

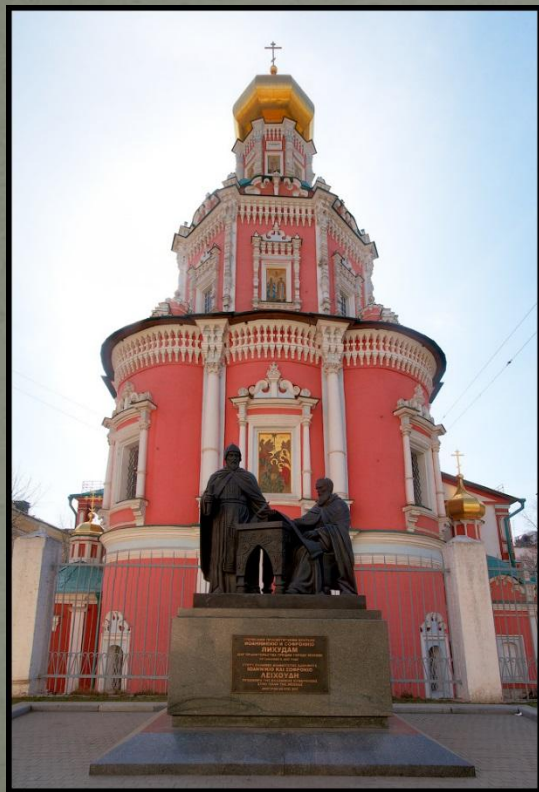
# Высшее Образование В Российской Империи

---

Выполнила учитель истории и  
обществознания ГБОУ школы №48  
Приморского района г.Санкт-  
Петербурга Аликина Е.А.

# Истоки высшего образования

1687 – славяно-греко-латинская  
Академия



# Особенности

- Сфера духовного образования ( европейская традиция)
- Принцип всесословности
- Зависимость от государства (возложены также полицейские и цензурные функции)

Основа для развития системы высшего образования



# Ломоносов

Пушкин

Соловьев

Тимирязев

Струве

Жуковский

Миклухо-Маклай

Баженов

Бутлеров

Чебышев

Сеченов

Попов

Семенов Тян-Шанский

Мечников

Блок

Вернадский

Строганов

Сперанский

О вы, которых ожидает  
Отечество от недр своих  
И видеть таковых желает,  
Каких зовет от стран чужих,  
О ваши дни благословенны!  
Дерзайте ныне ободренны  
Раченьем вашим показать,  
Что может собственных  
Платонов  
И быстрых разумов Невтонов  
Российская земля рождать

# Создание российской науки



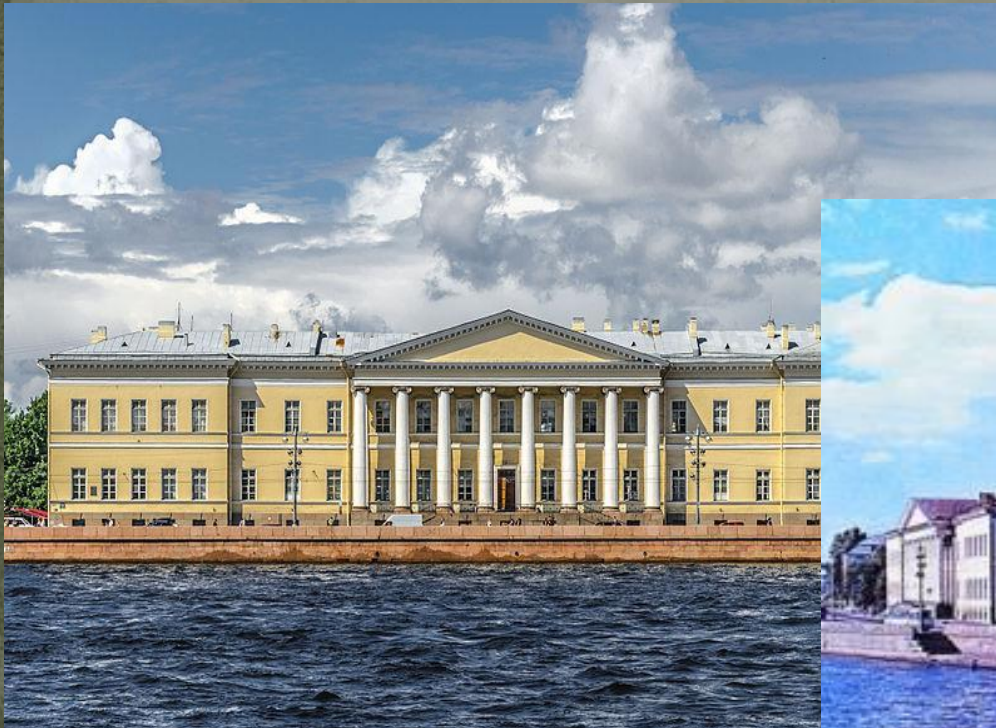
В ответе Парижской академии 18 февраля (1 марта) 1721 года Пётр I, в частности, писал:

