



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

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой ИТИС

С.А. Соловьев

«5» февраля 2024 г.

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ
на учебную практику (ознакомительную)

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) программы Прикладная информатика в экономике и анализ данных

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

Место прохождения практики ФГБОУ ВО «КГЭУ», кафедра ИТИС

Обучающийся Соловьев Леонид Александрович, 2 курс, ПИ-1-22

Период прохождения практики 09.02.2024 по 15.06.2024

Руководитель практики от Университета к.п.н., доц. Шорина Татьяна Владиславовна

Индивидуальное задание на практику: Разработать и реализовать web-сервис для размещения электронных объявлений

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

№ п/п	Перечень и описание работ	Планируемые результаты практики	Сроки выполнения (график)
	Подготовительный этап		
1	Прохождение инструктажа по ТБ и ОТ, ознакомление с заданием и требованиями к формированию комплекта	ОПК-2.1	05.02.24
	Рабочий этап		
2	Сравнительный обзор инструментов языков программирования.	ОПК-2.1	06.02.24- 06.03.24
3	Выбор технологии реализации web-сервиса для размещения электронных объявлений.	ОПК-2.1, ОПК- 2.2	07.03.24- 03.04.24
4	Проектирование алгоритма web-сервиса для размещения электронных объявлений средствами языков программирования.	ОПК-8.1	04.04.24- 24.04.24
5	Реализация web-сервиса для размещения электронных объявлений. Обоснование его применения в профессиональной деятельности.	ОПК-8.2	25.04.24- 15.05.24
6	Формирование выводов по учебной практике (ознакомительной).	ОПК-8.1, ОПК- 8.2	16.05.24- 29.05.24
	Отчетный этап		
7	Анализ проделанной работы, подготовка отчетной документации, подготовки отчета к защите с использованием современных информационных	ОПК-2.1, ОПК- 2.2 ОПК-8.1, ОПК-8.2	30.05.24- 15.06.24

Руководитель практики от Университета

Шорина Т.В.

Согласовано:

Руководитель практики от профильной организации

Натальсон А.В.

С индивидуальным заданием ознакомлен

Соловьев Л.А.

Сведения об учебной практике (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))):

1. Приказ по КГЭУ от 31.01.2024 г. № 111дс

2. С Программой практики ознакомлен _____
(подпись обучающегося)

3. Прибыл в профильную организацию «05» февраля 2024 г.

4. Руководителем практики от профильной организации назначен(а)

Заведующий лабораторией

Программной инженерии

(должность)

Натальсон А.В.

(Фамилия И.О.)

5. Вводный инструктаж по технике безопасности прошел(ла)

«05» февраля 2024 г.

(подпись обучающегося)

6. Руководителем практики на рабочем месте назначен(а):

Заведующий лабораторией

Программной инженерии

(должность)

Натальсон А.В.

(Фамилия И.О.)

7. Вводный инструктаж по технике безопасности на рабочем месте прошел(ла)

«05» февраля 2024 г.

(подпись обучающегося)

8. Индивидуальное задание: Разработать и реализовать web-сервис для размещения электронных объявлений

Изучить следующие вопросы:

1. Сравнительный обзор инструментов языков программирования JavaScript, языка разметки HTML и языка таблиц стилей CSS.
2. Выбор технологии реализации структуры web-сервиса.
3. Проектирование web-сервиса средствами языка программирования JavaScript, языка разметки HTML и языка таблиц стилей CSS.
4. Реализация web-сервиса. Обоснование применения в профессиональной деятельности.



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

ДНЕВНИК

учебной практике (научно-исследовательская работа (получение первичных
навыков научно-исследовательской работы))
(тип практики: практика по получению первичных профессиональных умений и
навыков и др.)

Фамилия И.О. Соловьёв Леонид Александрович

Институт ЦТЭ курс 2 группа ПИ-1-22

Период практики 05.02.2024 по 15.06.2024

Способ проведения практики стационарная
стационарная/выездная

Профильная организация ФГБОУ ВО «КГЭУ»
наименование организации (предприятия)

Подразделение кафедра ИТИС
наименование структурного подразделения организации (предприятия)

Рабочее место лаборатория
Программной инженерии
наименование и расположение места прохождения практики

Работы, выполненные обучающимся
во время прохождения учебной практики (научно-исследовательская работа (получение
первичных навыков научно-исследовательской работы))

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.
06.02.24-06.03.24	Сравнительный обзор инструментов языка программирования JavaScript, языка разметки HTML и языка таблиц стилей CSS.
07.03.24-03.04.24	Выбор технологии реализации структуры web-сервиса
04.04.24-24.04.24	Проектирование web-сервиса средствами языка программирования JavaScript, языка разметки HTML и языка таблиц стилей CSS.
25.04.24-15.05.24	Реализация web-сервиса средствами языка программирования JavaScript, языка разметки HTML и языка таблиц стилей CSS. Обоснование применения в профессиональной деятельности.
16.05.24-29.05.24	Формирование выводов по учебной практике. Подготовка отчетной документации, отчета к защите с использованием современных информационных технологий и программных средств.
30.05.24-15.06.24	Защита отчетной документации.

