МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

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

Колледж ГГУ

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

**ОТЧЕТ**

**ПО «ТЕХНОЛОГИИ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ»**

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

ВЫПОЛНИЛ:

Студент группы ИСП-О-18

Вдовин Александр Владимирович

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.

