Отзыв на бакалавриат ВМК МГУ (2017-2021)

Приветствую читатей данного отзыва. В первую очередь он предназначен для школьников 9-11 классов, которые выбирают место для поступления, и рассматривают около топовые вузы и факультеты в РФ по направлениям ПМИ, прога, математика и т. д. Если вы читаете это текст, то вам несказанно повезло: вы будете знать всё правду про факультет вычислительной математики и кибернетики МГУ (а также некоторые вещи, которые касаются всего МГУ). Я кратко расскажу про то, как я поступал, учился, какие вещи понравились, какие нет.

Отзыв я буду писать в неформальном виде. Я не особо запаривался, чтобы все было красиво. Главное – донести мысль.

ВМК располагается во втором учебном корпусе МГУ (он же второй гуманитарный, в народе — 2 гум). Впервые в этом месте я оказался в 10 классе, когда поступал в вечернюю математическую школу при ВМК. Я был, мягко скажем, удивлен, что вступительные экзамены проводились в некотором здании, скорее напоминающем барак или тюрьму, но никак не один из корпусов якобы лучшего ВУЗа страны. С ВМШ у меня не сложилось, второй раз я здесь был уже в 11 классе. Пару месяцев походил на подготовительные курсы от ВМК для абитуриентов. Кстати, кратко о них: довольно дорого (больше 10к в мес за одну лишь математику, каждый предмет покупается отдельно), преподавание сводится к тому, что вы молча сидите решаете у себя в тетрадке номера из задачника, которые препод выпишет на доску, и раз в N занятий проводится КР. С таким же успехом можно просто купить вмкшные задачники (к слову, довольно неплохие) и сидеть решать дома бесплатно. Здесь уже я более глубоко взаимодействовал с корпусом. Среди «прелестей» можно было отметить:

- 1) туалеты в виде «дырки» в полу (то есть вместо унитаза у вас в полу дырка, куда вы должны сделать все свои дела
- 2) разваливающиеся аудитории с исцарапанными партами (на которые прилеплены сотни жвачек). В аудиториях продувает окна, плохой пол, плохое осещение.

Из плюсов — большое количество точек с жрачкой и автоматов.

Окей, наступает момент егэ и поступления. Кратко про ДВИ в МГУ по математике: оно на порядок проще чем егэ, 90+ там берется левой пяткой. Поступил я без особых проблем. Единственное что помню: при поступлении надо было заполнять 150 каких-то дебильных бумажек, которые проще было бы заполнять через формочки на сайте, но МГУ сильно отсталый вы плане технологий вуз, так что привыкайте. И ещё: когда относил доки, на этаже была очередь из миллиарда людей, все в 1 кабинет. Было очень жарко, а кондиционеров если что на факультете нет. Выводы делайте сами. В приемной комиссии в основном работают студенты. Дело в том, что если вы иногородний

и едете в общагу, то для того, чтобы отстаться в ней на лето, вас обязуют работать в приемной комиссии. Бесплатно.

Ну хорошо, вот нас зачислили, все дела. Дальше идет медосмотр, который проходит в поликлинике МНОЦ МГУ. Это место ненавидят абсолютно все в МГУ, тут дисперсии во мнениях нет. По факту это просто ужасная поликлиника, где всегда очереди по 2 часа, врачи хамят, специалисты бездарные и т. д. Я имел глупость к ней прикрепиться, поскольку думал, что для «лучшего вуза страны» будет хорошая поликлиника. Если вы все-таки пойдете в МГУ, не делайте этого ни в коем случае. Проходится этот «медосмотр» в течение многих-многих часов, где по факту на вас всем пофигу, если руки и ноги на месте. Единственное, на что это повлияет – на вашу группу по физре. Если лень заниматься физрой, то закосите под инвалида, чтобы попасть в спецгруппу (правда там ещё какие-то тонкости с военкой есть, но я не в теме). Однажды я угодил в больницу в начале лета, а когда пошел после неё ко врачу в данную поликлинику, меня врачиха обвинила в том, что я якобы откашивал от экзамена(при том что я блять полежал в больнице и мне было дико хуево).

