

**Информационно-аналитическая справка
о реализации федеральных проектов "Современная школа",
"Цифровая образовательная среда"
национального проекта "Образование"
в общеобразовательных организациях города Тулы**

В целях реализации федерального проекта "Современная школа" национального проекта «Образование» в городе Туле на базе общеобразовательных организаций МБОУ ЦО №№ 28, 48, 49 с 24 сентября 2019 открыты Центры образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» (далее – Центры), направленные на повышение доступности современных цифровых технологий для обучающихся сельских школ и малых городов.

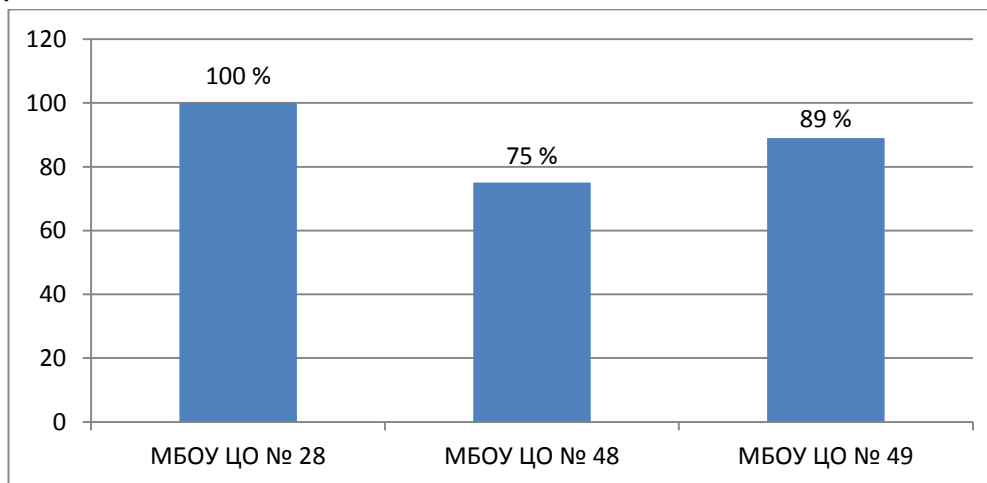
В Центрах реализуются образовательные программы по основам безопасности жизнедеятельности, информатике и технологии, а также дополнительные программы во внеурочное время для развития общекультурных компетенций и цифровой грамотности населения, шахматного образования, проектной деятельности, творческой, социальной самореализации детей, педагогов, родительской общественности.

Педагоги предметных областей «Технология», «Информатика», «ОБЖ» и педагоги дополнительного образования Центров «Точка роста» прошли курсы повышения квалификации в сфере развития профессиональных компетентностей для работы на современном оборудовании и обучения детей новым прогрессивным технологиям.

Всего за 2019-2020 учебный год в Центрах «Точка роста» прошли обучение: по направлению «Технология» – 481 чел., по направлению «ОБЖ» – 391 чел., по направлению «Информатика» – 318 чел., по направлению «Проектная деятельность» – 276 чел.

Охват детей, занимающихся в Центре «Точка роста», от общего количества обучающихся в ОО:

МБОУ ЦО № 28 – 100%, МБОУ ЦО № 48 – 75%, МБОУ ЦО № 49 – 89%.



Осуществляется сетевое взаимодействие Центров «Точка роста» с близко расположенными общеобразовательными организациями по организации обучения учеников из других ОО:

- МБОУ ЦО № 28 (договор № 1 от 02.12.2019 заключен с МБОУ ЦО № 13; договор № 2 от 09.01.2020 с МБОУ ЦО № 56; договор № 3 от 09.01.2020 с МБОУ ЦО № 55);

- МБОУ ЦО № 48 (договор №3 от 02.12.2019 с МБОУ ЦО № 47);

- МБОУ ЦО № 49 (договор № 1 от 2.12.2019 с МБОУ ЦО №54, договор № 2 от 2.12.2019 с МБОУ ЦО № 53).

