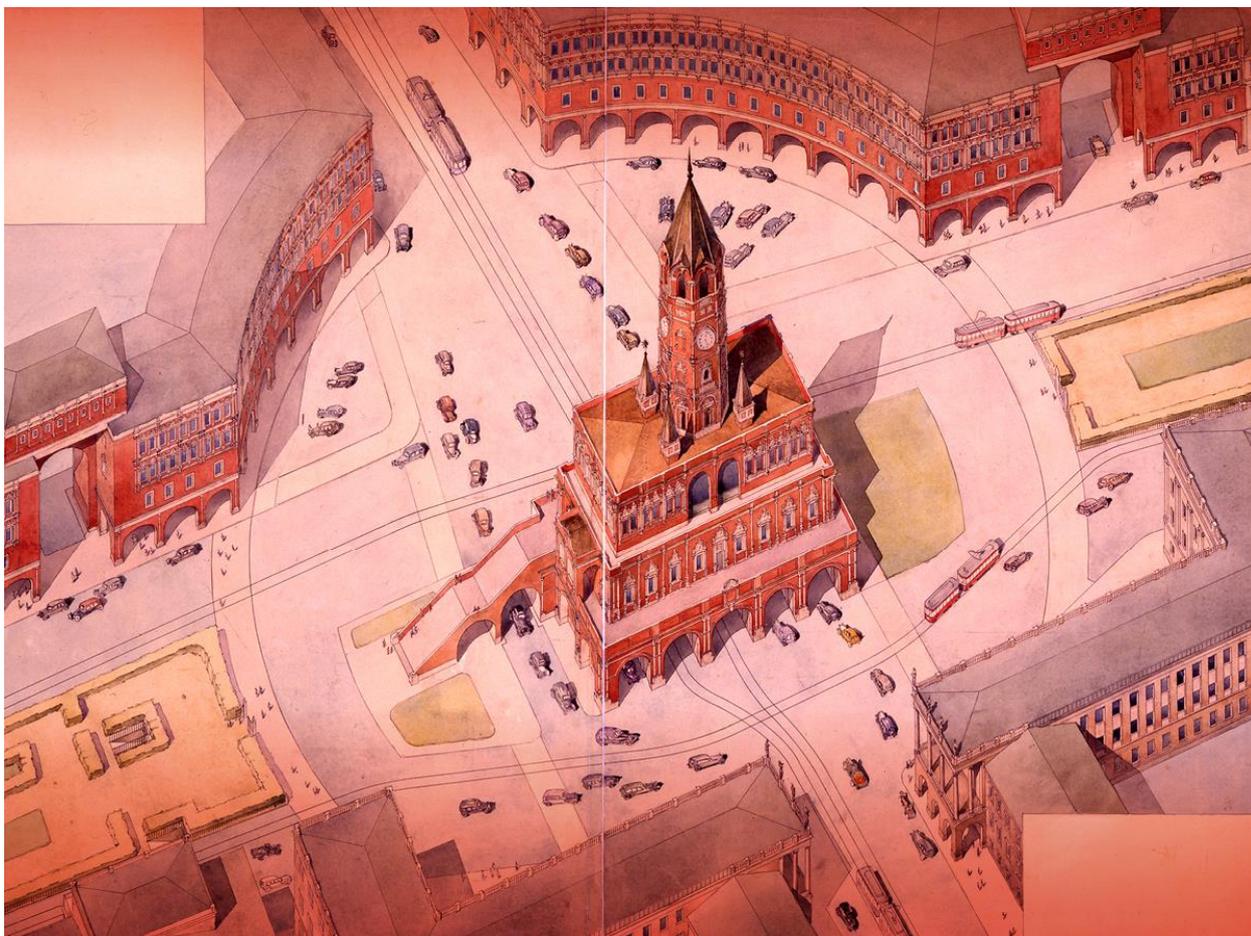


А вы знали, что 23 января 1701 года было основано первое российское артиллерийское, инженерное и морское училище – *Школа математических и навигацких наук*? Эта школа стала предтечей всей современной системы инженерно-технического образования России.



Школа просуществовала до 1753 года. В наше же время, день учреждения школы отмечают как день штурмана Военно-Морского Флота Российской Федерации.

