**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

«Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

(ФГАОУ ВО «СПбПУ»)

**Институт среднего профессионального образования**

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УПР

С.Ю. Назаров\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

**ОТЧЕТ**

**по учебной практике УП.02.01**

По профессиональному модулю ПМ.02 «Осуществление интеграции программных модулей»

(код и наименование)

Специальность09.02.07 «Информационные системы и программирование»

(код и наименование специальности)

Студент(ка) 4 курса 42919/4 группы

Рождественская Анна Анатольевна

(Фамилия, имя, отчество)

Место прохождения практики: ФГАОУ ВО «СПбПУ» Институт среднего профессионального образования, пр. Энгельса д. 23

(наименование и адрес организации)

Период прохождения практики

с «9» декабря 2024 г. по «21» декабря 2024 г.

Руководитель практики Прокофьев А.А.

(подпись) (расшифровка подписи)

Итоговая оценка по практике\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Санкт-Петербург

2024

**ЗАДАНИЕ**

**на учебную практику** **УП.02.01**

по профессиональному модулю ПМ.02 «Осуществление интеграции программных модулей»

(код и наименование)

Специальность09.02.07 Информационные системы и программирование

(код и наименование специальности)

Студент(ка) 4 курса 42919/4 группы

Рождественская Анна Анатольевна

(Фамилия, имя, отчество)

Место прохождения практики: ФГАОУ ВО «СПбПУ» Институт среднего профессионального образования, Энгельса 23

(наименование и адрес организации)

Период прохождения практики

с «9» декабря 2024 г. по «21» декабря 2024 г.

**Виды работ, обязательные для выполнения**

1. Участие в выработке требований к программному обеспечению
2. Стадии проектирования программного обеспечения
3. Разработка модулей программного обеспечения
4. Тестирование программных модулей и их интеграции
5. Разработка программной документации. Стандарты кодирования

**Индивидуальное задание: ВАРИАНТ 18**

Задание выдал «9» декабря 2024 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Прокофьев А.А.

(подпись)  (Ф.И.О.)

Задание получил «9» декабря 2024 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Рождественская А.А.(подпись)  (Ф.И.О.)

СОГЛАСОВАНО

Председатель ПЦК

\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

«Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

(ФГАОУ ВО «СПбПУ»)

**Институт среднего профессионального образования**

**ДНЕВНИК**

**прохождения учебной практики УП 02.01**

По профессиональному модулю ПМ.02 «Осуществление интеграции программных модулей»

(код и наименование)

Специальность09.02.07 Информационные системы и программирование

(код и наименование специальности)

Студент(ка) 4 курса 42919/4 группы

Рождественская Анна Анатольевна

(Фамилия, имя, отчество)

Место прохождения практики ФГАОУ ВО «СПбПУ» Институт среднего профессионального образования, пр. Энгельса д. 23

(наименование и адрес организации)

Период прохождения практики

с «9» декабря 2024 г. по «21» декабря 2024 г.

Руководитель практики Прокофьев А.А.

(подпись) (расшифровка подписи)

Итоговая оценка по практике

Санкт-Петербург

2024

**Содержание дневника**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Виды выполненных работ и заданий по программе практики | Подпись руководителя практики |
| **1** | **2** | **3** |
| 09.12.24 | Анализ предметной области. |  |
| 09.12.24 | Выявление требований к программе. |  |
| 10.12.24 | Разработка технического задания. |  |
| 10.12.24 | UML. Проектирование диаграммы вариантов использования. |  |
| 11.12.24 | UML. Проектирование диаграммы последовательности. |  |
| 11.12.24 | UML. Проектирование диаграммы активности. |  |
| 12.12.24 | Моделирование структуры ПО. |  |
| 12.12.24 | Проектирование инфологической и даталогической модели данных. |  |
| 13.12.24 | Проектирование интерфейса пользователя. Создание Wireframe эскизов. |  |
| 13.12.24 | Разработка дизайна программы в соответствии с руководством по стилю. |  |
| 14.12.24 | Разработка базы данных. |  |
| 14.12.24 | Разработка словаря данных. |  |
| 16.12.24 | Создание приложения. Форма авторизации. |  |
| 16.12.24 | Создание приложения. Главная форма. |  |
| 17.12.24 | Создание приложения. Форма личного кабинета. |  |
| 17.12.24 | Разработка библиотеки классов. |  |
| 18.12.24 | Подготовка отчетов и выгрузка документов для печати. |  |
| 18.12.24 | Отладка программных модулей. |  |
| 19.12.24 | Модульное тестирование. |  |
| 19.12.24 | Создание тестовых случаев. |  |
| 20.12.24 | Интеграционное тестирование. |  |
| 20.12.24 | Разработка самодокументирующегося кода. |  |
| 21.12.24 | Инспекция кода на соответствие стандартам кодирования. |  |
| 21.12.24 | Подготовка отчета и размещение результатов в репозитории контроля версий. |  |

**Содержание дневника**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Виды выполненных работ и заданий по программе практики | Подпись руководителя практики |
| **1** | **2** | **3** |
| 09.12.24 | Участие в выработке требований к программному обеспечению. |  |
| 11.12.24 | Стадии проектирования программного обеспечения. |  |
| 13.12.24 | Разработка модулей программного обеспечения. |  |
| 19.12.24 | Тестирование программных модулей и их интеграции. |  |
| 20.12.24 | Разработка программной документации. Стандарты кодирования. |  |

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ**

**ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ УП.02.01**

по профессиональному модулю

ПМ.02 «Осуществление интеграции программных модулей»

(код и наименование)

Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

(код и наименование специальности)

Студент(ка) 4 курса 42919/4 группы

Рождественская Анна Анатольевна

(фамилия, имя, отчество)

Место прохождения практики: ФГАОУ ВО «СПбПУ» Институт среднего профессионального образования, пр. Энгельса д. 23

(наименование и адрес организации)

Период прохождения практики

с «9» декабря 2024 г. по «21» декабря 2024 г.

**Виды и качество выполнения работ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Виды выполненных работ обучающимся**  **во время практики** | **Объем работ, час.** | **Качество выполнения работ (оценка по пятибальной системе)** |
| **Тема 1.** Участие в выработке требований к программному обеспечению | 9 |  |
| **Тема 2.** Стадии проектирования программного обеспечения | 21 |  |
| **Тема 3.** Разработка модулей программного обеспечения | 24 |  |
| **Тема 4.** Тестирование программных модулей и их интеграции | 9 |  |
| **Тема 5.** Разработка программной документации. Стандарты кодирования | 9 |  |

**Характеристика учебной/профессиональной деятельности обучающегося во время производственной практики (по профилю специальности):**

Общие и профессиональные компетенции, предусмотренные программой практики, освоены/не освоены.

(нужное подчеркнуть)

Итоговая оценка по практике \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель практики Прокофьев А.А. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.) (подпись)

Дата «21» декабря 2024