# Проверяемое задание №1

**Тема 1. Общее представление о программной инженерии**

**Цель работы:**

Сформировать навыки выстраивания концепций программной инженерии для определения различий в основных понятиях.

**Задание. Определите концептуальные различия основных понятий теории программной инженерии.**

**Методические указания**

1. Опишите концептуальные различия следующих понятий: программа, процесс, программный продукт, программная инженерия. Результат представьте в виде таблицы, в которой должны быть отображены общие параметры и отличительные признаки.
2. Выберите одну из парадигм программной инженерии (парадигма программирования, парадигма разработки дизайна программного обеспечения или парадигма разработки программного обеспечения). Напишите для нее развернутую характеристику. Ответ представьте в виде ментальной карты.
3. Сформируйте перечень научных дисциплин, которые оказали влияние на развитие программной инженерии. Для каждой из выделенной дисциплин покажите области пересечения (результат может быть представлен либо в виде текста, либо в виде схемы).

Оформите отчет, предоставив ответы на каждый пункт.