



ПРИОРИТЕТЫ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ в контексте национальных целей развития РФ

ОГОРОДОВА ЛЮДМИЛА МИХАЙЛОВНА
заместитель Губернатора Томской области по
научно-образовательному комплексу



20-21 АВГУСТА
2020 ГОДА | ГОРОД
ТОМСК

ONLINE



1

вхождение РФ
в число
**10 ведущих
стран мира по
качеству
общего
образования**

2

обеспечение
присутствия РФ в
числе
**10 ведущих стран
мира по объему
научных
исследований и
разработок**, в том
числе за счет
эффективной
системы высшего
образования

3

формирование
эффективной
системы выявления,
поддержки и
**развития талантов
у детей и
молодежи, ... и
профессиональную
ориентацию** всех
обучающихся

4

достижение
**«цифровой
зрелости»**
ключевых отраслей
экономики и
социальной
сферы, в том
числе
здравоохранения,
образования и
государственного
управления

5

создание условий
для **воспитания
гармонично
развитой и
социально
ответственной
личности** на
основе духовно-
нравственных
ценностей
народов РФ...

увеличение
доли граждан,
занимающихся
**волонтерской
деятельностью**
...

1 РФ В ЧИСЛЕ 10 ВЕДУЩИХ СТРАН МИРА ПО ОБЩЕМУ ОБРАЗОВАНИЮ

Рейтинг страны рассчитывается на основе данных **группы Пирсон** - это интегральная оценка грамотности населения с учетом результатов стран в исследованиях PISA, TIMSS и PIRLS

В ИССЛЕДОВАНИИ 80 организаций ОО
УЧАСТВОВАЛИ 12 организаций СПО

3 882
 обучающихся

Проект Министерства просвещения РФ

500+

ЧИТАТЕЛЬСКАЯ грамотность

1	Китай (4 провинции)	555	1-2
2	Сингапур	549	1-2
3	Макао (Китай)	525	3-5
4	Гонконг (Китай)	524	3-7
5	Эстония	523	3-7
19	Норвегия	499	14-22
	Томская область	499	
20	Германия	498	14-24
	Среднее по ОЭСР	487	
	Россия	479	26-36
	Среднее по PISA-2018	453	

499

487

479

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ грамотность

1	Китай (4 провинции)	591	1
2	Сингапур	569	2
3	Макао (Китай)	558	3-4
4	Гонконг (Китай)	551	3-4
5	Тайвань	531	5-7
	Среднее по ОЭСР	489	
	Россия	488	27-35
31	Италия	487	28-35
	Томская область	487	
32	Словакия	486	28-35
	Среднее по PISA-2018	459	

489

488

487

ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНАЯ грамотность

1	Китай (4 провинции)	590	1
2	Сингапур	551	2
3	Макао (Китай)	544	3
4	Эстония	530	4-5
5	Япония	529	4-6
	Среднее по ОЭСР	489	
30	Испания	483	29-32
	Томская область	483	
31	Литва	482	30-33
32	Венгрия	481	29-34
	Россия	478	30-37
	Среднее по PISA-2018	458	

489

483

478

Томская область

РФ

ОЭСР

средние баллы в разрезе всех участников (Σ max 1000)

2 РФ В 10 ВЕДУЩИХ СТРАН ПО ОБЪЕМУ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ...

ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ – драйвер развития сибирской метрополии

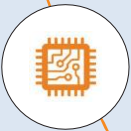
1 ПОЛЮС ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА



1% вклад в ВВП России
+300 млрд. руб

2 **НОЦ**
научоемкие и сложные инженеринговые технологии

НОВАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ



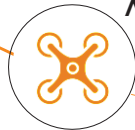
Нефтегазовый инжиниринг
Новые системы связи
Агроботехнологии
Медбиотех

3 «БОЛЬШОЙ УНИВЕРСИТЕТ ТОМСКА»



ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ - НА НОВЫХ РЫНКАХ ТРУДА

4 ПРОСТРАНСТВА НОВОГО ТИПА
межуниверситетский кампус



ИНФРАСТРУКТУРА ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО БИЗНЕСА
ЦЕНТРЫ ОТКРЫТЫХ ИННОВАЦИЙ
ЛАБОРАТОРИИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ ИНДУСТРИИ

Молекулярные машины, Метаматериалы, Природоподобные технологии, Генная инженерия, Квантовая физика, Искусственный интеллект.

