|  |  |
| --- | --- |
|  | **Гусейнова Людмила Гелеметовна**  **Заведующая Топливно-энергетическим отделением.**  ***Дорогие выпускники 9 классов!***  ***Рады приветствовать вас на сайте***  ***ГБПОУ РД «Технический колледж им. Р.Н.Ашуралиева»!*** |

Топливно-энергетическое отделение осуществляет подготовку специалистов среднего звена по следующим специальностям:

1. **13.02.13 «**Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования» (по отраслям).

**Квалификация - техник.**

Специалисты, завершившие обучение, выполняют операции по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования; проводят диагностику и испытания электрического и электромеханического оборудования; осуществляют оценку производственно-технических показателей работы электрического и электромеханического оборудования, планирование работ по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования; разрабатывают документацию по эксплуатации электрического и электромеханического оборудования; проводят диагностику технического состояния электрического и электромеханического оборудования энергоустановок; осуществляют ремонт, наладку и обслуживание электрического и электромеханического оборудования; программируют электрическое и электромеханическое оборудование с автоматизированными системами управления; выполняют расчёты элементов электрического и электромеханического оборудования.

1. **13.02.11** «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования» (по отраслям).

**Квалификация - техник.**

Специалисты, завершившие обучение, выполняют наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования; организовывают и выполняют техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования; осуществляют диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования; составляют отчётную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования; организовывают и выполняют работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники; осуществляют диагностику и контроль технического состояния бытовой техники; обнаруживают дефекты электробытовой техники; осуществляют наладку, регулировку и проверку сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением; организовывают и выполняют техническое обслуживание сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением; осуществляют испытания нового сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением.

1. **13.02.12** «Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация».

**Квалификация - техник-электрик.**

Специалисты, завершившие обучение, выполняют работы по подготовке и внесению изменений в электрические схемы электротехнического оборудования электрических сетей; измеряют параметры передаваемой электрической энергии с использованием различных средств; осуществляют контроль электрических машин; выполняют работы по подготовке и внесению изменений в электрические схемы электротехнического оборудования электрических станций и подстанций; выполняют работы по контролю за основным и вспомогательным электротехническим оборудованием; выполняют работы по оперативным переключениям, пуску и остановке электротехнического оборудования; проводят работы по техническому обслуживанию электротехнического оборудования; выполняют простые и средней сложности работы по ликвидации аварий и восстановлению нормального режима функционирования электротехнического оборудования; выполняют испытания и измерения оборудования электрических сетей; осуществляют контроль параметров оборудования электрических сетей методами неразрушающего контроля; производят работы по ремонту распределительных устройств подстанций электрических сетей; проводят проверку, наладку и испытания устройств релейной защиты и автоматики; проводят диагностику устройств релейной защиты и автоматики и их ремонт.

1. **13.02.03** «Электрические станции, сети и системы»

**Квалификация - техник-электрик.**

Специалисты, завершившие обучение, проводят работы по монтажу и демонтажу электрооборудования, наладке и испытанию электрооборудования; выполняют режимные переключения в энергоустановках; контролируют и регулируют параметры производства электроэнергии, распределение электроэнергии и управляют им; регулируют параметры передачи электроэнергии; определяют причины неисправностей и отказов электрооборудования; проводят и контролируют ремонтные работы; осуществляют наладку, регулировку и проверку сложного электрооборудования электрических станций, сетей и систем; организовывают и выполняют техническое обслуживание сложного электрооборудования электрических станций, сетей и систем; осуществляют испытания нового сложного электрооборудования электрических станций, сетей и систем.

1. **21.02.02** «Бурение нефтяных и газовых скважин»

**Квалификация - техник-технолог.**

Специалисты, завершившие обучение, овладевают навыками по подготовке скважин к ремонту; осуществляют подземный ремонт скважин; решают технические задачи по предотвращению и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций; производят выбор бурового оборудования в соответствии с геолого-техническими условиями проводки скважин; производят техническое обслуживание бурового оборудования, готовят буровое оборудование к транспортировке; проводят проверку работы контрольно-измерительных приборов, автоматов, предохранительных устройств, противовыбросового оборудования; осуществляют оперативный контроль за техническим состоянием наземного и подземного бурового оборудования; оформляют технологическую и техническую документацию по обслуживанию и эксплуатации бурового оборудования.

Ежегодно преподаватели и студенты принимают активное участие в региональных и всероссийских олимпиадах, чемпионатах профессионального мастерства, научно-практических конференциях, форумах, культурно-массовых и спортивных мероприятиях.

***Желаем успехов в выборе специальности.***

***Добро пожаловать!***