Я – Рябов Олег, студент 2 курса бакалавриата МФТИ(заканчиваю), направление: ”прикладная математика и физика”, физтех-школа ФЭФМ(электроники фотоники и молоекулярной физики). Среди оценок тольок “отлично” и “хорошо”, при чем первые преобладают. Средний бал: 8.06.

Среди полезных навыков есть:

* Математические дисциплины: 4 семестра математического анализа, линейная алгебра и аналитическая геометрия, теория вероятности и математическая статистика, 2 семестра диффуренциальных уравнений.
* Физические дисциплины: общая физика(механика, термодинамика, элмаг, оптика), соответствующие лабы, аналитическая механика(2 семестра), статистическая теормодинамика.
* Химические дисциплины: неорганика, органика, аналитическая химия, химическая физика, соответствующие лабы.
* IT: год Python(язык, алгоритмы и структуры данных, библиотеки(numpy, pandas, tkinter, math, torch, matplotlib, seaborn, bokeh и тд)), год C++(язык, STL, параллельное программирование, qt, cv, введение в Cuda, MPI, omp, архитектура железа), машинное обучение(классическое, нейросети (рекуррентные, сверточные, трансформеры, технологии внимания и тд)), семестр введения в применение машинного обучения в химии.
* Годовой курс по моделированию физических задач (теплопроводность, маятник с несколькими звеньями, троссировка лучей). Один из самых крупных проектов – рассчет трехмерного газа взаимодействующего по ЛД методом Верле, рассчет характеристик, в том числе АКР, MSD и все вытекающие из них(коэффицент диффузии, длина свободного пробега, сечение). Визуализация в ovito.
* В качестве проекта по аналитической механике была замоделированиа свободная система шариков на пружинке и визуализирована в blender.
* Владею технологиями Linux, git.