

Работу написал: Сафронов Алексей Викторович

Регистрационный номер:1965

Кафедра: ФН-4

Тема: Кафедра физики МГТУ - передний край современной науки и техники.

Здравствуйте, уважаемые жюри. Я ученик десятого класса- Сафронов Алексей Викторович. В девятом классе я начал серьезно задумываться о том, куда я хочу поступать, ведь от этого напрямую зависит мое будущее, и я остановился на факультете ФН-4 университета МГТУ им.Баумана.

Факультет физики ФН-4 может дать мне множество возможностей для воплощения в жизнь моих идей. Я хочу получить возможность проводить исследования в специализированной лаборатории НИРС 1. На данный момент эта одно из лучших мест для новых открытий и достижений. Она позволяет изучать электромагнитные, оптические и квантовые явления. И мы должны быть этому обязаны доценту Б.Г.Скуйбину.

Уже на данном этапе обучения у меня есть план действий, которому я стараюсь следовать, чтобы поступить на факультет ФН-4. Я обучаюсь в школе 1580 при МГТУ им.Баумана и такой выбор учебного заведения я сделал не спроста: еще в раннем детстве любовь к естественным наукам привил мне мой старший брат, и так сложилось что все время учебы меня окружают отличные учителя, которые вдохновляются своему предмету и дают нам мотивацию делать что то полезное, то что толкает меня к цели. В настоящий момент моим школьным учителем по физике является старший эксперт ЕГЭ, человек, подготовивший двух победителей международной олимпиады по физике- Бучнева Лидия Викторовна. Каждую неделю она проводит кружок, на

котором учит нас решать бауманские задачи и готовит к различным олимпиадам. Я с удовольствием посещаю его без пропусков.

Выбранная кафедра будет способствовать моему прогрессу. Я хочу работать в области физики твердого тела, процессах в микроструктурах и нанотехнологиях. Часто я читаю различные статьи профессоров, например последнее, что меня действительно заинтересовало- исследование полимерных нитей под руководством Н.Ф.Букина. На примере этих открытий видно влияние МГТУ им.Баумана на весь огромный мир физических исследований. Поэтому я могу с уверенностью заявить, что кафедра физики МГТУ - передний край современной науки и техники.

Подводя итоги хочу сказать, что я подходящий кандидат, ведь у меня есть несколько преимуществ- я готов к серьезной работе, а также я быстро обучаюсь.