

АТЛАС ПРОФЕССИЙ Братского политехнического колледжа

Проспект Ленина, 48 тел.46-07-70
сайт: brpk-bratsk.ru



**НЕ ПРОФЕССИЯ
ВЫБИРАЕТ ЧЕЛОВЕКА,
А ЧЕЛОВЕК ПРОФЕССИЮ**

Сократ



ВСЕ РАБОТЫ ХОРОШИ, ВЫБИРАЙ НА ВКУС



Программирование в компьютерных системах



Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)



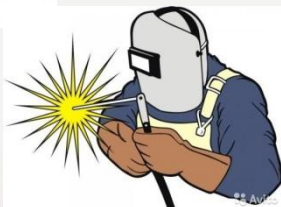
Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий



Слесарь по ремонту строительных машин



Мастер по обработке цифровой информации



Сварщик



ПРОГРАММИРОВАНИЕ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМАХ

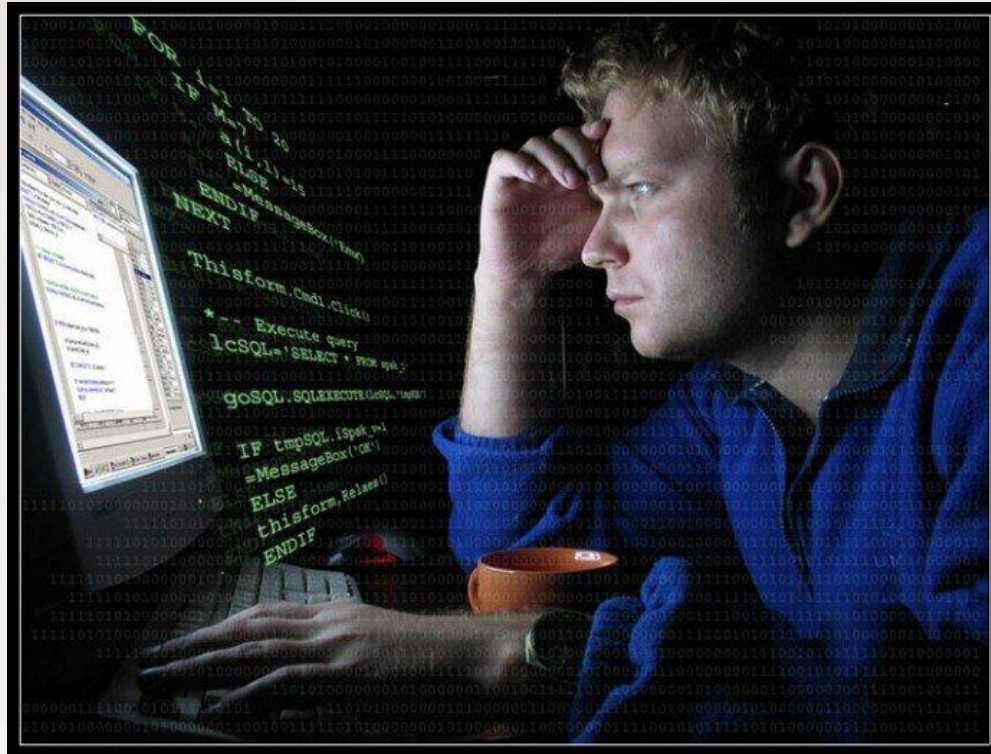
Образование: 9 классов

Срок обучения: 3 года 10 месяцев

Квалификация: техник-программист



ПРОГРАММИСТ



- специалист, занимающийся написанием и корректировкой программ для компьютеров (любых вычислительных устройств), то есть программированием.



ТИПЫ ПРОГРАММИСТОВ



- Прикладные программисты



- Системные программисты



- Web-программисты



ПРИКЛАДНЫЕ ПРОГРАММИСТЫ

Занимаются разработкой программного обеспечения прикладного характера — игры, бухгалтерские программы, редакторы, мессенджеры и т.п.

К области их работы также можно отнести создание программного обеспечения для систем видео- и аудио-наблюдения, систем пожаротушения или пожарной сигнализации и т.п.

Также в их обязанности входит адаптация уже существующих программ под нужды отдельно взятой организации или пользователя.