Подпись руководителя практики
от профильной организации



(подпись)

Натальсон А.В.
(Ф.И.О. руководителя практики)

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 JavaScript.

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

В результате прохождения учебной практики была продемонстрирована ОПК - 1 – Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности (Знает основные принципы построения математических моделей; Умеет применять математические методы при решении профессиональных задач; Владеет навыками построения математических моделей; математическими методами решения профессиональных задач); ОПК-3 - Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (Принципы, методы и средства решения задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры, основные виды угроз безопасности информации, уязвимостей информационных систем, а также меры и средства противодействия атакам; Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры, разрабатывать проектно-техническую документацию для информационных систем с учетом требований текущего законодательства; Владеет навыками подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций и библиографии по научно-исследовательской работе).

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

Хорошо

Руководитель практики

от профильной организации Натальсон А.В.

(Ф.И.О., подпись)



М.П.

Руководитель практики от КГЭУ Шорина Т.В.



(Ф.И.О., подпись)

ОТЗЫВ

на Соловьёва Леонида Александровича

(Ф.И.О. обучающегося)

проходившего(ую) учебной практике (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))

в период 05.02.2024 по 15.06.2024

в ФГБОУ ВО «КГЭУ», лаборатория Программной инженерии

(название организации предприятия)

За время прохождения практики Соловьёв Л.А. изучил(а) вопросы:

1. Выбор технологии реализации структуры web-сервиса.
2. Сравнительный обзор инструментов языка программирования JavaScript, языка разметки HTML и языка таблиц стилей CSS.
3. Проектирование web-сервиса средствами языка программирования JavaScript, языка разметки HTML и языка таблиц стилей CSS.
4. Реализация web-сервиса средствами языка программирования JavaScript, языка разметки HTML и языка таблиц стилей CSS. Обоснование применения в профессиональной деятельности.
5. Формирование выводов по учебной практике. Формирование отчетной документации и подготовка к ее 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 JavaScript. При реализации индивидуального задания студентом были успешно применены полученные в университете теоретические знания с последующим проектированием web-сервиса для размещения электронных объявлений на языке программирования JavaScript. В рамках учебной практики был: успешно разработан алгоритм решения практической задачи; реализовано средствами языка программирования JavaScript web-сервис для размещения электронных объявлений. Также была подготовлена отчетная документация к защите с использованием современных информационных технологий и программных средств.

Практика может быть оценена на Хорошо

(оценка прописью)

Руководитель практики от профильной организации

Натальсон А.В.

(Ф.И.О., подпись, занимаемая должность)

зав. Лабораторией Программной инженерии

М.П.

«15» июня 2024 г.

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (ПОЛУЧЕНИЕ
ПЕРВИЧНЫХ НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ))
 студента группы ПИ-1-22 Соловьёва Леонида Александровича

Формируемые компетенции	ИНДИКАТОРЫ	Оценочное средство, собеседование	Оценка
ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	ОПК-1.3 Обладает навыками применения математического аппарата	Собеседование по отчету	20
	ОПК-1.6 Способен применять методы анализа, моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач	Собеседование по отчету	
ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК-3.1 Решает стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий	Собеседование по отчету	18
	ОПК-3.2 Учитывает при решении задач профессиональной деятельности основные требования к информационной безопасности	Собеседование по отчету	
Итого			38

Оцените по 20-ти балльной шкале ответ на 1 вопрос 18

Оцените по 20-ти балльной шкале ответ на 2 вопрос 18

Суммарный балл оценки руководителя от КГЭУ: 74

Итоговая шкала оценивания

Цифровое выражение	Выражение в баллах БРС:	Словесное выражение	Уровень сформированности компетенций УК-1, ОПК -2
5	от 85 до 100	Отлично	Компетенции сформированы на высоком уровне
4	от 70 до 84	Хорошо	Компетенции сформированы на достаточном уровне
3	от 55 до 69	Удовлетворительно	Компетенции сформированы на низком уровне
2	до 55	Неудовлетворительно	Компетенции не сформированы

ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА Хорошо

Руководитель практики от КГЭУ Шорина Т.В. Шорина



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт ЦТЭ
Кафедра ИТИС

О Т Ч Е Т

учебной практике (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков
научно-исследовательской работы))

Соловьёва Леонида Александровича,
Фамилия И.О. обучающегося в род. надежде

обучающегося в группе ПИ-1-22
по образовательной программе направления подготовки

09.03.03 - Прикладная информатика
код и наименование направления подготовки

направленность (профиль) программы

Прикладная информатика в экономике и анализ данных
указывается наименование направленности (профиля) программы

ОТЧЕТ ПРОВЕРИЛ

Руководитель практики

Шорина Т.В.

« 15 » июня 2024 г.

Руководитель практики от Профильной
организации

Натальсон А. В.

ОЦЕНКА при защите отчета:

Хорошо

« 15 » июня 2024 г.

Казань, 2024 г.