



ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОРГАН
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ
ПО ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Наука Вологодской области



2022 год



ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОРГАН
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ
ПО ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Наука Вологодской области

Вологдастат

2022 год

- 01** Число организаций Вологодской области, выполнявших научные исследования и разработки, по типам организаций
- 02** Численность работников организаций Вологодской области, выполнявших научные исследования и разработки, по категориям персонала
- 03** Распределение численности исследователей Вологодской области по возрасту
- 04** Распределение исследователей Вологодской области по областям науки
- 05** Затраты организаций Вологодской области на научные исследования и разработки в 2022 году по областям науки и видам затрат





ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОРГАН
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ
ПО ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Наука Вологодской области

Вологдастат

2022 год

06

Изменение затрат организаций Вологодской области на научные исследования и разработки в 2022 году по областям науки и видам затрат

07

Внутренние затраты организаций Вологодской области на научные исследования и разработки по направлениям и видам деятельности в 2022 году

08

Внутренние текущие затраты организаций Вологодской области на научные исследования и разработки по видам затрат и работ в 2022 году

09

Источники финансирования внутренних затрат организаций Вологодской области на научные исследования и разработки по областям науки в 2022 году

10

Объём выполненных научно-технических работ организациями Вологодской области по их видам

11

Результативность науки Вологодской области





ЧИСЛО ОРГАНИЗАЦИЙ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ, ВЫПОЛНЯВШИХ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО ТИПАМ ОРГАНИЗАЦИЙ

единиц

18 ед. - всего

из них:

3 ед.

научно-исследовательские организации - учреждения РАН*

2021

2022



научно-исследовательские организации



промышленные организации, имевшие научно-исследовательские, проектно-конструкторские подразделения



образовательные организации высшего образования



прочие

* Российская академия наук





ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИЙ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ, ВЫПОЛНЯВШИХ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ, ПО КАТЕГОРИЯМ ПЕРСОНАЛА

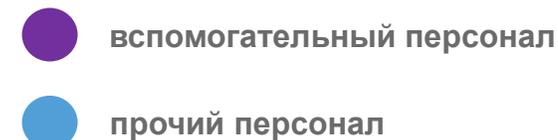
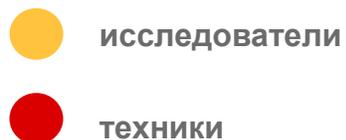
на конец года, в % к общей численности персонала

Численность персонала,
имеющего высшее образование,
на конец 2022 года

545 человек

92,2%

к общей численности персонала





РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ВОЗРАСТУ

на конец года, в % к общей численности исследователей

Всего

447 человек



из них
женщины

47,2 %

имеют ученую степень:

доктора наук

8 чел.