СИСТЕМНЫЕ ПРОГРАММИСТЫ

Разрабатывают операционные системы, работают с сетями, пишут интерфейсы к различным распределенным базам данных. Специалисты этой категории относятся к числу самых редких и высокооплачиваемых. Их задача состоит в том, чтобы разработать системы программного обеспечения (сервисы), которые, в свою очередь, управляют вычислительной системой (куда входит процессор, коммуникационные и периферийные устройства). Также в список задач входит обеспечение функционирования и работы созданных систем (драйвера устройств, загрузчики и т.д.).



WEB-ПРОГРАММИСТЫ

Работают с сетями, но, в большинстве случаев, с глобальными - Интернет. Они пишут программную составляющую сайтов, создают динамические веб-страницы, web-интерфейсы для работы с базами данных.



ПЛЮСЫ ПРОФЕССИИ

высокая заработная плата



высокий спрос на специалистов



по преимуществу является творческой профессией



возможность работать не только в России, но и за рубежом



МИНУСЫ ПРОФЕССИИ

то, что понятно программисту не всегда
понятно пользователю



работа в режиме аврала (иногда) в стрессовой
ситуации



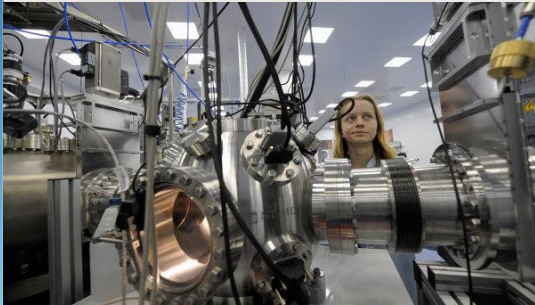
работа за компьютером плохо сказывается на
здоровье



профессия накладывает специфический отпечаток на
характер, который нравится далеко не всем
окружающим



МЕСТО РАБОТЫ



Научно-исследовательские институты и вычислительные центры



IT-компании и web-студии



Организации, которые подразумевают в своей структуре штатную единицу или отделы программистов.



ВАЖНЫЕ КАЧЕСТВА



**Стремление к
самообразованию**

**Владение английским языком на
уровне чтения технической
документации**

Умение работать в команде

**Самостоятельность,
инициативность**

Ответственность



БУХГАЛТЕР

Бухгалтера
нелёгко труд!



- это специалист, ведущий финансовый учет в организации
в соответствии с действующим законодательством



СПЕЦИФИКА ПРОФЕССИИ

Работа бухгалтера заключается в выполнении следующих функций:

- ведение бухгалтерского и налогового учета
- подготовка периодической отчетности и ее предоставление в налоговые органы и государственные фонды
- начисление заработной платы сотрудникам организации
- ведение кассы и сопутствующей документации



ПЛЮСЫ ПРОФЕССИИ

нормированный рабочий день



дополнительный заработок



престижность



на предприятиях бухгалтер относится к
управленческому персоналу



МИНУСЫ ПРОФЕССИИ

Высокий уровень ответственности:

**ошибки в финансовом учете и
налогообложении могут повлечь за собой
уголовную ответственность**



МЕСТО РАБОТЫ



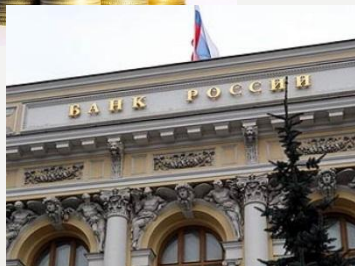
Любые государственные организации различных отраслей хозяйства (промышленность, строительство, сельское хозяйство, сфера услуг и т.д.)



Предприятия малого и среднего бизнеса



Финансовые организации: налоговые инспекции, страховые агентства, пенсионные фонды



Банки, инвестиционные фонды



ВАЖНЫЕ КАЧЕСТВА



- педантичность
- ответственность
- организованность
- независимость

- высокая интеллектуальная работоспособность
- развитое логическое мышление

- аналитическое мышление
- склонность к работе с документацией и большими объемами информации

- внимание к деталям
- высокая концентрация внимания



Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий



Образование: 9 классов

Срок обучения: 3 года 10 месяцев

Квалификация: техник



Электрик



– специалист, работающий в области электротехники, занимающийся монтажом, эксплуатацией или ремонтом электрооборудования.



