# День Российской науки

Наука – это движущая сила экономики и общества. Прогресс и инновации меняют окружающий мир и делают невозможное возможным. Технические чудеса, о которых и мечтать не смели наши бабушки и дедушки, сегодня - обыденность.

## Зарождение официальной отечественной науки

Днем рождения официальной отечественной науки принято считать
8 февраля 1724 года (по новому стилю). В этот день по распоряжению
Петра I была основана Санкт-Петербургская академия наук. Спустя многие годы академия переместилась в Москву и стала называться Российской академией наук.

Профессиональный праздник отечественного научного сообщества был учрежден Президентом Российской Федерации в 1999 году. Он приурочен
к 275-летнему юбилею Российской академии наук и празднуется ежегодно
8 февраля.

## Научные организации Самарской области

Научными исследованиями и разработками в 2021 году занимались
55 организаций Самарской области (без учета субъектов малого предпринимательства).

В Самарской области 42% организаций, занятых научными исследованиями
и разработками, относились к сектору высшего образования. Еще 33% -
к предпринимательскому. На долю государственных и некоммерческих организаций пришлось 23% и 2% соответственно.

## Численность персонала, занятого исследованиями и разработками

Исследованиями и разработками на конец 2021 года было занято 7,6 тысячи человек (без совместителей и лиц, работавших по договорам гражданско-правового характера). Из общего числа персонала данной категории степень доктора наук имели 0,1 тысячи человек, а кандидата наук – 0,4 тысячи человека.

В зависимости от характера выполняемой работы и уровня квалификации научный персонал в 2021 году делился на следующие категории:

* исследователи и техники – 6,2 тысячи человек;
* вспомогательный персонал – 0,8 тысячи человек;
* прочий персонал – 0,5 тысячи человек.

Большинство научных работников (78%) трудилось в организациях предпринимательского сектора, которые производят товары и услуги в целях продажи.

## Подготовка научных кадров

Кадры решают все, а особенно в науке. Система подготовки научных сотрудников имеет многоуровневую структуру и охватывает высшую школу
и послевузовскую подготовку.

В 2021 году в Самарской области принято в аспирантуру 459 человек. Самые популярные направления подготовки высшего образования среди поступивших:

* информатика и вычислительная техника – 10% от общего числа поступивших;
* экономика и управление – 8%;
* авиационная и ракетно-космическая техника, а также юриспруденция – по 7%;

Организациями высшего образования в 2021 году выпущено 227 аспирантов. Общая численность аспирантов составила 1,6 тысячи человек.

Докторантура – следующий этап повышения квалификации научного работника. В 2021 году общая численность докторантов составила 13 человек.

**Финансирование науки**

Научная деятельность требует финансовых вложений. Они выступают источником оплаты труда ученых, идут на приобретение приборов, оборудования и информации. От финансирования науки напрямую зависит кадровый потенциал, уровень технической оснащенности и информационного обеспечения научной деятельности, а значит и ее результативность.

В 2021 году сумма внутренних затрат организаций Самарской области
на исследования и разработки составила 26 млрд рублей.