**Дневник прохождения учебной практики по разработке и сопровождению программного обеспечения**

**учащегося учреждения образования**

**«Гродненский государственный политехнический колледж»**

**3 курса группы ПЗТ-32**

**Бабиной Дарьи Витальевны**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дата**  **(за каждый рабочий день)** | **Вид работ** | **Отметка о выполнении** | **Подпись руководителя от предприятия** |
| 11.01.2022г. | Введение. Вопросы трудового законодательства и охраны труда. Инструктаж по безопасным условиям труда. Структура и задачи практики. | 9 (девять) |  |
| 12.01.2022г. | 1. 1. Анализ темы проекта. |  |  |
| 13.01.2022г. | 1.2.Разработка содержания технического задания (ТЗ) на разработку ПО.  1.3. Формализация требований. |  |  |
| 14.01.2022г. | 2.1. Управление проектом, разработка графика выполнения проекта.  2.2. Выбор стратегии, методологии и подхода к разработке ПО. |  |  |
| 17.01.2022г. | 3.1. Функциональное моделирование (методология IDEF0) с использованием пакета All Fusion Process Modeller.3.2. Моделирование бизнес-процессов. |  |  |
| 18.01.2022г. | 3.3. Разработка диаграммы потоков данных с использованием пакета All Fusion Process Modeler. |  |  |
| 19.01.2022г. | 3.4. Разработка структуры сайта, системы меню и навигации по проекту. |  |  |
| 20.01.2022г. | 4.1. Разработка концептуальной модели базы данных. 4.2. Разработка модели "сущность-связь" в нотации Баркера с использованием современных Case-технологий. |  |  |
| 21.01.2022г. | 5.1. Сущность объектно-ориентированного подхода к разработке программного обеспечения. 5.2. Унифицированный язык моделирования UML. Концептуальная модель. |  |  |
| 24.01.2022г. | 5.3. Диаграмма вариантов использования. |  |  |
| 25.01.2022г. | 5.4. Диаграммы взаимодействия (диаграмма последовательности, состояний, деятельности). |  |  |
| 26.01.2022г. | 5.5. Диаграмма классов. |  |  |
| 27.01.2022г. | 5.6. Диаграммы физического моделирования (диаграмма компонентов, развертывания). |  |  |
| 28.01.2022г. | 6.1. Проектирование интерфейса. Создание инфраструктуры взаимодействия. Проектирование окон. |  |  |
| 31.01.2022г. | 6.2 Разработка UI-элементов пользовательского интерфейса. |  |  |
| 01.02.2022г. | 7. 1. Выбор и обоснование средств реализации проекта. |  |  |
| 02.02.2022г. | 7.2. Использование шаблонов проектирования при разработке программного продукта. |  |  |
| 03.03.2022г. | 7.3. Кодирование дополнительных модулей программной системы. |  |  |
| 04.02.2022г. | 7.4. Кодирование основных модулей программной системы. |  |  |
| 07.02.2022г. | 7.5. Отладка модулей программной системы. |  |  |
| 08.02.2022г. | 7.6. Интегрирование программных модулей. |  |  |
| 09.02.2022г. | 8.1. Формирование тестов. |  |  |
| 10.02.2022г. | 8.2. Проведение тестирования программной системы. |  |  |
| 11.02.2022г. | 9.1. Разработка структуры электронного варианта документации. |  |  |
| 14.02.2022г. | 9.2. Оформление документации в соответствие с нормативными требованиями. |  |  |
| 15.02.2022г. | 10.1. Организация сопровождения программного обеспечения. Выявление, оценка и формализация изменения требований к программному продукту. |  |  |
| 16.02.2022г. | 10.2.Редактирование проектной документации в соответствии с внесенными в ТЗ изменениями. Внесение изменений в программный продукт. |  |  |
| 17.02. 2022г. | 10.3. Обобщение материалов по практике, оформление отчета. |  |  |

Руководитель практики

от предприятия *Подпись:* Е.В.Мулярчик

М. П.