

**Жабин Дмитрий Владимирович**

**Регистрационный номер - 4579**

**Мотивационное эссе**

**ИУ-7 "Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии"**

МГТУ им. Н. Э. Баумана - ведущий технический вуз с богатой историей, его окончили многие выдающиеся учёные. Я хочу стать специалистом в области проектирования и разработки программного обеспечения, получив образование высокого качества именно здесь. В настоящее время информационные технологии внедряются в различные сферы производства всё чаще и чаще, поэтому я заинтересован в обучении на кафедре ИУ-7, которой заведует Рудаков Игорь Владимирович, кандидат технических наук и автор большого числа научных работ в области вычислительной техники и программного обеспечения.

На этой кафедре обучают следующим направлениям:

Программная инженерия, Системное программирование, Конструирование компиляторов, Программирование баз данных, Сетевое программирование, Машинная и инженерная графика, Компьютерное моделирование, Интеллектуальные системы, Библиотечные информационные системы.

Я бы хотел научиться работать с базами данных, разрабатывать информационные системы и прикладное ПО, изучить детали проектирования ОС и сетевых протоколов.

Мне особенно интересны такие дисциплины, как Основы программной инженерии, Объектно-ориентированное программирование, Машинно-зависимые языки программирования, Компьютерная графика, Основы разработки Web - приложений. Наряду с техническими дисциплинами я также заинтересован в изучении английского языка.

После окончания обучения в университете я бы хотел заниматься индустриальным производством программного обеспечения для информационно-вычислительных систем различного назначения. Более всего меня интересует производственно-технологическая или организационно-управленческая деятельность, что подразумевает кодирование, отладку, тестирование программного обеспечения, применение для этого средств автоматизированного проектирования, разработки и сопровождения ПО, обеспечение контроля качества программной продукции и соответствия её российским и международным стандартам, а также взаимодействие с заказчиком в процессе выполнения программного проекта.

Я готов ответственно подойти к любому порученному мне заданию, а также участвовать в спортивной или культурной жизни университета, помогать в проведении различных мероприятий. У нашей страны есть серьёзные экономические задачи, большой вклад в решение которых должны внести и выпускники МГТУ им. Н.Э. Баумана, и я хочу быть среди них. Моя цель в том, чтобы делать качественный продукт, способный облегчить людям жизнь, и я считаю, что в МГТУ им Н. Э. Баумана могу получить все знания, для этого необходимые.