ЭЛЕКТРИК

выполняет сборку и разборку, наладку и ремонт, техническое обслуживание электродвигателей, генераторов, схем телеавтоматики и других электроприборов. Занимается установкой и ремонтом воздушных линий электропередачи и контактной сети, осветительных установок, прокладкой кабелей. Проводит внутренние электросети в жилых и производственных помещениях, выполняет их ремонт.

Электрик чистит детали, контакты, составляет чертежи и эскизы, занимается диагностикой неисправностей и ремонтом электрических схем в различных устройствах. Работает по графику, в помещении или на воздухе (иногда на высоте), индивидуально или в составе бригады.



РАБОЧЕЕ МЕСТО

Электрик может работать на производстве, в строительной организации, на транспортных предприятиях (метро, трамвай, троллейбус), в сфере ЖКХ и т.д. В офисных центрах, крупных магазинах, институтах, школах и т.п. также работают электрики, которые обслуживают внутренние электросети.



ВАЖНЫЕ КАЧЕСТВА



- логическое мышление
- технический склад ума

- внимательность
- аккуратность

- развитая мелкая моторика

- острое зрение
- ответственность



ЗНАНИЯ И НАВЫКИ

должен обладать базовыми знаниями по физике, математике, механике, черчению, уметь читать схемы и чертежи, применять формулы

обязан знать устройство и технические характеристики приборов, которые обслуживает, владеть методикой диагностики и ремонта

должен знать технику безопасности и уметь оказывать первую медицинскую помощь при поражении током и др. травмах



СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

Образование: 9 классов

Срок обучения: 2 года 10 месяцев

Квалификация:

-слесарь по ремонту автомобиля

-электрогазосварщик



СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН



- специалист, который на профессиональном уровне выполняет капитальный, текущий и планово-предупредительный ремонт



ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, агрегатов
строительных машин

Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов
автомобилей

Выполнение сварки и резки средней сложности деталей



ВАЖНЫЕ КАЧЕСТВА



- физическая сила и выносливость
 - хороший слух
 - зрение
 - точный глазомер
- пространственное воображение
 - память
 - технический склад ума
- сообразительность
 - находчивость
- умелые руки



МЕСТО РАБОТЫ

Любые предприятия, где осуществляется обслуживание и ремонт автомобильной техники



МАСТЕР ПО ОБРАБОТКЕ ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ

Образование: 9 классов

Срок обучения: 2 года 10 месяцев

Квалификация: оператор электронно-
вычислительных и вычислительных машин
(ЭВМ)



ОПЕРАТОР ЭВМ



- Специалист работающий со стандартным и программным обеспечением, офисными приложениями и служебными программами. Создает, вводит, обрабатывает, сохраняет цифровую информацию, подготавливает изображения на персональном компьютере к публикации и тиражированию



ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

работа со стандартным и специализированным программным обеспечением, офисными приложениями и служебными программами

создание и подготовка изображений на персональном ПК

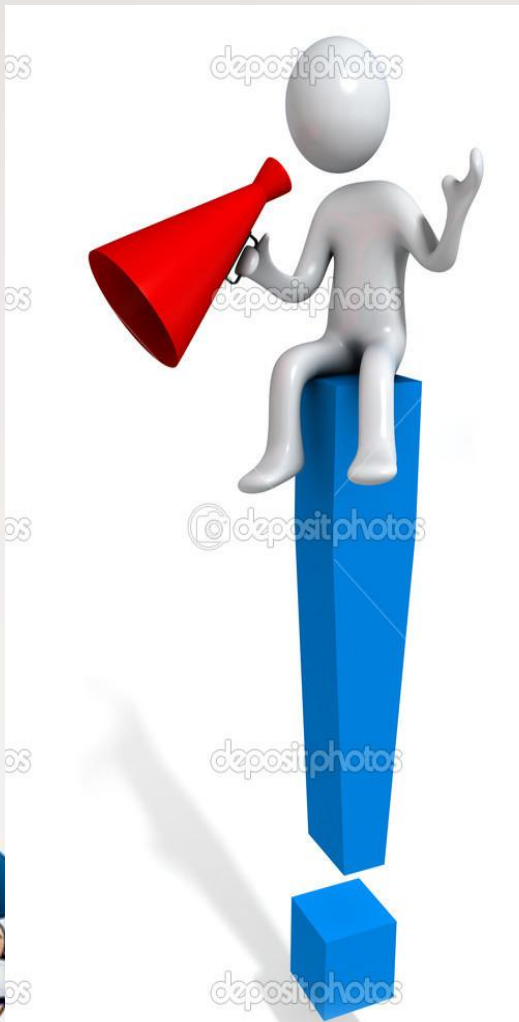
ввод и редактирование различных данных

работа с файлами и различными программными приложениями

работа с операционными системами



ВАЖНЫЕ КАЧЕСТВА



концентрация и устойчивость
внимания

зрительная память

логическое мышление

ответственность

исполнительность,
коммуникабельность

усидчивость



МЕСТО РАБОТЫ

В ЛЮБЫХ ОТРАСЛЯХ, ГДЕ ПРИМЕНЯЮТСЯ
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



