

№ п/п	Термин	Определение
1.	Абстрагирование -	отвлечение от несущественного и выделение главного с помощью абстракций.
2.	Агрегирование -	объединение объектов без учета их специфики, установление связей типа «часть чего-либо».
3.	Адаптивность -	возможность перестройки и развиваемости.
4.	Адекватность -	соответствие объекту, цели, условиям, задачам данных.
5.	Аксиоматический метод исследования -	аксиомы + доказательства + логические выводы.
6.	Актуальность -	способность сохранять семантическую ценность
7.	Анализ -	расчленение объекта и исследование его по частям.
8.	Аналитические методы исследования -	математические модели + строгие математические доказательства, преобразования, выводы.
9.	Аналогия -	сходство объектов и их свойств.
10.	Ассоциация -	установление общего по взаимосвязи, выделение общностей, имеющих связи типа «член чего-либо».
11.	Гипотетический метод исследования -	гипотезы + следствия + практика, проверка соответствия действительности.
12.	Дедукция -	от общего к частному.
13.	Достаточность (полнота, избыточность) -	минимальное, но достаточное количество сведений.
14.	Достоверность (истинность, верность) -	отражение реальных объектов с необходимой адекватностью (достоверность), точность (истинность) или идентичность (верность).
15.	Доступность -	возможность восприятия пользователем.
16.	Идентифицируемость -	существование априорной и апостериорной информации, позволяющей отличать модель.
17.	Измеримость -	допустимость простых процедур измерения параметров, идентификации, анализа, имитации выборочных значений.
18.	Индукция -	от частного к общему.
19.	Интерпретируемость -	параметры должны иметь четкую физическую интерпретацию.
20.	Истинным (верным) -	считается то, что: получено с помощью корректных логических выводов и доказательств, подтверждено корректным физическим и/или машинным экспериментом, подтверждается принципиально другими вариантами решений.
21.	Классификация -	разделение объектов по классам и установление связей типа «экземпляр чего-либо».
22.	Методы общенаучные -	анализ, синтез; аналогия, сравнение; индукция, дедукция, традукция.
23.	Методы специфичные -	наблюдение, экспериментирование, формализация, абстрагирование; аксиоматические, гипотетические, эвристические, аналитические; алгоритмизация, моделирование, программирование (планирование); системные, имитационные; поиска, анализа, выбора вариантов, решений, ошибок; распознавание образов; постановки и решения задач.
24.	Наблюдение -	пассивное однократное исследование объекта в естественных условиях.

25.	Обобщение -	переход от единого к общему, установление связей типа «это есть».
26.	Полезность -	пригодность к практическому использованию
27.	Репрезентативность -	представительность, адекватность исследуемым свойствам объекта
28.	Своевременность -	поступление, наличие в нужный момент.
29.	Синтез -	соединение частей объекта в целое и исследование его как целого.
30.	Содержательность -	семантическая емкость.
31.	Специфичность -	определяемость спецификой их приложений
32.	Сравнение -	отличие от других и сходство родственных объектов.
33.	Точность -	степень близости значения (модели, образа) реальности (объекту).
34.	Традукция -	одинаковая общность посылок и выводов.
35.	Универсальность -	допустимость обобщения при измерении объекта, условий, среды.
36.	Устойчивость -	слабая чувствительность к варьированию значений параметров в пределах погрешностей их измерения.
37.	Формализация -	отражение объекта в знаковой форме.
38.	Ценность -	максимальная польза при применении
39.	Эвристические методы исследования -	множество вариантов решения + эвристика + логика, интуиция.
40.	Экономичность -	простота, минимальные затраты при заданных требованиях к решению задачи.
41.	Экспериментирование -	активное многократное исследование объекта или его моделей в специальных естественных или искусственных условиях.