

Мотивационное письмо

Татьяна Абрамова

В этом году я заканчиваю бакалавриат по направлению “Прикладные математика и физика” в МФТИ и хочу поступить на магистерскую программу “Науки о данных” ФКН ВШЭ.

После второго курса бакалавриата я поняла, что мое направление обучения требует некоторых знаний в области программирования, и решила самостоятельно с нуля освоить базовые курсы, а также научиться решать простые прикладные задачи. Именно тогда программирование стало для меня чем-то большим, чем просто инструмент для решения физических задач. Через месяц после написания Hello world на python я начала работать младшим разработчиком в креативном агентстве WNM.digital.

На данный момент я работаю в лаборатории методики ядерно-физических экспериментов МФТИ, пишу пакет для решения плохо обусловленного интегрального уравнения на языке программирования Julia, анализирую физические данные с помощью этого пакета, состою в коллаборации BAT (Bayesian Analysis Toolkit), базирующейся в Институте Макса Планка в Мюнхене, курирую студентов младших курсов в лаборатории. Моими научными интересами являются анализ данных, математическая статистика, методы Монте-Карло, Байесовские методы в физике элементарных частиц. Сейчас я хочу больше углубиться в изучение Computer Science. В этом году я стала дипломантом олимпиады “Высшая лига” по профилю “Прикладная математика и информатика”.

Причина, по которой я выбрала программу “Науки о данных” - я знаю, что меня ждет на этой программе: удобный формат обучения, хорошо структурированные курсы, сильный преподавательский состав, конкурентная среда выпускников бакалавриата ФКН. Я смотрела видеозаписи лекций и семинаров, читала конспекты, делала домашние задания по курсам машинное обучение 1, дискретная математика, теория вероятностей. Теперь я хочу пройти курсы со строгой формой контроля и официально, чтобы обладать полными и глубокими знаниями.

Я люблю разбираться в новом материале, руководить, заниматься организацией чего-либо, решать прикладные задачи, которые могут принести реальную пользу людям. Думаю, что мои навыки и стремления подходят для поступления на образовательную программу “Науки о данных” ФКН ВШЭ.

Пожалуйста, свяжитесь со мной, если возникнут какие-либо вопросы.