Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Ростовское профессиональное училище № 5»

344091, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Малиновского, 5в/169.

УТВЕРЖДАЮ:

 **И.о д**иректора ГБПОУ РО ПУ № 5

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.А. Антонова

 «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 года

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессионального обучения по программе профессиональной переподготовки по профессии

19861 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования

Цель: профессиональная переподготовка квалифицированных рабочих

Присваиваемая квалификация: 2-5 разряд

Форма обучения: очная

Категория слушателей и их минимальный уровень образования - безработные граждане, имеющие профессиональную подготовку по профессии рабочего

Срок обучения: 1,7 месяца; 7 недель, 252 часа

Режим занятий: 6 часов в день, 36 часов в неделю

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Название разделов и дисциплин | Всего, часов | в том числе: | Форма контроля | Распределение по месяцам |
| лекции | практические занятия | 1 | 0,7 |
| ОП.00 | Общепрофессиональный цикл | 20 | 16 | 4 |  |  |  |
| ОП.01 | Охрана труда и техника безопасности | 8 | 6 | 2 | зачет | 8 |  |
| ОП.02 | Электротехника | 12 | 10 | 2 | зачет | 12 |  |
| П.00 | Профессиональный цикл | 220 | 88 | 132 |  |  |  |
| П.01.01 | Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ | 12 | 8 | 4 | зачет | 12 |  |
| П.01.02 | Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных предприятий | 32 | 24 | 8 | дифференцированный зачет | 32 |  |
| УП.01  | Учебная практика  | 24 |  | 24 | дифференцированный зачет | 24 |  |
| ПП.01 | Производственная практика (стажировка) | 18 |  | 18 | зачет | 18 |  |
| П.02.01 | Организация и технология проверки электрооборудования | 32 | 24 | 8 | дифференцированный зачет | 32 |  |
| П.02.02 | Контрольно-измерительные приборы | 12 | 8 | 4 | зачет | 6 | 6 |
| УП.02  | Учебная практика  | 18 |  | 18 | дифференцированный зачет |  | 18 |
| ПП.02 | Производственная практика (стажировка) | 12 |  | 12 | зачет |  | 12 |
| П.03 | Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных предприятий | 30 | 24 | 6 | дифференцированный зачет |  | 30 |
| УП.03 | Учебная практика  | 18 |  | 18 | дифференцированный зачет |  | 18 |
| ПП.03 | Производственная практика (стажировка) | 12 |  | 12 | зачет |  | 12 |
|  | Всего: | 240 | 104 | 136 |  | 144 | 96 |
|  | Консультации | 6 | 6 |  |  |  |  |
| ИА (КВ) | Итоговая аттестация (квалификационный экзамен) | 6 | 6 |  |  | 6 | 6 |
|  | Итого: | 252 | 116 | 136 |  | 150 | 102 |

Исполнитель: методист \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.П. Захарчук

Тел. 8 918 544 08 96

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Ростовское профессиональное училище № 5»

344091, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Малиновского, 5в/169.

УТВЕРЖДАЮ:

 Директор ГБПОУ РО ПУ № 5

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_М. Н. Греховодова

 «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессионального обучения по программе профессиональной подготовка по профессии

19861 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования

Цель. Подготовка квалифицированных рабочих кадров для выполнения работ по техническое обслуживание и ремонт электрооборудования промышленных предприятий по 2 разряду: выполнение отдельных несложных работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования под руководством электромонтера более высокой квалификации; монтаж и ремонт распределительных коробок, клеммников. предохранительных щитков и осветительной арматуры; очистка и продувка сжатым воздухом электрооборудования с частичной разборкой, промывкой и протиркой деталей; чистка контактов и контактных поверхностей; разделка, сращивание, изоляция и пайка проводов напряжением до 1000 В.; прокладка установочных проводов и кабелей; обслуживание и ремонт солнечных и ветровых энергоустановок мощностью до 50 кВт.; выполнение простых слесарных, монтажных и плотничных работ при ремонте электрооборудования; подключение и отключение электрооборудования и выполнение простейших измерений; работа пневмо- и электроинструментов; выполнение такелажных работ с применением простых грузоподъемных средств и кранов, управляемых с пола; проверка и измерение мегомметром сопротивления изоляции распределительных сетей статоров и роторов электродвигателей, обмоток трансформаторов, вводов и выводов кабелей.

