

ЗАДАНИЕ НА УЧЕБНУЮ ПРАКТИКУ

Сроки прохождения практики

Б-ФИИТ-21 – с 22 июня по 5 июля 2023 г. Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика

Электронные курсы

1. Курс на платформе Stepik «Интерактивный тренажер по SQL» (ДВФУ, 35 ч.).

Программа курса:

- Основы реляционной модели
- Запросы SQL к связанным таблицам
- Базы данных и SQL запросы
- SQL запросы пользователей

В курс входят:

- a. 22 урока
- b. 10 тестов
- c. 172 интерактивные задачи

Ссылка на курс - <https://stepik.org/course/63054/promo>

2. Курс на платформе НОУ «ИНТУИТ» «Табличный процессор Excel в экономических и финансовых расчетах» (72 ч.).

Программа курса:

- Создание и редактирование таблиц
- Создание и редактирование различных видов диаграмм
- Встроенные функции. Статистический анализ. Работа с математическими и статистическими функциями
- Построение графиков функций и использование логических формул
- Средства работы с базами данных (списками). Сортировка и фильтрация данных
- Структурирование таблиц
- Сводные таблицы
- Консолидация данных
- Финансовые функции. Средства анализа данных. Работа с финансовыми функциями. Анализ данных «Что – если?»
- Финансовый анализ и построение отчетных таблиц
- Анализ данных посредством инструмента «Подбор параметра»
- Решение оптимизационных задач методом поиска решения

- Прогнозирование. Регрессионный анализ, его реализация и прогнозирование
- Анализ временных рядов, тренд ряда динамики, точечная оценка прогноза
- Использование метода скользящей средней в прогнозировании
- Решение задач по прогнозированию рынка
- Средства для обработки массивов

В курс входят:

- 17 лекций
- 8 тестов
- экзамен

Ссылка на курс - <https://intuit.ru/studies/courses/3659/901/info>

3. Курс на платформе Stepik «Проектный практикум»

Программа курса:

- Введение
- Способы представления данных
- SOAP
- API
- RESTful
- Правила именования ресурсов в RESTful
- Серверная и клиентская части приложения

В курс входят:

- 14 уроков
- 3 теста

Ссылка на курс - <https://stepik.org/course/52624/promo>

Отчет по практике

В конце практики необходимо предоставить подробный отчет. В отчетах должно быть отражено: краткое содержание выполненных работ – дневник практики заполнен на каждый день практики, какие работы были проведены, описание разработки проекта по курсу «Проектный практикум», скриншоты и т.п. В конце отчета необходимо приложить полученные сертификаты и код разработанного проекта (программной разработки).

Календарный план на практику

№	Содержание работ	Вид отчета	Даты выполнения работ
1.	Обучение на курсе «Интерактивный тренажер по SQL» (Stepik). Ведение дневника практики	Сертификат о прохождении курса 5	22.06 – 24.06
2.	Обучение на курсе «Табличный процессор Excel в экономических и финансовых расчетах» (НОУ «ИНТУИТ»). Ведение дневника практики	Сертификат о прохождении курса. Скриншот страницы с оценкой за экзамен 6	25.06 – 29.06
3.	Обучение на курсе «Проектный практикум» (Stepik). Ведение дневника практики	Сертификат о прохождении курса 6	30.06 – 02.07
4.	Создание проекта по курсу «Проектный практикум»	Скриншоты выполненного проекта	03.07 – 04.07
5.	Оформление отчета		04.07 – 05.07