

# Разработчик нейроинтерфейсов

Работу выполнили: Строколист Артём, Гелашвили Даниил,  
Николашин Вячеслав, Аришин Владимир, Воробьев Павел,  
Ершов Михаил.

МАОУ «Лицей №97 г. Челябинска», 7Б класс.

# Содержание:

---

- Цель работы
- Основные задачи
- Информационный продукт
- Вывод

# Цель работы:

---

- Получение подробной информации о профессии разработчика нейроинтерфейсов.

# Основные задачи:

---

- Узнать и показать одноклассникам, кто такой разработчик нейроинтерфейсов.
- Понять полезность данной профессии и решить, подходит ли она Вам.



# Кто такой разработчик нейроинтерфейсов?

---

Разработчик нейроинтерфейсов – это человек, который занимается созданием нейроэлектроники – устройств, которые считывают и связывают бионейросигналы (сигналы мышечной ткани или импульсы головного мозга) человека с компьютерной программой.



# Какое образование нужно получить?

---

- Один из наиболее логичных путей – получение биоинженерного образования, но есть и альтернативные варианты.



# Сферы использования

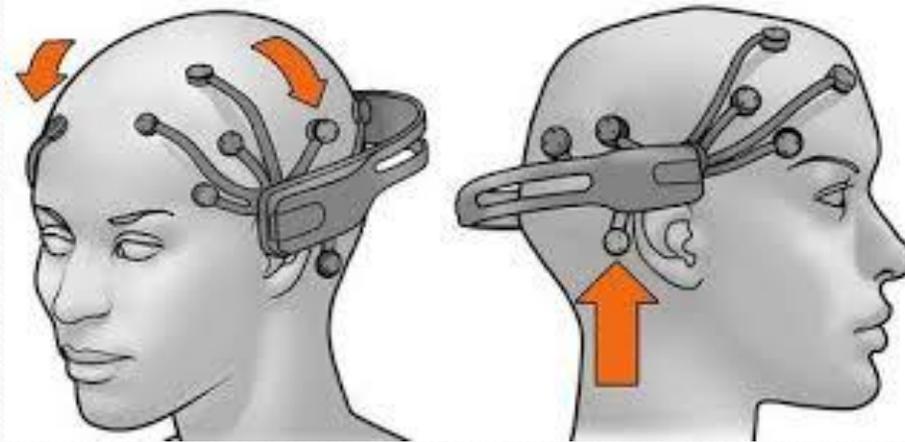
---

- Уже сейчас технология непосредственного обмена информацией с мозгом используется в различных областях.
- Наиболее востребованная из них — это медицина. Нейрокомпьютерные интерфейсы активно применяются в неврологической диагностике. Кроме того, созданы устройства, основанные на принципе биологической обратной связи, способствующие восстановлению ряда мозговых функций.



# Как работают нейроинтерфейсы?

- Нейроинтерфейсы – это что-то вроде переводчиков: они регистрируют активность в различных областях головного мозга и переводят эти сигналы в команды управления внешним устройством, например, компьютером.



# Достоинства и недостатки профессии разработчика нейроинтерфейсов

Плюсы	Минусы
Высокая зарплата	Ухудшение зрения
Востребованность профессии в будущем	Неудобный график работы
Интересная работа	
Приносит пользу людям с ограниченными возможностями	

# ВЫВОДЫ

---

- Мы узнали подробную информацию о профессии «разработчик нейроинтерфейсов» и показали её одноклассникам
- Поняли, насколько полезная эта профессия и решили, подходит ли она нам для дальнейшего обучения.

