**Министерство образования Московской области**

**ГОУ ВО МО «Государственный гуманитарно-технологический университет» (ГГТУ)**

**Ликино-Дулевский политехнический колледж – филиал ГГТУ**

**ДНЕВНИК** **ПРАКТИКИ**

**ОБУЧАЮЩЕГОСЯ Нагорного Данилы Алексеевича \_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 09.02.07 Информационные системы и программирование**

**КУРС 3 ГРУППА ИСП.19А \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ВИД ПРАКТИКИ \_\_\_\_\_\_Учебная практика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ПЕРИОД ПРАКТИКИ** с 08.12.2021г. по 21.12.2021г., с 20.04.2022г. по 03.05.2022г.

**МЕСТО ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ\_\_\_\_\_\_\_Ликино-Дулевский политехнический колледж – филиал ГГТУ \_\_\_\_\_\_\_\_**

**г. Ликино-Дулево**

**2022 г.**

**РУКОВОДИТЕЛЬ ПРАКТИКИ ОТ КОЛЛЕДЖА**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Преподаватель Гжегожевский Сергей Владимирович\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Преподаватель Селиверстова Ольга Михайловна \_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Преподаватель Шашков Сергей Николаевич \_\_\_\_

\_\_ГУП Коммунальные системы МО \_Инженер - программист

Тишкин Валентин Васильевич

должность, фамилия, имя, отчество

ПРИБЫЛ НА ПРЕДПРИЯТИЕ

М.П.

«\_\_08\_\_» декабря 2021 г.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись

УБЫЛ С ПРЕДПРИЯТИЯ

М.П.

«\_\_03\_\_» мая 2022 г.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Сроки работы**  **(дата)** | **Виды и краткое содержание выполняемых работ** | **Подпись**  **руководителя**  **практики** |
| 08.12.2021 | Инструктаж по технике безопасности и охране труда. Выявления функциональных требований. Характеристика нефункциональных требований. Концептуальное проектирование |  |
| 09.12.2021 | Логическое проектирование. Использование CASE-средств, CASE-технологий. Проектирование модели в среде ERWin |  |
| 10.12.2021 | Проектирование в среде PlantUML. Диаграмма вариантов. Описание бизнес-процесса. Диаграмма последовательности действий. |  |
| 11.12.2021 | Разработка физической модели. Разработка логической модели. Создание физическо-логической модели. Алгоритм перехода от базовой ER-модели к схеме реляционной базы данных. |  |
| 13.12.2021 | Разработка баз данных в системе управления базами данных. Автоматизация процесса создания схемы данных. Ограничения на множество допустимых значений данных. |  |
| 14.12.2021 | Проектирование и разработка базы данных в среде MySQL Workbench. Создания EDR-модели. |  |
| 15.12.2021 | Создание таблиц разными способами. Установление связей. Организация условий в таблицах. Поддержка целостности данных. |  |
| 16.12.2021 | Заполнение данными БД. Разработка запросов разного уровня. |  |
| 17.12.2021 | Создание простого отчета. Разработка отчёта в режиме конструктора. Операторы для построения выражений. Стандартные функции. |  |
| 18.12.2021 | Работа в среде Microsoft SQL Server. Создание базы данных. Выполнение запросов. |  |
| 20.12.2021 | Работа со встроенными объектами СУБД MySQL. Разработка форм. |  |
| 21.12.2021 | Работа с процедурами, функциями и представления. |  |
| 20.04.2022 | Организация SOL-запросов. Основные операторы. |  |
| 21.04.2022 | Вложенные подзапросы. Связанные подзапросы. Команды манипулирования данными. |  |
| 22.04.2022 | Работа с пользователями и правами через написание команд. |  |
| 23.04.2022 | Работа с пользователями и правами через интерфейс Workbench |  |
| 25.04.2022 | Обработка исключений при работе с хранимыми процедурами |  |
| 26.04.2022 | Разработка приложения базы данных на языке Python. Моделирование интерфейса программы, меню. Использование элементов управления. |  |
| 27.04.2022 | Использование DB-Api подхода при доступе к базе данных. ORM подход при работе с базой данных. Разработка форм. Логическое представление данных. |  |
| 28.04.2022 | Методы защиты баз данных. Парольная защита данных. |  |
| 29.04.2022 | Резервное копирование и восстановление базы данных |  |
| 30.04.2022 | Администрирование баз данных. |  |
| 03.05.2022 | Оформление документации по практике |  |