-- Создание базы данных NetLearnPro

CREATE DATABASE IF NOT EXISTS NetLearnPro;

-- Использование созданной базы данных

USE NetLearnPro;

-- Таблица для хранения информации о курсах

CREATE TABLE IF NOT EXISTS Courses (

course\_id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

course\_name VARCHAR(255) NOT NULL,

course\_description TEXT,

instructor\_name VARCHAR(255) NOT NULL

);

-- Таблица для хранения информации о студентах

CREATE TABLE IF NOT EXISTS Students (

student\_id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

student\_name VARCHAR(255) NOT NULL,

email VARCHAR(255) NOT NULL,

registration\_date DATE NOT NULL

);

-- Таблица для хранения информации о занятиях

CREATE TABLE IF NOT EXISTS Lessons (

lesson\_id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

lesson\_name VARCHAR(255) NOT NULL,

course\_id INT,

lesson\_date DATE,

FOREIGN KEY (course\_id) REFERENCES Courses(course\_id)

);

-- Таблица для отслеживания участия студентов в занятиях

CREATE TABLE IF NOT EXISTS StudentAttendance (

attendance\_id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

student\_id INT,

lesson\_id INT,

attendance\_status VARCHAR(50) NOT NULL,

FOREIGN KEY (student\_id) REFERENCES Students(student\_id),

FOREIGN KEY (lesson\_id) REFERENCES Lessons(lesson\_id)

);

-- Таблица для хранения информации о заданиях

CREATE TABLE IF NOT EXISTS Assignments (

assignment\_id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

assignment\_name VARCHAR(255) NOT NULL,

course\_id INT,

due\_date DATE,

FOREIGN KEY (course\_id) REFERENCES Courses(course\_id)

);

-- Таблица для отслеживания представления студентами заданий

CREATE TABLE IF NOT EXISTS StudentAssignments (

submission\_id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

student\_id INT,

assignment\_id INT,

submission\_date DATE,

grade FLOAT,

FOREIGN KEY (student\_id) REFERENCES Students(student\_id),

FOREIGN KEY (assignment\_id) REFERENCES Assignments(assignment\_id)

);