

«Особенности развития системы
высшего образования России в
условиях обеспечения
национального технологического
суверенитета»

МАРТ, 2025 Г.



Российская Федерация входит в первую десятку стран мира по объему научных исследований и разработок

планируется достичь 8 места РФ по объему научных исследований и разработок, в т.ч. за счет создания эффективной системы высшего образования



Обеспечена положительная динамика финансирования научных исследований и разработок

внутренние затраты на исследования и разработки за счет всех источников (в текущих ценах) должны составить по итогам 2024 года 1 609,6 млрд рублей



отношение объема средств из внебюджетных источников к объему бюджетных средств, направленных на осуществление научной, научно-технической деятельности, возрастет до 0,57



объем экспорта технологий и услуг технологического характера превысит объем их импорта, к 2030 году соотношение этих показателей достигнет 0,98



доля молодых специалистов (в возрасте до 39 лет) в общей численности российских исследователей увеличится до 44%



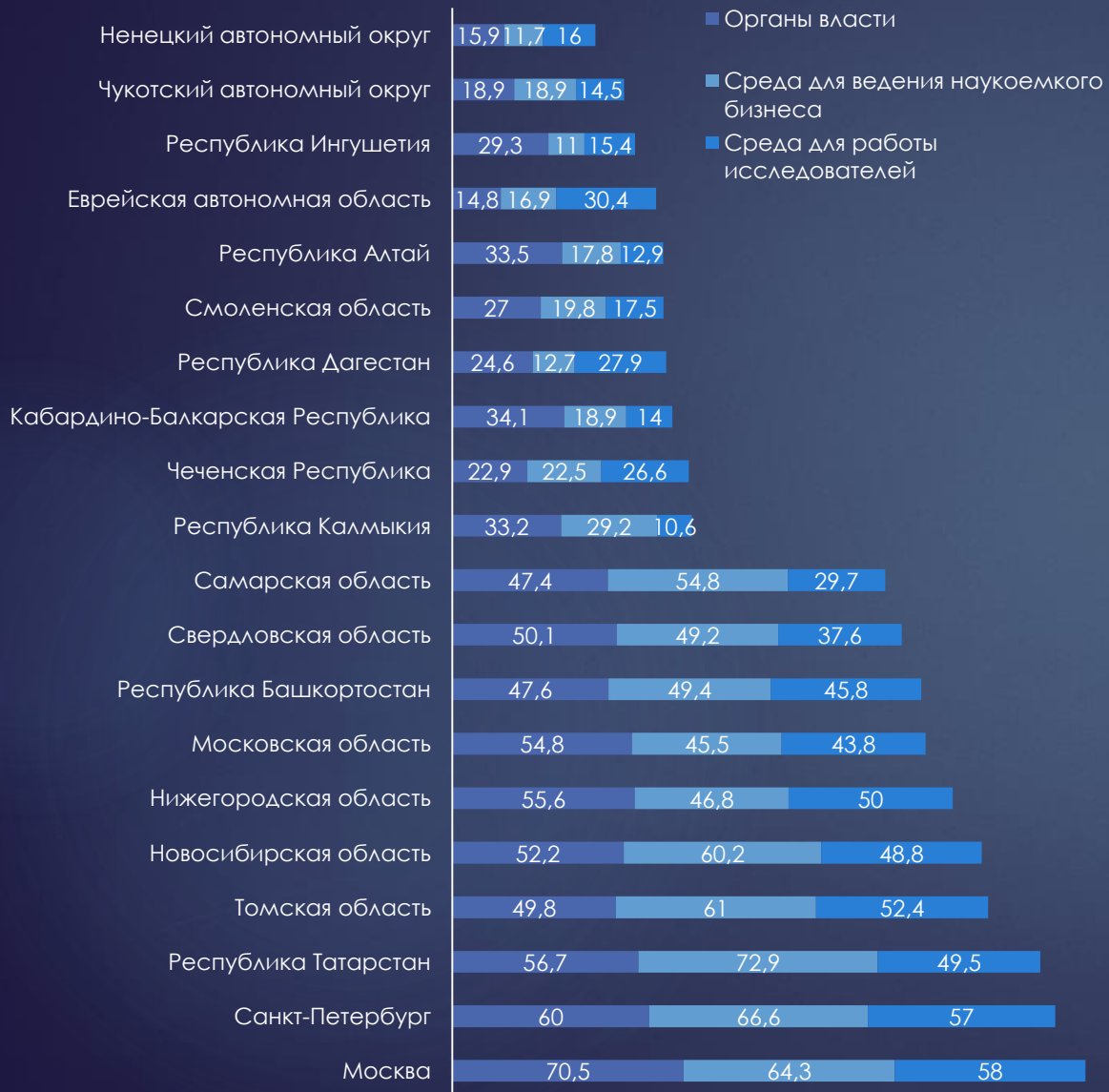
обновление не менее 50% приборной базы ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки

