Аннотация дисциплины

«Программирование на языках Python и SQL»

Цель данного курса состоит в том, чтобы ознакомить студентов с основами программирования на языке Python и использованием языка SQL для работы с базами данных. Курс направлен на развитие навыков программирования и управления данными, а также на знакомство со специфическими инструментами и библиотеками, используемыми в этих областях. В результате прохождения дисциплины студенты будут обладать базовыми знаниями и умениями, необходимыми для создания программ на языке Python, а также для работы с базами данных и выполнения SQL-запросов.

Краткое содержание курса:

1) Курс «Программирование на языках Python и SQL» предназначен для изучения основных принципов программирования на языке Python и языке SQL.

2) В рамках курса студенты освоят основные концепции и синтаксис языка Python, его возможности и библиотеки для работы с данными.

3) Также будет изучена работа с базами данных, основы SQL и проектирование структуры базы данных.

4) Студенты научатся создавать и оптимизировать SQL-запросы для выборки и манипуляций с данными, а также объединять данные из нескольких таблиц.

5) В конце курса студенты будут иметь практические навыки программирования на языках Python и SQL, а также сможут создавать и управлять базами данных.