Количество обучающихся из других ОО, прошедших обучение в Центрах «Точка роста»: 209 чел.

Количество обучающихся Центров «Точка роста», принявших участие в конкурсах технологической направленности: 14 чел., из них:

МБОУ ЦО № 28 – 6 чел., из них:

- во всероссийском конкурсе юных дизайнеров 3 чел. (итог участия – 1 место);

- в региональном конкурсе моделирования и конструирования «Самоделкины» – 3 чел. (призовые места);

МБОУ ЦО № 49 – 8 чел., из них:

- в областном конкурсе по компьютерным технологиям "Компьютерный мир" – 3 чел. (итог участия: диплом министерства образования Тульской области за 3 место в номинации "3D компьютерная графика" (2 возрастная группа) и грамоты ГОУ ДО ТО «ЦДОД»);

- в XXIII Российской научной конференции школьников "Открытие" (г. Ярославль) – 3 чел. (итоги участия: III место);

- в городской научно-практической конференции старшеклассников "Шаг в науку" (секция «Технические науки») – 2 чел. (участие в финале).

С сентября 2020 года открываются еще три Центра «Точка роста» на базе МБОУ ЦО №№ 52,53,54.

В целях обеспечения в муниципальном образовании город Тула реализации федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование», регионального проекта «Цифровая образовательная среда» приоритетной региональной программы «Образование» все общеобразовательные организации города принимают участие в мероприятиях, направленных на создание условий для формирования и развития современной цифровой образовательной среды, на развитие IT-инфраструктуры школы.

С 2019 года в 12ти ОО (МБОУ «Гуманитарно-математический лицей», МБОУ ЦО №№ 3, 7, 8, 20, 21, 25, 31, 34, 40, 58, МБОУ ЦО-гимназия № 11) внедряется целевая модель цифровой образовательной среды, с 2022 года еще 2 ОО (МБОУ ЦО №№ 4, 9) приступят к реализации Концепции внедрения целевой модели цифровой образовательной среды.

В 2018-2019 учебном году 15 ОО (МБОУ «Гуманитарно-математический лицей», МБОУ ЦО №№ 8, 13, 19, 20, 28, 31, 33, 34, 37, 40,

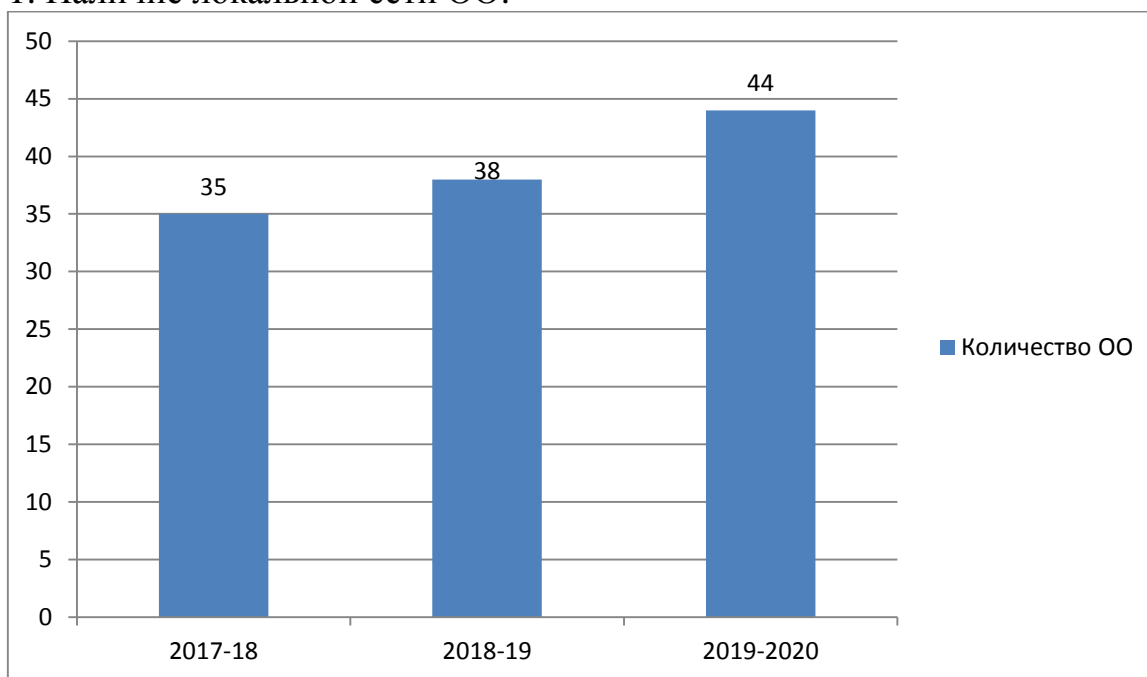
43, 52, 56, 58) приняли участие в апробации информационно-образовательного портала «Российская электронная школа» (РЭШ).

