

**Анализ материально-технической оснащенности  
общеобразовательных учреждений в соответствии  
с ФГОС с учетом поставок 2020 года**

**1. Оснащенность предметных кабинетов ОУ**

*1.1. Кабинеты начальной школы:*

- копировально-множительной техникой на 96,6 %;
- автоматизированными рабочими местами на 100 %;
- интерактивным оборудованием на 98,7 %.

*1.2. Кабинеты русского языка и литературы:*

- копировально-множительной техникой на 96,7 %;
- автоматизированными рабочими местами на 99,4 %;
- интерактивным оборудованием на 98,8 %.

*1.3. Кабинеты иностранного языка:*

- копировально-множительной техникой на 93,8 %;
- автоматизированными рабочими местами на 100 %;
- интерактивным оборудованием на 97,5 %.

*1.4. Кабинеты математики:*

- копировально-множительной техникой на 95,4 %;
- автоматизированными рабочими местами на 100 %;
- интерактивным оборудованием на 98,23 %;

*1.5. Кабинеты информатики:*

- копировально-множительной техникой на 96,6 %;
- автоматизированными рабочими местами на 100 %;
- интерактивным оборудованием на 100 %;
- компьютерами для учащихся на 100 %;

*1.6. Кабинеты истории и обществознания:*

- копировально-множительной техникой на 93,6 %;
- автоматизированными рабочими местами на 100 %;
- интерактивным оборудованием на 100 %.

*1.7. Кабинеты биологии:*

- копировально-множительной техникой на 93,7 %;
- автоматизированными рабочими местами на 100 %;
- интерактивным оборудованием на 100 %;

*1.8. Кабинеты физики:*

- копировально-множительной техникой на 98,3 %;
- автоматизированными рабочими местами на 100 %;
- интерактивным оборудованием на 100 %;

### *1.9. Кабинеты химии:*

- копировально-множительной техникой на 96,7 %;
- автоматизированными рабочими местами на 100 %;
- интерактивным оборудованием на 100 %;

### *1.10. Кабинеты географии:*

- копировально-множительной техникой на 96,8 %;
- автоматизированными рабочими местами на 100 %;
- интерактивным оборудованием на 98,4 %;

### *1.11. Кабинет изобразительного искусства*

- копировально-множительной техникой на 96,3 %;
- автоматизированными рабочими местами на 100 %;
- интерактивным оборудованием на 93,8 %;

### *1.12. Кабинет ОБЖ*

- копировально-множительной техникой на 100 %;
- автоматизированными рабочими местами на 100 %;
- интерактивным оборудованием на 100 %;

### *1.13. Кабинет физической культуры (рабочее место педагога)*

- копировально-множительной техникой на 98,9 %;
- автоматизированными рабочими местами на 100 %;

### *1.14. Кабинет астрономии (10 ОУ)*

- копировально-множительной техникой на 100 %;
- автоматизированными рабочими местами на 100 %;
- интерактивным оборудованием на 100 %;

### *1.15. Кабинет естествознания (3 ОУ)*

- копировально-множительной техникой на 100 %;
- автоматизированными рабочими местами на 100 %;
- интерактивным оборудованием на 100 %;
- цифровыми лабораториями 100 %

### *1.16. Другие кабинеты*

#### Библиотека:

- копировально-множительной техникой на 100 %;
- компьютерами для библиотекаря на 100 %;
- интерактивным оборудованием на 65,9 %.

#### Учительская (15 ОУ):

- копировально-множительной техникой на 100 %;
- компьютерами для специалистов на 100 %.

Кабинет директора (35 ОУ):

- копировально-множительной техникой на 100 %;
- автоматизированным рабочим местом на 100 %.

Кабинет проектно-исследовательской деятельности в начальной школе (на базе компьютерного класса) (4 ОУ):

- копировально-множительной техникой на 100 %;
- компьютерами для специалистов на 100 %;
- интерактивным оборудованием на 100 %.

Кабинет административного работника (36 ОУ):

- копировально-множительной техникой на 100 %;
- компьютерами для специалистов на 100 %.

**2. Средний показатель оснащенности основными группами оборудования в ОУ**

Компьютеры для педагогов и специалистов ОУ:

- на 100 % оснащены компьютерной техникой на рабочих местах 34 ОУ;

- от 99 до 75 % - 3 ОУ;

#### Многофункциональные устройства для педагогов и специалистов ОУ:

- на 100 % оснащены 28 ОУ;
- от 99 до 75 % - оснащены 7 ОУ;
- от 75 % до 50 % - оснащено 1 ОУ;
- менее 50% - оснащено 1 ОУ.

