216*** | ***202*** | ***36*** | ***22*** |  |  | ***108*** | ***72*** |

**2.2. Структура профессионального модуля**

**Для специальности**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Коды профессиональных общих компетенций** | **Наименования разделов профессионального модуля\*** | **Всего,** час. | **В т.ч. в форме практической. подготовки** | **Объем профессионального модуля, ак. час.** |
| **Обучение по МДК** | **Практики** |
| **Всего,** час. | **В том числе** |
| **Лабораторных и** **практических** **занятий** | **Курсовых работ (проектов)** | **Самостоятельная работа** | **Промежуточная аттестация** | **Учебная,** час. | **Производст****венная,** час**.** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *11* |
| ПК 1.1, 1.2, 1.3ОК 01-07, ОК 09 | Раздел 1. … | 72 | 72 | 72 |  |  |  |  |  |  |
| ПК 1.1, 1.2,1.3ОК 01-07, ОК 09 | Раздел 2. …. | 72 | 72 | 72 |  |  |  |  |  |
|  | Учебная практика  | 72 | 72 |  |  |  |  |  | 72 |  |
|  | Производственная практика  | 108 | 108 |  |  |  |  |  |  | 108 |
|  | Промежуточная аттестация |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Всего:* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

\*Раздел профессионального модуля – часть программы профессионального модуля, которая характеризуется логической завершенностью и направлена на освоение одной или нескольких профессиональных компетенций. Раздел профессионального модуля может состоять из междисциплинарного курса или его части и соответствующих частей учебной и производственной практик. Наименование раздела профессионального модуля должно начинаться с отглагольного существительного и отражать совокупность осваиваемых компетенций

**2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)** | **Содержание учебного материала,****лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)**  | **Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад.**  | **Код ПК, ОК** | **Код Н/У/З** |
| **1** | **2** | **3** | **8** | **9** |
| **Семестр 3** |
| **РАЗДЕЛ 1. Организация монтажа промышленного оборудования** |   |   |  |
| **МДК 01.01 Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования** |  |  |  |
| **Тема 1.1.**Природоохранныйпотенциал | **Содержание учебного материала** |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **В том числе практических занятий и лабораторных работ** |  |  |  |
| 1. ПР №1 (Практическое занятие №1). Расчет и составление схемы обмотки якоря машины постоянного тока.  |  | ПК 1.1ОК 01  |  |
| 2.ПР №2 (Практическое занятие №2). Определение МДС реакции якоря. |  | ПК 1.4ОК 02  |  |
| **Тема 1.2.****Общие вопросы машин переменного тока** | **Содержание учебного материала** |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **В том числе практических занятий и лабораторных работ** |  |  |  |
| ПР № 3 ….. |  |  |  |
| **Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 1**1. ….. 2. ….  |  |  |  |
| **Промежуточная аттестация** |  |  |  |
| **РАЗДЕЛ 2. …** |  |  |  |
| **МДК 01.02 …** |  |  |  |
| **Тема 2.1.** **Методы …** | **Содержание** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **В том числе практических занятий и лабораторных работ** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Тема 2.2.**  | **Содержание**  |  |  |  |
|  | **В том числе практических занятий и лабораторных работ** |  |  |  |
| **Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 2** 1. …
 |  |  |  |
| **Учебная практика раздела 2** **Виды работ**  |  |  |  |
| **Производственная практика раздела 2****Виды работ**  |  |  |  |
| **Курсовой проект (работа)** **Тематика курсовых проектов (работ)****…** |  |  |  |
| **Обязательные аудиторные учебные занятия по курсовому проекту (работе***)*1**.****…** |  |  |  |
| **Самостоятельная учебная работа обучающегося над курсовым проектом (работой)** 1. Выбор темы курсовой работы, формулировка актуальности исследования, определение цели, постановка задач.2. Подбор источников и литературы, составление развернутого плана и утверждение содержания курсовой работы.3**. …** |  |  |  |
| **Промежуточная аттестация** |  |  |  |
| **Учебная практика** **Виды работ** 1.2.**…** |  |  |  |
| **Производственная практика** **Виды работ** 1.2.**…** |  |  |  |
| **Всего по 3 семестру:** |  |  |  |
| **Всего по 4 семестру:** |  |  |  |
| **Всего:** |  |  |  |

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

* 1. **Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**
* Кабинет…
* Лаборатория …*.*
* Мастерская…
* Оснащенные базы практики в соответствии с ….*.*

(см примерная программа профессионального модуля)

**3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе.

**3.2.1. Основные печатные издания**

-

**3.2.2. Основные электронные издания**

1. Суворин, А. В. Монтаж и эксплуатация электрооборудования систем электроснабжения : учебное пособие / А. В. Суворин. — Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2018. — 400 c. — ISBN 978-5-7638-3813-8. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/84254>

2. …

**3.2.3. Дополнительные источники** *(при необходимости)*

1.Меры безопасности при работах на оборудовании электрических подстанций и сетей : учебное пособие / Е. Е. Привалов, А. В. Ефанов, С. С. Ястребов, В. А. Ярош ; под редакцией Е. Е. Привалова. — Ставрополь : Параграф, 2020. — 315 c. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/109390>

2. …

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля  | Критерии оценки | Методы оценки |
| ПК 1.1 …..ПК 1.2 …. … |  | Собеседование; Опрос студента; Выполнение практического задания; Зачет, экзамен |
| ОК 01 …ОК 02 ….ОК 04 …. |

(см примерная программа профессионального модуля)

**Лист регистрации дополнений и изменений в рабочей программе учебной дисциплины/профессионального модуля**

(*не* *нужное убрать)*

**специальности**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № изменения | Номераизмененных | № протокола /подпись ПЦК (зав.каферой) | Дата ввода изменений |
| страниц | пунктов |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |