**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 42919/2 группы

Ступакова София Сергеевна

(Фамилия, имя, отчество)

Место прохождения практики: УВЦ, пр. Энгельса, 23

(наименование и адрес организации)

Период прохождения практики

с «23» сентября 2024 г. по «05» октября 2024 г.

Руководитель практики Хисамутдинова А.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 42919/2 группы

Ступакова София Сергеевна

(Фамилия, имя, отчество)

Место прохождения практики: УВЦ, пр. Энгельса, 23

(наименование и адрес организации)

Период прохождения практики

с «23» сентября 2024 г. по «05» октября 2024 г.

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

Участие в выработке требований к программному обеспечению;

Стадии проектирования программного обеспечения. Проектирование UML-диаграмм;

Конструирование пользовательского интерфейса. Разработка модулей программного обеспечения;

Разработка рабочего проекта и технологической документации.

**Индивидуальное задание: ВАРИАНТ 17**

Задание выдал «23» сентября 2024 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Хисамутдинова А.С.

(подпись) (Ф.И.О.)

Задание получил «23» сентября 2024 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ступакова С.С.(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 42919/2 группы

Ступакова София Сергеевна

(Фамилия, имя, отчество)

Место прохождения практики: УВЦ, пр. Энгельса, 23

(наименование и адрес организации)

Период прохождения практики

с «23» сентября 2024 г. по «05» октября 2024 г.

Руководитель практики Хисамутдинова А.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** |
| 23.09.2024 | Анализ предметной области. Анализ методов решения. Анализ и выбор средств. |  |
| 24.09.2024 | Анализ и выбор средств. Исследовательские работы. Разработка технического задания. |  |
| 25.09.2024 | UML. Проектирование диаграммы вариантов использования и последовательности. UML. Проектирование диаграммы вариантов активности и состояния. |  |
| 26.09.2024 | Моделирование структуры ПО. Проектирование инфологической и даталогической модели данных. |  |
| 27.09.2024 | Проектирование интерфейса пользователя. |  |
| 28.09.2024 | Разработка схемы алгоритма программного продукта. |  |
| 30.09.2024 | Разработка модели данных. |  |
| 01.10.2024 | Разработка программного продукта. Создание функциональности ПО. |  |
| 02.10.2024 | Модульное тестирование. Создание тестовых случаев. |  |
| 03.10.2024 | Создание тестовых случаев. Отладка программных модулей. |  |
| 04.10.2024 | Разработка документа «Руководство пользователя» в соответствии с ЕСПД. |  |
| 05.10.2024 | Разработка документа «Программа и методика испытаний» в соответствии с ЕСПД. Подготовка отчета. |  |

**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 42919/2 группы

Ступакова София Сергеевна

(Фамилия, имя, отчество)

Место прохождения практики: УВЦ, пр. Энгельса, 23

(наименование и адрес организации)

Период прохождения практики

с «23» сентября 2024 г. по «05» 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)** |
| **Тема 1.** Участие в выработке требований к программному обеспечению. | 12 |  |
| **Тема 2.** Стадии проектирования программного обеспечения. Проектирование UML-диаграмм. | 15 |  |
| **Тема 3.** Конструирование пользовательского интерфейса. Разработка модулей программного обеспечения. | 25 |  |
| **Тема 4.** Тестирование и отладка программных модулей. Модульное тестирование. | 12 |  |
| **Тема 5.** Разработка программной документации. | 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 Хисамутдинова А.С. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.) (подпись)

Дата «05» октября 2024 г.