

**Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования «Научно-методический центр»**

**Состояние
общего образования
г. Кемерово**

*(по данным АИС
«Образование Кемеровской области»)*

Кемерово 2019

УДК 371
ББК 74.04(2Рос-4Кем)
С 66

РЕКОМЕНДОВАНО
Научно-методическим советом
МБОУ ДПО «Научно-методический центр»
протокол № 22 от 13.12.2018 года

Авторы

О. Л. Колпаков, методист МБОУ ДПО «Научно-методический центр»

Л. В. Трушкина, методист МБОУ ДПО «Научно-методический центр»

Под общей редакцией

И. В. Давыдовой, директора МБОУ ДПО «Научно-методический центр»

Н. А. Демура, заведующей отделом научно-методического сопровождения процессов развития образования МБОУ ДПО «Научно-методический центр»

Консультант

Н. Ю. Дашиковская, начальник управления образования администрации г. Кемерово

С66 **Состояние общего образования г. Кемерово (по данным АИС «Образование Кемеровской области»)** [Текст]/ О. Л. Колпаков, Л. В. Трушкина : под общей редакцией И. В. Давыдовой, Н. А. Демура. – Кемерово: МБОУ ДПО «Научно-методический центр», 2019. – 72 с.

В настоящее издание включена статистическая и аналитическая информация о состоянии и развитии кадрового потенциала, методической деятельности и материальных условиях муниципальных общеобразовательных организаций за период с 2016–2017 по 2018–2019 учебные годы, полученная в рамках проведения ежегодного комплексного мониторинга состояния системы образования Кемеровской области посредством программного продукта АИС «Управление образованием региона».

Представленная в издании информация может быть полезна руководящим и педагогическим работникам организаций общего образования, специалистам муниципальной методической службы и Управления образования, а также родителям обучающихся.

ББК74.04(2Рос-4Кем)

© МБОУ ДПО «Научно-методический центр», 2019

Содержание

Введение	4
Раздел 1. Сеть образовательных учреждений	5
Раздел 2. Кадры образовательных учреждений	14
Раздел 3. Материально-технические условия	28
Раздел 4. Методическая деятельность	33
Раздел 5. Информатизация образовательных учреждений	41
Заключение	50
Список литературы	52
Приложение	53

Введение

С 2008 года на территории Кемеровской области осуществляется ежегодный мониторинг региональной системы образования. Двадцать восьмого декабря две тысячи семнадцатого года был издан приказ № 2401 «Об отмене приказа департамента образования и науки Кемеровской области от 10.12.2008 г № 1751 «Об утверждении Положения об организации и проведении мониторинга состояния региональной системы образования» и Об утверждении Положения о мониторинге системы образования Кемеровской области в новой редакции».

Целью мониторинга является «создание информационных условий для формирования целостного представления о состоянии региональной системы образования, динамике качественных и количественных изменений в ней, осуществления оценок и прогнозирования тенденций развития, принятия обоснованных управленческих решений по достижению качественного образования».

Задачи мониторинга РСО:

- совершенствовать механизм единой системы сбора, обработки, хранения и анализа информации;

- обеспечивать систематизацию, анализ и прогнозирование состояния региональной системы образования для предупреждения негативных тенденций ее развития и выработки стратегических управленческих решений;

- формировать информационно-коммуникативное пространство принятия управленческих решений, активизировать социальную и профессиональную рефлексию пользователей результатов мониторинга с целью их интеграции в систему управленческой практики.

В соответствии с целями и задачами мониторинга на уровне г. Кемерово муниципальными операторами осуществляется содействие в сборе данных по направлениям, а также их систематизация и анализ.

В информационно-аналитическом сборнике за этот год статистическая и аналитическая информация представлена за период с 2016-2017 по 2018-2019 учебный год (по состоянию на 05 сентября каждого учебного года) по направлениям АИС: «Сеть», «Кадры образовательных учреждений», «Безопасность», «Материально-техническая база», «Методическая деятельность», «Информатизация».

Материалы сборника могут быть полезны руководящим и педагогическим работникам образовательных учреждений, работникам муниципальной методической службы, специалистам органов управления образования, всем заинтересованным лицам.

Раздел 1. Сеть образовательных учреждений

В 2018-2019 учебном году в городе Кемерово функционирует семьдесят шесть образовательных учреждений общего образования.

Количество образовательных учреждений в 2018-2019 учебном году уменьшилось по сравнению с предыдущим годом в связи с ликвидацией:

- муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Вечерней (сменной) общеобразовательной школы №9 при исправительной колонии № 43»;
- муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Вечерней (сменной) общеобразовательной школы №13 при исправительной колонии № 40»;
- муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Вечерней (сменной) общеобразовательной школы №16 при исправительной колонии № 5»;
- муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Вечерней (сменной) общеобразовательной школы №18 при исправительной колонии № 29».

Был изменен статус (в связи с переименованием):

- муниципальное бюджетное образовательное учреждение для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей (законных представителей), «Детский дом № 1» в муниципальное бюджетное учреждение, осуществляющее обучение для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, «Детский дом № 1»;
- муниципальное бюджетное образовательное учреждение для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей (законных представителей), «Детский дом № 2» в муниципальное бюджетное учреждение, осуществляющее обучение для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, «Детский дом № 2»;
- муниципальное бюджетное образовательное учреждение для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей (законных представителей), «Детский дом № 105» в муниципальное бюджетное учреждение, осуществляющее обучение для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, «Детский дом № 105».

Данные по типам и видам образовательных учреждений общего образования г. Кемерово на начало 2018-2019 учебного года представлены в таблице 1.

В 2018-2019 учебном году в городе сократилось количество основных общеобразовательных учреждений в связи с изменением вида школы № 90 и утверждением новой редакции устава муниципального бюджетного

общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 90». В связи с этим значительно уменьшилась доля учащихся в основных общеобразовательных школах.

Таблица 1

Образовательные учреждения общего образования

Тип ОУ	Количество ОУ/процент от общего количества учащихся		
	2016-2017	2017-2018	2018-2019
ООО, из них:	70/95,15	69/95,66	69/98,00
Начальная общеобразовательная школа	2/1,99	1/1,27	1/1,36
Основная общеобразовательная школа	7/6,25	7/7,26	6/5,67
Средняя общеобразовательная школа	48/66,34	48/67,10	49/70,43
Средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов	2/4,62	2/4,57	2/4,70
Лицей	4/5,74	4/5,65	4/5,78
Гимназия	7/10,21	7/9,83	7/10,06
ООУ ФЗ¹, из них:	4/2,52	4/2,01	0/0
Вечерняя (сменная) общеобразовательная школа при ВТК	4/2,52	4/2,01	0/0
Образовательные учреждения для детей-сирот из них:	4/0,63	4/0,63	1/0,27
Детский дом	3/0,39	3/0,37	0/0
Общеобразовательная школа-интернат психолого-педагогической поддержки	1/0,24	1/0,25	1/0,27
ООУ АП², из них:	6/1,71	6/1,70	6/1,73
Общеобразовательная школа	1/0,11	1/0,11	1/0,10
Общеобразовательные школы психолого-педагогической поддержки	3/1,02	3/1,03	3/1,06
Общеобразовательная школа-интернат	1/0,21	1/0,21	1/0,22
Школа-интернат	1/0,36	1/0,35	1/0,35
Итого:	84/58629	83/61075	76/61290

¹ООУ ФЗ - общеобразовательные учреждения, реализующие программы начального, основного и (или) среднего общего образования в очно-заочной или заочной форме;

²ООУ АП - образовательные учреждения, реализующие адаптивные образовательные программы для обучающихся и воспитанников с ограниченными возможностями здоровья.

Деятельность образовательных учреждений общего образования г. Кемерово основана на соответствующей нормативно-правовой базе. Данные таблицы 2 характеризуют состояние нормативно-правовой базы образовательных учреждений общего образования г. Кемерово, динамику и степень открытости ее формирования.

На начало 2018-2019 учебного года все образовательные учреждения общего образования города имели лицензию на право осуществления образовательной деятельности, 94,74% свидетельство о государственной аккредитации (не имели ОШИ №27, ШИ №30, ОШППП №101 и 104). Рост значения по доле ОУ, имеющих свидетельство о государственной аккредитации, объясняется изменением статуса (переходом детских домов в другую категорию в связи с переименованием). В прошлые годы детские дома также входили в число ОУ, которые не имеют свидетельства о государственной аккредитации.

В 2018-2019 учебном году по сравнению с прошлым годом доля образовательных учреждений, имеющих коллективный договор, возросла и составляет 100%. Данный факт можно объяснить ликвидацией вечерних сменных образовательных учреждений при исправительных колониях, трое из которых не имели коллективного договора.

Во всех образовательных учреждениях г. Кемерово были разработаны нормативные документы по развитию системы оценки качества образования, а также документы, регламентирующие деятельность органов государственно-общественного управления.

В 2018-2019 году количество образовательных учреждений общего образования, имеющих документы, определяющие стратегию развития образовательного учреждения, возросло и составляет 100%. Данный факт можно также объяснить ликвидацией вечерних сменных образовательных учреждений при исправительных колониях. Этим же можно объяснить рост доли образовательных учреждений, в которых публичный доклад руководителя размещен на сайте.

Программу развития на начало 2018-2019 года имели 98,68% образовательных учреждений общего образования.

Таблица 2

Регистрационные документы, инструктивно-методические материалы, локальные нормативно-правовые акты образовательных учреждений общего образования

Раздел Регистрационные документы			
Наименование показателя	% от количества выбранных ОУ		
	2016-2017	2017-2018	2018-2019
1	2	3	4
Лицензия на право ведения образовательной деятельности	98,81%	98,80%	100,00%
Свидетельство о государственной аккредитации	91,67%	91,57%	94,74%
Коллективный договор	97,62%	96,39%	100,00%

1	2	3	4
Раздел Инструктивно-методические материалы, локальные нормативно-правовые акты			
О введении НСОТ	100%	100%	100%
Положение о распределении стимулирующей части фонда оплаты труда работников образовательного учреждения	100%	100%	100%
Другие инструктивно-методические материалы, локальные нормативно правовые акты образовательного учреждения о введении НСОТ	46,43%	42,17%	42,11%
По развитию СОКО	100%	100%	100%
Положение о системе оценки качества образования в образовательном учреждении	76,19%	80,72%	84,21%
Положение о мониторинге деятельности образовательного учреждения	42,86%	44,58%	53,95%
Другие инструктивно-методические материалы, локальные нормативно-правовые акты образовательного учреждения по развитию СОКО	82,14%	80,72%	78,95%
Документы, регламентирующие деятельность органов государственного управления	100%	100%	100%
Положение об Управляющем (Наблюдательном) Совете образовательного учреждения	97,62%	97,59%	100%
Положение о публичном докладе	63,10%	67,47%	77,63%
Публичный доклад размещен на сайте	95,24%	95,18%	100%
- гиперссылка на публичный доклад	95,24%	95,18%	100%
Другие инструктивно-методические материалы, локальные нормативно правовые акты, регламентирующие деятельность органов государственного управления	23,81%	26,51%	27,63%
Документы, определяющие стратегию развития образовательного учреждения	96,43%	96,39%	100%
Другие нормативные документы, определяющие стратегию развития образовательного учреждения	15,48%	15,66%	18,42%

1	2	3	4
Программа развития организации, утвержденная (согласованная) органом государственного управления, размещена на сайте	95,24%	95,18%	98,68%
Программа развития организации, утвержденная (согласованная) органом государственного управления, размещена на сайте	95,24%	95,18%	98,68%
- гиперссылка на программу развития организации, утвержденную (согласованную) органом государственного управления	95,24%	95,18%	98,68%
Документ, в котором определены полномочия органа государственного управления по распределению средств стимулирующей части ФОТ, размещен на сайте	66,67%	66,27%	75,00%
- гиперссылка на документ, в котором определены полномочия органа государственного управления по распределению средств стимулирующей части ФОТ	66,67%	66,27%	75,00%

В таблице 3 представлены данные по количеству обучающихся образовательных учреждений общего образования.

