Федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский университет «МЭИ»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Институт: | ИВТИ |  |  |
| Направление подготовки: | | 09.03.01 Информатика и вычислительная техника | |

**ОТЧЕТ по практике**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование практики:** | Учебная практика: профилирующая практика |

**СТУДЕНТ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | / Татарников Максим Станиславович / | |
| *(подпись )* | | (*Фамилия и инициалы*) |

|  |  |
| --- | --- |
| Группа | А-07-22 |
|  | *(номер учебной группы)* |

**ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ПРАКТИКЕ**

|  |
| --- |
|  |
| *(зачтено, не зачтено)* |

|  |  |
| --- | --- |
|  | / / |
| *(подпись )* | (*Фамилия и инициалы члена комиссии*) |

|  |  |
| --- | --- |
|  | / / |
| *(подпись )* | (*Фамилия и инициалы члена комиссии*) |

**Москва**

**2022**

**Эссе**

Я, Татарников Максим, студент группы А-07-22, и я уже год учусь в этом институте и абсолютно доволен своим выбором. Я рад, что поступил именно в МЭИ, именно в этот институт. Этот выбор не был спонтанным. Учась в школе, я очень много занимался программированием на различных языках, разрабатывал электротехнические схемы, программировал микроконтроллер Arduino, и думал, что буду программистом, но есть нюанс. Я закончил школу в 2021 году, а поступил в МЭИ только в 2022, между школой и МЭИ я учился во ВШЭ на факультете Физики. Это было спонтанное решение, которое я до сих пор не могу объяснить, но я не жалею об этом выборе. Я очень благодарен этому университету, который дал мне очень много знаний в различных областях общей и теоретической физики и математики, но я понял, что в итоге, моя душа не лежит на научную деятельность в этой сфере. Фундаментальная физика – великолепная наука, но это не более, чем мое хобби, физика осталась для меня как интересная наука для познания мира, все же она есть в учебном плане моего института, но она более прикладная, чему я очень рад. У меня было вожделение заниматься более прикладными вещами, такими как инженерное дело, программирования. Во ВШЭ очень не хватало близких для меня таких дисциплин, как инженерная графика, электротехника, технология программирования и остальных предметов, дающих мощные фундаментальные знания в компьютерных науках. Когда я выразил эту мысль своей учительнице физики, которая является выпускником АВТФ, то она посоветовала присмотреться мне к ИВТИ. Я решил, что это прекрасная возможность, продолжить свое любимое дело, зародившееся в школе, в альма-матер моего преподавателя. Поэтому я сразу сел за изучение учебного плана этого института. Вчитываясь в огромные excel таблицы, я сравнивал дисциплины, их количество, глубину знаний и объем материала, я досконально изучил устройство института, и после не очень долгого промежутка времени я нашел этот идеальных баланс – ВМСС. Я понял, что это именно то, чем я хочу заниматься – великолепно построенный учебный план, включающий в себя как инженерную часть, так и программистскую. Я много общался со студентами этого факультета, расспрашивал их про кафедры, и все говорили, что ВМСС

это лучший факультет в ИВТИ. А как известно, ИВТИ – лучший институт в МЭИ, поэтому ВМСС является лучшим среди лучших, к чему я всегда и стремлюсь. Еще до поступления в моих мыслях были представления о интересной учебе, которая связывает «железо» и программы. Я не ошибся. Я получаю огромное удовольствие от учебы, и жду, когда наконец начну учиться новому. Я выделил для себя несколько тематик исследования, которые зацепили меня – «методы проектирования и анализа сетей ЭВМ» и «машинное обучение». Эти темы засели глубоко в моей душе, так как это работа инженера-программиста, который соединяет в себе все самое лучшее от двух миров. Уже после школы меня также заинтересовали генетические алгоритмы, симуляция эволюции, что реализуется с помощью машинного обучения. Эти темы меня подкупили. Именно поэтому я хочу учится на ВМСС, чтобы получить новые и актуальные знания в этих областях. Надеюсь, что этот факультет даст возможности реализоваться в этом мире, став первоклассным специалистом, получив востребованную и актуальную профессию.