

Джапаров Эмирхан Майрамбекович

г. Бишкек • +996 559 02 15 52 (+W/A) • emdzhaparov@edu.hse.ru • VK/tg: baaryzynq

Образование

Национальный Исследовательский Ядерный Университет «МИФИ», Институт Интеллектуальных Кибернетических Систем, г. Москва

Период обучения: Август 2018 – Июнь 2019

1 курс бакалавриата НИЯУ МИФИ, ИИКС, образовательной программы «Программная инженерия», GPA 3.8/5.0

Основные курсы, пройденные в МИФИ*:

- Алгоритмы на языках Pascal, C, C++ (Алгоритмы и структуры данных, 2 семестр);
- Дифференциальное исчисление (курс математического анализа, 1 семестр);
- Интегральное исчисление (курс математического анализа, 1 курс);
- Механика, динамика, электростатика, термодинамика и релятивистская физика (курс Физики, 2 семестра);

**Ушел из МИФИ по собственному желанию, успешно закрыв перед уходом оба семестра и обе сессии, в связи с относительно (в России) слабым уровнем IT-направлений данного вуза.*

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 на примере ОС Linux (1 семестр);
- Теория Вероятностей и Математическая статистика (2 семестра);
- Архитектура компьютера и изучение ЯП Assembler (1 семестр).

**Целенаправленно ушел из МИФИ, чтобы поступить именно на ФКН, НИУ ВШЭ, так как этот факультет входит в топ-3 сильнейших IT-факультетов России и в ТОП-150 лучших IT-факультетов мира по версии QS-Ranking.*

Физико-математический лицей №61, г. Бишкек

Период обучения: все 11 классов

Достижения во время обучения в школе:

- GPA 4.5/5.0;
- Участник международной олимпиады «Жаутык» по математике от сборной Кыргызстана по математике, 2 место среди участников сборной Кыргызстана [г. Алматы, 2018 год];

- Золотой призёр городской олимпиады по робототехнике в номинации «Мы интеллектуалы XXI века» [г. Бишкек, 2017 год];
- Серебряный призёр международной и республиканской олимпиад «Алтын Туйун» по робототехнике в номинации «Мы интеллектуалы XXI века» [г. Бишкек, 2017 год]
- Выпускной школьный научный проект по физике на тему «Трёхфазный асинхронный электродвигатель переменного тока», получивший балл 5.0/5.0 [г. Бишкек, 2018 год]

Опыт работы

MegaCom (ЗАО «Альфа Телеком»), г. Бишкек

Период работы: февраль 2017- август 2018

Промоутер:

- Продажа сим-карт, привлечение и консультирование клиентов.

Profi.ru, г. Москва

Период работы: август 2018 – май 2020

Репетитор учеников 7-11 классов:

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

Деятельность и прочий опыт

- 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.

Отзыв научного руководителя: 9/10(отлично)

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

[Май 2020]

Ссылка на проект: <https://github.com/EmirkhanDzh/portfolio>

- Консультирование и помощь абитуриентам в поступлении в Российские вузы [Май 2019- По настоящее время]
- Представитель ФКН НИУ ВШЭ в Кыргызстане, в 2020 году в Бишкеке мною была проведена кампания по привлечению абитуриентов в рамках программы «Я - Айтишник» [Январь 2020 – По настоящее время]
- 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: 8/10(отлично)

Балл, полученный на комиссии: защита еще не была проведена [Май 2020]

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:

- 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;
- Наука о данных(Data Science) и Машинное обучение (Machine Learning);
- 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#;
- Углубленное знание языка Java;
- Уверенное знание языков C, C++;
- Алгоритмизация и оптимизация решения различных задач;
- Фундаментальные углубленные знания высшей математики: математический анализ, алгебра, дискретная математика;

Резюме по состоянию на 25.05.2021