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

**ДНЕВНИК**

УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

(ознакоминетльной)

Фамилия И.О. Сапожников Илья Алексеевич\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Институт ИЦТЭ курс 2 группа ТРП-3-22

Период практики 05.02.2024 по 15.06.2024

Способ проведения практики стационарная

Профильная организация ФБГОУ ВО «КГЭУ»

Подразделение кафедра ИТИС

Рабочее место лаборатория программной инженерии

Работы, выполненные обучающимся во время прохождения практики

|  |  |
| --- | --- |
| Дата | Содержание выполненной работы |
| 05.02.24 | Прохождение инструктажа по ТБ и ОТ, ознакомление с заданием и требованиями к формированию комплекта документов по практике. Изучение литературы по теме индивидуального задания. |
| 06.02.24 – 07.03.24 | Сравнительный обзор инструментов языка программирования python. |
| 08.03.24 – 04.04.24 | Выбор технологии для реализации программного обеспечения. |
| 05.04.24 – 25.04.24 | Проектирование алгоритма решения практической задачи программными средствами языка программирования python. |
| 26.04.24 – 16.05.24 | Реализация программного обеспечения «Заметки» средствами языка программирования python. Обоснование применения программного обеспечения в профессиональной деятельности. |
| 17.05.24 – 30.05.24 | Формирование выводов по учебной практике (ознакомительной). Подготовка отчетной документации, отчета к защите с использованием современных информационных технологий и программных средств. |
| 31.05.24 – 15.06.24 | Защита отчетной документации. |

Подпись руководителя практики

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

*(подпись)*

Краткие сведения о выполнении индивидуального задания:

За время прохождения практики задание выполнено в полном объеме: проведено планирование предстоящего проекта, собрана и обобщена информация о современных информационных технологиях и программных средствах на базе языка программирования python.

Результаты обучения по практике, обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения ОП:

В результате прохождения учебной практики была продемонстрирована ОПК - 2 – Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе, отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности (Выполняет поиск необходимой информации, ее анализ и обобщает ее результаты для решения поставленной задачи; Использует программные средства на базе языка программирования python); ОПК-8 - Способен разрабатывать алгоритмы и программы пригодные для практического применения (Способен разрабатывать алгоритмы программного обеспечения; Владеет программными средствами, при решении профессиональных задач).

Выводы, замечания и предложения по прохождению практики:

Программа учебной практики выполнена в полном объеме. Рекомендуется продолжить освоение проектного вида деятельности в ходе дальнейшего учебного процесса. Подготовленный материал может быть использован при изучении и подготовке к сдаче курсовых работ.

Оценка по практике от профильной организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель практики от

профильной организации Натальсон А.В.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись)

М.П.

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

(подпись)

**ОТЗЫВ**

на Сапожникова Илью Алексеевича

проходившего учебную (ознакомительную) практику

в период с 05.02.2024 по15.06.2024

в ФГБОУ ВО «КГЭУ», лаборатория Программной инженерии\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

За время прохождения практики Сапожников И.А. изучил вопросы:

1. Выбор технологии для реализации программного обеспечения

2. Сравнительный обзор инструментов языка программирования python

3. Проектирование алгоритма решения практической задачи программными средствами языка программирования python.

4. Реализация программного обеспечения «Заметки» программными средствами языка. Обоснование применения программного обеспечения в профессиональной деятельности.

5. Формирование выводов по учебной практике (ознакомительной). Формирование отчетной документации и подготовка ее к защите.

Во время прохождения практики студент выполнял все выданные задания аккуратно, качественно, без замечаний и вовремя. Индивидуальное задание включало разработку плана работы, кроме того, проводился анализ литературы по проблеме исследования, изучение использования современных информационных технологий и программных средств на базе языка программирования python. При реализации индивидуального задания студентом были успешно применены полученные в университете теоретические знания с последующим проектированием игрового программного обеспечения «Заметки» на языке программирования python. В рамках учебной практики был: успешно разработан алгоритм решения практической задачи; реализовано средствами языка программирования python программного обеспечения «Заметки». Также была подготовлена отчетная документация к защите с использованием современные информационных технологий и программных средств.

Практика может быть оценена на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(оценка прописью)*

Руководитель практики

от профильной организации

Натальсон А.В. зав. Лабораторией Программной инженерии

(подпись)

М.П. «15» июня 2024 г.