**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное**

**учреждение высшего образования**

**«Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»**

**(ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»)**

**Факультет информатики и вычислительной техники**

**Кафедра вычислительной техники**

**ЗАДАНИЕ**

**студенту-практиканту**

***Кузнецову Даниилу Андреевичу, ИВТ-42-23***

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

ФИО студента-практиканта, группа

для прохождения учебной практики (ознакомительной практики) на

***кафедре вычислительной техники факультета информатики и вычислительной техники ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»***

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

наименование профильной организации/подразделения университета

1. [Ведение](http://www.xn-----8kcodrdcygecwgg0byh.xn--p1ai/vvedenie-kursovoi-raboty) и [оформление дневника практики](http://www.xn-----8kcodrdcygecwgg0byh.xn--p1ai/dnevnik-po-praktike).
2. Прохождение инструктажа по охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности, а также ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка организации, предоставляющей место для прохождения практики.
3. Выполнение индивидуального задания:

* ознакомление с базой практики (профильной организацией), выпускаемой продукцией, используемыми программными средствами для решения практических задач;
* изучение технологии создания программных средств вычислительной техники и автоматизированных систем: PyQt – набор инструментов набор инструментов для создания виджетов с графическим интерфейсом для языка программирования Python;
* приобретение и закрепление навыков разработки алгоритмов и программ: проектирование приложений с помощью средств библиотеки PyQt, построение и управление свойствами виджетов, установка и применение библиотек для реализации основного функционала, а также управления базой данных и обработки ошибок.
* приобретение навыков разработки и оформления отчетности и (или) программной документации/ документации пользователя;
* оформление отчета по практике в соответствии с рекомендациями п.п. 6,7 программы практики.

1. Планируемый результат: приложение для работы с базой данных телефонных переговоров, включающей в себя записи об абонентах, городах и переговорах. В приложении будут реализованы функции добавления, вставки, удаления, а также поиск записей.

Руководитель практики от кафедры \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Юрьева Е.В.

Дата выдачи задания 26 июня 2024 года

Согласовано:

Руководитель практики от профильной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата согласования 26 июня 2024 года

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное**

**учреждение высшего образования**

**«Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»**

**(ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»)**

**Факультет информатики и вычислительной техники**

**Кафедра вычислительной техники**

ОТЧЕТ

О УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

(ОЗНАКОМИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКЕ)

на базе ***кафедры вычислительной техники факультета информатики и вычислительной техники ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Обучающийся 1 курса, направление подготовки  «Информатика и вычислительная техника», группа ИВТ-42-23 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(09.07.2024г.) | Кузнецов Д.А. |
|  | подпись, дата |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Руководитель,  ст.преподаватель | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ подпись, дата | Юрьева Е.В. |
|  |  |
|  |  |  |
| Руководитель от профильной организации, доцент кафедры  вычислительной техники | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Васильев Н.С. |
|  | подпись, дата |  |
|  |  |  |
| Заведующий кафедрой  вычислительной техники, доцент | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ подпись, дата | Щипцова А.В. |
|  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Чебоксары 2024

ОГЛАВЛЕНИЕ

[ВВЕДЕНИЕ 4](#_Toc177709912)

[ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 5](#_Toc177709913)

[ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 6](#_Toc177709914)

# ВВЕДЕНИЕ

# ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

# ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

# СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Документация Python [Электронный ресурс]. URL: <https://docs.python.org/3.10/> (дата обращения 06.07.2024).
2. Документация PyQt [Электронный ресурс]. URL: <https://doc.qt.io/qtforpython-5/> (дата обращения 06.07.2024).
3. Документация SQLite [Электронный ресурс]. URL: <https://www.sqlite.org/docs.html> (дата обращения 06.07.2024).

