МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

**«Гжельский государственный университет»** (ГГУ)

Колледж ГГУ

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

**Отчёт**

**ПО «Технологии разработки ПО»**

**на тему «Построение архитектуры программного средства по методологии SADT»**

ВЫПОЛНИЛА:

Студент группы ИСП-О-18

Ястребов Дмитрий Александрович

ПРОВЕРИЛА:

Прокуронова А.Ю.

Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

п. Электроизолятор

2019 г.

Задание:

Разработать функциональную модель предметной области по своему

варианту задания в соответствии со стандартом IDEF0.

Алгоритм выполнения работы:

1) выполнив анализ описания программного средства, определить цель,

объект моделирования и точку зрения модели;

2) руководствуясь сформулированной целью моделирования,

выполнить сбор информации о моделируемом объекте предметной области с

использованием различных источников (дополнительных описаний

предметной области, документов организации соответствующего профиля,

опросов специалистов, наблюдений за работой аналогов проектируемого

программного средства);

3) в соответствии с рекомендациями по стандартизации Р 50.1.028-2001

провести документирование полученных знаний о данной предметной

области, представляя их в виде нескольких SADT-диаграмм. При этом

необходимо ограничить моделирование первыми двумя уровнями

декомпозиции;

4)уточнить достоверность разработанной функциональной модели

посредством ее итеративного рецензирования преподавателем.

