Управление труда и занятости Республики Карелия

Разработчик: Центр бюджетного мониторинга

Специалист по кибербезопасности

ТОП России ТОП Карелии

Это человек, который занимается выявлением угроз потери и повреждения цифровых данных, обеспечивает их защиту и безопасность. Он занимается разработкой и внедрением специальных программ, обеспечивающих информационную безопасность.



Средняя заработная плата

От 40,0 тыс ₽*

в 2024 году

*по вакансиям, заявленным в органы службы занятости населения

Востребованность 2025-2029 будет актуальна

1 вакансия*

*по вакансиям, заявленным в органы службы занятости населения

Профессионально важные качества

- устойчивое внимание, четкое зрительное восприятие, оперативная и моторная память
- внимание к деталям, умение быстро понять суть проблемы/задачи
- логическое мышление, аналитический склад ума
- способность работать с большими объемами информации
- желание стремиться к самосовершенствованию, шагать в ногу со временем

Медицинские противопоказания

- нарушения координации движений кистей и пальцев рук
- расстройства внимания
- нервно-психические расстройства
- некорректируемое нарушение остроты зрения
- противопоказания к работе в постоянной статической позе

Необходимо знать

- как действуют хакеры, какая информация им интересна
- как работают основные операционные системы, как их настроить и обезопасить от угроз
- как работают основные компьютерные программы, разбираться в компьютерном «железе»
- протоколы безопасности
- web-верстку

Необходимо уметь

- искать уязвимость в операционных системах, базах данных(БД) и сетях, устранять потенциально слабые места
- предотвращать кибератаки, отслеживать деятельность преступников, противостоять вымогательству и терроризму
- защищать частные данные и интеллектуальную собственность от похищения, искажения, использования в недобрых целях
- разрабатывать защитное программное обеспечение
- предотвращать вмешательство и обеспечивать стабильную работу банковских и информационных систем, энергосетей, государственных БД, других важных систем

Учебная специальность

Где можно учиться

Среднее профессиональное образование

- 10.02.01 Организация и технология защиты информации
- 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

Высшее образование

- 10.03.01 Информационная безопасность
- 10.05.01 Компьютерная безопасность
- 10.05.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем

Где можно работать

- Телекоммуникационные компании
- IT-компании
- Компании и предприятия со штатной должностью программиста (или отделом программистов)

Компании