Подготовка квалифицированных рабочих кадров для выполнения работ по техническое обслуживание и ремонт электрооборудования промышленных предприятий по 3 разряду: выполнение несложных работ на ведомственных электростанциях, трансформаторных электроподстанциях с полным их отключением от напряжения оперативных переключений в электросетях, ревизией трансформаторов, выключателей, разъединителей и приводов к ним без разборки конструктивных элементов; регулирование нагрузки электрооборудования, установленного на обслуживаемом участке; ремонт, зарядка и установка взрывобезопасной арматуры; разделка, сращивание, изоляция и пайка проводов напряжением свыше 1000 В; участие в ремонте, осмотрах и техническом обслуживании электрооборудования с выполнением работ по разборке, сборке, наладке и обслуживанию электрических приборов, электромагнитных, магнитоэлектрических и электродинамических систем; ремонт трансформаторов, переключателей, реостатов, постов управления, магнитных пускателей, контакторов и другой несложной аппаратуры; выполнение отдельных сложных ремонтных работ под руководством электромонтеров более высокой квалификации; выполнение такелажных операций с применением кранов и других грузоподъемных машин; участие в прокладке кабельных трасс и проводки; заряд аккумуляторных батарей; окраска наружных частей приборов и оборудования; реконструкция электрооборудования; обработка по чертежу изоляционных материалов: текстолита, гетинакса, фибры и т.п.; проверка маркировки простых монтажных и принципиальных схем; выявление и устранение отказов, неисправностей и повреждений электрооборудования с простыми схемами включения.

Присваиваемый квалификационный разряд – 2-3 разряд

Форма обучения - очная

Категория слушателей и их минимальный уровень образования - безработные граждане, основное общее образование

Срок обучения - 4 месяца, 17 недель, 612 часов

Режим занятий - 6 часов в день, 36 часов в неделю

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Название разделов и дисциплин | Всего, часов | в том числе: | Форма контроля | Распределение по месяцам |
|  лекции | практические занятия | 1 | 2 | 3 | 4 |
| ОП.00 | Общепрофессиональный цикл | 60 | 44 | 16 |  |  |  |  |  |
| ОП.01 | Техническое черчение | 12 | 4 | 8 | зачет | 12 |  |  |  |
| ОП.02 | Электротехника | 12 | 10 | 2 | зачет | 12 |  |  |  |
| ОП.03 | Основы технической механики и слесарных работ | 12 | 10 | 2 | зачет | 12 |  |  |  |
| ОП.04 | Материаловедение | 12 | 10 | 2 | зачет | 12 |  |  |  |
| ОП.05 | Охрана труда и техника безопасности | 12 | 10 | 2 | зачет | 12 |  |  |  |
| П.00 | Профессиональный цикл | 528 | 130 | 398 |  |  |  |  |  |
| П.01.01 | Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ | 42 | 32 | 10 | дифференцированный зачет | 42 |  |  |  |
| П.01.02 | Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных предприятий | 102 | 42 | 60 | дифференцированный зачет | 42 | 60 |  |  |
| УП.01  | Учебная практика  | 90 |  | 90 | дифференцированный зачет |  | 36 | 54 |  |
| ПП.01 | Производственная практика (стажировка) | 36 |  | 36 | дифференцированный зачет |  |  | 36 |  |
| П.02.01 | Организация и технология проверки электрооборудования | 36 | 24 | 12 | дифференцированный зачет |  | 36 |  |  |
| П.02.02 | Контрольно-измерительные приборы | 12 | 8 | 4 | зачет |  | 12 |  |  |
| УП.02  | Учебная практика  | 36 |  | 36 | дифференцированный зачет |  |  | 36 |  |
| ПП.02 | Производственная практика (стажировка) | 36 |  | 36 | дифференцированный зачет |  |  | 24 | 12 |
| П.03 | Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных предприятий | 30 | 24 | 6 | дифференцированный зачет |  |  |  | 30 |
| УП.03 | Учебная практика  | 72 |  | 72 | дифференцированный зачет |  |  |  | 72 |
| ПП.03 | Производственная практика (стажировка) | 36 |  | 36 | дифференцированный зачет |  |  |  | 36 |
|  | Всего: | 588 | 174 | 414 |  | 144 | 144 | 150 | 150 |
|  | Консультации | 18 | 18 |  |  | 6 | 6 | 6 |  |
| ИА (КВ) | Итоговая аттестация (квалификационный экзамен) | 6 | 6 |  |  |  |  |  | 6 |
|  | Итого: | 612 | 198 | 414 |  | 150 | 150 | 156 | 156 |

Исполнитель: методист\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.П. Захарчук

Тел. 8 952 56 37 960