

Джапаров Эмирхан Майрамбекович

г. Москва • +7 903 558 59 02 (+W/A) • emdzhaparov@edu.hse.ru • tg/vk : baaryzynq

Образование

Национальный Исследовательский Университет «Высшая Школа Экономики», Факультет Компьютерных Наук*, г. Москва

Период обучения: Август 2019 – По настоящее время

1 курс бакалавриата НИУ ВШЭ, Факультет Компьютерных Наук (ФКН), образовательной программы «Программная инженерия», GPA 8/10

Основные курсы, пройденные на 1 курсе:

- Углубленное теоретическое и практическое изучение языка C#(.Net Framework (версий 4.7+), 2 семестра);
- Углубленное изучение ООП на языке C# на платформе .Net Framework (2 семестра);
- Углубленное практическое изучение различных библиотек платформы .Net Framework (2 семестра): Windows Forms (графическое), WPF (графическое), System.Serialization (для сохранения данных тех или иных состояний объектов), System.IO (работа с файлами, потоками), System.Generics (работа с обобщенными типами данных), System.Thread (многопоточность), System.Linq (для работы с SQL и другими базами данных), System.XML(работа с языком развертки XML и XML-файлами) и др. ;
- Числовые и функциональные ряды, кратные интегралы (курс математического анализа, 1 семестр);
- Логика высказываний, логика предикатов, теория множеств (курс дискретной математики, 1 семестр);
- Конечные автоматы, машины Тьюринга и Поста, математика на языке компьютера (курс дискретной математики, 1 семестр);
- Математическая логика, теория чисел, комбинаторика (курс дискретной математики, 1 семестр);
- Теория множеств, бинарные отношения и частично упорядоченные множества (курс дискретной математики, 1 семестр);
- Теория графов и введение в теорию вероятностей (курс дискретной математики, 1 семестр);
- Аналитическая геометрия и линейная алгебра (курс алгебры, 2 семестра);
- Теория групп и технологии шифрования по протоколам TLS и RSA(курс алгебры, 3 модуля);
- Научно-Исследовательский семинар «Методы и алгоритмы расследования компьютерных преступлений»(1 семестр);
- Компьютерные практикумы в среде Maple по алгебре и математическому анализу (1 семестр);

2 курс бакалавриата НИУ ВШЭ, Факультет Компьютерных Наук (ФКН), образовательной программы «Программная инженерия»

Основные курсы, пройденные на 1 курсе:

- Углубленное теоретическое и практическое изучение Java на jdk11 и технологий связанных с Java (2 семестра);
- Углубленное изучение различных алгоритмов на C/C++: сортировки и поиск, обработки строк, работа с графами, динамическое программирование, комбинаторика (2 семестра);
- Операционные системы, работа с ОС Linux (1 семестр);
- Теория Вероятностей и Математическая статистика (2 семестра);
- Архитектура компьютера и изучение ЯП Assembler (1 семестр).

3 курс бакалавриата НИУ ВШЭ, Факультет Компьютерных Наук (ФКН), образовательной программы «Программная инженерия»

Основные курсы, которые я усиленно прохожу в данный момент самостоятельно и по учебной программе:

- Python и Machine Learning;
- БД и SQL на примере PostgreSQL;
- Обеспечение качества программного продукта и его тестирование на примере (Java JDK 11 и JUNIT 5.7).

**Целенаправленно в 10-ом классе решил поступить именно на ФКН, НИУ ВШЭ, так как этот факультет на тот момент входил (сейчас еще сильнее улучшил и укрепил свои позиции) в топ сильнейших IT-факультетов России и в ТОП лучших IT-факультетов мира по версии QS-Ranking.*

Физико-математическая школа-лицей №61, г. Бишкек

Период обучения: все 11 классов

Достижения во время обучения в лицее:

- GPA 4.5 / 5.0;
- Золотой призер городской олимпиады по робототехнике в номинации «Мы интеллектуалы XXI века» [г. Бишкек, 2017 год];
- Серебряный призер международной и республиканской олимпиад «Алтын Туйун» по робототехнике в номинации «Мы интеллектуалы XXI века» [г. Бишкек, 2017 год];
- Участник международной олимпиады «Жаутык» по математике от сборной Кыргызстана по математике, 2 место среди участников сборной Кыргызстана [г. Алматы, 2018 год];
- Выпускной школьный научный проект по физике на тему «Трехфазный асинхронный электродвигатель переменного тока», получивший балл 5.0/5.0 [г. Бишкек, 2018 год]

Мои проекты

- Курсовая работа 1 курса «Программной инженерии» на тему «Головоломка «Перемычки»», в которой использовались математическая модель (Kn- полные неориентированные графы) для построения головоломок Хаши с гарантированным решением, основные каноны, принципы ООП и основные библиотеки для сериализации, для работы с базой данных и для графической части (WinForms) программного обеспечения.