*«Мы ничего больше не желаем, как чтоб через прилежность, которую мы будем прилагать, науки в лучший цвет привести, себя яко достойного вашей компании члена показать».*

# Академия наук

28 января (8 февраля) – учреждение Академии наук и художеств

Проект Л.Л.Блюментроста (лейб-медик императора)



# Первый состав Академии

- Блюментрост – президент Академии
- И.Д. Шумахер - секретарь
- Я. Герман – математика (professor-primarius)
- И.Х. Буксбаум – ботаника
- Бильфингер – физика
- Д.Бернулли – механика
- Ж. Делиль – астрономия
- М. Бюргег – химия и медицина
- Г. Байер – греческие и римские древности
- И. Бекенштейн - правоведение

# Структура академии

3 класса (отделения) – кафедры

- **Математический** – высшей математики, астрономии, механики, физиологии
- **Физический** – физики, химии и практической медицины, ботаники, анатомии и зоологии
- **Гуманитарный** – красноречия и церковной истории, греческих и римских древностей, правоведения, логики и метафизики



# Академический университет

- Преподавание профессорами из Академией Наук
- Численность студентов
  - 1726-8 чел.
  - 1752-20 чел.
  - 1758-16 чел.
- Финансирование за счет казны
- Лекции на латинском и немецких языках
- Нерегулярные занятия (прерывались в 1740 и 1753)
- 1758-1765- ректор М. Н. Ломоносов

# Императорская российская академия

При открытии в 1783 году

Екатерина Дашкова:

«Учреждением сей  
императорской Российской  
академии предоставлено  
усовершенствовать и возвеличить  
Слово наше...»



1794-издание Словаря Российской  
Академии

# Московский государственный университет (МГУ)



Иван Шувалов



Михаил Ломоносов

1755 ГОД

# «Сосредоточение русского образования» (Герцен)

- Принцип всеобщности
- Наличие стипендий для студентов
- Публичные лекции
- Единственная в Москве публичная библиотека
- Практика международного обмена студентов

# Здания МГУ



Главная аптека у  
Воскресенских ворот

Главный корпус на  
Моховой



# Университеты

- 1755 – Московский Университет
- 1802 – Дерптский университет
- 1804 – Казанский университет
- 1805-Харьковский университет
- 1819 (1724) – Санкт-Петербургский университет
- 1832- Виленский университет

