Задачи профессиональной деятельности

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Область проф.деятельности | Тип задачи проф.деятельности (Профиль) | Задача проф.деятельности |
| 24 Атомная промышленность | проектно-конструкторские | 1. Проектирование электронных систем, информационно-измерительных систем, систем управления и автоматизации и их структурных элементов, включая аппаратное и программное обеспечение, в соответствии с техническим заданием с использованием средств автоматизации проектирования и современных информационных технологий |
| 1. Системотехническая и схемотехническая разработка сложной электронной, электрофизической и ядерно-физической аппаратуры |
| 1. Разработка проектной, рабочей, конструкторской и эксплуатационной технической документации, оформление законченных проектно-конструкторских работ; Составление технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование и т.п.), а также установленной отчетности по утвержденным формам |
| эксплуатационно-технологические | 1. Диагностика работоспособности аппаратных и программно-технических средств систем измерения и автоматизации, проверка технического состояния и остаточного ресурса оборудования, организация профилактических осмотров и текущего ремонта |
| 1. Владение современными технологиями сбора, хранения, обработки и использования информации в интересах ядерно-физических отраслей производства |
| 1. Монтаж, наладка, настройка, регулировка, испытание, сдача в эксплуатацию и последующие эксплуатация и обслуживание оборудования и программных средств измерительных, информационно-управляющих систем и автоматизированных комплексов |
| 1. Планирование, информационное, технологическое, техническое обеспечение и реализация работ по созданию аппаратуры и программно-технических комплексов систем измерения, контроля и автоматизации физических и ядерно-физических установок; |
| 1. Участие в работах по наладке, испытанию и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства новых установок и систем их автоматизации |
| 1. Разработка изделий и технологий изготовления современных систем автоматики, систем импульсной электрофизики, электронных и микроэлектронных устройств, включая создание радиационно-стойких изделий |