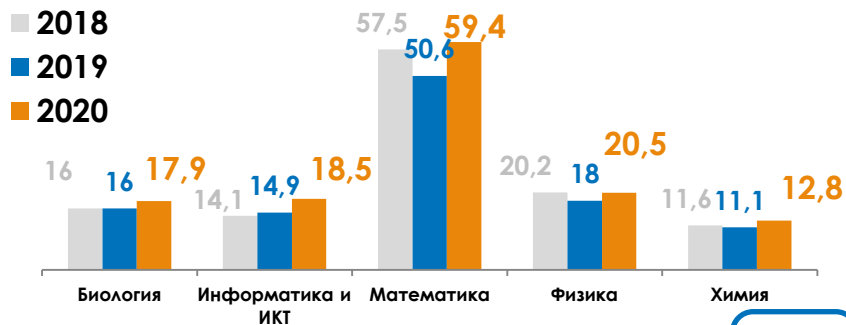
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР МИРОВОГО УРОВНЯ

Полигон 5G
Платформа «Палеозой»
Цифровой госпиталь
Биополимеры и малотоннажная химия
Умное поле

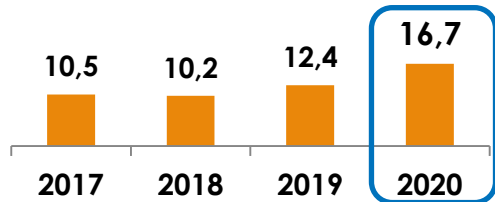
3 ТАЛАНТЫ ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ, ПРОФИОРИЕНТАЦИЯ ...

ЕГЭ и кружковое движение НТИ в Томской области

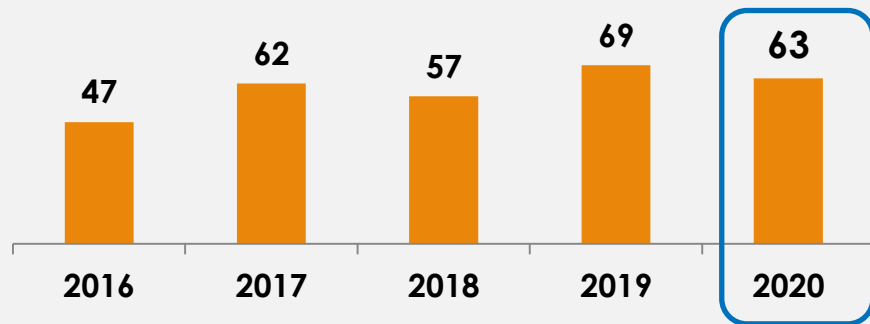
Динамика выбора предметов ЕГЭ, %



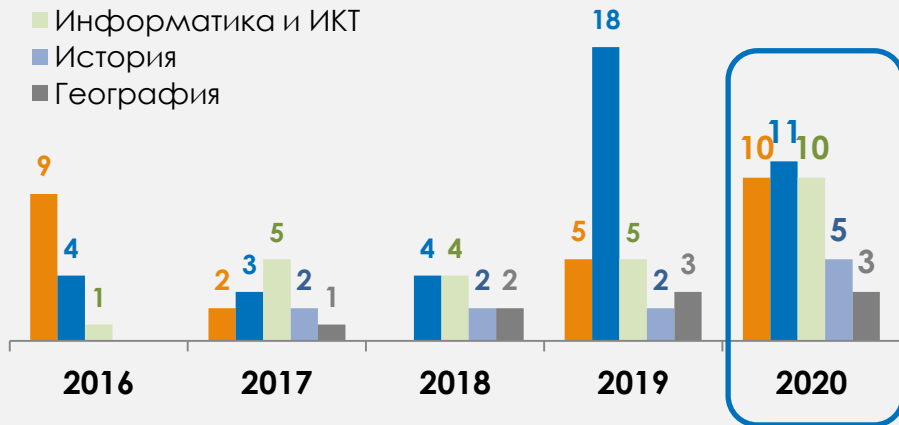
Динамика высокбалльников (81-100 баллов), %



Количество 100-балльных результатов, чел.



