**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

«Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

(ФГАОУ ВО «СПбПУ»)

**Институт среднего профессионального образования**

**ОТЧЕТ**

**по учебной практике УП.02.01 (по профилю специальности)**

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 42919/6 группы

Рыбальченко Софья Андреевна

(Фамилия, имя, отчество)

Место прохождения практики: УВЦ, Приморский пр. 63

(наименование и адрес организации)

Период прохождения практики

с «7» октября 2024 г. по «19» октября 2024 г.

Руководитель практики Шаврова Л. С.

(подпись) (расшифровка подписи)

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

Санкт-Петербург

2024

**ЗАДАНИЕ**

**на учебную практику (по профилю специальности)**

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 42919/6 группы

Рыбальченко Софья Андреевна

(Фамилия, имя, отчество)

Место прохождения практики: УВЦ, Приморский пр. 63

(наименование и адрес организации)

Период прохождения практики

с «7» октября 2024 г. по «19» октября 2024 г.

**Виды работ, обязательные для выполнения** *(переносится из программы, соответствующего ПМ):*

* Участие в выработке требований к программному обеспечению;
* Стадии проектирования программного обеспечения;
* Разработка модулей программного обеспечения;
* Тестирование программных модулей и их интеграции;
* Разработка программной документации и стандарты кодирования.

**Индивидуальное задание: ВАРИАНТ 1**

Задание выдал «7» октября 2024 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Шаврова Л.С.

(подпись) (Ф.И.О.)

Задание получил «7» октября 2024 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Рыбальченко С.А.(подпись) (Ф.И.О.)

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

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 профилю специальности)**

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 42919/6 группы

Рыбальченко Софья Андреевна

(Фамилия, имя, отчество)

Место прохождения практики: УВЦ, Приморский пр. 63

(наименование и адрес организации)

Период прохождения практики

с «7» октября 2024 г. по «19» октября 2024 г.

Руководитель практики Шаврова Л.С.

(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** |
| 07.10 | Анализ предметной области. Выявление требований к программе. |  |
| 08.10 | Разработка технического задания. UML. Проектирование диаграммы вариантов использования. |  |
| 09.10 | UML. Проектирование диаграммы последовательности. UML. Проектирование диаграммы активности. |  |
| 10.10 | Моделирование структуры ПО. Проектирование инфологической и даталогической модели данных. |  |
| 11.10 | Проектирование интерфейса пользователя. Создание Wireframe эскизов. Разработка дизайна программы в соответствии с руководством по стилю. |  |
| 12.10 | Разработка базы данных. Разработка словаря данных. |  |
| 14.10 | Создание приложения. Форма авторизации. Создание приложения. Форма заказов. |  |
| 15.10 | Создание приложения. Основные формы приложения. Разработка библиотеки классов. |  |
| 16.10 | Подготовка отчетов и выгрузка документов для печати. Отладка программных модулей. |  |
| 17.10 | Модульное тестирование. Создание тестовых случаев. |  |
| 18.10 | Интеграционное тестирование. Разработка самодокументирующегося кода. |  |
| 19.10 | Инспекция кода на соответствие стандартам кодирования. Подготовка отчета и размещение результатов в репозитории контроля версий. |  |

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ**

**ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ УП.02.01 (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

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 42919/6 группы

Рыбальченко Софья Андреевна

(Фамилия, имя, отчество)

Место прохождения практики: УВЦ, Приморский пр. 63

(наименование и адрес организации)

Период прохождения практики

с «7» октября 2024 г. по «19» октября 2024 г.

**Виды и качество выполнения работ**

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

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

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

(нужное подчеркнуть)

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

Руководитель практики Шаврова Л.С. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.) (подпись)

Дата «19» октября 2024 г.

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

«Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

(ФГАОУ ВО «СПбПУ»)

**Институт среднего профессионального образования**

**ОТЧЕТ**

**по учебной практике УП.02.01 (по профилю специальности)**

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 42919/6 группы

Рудыка Елизавета Александровна

(Фамилия, имя, отчество)

Место прохождения практики: УВЦ, Приморский пр. 63

(наименование и адрес организации)

Период прохождения практики

с «7» октября 2024 г. по «19» октября 2024 г.

Руководитель практики Шаврова Л. С.

(подпись) (расшифровка подписи)

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

Санкт-Петербург

2024

**ЗАДАНИЕ**

**на учебную практику (по профилю специальности)**

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 42919/6 группы

Рудыка Елизавета Александровна

(Фамилия, имя, отчество)

Место прохождения практики: УВЦ, Приморский пр. 63

(наименование и адрес организации)

Период прохождения практики

с «7» октября 2024 г. по «19» октября 2024 г.

**Виды работ, обязательные для выполнения** *(переносится из программы, соответствующего ПМ):*

* Участие в выработке требований к программному обеспечению;
* Стадии проектирования программного обеспечения;
* Разработка модулей программного обеспечения;
* Тестирование программных модулей и их интеграции;
* Разработка программной документации и стандарты кодирования.

**Индивидуальное задание: ВАРИАНТ 1**

Задание выдал «7» октября 2024 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Шаврова Л.С.

(подпись) (Ф.И.О.)

Задание получил «7» октября 2024 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Рудыка Е. А.(подпись) (Ф.И.О.)

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

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 профилю специальности)**

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 42919/6 группы

Рудыка Елизавета Александровна

(Фамилия, имя, отчество)

Место прохождения практики: УВЦ, Приморский пр. 63

(наименование и адрес организации)

Период прохождения практики

с «7» октября 2024 г. по «19» октября 2024 г.

Руководитель практики Шаврова Л.С.

(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** |
| 07.10 | Анализ предметной области. Выявление требований к программе. |  |
| 08.10 | Разработка технического задания. UML. Проектирование диаграммы вариантов использования. |  |
| 09.10 | UML. Проектирование диаграммы последовательности. UML. Проектирование диаграммы активности. |  |
| 10.10 | Моделирование структуры ПО. Проектирование инфологической и даталогической модели данных. |  |
| 11.10 | Проектирование интерфейса пользователя. Создание Wireframe эскизов. Разработка дизайна программы в соответствии с руководством по стилю. |  |
| 12.10 | Разработка базы данных. Разработка словаря данных. |  |
| 14.10 | Создание приложения. Форма авторизации. Создание приложения. Форма заказов. |  |
| 15.10 | Создание приложения. Основные формы приложения. Разработка библиотеки классов. |  |
| 16.10 | Подготовка отчетов и выгрузка документов для печати. Отладка программных модулей. |  |
| 17.10 | Модульное тестирование. Создание тестовых случаев. |  |
| 18.10 | Интеграционное тестирование. Разработка самодокументирующегося кода. |  |
| 19.10 | Инспекция кода на соответствие стандартам кодирования. Подготовка отчета и размещение результатов в репозитории контроля версий. |  |

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ**

**ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ УП.02.01 (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

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 42919/6 группы

Рудыка Елизавета Александровна

(Фамилия, имя, отчество)

Место прохождения практики: УВЦ, Приморский пр. 63

(наименование и адрес организации)

Период прохождения практики

с «7» октября 2024 г. по «19» октября 2024 г.

**Виды и качество выполнения работ**

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

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

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

(нужное подчеркнуть)

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

Руководитель практики Шаврова Л.С. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.) (подпись)

Дата «19» октября 2024 г.