#### Оснащение предметных кабинетов интерактивным оборудованием

- на 100 % оснащены интерактивным оборудованием 21 ОУ;
- от 99 до 75 % оснащены 15 ОУ;
- от 75 % до 50 % - оснащено 1 ОУ.

#### Оснащение ОУ цифровыми лабораториями для реализации ФГОС

##### *1. Инновационное лабораторное оборудование (цифровые и переносные лаборатории) для кабинетов физики (29 ОУ)*

- на 100 % оснащены 25 ОУ;
- менее 50 % оснащены 4 ОУ;
- отсутствуют комплекты в 8 ОУ.

##### *2. Инновационное лабораторное оборудование (цифровые и переносные лаборатории) для кабинетов химии*

- на 100 % оснащены 27 ОУ;
- менее 50 % оснащены 4 ОУ;
- отсутствуют комплекты в 6 ОУ.

##### *3. Инновационное лабораторное оборудование (цифровые и переносные лаборатории) для кабинетов биологии*

- на 100 % оснащены 7 ОУ;
- от 75 % до 50 % оснащены 18 ОУ;
- менее 50 % оснащены 3 ОУ;
- отсутствуют комплекты в 9 ОУ.

##### *4. Мобильные классы (на основе ноутбуков или планшетных компьютеров):*

- 25 ОУ оснащены мобильными классами;
- отсутствуют мобильные классы в 9 ОУ (МБОУ лицей №1, МБОУ лицей №3, МБОУ СОШ №5, МБОУ СШ №9, МБОУ СОШ №10 с УИОП, МБОУ Сургутская технологическая школа, МБОУ СОШ №22, МБОУ СОШ №29, МБОУ СОШ №44).

##### *5. Мобильные классы для изучения иностранных языков:*

- 10 ОУ оснащены мобильными классами для изучения иностранных языков.

### **3. Средний процент оснащённости всех предметных кабинетов в ОУ**

ОО/Оборуд.	Средний процент оснащенности всех предметных кабинетов в ОУ
МБОУ гим «Салахова»	69,85
МБОУ гимназия №2	97,98
МБОУ гимназия Салманова	98,8
МБОУ лицей №1	100
МБОУ СЕНЛ	97,16
МБОУ лицей №3	81,37
МБОУ лицей Хисматулина	100
МБОУ СОШ №1	100
МБОУ СОШ №3	100
МБОУ СОШ №4	100
МБОУ СОШ №5	98,42
МБОУ СОШ №6	97,43
МБОУ СОШ №7	100
МБОУ СОШ №8	99,75
МБОУ СШ №9	99,89
МБОУ СОШ №10 с УИОП	85,86
МБОУ СШ №12	100
МБОУ "СТШ"	78,93
МБОУ СОШ №15	89,01
МБОУ СОШ №18	100
МБОУ СОШ №19	99,28
МБОУ СОШ №20	100
МБОУ СОШ №22	100
МБОУ СОШ №24	98,92
МБОУ СОШ №25	97,9
МБОУ СОШ №26	99,26
МБОУ СОШ №27	96,23
МБОУ СОШ №29	97,35
МБОУ НШ №30	100
МБОУ СШ №31	100
МБОУ СОШ №32	100
МБОУ СОШ №44	100
МБОУ СОШ №45	100
МБОУ СОШ №46 с УИОП	100
МБОУ НШ "Прогимназия"	100
МБОУ НШ «Перспектива»	100
МБВ(с)ОУО(с)ОШ №1	100

