

**Колледж космического машиностроения и технологий**

«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник Центра практической подготовки

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ю.А. Князева

«\_\_» ноября 2021 г.

**Задание**

**на учебную практику УП.02.01**по профессиональному модулю ПМ.02   
Разработка и администрирование баз данных

обучающемуся группы П1-18 **Батракову Данилу Сергеевичу**

(ФИО полностью, номер группы)

Приказ о направлении на практику от «26» октября 2021 г. № 01-05/2084

Срок прохождения практики с \_\_.11.2021 г. по 16.11.2021 г.

Дата выдачи задания: \_\_.11.2021 г.

Руководитель практики: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.Б. Гусятинер

подпись

Председатель цикловой комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А. Эшанов

подпись

Ознакомлен:.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата подпись ФИО

**Содержание задания на практику:** Спроектировать и разработать приложение с базой данных для учета оборудования

1. Раздел 1. Проектирование базы данных
   1. Изучить демонстрационное приложение
   2. Построить ER-модель базы данных
2. Раздел 2. Разработка приложения
   1. Разработать таблицы и связи
   2. Разработать хранимые процедуры
   3. Разработать клиентское приложение
   4. Подготовить отчёт и презентацию

**Постановка задачи**

Задача состоит в автоматизации учёта оборудования на складе.

Входными данными являются информация о оборудовании.

Выходными данными является таблица с данными о конкретном типе оборудования.

Пример:

**Тип оборудования**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Инвентарный    номер | Тип оборудования | Дата постановки на склад | Марка | Модель |
| 1 | Катридж | 10.08.21 | Samsung | SA201M23 |

Инструменты для реализации:

1. SQLite

2. Python 3

**Обучающийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ДНЕВНИК ПРОХОЖДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Содержание работ | Отметка о выполнении |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Руководитель практики\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись ФИО

М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021г.