- Математика
- Химия
- Информатика и ИКТ
- История
- География



Кружковое движение НТИ ДТ «Кванториум»

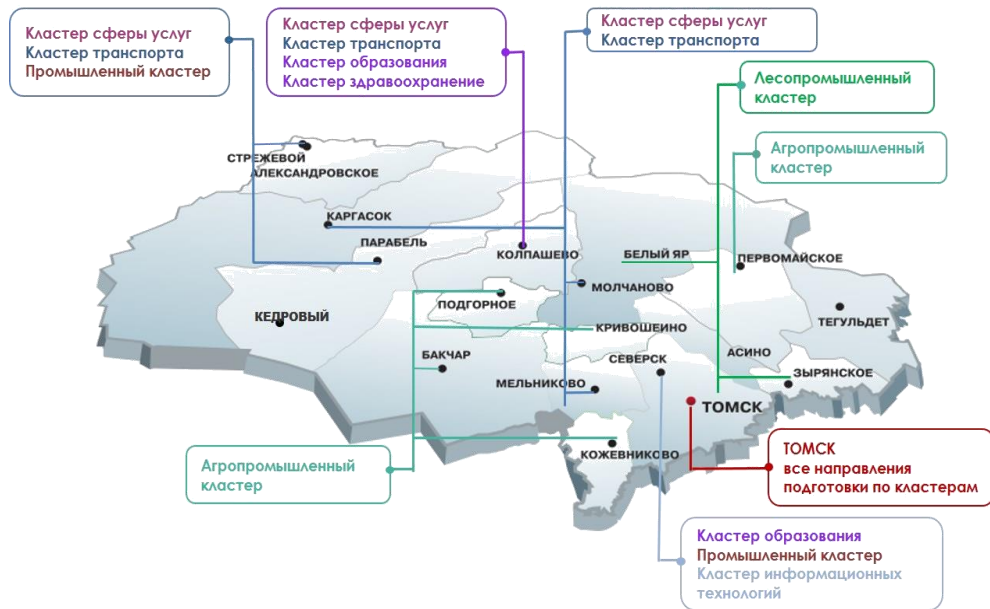
2 705 чел.
2019/2020 гг.

Цифровые сенсорные системы,
Летательная робототехника
Автономные транспортные системы,
Ситифермерство
Интернет вещей,
Аэрокосмические системы.



3 ТАЛАНТЫ ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ, ПРОФОРИЕНТАЦИЯ ...

непрерывное образовательное пространство



«ТЕРРИТОРИЯ ИНТЕЛЛЕКТА»

60 «Точек роста» **8** образовательно-отраслевых кластеров **+** кадры под конкретное место

Создание современных мастерских **45** (2016-2019) + **25** (2020) + **12** (2021)

Развитие института наставничества

«Билет в будущее» **17 000** чел.

Независимая оценка качества образования (Демэкзамен) **792** чел.

ТПУ «Мобильный кванториум» **3 000** чел.

ТГУ ДНК **1 900** чел./год

ТУСУР IT – Cube **1 500** чел./год

ТГПУ | Техноволонтеры **30** чел.

