



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГАОУ ВО "Южно-Уральский государственный университет (НИУ)"
Высшая школа экономики и управления
Кафедра "Цифровая экономика и информационные технологии"

ДНЕВНИК
прохождения практики «Учебная практика (ознакомительная)»

Обучающийся: Поспелов Никита Сергеевич, группа ЭУ-140

Специальность/направление подготовки: Информационные системы и технологии
(09.03.02)

Предприятие: Кафедра Цифровая экономика и информационные технологии ЮУрГУ,
Лаборатория ИТ-Лаб

Дата прибытия на практику: 30.06.2025

Назначен: Кафедра Цифровая экономика и информационные технологии,
(рабочее место, должность)

Дата окончания практики: 23.07.2025

Руководитель практики от предприятия:

ст. преподаватель кафедры ЦЭиИТ Аверьянова Светлана Сергеевна

(должность, Ф.И.О.)

Поспелов Н.С.

"расшифровка подписи"

М.П.

1. Задание на практику

Обучающийся: Поспелов Никита Сергеевич, группа ЭУ-140

Специальность/направление подготовки: Информационные системы и технологии (09.03.02)

Цель практики:

Ознакомление студентов со спецификой деятельности по избранному направлению подготовки; формирование у студентов практических профессиональных умений; приобретение первоначального практического опыта. Цель анализа — выявить закономерности в зарплатах и требованиях вакансий, определить факторы, влияющие на уровень оплаты труда, а также оптимизировать процесс подбора кандидатов на основе навыков и опыта.

Задачи практики:

Приобретение обучающимися первичных профессиональных навыков, практического опыта, навыков самостоятельной работы; закрепление систематизация и расширение теоретических знаний для решения конкретных прикладных задач в рамках выполнения индивидуального задания. Исправить разнородность и неполноту данных о вакансиях и компаниях. Изучить сложность в оценке влияния конкретных навыков на зарплату.

Тема индивидуальной работы (реферата)
Salary Prediction Dataset

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель практики от предприятия
ст. преподаватель кафедры ЦЭиИТ
Аверьянова Светлана Сергеевна

(должность, Ф.И.О.)

2. Календарный график прохождения практики

Дата	Наименование подразделения предприятия (учреждения)	Выполняемый вид работ	Рекомендации и замечания руководителя практикой от предприятия
30.06.25	Кафедра ЦЭиИТ, лаборатория ИТ-Лаб	Подбирал датасет, ознакомился с исходными данными	
01.07.25	Кафедра ЦЭиИТ, лаборатория ИТ-Лаб	Получал индивидуальное задание	
02.07.25	Кафедра ЦЭиИТ, лаборатория ИТ-Лаб	Ставил бизнес-задачи и формулировал описание предметной области	
03.07.25	Кафедра ЦЭиИТ, лаборатория ИТ-Лаб	Проходил регистрацию Jupyter Notebook, Google Colab	
04.07.25	Кафедра ЦЭиИТ, лаборатория ИТ-Лаб	Заполнил бланк индивидуального задания и начал предобработку данных	
05.07.25	Кафедра ЦЭиИТ, лаборатория ИТ-Лаб	Написал промежуточные выводы и закончил предобработку данных	
07.07.25	Кафедра ЦЭиИТ, лаборатория ИТ-Лаб	Защищал 1 отчет	
08.07.25	Кафедра ЦЭиИТ, лаборатория ИТ-Лаб	Приступил к исследовательскому анализу данных	
09.07.25	Кафедра ЦЭиИТ, лаборатория ИТ-Лаб	Изучал методы query и оператор where	
10.07.25	Кафедра ЦЭиИТ, лаборатория ИТ-Лаб	Построил сводные таблицы и написал выводы к ним, вычислял агрегатные функции	
12.07.25	Кафедра ЦЭиИТ, лаборатория ИТ-Лаб	Проводил исследовательский анализ данных	
14.07.25	Кафедра ЦЭиИТ, лаборатория ИТ-Лаб	Написал промежуточные выводы и закончил исследовательский анализ	
15.07.25	Кафедра ЦЭиИТ, лаборатория ИТ-Лаб	Защищал 2 отчет	
16.07.25	Кафедра ЦЭиИТ, лаборатория ИТ-Лаб	Приступил к графическому анализу данных	
17.07.25	Кафедра ЦЭиИТ, лаборатория ИТ-Лаб	Подводил итоги и закончил графический анализ данных	
18.07.25	Кафедра ЦЭиИТ, лаборатория ИТ-Лаб	Защищал 3 отчет	

