В рамках институтской образовательной программы: Прошел базовый курс по ООП в C++ , разрабатывал в visual studio 2018;

В рамках курса дискретной математики изучил основы теории графов(взвешенные, ориентированные графы, деревья,граф Элейра, алгоритм Дейкстры); Изучил основы логического и декларативного программирования при изучение языка Prolog; Прошел базовый курс операционных систем, использовал инструменты virtualbox, hyper-v для установки и настройки виртуальных машин с ubuntu, windows:

Прошел базовый курс компьютерных сетей; В рамках курса баз данных изучил язык SQL, основы реляционных БД, использовал инструмент Oracle database;

Прошел курс web-технологий, освоил базовые навыки HTML,CSS,js;

Разработал информационную систему для предприятия (автомобильная мойка), автоматизирующую бизнеспроцессы. Реализована как клиент-серверно приложение. <a href="https://github.com/ilyas424/Selection\_cars">https://github.com/ilyas424/Selection\_cars</a>