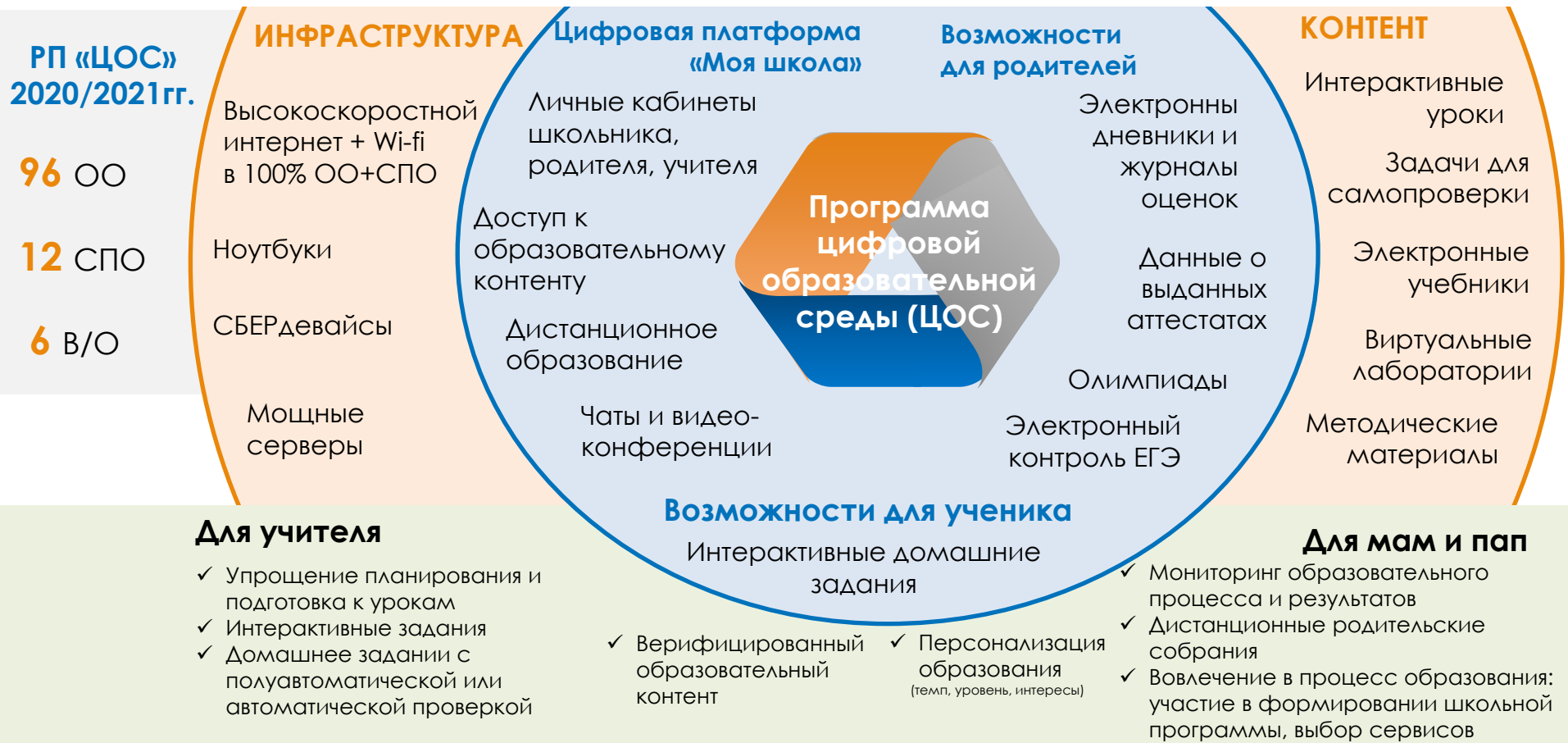
WSR



Треки: AR_VR, Data Mining, Game-дизайн, Mobile Health, Интернет вещей, Технологии освоения космоса, Обработка видеоизображения, Программная инженерия, Промышленный дизайн, Промышленная электроника, Рациональное природопользование, Робототехника, Цифровая журналистика, Экологичный транспорт, Автономный транспорт, Агробиотехнологии, Атомная энергетика, Биоинформатика, Искусственный интеллект, Технологии переработки отходов

4 «ЦИФРОВАЯ ЗРЕЛОСТЬ» ОБРАЗОВАНИЯ ...

цифровая трансформация отрасли (ОО, СПО + В/О)



5 ВОСПИТАНИЕ ГАРМОНИЧНО РАЗВИТОЙ И СОЦИАЛЬНО ОТВЕТСТВЕННОЙ ЛИЧНОСТИ ...

создание условий

ВОСПИТАНИЕ ПАТРИОТА СВОЕЙ РОДИНЫ

Движение «Юнармия»

«Музей дома»

«Военно-спортивная подготовка»

Военно-патриотический центр «АВАНГАРД» (2021 г.)

Дорогами томских дивизий. Томск – город трудовой доблести»

ТВОРЧЕСТВО

Творческие коллективы

Студенческая весна

ФЛАГМАНСКИЕ ПРОГРАММЫ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ

ВОЛОНТЕРСКОЕ ДВИЖЕНИЕ

Социальное добровольчество

Медиа – добровольчество

Экологические отряды школьников

Российское движение школьников

СПЕЦИАЛИСТЫ БУДУЩЕГО

Школа предпринимательских навыков

СТУДЕНЧЕСКОЕ САМОУПРАВЛЕНИЕ

Диалог с директором

Институт наставников



ЦЕНТР ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ 4.0

Выпускники педагогической направленности трудоустроены в регионе

452 чел.

2020 г.

(ТГПУ, ТПК, «Земский учитель», «Педагогический десант» ТГУ, «Школьный учитель» Департамент труда и занятости)

5 ВОСПИТАНИЕ ГАРМОНИЧНО РАЗВИТОЙ И СОЦИАЛЬНО ОТВЕТСТВЕННОЙ ЛИЧНОСТИ ...

урок человечности и равнодушия



МКОУ Никольская ООШ Кривошеинского района

Мама Руслана - Яцкова Баяз Мазахир гызы

Классный руководитель - Щенова Елена Васильевна

МАОУ Спасская СОШ Томского района

Мама Юрия - Мельникова Маргарита Ивановна

Классный руководитель - Степанова Ольга Эдуардовна



ПРИОРИТЕТЫ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ в контексте национальных целей развития РФ

ОГОРОДОВА ЛЮДМИЛА МИХАЙЛОВНА
заместитель Губернатора Томской области по
научно-образовательному комплексу



20-21 АВГУСТА
2020 ГОДА | ГОРОД
ТОМСК

ONLINE