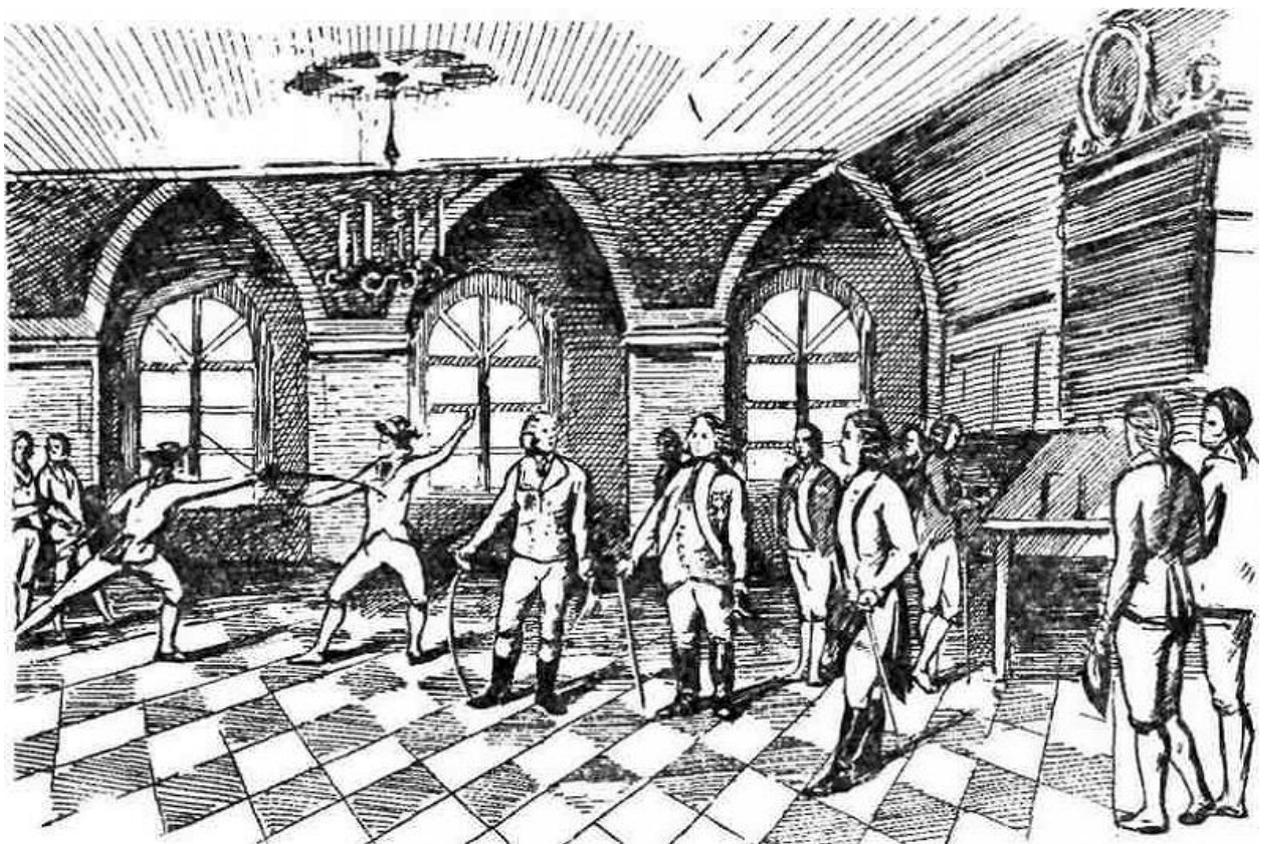


Под школу была выделена Сухарева башня со всеми строениями и землёй

Главным предметом обучения были математические и навигацкие науки (артиллерийские, инженерные, морские). Школа выпускала молодых людей во все роды оружия и службы, военные и гражданские, которые требовали некоторых научных знаний или просто знания русской грамоты. Таким образом, $\frac{1}{3}$ из школы выходили, кроме моряков, инженеры, артиллеристы, учителя в другие школы, геодезисты, архитекторы, гражданские чиновники, писари, мастеровые.



