# Требования модуля ИНС к API остальных частей ИСИАД

Конкретных требований к API других частей ИСИАД нет, т.к. библиотека ИНС является одним из основных элементов системы (частью «Модели» всего проекта), является независимой - не требует внутри себя вызовов других частей ИСИАД для выполнения своей цели – вычисления значения выходного параметра по значениям входных. Однако существует несколько требований неформального плана для тех частей системы, которые будут использовать классы библиотеки ИНС внутри себя (Модель GUI, Проект доступа к БД, Проект предобработки данных, Алгоритмы обучения):

* При создании объекта ИНС значения всех параметров должны быть корректны. В противном случае при попытке создания объекта будет выбрасываться исключение.
* Значения входных параметров, поданных на вход ИНС, должны иметь тип .
* Весовые коэффициенты ИНС должны быть представлены типом .