Таблица 3

Обучающиеся образовательных учреждений общего образования

Тип ОУ	Количество обучающихся		
	2016-2017	2017-2018	2018-2019
1	2	3	4
ООО, из них:	55784	58424	60064
Начальная общеобразовательная школа	1165	776	834
Основная общеобразовательная школа	3662	4431	3477
Средняя общеобразовательная школа	38896	40979	43164
Средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов	2711	2789	2878
Гимназия	5985	6001	6167

1	2	3	4
ООУ ФЗ¹, из них:	1476	1230	0
Детский дом	230	228	-
Общеобразовательная школа-интернат психолого-педагогической поддержки	139	154	166
ООУ АП², из них:	1000	1039	1060
Общеобразовательная школа	65	66	62
Общеобразовательные школы психолого-педагогической поддержки	600	628	648
Общеобразовательная школа-интернат	126	131	136
Школа-интернат	209	214	214
Итого:	58629	61075	61290

Анализ данных, представленных в таблице 3, показал, что за период с 2016-2017 по 2018-2019 учебный год в большинстве типов и видов образовательных учреждений общего образования сохранилась тенденция роста количества учащихся. В целом значение по данному показателю выросло на 4,54%.

Данные по численности учащихся по образовательным программам начального, основного и среднего общего образования представлены в таблице 4.

Данные таблицы 4 свидетельствуют о том, что в 2018-2019 учебном году по сравнению с 2016-2017 годом возросло количество детей на уровнях начального и основного образования (примерно на 7 и 6 процентов соответственно). На уровне среднего общего образования в 2018-2019 учебном году по сравнению с прошлым годом наблюдается снижение значения. Данный факт можно объяснить ликвидацией вечерних сменных образовательных учреждений при исправительных колониях.

В 2018-2019 году по сравнению с прошлым годом в первых классах наблюдается снижение количества учащихся как в ОУ, реализующих общеобразовательные программы, так и в ОУ, реализующих адаптированные образовательные программы (на 3,27% и 7,65% соответственно).

Необходимо отметить, что в ОУ общего образования города в течение трех последних лет наблюдается стабильный рост количества учащихся на одного педагогического работника (в целом примерно на 4%). Наибольший рост наблюдается в образовательных учреждениях, реализующих общеобразовательные программы (примерно на 6%).

На протяжении нескольких последних лет наблюдается наименьшее количество учащихся на одного педагога в образовательных учреждениях, реализующих адаптированные образовательные программы, что объясняется их спецификой.

Общие сведения об организации профильного обучения в образовательных учреждениях, реализующих программы начального, основного и среднего общего образования, приведены в таблице 5.

Таблица 5

Общие сведения об организации профильного обучения в образовательных учреждениях общего образования

Показатель	2016-2017	2017-2018	2018-2019
Образовательные организации, осуществляющие профильное обучение (% от общего количества ОО)	43/70,49	45/73,77	51/82,26
Охват обучающихся профильным обучением (количество/% от общего количества обучающихся 3-ей ступени), из них:	4019/82,83	4323/84,91	4547/89,16
- обучающихся 10-х классов (количество/%)	2109/82,32	2250/86,47	2382/92,11
- обучающихся 11-х классов (количество/%)	1910/83,41	2073/83,29	2165/86,12

Данные таблицы 5 свидетельствуют о значительном росте в 2018-2019 по сравнению с прошлым годом количества (на 6 ОУ) и доли (на 8,49%) образовательных учреждений, осуществляющих профильное обучение. Открыты профильные классы в ОУ № 5, 8, 26, 32, 35, 74 (профильное обучение по индивидуальным учебным планам).

С ростом количества образовательных организаций, реализующих профильное обучение, возросло и количество обучающихся, охваченных профильным обучением (всего на 4,25%, из них обучающихся 10-х классов на 5,64%).

В 2018-2019 году впервые за несколько последних лет наблюдается рост количества обучающихся 11-х классов, охваченных профильным обучением (на 2,83%). Данный факт можно объяснить открытием профильных классов в предыдущем году в ОУ № 15 и 85.

Охват учащихся моделями организации профильного обучения представлен в таблице 6.

Анализ данных таблицы 6 свидетельствует о том, что в общеобразовательных учреждениях г. Кемерово продолжает расти доля учащихся, охваченных профильным обучением на основе индивидуальных учебных планов (за три последних года рост составил более чем 10%).

Таблица 6

**Охват учащихся образовательных учреждений общего образования
моделями организации профильного обучения**

Модель организации профильного обучения		Охват учащихся моделями профильного обучения, % (количество ОУ, в которых модель реализовывалась)		
		2016-2017	2017-2018	2018-2019
Реализация внутришкольной профилизации (однопрофильная школа)	Всего, из них:	10,57	5,44	4,63
	10-е кл.	9,95	5,5	4,45
	11-е кл.	11,27	5,38	4,81
Реализация внутришкольной профилизации (многопрофильная школа)	Всего, из них:	58,41	58,2	53,53
	10-е кл.	56,4	56,03	47,87
	11-е кл.	60,66	60,47	59,35
Реализация профильного обучения на основе индивидуальных учебных планов (ОУ)	Всего, из них:	13,89	21,27	31
	10-е кл.	15,89	24,94	39,79
	11-е кл.	11,66	17,44	21,96

В 2018-2019 учебном году профильное обучение на основе индивидуальных учебных планов реализовывалось в ОУ № 5, 7, 8, 11, 14, 15, 19, 24, 26, 28, 32, 33, 34, 35, 40, 44, 49, 71, 74, 78, 82, 85, 93, 94, 95, 97, 99.

Раздел 2. Кадры образовательных учреждений

В данном разделе представлены и анализируются данные по количеству работников, их демографическим (возраст, пенсионеры) и профессиональным (образование, аттестация, повышение квалификации) характеристикам. Кроме этого в раздел включена информация по участию педагогических работников в конкурсах разных уровней.

Данные по количеству педагогических работников, административно-управленческого персонала, учебно-вспомогательного персонала представлены в таблице 7.

Таблица 7

Количество работников в образовательных учреждениях общего образования

Тип ОУ	Количество работников по категориям								
	Педагогические работники			Административно-управленческий персонал			Учебно-вспомогательный персонал		
	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2017	2017-2018	2018-2019
ООУ	3277	3304	3338	423	420	418	161	158	158
ООУ ФЗ	37	38	-	4	4	-	0	0	-
ОУ для детей-сирот	107	103	31	31	32	8	22	21	4
ООУ АП	219	232	230	47	45	48	18	21	22
Итого	3640	3677	3599	505	501	474	201	200	184

Данные таблицы 7 свидетельствуют о том, что в образовательных учреждениях общего образования г. Кемерово в 2018 году значительно уменьшилось количество работников всех категорий в целом. Это связано с изменением статуса детских домов.

Анализ данных по типам ОУ показал, что только в общеобразовательных учреждениях (школах, гимназиях, лицеях) количество педагогических работников стабильно растет на протяжении последних трех лет (рост примерно на 2%). Изменения в количестве работников из числа административно-управленческого и учебно-вспомогательного персонала за последние три года незначительные.

В таблице 8 представлены данные по количеству работников по должностям в образовательных учреждениях начального, основного и среднего общего образования.

Таблица 8

Количество работников по основным должностям и должностям внутреннего совмещения в образовательных учреждениях общего образования

Должность	Количество работников во всех типах и видах ОУ					
	2016-2017		2017-2018		2018-2019	
	по основной должности	по должности внутреннего совмещения	по основной должности	по должности внутреннего совмещения	по основной должности	по должности внутреннего совмещения
1	2	3	4	5	6	7
Всего работников	4983	1888	5062	2050	4898	1909
Педагогических работников, из них:	3640	1404	3677	1532	3599	1506
Всего учителей, из них:	3216	873	3257	949	3234	979
Учитель начальных классов	924	39	938	45	961	75
Учитель русского языка и литературы	363	28	362	36	361	37
Учитель английского языка	317	11	326	15	321	21
Учитель немецкого языка	47	8	46	13	51	20
Учитель французского языка	14	4	15	6	16	9
Учитель математики	280	27	283	41	274	46
Учитель информатики и ИКТ	100	28	103	30	100	20
Учитель биологии	112	21	112	24	114	18
Учитель химии	72	23	74	21	72	17
Учитель физики	103	11	95	19	89	16
Учитель истории	196	16	201	18	197	16
Учитель обществознания	9	155	11	162	13	163
Учитель экономики	1	38	3	42	4	43
Учитель права	2	37	1	49	1	52
Учитель географии	84	31	93	21	87	22
Учитель МХК	2	29	0	35	0	29

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7
Учитель ОРКСЭ	0	61	1	91	2	75
Учитель ИЗО	55	37	57	40	56	37
Учитель физической культуры	243	11	253	9	260	4
Учитель музыки	69	21	70	19	71	27
Учитель технологии	146	30	140	34	137	33
Учитель ОБЖ	24	85	26	83	22	89
Учитель черчения	2	21	1	24	2	27
Учитель другого предмета	51	162	47	163	42	155
Освобожденный классный руководитель / воспитатель	6	4	4	2	2	2
Воспитатели ГПД	17	98	15	97	10	81
Воспитатель	129	55	121	60	102	91
Воспитатель СКО	33	31	40	28	11	1
Музыкальный руководитель	2	4	3	3	3	3
Инструктор по физической культуре	3	10	3	9	2	10
Педагог дополнительного образования	53	91	45	117	44	131
Старший вожатый	5	15	5	17	4	22
Учитель-логопед	21	28	24	26	26	30
Педагог-организатор	18	10	18	13	17	16
Педагог-психолог	70	12	75	12	77	11
Социальный педагог	38	43	39	41	31	43
Методист	1	1	2	0	2	1
Старший воспитатель	4	3	3	6	2	2
Учебно-вспомогательный персонал	201	242	200	231	184	182
Библиотекарь	9	16	5	21	7	20
Младший воспитатель	53	36	56	12	42	3
Вожатый	1	2	1	0	1	0
Другой УВП	138	188	137	198	133	159
Административно-управленческий персонал	505	147	501	158	474	154
Директор	83	0	83	0	76	0
Заместитель директора по УВР	109	77	111	80	112	77
Заместитель директора по ВР	56	26	52	37	54	30
Заместитель директора	147	34	144	30	128	35
Зав. библиотекой	68	5	66	8	61	9
Другой АУП	38	5	42	3	41	3
Обслуживающий персонал	599	84	644	113	612	63
Медицинские работники	38	11	40	16	29	4

Данные таблицы 8 по количеству работников по должностям свидетельствуют о том, что за три последних года (с 2016-2017 по 2018-2019) по большинству должностей педагогических работников сократилось их количество. Можно отметить наиболее заметное снижение в процентном отношении по учителям физики (13,5%), ОБЖ (8%), технологии (6%) (по основной должности). Значительно сократилось количество воспитателей СКО, воспитателей ГПД (примерно на 67% и 41% соответственно). Данный факт можно объяснить отсутствием детских домов с 2018 года в числе ОУ общего образования. Кроме этого, в связи с введением ФГОС в школах продолжает сокращаться количество групп продленного дня.