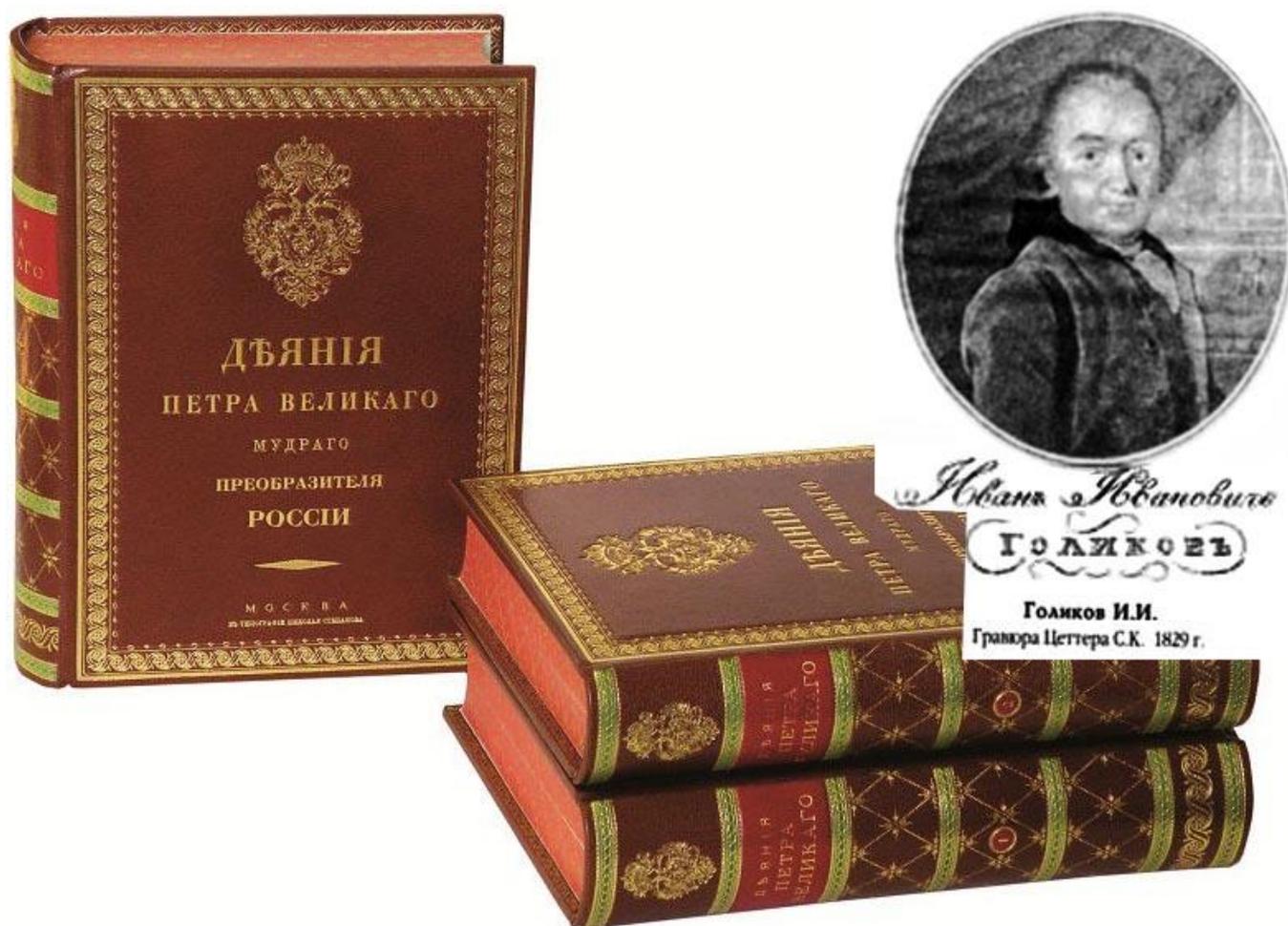
Обучение проходило в двух стадиях: сначала в так называемой «Нижней школе» (младшие классы, обучение чтению и письму, арифметике, геометрии, тригонометрии); и затем в «Верхней школе» (старшие классы, обучение немецкому языку, математике, морским, инженерным и артиллерийским наукам).



Срок обучения не был определён, но среднее время обучения (включая практику в действующей армии, лабораториях, пороховых и пушечных заводах «на выучку литейного дела» и различных мастерских в стране и за рубежом «для учения в тамошних местах инженерной и иным немецким наукам») составлял 10—15 лет. Причём каждый ученик «твердил» свою науку, не ожидая других. Школьники, которые в науках «оказались плохи», определялись в столяры, токари, паяльщики, стрельцы, матросы, солдаты и в другие приказы.

В школу велено было принимать «сыновей дворянских, дьячих, подьячих, из домов дворянских и других чинов» от 12 до 17 лет, впоследствии принимались и 20-летние.

В Навигацкой школе были дети почти всех знатных фамилий: Волконские, Сонцовы-Засекины, Лопухины, Шаховские, Хилковы, Урусовы, Долгорукие, Прозоровские, Хованские, Шереметьевы, Борятинские, Собакины, Щербатовы, Головины, Дмитриевы-Мамоновы.



Учителями в школе служили профессор математики Андрей Данилович Фарварсон и навигаторы Стефан Гвын и Ричард Грейс. Профессор Фарварсон считался мастером, другие учителя – подмастерьями.

