



## Форма обучения

- >> Очная
- >> Дистанционная



## Язык обучения

- >> Русский
- >> Казахский



## Специальности:

### Программное обеспечение

#### Разработчик программного обеспечения

**Срок обучения: 9 кл - 3г. 10 мес, 11кл - 2г. 10 мес.**

Данный специалист разрабатывает мобильные и прикладные на языках программирования: C#, Java, Python, Swift и т.д. Владеет основами разработки средств по управлению базами данных Access, MySQL, 1C. С помощью WEB-инструментов (HTML, PHP, XML, JavaScript) создает универсальные сетевые приложения и сайты. Изучает компьютерную графику на основе Adobe Photoshop и CorelDraw, осваивает сетевые технологии и методы криптографии.

#### Техник информационных систем

**Срок обучения: 9 кл - 3г. 10 мес, 11кл - 2г. 10 мес.**

Данный специалист владеет современными методами разработки, для мобильных устройств на платформах IOS, Android, сетевыми технологиями, управлением информационными системами, инструментальными средствами WEB дизайна (JavaScript, HTML, XML, PHP), трехмерной графикой. Проектирует, создает и эксплуатирует базы данных с использованием различных языков и сред программирования (MS SQL Server, Delphi, C#, 1C, Java, MySQL, Oracle, Python, Visual Studio и др.)

## Вычислительная техника и информационные сети

### Техник сетевого и системного администрирования

**Срок обучения: 9 кл - 3г. 10 мес, 11кл - 2г. 10 мес.**

Востребован в активно использующих вычислительную и оргтехнику (планшеты, ноутбуки, принтеры, сканеры, ПК и д.р.) организациях. Данный специалист поддерживает работоспособность, выявляет и исправляет возникающие в процессе работы техники сбои и неисправности, устанавливает и настраивает программное обеспечение, применяет языки программирования (Pascal, Delphi, Assembler), проводит модернизацию, осуществляет настройку и подключение компьютера к локальной сети, осуществляет системное администрирование.

### Системы информационной безопасности

#### Техник информационной безопасности

**Срок обучения: 9 кл - 3г. 10 мес, 11кл - 2г. 10 мес.**

Данный специалист владеет средствами и методами защиты информации от несанкционированного доступа и потере данных, знает принципы безопасности доменных служб, сетевых технологий (маршрутизация, коммутация, NAT, ACL на уровне CCNA), Cisco ESA, IronPort), изучает криптографию. Ведет настройку многоуровневой системы защиты информации, исследует систему (сайта, сервиса компании) на наличие уязвимостей. Проектирует, внедряет системы защиты по информационной безопасности.

### Робототехника и встраиваемые системы

#### Техник встраиваемых систем

**Срок обучения: 9 кл - 3г. 10 мес, 11кл - 2г. 10 мес.**

Данный специалист ориентирован на создание РОБОТОВ и систем, построенных на базе электронных модулей, таких как: информационно- сенсорные, исполнительные и управляющие и обладающие элементами искусственного интеллекта. Изучает основы программирования на C# и Java для микроконтроллеров Arduino в различных операционных системах. Востребованы во всех сферах деятельности связанных с электроникой (мобильные устройства; автомобильная, бытовая, офисная и медицинская техника; шоу-индустрия; дистанционное управление пылесосами, стиральными машинами, сигнализацией, датчиками движения, температуры и света, солнечными батареями и др.). Одна из новейших квалификаций в Казахстане и самых востребованных в ближайшем будущем.

## Радиотехника. Электроника и коммуникации

### Техник мультимедийных и цифровых систем

**Срок обучения: 9 кл - 3г. 10 мес, 11кл - 2г. 10 мес.**

Данный специалист разбирается во всех видах теле и видеотехники, знает кино и звуко аппаратуру, получает навыки работы на ПК, операторского мастерства и видеомонтажа на программах Adobe Premiere, After Effects, Photoshop, Edius. Сфера деятельности: кинотеатры, теле и видеостудии, предприятия по ремонту аудиовизуальной техники. Также имеют возможность работать в студиях звукозаписи и видеопроизводства. С учетом развития медиасферы в стране, зачастую выпускники открывают частные студии по созданию видеороликов и фото и видеосъемке мероприятий.

### Техник телекоммуникационных систем связи

**Срок обучения: 9 кл - 3г. 10 мес, 11кл - 2г. 10 мес.**

Сферой профессиональной деятельности является область теории передачи и приема сигналов, теории радиосвязи, проектирования, управления и надежности автоматизированных систем, компьютерных систем, организации телекоммуникационной отрасли, безопасности, менеджмента и маркетинга. Может работать в области разработки, внедрения и эксплуатации следующих систем: телевидение, радиовещание, навигация, радиоуправление, мобильная связь и электронные и компьютерные системы, управляемые с помощью микроконтроллеров и микроЭВМ.

### Операторское искусство

#### Видеомонтажёр

**Срок обучения: 9 кл - 3г. 10 мес, 11кл - 2г. 10 мес.**

Данный специалист работает с отснятыми видеороликами. Он собирает сюжеты в единую картинку, удаляет все лишнее, создает переходы – буквально «склеивает» видеоролик. Профессия связана с современными технологиями, в ней есть доля творчества. Каждый фильм и рекламный ролик перед выходом на большие экраны или в интернет проходит серьезную подготовку и обработку. На видеоряд накладывается музыка и спецэффекты, выбираются лучшие кадры, при необходимости переснимается часть материала. Видеомонтажёр формирует качество и визуальный образ видео, используя для этой работы профессиональный софт. Видеомонтажеры востребованы в разных сферах: организация мероприятий, наполнение сайтов, ведение влогов, создание рекламных роликов, кино и телевидение.