Дальше нам вручали студенческие билеты. Согнали как скот примерно 500 человек новоиспеченных первокурсников в одну аудиторию в ГЗ и по одному вызывали по алфавиту. В итоге чтобы получить долбанную бумажку я там провел порядка 2 часов, просто потому что у меня фамилия в конце списка.

Кстати по поводу ГЗ: не обманывайтесь внешнему виду этого сооружения. Внутри (выше первого этажа) это самый настоящий клоповник по-хлеще любой тюрьмы. То есть, как часто бывает в нашей стране, показуха есть, а нутро гнилое. Внутри ГЗ располагается военно-учетный стол, в который вам придется каждый год ходить и перетаскивать справку о том, что вы все ещё студент из данного места в военкомат. Про военкомат говорить не буду, это ад на земле. ВУС плох тем, что туда обычно огромные очереди, и непонятно, что мешает МГУ централизованно передавать справки в военкомат.

После выдачи студаков вам предстоит получить учебники в библиотеке ВМК. Библиотека находится ровно в центре здания, а очередь начинает со входа в корпус. В среднем дополнительные 2 часа вы в ней потратите. Поскольку я человек умный, я заплатил кому-то денег в очереди и прошел все за 10 минут.

Расскажу по-подробнее про здание ВМК, а потом поговорим про саму учебу. Собственно, с первых дней продолжилось мое знакомство с зданием ВМК. Ниже вы можете видеть некоторые явления, с которыми вы будете регулярно сталкиваться.



Плесень на потолке в туалете на 1 этаже. Облупившееся покрытие, которое иногда падает на головы.



Как я её назвал, «Медовуха от ректора». Будете такое регулярно видеть.

Дальше несколько фото одного из мужских туалетов. Запах стоит соответствующий.







На факультете РЕГУЛЯРНО течет крыша. Просто почти каждый дождь. Постоянно на факультете можно найти всякие ведерки и тряпочки, чтобы текло в них. Ниже – пример того, как это дело фиксится (закрывается пакетиками).



Вполне достойно для ВУЗа, который себя позиционирует первым в стране.

Когда я учился на первом курсе, на факультете была довольно удобная курилка на первом этаже. Это было закрытое стеклянное помещение, куда все приходили, общались и просто отдыхали. Однако где-то в январе курилку резко закрыли после чьей-то жалобы. Импотенты из такой организации как «Студенческий совет» долго лохматили лохов обещаниями о том, что они вотвот добьются открытия курилки, но в итоге сели в лужу. Разве что может завлекли такими обещаниями некоторых хомяков, чтобы они проголосовали за них. В итоге чтобы выйти покурить, приходится каждый раз выходить из здания ВМК. При этом напомню, что в здании дохрена этажей, и вам придется тащиться вниз в малюсенький перерыв между парами. При этом чтобы зайти назад вам потребуется с собой взять студенческий билет, а если вы его забудете в рюкзаке, то придется звонить кому-то из одногруппников, чтобы его вам принесли, иначе вы не пройдете через охрану. Кроме того, формально на территории МГУ запрещено курить, так что если вас поймают с сигаретой менты около корпуса, вас отвезут в отделение и выпишут штраф. На моей памяти не один десяток человек так отлавливали. Видимо, ментам из мгушного отделения больше делать нехер.

Помнится, на 2 курсе мы с группой зашли в аудиторию на семинар, и мой одногруппник решил прикрыть дверь. Дверь захлопнулась, а ручка от двери осталась у него в руке. Мы оказались заперты.... Пришлось вызывать техников.

Причем после этого Φ^* сагрился этого самого одногруппника и начал что-то высказывать... А что если бы человек оказался в такой ситуации один? Да ещё и без телефона? Кто несет ответственность?

Сами аудитории в ужасном состоянии. В некоторых дверь закрывается с помощью швабры, в некоторых разбиты окна на улицу, и зимой задувает. В некоторых поточках половина сидений настолько «просиженные», что задница с них просто съезжает вниз. В некоторых из стульев торчат саморезы.