женщины

37,5 %

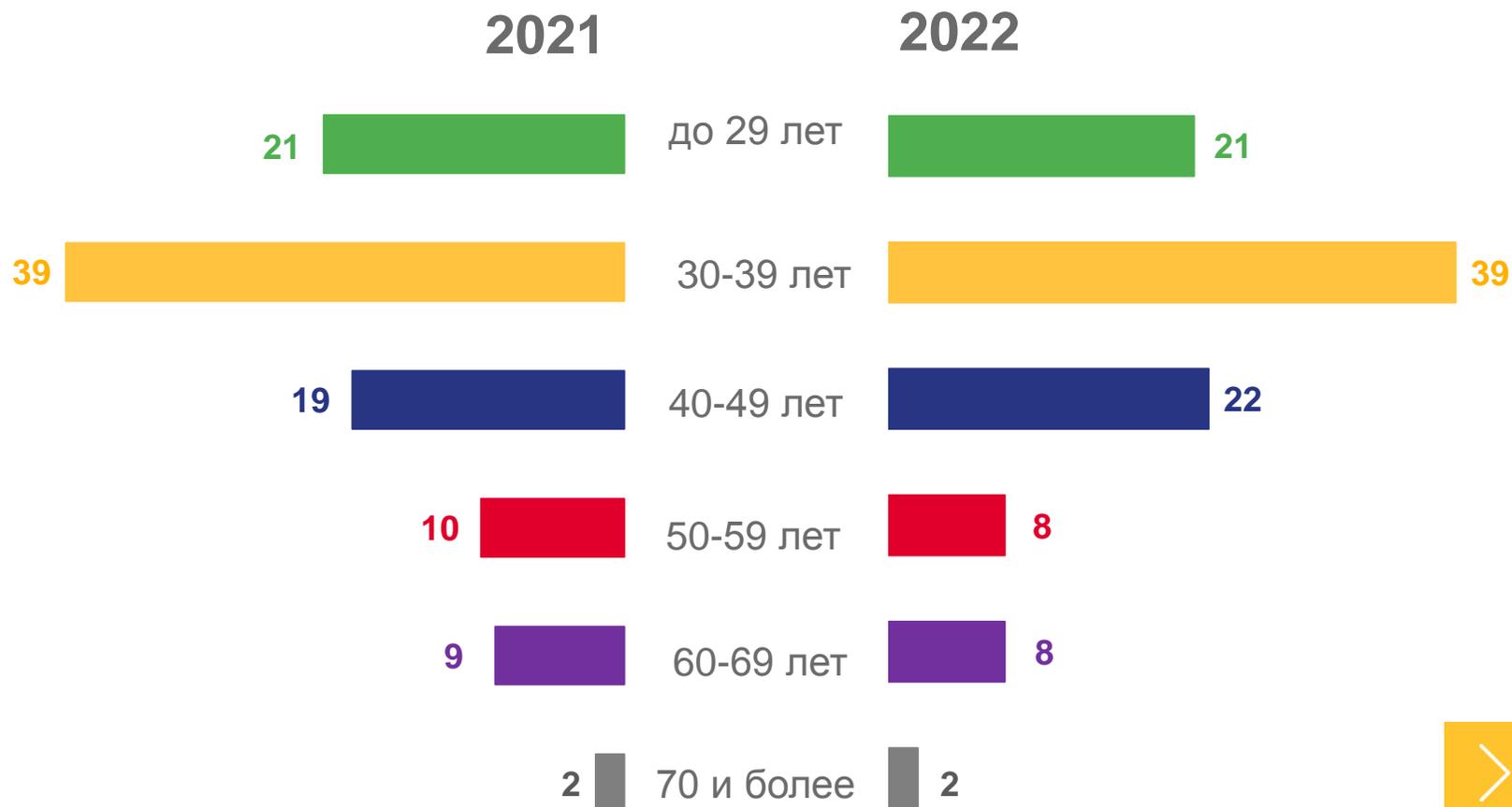
кандидата наук

89 чел.



женщины

51,7 %





РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ

на конец года, в % к общей численности исследователей

Численность исследователей
на конец 2022 года

447 человек

ИЗ НИХ:

186 ▶ **41,6%**

человек

в возрасте до 35 лет (включительно)

2021

2022

53,9



Технические науки

55,7

26,1



Общественные науки

27,7

9,7



Сельскохозяйственные науки

12,3

8,7



Естественные науки

3,6

1,6



Гуманитарные науки

0,7



ЗАТРАТЫ ОРГАНИЗАЦИЙ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ НА НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В 2022 ГОДУ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ И ВИДАМ ЗАТРАТ

млн рублей

Всего **1 413,6** млн рублей

+ 14,9 % к уровню 2021 года

в том числе
по видам затрат, %:

внутренние затраты **73 %**

внешние затраты **27 %**





ИЗМЕНЕНИЕ ЗАТРАТ ОРГАНИЗАЦИЙ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ НА НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ В 2022 ГОДУ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ И ВИДАМ ЗАТРАТ в % к уровню 2021 года

