



**Лобачевский Николай  
Иванович – великий  
русский математик  
(220 лет со дня рождения)**

Родился 1 декабря (20 ноября)  
1792 года в Нижнем Новгороде  
в семье чиновника.



В 1802 году мама Николая Ивановича отдала всех троих сыновей в Казанскую гимназию.



В конце 1806 года Николай Лобачевский окончил гимназию, показав хорошие знания по математике и языкам — латинскому, немецкому и французскому.



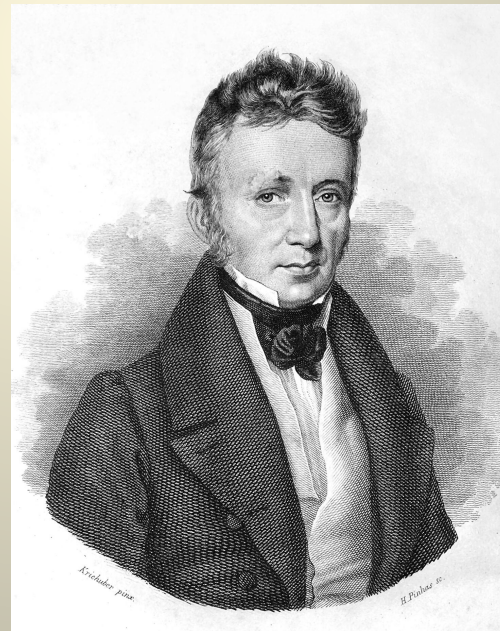
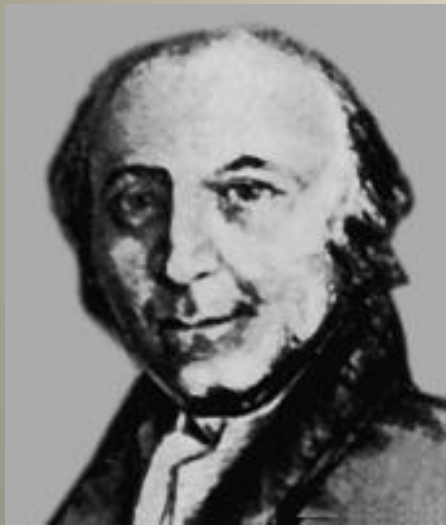
**В 1806 году Николай Иванович  
был зачислен в Казанский  
университет.**

# В 1808 году в университете читают лекции видные немецкие ученые:

профессор  
чистой  
математики  
Мартин  
Бартельс

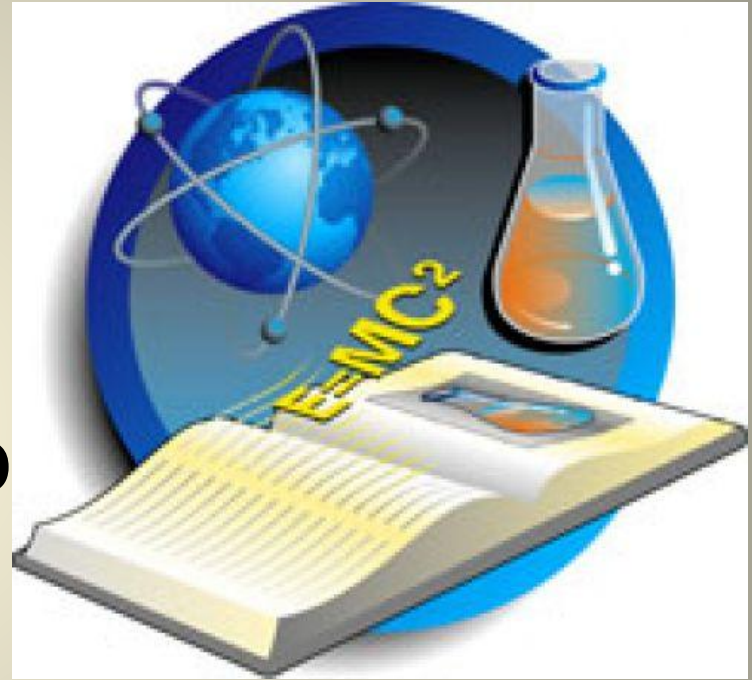
математик Каспар  
Реннер

профессор  
теоретической и опытной  
физики Броннер



профессор  
астрономии  
Литров

**Под влиянием  
Г.И. Карташевского  
Николай проявляет  
склонность к изучению  
физико-  
математических наук.**



В 1811 году,  
ОКОНЧИВ  
университет,  
Лобачевский  
получил  
степень  
магистра по  
физике и  
математике и  
был оставлен  
при  
университете.







