

Моя будущая профессия-

ПРОГРАММИСТ



Wallpapers[ru]

# ПЛАН



## Коротко о профессии программиста

- Преимущества профессии и её всевозрастающая роль в современном мире
- Сферы использования программирования в науке и технике.
- Где и как можно успешно освоить высокое искусство программирования
- Востребованность программистов и их зарплата
- Трудности в программировании
- Перечень дополнительных навыков, необходимых программисту для работы



## Моё личное отношение к моей будущей профессии программиста



Нажмите на эту картинку,  
чтобы вернуться в план.




## Преимущества профессии

Нет сомнений в том, что в наш век информационных технологий наибольшее преимущество получает не столь тот, кто умеет просто пользоваться компьютером, применяя уже готовые программы, а тот, кто способен совершенствовать старые программы и создавать новые. Сейчас все развитые страны осуществляют переход на компьютерный автоматизм, как в промышленной сфере, так и в оборонной. В связи с этим всё большую роль занимает защита автоматизированных систем и информации, борьба с попытками несанкционированного доступа к ним. Я считаю, что программист – одна из самых перспективных профессий не только в настоящем, но и обозримом будущем.





Сферы использования  
программирования в науке и технике



На сегодняшний день компьютер помогает людям в работе в ряде многих отраслей промышленности, в бухгалтерском деле, в сфере компьютерного искусства. Благодаря компьютеру человечество вступило на новый этап развития. Искуснейшие трюки в фильмах, корректирование голоса на звукозаписи, быстрый и точный перевод с любого языка мира, - всё это стало возможно лишь благодаря достижениям современных компьютерщиков.





Wallpapers[ru]

## Где и как можно обучиться высокому искусству программирования

Государство конечно же понимает, сколь важно иметь в сегодняшнем мире информационное превосходство и всячески поощряет развитие высококвалифицированных кадров среди местного населения. С учетом нового курса «Казахстан-2050» нашим президентом Нурсултаном Абишевичем Назарбаевым дано поручение Правительству начиная с 2013 года обеспечить развитие системы инженерного образования и современных технических специальностей с присвоением сертификатов международного образца.

Профессионально-техническое и высшее образование должно ориентироваться в первую очередь на максимальное удовлетворение текущих и перспективных потребностей национальной экономики в специалистах. Во многом это решит проблему занятости населения.

В каждом ВУЗе появляются и развиваются факультеты информатизации и программирования. Казахское образование программистов на данный период можно назвать одним из самых лучших. И в будущем наши специалисты станут ценятся во всём мире.



Ultrafruit's World  
url: <http://ultrafruit.4you.lt>





# Востребованность программистов и их зарплата

Но, тем не менее, многие программисты жалуются, что их зарплаты им не хватает для нормальной жизни. Вот одно из мнений на данную тему: «По крайней мере, на порядок у программиста снижается потенциал к работе на контору, если она платит ему 500, а не 600 долларов. Как минимум четверть, а то и больше половины полезного времени он начинает тратить на поиски приработка. Потери работодателя в данном случае гораздо больше пресловутых 100 долларов». Но, тем не менее, в реальной жизни многие компьютерщики, напротив, утверждают, что профессия программиста открывает многие перспективы заработка денег, и нужно лишь умело и грамотно ими воспользоваться. Так что, на «сухом пайке» сидит не лучший контингент программистов...







## Трудности в программировании

Но чтобы ни думали о программистах, это прежде всего очень талантливые и одарённые люди. Никаким другим инженерам так не приходится размышлять и проявлять свои творческие способности на работе, как программистам. Согласитесь, ведь в архитектуре, журналистике и практически любой другой профессии можно выработать свой собственный шаблон работы и лишь машинально исполнять его, очень редко «напрягая» свои мозги. У программистов же всё не так: каждая программа должна быть индивидуально устроена, максимально мала и лаконична. Для программиста каждый новый день – это новое решение поставленной задачи, новая победа.

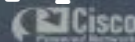






Перечень дополнительных навыков, необходимых программисту для работы.

Кроме всего прочего, программисту в его работе необходимо глубокое понимание высшей математики, психологии, арт-дизайна. Математика и логика помогают программисту в создании короткой и бытродействующей программы; психология и арт-дизайн – в создании удобств пользователя. Но если написанием программы занимается целая контора, то программисту уже не придётся совмещать в себе все три вышеперечисленные профессии, но он должен понимать объяснения специалистов по различным проблемам, т.е. всё равно обладать хотя бы минимальным познанием в этих сферах науки.







# Моё личное отношение к профессии программиста.

Поскольку время и прогресс не стоит на месте, появляются новые профессии, о которых общество раньше даже не подозревало. Сейчас много новых изобретений в мире техники, и без достижений науки современный человек не представляет своей жизни. Одна из таких профессий - программист. И вот именно в программировании я хочу реализовать себя.. Я считаю, что программист – не только нужная и высокооплачиваемая профессия, но привлекательна своей многогранностью и широко востребована во всем мире.





Wallpapers[ru]

# КОНЕЦ

*Спасибо за внимание!*