Концепция технологического развития на период до 2030 года - обеспечить национальный контроль над воспроизводством сквозных и критических технологий, переход к инновационно-ориентированному экономическому росту, повышение роли технологий в развитии экономики и социальной сферы и технологическое обеспечение устойчивого функционирования и развития промышленных систем.

В соответствии с Концепцией технологического развития намечаются четыре типа проектов достижения технологического суверенитета:

- ▶ мегапроекты по выводу широких линеек высокотехнологичной продукции на базе собственных линий разработки технологий;
- ▶ программы внедрения наилучших доступных технологий с использованием высокотехнологичной продукции на базе собственных линий разработки;
- ▶ соглашения компаний-лидеров с правительством России по разработке линеек инновационной продукции на основе критических и сквозных технологий;
- ▶ крупные исследовательские проекты по приоритетам технологического суверенитета.

Национальный рейтинг научно-технологического развития субъектов Российской Федерации по итогам 2023 года



МЕСТО	Субъект Российской Федерации	СУММА
1	Москва	192,8
2	Санкт-Петербург	183,6
3	Республика Татарстан	179,2
4	Томская область	163,2
5	Новосибирская область	161,2
6	Нижегородская область	152,4
7	Московская область	144,0
8	Республика Башкортостан	142,8
9	Свердловская область	136,9
10	Самарская область	131,9
11	Белгородская область	130,5
12	Тюменская область	130,3
13	Пермский край	129,0
14-15	Республика Мордовия	128,6
14-15	Кемеровская область - Кузбасс	128,6
16	Ульяновская область	127,2
17	Ростовская область	124,1
18	Ярославская область	123,4
19	Омская область	120,3
20	Архангельская область	120,0
21	Воронежская область	119,8
22	Челябинская область	119,0
23	Красноярский край	118,4
24	Калининградская область	116,2
25	Тульская область	115,8
26	Севастополь	115,3
27-28	Калужская область	115,1
27-28	Иркутская область	115,1
29	Чувашская Республика	113,3
30	Удмуртская Республика	112,0