Здание ВМК по факту находится в аварийном состоянии, находиться в нем опасно для жизни. Уже на данном этапе любой приличный человек должен насторожиться: как в подобном гибриде барака и тюрьмы может быть какая-то наука? Для объективности стоит отметить, что за 4 года моей учебы администрация таки удосужилась сделать ремонт в нескольких туалетах. Вроде как, теперь нет дырок в полу вместо унитазов. Однако ремонт такого качества, что, наверное было бы лучше, если бы были дырки. Однажды я на паре вышел в туалет и пошел в свежеотремонтированный туалет. Закрыл дверь, сделал все свои дела, пытаюсь открыть — а дверь не открывается. Новая дверь в лучшем вузе стране тупо заклинила. Пришлось перелезать сверху. Таким образом, здание все ещё остается помойкой.

Настало время поговорить непосредственно про учебу и науку на факультете ВМК. Я бы очень хотел все рассказывать максимально подробно с фамилиями и фотографиями, но в МГУ очень много подлых людей, которые могут нагадить даже после выпуска. Пруфы этому найдете на канале konoden live на ютубе. Там человек полностью размазал совков из общежития ГЗ и своего факультета, за это они начали устраивать ему всевозможные гадости, хотя он уже давным давно выпустился. Поэтому я буду указывать первую букву из фамилии преподавателя. Если захотите узнать полное ФИО, то найдите любого старшекурсника ВМК и покажите ему данный текст, он вам все расшифрует. Дисклеймер: все персонажи вымышлены, все совпадения с реальностью случайны.

Прежде всего упомянем администрацию. Де-факто всеми учебными вопросами заправляет Ф*. Человек крайне жестко относится к студентам, старается максимально ухудшить им жизнь и отчислить как можно больше людей. Система на вмк следующая: каждый предмет заканчивается либо зачетом, либо экзаменом. Если вы получили 3 незачета в сессию, вас отчисляют. Если вы не смогли сдать предмет с 3 попытки, вас отчисляют. Далее по тексту мы узнаем, что преподаватели на вмк встречаются крайне неадекватные, поэтому все 4 года над вами будет висеть угроза отчисления. Одним из способов избежать отчисления до недавних пор являлся академический отпуск. А именно, если человек получил несколько пересдач, он берет академ, и через год его пересдачи обнуляются и он все сдает. Однако с недавних пор выдачу академов ужесточили: их не выдают людям, которые имеют академические задолжности

без уважительной причины (к примеру, очень серьезной болезни и т. д.). Для сравнения на мехмате людей наоборот стараются по максимуму вытягивать, дают кучу пересдач, некоторые из которых люди тянут до следующей сессии.

1 курс. На факультете есть 3 потока, на каждом по 6 групп. На 1 курсе 1 поток изучает Си, остальные 2 – Паскаль. Распределение по потокам идет на основе тестирования по программированию в конце августа, так что если вы умеете хоть что-то прогать (олимпиадные задачки типа codeforces), то у вас есть неплохой шанс избежать Паскаля. Ответственен за Паскаль конкретный человек, которого зовут С*. Имеет серьезные проблемы с головой, ненавидит все современные технологии, на сайты с JS заходит из под виртуальной машины. При этом понятия не имеет, как устроена индустрия, и что реально требуется на рынке труда, так как проработал в коммерческих организациях без году неделя. Очевидно, что Паскаль в реальной жизни нигде не используется, это просто впустую потраченное время (привыкайте, это ВМК). Си преподается в принципе нормально. Курс алгоритмов и структур данных абсолютно ужасен, кроме список и бинарных деревьев вам ничего на факультете не расскажут. Так что если вы метите на АСМ ІСРС, то вам в этом тут никто не поможет (все будете учить и искать сами). Недаром за последние годы на ВМК вообще перестали идти всероссники. Присутствуют гум курсы БЖД и Английский. На БЖД вам просто будет выносить мозг дед совок маразматик, которому по 90 лет, будет по полной обсирать Ельцина, называть его алкашом и дерьмократом. Английский чисто формальный предмет, сидят бабульки, ничему не учат. Отдельного внимания заслуживает физра: на нее придется ходить, это сильно выматывает. В вышке физры к примеру нет. Выводы делайте сами. Математика на 1 курсе достаточно хорошая, курсы сильно пересекаются с мехматом. Лекторы в целом хорошие. Семинаристы — в основнм бездари, но иногда встречаются норм. Так что скорей всего задачи вы решать уметь не будете, а теорию придется выучить к сессии. Во 2 семестре вас ждет Ассемблер, который по мнению автора нахрен не нужен, тк полностью забывается и никогда не применяется (разве что если вы будете конкретно заниматься этим по жизни). В этом же семестре вы встретитесь с таким предметом как «Русский язык и культура речи». Вроде бы раньше он преподавался в магистратуре, но теперь на 1 курсе. Курс абсолютно бесполезный, сдается не очень сложно и не очень легко. Но главное – это те, кто его ведет. Изначально курс придумала одна из больших шишек в МГУ К*. Женщина абсолютно сумасшедшая. Кажется, она ведет лекции на физфаке, и обязывает всех вставать и хлопать ей, когда он начинает или заканчивает лекцию. На ВМК же будет тоже К*, но другая. На первый взгляд может показаться, что русский язык и культуру речи должен вести высокообразованный человек с красивой внешностью, поставленным голосом, приятной насыщенной речью и т. д. На деле вы получите базарную бабку, которая вам нахамит, будет вам «чё»-кать, всяческие пытаться унизить и т. п. Однажды на лекции меня приперло в туалет, я молча встал и вышел. Пока меня не было, эта К* всячески меня исподтишка оскорбляла. Забавно, что как только я пришел, она закрыла варежку (а то ведь если с работы выкинут, то с