В то же время, с 2016-2017 по 2018-2019 год наблюдается рост количества педагогических работников по многим должностям. Например, возросло количество (по основной должности) учителей обществознания (на 44%), учителей-логопедов (на 24%) физкультуры (на 7%), учителей немецкого и французского языков (на 8,5% и 14% соответственно).

Анализ данных по внутреннему совмещению педагогических работников показал, что за последние три года возросло количество внутренних совмещений как в целом по педагогическим работникам и учителям в частности, так и по большинству должностей. Наиболее значительный рост отмечается по учителям немецкого и французского языков (на 150% и 125% соответственно), учителям английского языка (90%) учителям начальных классов (92%), математики (70%), физики (45%). Кроме этого значительно возросло количество внутренних совмещений у педагогов дополнительного образования (97%).

Если рассматривать количество работников в сумме по основной должности и должности внутреннего совмещения, то за три года возросло количество как в целом по всем педагогам, так и по большинству должностей. Наиболее значительно возросла доля черчения (26%), немецкого и французского языков (на 29% и 39% соответственно), права (36%).

Факт роста количества педагогических работников по основной работе и всем видам дополнительной можно объяснить ростом количества детей и необходимостью соблюдения кадровых условий ФГОС. Соблюдение кадровых условий ФГОС стало возможным во многом благодаря росту количества внутренних совмещений работников.

Возрастной состав педагогических работников образовательных учреждений общего образования представлен в таблице 9.

Анализ данных таблицы 9 показал, что в 2018-2019 учебном году в общеобразовательных учреждениях общего образования г. Кемерово в целом среди педагогических работников наибольшей по численности продолжает оставаться возрастная группа 46-55 лет, доля педагогов в которой составляет 24,5%. В течение трех последних лет доля педагогических работников в этой группе стабильно растет. В то же время снижается количество педагогических

работников в возрастной группе 36-45 лет. В этой группе немногим меньше педагогов – 23,3%.

Количество педагогов в возрасте старше 55 лет немного меньше, чем количество педагогов в каждой из представленных выше групп, однако необходимо отметить, что значение по этому показателю стабильно. В 2018-2019 году на 0,3% сократилось количество педагогических работников в возрасте старше 60 лет.

Анализ данных таблицы 1 приложения показал, что в 39,5% образовательных учреждений общего образования наибольшее количество педагогических работников находится в возрастной группе 46-55 лет. Необходимо отметить, что следующей по численности (33%) является группа образовательных учреждений, в которой большинство педагогов находятся в возрасте до 30 лет.

По одному образовательному учреждению общего образования находится в группах со стажем 31-35 лет, 56-60 и старше 60 лет.

В течение трех последних лет постепенно снижается доля педагогических работников в возрасте до 30 лет (таблица 9). Снижение наблюдается во всех типах образовательных учреждений общего образования. Более выражена эта тенденция в образовательных учреждениях, реализующих общеобразовательные программы (примерно на 1%).

Анализ данных приложения 1 показал, что в 2018-2019 году по сравнению с прошлым годом значительно возросло количество образовательных учреждений общего образования, в которых большинство педагогических работников находится в возрасте до 30 лет. На 05.09.2018 таких образовательных учреждений было 33%, что на 11% больше, чем в предыдущем году.

В таблице 10 представлена информация по среднему возрасту педагогических работников в ОУ.

Данные таблицы 10 свидетельствуют о стабильном росте среднего возраста педагогических работников в течение трех последних лет. Значения по среднему возрасту рассчитаны, исходя из информации по возрасту педагогических работников, внесенной в блок «Сведения об основных работниках» по состоянию на 01 октября 2018 года.

Рост среднего возраста произошел за счет роста как в ОУ, реализующих общеобразовательные программы (0,5 лет), так и в ОУ, реализующих адаптированные образовательные программы (0,2 года).

В 2017-2018 учебном году был построен рейтинг образовательных учреждений по среднему возрасту педагогических работников образовательных учреждений (приложение, таблица 2). Распределение долей образовательных учреждений по среднему возрасту педагогов в них представлено в таблице 11.

Таблица 11

**Распределение образовательных учреждений
по среднему возрасту педагогических работников**

Средний возраст	Распределение ОУ в соответствии со средним возрастом, %		
	2016-2017	2017-2018	2018-2019
от 35 до 40 лет	19,7	18,4	17,1
от 40 до 45 лет	47,4	40,8	43,4
от 45 до 50 лет	28,9	36,8	35,5
от 50 до 55 лет	3,9	4,0	3,9

Анализ данных таблицы 11 показал, что в течение последних трех лет наблюдается стабильное снижение доли образовательных учреждений, средний возраст педагогических работников в которых составляет от 35 до 40 лет. Стабильным остается доля ОУ, средний возраст педагогов в которых составляет от 50 до 55 лет (около 4%).

В 2018-2019 учебном году по сравнению с 2017-2018 годом в более чем половине образовательных учреждений (59%) возрос средний возраст педагогов. Наибольший рост (более 5%) среднего возраста педагогических работников наблюдается в ООШ №60, СОШ №10, 16, 44, 58, 77. Наибольшее снижение среднего возраста педагогов (примерно на 7% и более) наблюдается в ООШ №68, СОШ №35, 55, 96.

Статистические данные, представленные в таблице 12, свидетельствуют о росте за последние три года доли пенсионеров, как среди педагогических работников, так и административно-управленческого персонала образовательных организаций общего образования (примерно на 1% и 6% соответственно). Причем по сравнению с предыдущим периодом сравнения темп роста пенсионеров среди АУП значительно увеличился [2].

Таблица 12

**Пенсионеры в составе образовательных учреждений общего
образования**

Тип ОУ	Пенсионеры в числе педагогических работников, %			Пенсионеры в числе административно-управленческого персонала, %		
	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2017	2017-2018	2018-2019
ООУ	18,65	19,58	20,58	25,06	29,05	31,58
В(С)ОУ	56,76	55,26	-	50,00	75,00	-
ОУ АП + ОШИ № 27	26,17	28,16	33,33	32,26	28,13	30,36
Итого	20,33	21,27	21,51	25,15	28,94	31,43

Практически на 7% возросло количество пенсионеров среди педагогических работников образовательных учреждений, реализующих адаптированные программы. Продолжается рост количества пенсионеров среди педагогов в общеобразовательных учреждениях.

Данные по образованию педагогических и административных работников образовательных учреждений общего образования представлены в таблицах 13 и 14.

Анализ данных таблицы 13 показал, что в 2018-2019 учебном году в образовательных организациях общего образования города 99,7% педагогических работников имело образование в соответствии с требованиями «Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», утвержденного Приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 26 августа 2010 г. № 761н.

В 2018-2019 учебном году по сравнению с предыдущим учебным годом наблюдается рост количества педагогов, имеющих высшее образование. Данный факт можно объяснить ростом количества педагогов с высшим образованием в общеобразовательных учреждениях.

Анализ данных таблицы 14 показал, что по состоянию на 05 сентября 2018 года среди административных работников только у 88,19% образование соответствовало требованиям «Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих». Доля работников из числа АУП последние три года плавно снижается. Высшее образование на начало сентября имели все руководители образовательных учреждений, все заместители директора по учебно-воспитательной и воспитательной работе.

Согласно данным АИС не имели высшего образования в ОУ около 12% работников из числа заместителей руководителей. В основном это заместители руководителя по административно-хозяйственной части, заведующие складом, заведующие производством. Кроме этого не имели высшего образования на начало 2018-2019 года около 15% заведующих библиотекой.

Анализ данных таблицы 14 показал, что в образовательных учреждениях, реализующих общеобразовательные программы, доля работников из числа АУП в последние три года стабильно растет. В образовательных учреждениях, реализующих адаптированные образовательные программы, наоборот, с 2016-2017 года количество административных работников, имеющих высшее образование, значительно сократилось (примерно на 5%). Данный факт можно объяснить переводом заведующих производством и заведующих складом, большинство из которых не имели высшего образования, из категории должности «Обслуживающий персонал» в категорию «Административно-управленческий персонал».

Квалификацию «Менеджер» на начало 2018-2019 учебного года имело около 63% работников из числа административно-управленческого персонала. Наибольшая доля административных работников, имеющих квалификацию «Менеджер», была отмечена в ОУ, реализующих адаптированные образовательные программы (около 67%). За три последних года количество работников из числа АУП, прошедших переподготовку с присвоением квалификации «Менеджер», возросло на 30%.

Согласно данным АИС на начало 2018-2019 учебного года квалификацию «Менеджер» имели около 95% руководителей ОУ, около 78% заместителей руководителей по УВР и ВР, 56% заместителей руководителей (по БЖ и АХР).

Данные по образованию педагогических работников по образовательным учреждениям представлены в таблице 3 приложения.

Анализ данных по образованию педагогических работников по учреждениям показал, что за последние три года в более чем в 52% образовательных учреждений общего образования города возросла доля педагогов с высшим образованием. В трех образовательных учреждениях (ОУ № 26, 58, 60) доля педагогов, имеющих высшее образование, возросла более чем на 10%. В то же время на начало 2018-2019 учебного года более чем в 43% ОУ сократилось количество педагогических работников, имеющих высшее образование, из них примерно в 4% сокращение более чем на 10% (ОУ № 35, 68, 98).

В 2018-2019 учебном году в 91% образовательных учреждений общего образования образование всех педагогов соответствовало требованиям Единого квалификационного справочника должностей (Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 26.08.2010 г № 761н (в ред. Приказа Минздравсоцразвития РФ от 31.05.2011 № 448н)) (приложение 3).

Данные по аттестации педагогических работников образовательных учреждений общего образования представлены в таблице 15.