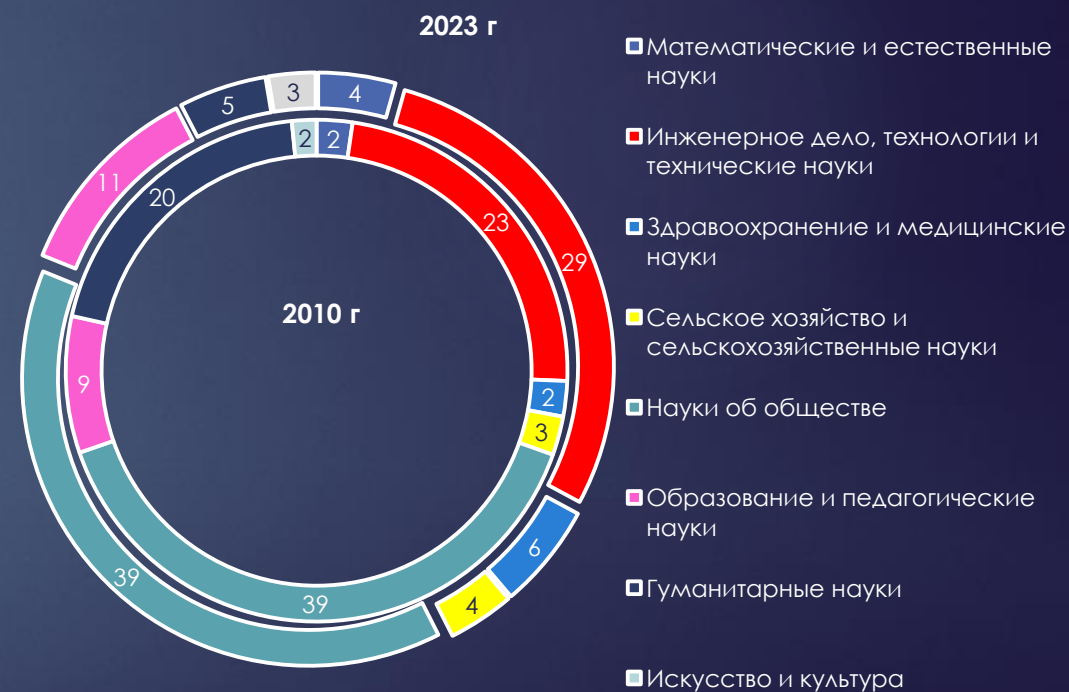
МЕСТО	Субъект Российской Федерации
31-40	Алтайский край
-	Ивановская область
-	Пензенская область
-	Приморский край
-	Республика Марий Эл
-	Республика Карелия
-	Рязанская область
-	Саратовская область
-	Тамбовская область
-	Тверская область
41-51	Владимирская область
-	Волгоградская область
-	Вологодская область
-	Курская область
-	Ленинградская область
-	Мурманская область
-	Оренбургская область
-	Республика Коми
-	Сахалинская область
-	Ставропольский край
-	Хабаровский край
52-60	Астраханская область
-	Новгородская область
-	Кировская область
-	Краснодарский край
-	Костромская область
-	Курганская область
-	Республика Крым
-	Республика Саха (Якутия)
-	Ямало-Ненецкий автономный округ

МЕСТО	Субъект Российской Федерации
61-70	Брянская область
-	Камчатский край
-	Карачаево-Черкесская Республика
-	Липецкая область
-	Орловская область
-	Псковская область
-	Республика Бурятия
-	Республика Тыва
-	Республика Хакасия
-	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра
71-80	Амурская область
-	Забайкальский край
-	Магаданская область
-	Кабардино-Балкарская Республика
-	Смоленская область
-	Республика Адыгея
-	Республика Дагестан
-	Республика Калмыкия
-	Республика Северная Осетия - Алания
-	Чеченская Республика
81-85	Еврейская автономная область
-	Ненецкий автономный округ
-	Республика Алтай
-	Республика Ингушетия
-	Чукотский автономный округ
*	Запорожская область
*	Херсонская область
*	Луганская Народная Республика
*	Донецкая Народная Республика

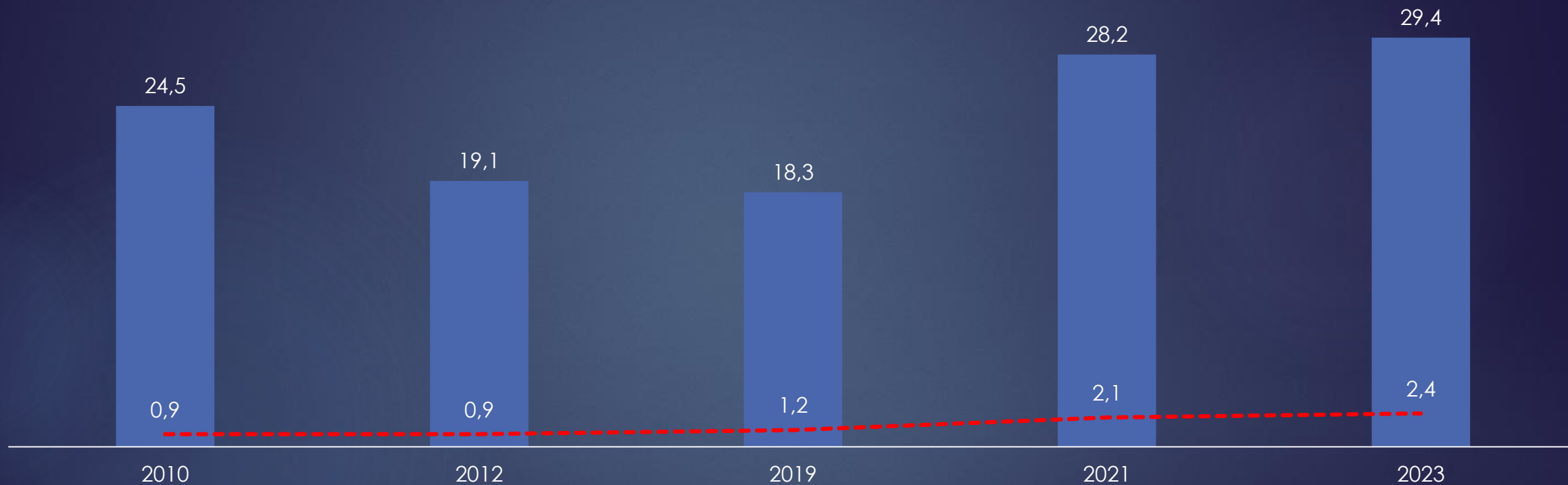
Выпуск бакалавров, специалистов, магистров по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки (тыс.чел.)



