Коновалов Илья ИУ5-25б

**КВ №155.** Дать лекционные определения понятий “задача”, “проектная задача”, “проектная задача синтеза”, “проектная задача анализа”, “проектная задача принятия решения”, “модель” и довести воспроизведение определений до автоматизма, т. е. быстро и правильно по памяти. Какие модели используются (разрабатываются) при решении проектной задачи синтез.

**Задача** – ситуация, в которой поставлена цель (сформулирован нужный результат), заданы условия (исходные данные, включая предельное время решения задачи) и требуется определить способ (алгоритм) достижения цели (получить решение).

**Проектная задача** – задача, искомое решение которой имеет интуитивно-логическую аргументацию.

**Проектная задача синтеза** – задача построения модели создаваемого объекта.

**Проектная задача анализа** – задача проверки на модели работоспособности создаваемого объекта.

**Проектная задача принятия решения** – задача проверки на модели соответствия создаваемого объекта требованиям ТЗ (ТТТ).

**Модель** – упрощенное описание части реального или виртуального мира (объектов и процессов), учитывающее его наиболее существенные свойства, посредством пригодного для этого выразительного средства (вербального, формального, физического, а также их комбинации в различных сочетаниях)

Решения проектной задачи синтеза образует основу процесса, а задачи анализа и принятия решения являются производными задачи синтеза. В свою очередь процесс решения задачи синтеза опирается на процедуру выбора.

12.05.22 г.

Ikworkmail@yandex.ru