голода помрет, ведь ни на что кроме сортирных лекций с обязательным посещением она больше ни на что не способна).

В целом, первый курс – это единственный курс, на котором вам придется реально учиться. На первом курсе людей отчисляют просто пачками. За первую сессию у нас отчислили 10% от поступивших (поступает около 500 чел, то есть 50 чел отлетели). Во вторую примерно так же (не нашел конкретные цифры), в третью (это уже 2й курс 69 чел).

2 курс. Жизнь становится немного проще, но есть учебные курсы, которые ответственны за огромное количество отчислений, а именно Операционные системы и Электродинамика. Главный человек на ОСях – некто М*. Персонаж крайне неоднозначный, на лекциях часто хамит студентам, публично их унижает (хотя любой приличный человек за такое бы давно выписал в морду, но студенты на вмк в основном омежки). Заставляет всех учить свою методичку слово в слово, которая по сути почти полностью слизана с фундаментального труда Таненбаума по операционным системам. На лекциях всячески агитирует людей не работать до окончания факультета, хотя на самом деле, как окажется в конце, устройство на стажировку/работу во время учебы – это единственный способ поднять свой уровень навыков до хотя бы джуна на выпуске. Другой пассажир, имеющий власть на осях – Ч*. Человек довольно странный. К студентам относится крайне пренебрежительно, постоянно игнорирует людей с вопросами. Он ответственен за задачи, которые вы будете сдавать. Большинство из них абсолютно бесполезны (что-то в духе узнать с помощью POSIX системных вызовов время и записать в каком-нибудь дебильном формате в бинарник). Его система для автоматической проверки задания настолько плоха, что она легла от простой форк бомбы. При этом сделавшего это студента Ч* забанил и чуть ли не отчислил (вместо того чтобы поблагодарить за найденный баг), видимо от дикой зависти и злобы на то что его систему, которую он писал десятилетями, положил обычный студент. Реально же полезных механизмов осей (виртуализация, потоки, асинхронность) в рамках курса не дают. Второй убойный предмет на 2 курсе – электродинамика. Ведет абсолютный шизофреник с физфака М*. Ниже – фотографии слайдов с его лекций. Просто полная мешанина всего, никакой структуры, записки шизофреника. 99% студентов вообще не врубают, что там происходит.

$$\frac{\partial L}{\partial \mathbf{r}} = -q \operatorname{grad} \varphi + q(\mathbf{v} \cdot \operatorname{grad}) \mathbf{A} + q[\mathbf{v} \times \mathbf{B}]$$

$$\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \mathbf{v}} \right) = \frac{d}{dt} (m\mathbf{v} + q\mathbf{A}) = m \frac{d^2 \mathbf{r}}{dt^2} + q \frac{\partial \mathbf{A}}{\partial t} + q \frac{\partial \mathbf$$

И так все слайды. Ладно бы, если бы предмет сдавался легко. Но этот самый М* просто пачками валит людей и отправляет в академы (или просто отчисляет). При этом надо помнить, что физика на вмк нахрен никому не упала, и никто это учить не хочет.