**Средний процент оснащенности всех предметных кабинетов в ОУ города в соответствии с ФГОС – 96,84 %**

**Технические средства обучения с учетом поставок 2020 года**

## 1. Робототехника

ОО/Оборуд.	Fischertechik	Fischertechik (STEM)	HiTechnic	Huna	Lego EV3	Lego EV3 по нейротехнологии	Lego NXT	Lego WeDo	MATRIX.	Ресурсный набор для соревнований	Robokids	Roborobo	Tetrix	VEX	Амперка	Робо Трек	Технолаб
МБОУ гим «Салахова»	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МБОУ гимназия №2	0	0	0	0	6	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	30
МБОУ гимназия Салманова	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МБОУ лицей №1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
МБОУ СЕНЛ	19	0	0	0	19	0	6	15	0	0	0	2	4	17	0	0	68
МБОУ лицей №3	0	0	0	0	18	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	12
МБОУ СОШ №1	36	8	1	0	1	0	10	37	0	0	3	0	0	20	0	0	31
МБОУ СОШ №3	4	0	0	0	15	0	0	8	0	0	4	0	0	0	0	0	9
МБОУ СОШ №4	24	0	0	0	8	0	0	18	0	0	8	0	0	1	0	0	57
МБОУ СОШ №5	0	0	0	0	12	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МБОУ СОШ №6	0	0	0	0	0	0	15	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МБОУ СОШ №7	0	0	0	0	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0	12	0	12
МБОУ СШ №9	25	0	0	0	80	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МБОУ СШ №12	6	0	0	0	10	0	0	6	0	0	0	2	0	0	0	0	0
МБОУ СОШ №15	20	0	0	0	0	0	0	25	7	0	20	0	15	0	0	15	0
МБОУ СОШ №18	6	0	0	0	30	1	0	22	0	0	5	0	1	0	0	0	0
МБОУ СОШ №19	0	0	0	0	6	6	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МБОУ СОШ №20	0	0	0	0	20	0	95	0	0	0	45	0	0	75	0	30	65
МБОУ СОШ №22	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МБОУ СОШ №24	0	0	0	0	17	0	0	15	0	0	0	0	0	12	0	0	0
МБОУ СОШ №25	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
МБОУ СОШ №26	11	0	0	0	6	0	8	13	0	0	0	2	0	1	0	0	0
МБОУ СОШ №29	9	0	0	0	16	0	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	17
МБОУ СШ №31	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1
МБОУ СОШ №32	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0
МБОУ СОШ №44	0	0	0	0	5	0	4	10	0	0	5	0	0	0	0	0	0
МБОУ СОШ №45	3	0	0	0	47	0	3	10	0	0	0	0	6	0	0	0	0
МБОУ СОШ №46 с УИОП	10	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	14
МБОУ НШ «Перспектива»	12	0	0	2	14	0	18	16	0	0	1	4	0	9	0	0	1
МБОУ НШ "Прогимназия"	40	0	0	0	0	0	40	80	0	0	20	40	0	0	0	0	0

Комплектами робототехнических конструкторов оснащены 30 ОУ - 81%.

## 2. Технология

ОО/Оборуд.	▼																
	Вертикально фрезерный станок	Вертикально фрезерный станок с числовым программным управлением	Комплект числового программного управления для конструктора модульных станков	Конструктор модульных станков для работы по металлу	Лазерный резчик	Машина заточная	Ручная фрезерная машина	Станок лазерной резки	Станок сверлильный	Станок токарный деревообрабатывающий	Станок токарный по металлу	Станок токарный по металлу с числовым программным управлением	Углошлифовальная машина	Универсальный токарный станок	Универсальный фрезерный станок	Фрезерно-гравировальный станок с числовым программным управлением	Шлейфмашина ленточная
МБОУ СЕНЛ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
МБОУ СОШ №1	0	0	0	0	0	0	0	0	8	10	1	0	1	1	0	0	0
МБОУ СОШ №10 с УИОП	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МБОУ СОШ №18	0	0	0	0	0	1	1	0	3	4	3	0	0	3	1	1	0
МБОУ СОШ №19	1	1	0	2	0	0	0	0	0	8	0	2	0	0	0	0	0
МБОУ СОШ №20	4	0	0	20	2	2	0	0	0	0	10	0	6	6	6	0	6
МБОУ СОШ №22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МБОУ СОШ №24	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	2	0	0	0	0	0	0
МБОУ СОШ №25	0	0	0	0	0	1	0	0	4	5	3	0	1	1	4	0	0
МБОУ СОШ №26	0	0	0	0	0	2	0	0	4	9	2	0	0	0	0	0	0
МБОУ СОШ №27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МБОУ СОШ №29	4	2	0	0	0	1	0	0	5	5	0	0	0	0	3	0	0
МБОУ СОШ №3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
МБОУ СОШ №32	3	0	0	0	0	1	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0
МБОУ СОШ №4	1	0	0	0	0	1	0	0	3	2	3	0	0	0	0	0	0
МБОУ СОШ №44	3	0	0	0	0	0	0	0	1	6	7	0	1	2	1	0	0
МБОУ СОШ №45	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	5	2	0	3	2	1	0
МБОУ СОШ №5	0	1	0	0	0	1	0	0	3	5	1	0	2	0	4	0	0
МБОУ СОШ №6	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МБОУ СОШ №7	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0
МБОУ СОШ №8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МБОУ СШ №12	1	0	0	0	0	2	0	0	4	5	0	0	0	3	0	0	0
МБОУ СШ №31	0	10	0	0	0	1	0	0	2	3	2	10	1	0	0	5	0
МБОУ СШ №9	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0
МБОУ гимназия Салманова	2	0	0	0	0	0	0	0	2	3	2	0	0	0	0	0	0
МБОУ гимназия №2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
МБОУ лицей Хисматулина	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МБОУ лицей №1	0	0	0	4	0	2	0	0	6	0	0	0	0	0	0	2	0

В 28 ОУ (76%) установлены станки для реализации общеобразовательных программ, программ дополнительного образования и внеурочной деятельности.