**В конце августа 1811 года  
Лобачевский вместе с  
Литровым и Симоновым  
наблюдают комету.**

**С октября 1811 года  
Бартельс и Лобачевский  
изучают классические  
работы Гаусса и Лапласа.**



**В конце 1811 года Лобачевский  
представляет рассуждение  
«Теория эллиптического  
движения небесных тел».**

**В 1813 году представлена работа  
«О разрешении алгебраического  
уравнения».**



Кроме научных занятий  
Николай занимается и  
**педагогической**  
**деятельностью** —  
работает со студентами  
и читает по арифметике  
и геометрии особые лекции  
для чиновников, не  
получивших  
университетского  
образования.

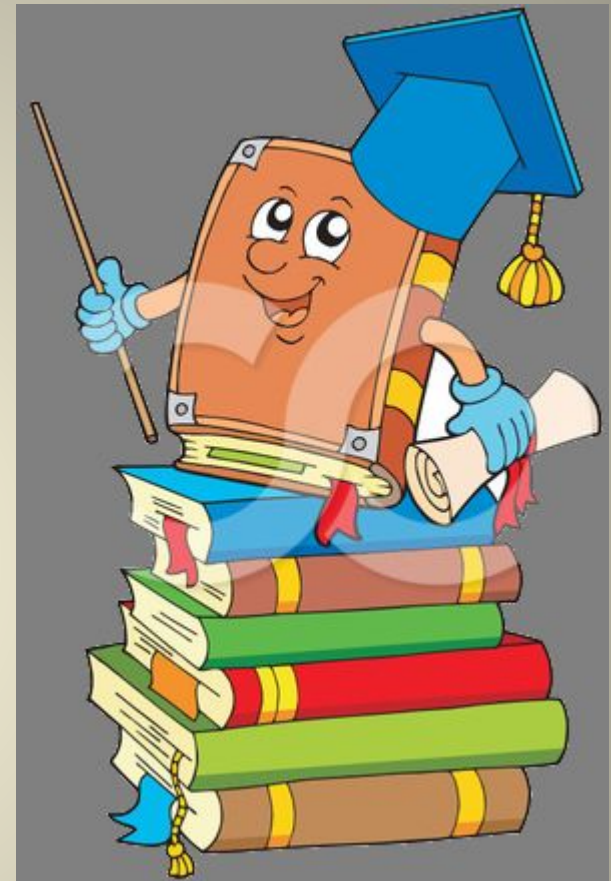
26 марта 1814 года 21-летний  
Лобачевский был  
утверждён адъюнктом  
(ассистентом) чистой математики.

В 1814 году молодому адъютанту Лобачевскому было поручено преподавать курс теории чисел по Гауссу и Лежандру.



7 июля 1816 года  
Лобачевский был  
утверждён  
профессором.

В 1819 году Михаил  
Магницкий назначил  
28-летнего  
Лобачевского деканом  
физико-  
математического  
факультета.





**В 1821 году  
Магницкий  
представил  
Лобачевского к  
награждению  
орденом св.  
Владимира IV  
степени, который  
был утверждён и  
вручён в 1824 году.**

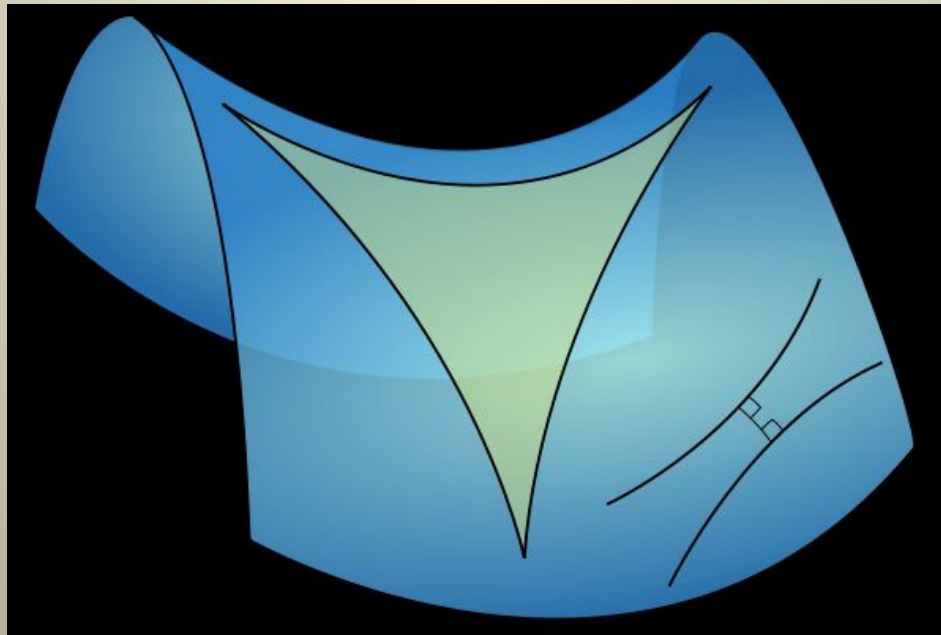
Лобачевский подготовил учебник по геометрии, осуждённый Фауссом за использование метрической системы мер и чрезмерный отход от канон Евклида (при жизни автора не был опубликован), учебник по алгебре удалось опубликовать только спустя 10 лет (1834).