Ссылка на проект: https://github.com/EmirkhanDzh/first_year_course_project

Отзыв научного руководителя: 9/10(отлично)

Балл, полученный на комиссии: 8/10(отлично)

[Май 2020]

- Курсовой проект 2-го курса на тему “Веб-приложение “StudyGo” для поддержки образовательного процесса”. Приложение было написано на React.js с использованием дополнительных библиотек, как Redux и Material.ui. Цель приложения: предоставление преподавателям и студентам площадки для удобного и практического взаимодействия друг с другом.

Ссылка на веб-приложение: <https://study-go-yen.web.app/>

Отзыв научного руководителя: 6/10 (хорошо)

Балл, полученный на комиссии: 6/10 (хорошо)

[Май 2021]

Опыт работы

Стажер (учебная практика), г. Москва

Период стажировки: лето 2021

Стажировка проходила фактически в компании «Changellenge» под руководством представителя этой компании и, по совместительству, доцента Факультета Компьютерных Наук.

Во время стажировки мною были изучены разные методы и технологии распознавания людей по биометрии. Были рассмотрены преимущества и недостатки обработки тех или иных биометрических данных.

В частности, был рассмотрен проект, как можно распознавать людей по лицу и по этой биометрии совершать покупки.

Также основной моей задачей было составление PST-тестов для отбора кандидатов-аналитиков и -разработчиков на подобный проект.

Репетитор, г. Москва, г. Бишкек

Период работы: август 2018 – май 2021

Репетитор учеников 5 -11 классов:

- по алгебре и математическому анализу
- геометрии
- информатике
- физике
- английскому языку

Деятельность и прочий опыт

- Консультирование и помощь абитуриентам в поступлении в Российские вузы

[Май 2019- По настоящее время]

- Представитель ФКН НИУ ВШЭ в Кыргызстане, в 2020 и 2021 гг. в Бишкеке мною была проведена кампания по привлечению абитуриентов в рамках программы «Я - Айтишник»

[Январь 2020 – По настоящее время]

- Учебный ассистент по дисциплинам «Математический анализ» и «Прикладные методы математической статистики» у 1-го курса и у 2-го курса, соответственно, на Факультете Компьютерных Наук НИУ ВШЭ

[Сентябрь 2020 - По настоящее время]

Навыки и интересы

Языки: Кыргызский (родной), Русский (свободно), Английский (уровень: Upper-Intermediate)

Навыки работы, обучения и самообразования:

- Быстро обучаюсь;
- Всегда в поисках новых знаний;
- Делаю акцент на фундаментальных знаниях;
- Креативный математический подход к решению различных проблем;
- Оптимизация и алгоритмизация решений многих проблем;

Интересы в сфере IT:

- Наука о данных (Data Science) и Машинное обучение (Machine Learning);
- Программное и аппаратное обеспечение мобильных устройств, компьютеров и прочих гаджетов;
- Разработка мобильных приложения под Android в средах Xamarin Native Android, Xamarin Forms и на языке Java;
- Алгоритмы и структуры данных на языках C, C++, Python;
- Алгебра, Дискретная математика для компьютерных наук;
- Нейронные сети и искусственный интеллект;

Навыки в сфере IT:

- Углубленное знание языка C# и платформы .Net Framework;
- Принципы и каноны объектно-ориентированного программирования (ООП) на языке C#;
- Знание многих важных и основных библиотек для ООП на языке C#;
- Машинное обучение, работа с данными и их анализ в Python с помощью библиотек: numpy, pandas, matplotlib, seaborn, sklearn
- Углубленное знание языка Java (JDK11);
- Тестирование в JUNIT5;
- Знание БД и SQL на примере PostgreSQL;
- Уверенное знание языков C, C++, Python;
- Алгоритмизация и оптимизация решения различных задач;
- Фундаментальные углубленные знания высшей математики: математический анализ, алгебра, дискретная математика;

Резюме по состоянию на 30.12.2021