Управление труда и занятости Республики Карелия

Разработчик: Центр бюджетного мониторинга

Инженер-конструктор

Специалист-разработчик конструкций, инструмента и механизмов по отраслям. Инженер-конструктор создает из имеющихся ресурсов новые объекты материальной культуры, машины и механизмы, электронные схемы и т.д., а также отвечает за эстетику и эргономичность объектов. В задачи инженера-конструктора входит разработка механизма или объекта с последующей выдачей инженерно-технической документации, по которой впоследствии будет построен или сконструирован этот объект в конечном и промышленном масштабе.



Средняя заработная плата

От 45,2 тыс ₽*

в 2024 году

*по вакансиям, заявленным в органы службы занятости населения

Востребованность 2025-2029 спрос возрастет

10 вакансий*

*по вакансиям, заявленным в органы службы занятости населения

Профессионально важные качества

- последовательность, методичность, точность
- наблюдательность, развитый глазомер
- развитое техническое мышление
- способность к кропотливой и внимательной деятельности
- концентрация, устойчивость внимания

Медицинские противопоказания

- нарушения координации движений кистей и пальцев рук
- некорректируемое нарушение остроты зрения
- нервно-психические расстройства
- нарушение цветоразличения
- расстройства внимания

Необходимо знать

- нормативные документы, касающиеся конструирования
- основы изобретательства; методы анализа технического уровня объектов техники и технологии
- начертательную геометрию, физику, информатику, черчение, метрологию
- системы и методы проектирования
- принципы работы, условия монтажа и технической эксплуатации проектируемых конструкций

Необходимо уметь

- согласовывать разрабатываемые проекты с другими конструкторскими подразделениями
- давать отзывы и заключения на проекты стандартов, рационализаторские предложения и изобретения
- проводить технические и экономические расчеты по проектам изделий
- разрабатывать проекты сложных и особо сложных изделий
- проводить патентные исследования и определять показатели технического уровня проектируемых изделий

Учебная специальность

Высшее образование

- 15.03.02 Технологические машины и оборудование

Где можно учиться

- Петрозаводский государственный университет

Где можно работать

- Промышленные предприятия
- Проектно-конструкторские бюро

Компании

- ООО «Амкодор-Онего»
- ООО «Инженерный центр пожарной робототехники „ЭФЭР“»