



Впервые термин «кибернетика» в 1948 году предложил Норберт Винер. Кибернетикой стала именоваться наука, изучающая общие закономерности, свойственные процессам управления и передаче информационных данных в живых организмах, обществе и машинах.

Кибернетика была признана Стаффордом Биром как наука эффективной организации.

Это определение было дополнено Гордоном Паком, который подстроил под понятие кибернетики информационные потоки «из любых источников», к которым относилось все от звезд до мозга.

Философским смыслом кибернетику наградила один из ее зачинателей Л. Куффиньялем, который описал науку в качестве искусства по обеспечению эффективности действий. Еще более современное определение кибернетика получила от Льюиса Кауфмана, согласно которому кибернетика считается исследованием систем и процессов, взаимодействующих самих с собой и воспроизводящих себя.

Зарождение современной кибернетики происходило в качестве междисциплинарных исследований, в результате которых шло объединение машиностроения, области систем управления, математического моделирования и логики, эволюционной биологии, теории электрических цепей, антропологии и неврологии.