В 19 ОУ кабинеты предметной области «Технология» оснащены модулями инновационного оборудования. Модули установлены в следующих ОУ:

1. Модуль «3D оборудование» в 8 ОУ (МБОУ Гимназия № 2, МБОУ СОШ № 5, МБОУ СШ № 9, МБОУ № 12, МБОУ СОШ № 18, МБОУ СОШ № 20, МБОУ СОШ № 26, МБОУ СШ № 32).

2. Модуль «Производство и промышленный дизайн» в 5 ОУ (МБОУ СШ № 9, МБОУ СШ № 12, МБОУ СОШ 19, МБОУ СОШ № 20, МБОУ СОШ № 46).

3. Модуль «Основы альтернативной энергетики» 4 ОУ (МБОУ СОШ № 10, МБОУ СШ № 12, МБОУ СОШ 26, МБОУ СОШ № 46).

4. Модуль «Робототехника (летательный аппарат)» в 3 ОУ (МБОУ СОШ № 7, МБОУ СШ № 9, МБОУ СШ 12)

5. Комплексное решение «Инженерный класс»

5.1. Модуль «Токарные и фрезерные работы на станках с ЧПУ» в 6 ОУ (МБОУ Лицей № 3, МБОУ СОШ 19, МБОУ СОШ № 27, МБОУ СОШ № 29, МБОУ СШ № 31, МБОУ СОШ № 45).

5.2. Модуль «Электромонтажные работы» в 10 ОУ (МБОУ СОШ 5, МБОУ СОШ 6, МБОУ СШ 12, МБОУ СОШ 18, МБОУ СОШ 19, МБОУ СОШ № 27, МБОУ СОШ № 29, МБОУ СШ № 31, МБОУ СОШ № 44, МБОУ СОШ № 45).

5.3. Модуль «Мехатроника и Робототехника» в 5 ОУ (МБОУ СОШ 6, МБОУ СОШ № 19, МБОУ СШ № 31, МБОУ СОШ № 32, МБОУ СОШ № 44).

5.4. Модуль «Основы пневмоавтоматики» 2 ОУ (МБОУ СОШ № 19, МБОУ СОШ № 44).

5.5. Модуль «Литейные технологии» МБОУ СОШ № 19.

5.6. Модуль «Сварочные технологии» 3 ОУ (МБОУ СОШ 6, МБОУ СОШ № 19, МБОУ СОШ № 27).

5.7. Модуль «Интернет вещей: Умный дом» в 9 ОУ (МБОУ СОШ 5, МБОУ СОШ 6, МБОУ СШ 12, МБОУ СОШ 18, МБОУ СОШ 19, МБОУ СОШ № 26, МБОУ СОШ № 29, МБОУ СШ № 31, МБОУ СОШ № 44).

В 2020 году 8 ОУ (МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова», МБОУ гимназия Ф.К. Салманова, МБОУ Сургутский естественно-научный лицей, МБОУ СОШ № 1, МБОУ СОШ № 3, МБОУ СОШ № 8 им. Сибирцева А.Н., МБОУ СОШ № 15) планируют приобретение инновационного оборудования для оснащения кабинета «Технология».

1. Модуль «3D оборудования» 3 ОУ (МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова», МБОУ гимназия Ф.К. Салманова, МБОУ Сургутский естественно-научный лицей, МБОУ СОШ № 8 им. Сибирцева А.Н.)

2. Модуль «Производство и промышленный дизайн» в МБОУ СТШ.

3. Модуль «Основы альтернативной энергетики» 3 ОУ (МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова», МБОУ СОШ № 1, МБОУ СОШ № 3).

4. Модуль «Робототехника (летательный аппарат)» в МБОУ СОШ № 3.

5. Комплексное решение «Инженерный класс» 5 ОУ (МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова», МБОУ гимназия Ф. К. Салманова, МБОУ СОШ № 1, МБОУ СОШ № 3, МБОУ СОШ № 15).