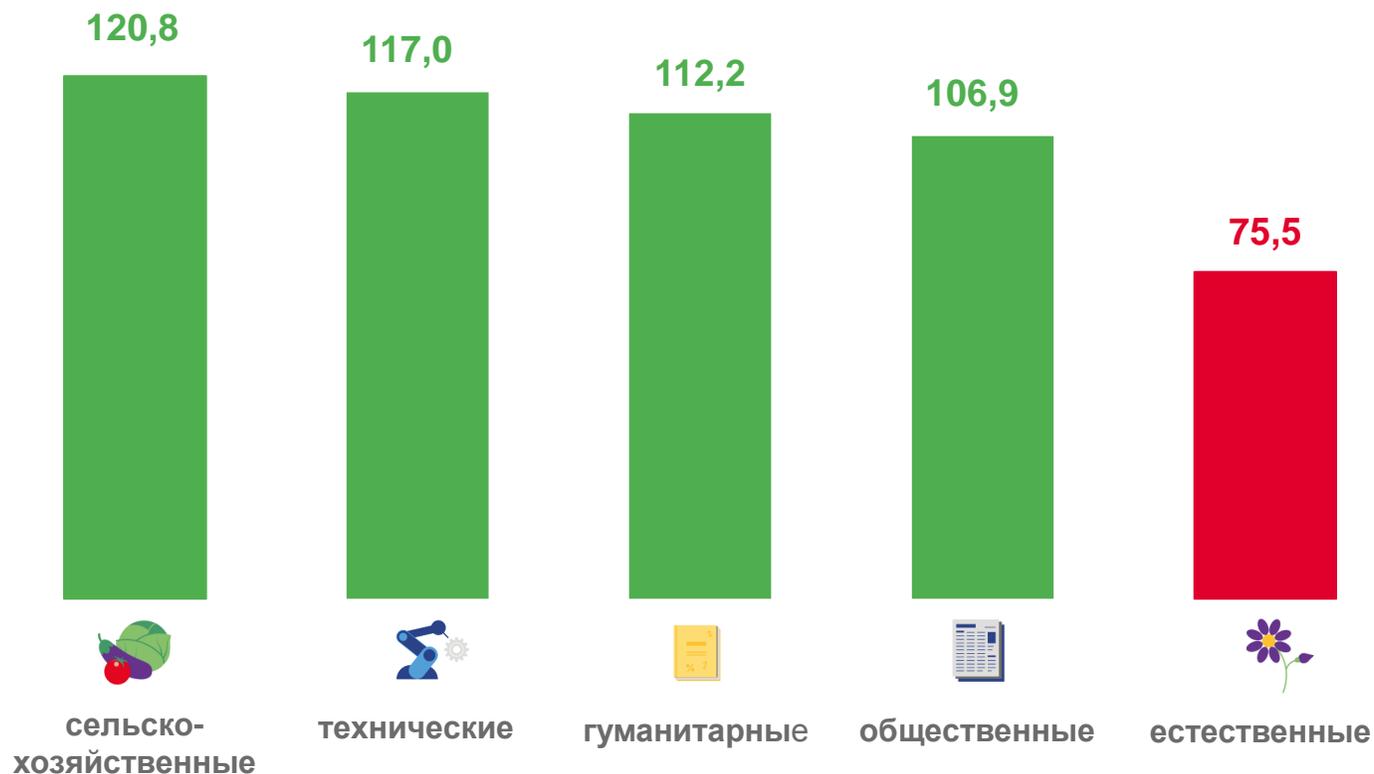
Всего **1 413,6** млн рублей

+ 14,9 % к уровню 2021 года

в том числе
по видам затрат, %:

внутренние затраты **73 %**

внешние затраты **27 %**





ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ ОРГАНИЗАЦИЙ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ НА НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ И ВИДАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В 2022 ГОДУ

млн рублей

Всего **1 032,2** млн рублей ▲ + 16,5 %

в том числе по направлениям, млн руб.:

к уровню 2021 года

в области создания новых и совершенствования существующих продуктов и технологических процессов **591,5** ▲ + 25,8 %

в других направлениях науки, включая нанотехнологии **212,1** ▲ + 2 раза

в области приоритетных направлений развития науки, технологий и техники **187,9** ▼ - 24,7 %

в области цифровых технологий **40,7** ▼ - 34,5 %

По обследуемым видам экономической деятельности, %

Обрабатывающие производства  36,9 %

Деятельность в области информации и связи  5,8 %

Деятельность профессиональная, научная и техническая  40,8 %

Образование  16,0 %

Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений  0,5 %





ВНУТРЕННИЕ ТЕКУЩИЕ ЗАТРАТЫ ОРГАНИЗАЦИЙ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ НА НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ВИДАМ ЗАТРАТ И РАБОТ В 2022 ГОДУ