26 ОО (МБОУ «Гуманитарно-математический лицей», МБОУ ЦО №№ 2,3,4,5,6,8, 9, 15, 18, 22, 23, 26,27,29,31, 34, 36, 37, 43, 47, 50, 53, 54, 57, 58) с 2018-2019 учебного года являются пилотными площадками образовательного проекта ООО «Яндекс» «Яндекс. Учебник».

МБОУ ЦО «Гуманитарно-математический лицей», ЦО № 21 являются региональными площадками всероссийского проекта «Яндекс. Лицей».

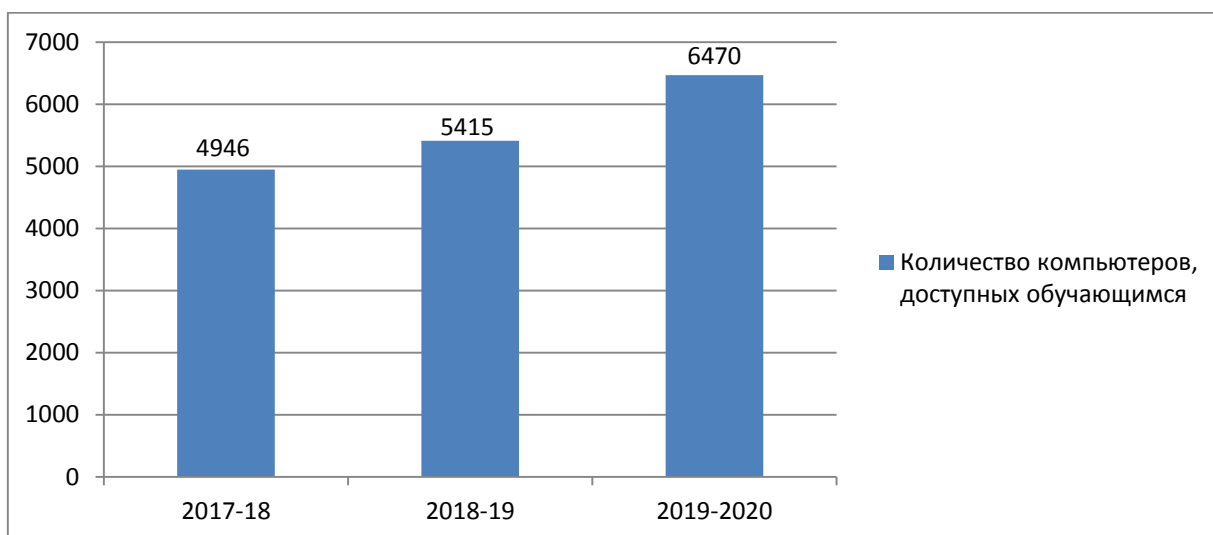
Развитие ИТ-инфраструктуры образовательных организаций с 2017-2018 по 2019-2020 учебные годы:

1. Наличие локальной сети ОО:

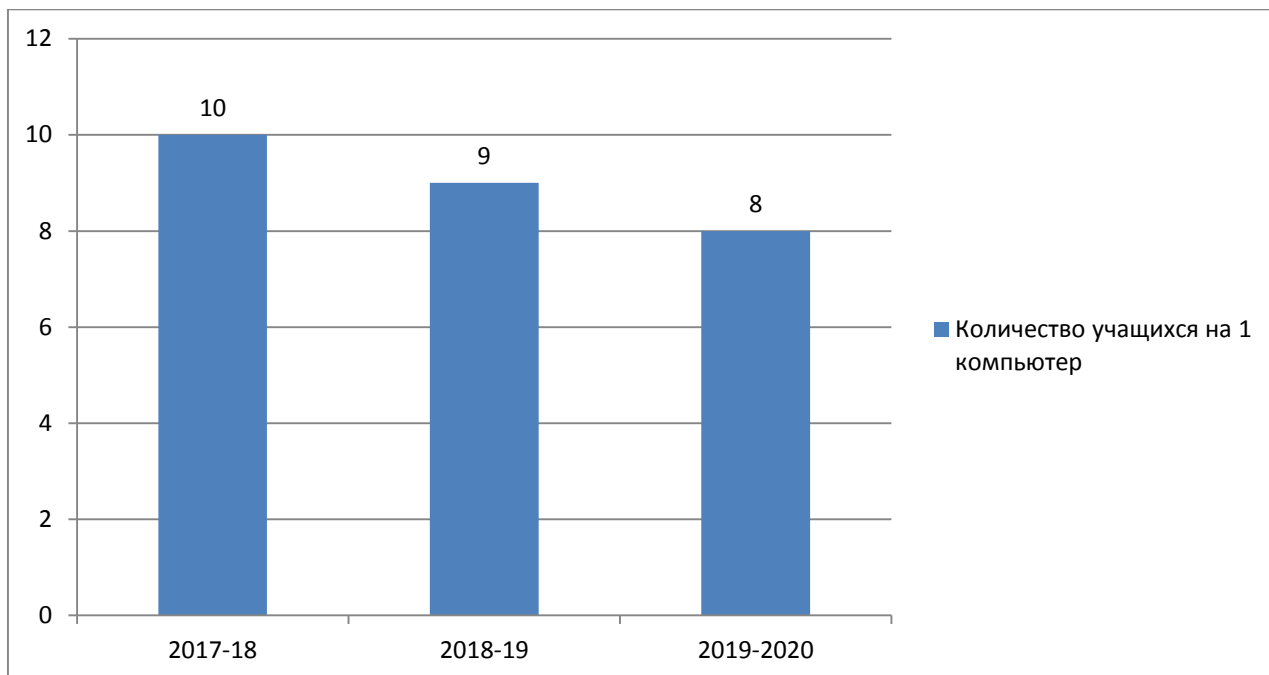


2. Пропускная способность интернет-канала связи – от 10 до 100 Мбит/сек.

3. Количество доступных обучающимся компьютеров (включая мобильные устройства: ноутбуки, нетбуки, планшеты):



4. Среднее количество обучающихся на один компьютер:



5. Наличие мобильных классов:

- 2017-18 уч.г. – в 14ти ОО (МБОУ «Гуманитарно-математический лицей», МБОУ ЦО №№ 2, 3, 12, 14, 24, 26, 34, 36, 38, 42, 43, МБОУ-гимназия № 30, МБОУ «ВОШ города Тулы»);

- 2018-19 уч.г. – в 16ти ОО (МБОУ «Гуманитарно-математический лицей», МБОУ ЦО №№ 2, 3, 12, 14, 24, 26, 34, 36, 38, 42, 43, 58, МБОУ – гимназия № 11, № 30, МБОУ «ВОШ города Тулы»);

- 2019-2020 уч.г. – в 21м ОО (МБОУ «Гуманитарно-математический лицей», МБОУ ЦО №№ 2, 3, 7, 8, 12, 14, 20, 24, 26, 34, 36, 38, 42, 43, 49, 55, 58, МБОУ ЦО – гимназия № 11, 30, МБОУ «ВОШ города Тулы»).