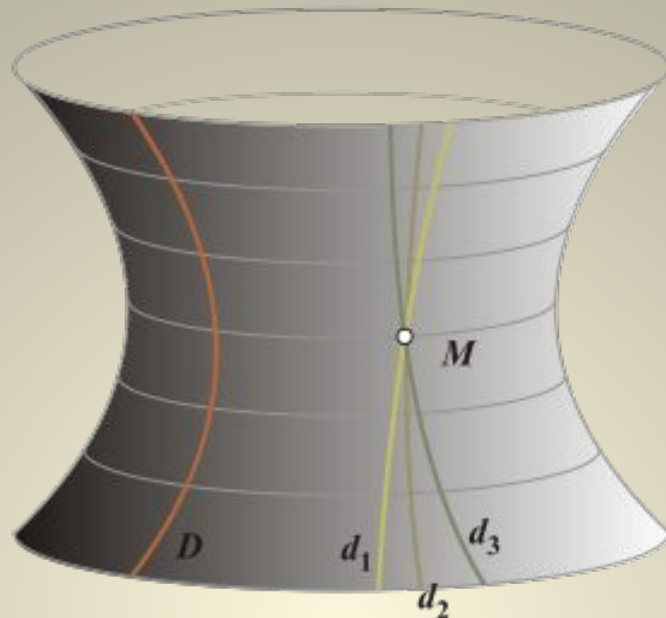


*3 мая 1827 года 35-летний Лобачевский тайным голосованием был избран ректором университета.*



Лобачевский продолжал работать над главным делом своей жизни — неевклидовой геометрией. Первый набросок новой теории — доклад «Сжатое изложение начал геометрии» Лобачевский сделал **11 (23) февраля 1826 года**.  
**Дата этого выступления считается днём рождения неевклидовой геометрии.**





Лобачевский в качестве альтернативы аксиомы Евклида предлагал другую аксиому: *на плоскости через точку, не лежащую на данной прямой, проходит более чем одна прямая, не пересекающая данную.*



В 1832—1834 гг.  
опубликованный труд  
Лобачевского по  
неевклидовой геометрии  
подвергается резкой  
невежественной критике в  
Петербурге. Из-за этого  
ему так и не удалось  
защитить диссертацию.

В 1836 году царь Николай I наградил Лобачевского престижным орденом Анны II степени, дававшим право на потомственное дворянство.



29 апреля 1838 года «за заслуги на службе и в науке» Н. И. Лобачевскому было пожаловано дворянство и дан герб.



Герб Лобачевского внесен в Часть 11 Общего гербовника дворянских родов Всероссийской империи.



Лобачевский был ректором Казанского университета в период с 1827 по 1846 годы. Усилиями Лобачевского Казанский университет становится первоклассным, авторитетным и хорошо оснащённым учебным заведением, одним из лучших в России.

В 1846 году по истечении 30 лет службы Лобачевский был отстранен от службы. Он был назначен помощником попечителя Казанского учебного округа со значительным понижением в окладе.





Вскоре Лобачевский разорился, дом в Казани и имение жены были проданы за долги. Здоровье его самого было подорвано, слабеет зрение.

Последний труд учёного, «Пангеометрия», записали под диктовку ученики слепого учёного в 1855 году.

Скончался 12 (24) февраля 1856 года, в тот самый день, в который 30 годами ранее впервые обнаружил свою версию неевклидовой геометрии. Похоронен на Арском кладбище Казани.



Во второй половине 1860-х годов сочинения Лобачевского были оценены по достоинству и переведены на все основные европейские языки. Казанский университет только спустя 16 лет опубликовал издание «Полное собрание сочинений по геометрии».





Бюст  
Лобачевского на  
аллее  
выдающихся  
ученых близ  
Московского  
университета на  
Воробьевых  
горах



Памятник  
Н. И. Лобачевскому  
в Казани

**Спасибо за  
внимание!!!**

**Подготовила:  
Леонович  
Екатерина**

**Группа: ИПО 12**