Государственные предприятия



Научные организации



Государственные и коммерческие
банки и др.



СВАРЩИК

Образование: 9 классов

Срок обучения: 2 года 10 месяцев

Квалификация: электрогазосварщик



СВАРЩИК



- это специалист по металлу, работающий на сварочном производстве, который при помощи электрической сварки соединяет металлические детали в сложные конструкции



ВИДЫ СВАРЩИКОВ

- сварщики термитной варки
- сварщики на электронно-лучевых сварочных установках
- сварщики на диффузно-сварочных установках
- газосварщики и электрогазосварщики



СВАРЩИК-ТЕРМИТЧИК

Сварка деталей термитным способом, установка прессы, форм, их обмазка, выемка из специальных форм, просушка, изготовление и обжиг тиглей, приготовление состава для них, а также работа с термитом, его просеивание, дробление, перемешивание, упаковка. В обязанности входит обработка механизмов и проверка работы вентиляционных установок



СВАРЩИК ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВЫХ УСТАНОВОК

Работа связана с вакуумной электронно-лучевой сваркой дорогих узлов, сплавов, изделий, ограниченных в нагреве, также с малогабаритными, миниатюрными изделиями, с металлами и сплавами, толщиной не более 0,8 мм.



СВАРЩИК ДИФфуЗИОННО– СВАРОЧНЫХ УСТАНОВОК

Объектом работы являются уникальные и дорогие узлы, металлические детали, многокамерные диффузионно-сварочные установки, обширные конструкции из сотовых панелей, насыщение азотом металлических приспособлений



ГАЗОСВАРЩИК

В обязанности входит сварка с помощью жидкого газа деталей и узлов любой сложности, стальных, чугуновых и металлических трубопроводов под действием вибрации, высокого давления, резка, плавка металлов твердыми сплавами.



ЭЛЕКТРОГАЗОСВАРЩИК

Эл. сварщик обязан производить дуговую, газовую и плазменную сварку стальных, чугуновых сплавов и узлов любой сложности, строительных сооружений, пользоваться резаком при резке металла, варить стальные, титановые конструкции, аппараты, узлы под воздействием вибрационной и динамической нагрузки, выполнять сварные швы в любой плоскости, направлении и положении, осуществлять сварку металлов и сплавов, сложных блочных конструкций.



ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Сварка конструкций, деталей, узлов, изделий, ёмкостей и трубопроводов разного вида, уровня сложности, предназначения и состава

Соблюдение техники безопасности



ВАЖНЫЕ КАЧЕСТВА



физическая выносливость
хорошее зрение

ловкость, гибкость движений ног, рук,
всего тела

терпеливость, трудолюбие

развитый вестибулярный аппарат

упорность

пространственное воображение и
техническое мышление



МЕСТО РАБОТЫ

Практически во всех отраслях промышленности: в машиностроении, кораблестроении, сельском хозяйстве, нефтеперерабатывающей промышленности.

Основные места работы сварщиков:

- стройплощадки;
- автомастерские;
- промышленные заводы, фабрики;
- организации по обеспечению средств коммуникации.





**Займись таким
трудом, который
приносит бы тебе
честь и доход!**



acer

ИСТОЧНИКИ

- <http://www.profguide.ru/professions/programmer.html>
- <http://www.profguide.ru/professions/buhgalter.html>
- http://www.profguide.ru/professions/Menedzher_po_prodazham.html
- http://profor86.ru/index.php?option=com_zoo&task=item&item_id=90&Itemid=12
- <http://yandex.ru/images/>
- <http://prof36.ru/index.php/profession/avtoslesar>
- <http://www.atlasprofdv.ru/index.php/prof/487-2012-03-24-05-28-48>
- <http://fb.ru/article/176023/что-представляет-собой-профессия-сварщик>