Анализ данных таблицы 15 показал, что в образовательных учреждениях общего образования города возросла доля педагогических работников, имеющих квалификационные категории (за три года рост составил около 4%). Рост в целом произошел за счет роста количества работников, имеющих квалификационную категорию в образовательных учреждениях, реализующих общеобразовательные программы (примерно на 5%). В ОУ, реализующих адаптированные образовательные программы, в 2018-2019 году по сравнению с 2016-2017 годом количество педагогов, прошедших процедуру аттестации, сократилось примерно на 1% (по сравнению с прошлым годом примерно на 2%).

За последние три года во всех типах образовательных учреждений общего образования и в целом наблюдается стабильный рост количества педагогов, имеющих высшую квалификационную категорию. В образовательных

**Аттестация педагогических работников образовательных учреждений
общего образования**

Тип ОУ	Педагогические работники, аттестованные											
	на квалификационную категорию, %									на соответствие занимаемой должности, %		
	Всего			высшую			первую					
	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2017	2017-2018	2018-2019
ООУ	72,01	75,64	76,81	44,00	46,86	48,50	28,01	28,78	28,31	3,69	4,54	3,71
ООУ ФЗ	94,60	94,74	-	78,38	73,68	-	16,22	21,06	-	2,70	0,00	-
ООУ АП+ ОШИ №27	86,75	87,93	85,82	57,53	62,50	66,67	29,22	25,43	19,15	2,28	0,86	4,21
Итого	73,57	77,02	77,47	45,25	48,35	49,82	28,32	28,67	27,65	3,54	4,35	3,75

учреждениях, реализующих адаптированные образовательные программы, рост составил более 9%.

Во всех типах образовательных учреждений в 2018-2019 учебном году сократилось количество педагогов, имеющих первую квалификационную категорию. В ОУ, реализующих адаптированные образовательные программы, снижение по этому показателю наблюдается в течение трех последних лет.

В 2018-2019 году впервые за несколько последних лет в ОУ общего образования наблюдается снижение доли педагогических работников, аттестованных на соответствие занимаемой должности (на 0,6%).

В 2018-2019 учебном году по сравнению с 2016-2017 в 67% образовательных учреждений общего образования наблюдается рост доли педагогических работников, имеющих квалификационную категорию (приложение, таблица 4).

В 26% образовательных учреждений общего образования за три последних года доля педагогических работников имеющих высшую и первую квалификационную категорию возросла на 10% и более. В пяти образовательных учреждениях рост составил более 20% (ОУ № 26, 36, 82, 85, 90).

Снижение доли педагогов, имеющих высшую и первую квалификационные категории, наблюдалось примерно в 30% образовательных учреждений общего образования, что больше значения прошлого года более чем на 1%. Примерно в 8% ОУ снижение значения по показателю произошло более чем на десять процентов (ОУ № 27, 35, 48, 55, 56, 101).

Данные о повышении квалификации педагогических работников в образовательных учреждениях общего образования представлены в таблице 16.

Анализ данных таблицы 16 показал, что на начало 2018-2019 года в образовательных учреждениях общего образования города доля педагогических работников, прошедших курсы повышения квалификации, составляла 76,49%. Причем за два последних года значение по показателю немного уменьшилось. Снижение значения по количеству работников, прошедших курсы ПК в целом по ОУ общего образования можно объяснить снижением значения по ОУ, реализующим общеобразовательные программы. В образовательных учреждениях, реализующих адаптированные образовательные программы, в 2018-2019 году по сравнению с прошлым годом возросло количество педагогов, прошедших курсы повышения квалификации, в том числе примерно на 3% длительные курсы свыше 100 часов.

Таблица 16

Повышение квалификации педагогических работников образовательных учреждений общего образования

Тип ОУ	Педагогические работники, %											
	Прошли курсы всего, из них:			от 16 до 72 часов			не менее 72 до 100 часов			свыше 100 часов		
	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2017	2017-2018	2018-2019
ООУ	77,11	77,51	76,33	13,24	23,55	21,66	16,05	19,55	19,83	61,09	54,33	51,80
ООУ ФЗ	83,78	89,47	-	5,41	15,79	-	2,70	15,79	-	78,38	76,32	-
ООУ АП+ ОШИ №27	79,91	77,16	78,54	0,00	9,05	8,05	0,91	3,45	0,77	78,99	73,28	76,25
Итого	77,55	77,86	76,49	12,14	22,63	20,67	14,97	18,30	18,45	62,55	56,08	53,57

В таблице 5 приложения содержатся данные по повышению квалификации по образовательным учреждениям общего образования. В таблице образовательные учреждения расположены в порядке уменьшения доли педагогических работников, прошедших курсы повышения квалификации.

Анализ данных таблицы 5 приложения показал, что примерно в 49% образовательных учреждений общего образования возросло количество педагогов, прошедших курсы повышения квалификации. В 13% образовательных учреждений общего образования за два последних года рост педагогов, прошедших курсы повышения квалификации, составил более 10%.

Необходимо отметить, что примерно в 47% образовательных учреждений общего образования наблюдалась тенденция снижения доли педагогов, прошедших курсы повышения квалификации (на начало 2018-2019 года по сравнению с предыдущим). В пяти образовательных учреждениях снижение составило более 20% (ОУ № 37, 41, 52, 55, 74).

В сорока трех образовательных учреждениях (56,6%) доля педагогов, прошедших курсы повышения квалификации, на начало 2018-2019 года составляла менее 80% (в 2017-2018 году – 38 ОУ (45,8%)).

Информация по количеству участников конкурсов среди педагогических работников образовательных учреждений общего образования представлена в таблице 17.

Анализ данных, представленных в таблице 17, показал, что в 2018-2019 году по сравнению с 2016-2017 годом среди педагогов образовательных учреждений общего образования города более чем на 16% возросло количество участников конкурсов всех уровней. Значительный рост наблюдался за этот период в общеобразовательных учреждениях (около 20%). В то же время в образовательных учреждениях, реализующих адаптированные образовательные программы, количество педагогов-участников конкурсов сократилось на 5% за три года (на 13% по сравнению с прошлым годом).

Таблица 17

Участники конкурсов профессионального мастерства из числа педагогических работников образовательных учреждений общего образования

Тип ОО	Муниципального (районного) уровня			Регионального уровня			Федерального уровня			Международного уровня		
	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2017	2017-2018	2018-2019
ООУ	216	239	233	121	115	129	197	216	303	50	34	65
ООУ ФЗ	0	0	-	1	0	-	1	1	-	0	0	-
ООУ АП+ ОШИ №27	11	18	24	3	16	12	53	56	41	21	12	9
Всего	227	257	257	125	131	141	251	273	344	71	46	74

Анализ данных таблицы 17 по уровням участия показал, что в ОУ общего образования города в 2018-2019 году количество участников конкурсов муниципального уровня осталось таким же, как и в прошлом году, несмотря на небольшое снижение значения по общеобразовательным школам (6 человек). Это объясняется ростом количества участников конкурсов муниципального уровня в ОУ, реализующих адаптированные образовательные программы.

В заключении можно сделать вывод, что по некоторым показателям, характеризующим кадровый потенциал, в 2018-2019 году в сравнении с 2017-2018 годом наблюдался рост значений. Так практически на 1% возросло количество педагогов, имеющих высшее образование. На 0,5% возросло количество педагогических работников, прошедших процедуру аттестации на первую и высшую квалификационную категорию. Практически на 12% возросло количество участников конкурсов.

Более чем на 18% возросло количество участников конкурсов. В 2017-2018 году по сравнению с 2015-2016 годом в 6,7 раз возросло количество работников из числа АУП, имеющих квалификацию «Менеджер». В 2017-2018 учебном году по сравнению с предыдущим годом примерно на 0,3% возросло количество педагогов, прошедших курсы повышения квалификации. Однако по некоторым показателям в 2017-2018 году произошло снижение значений. По сравнению с предыдущим годом в 2017-2018 году впервые за несколько последних лет произошло небольшое снижение доли педагогических работников в возрасте до 30 лет (на 0,16%). На 0,2 лет возрос средний возраст педагогов. Продолжила рост доля пенсионеров в общем числе педагогических работников и работников из числа административно-управленческого персонала. За три года рост составил 1% и 5% соответственно. В 2017-2018 году по сравнению с предыдущим годом наблюдалось небольшое снижение доли педагогических работников с высшим образованием.

Раздел 3. Материально-технические условия

По данным блока АИС «Материально-техническая база» в 2018-2019 учебном году образовательные учреждения общего образования города занимали 112 зданий, 32,89% из них были размещены в двух и более зданиях (в 2017-2018 году – 30,12%, в 2016-2017 – 28,57%).

Нетиповые здания в 2018-2019 учебном году составляли 11,84% от общего количества.

По данным АИС «Образование Кемеровской области» на начало 2018-2019 учебного года во всех образовательных организациях общего образования города были созданы следующие материальные современные условия пожарной безопасности:

- оборудование аварийными выходами;
- обеспечение необходимым количеством средств пожаротушения;
- оборудованы подъездные пути к зданию;
- электропроводка соответствует требованиям безопасности;
- действует пожарная сигнализация;
- действует автоматическая система оповещения людей о пожаре.

В 2018-2019 учебном году также во всех образовательных учреждениях общего образования города температурный режим в классных помещениях, учебных кабинетах, лабораториях, санитарный и питьевой режим, система канализации соответствовали требованиям СанПиН. Согласно данным АИС в 100% образовательных учреждений города были созданы основные условия пожарной и антитеррористической безопасности, например, оборудование аварийными выходами, обеспечение необходимым количеством средств пожаротушения, наличие системы видеонаблюдения.

Согласно данным АИС на начало 2018-2019 учебного года 100% образовательных организаций общего образования города имели ограждение территории по периметру.

На начало 2018-2019 года количество образовательных учреждений общего образования города, имеющих систему контроля доступа в ОУ, было примерно на 2% меньше аналогичного показателя прошлого года. Это связано с тем, что к 2018-2019 году были ликвидированы вечерние школы при исправительных колониях, имеющие указанную систему.

В таблице 18 содержатся данные, характеризующие материально-технические условия реализации основной образовательной программы (ООП) образовательных учреждений общего образования, а именно предоставление ОУ специально оборудованных помещений для занятий.

Материально-технические условия реализации основной образовательной программы в образовательных учреждениях общего образования

Тип ОУ	ОУ, имеющие специально оборудованные помещения для занятий, %																				
	музыкой			изобразительным искусством			хореографией														
	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2017	2017-2018	2018-2019												
ОУ	78,57	84,06	85,51	70,00	72,46	69,57	57,14	57,97	53,62	34,29	30,43	33,33	48,57	44,93	46,38	48,57	52,17	53,62	42,86	43,48	40,58
ОУ для детей-сирот	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
С(К)ОУ	83,33	100,00	100,00	66,67	66,67	66,67	83,33	83,33	83,33	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	33,33	33,33	33,33	0,00	0,00	0,00
Итого	75,31	85,53	86,84	66,67	72,37	69,74	55,56	60,53	56,58	30,86	28,95	31,58	44,44	42,11	43,42	44,44	50,00	51,32	37,04	39,47	36,84

Анализ данных таблицы 18 показал, что по сравнению с прошлым годом в образовательных учреждениях возросла доля специально оборудованных кабинетов для занятий музыкой, моделированием, техническим творчеством, естественно-научными исследованиями. Однако необходимо отметить, что динамика за предыдущие два года по многим показателям таблицы 18 была более значительной. В 2018-2019 году значения по многим показателям таблицы остаются относительно невысокими. Менее чем в половине образовательных учреждений города имеются специально оборудованные помещения для занятий моделированием, техническим творчеством, иностранными языками. Немного превышает 50% количество учреждений, имеющих помещения для проведения естественно-научных исследований.