млн рублей

Всего **993,9** млн рублей
▲ **+16,6 %** к уровню 2021 года

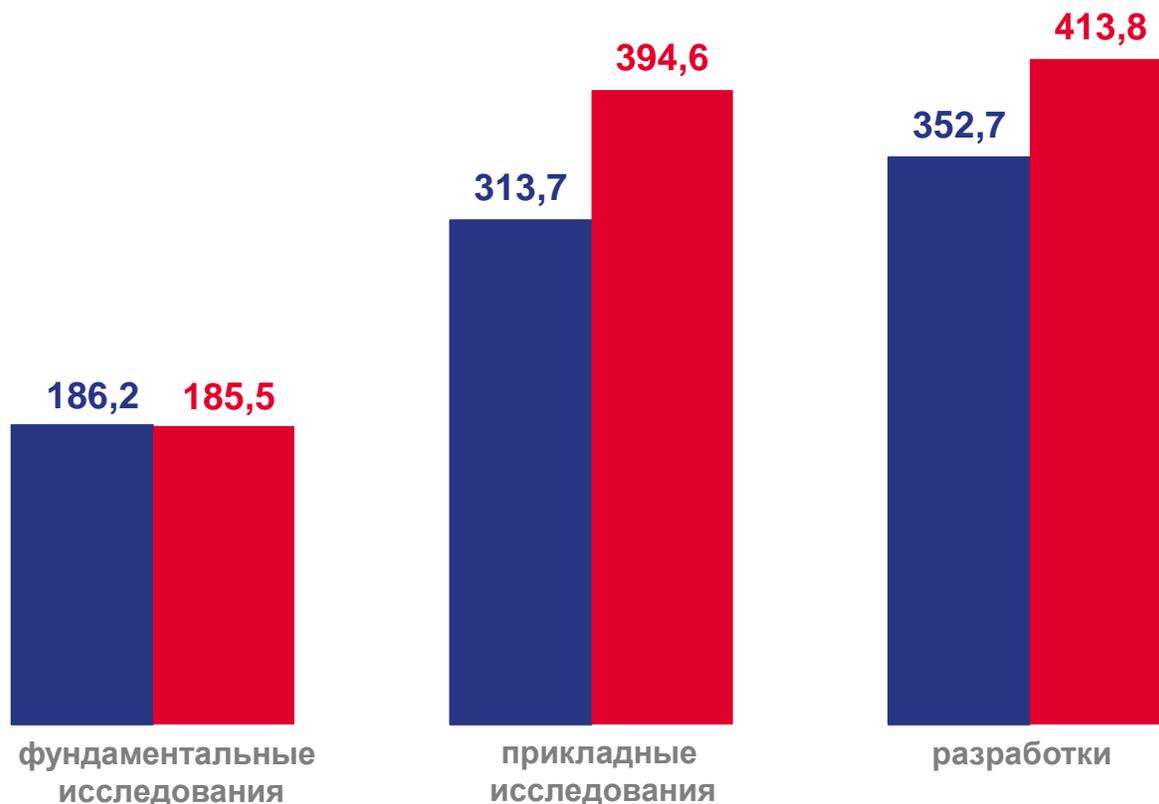
в том числе по видам затрат, %:

затраты на оплату труда **66,6 %**

страховые взносы
в государственные
внебюджетные фонды **16,3 %**

прочие текущие затраты **11,5 %**

материальные затраты,
затраты на оборудование **5,6 %**



■ 2021

■ 2022





ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ ОРГАНИЗАЦИЙ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ НА НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ОБЛАСТЯМ НАУКИ В 2022 ГОДУ