После 2 курса вас ждет распределение по кафедрам. На факультете херова туча кафедр, которые делятся на 3 потока (потоки никак не связаны с теми потоками,

которые были на при распределении на 1-2 курс). 1 поток занимается примерно математической физикой, урчп и тд. 2 поток — мешанина из всего, теория игр, тервер/матстат, машинное обучение, исследование операций, дискра. 3 поток — чисто прогерский. По факту из всех (19 или около того) кафедр есть 2 топовые, куда мечтают попасть все, и порядка 6 средненьких. Остальные — полный шлак. Там сидят деды, которые годами ничего не делают (ни по науке, ни по индустрии), а просто сидят на нищенской зарплате и влачат жалкое существование без каких-либо перспектив. Автор данного отзыва в тот момент времени сильно напрягся и попал на лучшую кафедру факультета к лучшему научнику, поэтому следующие 2 года я хоть немного занимался полезными вещами. А вот многим другим не повезло. Чтобы попасть на ту кафедру, куда вы хотите, вам нужно как минимум иметь высокий средний балл. На топовые кафедры помимо этого вам требуется получить рекомендацию от вашего будущего научного руководителя. Обычно топовые научники проводят многоступенчатый отбор, чтобы выбрать лучших.

Далее будет идти отзыв на 2 поток на 3-4 курсе (поскольку автор учился именно на нем). На 3 курсе вы встретитесь как минимум с двумя шизами: Л* и С*. Первый ответственен за курс с названием «Основы кибернетики». Курс данный кадр придумал сам, нигде больше он не преподается. По сути курс – это собрание выведенных на коленке формулок и оценок из дискры, которые не нужны АБСОЛЮТНО НИКОМУ. Вот прям серьезно. При этом во время учебы у вас будет 150 контрольных, БРС и не самый простой экзамен. Как по мне, Оки – самый неприятный курс на BMK. В качестве учебника – 4 методички от Л*, каждая из которых примерно по 50-100 страниц отборного бреда (читать это абсолютно невозможно). Забавно ещё отметить так называемого К*, который читает один из курсов в этом семестре. Курс абсолютно ужасен, но самое главное, что этот человек выглядит, как будто только что откинулся с зоны, да и манера речи у него соответствующая. Что касается упомянутого выше С*, он ответственен за курс «Численные методы». Курс средней паршивости, пережить можно. Но вот с экзаменом у нас был самый настоящий ад. Экзамен у нас выпал на период карантина, и сдавали мы его онлайн. Было обговорено следующее: С* присылает нам билеты, мы их пишем, фотографируем решения и отсылаем ему на почту до часа Х. Мы собственно говоря так и сделали. Однако после оглашения результатов оказалось, что почти половина работ была не проверен, поскольку «были нарушены правила проведения экзамена». Сам С* на контакт полностью отказался идти, игнорировал все письма. Через начальника курса нам удалось достать из него клешнями, что письма к нему пришли после часа Х. В итоге ситуация получилась следующая: из-за внутренних алгоритмов почты существовало время между отправкой писем с решениями билетов и получением их автором. То есть от нас это никак не зависело, это можно сказать такая особенность была. Казалось бы: достаточно просто предоставить пруфы, что все было решено и отправлено вовремя. Однако С* на контакт так и не пошел. Мы обратились к главному на факультете Φ^* (про которого речь уже шла выше), предоставили ему все пруфы от каждого

студента, который попал в такую ситуацию (порядка 50 человек). В ответ на это он обвинил нас всех в мошенничестве, что мы пытаемся его обмануть и все даты/время подрисовали в фотошопе. Звучит как новость из кривого зеркала? А нет, это реальность ВМК. Вместо того чтобы извиниться за дебильность С*, Ф* называется нас читерами и шлет на 3 буквы. К слову, во многих приличных вузах типа РЭШ, Сколтеха и западных ВУЗов за читерство следует моментальное отчисление. Однако здесь ничего такого не было, видимо потому, что сам Ф* не верит в свой бред, а просто отмазывает братка-шизоида С*. В этом весь МГУ: вместо того чтобы признать свой обсер, вам ещё больше нахамят и нагадят.