19.07.25	Кафедра ЦЭиИТ, лаборатория ИТ-Лаб	Приступил к созданию аналитического приложения	
20.07.25	Кафедра ЦЭиИТ, лаборатория ИТ-Лаб	Закончил создание аналитического приложения	
21.07.25	Кафедра ЦЭиИТ, лаборатория ИТ-Лаб	Защищал 4 отчет	
22.07.25	Кафедра ЦЭиИТ, лаборатория ИТ-Лаб	Знакомился с требованиями к оформлению отчета и презентации	
23.07.25	Кафедра ЦЭиИТ, лаборатория ИТ-Лаб	Корректировал дневник, начал отчет по практике	
24.07.25	Кафедра ЦЭиИТ, лаборатория ИТ-Лаб	Завершил отчет по практике	
25.07.25	Кафедра ЦЭиИТ, лаборатория ИТ-Лаб	Начал делать презентацию к отчету по практике	
26.07.25	Кафедра ЦЭиИТ, лаборатория ИТ-Лаб	Оформил презентацию к отчету по практике	
27.07.25	Кафедра ЦЭиИТ, лаборатория ИТ-Лаб	Сдал на проверку отчет по практике с презентацией	

3. Помощь производству, научно-исследовательская или рационализаторская работа обучающегося

Содержание выполненной работы	Итог, полученный эффект
<ol style="list-style-type: none">1) Проведение предобработки данных2) Выполнение фильтрации и логической индексации3) Построение сводных таблиц и группировок4) Проведение графического анализа и визуализация основных метрик и связей	Разработано мини-приложение с графическим интерфейсом, которое загружает готовый очищенный CSV-файл, отображает краткую информацию о датасете, позволяет пользователю выполнять базовые фильтрации данных, отображает рекомендации на основе анализа данных.

4. Производственные экскурсии

Дата	Краткое содержание, выводы

5. Характеристика работы практиканта предприятием (организацией)

(Аттестационный лист оценки работодателями компетенций)

Обучающийся: Поспелов Никита Сергеевич, группа ЭУ-140

Специальность/направление подготовки: Информационные системы и технологии (09.03.02)

№ п/п	Оценка важности данной компетенции обвести кружком*	Компетенция	Оценка исполнения практикантом данной компетенции обвести кружком*
1	1 2 3 4 5	ОПК-2: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности	1 2 3 4 5
2	1 2 3 4 5	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	1 2 3 4 5
3	1 2 3 4 5	ОПК-5: Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем	1 2 3 4 5
4	1 2 3 4 5	УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	1 2 3 4 5
Укажите, какими еще компетенциями, не вошедшими в список, обладает практикант и оцените их			
1	1 2 3 4 5		1 2 3 4 5
2	1 2 3 4 5		1 2 3 4 5
3	1 2 3 4 5		1 2 3 4 5
Укажите, какие ещё компетенции Вы хотели бы включить в список и оцените их в отношении данного практиканта:			
1			
2			
3			

* необходимо обвести кружком только одну оценку от "1" - совершенно не важно или совершенно не удовлетворен до "5" - очень важно или полностью удовлетворен.

Сведения о рецензенте:

Ф.И.О. Аверьянова Светлана Сергеевна

Должность старший преподаватель кафедры ЦЭиИТ

Уч. звание -

Уч. степень -



Поспелов Н.С.
"расшифровка подписи"