в % к общему объёму финансирования внутренних затрат

Всего **1 032,2** млн рублей

из них:
средства федерального бюджета

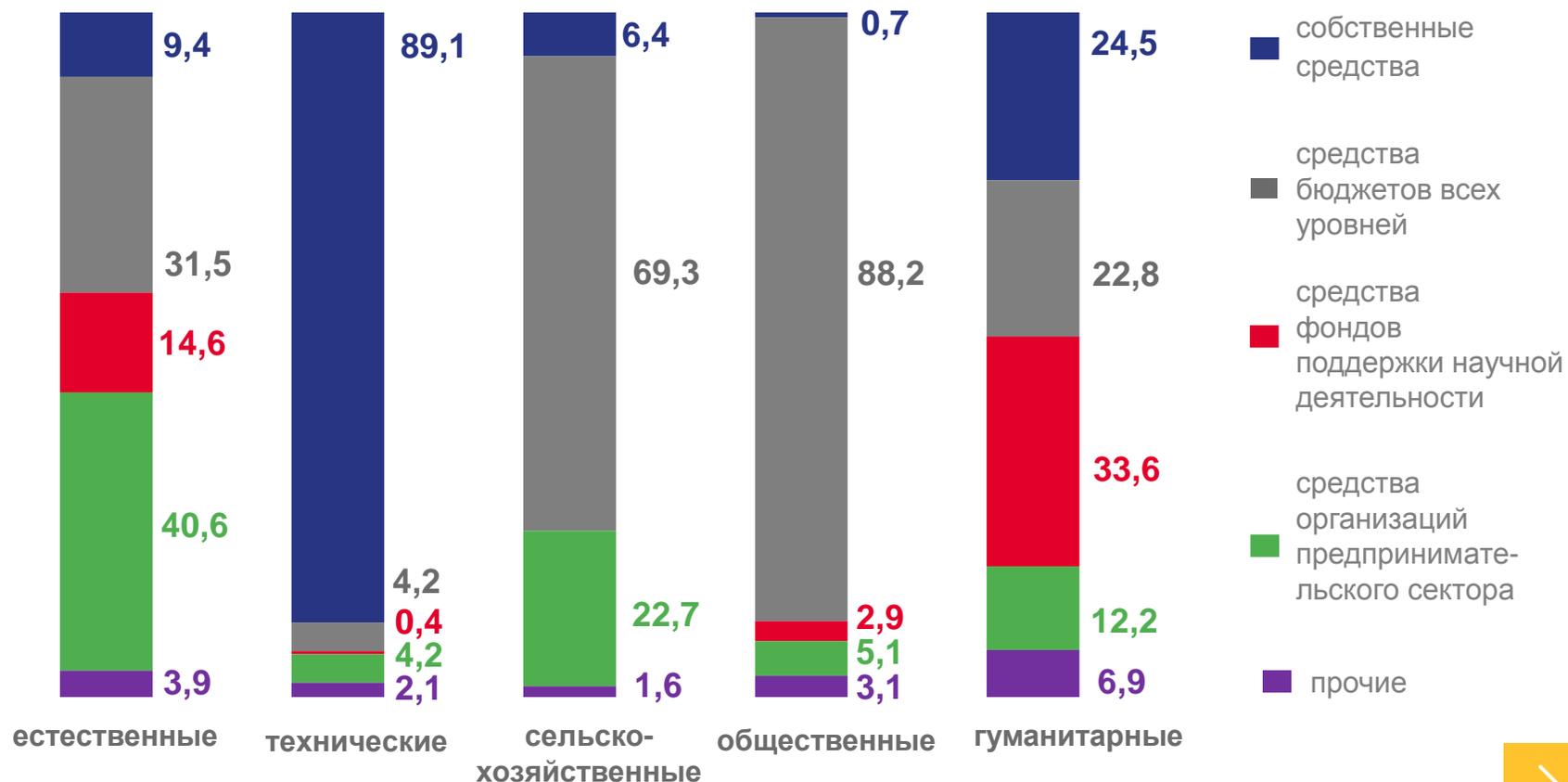
235,4 млн рублей

▼ - 2,8 % к уровню 2021 года

средства бюджета субъекта РФ и местных бюджетов

70,5 млн рублей

▲ + 32,3 % к уровню 2021 года





ОБЪЁМ ВЫПОЛНЕННЫХ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ ОРГАНИЗАЦИЯМИ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ИХ ВИДАМ

в % к общему объему работ

Всего **1 446** млн рублей

+ 15 % к уровню 2021 года

из него:

1 055 млн рублей

выполнено собственными силами

73%

общего объема работ



- фундаментальные и прикладные исследования
- научно-технические услуги

- разработки
- другие работы (услуги)





РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУКИ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

единиц

Выдано патентов в 2022 году по сравнению с 2021 годом

92 ед. ▲ + **55,9 %**

на изобретения

40 ед. ▲ + **21,2 %**

на полезные модели

15 ед. ▼ - **31,8 %**

на промышленные образцы

Разработано передовых производственных технологий в 2022 году

10 ед. ▼ - **9,1 %**

к уровню 2021 года

