

**Мастер аппаратного**

**и программного обеспечения**



Гр. 313

# Области применения профессии:

Наладчики аппаратно – программного обеспечения могут работать в таких организациях и сферах, как:

- Государственные и частные компании;
- Компьютерные фирмы;
- Салоны по продаже компьютеров и оборудования и т.п.

Также наладчики могут заниматься собственным делом, работать в режиме «фриланса».





# Общая характеристика:

С появлением первых персональных компьютеров стала выделяться такая профессия, как наладчик аппаратно-программного обеспечения. Эти люди занимаются в основном техническим обслуживанием ЭВМ. Новые поколения ЭВМ являются сложными устройствами, поэтому всегда необходимы специалисты, которые занимаются как простым техническим ремонтом и установкой программ, так и специалисты, которые разбираются в более сложных вопросах технического обеспечения.



# Область профессиональной деятельности:



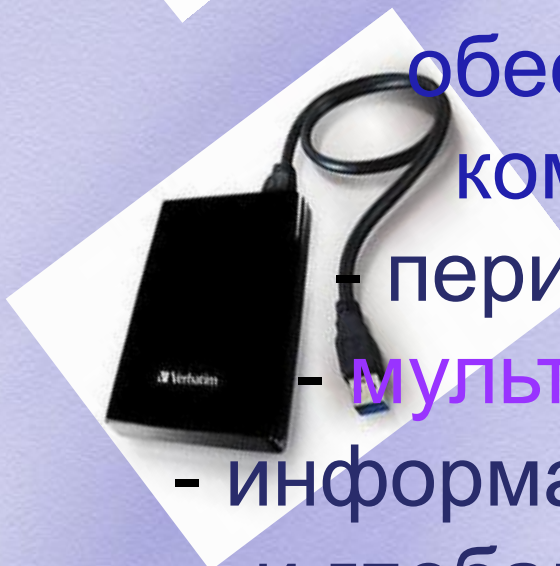
Установка, обслуживание и модернизация средств вычислительной техники, в том числе аппаратного и программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, а также периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники.



# Объекты профессиональной деятельности:



- аппаратное и программное обеспечение персональных компьютеров и серверов;
- периферийное оборудование;
- мультимедийное оборудование;
- информационные ресурсы локальных и глобальных компьютерных сетей.



# Виды деятельности наладчика



- Обслуживание аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования, компьютерной оргтехники.

- Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования.

- Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования.

- Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования.



# Содержание деятельности:



Работа наладчика аппаратно – программного обеспечения может включать в себя:

- Координацию и администрирование компьютерных сетей;
- Установку программного обеспечения и оборудования;
- Обучение пользователей, оказание помощи и поддержки в работе с сетью;
- Подготовку и хранение резервных копий данных;
- Осуществление профилактического ремонта сетей и оборудования;
- Несение ответственности за информационную безопасность системы;
- Создание, разработку и обслуживание вычислительного комплекса, сети;
- Контроль работы операционных систем и программного обеспечения, и т.п.





# Квалифицированный наладчик должен знать:



- структуру и функции базового аппаратного и программного обеспечения;
- компьютерную терминологию, организацию микропроцессорных систем;
- конструктивные особенности и основные элементы персональных компьютеров и периферийных устройств;
- общие принципы функционирования архитектуры аппаратных систем, и т.п.



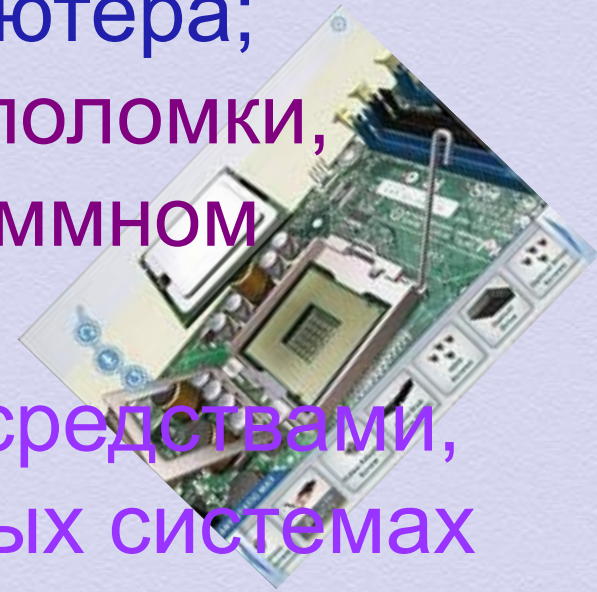




# Квалифицированный наладчик должен уметь:



- разбираться в устройстве персонального компьютера;
- идентифицировать поломки, разбираться в программном обеспечении;
- владеть техническими средствами, разбираться в операционных системах и т.п.





Приглашаем обучаться к нам,  
чтобы стать профессионалом!