### **3. Оркестры**



ОО/Оборуд.	Альт	Большой барабан	Гобой	Кларнет	Колодушка для большого барабана	Саксгорн	Саксофон-альт	Саксофон-тенор	Тарелки	Тенор	Тромбон помповый	Труба	Туба	Ударная установка	Флейта	Флейта пикколо	Цифровое пианино
МБОУ СОШ №3	0	1	1	6	1	0	2	0	0	1	1	0	2	1	2	1	3
МБОУ СШ №9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1
МБОУ СОШ №19	0	0	0	0	1	1	0	3	0	0	2	6	0	1	2	1	0
МБОУ СОШ №20	1	3	0	0	2	0	3	3	4	1	0	0	0	0	0	0	1
МБОУ СОШ №44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
МБОУ СОШ №45	2	0	0	0	0	0	3	2	0	3	0	0	0	1	0	0	0

6 ОУ (16 %) оснащены оркестровым оборудованием

#### 4. Дополнительное (периферийное) оборудование

ОО/Оборуд.	Видеокамера	Гарнитура	Документ-камера	Сетевой фильтр	Средство организации беспроводной сети	Телевизор	Фотокамера
МБОУ гим «Салахова»	63	40	4	0	0	14	0
МБОУ гимназия №2	1	45	2	0	3	2	1
МБОУ гимназия Салманова	2	33	0	119	3	11	3
МБОУ лицей №1	23	0	44	8	5	28	1
МБОУ СЕНЛ	2	136	8	123	3	4	0
МБОУ лицей №3	2	7	0	48	0	28	1
МБОУ лицей Хисматулина	0	15	5	55	0	3	1
МБОУ СОШ №1	1	65	8	91	1	2	4
МБОУ СОШ №3	1	41	36	44	2	6	1
МБОУ СОШ №4	31	46	37	52	0	1	0
МБОУ СОШ №5	0	67	44	65	6	1	0
МБОУ СОШ №6	24	166	27	8	1	1	24
МБОУ СОШ №7	3	24	32	37	7	1	0
МБОУ СОШ №8	0	30	28	67	4	1	0
МБОУ СШ №9	1	25	9	92	1	1	0
МБОУ СОШ №10 с УИОП	1	36	9	1	0	1	1
МБОУ СШ №12	0	0	34	0	1	11	0
МБОУ "СТШ"	0	0	4	8	0	0	0
МБОУ СОШ №15	44	5	31	6	5	3	0
МБОУ СОШ №18	1	94	3	122	0	4	47
МБОУ СОШ №19	3	380	60	102	86	1	1
МБОУ СОШ №20	36	838	84	159	21	64	84
МБОУ СОШ №22	0	0	1	1	1	4	0
МБОУ СОШ №24	1	0	1	49	3	13	0
МБОУ СОШ №25	0	10	16	42	7	3	0
МБОУ СОШ №26	1	60	8	121	8	5	0
МБОУ СОШ №27	24	36	1	73	1	3	0
МБОУ СОШ №29	13	85	32	3	14	6	5
МБОУ НШ №30	1	8	32	47	3	3	1
МБОУ СШ №31	0	15	0	79	11	13	2
МБОУ СОШ №32	1	61	0	99	0	8	1
МБОУ СОШ №44	0	0	8	108	1	0	0
МБОУ СОШ №45	24	0	4	180	4	3	0
МБОУ СОШ №46 с УИОП	0	30	3	96	0	14	1
МБОУ НШ "Прогимназия"	1	13	2	62	2	0	0
МБОУ НШ «Перспектива»	0	0	19	27	2	1	0
МБВ(с)ОУО(с)ОШ №1	3	1	7	29	5	9	1

**Приоритеты в приобретении общеобразовательными учреждениями  
основных групп оборудования (в соответствии с ФГОС),  
технических средств обучения в 2021 году**

Согласно полученным данным предлагаем общеобразовательным учреждениям предусмотреть в 2021 году приобретение оборудования по следующим направлениям:

1. Мобильные классы (на основе ноутбуков) для проведения ГИА по информатике.
2. Комплекты лабораторного оборудования по физике/химии для проведения ГИА-9.
3. Оборудование для предметной области «Технология» (реализации проекта «Цифровое образование: инвестиции в будущее»).
4. Кабинеты естественно-научного цикла: цифровые лаборатории, традиционное оборудование для проведения лабораторных работ по учебным предметам физика, химия, биология в соответствии с программами обучения.
5. Гарнитуры и WEB-камеры (ВПр, проведение уроков с использованием информационных образовательных сред).