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 «Техник раз программного обеспечения»**

**НА ТЕМУ «Построение архитектуры программного средства по методологии RUP и Agile»**

ВЫПОЛНИЛ:

Студент группы ИСП-О-18

Ястребов Дмитрий Александрович

ПРОВЕРИЛА:

Прокуронова А.Ю.

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

пос. Электроизолятор,

1. Год.

Цель работы:

Приобретение навыков составления планов разработки ИС на основе положений и рекомендаций методологий разработки программного обеспечения RUP и Agile.

Задание:

Составить план итеративной разработки ИС на основе положений и рекомендаций методологий RUP и Agile

Содержание:

1. Начальная фаза (рисунок 1 А): общее описание системы (основные требования, характеристики и ограничения), план проекта.

2. Фаза уточнения (рисунок 1 В): функциональные требования, архитектура системы (модель предметной области, технологическая платформа), проект системы, прототип системы.

3. Фаза конструирования (рисунок 1 С): продукт, готовый к внедрению (программное обеспечение, документация).

4. Фаза внедрения (рисунок 1 D): окончательная версия системы, введённая в эксплуатацию.

Технологические процессы:

1. Выявление требований   
  
2. Построение модели "сущность - связь"   
  
3. Реляционная модель БД   
  
4. Разработка ТЗ   
  
5. Разработка пользовательского интерфейса   
  
6. Тестирование продукта (ИС)   
  
7. Разработка рабочей документации   
  
8. Уточнение ТЗ   
  
9. Уточнение модели "сущность - связь"   
  
10. Уточнение реляционной модели БД   
  
11. Доработка пользовательской интерфейса   
  
12. Корректировка рабочей документации 

