Краткий конспект по ОД.02.07

«Состав функций и возможности использования телекоммуникационных средств»

[Информационные технологии](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D0%B8) – это приёмы, способы и методы применения средств [вычислительной техники](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D1%8C%D1%8E%D1%82%D0%B5%D1%80) при выполнении функций сбора, хранения, обработки, передачи и использования [данных](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5).

[Аппаратное обеспечение](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BF%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D1%81%D0%BF%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5) вычислительных систем — обобщённое название оборудования, на котором работают компьютеры и сети компьютеров.

[Периферийное устройство](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%B8%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%B9%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D1%83%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE) — важная часть аппаратного обеспечения, которая позволяет вводить информацию в компьютер (клавиатура) или выводить её из него (принтер).

[Компьютер](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D1%8C%D1%8E%D1%82%D0%B5%D1%80) ([англ.](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BD%D0%B3%D0%BB%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%8F%D0%B7%D1%8B%D0%BA) computer — «вычислитель») — электронное устройство, предназначенное для эксплуатации одним пользователем. В качестве ПК используют настольные и различные переносные компьютеры (лэптопы, планшетные компьютеры).

ПК обычно используется как средство доступа в [информационные сети](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D1%8C%D1%8E%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%B5%D1%82%D1%8C) и как платформа для [компьютерных игр](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D1%8C%D1%8E%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%B8%D0%B3%D1%80%D0%B0), а также для работы с графическими интерфейсами.

[Телекоммуникация](https://ru.wikiyours.com/%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8C%D1%8F/%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BC%D1%83%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F) – это приём и передача звука, текста, сигнала, изображений по оптической, кабельной, проводной, магнитной, цифровой или радиосистеме.

Телекоммуникация – это связь, создаваемая при помощи электронного оборудования: спутников, модемов, кабелей, телефонов.

[Телекоммуникационные технологии](https://fb.ru/article/238735/telekommunikatsionnyie-tehnologii-znachenie-i-primenenie) – совокупность программных и аппаратных средств, позволяющих устанавливать связь без использования проводов.

Телекоммуникационные технологии предусматривают использование информационных сетей и компьютерной техники.

Телекоммуникационные технологии делают доступной мобильную и видеосвязь.

Виды телекоммуникационных технологий:

телефонная связь;

сотовая связь;

спутниковая связь;

интернет (проводной и беспроводной).

Использование телекоммуникационных технологий:

создание систем дистанционного обучения;

обеспечение голосовой телефонной связи;

создание информационных систем предприятий;

построение банковских сетей;

проведение электронных аукционов и тендеров для обеспечения государственных закупок;

осуществление коммуникации удаленных субъектов;

для интернет-торговли;

осуществление дистанционного управления в государственной и в частной сфере.

Наиболее распространенный функционал Интернет – обмен сообщениям в режиме электронной почты и передача файлов.