Изменения по показателям таблицы 18 в ту или иную сторону произошли в основном за счет изменений по общеобразовательным учреждениям (школам, гимназиям и лицеям). По ОУ для детей сирот и ОУ для реализации

адаптированных программ за три года изменений произошло очень незначительное количество.

В таблицах 19 и 20 содержатся данные, характеризующие материально-технические условия реализации ООП образовательных учреждений общего образования, а именно предоставление ОУ возможностей (помещений, оборудования) для формирования предметных, метапредметных и личностных результатов.

Таблица 19

Материально-технические условия реализации основной образовательной программы в образовательных учреждениях общего образования

Тип ОУ	ОУ, в которых есть возможность (помещение, оборудование) для, %											
	создания и использования информации (в том числе запись и обработка изображений и звука, выступления с аудио -, видео сопровождением и графическим сопровождением, общение в сети Интернет и др.)			проведения экспериментов, в том числе с использованием учебного лабораторного оборудования, вещественных и виртуально-наглядных моделей и коллекций основных математических и естественнонаучных объектов и явлений			цифрового (электронного) и традиционного измерения			проведения наблюдений (включая наблюдение микробъектов), определение местонахождения, наглядного представления и анализа данных; использования цифровых планов и карт, спутниковых изображений		
	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2017	2017-2018	2018-2019
ООУ	58,57	62,32	63,77	57,14	56,52	56,52	47,14	47,83	53,62	37,14	39,13	39,13
ОУ для детей-сирот	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00
С(К)ОУ	66,67	66,67	83,33	16,67	16,67	16,67	33,33	33,33	50,00	16,67	33,33	33,33
Итого	56,79	63,16	65,79	50,62	52,63	52,63	43,21	47,37	53,95	33,33	38,16	38,16

Материально-технические условия реализации основной образовательной программы в образовательных учреждениях общего образования

Тип ОУ	ОУ, в которых есть возможность (помещение, оборудование) для, %											
	создания материальных объектов, в том числе произведений искусства			обработки материалов и информации с использованием технологических инструментов			проектирования и конструирования, в том числе моделей с цифровым управлением и обратной связью			исполнения, сочинения и аранжировки музыкальных произведений с применением традиционных инструментов и цифровых технологий		
	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2017	2017-2018	2018-2019
ООУ	41,43	43,48	44,93	44,00	44,93	44,93	18,57	20,29	18,84	30,00	33,33	33,33
ОУ для детей-сирот	0,00	100,00	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00	100,00	100,00	0,00	100,00	100,00
С(К)ОУ	33,33	50,00	66,67	16,67	16,67	33,33	0,00	0,00	0,00	33,33	50,00	50,00
Итого	38,27	44,74	47,37	39,51	43,42	44,74	16,65	19,74	18,84	28,40	35,53	35,53

Анализ данных таблиц 19-20 говорит о том, что в ОУ общего образования города в 2018-2019 возросло количество образовательных учреждений общего образования, имеющих возможности для различных видов деятельности в рамках реализации основной образовательной программы, а именно:

- создания и использования информации (в том числе запись и обработка изображений и звука, выступления с аудио-, видео сопровождением и графическим сопровождением, общение в сети Интернет и др.);
- цифрового (электронного) и традиционного измерения;
- создания материальных объектов, в том числе произведений искусства;
- обработки материалов и информации с использованием технологических инструментов.

Наиболее возросла доля ОУ, имеющих возможности для цифрового (электронного) и традиционного измерения (примерно на 6,5%).

Несмотря на рост количества образовательных учреждений по многим показателям таблиц 19 и 20, значения по ним остаются относительно невысокими. Наибольшее значение в 2018-2019 году немного превышает 65%.

В заключение можно сказать, что на начало 2018-2019 учебного года все ОУ общего образования города соответствовали требованиям СанПиН, были оснащены санитарно-техническими приспособлениями.

Продолжала расти доля образовательных учреждений, в которых есть специально оборудованные помещения для занятий различными видами деятельности, а также возможности (помещение, оборудование) для реализации требований стандарта к основным образовательным результатам

В то же время более половины образовательных учреждений общего образования на начало 2018-2019 учебного года не имели специально оборудованных помещений для занятий моделированием, техническим творчеством и иностранными языками. Также более половины образовательных учреждений общего образования города не имели многих специальных возможностей, помещений и оборудования, необходимых для полноценной реализации основной образовательной программы.

Раздел 4. Методическая деятельность

Важнейшим средством повышения профессионального мастерства педагогических работников, особенно в условиях реализации ФГОС, является методическая деятельность.

Муниципальная методическая служба управления образования администрации города представлена следующими структурами:

- городской научно-методический центр;
- методические службы образовательных учреждений.

Данные по нормативному организационному обеспечению методической деятельности в образовательных учреждениях общего образования представлены в таблице 21.

Таблица 21

Нормативное организационное обеспечение методической деятельности в образовательных учреждениях общего образования

Показатель	2016-2017	2017-2018	2018-2019
1	2	3	4
Наличие модели (структуры) организации методической деятельности в ОУ	80,95	81,93	81,58
Количество коллегиальных органов и структурных подразделений методической службы ОУ	643	641	605
Наличие нормативного правового обеспечения методической деятельности ОУ	100	100	100,00
Наличие положения о модели (структуре) организации методической деятельности в ОУ	77,38	81,92	81,58
Количество положений о коллегиальных органах и структурных подразделениях методической службы ОУ	275	272	257
Количество нормативных правовых документов, инструктивных материалов уровня ОУ по проведению аттестации работников в образовательном учреждении	164	160	143
Количество нормативных правовых документов, инструктивных материалов по проведению конференций, олимпиад, конкурсов и т.д., проводимых ОУ	193	195	198
Количество нормативных правовых документов, инструктивных материалов, регламентирующих инновационную деятельность в образовательном учреждении	68	66	65

1	2	3	4
Количество других нормативных правовых документов, инструктивных материалов по организации методической деятельности	107	129	149
Наличие планов методической деятельности	100	100	100,00
- наличие перспективных планов	98,81	98,80	98,68
- наличие текущих планов	100	100	100,00
Наличие документов, определяющих стратегию развития методической службы ОУ	72,62	73,49	76,32
Наличие программы развития (или комплексно-целевой программы развития) методической службы ОУ	39,29	40,96	46,05
Наличие планов повышения квалификации работников ОУ	100	100	100,00
- наличие текущих планов повышения квалификации работников ОУ	100	100	100,00
- наличие перспективных планов повышения квалификации работников ОУ	100	100	100,00

Данные таблицы 21 свидетельствуют о том, что в 2018-2019 учебном году во всех учреждениях общего образования методическая деятельность была основана на соответствующих нормативных правовых документах, во всех ОУ были в наличии планы методической деятельности, текущие и перспективные планы повышения квалификации работников.

На начало 2018-2019 учебного года в образовательных учреждениях общего образования г. Кемерово функционировало 605 коллегиальных органов (структурных подразделений) методической службы ОУ, деятельность которых была регламентирована двухсот пятидесятью семью положениями. За последние три года количество функционирующих в ОУ коллегиальных органов (структурных подразделений) сократилось на 6%, что может быть связано с сокращением количества образовательных учреждений.

Возросла доля образовательных учреждений, имеющих программы развития (или комплексно-целевую программу развития) методической службы ОУ (за три года на 6,76%).

Необходимо отметить, что за три года на 3% уменьшилось количество ОУ, имеющих нормативные правовые документы, инструктивные материалы, регламентирующие инновационную деятельность в образовательном учреждении.

**Содержание направлений методической деятельности в
образовательных учреждениях общего образования**

Содержание по направлениям	2016- 2017	2017- 2018	2018- 2019
1	2	3	4
Организационно-методическое направление			
Планирование, организация и координация методической работы педагогического коллектива	100,00	100,00	100,00
Планирование и организация конкурсов профессионального мастерства	78,57	79,52	84,21
Планирование и организация аттестации педагогических и руководящих работников	100,00	100,00	100,00
Планирование и организация работы с кадровым резервом и молодыми специалистами	92,86	92,77	96,05
Планирование и организация предметных олимпиад, конкурсов, выставок (других форм внеурочной деятельности) обучающихся образовательного учреждения	96,43	97,59	100,00
Планирование и организация фестивалей, творческих конкурсов, выставок (других форм внеурочной деятельности) обучающихся образовательного учреждения	95,24	96,39	98,68
Планирование и организация диагностики профессиональной деятельности и профессиональной компетентности, профессиональных затруднений, творческих способностей и возможностей педагогов	95,24	95,18	97,37
Информационно-методическое направление			
Информационное и программно-техническое сопровождение деятельности работников ОУ	89,29	89,16	92,11
Создание банка данных диагностических методик, отслеживающих профессиональные затруднения, профессиональные и личностные компетенции педагогических работников ОУ	59,52	62,65	65,79
Создание банка данных о педагогических кадрах ОУ	97,62	97,59	98,68
Создание единого информационного пространства через сетевое взаимодействие субъектов воспитательно-образовательного процесса в ОУ	54,76	59,04	63,16

1	2	3	4
Ознакомление педагогических работников с нормативной, правовой и рекомендательной документацией, с новинками педагогической, психологической, методической и научно-популярной литературы на бумажных и электронных носителях	100,00	100,00	100,00
Информирование педагогических работников о новых направлениях развития образования, о содержании образовательных программ, новых учебниках, УМК, видеоматериалах, рекомендациях, нормативных, локальных актах	100,00	100,00	100,00
Участие в разработке методических и информационных материалов, диагностике, прогнозировании и планировании подготовки, переподготовки и повышения квалификации руководителей и педагогических работников ОУ, оказание им информационно-методической помощи в непрерывном образовании	84,52	86,75	90,79
Ознакомление педагогических и руководящих работников ОУ с опытом инновационной деятельности ОУ и педагогов области, региона	97,62	97,59	98,68
Изучение, обобщение и технологическое описание передового (инновационного, актуального) педагогического опыта педагогических работников, опыта образовательного учреждения	83,33	86,75	89,47
Оказание помощи педагогам в разработке комплексного учебно-методического обеспечения учебного предмета	96,43	96,39	98,68
Изучение запросов, методическое сопровождение и оказание практической помощи молодым специалистам, педагогическим и руководящим работникам в период подготовки к аттестации, в межаттестационный и межкурсовой периоды (написание заявления, оформление материалов творческого отчета, опытно-экспериментальных разработок и др.)	95,24	96,39	98,68
Создание единого информационного пространства ОУ (единая информационная сеть, редакционно-издательская деятельность)	54,76	55,42	60,53
Ведение портфолио педагогов	95,24	95,18	96,05

