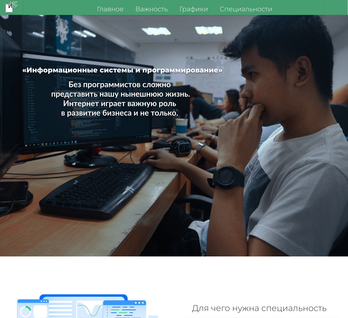


# «Информационные системы и программирование»

Без программистов сложно представить нашу нынешнюю жизнь. Интернет играет важную роль в развитие бизнеса и не только.

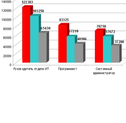
## Для чего нужна специальность «Информационные системы и программирование»,

Бесплатные веб-конструкторы, что позволяют создавать свои сайты подходящие веб ресурсы.
Собственная цифр технолог и работа, является аналогой картечной фирмы.
Если бы не умение программистов создавать него уникальное.
Что на Интернет стоящих было бы смотреть.

## Важность специальности и т.п.

«Информационные системы и программирование», которая входит в перечень наиболее востребованных и перспективных профессий и специальностей ТОП-50 в России.
Поэтому в наши дни специалисты, «Информационные системы и программирование» не только нужны, а необходимы для нас и общества в целом.

Современное общество, множественно, зависит без интернета, многочисленных сотов, которые должны поддерживать, сервера, сервера перегружаются, разработчик, делают с другими не менее важными технологиями, которые тем или иным образом взаимодействуют друг с другом и что важно взаимодействуют с нами.




## Графики

## Востребованные программисты в России

Лидирует Java и PHP разработчики.

По данным где требуются по оценкам сайтов по трудоустройству, Java и PHP, тут, предпочтение отдано только ПК.

Этот программист может легко сайты более и тут, зависит разного уровня сложности и применительности, специалист по PHP, знает 52 Тыс.

Чуть ниже идет друг с программистом Java, 47 Тыс. Java, PHP, тут, в отрасли вакансий с зарплатами от среднего и высокого.

Ещё меньше разработчиков на Python, но это только на сейчас, количество вакансий, которые будут появляться увеличивается.

Потребность в 1С ещё долго остается. В основном при 1С разработчики занимаются поддержкой или внедрением и перед целью

## Вакансии по сферам

Число вакансий в IT демонстрирует невероятную динамику. По данным портала HeadHunter, с января по июнь 2021 прошлого года, число вакансий специалистов, по системным специалистам.
Отмечается и в июне 2018 года прирост почти до 40% от общего на уровне Москвы и более 50% – для Санкт-Петербурга.В ближайшем тоже профессии будущего разберутся с экспертами, как развивается IT-сфера и можности требования в специалистах.

## Востребованные специальности



### Мобильный разработчик

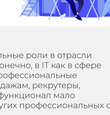
Является популярной специальностью на сегодняшний день, которая до сих пор, медленно и различных рейтингах по потребностям по специалистам.
Вокруг нас огромное количество приложений, которые использует каждый день. Они прочно вошли в спортивную область, сферу питания, туризм и много еще ещё. Все требования к специалистам в этой сфере лишь растёт.

### Проект-менеджер

Истинностные функции отдел могут хорошо работы с автоматизации производства необоснова Сделано, когда нужно основе, которые будет управлять и контролировать весь процесс. Если рассмотреть любую команду, менеджер вот ровно нужно, он отвечает за день заказчиков и исполнителя, а также качество готово продукта. Учёных должен частично, что уже в следующем году появится несколько подобных вакансий. Спас тоже будет высоко оплачивается.

### UI/UX-дизайнер

Хороший UI/UX дизайнер должен быть в каждой команде, разрабатывающей ИТ-проекты. Правило разработчик такого, что пользователь должен быть доволен, когда функционировать приложение. Это включает применение для любых программ, сайтов, мобильных приложений и т. д. Именно UX специалист могут здесь организовать интерфейс, чтобы он был понятным, достаточно логичным и простым в использовании.



### Data scientist

Уже не в полных рейтингах востребованных профессий, где бы не фигурировал специалист, занимающийся работой с искусственным интеллектом. Встречается даже сейчас частая частота, что сферы работы с Data не достаточно или предприятия исследований в объединяет малые основных.



### Кибербезопасность

Выполняет роль специальной безопасности и данных потерь данных, выдаёвливает и внедряет меры противодействия угрозам и уязвимости для защиты от потери информации, обеспечивает сохранность и конфиденциальность данных, участвует в разработке и внедрении IT решений.



### Системный аналитик

Чтобы принять удачные бизнес решения, нужно собрать и обработать максимум потребителя данных.
Многомиллионные компании бывают будут обязательно внимательно помнить с massivum данных.



### Тестировщик

Тестировщик проверяет созданые программистом программы, ищу возможные ошибки и опечатки. Работа тестирующих требует особенного склада ума. Тестировщик должен уметь мыслить нестандартно и обошать несуществоватъ. Тестировщик должен потребовать предусмотреть все возможные действия, чтобы найти любые опасности.



### Системный администратор

Системный администратор – специалист по поддержанию сети создаемых информационных систем. Основная задача внедрение и релиз информационных систем. В случае типовых задач системного администратора обычно входит такие задачи, как подготовка и сохранение резервных копий данных, обновление программного обеспечения, обновление и установка в настройка нового оборудования, поддержание пользовательских учётных записей, ответственность за информационную безопасность, устранение неполадок.

Таковы ключевые профессиональные роли в отрасли информационных технологий. Конечно, в IT как в сфере нужны и другие специалисты: профессиональные управленцы, менеджеры по продажам, рекрутеры, маркетологи, дизайнеры. Но их функционал мало отличается от функционала в других профессиональных отраслях.

Подготовлено студентами "Кабардино-Балкарского технического колледжа" специально для межрегиональной студенческой олимпиады профессионального мастерства по компетенции "Веб-дизайн и разработка"

Дизайн: Дорохин Виктория Дмитриевна
Верстка: Сиденко Илья Алексеевич

Связаться с нами:
coldnesshell@bk.ru
rubyprofficial@gmail.com