

Программист



Специалист, занимающийся разработкой алгоритмов и программного обеспечения для персональных, встраиваемых, промышленных и других разновидностей компьютерной и электронно-вычислительной техники. К профессиональным обязанностям программиста относится разработка и тестирование программного обеспечения, выявление и устранение ошибок алгоритмов и программ, презентация и внедрение программного обеспечения в работу организации, корректировка работающей программы, разработка инструкций, обеспечение безопасности информационных систем.



Средняя заработная плата

От 47,8 тыс ₽*

в 2024 году

* по вакансиям, заявленным в органы службы занятости населения

Востребованность 2025-2029 спрос снизится

44 вакансии*

* по вакансиям, заявленным в органы службы занятости населения

Профессионально важные качества

- стремление к самопознанию и саморазвитию
- гибкость и динамичность мышления
- развитое словесно-логическое и теоретическое мышление
- способность к кропотливой и внимательной деятельности
- умение концентрироваться и переключать внимание

Медицинские противопоказания

- некорректируемые нарушения зрения и цветоразличения
- нервно-психические расстройства
- нарушения координации движений кистей и пальцев рук
- противопоказания к работе в постоянной статической позе
- нарушения когнитивных функций головного мозга

Необходимо знать

- виды программного обеспечения
- виды технических носителей информации
- методы классификации и кодирования информации
- технико-эксплуатационные характеристики, назначение/режимы работы компьютера, правила эксплуатации
- технологию автоматической обработки информации

Необходимо уметь

- выполнять работу по унификации и типизации вычислительных процессов
- осуществлять сопровождение внедренных программ и программных средств
- проводить корректировку разработанной программы на основе анализа выходных данных
- разрабатывать и внедрять системы автоматической проверки правильности программ
- разрабатывать инструкции по работе с программами, оформлять необходимую техническую документацию

Учебная специальность

Высшее образование

- 01.03.01 Математика
- 01.03.02 Прикладная математика и информатика
- 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Среднее профессиональное образование

- 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)
- 10.02.01 Организация и технология защиты информации
- 09.02.07 Информационные системы и программирование

Где можно учиться

- Петрозаводский государственный университет
- Петрозаводский кооперативный техникум Карелреспотребсоюза
- Петрозаводский техникум городского хозяйства
- Северный колледж
- Сортавальский колледж



Где можно работать

- IT-компании
- Компании и предприятия со штатной должностью программиста (или отделом программистов)
- Научно-исследовательские центры

Компании

- ООО «ИнфоКрафт Северо-Запад»
- АО «Карелия ДСП»
- ООО «Дата центр Арктика 2»
- ООО «Опти-Софт»
- Филиал «Карельский» ПАО «ТГК-1»