1	2	3	4
Учебно-методическое направление			
Разработка учебно-методических материалов (учебных программ, методических рекомендаций, указаний и разработок)	97,67	100,00	100,00
Организация и проведение обучения по информационным технологиям для педагогических и руководящих работников ОУ	76,74	80,95	83,13
Разработка и реализация (внутри ОУ) программы повышения профессионализма, развития творчества педагогических работников	58,14	61,90	62,65
Консультативная помощь педагогам по разработке учебно-методического обеспечения ФГОС	88,37	90,48	93,98
Создание системы методических услуг в соответствии с потребностями руководителей и педагогов по основным направлениям модернизации образования	52,33	59,52	62,65
Научно-методическое направление			
Научно-методическое сопровождение инновационных процессов и опытно-экспериментальной работы в образовательном учреждении	58,33	60,24	65,79
Научно-методическая помощь в разработке инновационной программы развития ОУ и программ опытно-экспериментальной работы ОУ	55,95	57,83	60,53
Организация рецензирования и подготовки к утверждению учебно-методической документации, пособий (учебных, учебно-методических и др.), дидактических материалов	73,81	75,90	78,95
Разработка критериев для экспертизы материалов конкурса методических разработок, профессионального мастерства	50,00	53,01	56,58
Экспертиза конкурсных материалов	54,76	60,24	63,16
Экспертиза учебно-программной документации	72,62	75,90	78,95
Осуществление внутренней и организация внешней экспертизы методической продукции	72,62	73,49	80,26
Включение в работу педагогов элементов научного исследования	53,57	55,42	56,58
Анализ и обобщение результатов экспериментальной работы образовательного учреждения	40,48	38,55	43,42

1	2	3	4
Организация работы по научно-методическому обеспечению содержания образования	69,05	72,29	77,63
Научно-методическая помощь педагогам в разработке авторских программ, элективных курсов	84,52	89,16	92,11
Проведение научно-практических конференций для педагогов и обучающихся	83,33	86,75	92,11
Мотивация и стимулирование педагогов к научно-исследовательской деятельности	83,33	85,54	90,79
Организация работы временных творческих коллективов (ВНИКов – временных научно-исследовательских коллективов)	67,86	68,67	72,37
Осуществление мониторинга качества образования	96,43	96,39	98,68
Организация методического сопровождения предпрофильной подготовки и профильного обучения в ОУ	72,62	77,11	84,21
Методическое сопровождение подготовки педагогических работников к проведению ЕГЭ	71,43	74,70	81,58

Анализ данных таблицы 22 показал, что в 2018-2019 учебном году во всех образовательных учреждениях планируется, организуется и координируется методическая работа педагогического коллектива, планируется и организуется аттестация работников, осуществляется ознакомление с новыми направлениями развития образования, новыми учебниками, УМК, видеоматериалами, рекомендациями, нормативными, локальными актами.

В последние три года продолжается рост количества образовательных учреждений, работающих по подавляющему числу представленных в таблице 22 направлений [сб]. По многим направлениям в 2018-2019 году работало максимальное количество ОУ или близкое к 100%. Так заметно выросло количество образовательных учреждений, работающих по направлениям: «Организация методического сопровождения предпрофильной подготовки и профильного обучения в ОУ» (на 15%), «Методическое сопровождение подготовки педагогических работников к проведению ЕГЭ» (на 13%), «Проведение научно-практических конференций для педагогов и обучающихся» (на 12%), «Организация работы по научно-методическому обеспечению содержания образования» (на 11,44%), «Экспертиза конкурсных материалов» (на 11,20%).

Кроме этого, сравнительно небольшое количество образовательных учреждений работает по научно-методическим направлениям. Только по некоторым из них, например, осуществление мониторинга качества образования,

научно-методическая помощь педагогам в разработке авторских программ, элективных курсов, работают более 80% образовательных учреждений.

Таблица 23

Формы методической работы в образовательных учреждениях общего образования

Формы методической работы	2016-2017	2017-2018	2018-2019
1	2	3	4
Организационные формы методической работы			
Инструктивно-методические совещания	98,81	100,00	100,00
Методические оперативки	83,33	84,34	84,00
Профессиональные объединения педагогов на постоянной основе (ПЦК, МК, МО)	98,81	98,80	100,00
Временные профессиональные объединения (творческие группы, проблемные группы, проектные команды, ВТК)	94,05	95,18	98,67
Смотры-конкурсы методических комиссий, кабинетов	84,52	86,75	92,00
Выставки	90,48	91,57	97,33
Открытые уроки и взаимопосещения	100,00	100,00	98,67
Предметные декады	94,05	93,98	97,33
Смотры-конкурсы творческих работ	86,90	86,75	90,67
Описание, оформление и презентация опыта работы и др.	95,24	97,59	96,00
Создание банка данных методических материалов	95,24	95,18	96,00
Дидактические формы методической работы			
- индивидуальные:	100,00	100,00	100,00
Консультации	100,00	100,00	98,67
Стажировка	48,81	48,19	50,67
Наставничество	91,67	93,98	96,00
Ведение портфолио	97,62	98,80	100,00
- групповые:	96,43	97,59	98,67
Постоянно действующие семинары	60,71	65,06	68,00
Методические семинары	95,24	96,39	98,67
Психолого-педагогические проблемные семинары	83,33	83,13	90,67
Теоретические и научно-практические конференции	70,24	74,70	82,67
Педагогические чтения	51,19	50,60	54,67
Групповые дискуссии, диспуты	73,81	75,90	74,67
Деловые, ролевые, организационно-деятельностные игры	70,24	69,88	74,67
Творческие отчеты	94,05	93,98	94,67

1	2	3	4
Педагогический клуб	17,86	16,87	17,33
Творческие педагогические лаборатории, мастерские, мастер-классы	80,95	86,75	92,00
Круглые столы	91,67	95,18	94,67
Школа передового опыта	46,43	49,40	50,67
Школа молодого педагога	72,62	78,31	85,33
- коллективные:	91,67	92,77	96,00
Теоретические и научно-практические педагогические конференции	61,90	66,27	72,00
Педагогические чтения	54,76	54,22	56,00
Лекции по психолого-педагогическим проблемам	84,52	89,16	92,00

Согласно данным таблицы 23 в городе за три последних года возросла доля образовательных учреждений общего образования, в которых используются многие представленные в таблице формы методической работы.

С 2016-2017 по 2018-2019 учебный год возросло количество общеобразовательных учреждений, использующих такие формы работы как «Выставки»(9,14%), «Временные профессиональные объединения (творческие группы, проблемные группы, проектные команды, ВТК») (6,16%), «Смотры-конкурсы методических комиссий, кабинетов» (9,97%), «Теоретические и научно-практические конференции» (16,57%), «Творческие педагогические лаборатории, мастерские, мастер-классы» (14,73%), «Школа молодого педагога» (16,95%), «Лекции по психолого-педагогическим проблемам» (9,97%) .

В 2018-2019 учебном году все ОУ использовали такие формы работы как инструктивно-методические совещания, профессиональные объединения педагогов на постоянной основе (ПЦК, МК, МО), индивидуальные дидактические формы методической работы, ведение портфолио.

Раздел 5. Информатизация образовательных учреждений

Современное общество все в большей степени становится информационным. Практически невозможно сейчас найти сферу деятельности человека, в которой бы не использовались информационные и коммуникационные технологии. ИКТ стали неким «обручем», который объединил все науки и технологии, а увеличение добавленной стоимости в экономике происходит сегодня в значительной мере за счет интеллектуальной деятельности, повышения технологического уровня производства и распространения современных информационных и телекоммуникационных технологий.

Задача подготовки квалифицированных кадров, обладающих, кроме всего прочего, компетенциями в сфере ИКТ, сегодня в числе основных задач в развитии общества. Информатизация пришла в образование. Как известно, в ФГОС указаны требования к информационно-методическим условиям, которые «должны обеспечиваться современной информационно-образовательной средой». АИС «Образование Кемеровской области» в наибольшей степени позволяет охарактеризовать техническую составляющую информационно-образовательной среды образовательных учреждений.

Данные об образовательных учреждениях общего образования, разработавших документы, регламентирующие процесс информатизации, содержатся в таблице 24.

Данные таблицы 24 свидетельствуют о росте за последние три года количества образовательных учреждений общего образования г. Кемерово, разрабатывающих нормативные документы по информатизации.

Так в 2018-2019 году по сравнению с 2016-2017 годом практически на 10% возросло количество образовательных учреждений общего образования, разработавших программу информатизации. Кроме этого:

- примерно на 5% возросло количество ОУ, имеющих документ о порядке стимулирования педагогов, использующих ИКТ профессиональной деятельности;
- на 9% – количество ОУ, разработавших документ, определяющий команду ответственных лиц, в том числе за техническое обслуживание;
- примерно на 8% количество ОУ, разработавших документ, определяющий регламент использования компьютерного оборудования в учебное и внеучебное время, уровень ответственности, права доступа и т. д.

В то же время в ОУ общего образования осталось без изменения доля образовательных учреждений, имеющих документ о порядке стимулирования педагогов, использующих ИКТ в профессиональной деятельности.

Таблица 24

Образовательные учреждения общего образования, разработавшие документы, регламентирующие процесс информатизации

ОУ	Программу информатизации, в %			Документ о порядке стимулирования педагогов, использующих ИКТ профессиональной деятельности, в %			Документ, определяющий команду ответственных лиц, в т.ч. за техническое обслуживание			Документ, определяющий регламент использования компьютерного оборудования в учебное и внеучебное время, уровень ответственности, права доступа и т. д.		
	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2017	2017-2018	2018-2019
ООУ	74,29	75,36	76,81	78,57	78,26	78,26	81,43	82,61	84,06	80,00	81,16	82,61
ОУ для детей-сирот	25,00	25,00	25,00	25,00	50,00	75,00	25,00	50,00	75,00	25,00	50,00	50,0
ООУ АП	50,00	83,33	83,33	66,67	66,67	66,67	66,67	83,33	83,33	83,33	83,33	83,33
Итого	66,67	69,88	76,32	71,43	72,29	76,32	73,81	77,11	82,89	73,81	75,90	81,58

В таблице 25 представлены данные по характеристике компьютеров в учреждениях общего образования.

Анализ данных таблицы 25 показал, что за последние три года на 9,66% возросло количество компьютеров на одно ОУ общего образования. Рост количества компьютеров на одно образовательное учреждение произошел во всех видах ОУ, представленных для анализа. Наибольшее значение роста в образовательных учреждениях, реализующих общеобразовательные программы

начального, основного и среднего общего образования (на 5,4%), наименьшее в ОУ, реализующих адаптированные программы обучения (на 2,74%).

Необходимо отметить снижение за последние три года количества компьютеров, приобретенных 5 и менее лет назад на 4,6%. Такое значительное снижение произошло за счет снижения количества компьютеров в возрасте 5 и менее лет назад в образовательных учреждениях, реализующих общеобразовательные программы начального, основного и среднего общего образования.