Доля в выпуске по областям образования и отдельным укрупненным группам специальностей и направлений подготовки (%)



Удельный вес выпускников вузов в численности принятых на работу на должность исследователь



■ Удельный вес выпускников вузов в численности принятых на работу на должность исследователь, %

--- Удельный вес выпускников вузов принятых на работу в организации выполняющие исследования и разработки, в общей численности выпускников вузов, %

Организации, выполняющие научные исследования и разработки

Распределение организаций по видам экономической деятельности



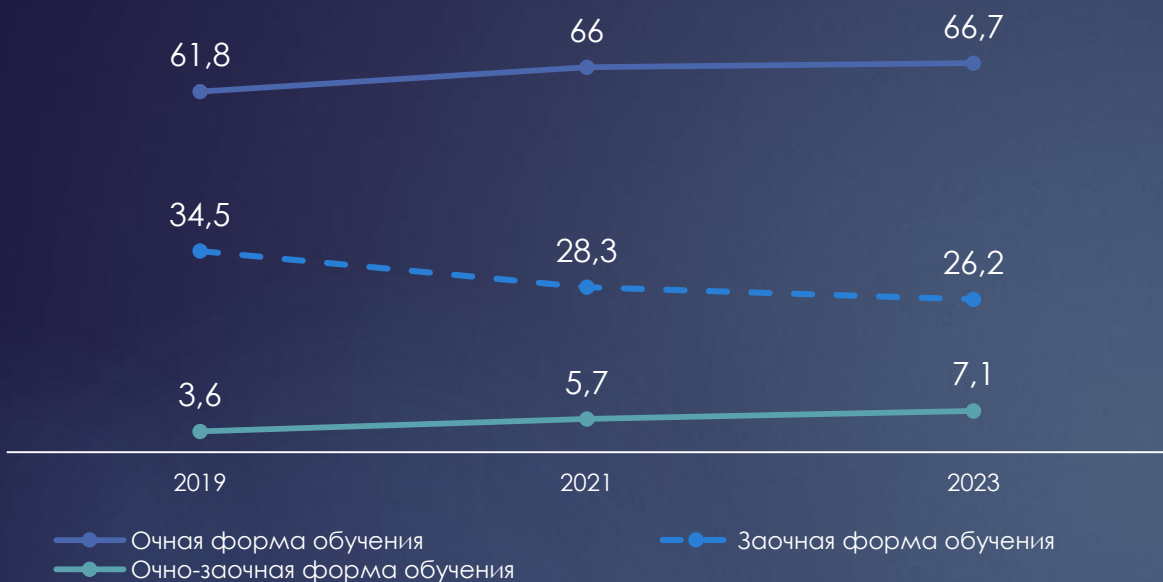
4263 в 2022 году $\xrightarrow{-1\%}$ 4217 в 2024 году

Топ-10 регионов по удельному весу численности студентов, обучающихся в ведущих классических, федеральных и национальных исследовательских университетах, 2023 год