На 4 курсе в целом ничего особенного не происходило. Вас ждет продолжение Оков от С* под названием доп главы дискретной математики, остальное все сносно. Также на 4 курсе вы пишете диплом (точнее выпускную квалификационную работу, ВКР). По факту 99% ВКР это просто отписка, обзор каких-нибудь методов и вода. Ни о какой науке речи не идет, никакого финансирования исследований нет. На гос экзаменах у вас спросят определение функции или предела и поставят оценку хор и выше, поскольку все понимают, что у студентов нулевая подготовка.

Краткое резюме учебы. На 1 курсе идет ± честная учеба, придется напрячься. Если бы заменили Паскаль на что-то адекватное, 1 курс был бы вполне сносным. На 2 курсе в принципе с натяжкой тоже, но со студентов требуют меньше, а также присутствуют бесполезные курсы вроде физики (и очень плохие Оси). На 3-4 курсе программа состоит целиком из полного дерьма, вообще без приложений в реальной жизни. Это не абстрактная математика, а часто просто бред, придуманный одним сотрудником факультета 50 лет назад, и никому не нужное сейчас. При этом реально полезным вещам, которые востребованы на рынке не учат. Ваша кафедра будет полностью определять ваше направление по учебе, так что если вы приложили достаточно усилий, чтобы попасть на топовую, то у вас будет 1-2 полезных курса в семестр. Остальное будете сдавать «лишь бы сдать».

По поводу списывания. После 1 курса списывают все и всё. И двоечники, и отличники. Просто потому что такое говно никому не хочется учить. То есть качество образования крайне низкое, принимают экзамены зачастую достаточно непросто, а сверху висит угроза отчисления, поэтому люди просто катают. Как итог – уровень подготовки выпускников крайне низок (если вы встретили хорошего специалиста с ВМК, то он таким стал не благодаря, а вопреки ВМК, обучаясь параллельно самостоятельно, а также работая/стажируясь в частных компаниях).

Кратко о науке. На вмк её нет. Я знаю только 1 человека с факультета с высоким хиршем (индексом цитируемости). У остальных он меньше 10, обычно меньше 5. Ни в каких топовых международных журналах/конференциях сотрудники не

публикуются. А те, кто публикуются, давно ушли в ВШЭ, потому что там для развития в академической среде гораздо лучше условия.

Администрация крайне хамская. К примеру, у нас инспектор курса часто глумилась на людьми с проблемами по учебе. В духе того что человека отчисляют, а она это шлет в общий чат с подписью в духе «чтобы другим неподавно было». При этом администрация вообще не хочет решать проблемы факультета. Все недостатки выставляются за плюсы, а несогласных ещё больше втопчут в грязь (вспоминаем ситуацию с Ф* и С*). Программа факультета не меняется уже лет 20, так что никакой надежды на изменения нет. Финансирование крайне плохое, преподаватели как видно довольно нищие (ну а за что платить, если они десятилетями на попе сидят и ничего не делают, заслужили).

Выпусник ВМК, который параллельно с учебой не работал, а также не вкладывал тонну усилий в стороннее образования с помощью всяких ШАДов, Техносфер, онлайн курсов и тд, абсолютно не способен ни к работе в индустрии, ни к исследовательской деятельности.

Из плюсов обучения я бы отметил только то, что раз в несколько семестров у вас проскальзывают хорошие курсы (к примеру, теорвер и почти все курсы с моей кафедры), а также тот факт, что вы учитесь с довольно неплохими людьми. Откровенное быдло иногда залетает, но обычно его отчисляют на 1 курсе. За некоторыми исключениями люди обычно ± адекватные, можете завязывать знакомства и связи. Учитывая, что пройти на факультет и отучиться достаточно сложно, скорей всего эти люди достигнут определенных успехов в жизни, и контакты с ними могут быть для вас полезны (да и теоретически можете найти друзей).

Вот таков он ВМК МГУ.