Таблица 25

Характеристика компьютеров в учреждениях общего образования

Тип ОУ	Количество персональных компьютеров на 1 образовательное учреждение, ед.			Приобретенные и эксплуатируемые персональные компьютеры (% от общего числа персональных компьютеров)								
				5 и менее лет назад, %			6-10 лет назад, %			более 10 лет назад, %		
	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2017	2017-2018	2018-2019
ООУ	66,83	74,86	80,25	65,03	59,73	55,12	29,59	34,21	37,73	5,39	6,06	7,15
ОУ для детей-сирот	29,75	29,00	29,00	52,10	46,55	17,24	27,73	31,03	75,86	20,17	22,41	6,90
ООУ АП	25,33	28,33	31,00	48,68	45,29	48,92	47,37	46,47	43,55	3,95	8,24	7,53
Итого	59,25	66,02	75,68	64,09	58,91	54,73	30,14	34,58	38,11	5,77	6,51	7,16

Анализ данных таблицы 8 приложения показал, что в 10% количество компьютеров возросло более чем на 30% (ОУ № 34, 85, 74, 104, 90, 45, 69). Вместе с этим можно отметить старение компьютерной базы. Так в 2018-2019 году по сравнению с 2017-2018 в 16% (13 ОУ) доля компьютеров изготовленных (модернизированных) менее 5 лет назад уменьшилась на 40% и более.

В таблице 26 представлена информация, характеризующая обеспеченность образовательных учреждений общего образования персональными компьютерами.

Анализ данных таблицы 26 позволяет отметить тенденцию роста в образовательных учреждениях общего образования города мобильных персональных компьютеров.

**Обеспеченность образовательных учреждений общего образования
персональными компьютерами**

Тип ОУ	Мобильные ПК (% от исправных ПК)			Стационарно установленные ПК (% от исправных ПК)		
	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2015-2016	2016-2017	2017-2018
ООУ	26,20	25,27	30,27	73,80	74,73	69,73
ОУ для детей-сирот	6,02	11,11	5,21	93,98	88,89	94,79
ООУ АП	7,64	7,24	6,47	92,36	92,76	93,53
итого	25,21	24,32	28,96	74,79	75,68	71,04

За последние три года на 3,75% увеличилось количество ноутбуков в ОУ, что в сочетании с технологиями беспроводного доступа позволяет сделать процесс обучения более занимательным и интересным.

Рост доли мобильных ПК в целом по всем ОУ общего образования обусловлен ростом их доли в образовательных учреждениях, реализующих общеобразовательные программы начального, основного и среднего общего образования (на 5,07%). В остальных типах ОУ за последние три года доля мобильных ПК в общем количестве компьютеров, наоборот, уменьшилась.

В таблице 27 представлена информация, показывающая распределение стационарно установленных компьютеров в образовательных учреждениях общего образования.

За период с 2016-2017 по 2018-2019 учебный год в большинстве типов образовательных учреждений общего образования и в целом вырос процент компьютеров, размещенных в учебных кабинетах (кроме кабинета информатики и занятий по ИКТ). В целом по всем ОУ общего образования рост составил 3,6%.

В таблице 28 представлены данные по числу персональных компьютеров в расчете на 100 обучающихся/воспитанников образовательных учреждений.

Статистические данные, представленные в таблице 28, свидетельствуют о росте числа персональных компьютеров в расчете на 100 обучающихся в учреждениях общего образования. Наибольший рост за период с 2016-2017 года по 2018-2019 год произошел в образовательных учреждениях, реализующих адаптированные программы (2,38%), однако за период с 2016-2017 года по 2018-2019 год в ОУ для детей-сирот отмечается снижение на 7,7% числа персональных ПК на 100 обучающихся.

Таблица 27

Распределение стационарно установленных компьютеров в образовательных учреждениях общего образования

Тип ОУ	Процент от числа стационарно установленных ПК														
	в административных кабинетах			в учительской, методическом кабинете			в местах общего доступа, библиотеке, читальном зале			в учебных кабинетах (кроме кабинета информатики и занятий по ИКТ)			в кабинетах информатики (для занятий по ИКТ)		
	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2017	2017-2018	2018-2019
ООУ	12,6	12,7	12,7	9,7	10,0	8,7	5,5	3,9	3,7	39,8	41,6	44,2	32,3	31,8	30,7
ОУ для детей-сирот (27)	24,0	28,6	28,6	52,0	3,6	3,6	4,0	7,2	7,2	20,0	60,7	60,7	0,0	0,0	0,0
ООУ АП	9,9	9,4	8,7	46,8	37,7	35,5	4,3	4,4	4,1	24,8	35,9	40,1	14,2	12,6	11,6
Итого	12,8	12,9	12,7	12,1	11,8	9,8	5,8	4,3	3,7	38,2	40,6	44,2	31,1	30,5	29,7

Таблица 28

Число персональных компьютеров в расчете на 100 обучающегося/воспитанника в образовательных учреждениях общего образования

Тип ОУ	Число ПК в расчете на 100 обучающихся/воспитанников		
	2016-2017	2017-2018	2018-2019
ООУ	8,314	8,799	9,179
ОУ для детей-сирот (27)	26,829	25,131	17,470
ОУ АП	15,200	16,362	17,547
Итого	8,387	8,901	9,346

В таблице 29 представлена информация, характеризующая обеспеченность образовательных учреждений общего образования дополнительным цифровым оборудованием.

Таблица 29

**Обеспеченность образовательных учреждений общего образования
дополнительным цифровым оборудованием**

Тип ОУ	Обеспеченность ОУ дополнительным цифровым оборудованием (% от общего числа ОУ)											
	всего			из них:								
				интерактивным комплексом			мультимедийными проекторами			устройствами офисного назначения (принтеры, МФУ) сканерами, МФУ)		
	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2017	2017-2018	2018-2019
ООУ	4088	4446	4728	507	554	608	969	976	1018	1566	1766	1908
ОУ для детей-сирот	83	104	32	1	1	1	3	4	1	77	83	16
ОУ АП	155	166	170	3	4	5	14	16	18	124	128	135
Всего по ОУ ОО	4333	4724	4930	511	559	614	989	999	1037	1771	1982	2059

Анализ данных таблицы 29 дает представление о значительной укомплектованности дополнительным цифровым оборудованием большинства образовательных учреждений общего образования. За период с 2016-2017 по 2018-2019 год возросло количество дополнительного цифрового оборудования по всем рассматриваемым показателям. Наиболее возросло в ОУ общего образования количество образовательных учреждений, обеспеченных интерактивным комплексом (на 20,16%). Кроме этого значительно возросло количество устройств офисного назначения (принтеров, сканеров, МФУ) (на 16,3%). Правда для ОУ для детей-сирот произошло уменьшение как офисного оборудования, так и мультимедийных проекторов.

Анализ данных таблицы 9 приложения показал, что рост дополнительного цифрового оборудования происходил неравномерно, а лишь в небольшом количестве образовательных учреждений.

В таблице 30 представлены данные, характеризующие обеспеченность образовательных учреждений общего образования компьютерными классами.

Анализ данных таблицы 30 показал, что на протяжении трех последних лет доля образовательных учреждений, имеющих компьютерные классы, возросла на 7%.

Таблица 30

Обеспеченность образовательных учреждений общего образования компьютерными классами

Тип ОУ	ОУ, имеющие компьютерные классы						Компьютерные классы					
	всего (% от общего числа ОУ)			мобильные (% от общего числа ОУ, имеющих компьютерные кл.)			всего, ед.			мобильные, %		
	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2017	2017-2018	2018-2019
ООУ	100,00	100,00	100,00	67,14	66,67	68,12	160	164	172,00	40,62	42,68	45,35
ОУ для детей-сирот (без детских домов)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
ОУ АП	50,00	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	4	4	3,00	0,00	0,00	0,00
Итого в ОУ ОО	88,10	87,95	94,74	55,95	55,42	61,84	165	169	175,00	39,39	41,42	44,57

Начиная с 2016-2017 года все образовательные учреждения, реализующие общеобразовательные программы начального, основного и среднего общего образования, имеют компьютерные классы.

Доля мобильных компьютерных классов в учреждениях общего образования в 2018-2019 г составила 61,84%.

В образовательных учреждениях, реализующих общеобразовательные программы начального, основного и среднего общего образования, за последние три года возросло количество и доля мобильных компьютерных классов. Необходимо отметить, что во всех остальных типах образовательных учреждений за период с 2016-2017 по 2018-2019 год рост количества мобильных компьютерных классов был равен нулю. В образовательном учреждении для детей-сирот, осуществляющем обучение (ОШИ №27) на начало 2018-2019 года не было ни мобильных, ни стационарных компьютерных классов, а в ОУ, реализующих адаптированные образовательные программы были только стационарные (в 50% ОУ АП).

**Использование ИКТ в образовательной деятельности педагогами
образовательных учреждений общего образования**

Тип ОУ	Использование ИКТ педагогами (% от общего числа педагогов в типе)								
	в учебной деятельности			во внеурочной деятельности			во внеклассной деятельности		
	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2017	2017-2018	2018-2019
ООУ	79,88	81,97	84,00	73,94	76,60	76,74	78,16	81,37	84,27
В(С)ОУ	83,33	69,47	68,00	48,57	47,37	80,00	57,14	63,16	84,44
ОУ для детей-сирот (без детских домов)	49,81	49,64	52,00	36,71	39,53	63,89	67,51	62,85	69,44
С(К)ОУ	77,53	79,05	68,00	70,92	73,67	73,54	76,80	79,42	79,38
Итого	79,88	81,97	84,00	73,94	76,60	76,74	78,16	81,37	84,27

Анализ таблицы данных 31 показал, что за последние три года в г. Кемерово возросло количество педагогических работников, использующих ИКТ в образовательной деятельности.

За период с 2016-2017 по 2018-2019 учебный год на 4,12 % возросло количество педагогов, использующих ИКТ в учебной деятельности, на 2,80% увеличилось количество педагогов, использующих ИКТ во внеурочной деятельности, и на 6,11% выросло количество педагогов, использующих ИКТ во внеклассной деятельности.

Можно выделить образовательные учреждения, реализующие общеобразовательные программы начального, основного и среднего образования (общеобразовательные школы, гимназии, лицеи), в которых, среди всех остальных типов ОУ, доля педагогов, использующих ИКТ по каждому из трех направлений, является наибольшей.

Данные таблицы 32 дают представление о количестве обучающихся, охваченных учебной (85,54%), внеурочной (84,8%) и внеклассной деятельностью (85,58%) с использованием ИКТ в большинстве типов образовательных учреждений общего образования. В целом в ОУ общего образования количество обучающихся, охваченных учебной деятельностью, уменьшилось на 1,6%, внеурочной деятельностью – на 3,61%, внеклассной увеличилось на 1,7%.