Удельный вес численности студентов, обучающихся в ведущих университетах более 60% в 4 субъектах Российской Федерации
от 30% до 60% в 10 субъектах Российской Федерации
от 0 до 30% в 30 субъектах Российской Федерации
0% - 45 регионах

Изменение структуры численности студентов по формам обучения, % государственные вузы

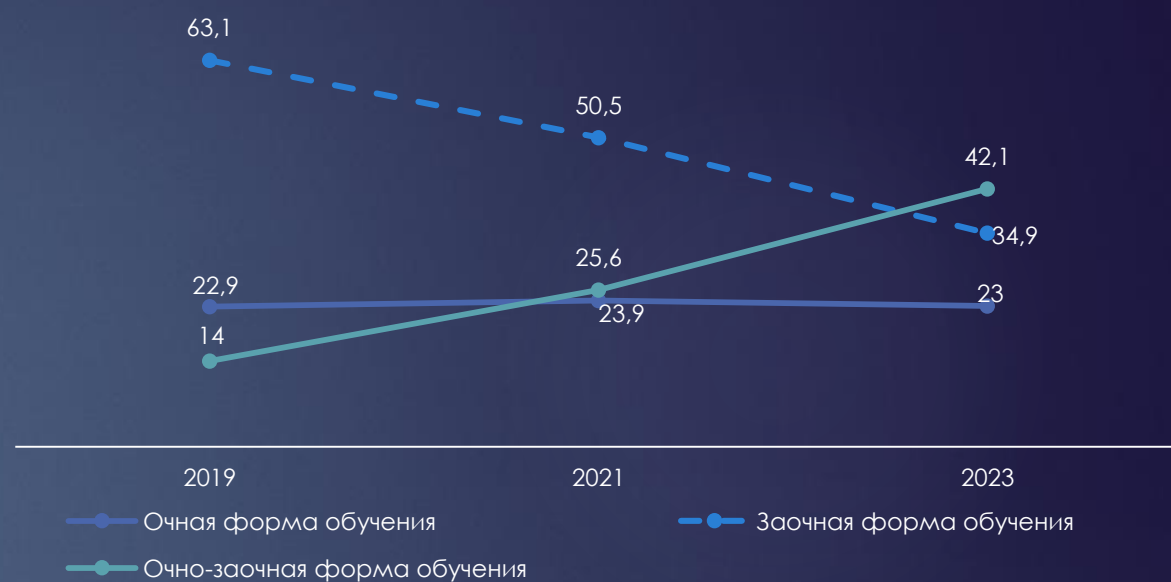


По доле студентов гос.вузов с очной формой обучения:

более 75% - 5 субъектов (г. Москве - 81,6%, Приморском крае - 81,0%, Кабардино-Балкарской Республике - 80,0%, г. Санкт-Петербурге - 77,5%, Республике Крым - 75,0%)
от 70 до 75% - 23 субъекта
от 50 до 70% - 58 субъектов
Ямало-Ненецкого автономного округа – 1,1%

В 2023 году 46,8% студентов гос.вузов и 98% студентов частных вузов проходили обучение на платной основе

