

Образование и наука в первой половине 19 века.



Университеты.

К началу 19 века в России было только одно высшее учебное заведение технического профиля – Горный институт в Петербурге. При Александре 1 был открыт Лесной институт. Николай 1 покровительствовал инженерно-техническому и военному образованию. При нем были открыты Петербургский технологический институт и Московское техническое училище, а также Академия Генерального штаба, Инженерная и Артиллерийская академия.



Средние учебные заведения.

В первой половине 19 века продолжалось развитие системы женского образования, основы которой были заложены при Екатерине 2.



Новые институты для дворянских дочерей были открыты в Петербурге, Москве, Нижнем Новгороде, Казани, Астрахани, Саратове, Иркутске и других городах.



Школы

Сильно отставало развитие начального народного образования. Церковь, некоторые помещики, отдельные ведомства (например, Министерство государственных имуществ) открывали кое-где школы для детей из народа.

Но общей системы начального образования не было. Значительная часть городского населения была грамотной. Среди крестьян грамотность составляла около 5%.



Наука в России.

Русская наука в те годы достигла больших успехов. Профессор Казанского университета Николай Иванович Лобачевский (1792-1856) построил новую, неевклидову геометрическую систему. В Казанском университете в те годы работал и другой выдающийся русский ученый Н.Н. Зинин (1812-1880)

Выдающиеся личности

В области физики важные открытия сделали В.В. Петров и Б.С. Якоби, русский металлург П.П.Аносов – наука о качественных сталях, астроном В.Я. Струве, хирург Н.И. Пирогов, Н.М. Карамзин- «История Государства Российского»