6. Наличие 3D-принтеров:

– 2017-18 уч.г. – 13 шт. в 5ти ОО (МБОУ «Гуманитарно-математический лицей», МБОУ ЦО №№ 25, 34, МБОУ-лицей №2, МБОУ-гимназия № 1);

- 2018-19 уч.г. – 16 шт. в 7ми ОО (МБОУ «Гуманитарно-математический лицей», МБОУ ЦО №№ 2, 25, 34, 42, МБОУ-лицей №2, МБОУ – гимназия № 1);

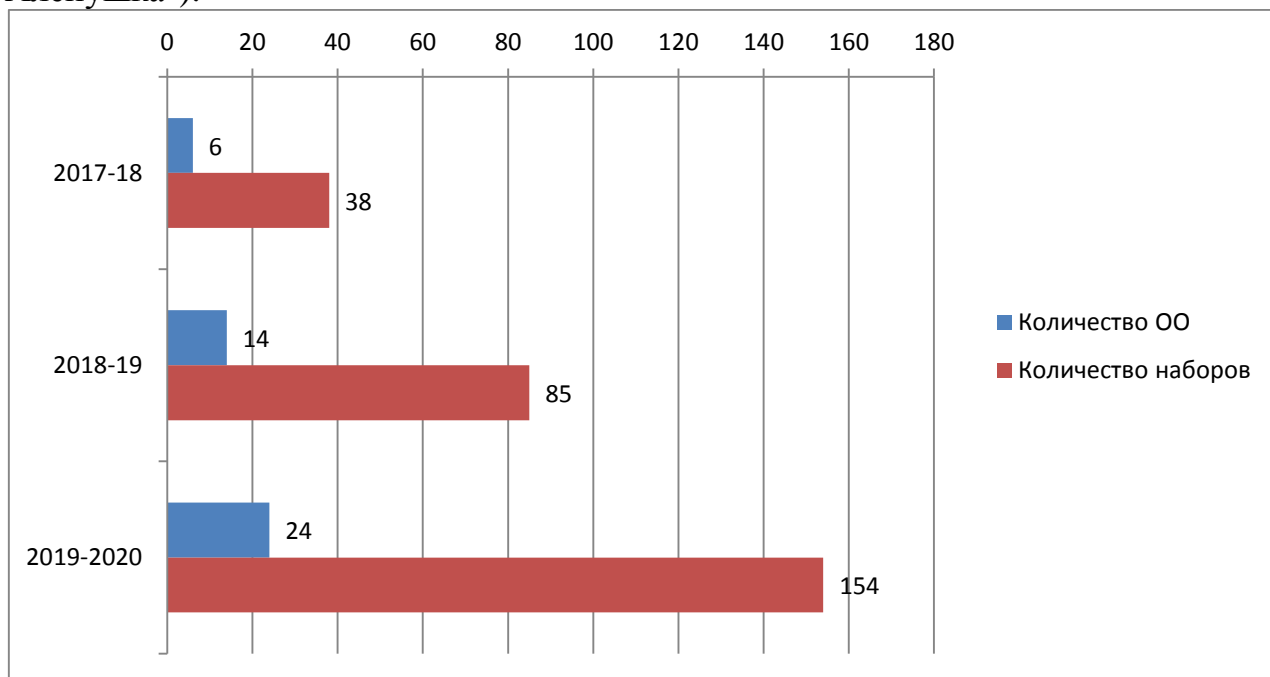
- 2019-2020 уч.г. – 34 шт. в 15 ОО (МБОУ «Гуманитарно-математический лицей», МБОУ ЦО №№ 2, 7, 8, 20, 24, 25, 28, 34, 40, 42, 48, 49, МБОУ-лицей №2, МБОУ – гимназия № 1).

