# 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 2020 году занимались
57 организаций Самарской области (без учета субъектов малого предпринимательства). Каждая организация работает в одном из секторов деятельности (государственный, предпринимательский, сектор высшего образования, сектор некоммерческих организаций).

В Самарской области 42% организаций, занятых научными исследованиями и разработками, относились к сектору высшего образования. Еще 35% - к предпринимательскому. На долю государственных и некоммерческих организаций пришлось 19% и 4% соответственно.

## Численность персонала, занятого исследованиями и разработками

Исследованиями и разработками на конец 2020 года было занято 8,9 тысячи человек (без совместителей и лиц, работавших по договорам гражданско-правового характера). Из общего числа персонала данной категории степень доктора наук имел 121 человек, а кандидата наук – 456 человек.

В зависимости от характера выполняемой работы и уровня квалификации научный персонал делится на следующие категории:

* исследователи и техники – 7,1 тысячи человек в 2020 году. Подавляющая часть докторов и кандидатов наук, занятых исследованиями и разработками, относилась к данной категории (97% и 98% соответственно).
* вспомогательный персонал – 1,2 тысячи человек.
* прочий персонал – 0,5 тысячи человек.

Большинство научных работников (81%) 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 2020 году в Самарской области принято в аспирантуру 478 человек. Самые популярные направления подготовки высшего образования среди поступивших:

* информатика и вычислительная техника – 13% от общего числа поступивших;
* экономика и управление – 8%;
* клиническая медицина – 7%;
* образование и педагогические науки – 7%.

Организациями высшего образования в 2020 году выпущено 224 аспиранта, при этом 27 из них – с защитой диссертации. Общая численность аспирантов составила 1,6 тысячи человек.

Докторантура – следующий этап повышения квалификации научного работника. В 2020 году общая численность докторантов составила 4 человека. При этом в докторантуру было принято 2 человека, а выпущено – 8.

## 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 2020 году организациями Самарской области на исследования и разработки собственными силами затрачено 16,7 млрд рублей.