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 RUP и Agile»**

ВЫПОЛНИЛ:

Студент группы ИСП-О-18

Завидов А.А

ПРОВЕРИЛА:

Прокуронова А.Ю

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

пос. Электроизолятор,

2019 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.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | A | | B | | | C | | | D | |
| 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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Сент. | Нояб. | Дек. | Янв. | Фев. | Март | Апр. | Май | Июнь | Июль |