|  |  |
| --- | --- |
| **КГЭУ** | МИНИСТЕРСТВОНАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  **Федеральное государственное бюджетное образовательное**  **учреждение высшего образования**  **«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»** |

У Т В Е Р Ж Д А Ю

Зав. Кафедрой ИТИС

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С. А. Соловьев

«5» февраля 2024 г.

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**

**на учебную практику (ознакомительную)**

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Направленность (профиль) программы Технологии разработки программного обеспечения\_\_\_\_\_\_

Выпускающая кафедра «Информационные технологии и интеллектуальные системы» (ИТИС)\_\_\_

Место прохождения практики ФГБОУ ВО «КГЭУ», кафедра ИТИС \_\_\_\_\_\_

Обучающийся Сапожников Илья Алексеевич, 2 курс, ТРП-3-22\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Период прохождения практики \_05.02.2024 по 15.06.2024\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель практики от Университета ст. пр., Соложенцева Рамзия Салиховна\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Индивидуальное задание на практику: Разработать и реализовать программное обеспечение «Заметки»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

График (план) проведения практики с перечнем и описанием работ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Перечень и описание работ | Планируемые результаты практики (компетенции) | Сроки выполнения  (график) |
|  | **Подготовительный этап** |  |  |
| 1 | Прохождение инструктажа по ТБ и ОТ, ознакомление с заданием и требованиями к формированию комплекта документов по практике. | ОПК-2.1 | 05.02.24 |
|  | **Рабочий этап** |  |  |
| 2 | Сравнительный обзор инструментов языка программирования python | ОПК-2.1 | 06.02.24 - 07.03.24 |
| 3 | Выбор реализации программного обеспечения. | ОПК-2.1, ОПК-2.2 | 08.03.24 – 04.04.24 |
| 4 | Проектирование алгоритма программного обеспечения средствами языка программирования python. | ОПК-8.1 | 05.04.24 – 25.04.24 |
| 5 | Реализация программного обеспечения «Заметки». Обоснование его применения в профессиональной деятельности. | ОПК-8.2 | 26.04.24 – 16.05.24 |
| 6 | Формирование выводов по учебной практике (ознакомительной) | ОПК-8.1, ОПК-8.2 | 17.05.25 – 30.05.24 |
|  | **Отчетный этап** |  |  |
| 7 | Анализ проделанной работы, подготовка отчетной документации, подготовки отчета к защите с использованием современные информационных технологий и программных средств. | ОПК-2.1, ОПК-2.2,  ОПК-8.1, ОПК-8.2 | 31.05.25 – 15.06.24 |

Руководитель практики от Университета \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Соложенцева Р.С

Согласовано:

Руководитель практики от профильной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Натальсон А.В.

С индивидуальным заданием ознакомился \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Сапожников И.А.

Сведения об учебной практике:

1. Приказ по КГЭУ от 31.01.2024 г. № 111дс
2. С программой практики ознакомлен \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Прибыл в профильную организацию «05» февраля 2024 г.
4. Руководителем практики от профильной организации назначен

Заведующий лабораторией программной инженерии \_\_\_\_\_\_ Натальсон А.В.

1. Вводный инструктаж по технике безопасности прошел

«05» февраля 2024 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Руководителем практики на рабочем месте назначена:

Заведующий лабораторией Программной инженерии \_\_\_\_\_ Натальсон А.В.

1. Вводный инструктаж по технике безопасности на рабочем месте прошел

«05» февраля 2024 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Индивидуальное задание Разработка и реализация программного обеспечения «Заметки»

Изучить следующие вопросы:

1. Сравнительный обзор инструментов языка программирования python
2. Выбор технологии реализации программного обеспечения
3. Проектирование алгоритма программного обеспечения средствами языка программирования python
4. Реализация программного обеспечения «Заметки». Обоснование его применения в профессиональной деятельности