

Проектировщик нейроинтерфейсов

Специалист, занимающийся разработкой совместимых с нервной системой человека интерфейсов для управления компьютерами, домашними и промышленными роботами, с учетом психологии и физиологии пользователей



Чем занимается проектировщик нейроинтерфейсов:

- разработка продукции для развлекательной индустрии (нейрошлемы, нейронаушники) для управления персонажами в компьютерных играх;
- робототехника (управление роботами силой мысли).



- разработка продукции в области медицины (бионические протезы и нейропротезы, позволяющие чувствовать человеку протезированную конечность, как физиологическую; разработка протезов памяти для людей переживших инсульт; разработка нейроинтерфейсов, позволяющих управлять инвалидной коляской усилиями головного мозга.).



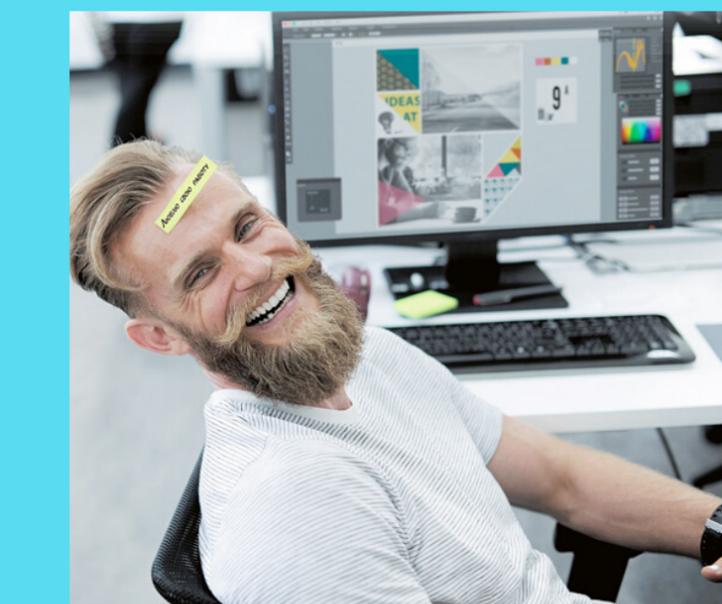
- разработка интерфейсов для автомобилистов (система, позволяющая отслеживать самочувствие водителя, его работоспособность)

Что необходимо знать:

- модули из медицины (альфа-бета-ритмы и их частоты);
- модули из электротехники (устройства основных усилителей сигналов и устройства энцефалографа);
- программирование.



Бонусы профессии:



- реальная помощь больным людям;
- высокая зарплата;
- востребованность профессии в будущем;
- постоянный профессиональный и личностный рост.

Где можно получить образование:

