СОГЛАСОВАНО:

Председатель ПЦК

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

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ЗАДАНИЕ**

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

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 22290907/1097 группы

ФИО

(ФИО полностью)

Место прохождения практики: УВЦ, пр. Энгельса, 23

(наименование и адрес организации)

Период прохождения практики

с «29» сентября 2025 г. по «11» октября 2025 г.

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

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 и стандарты кодирования.*

**Индивидуальное задание:** Вариант 1

Задание выдал « 29 » сентября 2025 г. Хисамутдинова А.С.

(подпись)  (Ф.И.О.)

Задание получил « 29 » сентября 2025 г. ФИО

(подпись)  (Ф.И.О.)

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ**

**ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

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 22290907/1097 группы

ФИО

(Фамилия, имя, отчество)

Место прохождения практики: \_\_\_\_\_ УВЦ, пр. Энгельса, 23\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование и адрес организации)

Период прохождения практики

с «29» сентября 2025 г. по «11» октября 2025 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 | 20 |  |
| Разработка модулей программного обеспечения | 22 |  |
| Тестирование программных модулей и их интеграции | 12 |  |
| 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 Хисамутдинова А.С. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.) (подпись)

**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**

**ОТЧЕТ**

**по учебной практике (по профилю специальности)**

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 22290907/1097 группы

ФИО

(ФИО полностью)

Место прохождения практики: УВЦ, пр. Энгельса, 23

(наименование и адрес организации)

Период прохождения практики

с «29» сентября 2025 г. по «11» октября 2025 г.

Руководитель практики Хисамутдинова А.С.

(подпись) (расшифровка подписи)

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

Санкт-Петербург

2025

**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**

**(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 22290907/1097 группы

\_\_\_\_\_\_ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Фамилия, имя, отчество)

Место прохождения практики: \_\_ УВЦ, пр. Энгельса, 23\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование и адрес организации)

Период прохождения практики

с «29» сентября 2025 г. по «11» октября 2025 г.

Руководитель практики Хисамутдинова А.С.

(подпись) (расшифровка подписи)

Санкт-Петербург

2025

**Содержание дневника**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Виды выполненных работ и заданий по программе практики | Подпись руководителя практики |
| **1** | **2** | **3** |
| 29.09.25 | Анализ предметной области  Анализ методов решения |  |
| 30.09.25 | Анализ и выбор средств  Исследовательские работы. Обоснование принципиальной возможности решения задачи |  |
| 01.10.25 | UML. Проектирование диаграммы вариантов использования и последовательности |  |
| 02.10.25 | Формирование основного алгоритма системы и детализация в виде алгоритма одной из ее функций  Моделирование структуры ПО |  |
| 03.10.25 | Создание базы данных и ERD модели с применением case-средств. Выполнение резервного копирования БД и восстановления |  |
| 04.10.25 | Проектирование интерфейса пользователя  Разработка модели данных |  |
| 06.10.25 | Разработка программного продукта. Создание функциональности ПО |  |
| 07.10.25 | Модульное тестирование |  |
| 08.10.25 | Создание тестовых случаев |  |
| 09.10.25 | Отладка программных модулей |  |
| 10.10.25 | Разработка документа «Руководство системного программиста» в соответствии с ЕСПД |  |
| 11.10.25 | Подготовка отчета |  |