ПРОГРАММИРОВАНИЕ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМАХ

Основания	На базе 9 классов, бюджет
Квалификация	техник-программист
Форма обучения	очная
Срок обучения	3 года 10 мес.

БЕЗ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

- Конкурс аттестатов

ОСНОВНЫЕ УЧЕБНЫЕ КУРСЫ

- Информационная безопасность и защита информации
- Инструментальные средства разработки ПО
- Технология разработки ПО
- Информационные системы в рекламе и маркетинге
- Проектирование баз данных
- Инфокоммуникационные системы и сети
- Проектирование информационных систем
- Основы компьютерной графики
- Пакеты прикладных программ
- Базы данных
- Теория алгоритмов
- Основы программирования
- Технические средства информации
- Архитектура компьютерных систем
- Операционные системы

О ПРОФЕССИИ

Основная задача программиста – разработка программного обеспечения любого программируемого устройства (ПК, смартфон и др.). Системный программист работает над созданием и сопровождением системного программного обеспечения, прикладной программист разрабатывает прикладные программы, необходимые для работы компаний и организаций, web-программист занимается созданием и технической поддержкой web-сайтов.

Область информационных технологий и компьютерного обеспечения удерживает лидирующие позиции на рынке труда в России, является динамично развивающейся отраслью экономики.

Профессия входит в **«Список 50 наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий, требующих среднего профессионального образования».**

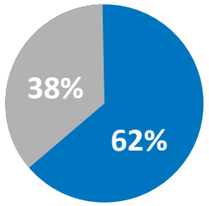
ПРЕИМУЩЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

Важнейшими составляющими образовательной программы являются учебная и производственная практики, позволяющие приобрести опыт и практические навыки. Кроме того, во время обучения студенты получают рабочую профессию **оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин**, н**аладчика технологического оборудования**. В процесс обучения внедряются современные стандарты по компетенциям Worldskills: «Сетевое и системное администрирование» и «Веб-дизайн».

ВОСТРЕБОВАННОСТЬ ПРОФЕССИИ

Согласно аналитическим данным, профессия IT-разработчика программного обеспечения и компьютерных технологий входит в список самых востребованных профессий будущего. Специалисты, в совершенстве владеющие техникой программирования и многими иными прикладными специализациями, относятся к группе наиболее высокооплачиваемых.

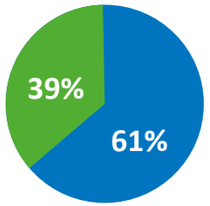
Оценка пользователей:
62% достаточно востребована
38% очень востребована
0% мало востребована



ВОЗМОЖНОСТЬ РАБОТАТЬ УДАЛЕННО

Значительная часть опрошенных считает, что профессия «техник-программист» позволяет работать удаленно. Удаленная работа позволяет самостоятельно руководить процессом, распоряжаться временем и объемом работы.

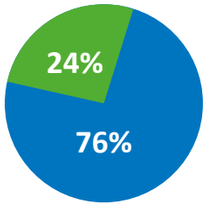
Оценка пользователей:
61% согласны
39% не согласны



ТВОРЧЕСТВО В ПРОФЕССИИ

По мнению большинства опрошенных, профессия «техник-программист» является творческой. Программисты обязательно должны иметь яркое воображение, образное мышление, склонность к творчеству, гибкость чувств и специальные способности.

Оценка пользователей:
76% согласны
24% не согласны



КНАГУ
АУДИТОРИЯ: 215/4
ТЕЛ.: 241-210
FDP@ KNASTU.RU