# Санкт-Петербургский государственный университет (СПбГУ)



На основе Педагогического университета в 1819



*Метеорологический кабинет.*  
**Метеорологический кабинет**

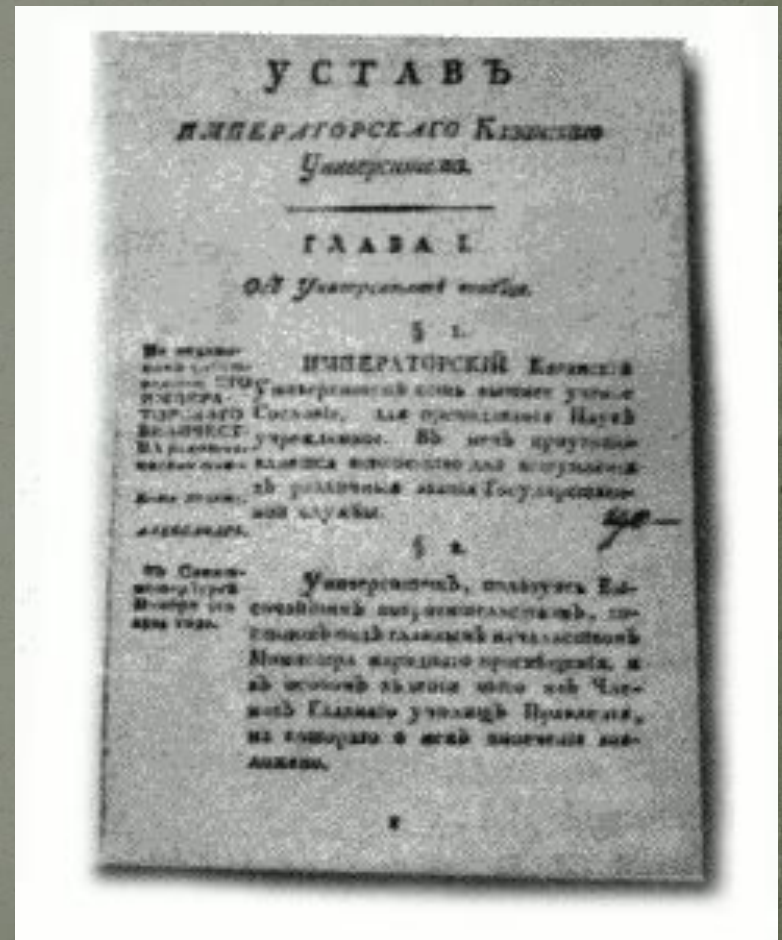


**Кабинет искусств**  
*Кабинет искусств*



# Уставы высшего образования

- 1804- устав Александра I
- 1835- устав Николая I
- 1863- устав Александра II
- 1884- устав Александра III



# Технические ВУЗы.

- 28 июня 1774 г. – Горное училище.
- Согласно уставу разрешалось принимать детей дворян и разночинцев, владевших латинским, французским и немецким языками, а также основами арифметики, геометрии и химии.



- Институт инженеров путей сообщения имп. Александра I – 1810 г
- Технологический институт им. Николая I в Петербурге - 1828
- Московское техническое училище – 1830
- Рижский политехнический институт – 1862
- Харьковской практической технологической институт –1885
- Технологический институте в Томске – 1896
- Институт гражданских инженеров имп. Николая I (основан в 1842 г. как строительное училище)
- Электротехнический институт.
- Московское инженерное училище - 1896

**Сословный состав студентов технических вузов МНП [2, с. 27 второй пагинации]**

<b>Сословие</b>	<b>Сту-ден-тов</b>	<b>Студентов на 100000 человек</b>
Потомственные дворяне, сыновья личных дворян и чиновников	2383	128,79
Из духовного звания	232	39,39
Сыновья почётных граждан и купцов	1367	219,01
Сыновья мещан и цеховых	3063	22,88
Казачи	132	4,51
Крестьяне	2044	2,11
Иностранцы	126	
Прочие	357	

# Стоимость и продолжительность технического образования

- Санкт-Петербургский технологический институт Императора Николая I. Пятилетний курс. Плата 50 руб. в год.
- Томский технологический институт. Пятилетний курс. Плата за право обучения 50 руб в год.
- Харьковский технологический институт Императора Александра III. Плата за слушание лекций 50 руб в год.
- Киевский политехнический институт Императора Александра II. Учебный курс 4 года. За право учения плата по 50 руб. за каждое полугодие.
- Электро-технический институт императора Александра III в С-Петербурге. Учебный курс 5 лет. 25 рублей за каждое полугодие.
- Рижский политехнический институт. Комерческое отделение - 3.5 года, сельскохозяйственное - 4 года, все остальные (строительное, инженерное, химическое) 5 лет. 80 рублей за полугодие (для уроженцев Прибалтийских губерний 75).  
Императорское Московское техническое училище. 5 лет. Плата за учение 75 рублей в год.

# Медицинское Образование

Для профессоров по патологии – терапии, хирургии теоретической и практической, повивальной и врачебной судной науки (судебной медицины), анатомии – физиологии и ботаники годовое жалованье составляло **1200** руб.

Для профессоров по математике – физике – **1000** руб.,

по химии – **800** руб. в год.



