

Автор мотивационного эссе: Хохлов Всеволод Александрович.

Регистрационный номер автора мотивационного эссе: 7204.

Название кафедры на которую отправляется мотивационное эссе: СМ-10 (Колесные машины).

Я задался целью поступить на кафедру СМ-10 (Колесные машины) Московского Государственного Технического Университета имени Николая Эрнестовича Баумана, потому что в современном мире требуется множество новых средств передвижения, в том числе и колесного транспорта. Я считаю, что будущее, по крайней мере ближайшее, за колесными машинами, а именно за беспилотными колесными машинами, работающими на электрической энергии, как например транспорт широко известной в последнее время корпорации Tesla. К сожалению подобный вид колесного транспорта очень дорог для рядового российского жителя и в России этот вид колесного транспорта не получил должного распространения, чему может поспособствовать новое поколение будущих инженеров и ученых, поступающих в Московский Государственный Технический Университет имени Николая Эрнестовича Баумана в частности и любой другой технический вуз в целом. Таким специалистом могу стать и я, если пройду соответствующее обучение на кафедре СМ-10 (Колесные машины) Московского Государственного Технического Университета имени Николая Эрнестовича Баумана и существенно продвинуть соответствующие технологии, связанные с колесными машинами.

Учеба на кафедре СМ-10 (Колесные машины) Московского Государственного Технического Университета имени Николая Эрнестовича Баумана является неотъемлемой частью моего плана движения к конечной цели – продвижению технологий Российской Федерации в частном и всего мира в целом, а соответственно и самого пути к этой далекой цели. Я планирую, в частности еще в процессе обучения, заняться исследовательской деятельностью в сфере колесных машин и продвижением таких технологий

как беспилотный колесный транспорт, колесный транспорт, работающий на электрическом токе, колесный транспорт узкой направленности, как например моторизированные вездеходы для Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий или же колесные машины высокой проходимости, например для освоения арктической зоны Российской Федерации и других ее труднодоступных для обычного колесного транспорта частях.

На кафедре СМ-10 (Колесные машины) Московского Государственного Технического Университета имени Николая Эрнестовича Баумана я смогу научиться всему необходимому для осуществления всех моих планов, а соответственно и всех поставленных мной целей. В особенности меня интересуют такие предметы как: динамика транспортных средств, преподаваемая профессором, заведующим кафедрой СМ-10 (Колесные машины) Московского Государственного Технического Университета имени Николая Эрнестовича Баумана, Котиевым Георгием Олеговичем, получившего Благодарность Министерства Образования и Науки Российской Федерации; проектирование элементов колесных машин из композиционных материалов и прикладная теория трения, износа и смазки транспортных средств, преподаваемые доцентом и заместителем заведующего кафедры СМ-10 (Колесные машины) Московского Государственного Технического Университета имени Николая Эрнестовича Баумана по учебной работе, Евсеевым Кириллом Борисовичем; тяговый электропривод транспортных средств и методы расчета и проектирования военных колесных машин, преподаваемые доцентом и заместителем заведующего кафедры СМ-10 (Колесные машины) Московского Государственного Технического Университета имени Николая Эрнестовича Баумана по научной работе, Бутаровичем Дмитрием Олеговичем; а также применение композиционных материалов в автомобилестроении, преподаваемые доцентом кафедры СМ-10 (Колесные машины) Московского Государственного Технического

Университета имени Николая Эрнестовича Баумана Еремином Георгием Петровичем.

Поступив на кафедру СМ-10 (Колесные машины) Московского Государственного Технического Университета имени Николая Эрнестовича Баумана и отучившись на ней я смогу улучшить позицию Российской Федерации по развитию технологий, соответствующих направлению кафедры СМ-10 (Колесные машины) Московского Государственного Технического Университета имени Николая Эрнестовича Баумана в мире, по сравнению с текущим, к огромному сожалению совсем не идеальному, по крайней мере в гражданской отрасли, положением. Помимо выдающихся успехов в таких предметах, как Алгебра, Геометрия, начало Математического Анализа, Физика, Экспериментальная физика, Информатика, Объектно-ориентированное программирование и других; успехов в олимпиадах по общеобразовательным предметам Физика, Математика и Информатика, я обладаю природными лидерскими качествами, могу найти общий язык с почти любым живым существом. Также хоть я не являюсь выдающимся спортсменом, я смогу постоять за Московский Государственный Технический Университет имени Николая Эрнестовича Баумана в спортивных соревнованиях, а также активно участвовать в спортивной жизни университета.

В заключение могу сказать, что я стану отличным выбором для студента кафедры СМ-10 (Колесные машины) Московского Государственного Технического Университета имени Николая Эрнестовича Баумана, которому многоуважаемый профессорско-преподавательский состав сможет передать годами собираемые и преумножаемые знания в сфере колесных машин. Также могу заявить о своей заинтересованности в получении высшего образования в области колесных машин на кафедре СМ-10 (Колесные машины) Московского Государственного Технического Университета имени

Николая Эрнестовича Баумана, а также в дальнейшей деятельности в данной сфере.

В данном мотивационном эссе была использована следующая литература (следующие сайты):

- <http://cm10.bmstu.ru/>
- <https://sm-bmstu.ru/>
- <http://cendop.bmstu.ru/>
- <https://ru.wikipedia.org/wiki/>