**Профессиограмма**

|  |  |
| --- | --- |
| Код.  Наименование образовательной программы | 13.03.02  Электроэнергетика 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/> |