



НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЭКОНОМИКИ

Языки программирования

Адаптационный курс МЖД, 2020

Радченко Ирина Алексеевна

кандидат технических наук, доцент

<https://t.me/dataplace>



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ

Компьютерная программа

Определения **компьютерной программы**:

1. комбинация компьютерных инструкций и данных, позволяющая аппаратному обеспечению вычислительной системы выполнять вычисления или функции управления (стандарт ISO/IEC/IEEE 24765:2010);
2. синтаксическая единица, которая соответствует правилам определённого языка программирования, состоящая из определений и операторов или инструкций, необходимых для определённой функции, задачи или решения проблемы (стандарт ISO/IEC 2382-1:1993).

Источник: <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%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B0

Программное обеспечение

Программное обеспечение (ПО) — программа или множество программ, используемых для управления компьютером (ISO/IEC 26514:2008).

Другие определения из международных и российских стандартов:

совокупность программ системы обработки информации и программных документов, необходимых для эксплуатации этих программ (ГОСТ 19781-90); все или часть программ, процедур, правил и соответствующей документации системы обработки информации (ISO/IEC 2382-1:1993); компьютерные программы, процедуры и, возможно, соответствующая документация и данные, относящиеся к функционированию компьютерной системы (IEEE Std 829—2008).

Программное обеспечение является одним из видов обеспечения вычислительной системы, наряду с техническим (аппаратным), математическим, информационным, лингвистическим, организационным, методическим и правовым обеспечением.

Источник: <https://ru.wikipedia.org/wiki/>

%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%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

Полезные ссылки

1. Развитие программного обеспечения: <https://youtu.be/KW76U0cYHJQ> (и про то, что такое программа, и краткая история)
2. История развития ЭВМ: https://youtu.be/auaJI_Ek0DQ
3. Что такое API? <https://youtu.be/IUqzMWluXG0>
4. Какие направления бывают в программировании? <https://youtu.be/4XKrlOh3lek>





Спасибо за внимание!



Telegram-канал: @DataPlace

<http://iRadche.ru>



@dadaistka



@iRadche



<https://www.facebook.com/iRadche>



<http://www.slideshare.net/iRadche>