**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 04 - «Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

УП 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем

(код и наименование)

Специальность09.02.07 Информационные системы и программирование

(код и наименование специальности)

Студент(ка) 2 курса 22919/8 группы

Получаева Наталья Дмитриевна

(Фамилия, имя, отчество)

Место прохождения практики Вычислительный центр Институт среднего профессионального образования, пр. Энгельса д.23

   (наименование и адрес организации)

Период прохождения практики

с «14» ноября 2022 г. по «3» декабря 2022 г.

Руководитель практики \_ \_ \_\_\_\_\_ Жданова И.С.

(подпись) (расшифровка подписи)

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

Санкт-Петербург

2022

**ЗАДАНИЕ**

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

по профессиональному модулю ПМ 04 - «Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

УП 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем

(код и наименование)

Специальность09.02.07 Информационные системы и программирование

(код и наименование специальности)

Студент(ка) 2 курса 22919/8 группы

Получаева Наталья Дмитриевна

(Фамилия, имя, отчество)

Место прохождения практики Вычислительный центр Институт среднего профессионального образования, пр. Энгельса д.23

   (наименование и адрес организации)

Период прохождения практики

с «14» ноября 2022 г. по «3» декабря 2022 г.

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

1. Разработка программ по типовым алгоритмам
2. Использование функций
3. Указатели и динамическое распределение памяти
4. Обработка строчных величин
5. Работа с файлами
6. Динамические структуры данных
7. Работа с файловой системой
8. Организация многопоточной обработки данных

**Индивидуальное задание: Вариант 14**

Задание выдал «14» ноября 2022 г. Жданова И.С.

(подпись) (Ф.И.О.)

Задание получил «14» ноября 2022 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись) (Ф.И.О.)

**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 04 «Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

УП 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем

 (код и наименование)

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

                              (код и наименование специальности)

Студент(ка)   2  курса  22919/8  группы

Получаева Наталья Дмитриевна

(Фамилия, имя, отчество)

Место прохождения практики Вычислительный центр Институт среднего профессионального образования, пр. Энгельса д.23

   (наименование и адрес организации)

Период прохождения практики

с «14» ноября 2022 г. по «3» декабря 2022 г.

Руководитель практики              Жданова И.С.

(подпись) (расшифровка подписи)

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

Санкт-Петербург

2022

**Содержание дневника**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Виды выполненных работ и заданий по программе практики | Подпись руководителя практики |
| **1** | **2** | **3** |
| 14.11.22 | Основы компьютерной графики |  |
| 15.11.22 | Персонализация  интегрированной среды  разработки Visual Studio |  |
| 16.11.22 | Параметры текстового редактора  Изменение шрифтов и цветов |  |
| 17.11.22 | Настройка меню и панели инструментов  Настройка макетов окон  Экспорт настроек |  |
| 18.11.22 | Отладка в Visual Studio  Навигация по коду с помощью отладчика |  |
| 19.11.22 | Управление исключениями с  помощью отладчика  Использование средств профилирования |  |
| 21.11.22 | Определение времени работы  функций программным способом |  |
| 22.11.22 | Обеспечение качества кода |  |
| 23.11.22 | Самодокументируемый код |  |
| 24.11.22 | Соглашение о кодировании.   Анализ качества кода |  |
| 25.11.22 | Работа с реестром ОС Windows |  |
| 26.11.22 | Создание инсталлятора |  |
| 28.11.22 | Создание инсталлятора |  |
| 29.11.22 | Настройка параметров персонального компьютера |  |
| 30.11.22 | Тестирование приложения |  |
| 01.12.22 | Шифрование данных |  |
| 02.12.22 | Работа с репозиторием Веб |  |
| 03.12.22 | Работа с репозиторием ПК |  |

**АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ**

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

по профессиональному модулю

ПМ.04 «Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем»   
УП.04.02 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

(код и наименование)

Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

(код и наименование специальности)

Студент II курса 22919/8 группы

Получаева Наталья Дмитриевна

(Фамилия, имя, отчество)

Место прохождения практики Вычислительный центр Институт среднего профессионального образования, пр. Энгельса д.23

   (наименование и адрес организации)

Период прохождения практики

с «14» ноября 2022 г. по «3» декабря 2022 г.

**Виды и качество выполнения работ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Виды выполненных работ обучающимся**  **во время практики** | **Объем работ, час.** | **Качество выполнения работ (оценка по пятибальной системе)** |
| Персонализация интегрированной среды разработки Visual Studio | 24 |  |
| Разработка приложений в интегрированной среде программирования | 48 |  |
| Отладка в Visual Studio | 36 |  |
| Обеспечение качества кода | 24 |  |
| Упаковка приложения | 12 |  |

**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 Жданова И.С.

(подпись) (Ф.И.О.)

Дата «3» декабря 2022 г.