Управление труда и занятости Республики Карелия

Разработчик: Центр бюджетного мониторинга

Инженер автоматизированной системы управления технологическим процессом

Это специалист, который создает, вводит в эксплуатацию и проводит сопровождение автоматизированной системы управления технологическим процессом. Он занимается настройкой и конфигурированием программного обеспечения входящих в АСУ ТП технических комплексов под определенные направления автоматизации, выполняет пусконаладку систем, разрабатывает схемотехнические решения и подбирает необходимое оборудование. Он также создает и конструирует устройства для управления и создает соответствующие алгоритмы.



Средняя заработная плата

От 30,1 тыс ₽*

в 2024 году

*по вакансиям, заявленным в органы службы занятости населения

Востребованность 2025-2029 будет актуальна

3 вакансии*

*по вакансиям, заявленным в органы службы занятости населения

Профессионально важные качества

- стрессоустойчивость, ответственность, исполнительность, пунктуальность
- ловкость, быстрота реакции, выдержка
- развитое пространственно-образное, техническое мышление
- способность строго соблюдать инструкции и требования
- умение работать в коллективе; чувство ответственности

Медицинские противопоказания

- заболевания органов зрения и слуха
- нарушение функций опорно-двигательного аппарата
- расстройства внимания
- нервно-психические заболевания
- нарушения координации движений кистей и пальцев рук

Необходимо знать

- знание профстандарта, должностной инструкции
- новейшие данные, которые касаются технического и технологического развития
- конструктивные особенности и отличительные характеристики используемого оборудования, материалов и других технических средств
- экономико-математические методы
- правила безопасности при выполнении работ

Необходимо уметь

- конструировать АСУ посредством использования особенных математических и экономических методов и принципов
- испытывать оборудование и материалы
- производить пуск систем
- проводить экспертизу технической документации
- писать инструкции, пояснительные записки и методические указания

Учебная специальность

Где можно учиться

Высшее образование

- 01.03.02 Прикладная математика и информатика
- 09.03.01 Информатика и вычислительная техника
- 09.03.02 Информационные системы и технологии
- 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем
- 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств
- 15.04.06 Мехатроника и робототехника

- Петрозаводский государственный университет

Где можно работать

- Промышленные и обрабатывающие предприятия
- Научно-производственные объединения по разработке и производству электронной техники

Компании

- ООО «Промлес»