**Профессиограмма**

|  |  |
| --- | --- |
| Код.Наименование образовательной программы | 13.03.02Электроэнергетика и электротехника |
| **Описание профессии** | Основной вид профессиональной деятельности: Обслуживание оборудования подстанций электрических сетей.Отнесение к видам экономической деятельности: Передача электроэнергии и технологическое присоединение к распределительным электросетям |
| **Доминирующие виды деятельности**Кем может работать выпускник(перечисляются основные профессиональные задачи, которые решает специалист данной профессии; действия, которые он выполняет) | Основная цель вида профессиональной деятельности: Обеспечение обслуживания и ремонта оборудования подстанций электрических сетей.Группа занятий:- Механики по ремонту и обслуживанию электронного оборудования;- Электрики в строительстве и рабочие родственных занятий;- Техники-электрики;- Инженеры-электрики;- Электромеханики и монтеры электрического оборудования;- Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности;- Инженеры-электроники;- Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности.Обобщенные трудовые функции:А. Производство работ по ремонту оборудования распределительных устройств подстанций напряжением до 35 кВ;B. Производство работ по обслуживанию оборудования подстанций напряжением 35 - 750 кВ;C. Организация и производство работ по обслуживанию оборудования подстанций напряжением 35 - 750 кВ по наряду или распоряжению;D. Организация и производство работ по ремонту оборудования распределительных устройств подстанций напряжением до 110 кВ;E. Организация и производство работ по ремонту оборудования распределительных устройств подстанций напряжением до 330 кВ;F. Организация и производство работ по ремонту оборудования распределительных устройств подстанций напряжением 330 - 750 кВ;G. Документационное сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций;H. Организация и контроль работы бригады по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций;I. Инженерно-техническое сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций;J. Управление деятельностью по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций.Возможные наименования должностей, профессий:- Электрослесарь;- Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств;- Электромонтер;- Электромонтер по обслуживанию подстанций;- Техник;- Мастер;- Старший мастер;- Инженер;- Инженер 2 категории;- Инженер 1 категории;- Ведущий инженер;- Начальник подразделения. |
| **Область применения профессиональных знаний**Где может работать выпускник(указываются виды учреждений, организаций, предприятий, где может работать специалист, овладевший данной профессией) | Предприятия, обеспечивающие передачу электроэнергии и технологическое присоединение к распределительным электросетям: электрические станции, подстанции, распределительные пункты и т.п.В Республике Саха (Якутия) главным работодателем является ПАО «Якутскэнерго», в частности в Западной Якутии – ЗЭС (филиал) ПАО «Якутскэнерго». Также много энергетиков трудоустраивается в АК «АЛРОСА» (ПАО) и на другие предприятия г. Мирный. |
| **Профессионально важные качества**(указываются качества личности, без которых невозможно достичь успеха в выбранной профессии: способности; особенности личности; интересы; склонности) | - трудолюбие;- ответственность;- самоорганизация. |
| **Качества, препятствующие эффективности профессиональной деятельности**(описываются качества личности, которые могут помешать успеху в выбранной области деятельности) | - вредные привычки;- чрезмерная самоуверенность;- безответственность. |
| **Условия работы**(работа в помещении или вне помещения; мобильная (подвижная) или сидячая) | В зависимости от должности работа может быть как в помещении, так и вне помещения, также может быть мобильной (подвижная) или сидячей. |
| **Перспективы и преимущества** профессии на современном рынке труда  | Специалисты в области электроэнергетики всегда будут востребованы. В настоящее время в Якутии наблюдается нехватка квалифицированных кадров по обслуживанию сложного технологического оборудования электрических станций и подстанций. |
| Выпускники бакалавры имеют возможность продолжить обучение в магистратуре  | Московский энергетический институт:<https://mpei.ru/Education/educationalprograms/Lists/OPOPlistmag/DispForm.aspx?ID=58>НИТУ МИСиС:<https://misis.ru/applicants/admission/magistracy/faculties/electromag/>ДВФУ:<https://www.dvfu.ru/schools/engineering/structure/departments/department_of_electric_power_engineering_/>СВФУ (аспирантура):<https://www.s-vfu.ru/universitet/rukovodstvo-i-struktura/instituty/fti/ke/> |