

Как учились в технических вузах России в XIX веке

Бричикова Е. А., Бричиков А. И.
Белорусский национальный технический университет
Белорусский государственный университет

Одним из лучших высших учебных заведений России был Петербургский Институт Корпуса инженеров путей сообщения, основанный в 1809 г. Многие выдающиеся инженеры и учёные того времени были его выпускниками, в том числе многие выходцы из Беларуси.

Правом поступления в институт в те годы пользовались только дворяне, которые предпочитали военные учебные заведения. Поэтому Институт выпускал инженеров с воинским званием поручика и направлял их на работу в Корпус инженеров путей сообщения, который был на военном положении.

В 1820 году при институте была основана Военно-строительная школа путей сообщения для подготовки техников-строителей. Выпускникам этой школы присваивался чин прапорщика, а лучшие из них могли поступить в институт. В 1823 году институт преобразован в закрытое учебное заведение с четырёхлетним сроком обучения. С 1829 года в связи с присоединением к институту Военно-строительной школы введён шестилетний срок обучения.

Занятия проводили профессора, помощники профессоров и репетиторы (так называли в то время преподавателей). Факультетов и кафедр в институте в то время не было, но профессор курса считался ответственным за учебный процесс по своему предмету. В основе преподавания были физико-математические науки, строительное искусство и практическая механика. Институт Корпуса инженеров путей сообщения поддерживал тесную связь с Петербургской академией наук, с Педагогическим институтом, преобразованным в 1819 году в Петербургский университет. Академия и университет помогали институту организовать учебный процесс по общеобразовательным предметам. Сложнее дело обстояло с преподаванием технических дисциплин, так как в России не было своих специалистов-инженеров. В связи с этим на работу в институт приглашали инженеров-учёных из других стран.

В институте преподавались многие общеобразовательные и специальные предметы. В учебный план института было включено «танцевание». Все предметы подразделялись на те, что «оказывают непосредственное влияние на специальность», «способствуют образованию инженеров» и «необходимы для всякого рода службы».