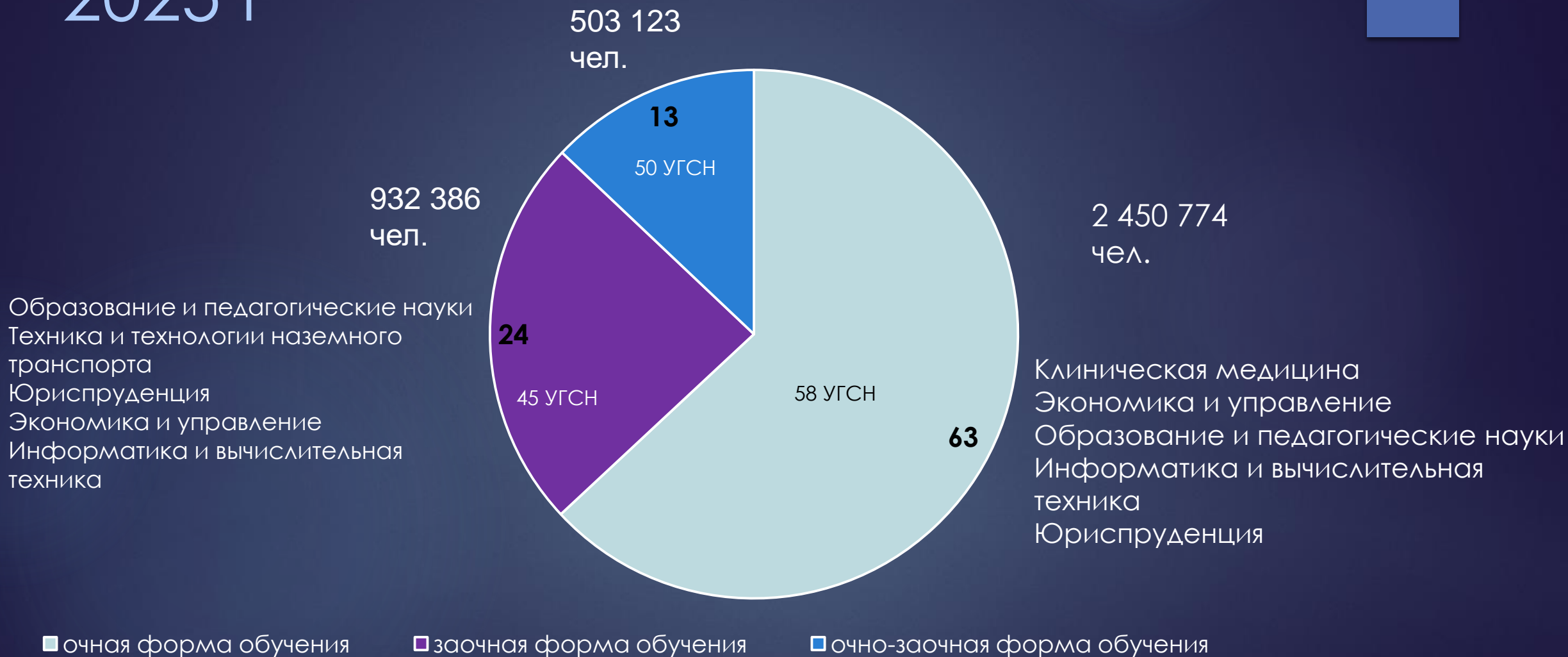
частные вузы



Половина и более студентов гос.вузов субъектов Российской Федерации обучаются по заочной форме обучения: Сахалинская область (52,2%), Еврейская автономная область (50,2%), Курганская область (50,0%).

В 44 субъектах Российской Федерации доля заочной формы обучения в структуре численности студентов гос.вузов находится в диапазоне от 30 до 50%, минимальное значение в г. Москве – 11,1%.

2025 г



Подготовка кадров под задачи обеспечения технологического суверенитета (бюджетные места)



Действующая система

Новая система

Бакалавриат vs специалитет



Высшее образование

Магистратура, ординатура,
ассистентура-стажировка



Специализированное высшее
образование

Высшее образование — подготовка
кадров высшей квалификации



Аспирантура (адъюнктура)

Направление подготовки и
специальность



Специальность

Укрупненная группа направлений
подготовки и специальностей (УГСН)



Укрупненная группа специальностей
(УГС)

Учебно-методическое объединение



Федеральное учебно-методическое
объединение

Специализированное высшее образование

Образовательные программы

Магистратура (Минобрнауки России)
Ординатура (Минздрав России)
Ассистентура-стажировка (Минкультуры России)
Ветеринарная интернатура (Минсельхоз России)

Право на реализацию программ

Университеты, имеющие право на разработку и утверждение самостоятельных образовательных стандартов

Организации, включенные Минобрнауки России в перечень (Порядок формирования перечня утверждается Правительством РФ)

Типы магистратур

Исследовательская
Профессиональная

Поступление на основе профильного образования

Управленческая -- Поступление без учета профильного образования

Поступление бесплатно:

- выпускников бакалавриата и специалитета
- выпускников программ высшего образования и аспирантуры (адъюнктуры), поступающих впервые

СПАСИБО