

**Сазиков Михаил Алексеевич, рег. номер 10135.**

**Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии (ИУ-7),  
Компьютерные системы и сети (ИУ-6), Системы обработки информации  
и управления (ИУ-5)**

Уважаемая комиссия!

Меня зовут Сазиков Михаил, я являюсь учеником 10 класса МБОУ «Физико-математического лицея №31 г. Челябинска», проживаю в г. Копейске Челябинской области.

Я хочу поступить в МГТУ им. Н.Э. Баумана на кафедру, связанную с разработкой программного обеспечения, информационных систем в прикладных областях.

Особенно меня интересуют экспертные системы поддержки принятия решений в области медицины, разработки в сфере виртуальной реальности, нейросетей, искусственного интеллекта, создание имитационных моделей и обучающих систем.

С самого детства меня привлекают идеи проектирования таких систем, в которых человек мог бы погружаться в максимально полноценную среду, представляющую не только уже существующие процессы, но и позволяющую моделирование с учётом перспектив и прогнозов развития технологий, т.е. на стыке творчества и технологии.

Сначала я придумывал игровые миры, но постепенно пришел к тому, что хотел бы участвовать в разработке таких систем, которые помогали бы людям делать жизнь лучше здесь и сейчас, а так же помогали выстраивать индивидуальные траектории развития. Таких, например, как моделирование самообучающихся систем поддержки специалистов и пациентов в сфере продления времени здоровой жизни человека. В перспективе я планирую работать над проектами решающими такие задачи.

Изучив содержание основных профессиональных программ, реализуемых МГТУ им. Н.Э. Баумана, я определил для себя несколько из них, которые, как мне кажется, помогут мне стать профессионалом в выбранном направлении: 09.03.04 «Программная инженерия», 09.03.03 «Прикладная информатика».

Направление подготовки 09.03.04 «Программная инженерия» меня привлекает глубоким изучением всех аспектов разработки программного обеспечения, включая освоение и применение средств автоматизированного проектирования, разработки, тестирования и сопровождения программного обеспечения; освоение и применение методов и инструментальных средств управления инженерной деятельностью и процессами жизненного цикла программного обеспечения; использование типовых методов для контроля, оценки и обеспечения качества программной продукции.

Направление 09.03.03 «Прикладная информатика» привлекает тем, что шире изучаются элементы проектной деятельности, в том числе таких как формирование требований к информатизации и автоматизации прикладных процессов, формализация предметной области проекта; моделирование прикладных и информационных процессов, описание реализации информационного обеспечения прикладных задач; составление технико-экономического обоснования проектных решений и технического задания на разработку информационной системы.

По имеющейся у меня информации в МГТУ им. Н.Э. Баумана уделяется много внимания партнерскому сотрудничеству с крупными ИТ компаниями, что, я уверен, так же поможет мне максимально быстро и эффективно освоить новые знания и навыки. Планирую в ближайшие два года достичь заметных результатов в профессиональной подготовке, которые позволят мне включиться в проектную работу.

Рассчитываю, что посетив День открытых дверей МГТУ им. Н.Э. Баумана в 2019-2020 учебном году, в общении с преподавателями я смогу точнее понять, правильно ли я вижу свою стратегию обучения и какая именно программа, представленная на текущий момент в университете, будет максимально способствовать моему профессиональному развитию в выбранной сфере.

Начиная с шестого класса я активно стремлюсь развиваться в направлении получения знаний ИТ. Сначала я полагался только на самообразование, но в седьмом классе я поступил по итогам конкурсного отбора на учёбу в физико-математический лицей №31 г. Челябинска. Учёба в лицее требует принятия на себя высокой ответственности, дисциплины и самоорганизации. Благодаря упорной и интенсивной работе за эти годы я смог качественно повысить свои знания по информатике, физике и

математике. Это отразилось на моих результатах в олимпиадах различного уровня:

2017-2018 учебный год

- "Открытая олимпиада школьников «Информационные технологии»" ("информатика"), 1 уровень. Диплом 2 степени.
- "Олимпиада школьников Санкт-Петербургского государственного университета" ("физика"), 3 уровень. Диплом 1 степени.
- "Отраслевая физико-математическая олимпиада школьников «Росатом»" ("физика"), 1 уровень. Диплом 3 степени.
- "Многопрофильная инженерная олимпиада «Звезда»" ("естественные науки"), 3 уровень. Диплом 3 степени.
- Победитель регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников по экономике.
- Призер муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по физике.

В стремлении к получению знаний и навыков я регулярно участвую в различных выездных учебных мероприятиях, проводимых в дни школьных каникул.

Если бы вы попросили моих одноклассников охарактеризовать меня, то, думаю, они ответили бы – целеустремленный, упорный, умеющий выделять главное в большом объеме информации, работоспособный, умеющий быстро получать и использовать необходимые знания, коммуникабельный, обладающий чувством юмора.

Изучив программы и организацию учебного процесса в других ВУЗах, я понимаю, что учеба в МГТУ им. Н.Э. Баумана даёт отличные возможности получать и применять профессиональные умения и навыки в сфере ИТ для работы со сложными и разнообразными задачами, так как именно в Вашем университете фундаментальная теоретическая подготовка органично сочетается с широкой базой практики.

Я знаю, что на кафедры Вашего университета ввиду высокого качества обучения всегда огромный конкурс. Однако, я убеждён в том, что мои навыки и образование, полученное в одном из лучших лицеев, помогут мне внести значимый вклад в достижения университета.