7. Наличие конструкторов для занятий образовательной робототехникой:

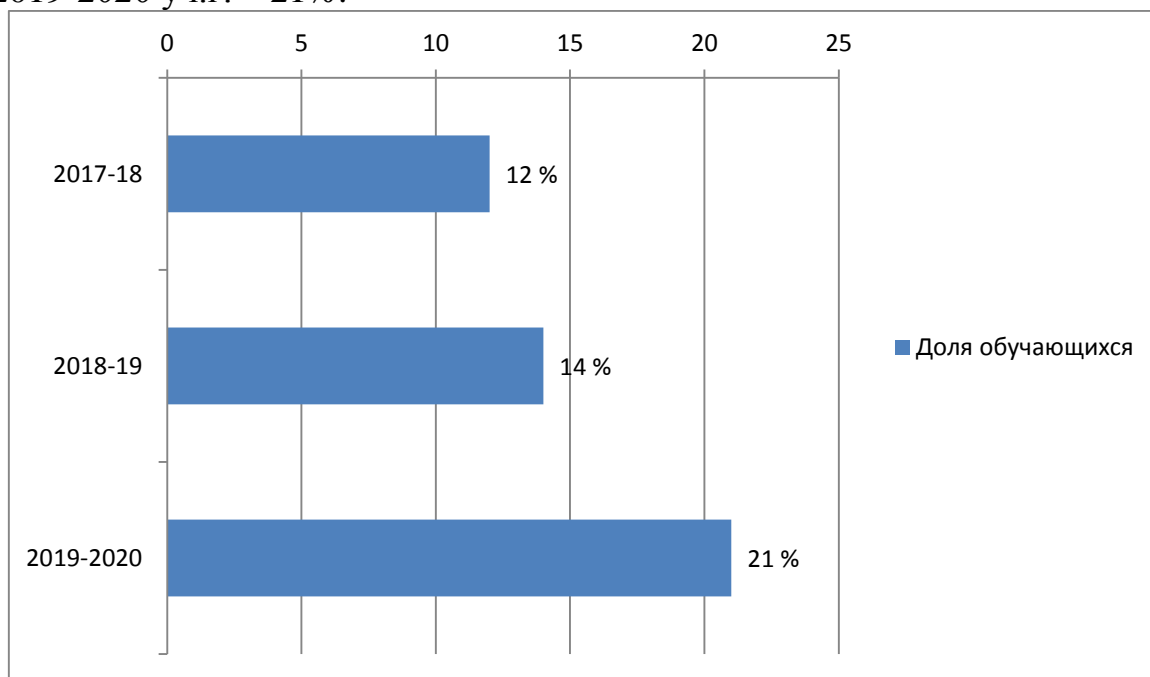
– 2017-18 уч.г. – 38 наборов в 6 ОО (МБОУ «Гуманитарно-математический лицей», МБОУ ЦО №№ 6, 25, 26, МБОУ – лицей № 2, МБОУ – гимназия № 1);

- 2018-19 уч.г. – 85 наборов в 14 ОО (МБОУ «Гуманитарно-математический лицей», МБОУ ЦО №№ 6, гимназия № 11, 19, 24, 25, 26, 41, 42, МБОУ – лицей № 2, МБОУ – гимназия № 1, МБДОУ ЦРР-д/с № 5 "Мир детства", МБДОУ ЦРР-д/с № 6, МБДОУ ЦРР-д/с № 7);

- 2019-2020 уч.г. – 154 набора в 24 ОО (МБОУ «Гуманитарно-математический лицей», МБОУ ЦО №№ 6, 7, 8, 9, гимназия № 11, 16, 19, 20, 21, 24, 25, 26, 28, 41, 42, 48, 49, МБОУ-лицей №2, МБОУ-гимназия № 1, МБДОУ ЦРР-д/с № 5 "Мир детства", МБДОУ ЦРР-д/с № 6, МБДОУ ЦРР-д/с № 7, МАДОУ ДС "Алёнушка").



8. Доля обучающихся, занимающихся в кружках или на дополнительных занятиях по ИТ-направлениям: 2017-18 уч.г. – 12%; 2018-19 уч.г. – 14%; 2019-2020 уч.г. – 21%.



9. Доля педагогов, прошедших повышение квалификации по развитию цифровых компетенций: 2017-18 уч.г. – 26%; 2018-19 уч.г. – 24%; 2019-2020 уч.г. – 26%.

