

Вступление:

Здравствуйте!

Меня зовут Динислам, я — студент 2 курса факультета робототехники Университета ИТМО. Всем вам предстоит выбрать ВУЗ, в котором вы будете получать высшее образование. Сегодня я хочу рассказать вам, про наш факультет.

Для начала позвольте спросить: вам интересно не просто учиться, а создавать что-то? Воплощать идеи в устройства, которые могут изменить повседневную жизнь?

Если вы хоть раз представляли, как ваш собственный робот выполняет задание, как дрон с вашим кодом летит по заданному маршруту, или как вы участвуете в разработке чего-то, что улучшит этот мир — тогда этот разговор для вас.

Я понимаю, что вы чувствуете сейчас: куча специальностей, все они звучат одинаково, и сложно понять, где правда. Сегодня я здесь, чтобы рассказать вам, почему я выбрал робототехнику, и почему, возможно, это будет и ваш выбор.

Тезис:

Факультет робототехники ИТМО — это место, где обучение даёт реальные возможности для развития.

Аргумент 1 (престиж):

Наш факультет готовит инженеров, которые работают с современными технологиями и создают решения для настоящего и будущего.

Подкрепление: Например, когда мы проходили основы программирования и алгоритмов, это выглядело как просто код. Но потом, на курсе по микроконтроллерам, мы использовали этот код для запуска ориентации робота в пространстве. То, что было программой, становится физическим действием. И вот тогда появляется понимание, зачем всё это.

Аргумент 2 (доходность):

Специалисты в сфере робототехники востребованы, а значит, профессия открывает хорошие карьерные и финансовые перспективы.

Подкрепление: В рамках одной дисциплины нашей группе организовали экскурсию на промышленное предприятие. Каждый из нас увидел, как на сборочном конвейере работают манипуляторы - быстро, точно, без остановок. Пришло осознание, что такие системы проектируют инженеры, что в будущем и у нас будет возможность создавать промышленное оборудование.

Кроме того, весь мир уже движется в сторону автоматизации. Роботы — в медицине, на складах, в строительстве. А значит, спрос на специалистов в этой области будет только расти. Это вдохновляет.

Аргумент 3 (комфорт):

До поступления я думал, что технический факультет — это что-то строгое, формальное. Что все сидят с серьёзными лицами, решают задачи и больше ничего не делают. Но на

самом деле здесь создаются условия, в которых легко вливаться в учебный процесс и чувствовать себя частью сообщества.

Подкрепление: Здесь не конкуренция - здесь поддержка. Когда мы делаем проекты, мы не соперничаем, мы реально помогаем друг другу. Здесь ты чувствуешь, что ты — часть команды. Если у тебя что-то не получается, тебе помогут. Если ты хочешь развить идею — тебя выслушают. Я особенно почувствовал это, когда принимал участие в организации олимпиады. Мы разделили задачи, и мне досталась задача разработки тестирующей системы. Но на одном этапе я просто застрял: мой код не работал, я совсем запутался в реализации. И тогда ко мне подошёл старшекурсник и предложил свою помощь. Мы просидели пару часов, и он помог мне не просто найти ошибку, а понять, в чём логика построения алгоритма. Я впервые по-настоящему прочувствовал, что мы здесь — не конкуренты, а сообщество. Что если у тебя что-то не получается — тебе не скажут: «Разбейся сам», а наоборот — помогут, подскажут и научат.

Заключение:

Мы с вами живём в эпоху, где технологии меняют реальность быстрее, чем мы успеваем к ней привыкнуть. И в этом бурном потоке есть два пути: наблюдать со стороны - или стать тем, кто создаёт изменения. Факультет робототехники даёт шанс выбрать второе.

Поэтому я приглашаю вас не бояться. Делайте этот шаг.

Спасибо вам! Удачи на экзаменах. И - до встречи на факультете робототехники.