



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 из замечания руководителя практикой от предприятия
30.06.25	Кафедра ЦЭиИТ, лаборатория ИТ-Лаб	Подбирал датасет, знакомился 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
1) Проведение предобработки данных 2) Выполнение фильтрации и логической индексации 3) Построение сводных таблиц и группировок 4) 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 инсталлировать 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 практиканта 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 еще 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"