1. Для разделения маршика ошейника. 1. Скальпель. 2. Ампутирующие ножи. 3. Желобчатый зонд. 4. Кольчатая ножница. 5. Ланцет. 6. Трошарь (для прокола). 11. Для разделения костей. 7. Пила с другой. 8. Пластинчатая пила. 9. Цепная пила Алкен Jeffrey. 10. Прямая долота. 10 а. Вогнутая долота. 11. Бурава. 12. Разпаторий для отделения надкостницы. 13. Пинцеты. 13 а. Гемостатический пинцет для закрывания кровотока сосудов. 14. Щипцы изогнуты. 15. Костные щипцы Листона для отсечения краев кости. 16. Тупой крючок для разделения краев раны. 17. Головатый зонд. 18. Игольдержатель Наведора. 19. Ложка Ерусса для выскабливания рыхлых новообразований. IV. Инструменты для некрозного разделения тканей посредством лигатуры. 20. Двойная трубочка Лавре для затягивания лигатуры. 21. Пеллестжиматель Грефе.

# Императорская Академия Художеств



# Духовное Образование



Московская Духовная академия

Римско-Католическая  
духовная  
Академия в Санкт-  
Петербурге





# Высшее женское образование



«Когда он встречал девушку в очках и гарибальдийской шапочке, то пугался, думая, что перед ним нигилистка, которая вот-вот выпалит в него из пистолета»

Кропоткин про Александра второго



**Сословный состав учащихся женских гимназий [2, с. 129 второй пагинации]**

Сословие	Учащихся	Учащихся на 100 000 человек
Потомственные дворянки, дочери личных дворян и чиновников	69842	3774,66
Из духовного звания	15598	2648,46
Дочери почётных граждан и купцов	30521	4889,81
Дочери мещан и цеховых	114005	851,65
Казачки	6126	209,16
Крестьянки	76423	78,87
Иностранки	2418	
Прочие	8644	

*Таблица 3. Количество студентов высших учебных заведений на каждые 10000 жителей*

	Россия	Великобритания	Германия	Франция
1899- 1903	3,5	6	8	9
1911- 1914	8	8 <sup>28</sup>	11	12

# Количество студентов в ВУЗах: Германии

		1895 год	1911
Университеты	Теологический (протестантский)	3,0	1,5
	Теологический (католический)	2,7	1,8
	Юридический	7,7	10,7
	Медицинский	7,9	11,6
	Философский	8,5	28,8
	<b>Всего:</b>	<b>28,5</b>	<b>55,6</b>
Технические институты (политехникумы)		6,9	11,2
Академии (горные, лесные и сельскохозяйственные, ветеринарные)		2,9	2,4
Коммерческие высшие школы		---	1,0
Конфессиональные философско-теологические академии		---	1,3
<b>Итого:</b>		<b>38,3</b>	<b>71,5</b>
Население Германской империи (в миллионах человек)		52,0	65,4

Население Германской империи (в миллионах человек)	52,0	65,4
<b>Итого:</b>	<b>38,3</b>	<b>71,5</b>
Население Российской империи (в миллионах человек)	124	171,35

# России

Типы учебных заведений		1895 год	1914 год <sup>30</sup>
Университеты	Богословский (Юрьевский ун-т)	0,2	0,13
	Историко-филологический	0,6	3,4
	Физико-математический	3,6	9,9
	Юридический	6,7	15,3
	Медицинский	5,0	9,4
	Восточных языков (С.-Петербургский ун-т)	0,15	0,18
	<b>Всего:</b>	<b>16,2</b>	<b>38,2</b>
Технические институты (политехникумы)		5,5	26,5
Медицинские и ветеринарные институты		2,4	6,8
Духовные Академии		0,9	0,8
Педагогические		(0,9)	2,1
Юридические вузы		(2,0) <sup>31</sup>	2,7
Сельскохозяйственные и лесные академии		1,4	7,0
Высшие женские курсы и прочие общеобразовательные институты для женщин		(2,0) <sup>32</sup>	33,8
Коммерческие институты		---	12,1
Консерватории, художественные академии музыкальные, театральные и искусствоведческие вузы		(1,6) <sup>33</sup>	6,4
Военные и военно-морские академии		(2,0)	2,8
Военные училища и специальные классы пажеского корпуса		(4,0)	5,9
<b>Итого:</b>		<b>(38,5)</b>	<b>145,1<sup>34</sup></b>
Население Российской империи (в миллионах человек)		124	171 <sup>35</sup>
Население Германской империи (в миллионах человек)		52,0	65,4



Спасибо за внимание