Учреждение образования «Гродненский государственный политехнический колледж»

**ДНЕВНИК**

**прохождения практики**

учебная практика по разработке и сопровождению программного обеспечения

(наименование практики)

обучающегося\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется))

Специальность *2-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»*

Квалификация *техник-программист*

Группа № *ПЗТ-41*

Руководитель практики от учреждения образования (филиала, представительства

или иного обособленного подразделения учреждения образования) *О.И. Кизер*\_\_\_\_

(инициалы, фамилия)

Руководитель практики от организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(инициалы, фамилия)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Дата выполнения работ | Наименование работ | Коли-чество часов | Отметка за выполнен-ную работу | Подпись руководи-теля практики от учреждения образования | Подпись руководи-теля практики от организации | Приме-чание |
| 1 | 11.11.2024 | Введение. Вопросы трудового законодательства и охраны труда. Инструктаж по безопасным условиям труда. Структура и задачи практики. | 7,2 | зачет |  |  |  | |
| 2 | 12.11.2024 | 1. 1. Анализ темы проекта. | 7,2 |  |  |  |  |
| 3 | 13.11.2024 | 1.2. Разработка содержания технического задания (ТЗ) на разработку ПО. 1.3. Формализация требований. | 7,2 |  |  |  |  |
| 4 | 14.11.2024 | 2.1. Управление проектом, разработка графика выполнения проекта. | 7,2 |  |  |  |  |
| 5 | 15.11.2024 | 2.2. Выбор стратегии, методологии и подхода к разработке ПО. | 7,2 |  |  |  |  |
| 6 | 18.11.2024 | 3.1. Функциональное моделирование (методология IDEF0) с использованием пакета All Fusion Process Modeller.  3.2. Моделирование бизнес-процессов. | 7,2 | . |  |  |  |
| 7 | 19.11.2024 | 3.3. Разработка диаграммы потоков данных с использованием пакета All Fusion Process Modeller. | 7,2 |  |  |  |  |
| 8 | 20.11.2024 | 3.4. Разработка структуры сайта, системы меню и навигации по проекту. | 7,2 |  |  |  |  |
| 9 | 21.11.2024 | 4.1. Разработка концептуальной модели базы данных.  4.2. Разработка модели "сущность-связь" в нотации Баркера с использованием современных Case-технологий. | 7,2 |  |  |  |  |
| 10 | 22.11.2024 | 5.1. Сущность объектно-ориентированного подхода к разработке программного обеспечения.  5.2. Унифицированный язык моделирования UML. Концептуальная модель. | 7,2 |  |  |  |  |
| 11 | 25.11.2024 | 5.3. Диаграмма вариантов использования. | 7,2 |  |  |  |  |
| 12 | 26.11.2024 | 5.4. Диаграммы взаимодействия (диаграмма последовательности, состояний, деятельности). | 7,2 |  |  |  |  |
| 13 | 27.11.2024 | 5.5. Диаграмма классов. | 7,2 |  |  |  |  |
| 14 | 28.11.2024 | 5.6. Диаграммы физического моделирования (диаграмма компонентов, развертывания). | 7,2 |  |  |  |  |
| 15 | 29.11.2024 | 6.1. Проектирование интерфейса. Создание инфраструктуры взаимодействия. Проектирование окон. | 7,2 |  |  |  |  |
| 16 | 02.12.2024 | 6.2 Разработка UI-элементов пользовательского интерфейса. | 7,2 |  |  |  |  |
| 17 | 03.12.2024 | 7.1. Выбор и обоснование средств реализации проекта. | 7,2 |  |  |  |  |
| 18 | 04.12.2024 | 7.2. Использование шаблонов проектирования при разработке программного продукта. | 7,2 |  |  |  |  |
| 19 | 05.12.2024 | 7.3. Кодирование дополнительных модулей программной системы. | 7,2 |  |  |  |  |
| 20 | 06.12.2024 | 7.4. Кодирование основных модулей программной системы. | 7,2 |  |  |  |  |
| 21 | 09.12.2024 | 7.5. Отладка модулей программной системы. | 7,2 |  |  |  |  |
| 22 | 10.12.2024 | 7.6. Интегрирование программных модулей. | 7,2 |  |  |  |  |
| 23 | 11.12.2024 | 8.1. Формирование тестов. | 7,2 |  |  |  |  |
| 24 | 12.12.2024 | 8.2. Проведение тестирования программной системы. | 7,2 |  |  |  |  |
| 25 | 13.12.2024 | 9.1. Разработка структуры электронного варианта документации. | 7,2 |  |  |  |  |
| 26 | 16.12.2024 | 9.2. Оформление документации в соответствие с нормативными требованиями. | 7,2 |  |  |  |  |
| 27 | 17.12.2024 | 10.1. Организация сопровождения программного обеспечения. Выявление, оценка и формализация изменения требований к программному продукту. | 7,2 |  |  |  |  |
| 28 | 18.12.2024 | 10.2. Редактирование проектной документации в соответствии с внесенными в ТЗ изменениями. Внесение изменений в программный продукт. | 7,2 |  |  |  |  |
| 29 | 19.12.2024 | 10.3. Обобщение материалов по практике, оформление отчета. | 7,2 |  |  |  |  |
| 30 | 20.12.2024 | Подведение итогов практики, защита выполненного проекта. | 7,2 |  |  |  |  |

Руководитель практики

от организации

(подпись) (инициалы, фамилия)

М.П.

Руководитель практики

от учреждения образования О.И. Кизер .

(подпись) (инициалы, фамилия)