Управление труда и занятости Республики Карелия

Разработчик: Центр бюджетного мониторинга

Специалист по обслуживанию роботизированного производства

ТОП России ТОП Карелии

Сотрудник, обеспечивающий техническое сопровождение разработки рабочей проектно-конструкторской и эксплуатационной документации узлов и объектов промышленной роботизации: выполнение рабочих чертежей на разрабатываемые узлы и изделия; внесение исправлений в техническую документацию и составление извещений об исправлениях в ней по узлам и изделиям в соответствии с решениями, принятыми при рассмотрении и обсуждении выполняемой работы; систематизация, обработка и подготовка данных для составления отчетов о проделанной работе.



Профессионально важные качества

- техническая наблюдательность и смекалка
- аккуратность, внимательность
- последовательность, методичность, точность
- способность строго соблюдать предписанную инструкцию
- развитый глазомер

Медицинские противопоказания

- нарушения когнитивных функций головного мозга
- расстройства внимания
- некорректируемое нарушение остроты зрения
- нервно-психические расстройства
- нарушения координации движений кистей и пальцев рук

Необходимо знать

- основные характеристики и технические требования к роботизированному производству
- принципы работы, технические характеристики и особенности роботизированного производства
- методические и нормативные материалы по техническому обслуживанию роботизированного производства
- основы электротехники, техники, электроники, прикладной и физической оптики, метрологии, радиотехники, робототехники
- способы регулирования и градуирования приборов

Необходимо уметь

- планировать процесс выполнения своей работы на основе конструкторской документации и планировки роботизированного участка
- выполнять сборку узлов манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков в соответствии с конструкторской документацией
- выполнять комплекс пусконаладочных работ манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков в соответствии с требованиями конструкторской документации
- выполнять настройку и конфигурирование программируемых логических контроллеров манипуляторов в соответствии с принципиальными схемами подключения
- разрабатывать управляющие программы для манипуляторов в соответствии с техническим заданием

Учебная специальность

Высшее образование

- 09.03.02 Информационные системы и технологии
- 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств
- 15.03.06 Мехатроника и робототехника

Среднее профессиональное образование

- 15.02.18 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства (по отраслям)

Где можно учиться

- Петрозаводский государственный университет
- Петрозаводский автотранспортный техникум

Где можно работать

Компании

- Промышленные и обрабатывающие предприятия
- Предприятия машиностроения, приборостроения, судостроения