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное**

**учреждение высшего образования**

**«Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»**

**(ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»)**

**Факультет информатики и вычислительной техники**

**Кафедра вычислительной техники**

РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН)

ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

(ОЗНАКОМИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКИ)

на базе ***кафедры вычислительной техники факультета информатики и вычислительной техники ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»***

**Кузнецов Даниил Андреевич, ИВТ-42-23**

ФИО обучающегося, группа

*09.03.01 Информатика и вычислительная техника, направленность (профиль) Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем*

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

направление подготовки /направленность (профиль)

| №  п/п | Разделы (этапы)  практики | Виды работ на практике, включая самостоятельную работу студентов | Трудоемкость,  час | Дата |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Организация практики, подготовительный этап | Оформление на практику, прохождение инструктажа по охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности, а также ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка организации, предоставляющей место для прохождения практики | 9 | 26.06.2024 |
| 2. | Производственный этап | Обучение и работа на рабочем месте в качестве стажера-практиканта в соответствии с индивидуальным заданием | 72 | 26.06.2024-  05.07.2024 |
| 3. | Подготовка отчета | Сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала | 24 | 06.07.2024-  09.07.2024 |
| 4. | Защита отчета | Получение отзыва на рабочем месте  Публичная защита отчета | 3 | 09.07.2024 |
|  | ИТОГО |  | 108 |  |

Руководитель практики от кафедры \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата выдачи графика 26 июня 2024 года

Согласовано:

Руководитель практики от профильной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата согласования 26 июня 2024 года

ДНЕВНИК

ПРОХОЖДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ (ОЗНАКОМИТНЛЬНОЙ ПРАКТИКИ)

на базе ***кафедры вычислительной техники факультета информатики и вычислительной техники ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»***

**Кузнецов Даниил Андреевич, ИВТ-42-23**

ФИО студента-практиканта, группа

*09.03.01 Информатика и вычислительная техника, направленность (профиль) Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем*

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

направление подготовки /направленность (профиль)

| №  п/п | Разделы (этапы)  практики | Виды работ на практике, включая самостоятельную работу студентов | Трудоемкость,  час | Дата |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Организация  практики, подготовительный  этап | Оформление на практику, прохождение инструктажа по охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности, а также ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка организации, предоставляющей место для прохождения практики | 9 | 26.06.2024 |
| 2. | Производственный  этап | Обучение и работа на рабочем месте в качестве стажера-практиканта в соответствии с индивидуальным заданием: | 72 |  |
|  | 6 | 26.06.2024 |
|  | 9 | 27.06.2024 |
|  | 9 | 28.06.2024 |
|  | 9 | 29.06.2024 |
|  | 9 | 01.07.2024 |
|  | 9 | 02.07.2024 |
|  | 9 | 03.07.2024 |
|  | 9 | 04.07.2024 |
|  | 9 | 05.07.2024 |
| 3. | Подготовка отчета | Сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала | 24 | 06.07.2024-  09.07.2023 |
| 4. | Защита отчета | Получение отзыва на рабочем месте  Публичная защита отчета | 3 | 09.07.2024 |
|  | ИТОГО |  | 108 |  |

Студент практикант \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Кузнецов Д.А.

Руководитель практики от профильной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата составления 09 июля 2024 года

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ

УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

(ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПЕРВИЧНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

**Кузнецов Даниил Андреевич**

ФИО студента-практиканта, группа

Студент проходил практику \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

наименование подразделения университета

с «26» июня 2024 по 09» июля 2024.

За время прохождения практики студент **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Кузнецов Даниил Андреевич**:

ФИО студента-практиканта

− ознакомился с рабочим местом студента-практиканта, правилами внутреннего распорядка организации,

− изучил и подтвердил знание требований техники безопасности, охраны труда, противопожарных мероприятий при работе с электронно-вычислительной техникой;

− ознакомился с составом стандартных библиотек системы программирования;

− изучил организацию стандартной библиотеки STL;

− получил навыки решений задач с использованием контейнеров библиотеки STL;

– изучил алгоритмы и методы библиотеки STL;

− выполнил поставленные задачи.

– составил отчет по практике.

По результатам практики **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**,

ФИО студента-практиканта

продемонстрировал \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ уровень\* теоретических знаний по информатике и программированию, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ уровень самостоятельности и исполнительности, получил первичные профессиональные умения и навыки в области разработки программных проектов, в том числе навыки научно-исследовательской деятельности и заслуживает оценки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель практики от кафедры \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

\* высокий/невысокий/низкий

Руководители практики: Васильев Н.С. ИВТ-41-23

Юрьева Е.В. старший преподаватель - ИВТ-42-23

Отчет оформлять по стандарту ГОСТ 7.32-2017