**Использование ИКТ обучающимися и воспитанниками
образовательных учреждений общего образования**

Тип ОУ	Использование ИКТ обучающимися и воспитанниками (% от общего числа детей в типе)								
	в учебной деятельности			во внеурочной деятельности			во внеклассной деятельности		
	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2017	2017-2018	2018-2019
ООУ	96,92	99,47	97,9	83,54	87,35	87,97	87,28	89,26	90,31
ОУ для детей-сирот (без детских домов)	100	100	96,39	100	100	100	100	100	100
С(К)ОУ	61,97	60,9	62,32	66,33	61,49	66,44	69,17	65,42	66,44
Итого	94,38	97,39	85,54	81,55	85,69	84,80	84,86	87,25	85,58

В заключение можно сделать вывод, что в г. Кемерово растет количество образовательных учреждений, разрабатывающих нормативные документы, регламентирующих процесс информатизации. Приобретаются современные компьютеры, современное дополнительное цифровое оборудование. Развитие материально-технической базы информатизации дает возможность всем участникам образовательной деятельности более активно ее использовать.

Заключение

На 05 сентября 2018 года в городе Кемерово функционировало восемьдесят три образовательных учреждения общего образования с очной, очно-заочной и заочной формой обучения.

Образовательные учреждения осуществляли свою деятельность, основываясь на соответствующем нормативно-правовом обеспечении образовательной деятельности. Во всех ОУ города были разработаны программы развития, нормативные документы по оценке качества образования, документы, регламентирующие деятельность органов государственного управления.

Задачи обеспечения безопасности образовательного учреждения имеют особую актуальность и значимость. Согласно данным АИС «Образование Кемеровской области» во всех образовательных учреждениях общего образования к 2018-2019 учебному году были созданы основные условия пожарной и антитеррористической безопасности, проводятся мероприятия по обеспечению дорожной безопасности, осуществляется подготовка кадров в области комплексной безопасности. В то же время по некоторым показателям, например, ограждение территории по периметру или система контроля доступа в образовательное учреждение, не были достигнуты оптимальные значения.

За период с 2016-2017 по 2018-2019 учебный год в большинстве типов и видов образовательных учреждений общего образования сохранилась тенденция роста количества учащихся. В целом значение по данному показателю выросло на 4,54%.

В 2018-2019 году по сравнению с прошлым годом в первых классах наблюдается снижение количества учащихся как в ОУ, реализующих общеобразовательные программы, так и в ОУ, реализующих адаптированные образовательные программы (на 3,27% и 7,65% соответственно).

Необходимо отметить, что в ОУ общего образования города в течение трех последних лет наблюдается стабильный рост количества учащихся на одного педагогического работника (в целом примерно на 4%). Наибольший рост наблюдается в образовательных учреждениях, реализующих общеобразовательные программы (примерно на 6%).

Развитие кадрового потенциала образовательных учреждений общего образования города осуществлялось в соответствии с современными требованиями: повышается уровень квалификации педагогов, осуществляется их непрерывное профессиональное развитие.

На начало 2018-2019 учебного года около 82% педагогов имело высшее образование. Доля педагогов, имеющих высшее образование, остается стабильной на протяжении нескольких последних лет. В 2018-2019 учебном году

в 91% образовательных учреждений общего образования образование всех педагогов соответствовало требованиям Единого квалификационного справочника должностей (Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 26.08.2010 г № 761н (в ред. Приказа Минздравсоцразвития РФ от 31.05.2011 № 448н)) (приложение 3).

В образовательных учреждениях общего образования города возросла доля педагогических работников, имеющих квалификационные категории (за три года рост составил около 4%). Рост в целом произошел за счет роста количества работников, имеющих квалификационную категорию, в образовательных учреждениях, реализующих общеобразовательные программы (примерно на 5%). В ОУ, реализующих адаптированные образовательные программы, в 2018-2019 году по сравнению с 2016-2017 годом количество педагогов, прошедших процедуру аттестации, сократилось примерно на 1% (по сравнению с прошлым годом примерно на 2%).

К 2018-2019 учебному году во всех образовательных учреждениях общего образования были созданы современные санитарно-гигиенические условия. Возросла доля образовательных учреждений, обеспеченных современным учебным оборудованием.

Процесс информатизации в образовательных учреждениях общего образования в последние годы протекает активно. Совершенствуется нормативно-правовая база информатизации образовательных учреждений, развивается материально-техническая составляющая, внедряются в образовательную деятельность информационные и коммуникационные технологии. Вместе с этим проблемой для образовательных учреждений общего образования города остается недостаток специально оборудованных помещений и возможностей для организации различных видов деятельности в рамках реализации основной образовательной программы.

Список литературы

1. Состояние общего образования Кемеровской области [Текст] : результаты мониторинга / А.В. Чепкасов, О.Г. Красношлыкова, И.В. Шефер [и др.]. – Кемерово : Изд-во КРИПКиПРО, 2014. – 257 с.

2. Состояние общего образования г. Кемерово (по данным АИС «Образование Кемеровской области») [Текст] / Л.В. Трушкина; под общей редакцией Г.Т. Васильчук. – Кемерово : МБОУ ДПО «Научно-методический центр», 2018. – 85 с.

Приложение

Таблица 1

Количество детей на 1 педагогического работника в образовательных учреждениях общего образования

№	ОУ	количество детей на 1 педагогического работника			№	ОУ	количество детей на 1 педагогического работника		
		на 05.09.2015	на 05.09.2016	на 05.09.2017			на 05.09.2015	на 05.09.2016	на 05.09.2017
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	МБОУ «ОШ № 20»	2,44	3,10	2,87	41	МБОУ «СОШ № 70»	19,20	19,31	17,46
2	МБОУ «Детский дом №1»	3,22	2,89	2,97	42	МБОУ «СОШ № 55»	14,72	17,04	17,52
3	МБОУ «Детский дом №2»	2,66	2,65	3,04	43	МБОУ «СОШ № 48»	16,20	19,53	17,68
4	МБОУ «ОШ №100»	3,30	3,41	3,64	44	МБОУ «СОШ № 19»	17,40	16,72	17,73
5	МБОУ «ШИ №22»	4,20	4,27	4,12	45	МБОУ «ООШ № 39»	17,72	19,24	17,79
6	МБОУ «ОШИ №27»	4,41	4,34	4,40	46	МБОУ «СОШ № 28»	19,33	18,35	17,79
7	МБОУ «ОШППШ №101»	4,77	5,36	4,63	47	МБОУ «СОШ № 95»	18,11	15,93	17,80
8	МБОУ «ОШППШ №104»	5,24	5,34	5,37	48	МБОУ «СОШ № 97»	15,53	16,00	17,89
9	МБОУ «ДД № 105»	2,77	4,64	5,67	49	МБОУ «СОШ № 90»	16,87	15,61	17,97
10	МАОУ «ОШИ №30»	6,57	5,73	6,24	50	МБОУ «СОШ № 49»	19,67	20,21	18,23
11	МАОУ «Гимназия №42»	8,41	7,46	7,53	51	МБОУ «СОШ № 37»	18,36	17,55	18,53
12	МБОУ «Лицей №23»	8,02	8,00	7,83	52	МБОУ «СОШ № 40»	17,29	16,46	18,54
13	МБОУ «Гимназия № 71»	10,02	9,84	9,93	53	МАОУ «СОШ № 85»	18,62	17,47	18,55
14	МБНОУ ГКЛ	11,90	11,36	11,39	54	МБОУ «СОШ № 18»	19,00	19,16	18,59
15	МБОУ «Гимназия № 1»	12,10	12,67	12,40	55	МБОУ «СОШ № 94»	17,96	17,84	19,28
16	МБОУ «СОШ № 61»	12,05	13,50	13,28	56	МБОУ «Лицей № 89»	18,09	19,40	19,41
17	МБОУ «Гимназия №25»	14,00	13,52	13,30	57	МБОУ «СОШ № 16»	18,13	19,18	19,43
18	МБОУ «Гимназия №21»	13,87	13,93	14,24	58	МБОУ «СОШ № 92»	18,39	18,82	19,55
19	МБОУ «СОШ № 77»	13,27	14,02	14,40	59	МБОУ «ООШ № 68»	16,50	16,97	19,61

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	МБОУ «Гимназия №17»	14,95	15,49	14,75	60	МБОУ «СОШ № 11»	19,04	20,18	19,63
21	МБОУ «СОШ № 33»	14,18	14,95	15,28	61	МБОУ «СОШ №44»	20,84	19,91	19,69
22	МБОУ «СОШ № 7»	15,33	15,29	15,34	62	МБОУ «СОШ № 82»	19,81	16,81	19,84
23	МБОУ «ООШ № 60»	16,86	14,40	15,93	63	МБОУ «СОШ № 84»	19,60	19,32	19,98
24	МБОУ «СОШ № 54»	16,24	15,97	16,08	64	МБОУ «СОШ № 96»	19,00	19,68	20,13
25	МБОУ «Гимназия №41»	15,82	16,00	16,10	65	МБОУ «СОШ № 15»	21,49	20,98	20,22
26	МБОУ «НОШ № 98»	15,47	16,13	16,17	66	МАОУ «СОШ № 93»	18,54	18,56	20,30
27	МБОУ «СОШ № 8»	15,22	15,42	16,29	67	МБОУ «ООШ № 46»	25,40	17,85	20,36
28	МБОУ «СОШ № 69»	15,84	16,69	16,38	68	МБОУ «СОШ № 26»	17,07	18,00	20,64
29	МБОУ «СОШ № 52»	15,78	15,38	16,43	69	МБОУ «СОШ № 24»	19,25	20,30	20,65
30	МБОУ «СОШ № 65»	17,26	17,39	16,53	70	МБОУ «СОШ № 32»	18,04	18,41	20,78
31	МБОУ «СОШ № 45»	16,60	16,26	16,64	71	МБОУ «СОШ №99»	21,43	21,12	20,78
32	МБОУ «СОШ № 10»	17,09	16,67	16,66	72	МБОУ «СОШ № 50»	20,81	21,03	20,81
33	МБОУ «Лицей № 62»	16,24	17,22	17,02	73	МАОУ «СОШ № 78»	20,50	18,20	20,90
34	МБОУ «СОШ № 5»	16,59	15,48	17,27	74	МБОУ «СОШ № 74»	19,98	18,78	20,98
35	МАОУ «СОШ № 14»	17,31	17,05	17,32	75	МБОУ «СОШ № 34»	18,58	18,24	21,85
36	МБОУ «СОШ № 31»	16,36	16,61	17,33	76	МБОУ «ООШ № 56»	22,05	20,95	22,71
37	МБОУ «СОШ № 12»	14,58	15,65	17,34	77	МБОУ «СОШ № 35»	19,59	23,33	23,54
38	МБОУ «СОШ № 91»	15,61	15,88	17,36	78	МАОУ «СОШ № 36»	22,28	22,89	25,86
39	МБОУ «ООШ № 51»	19,93	18,56	17,39	79	МБОУ «СОШ № 80»	24,00	22,97	27,94
40	МБОУ «СОШ № 58»	18,15	18,21	17,44					

Таблица 2

Возрастной состав педагогических работников образовательных учреждений общего образования

ОУ	Возраст педагогических работников																	
	до 30 лет, %			31-35, %			36-45, %			46-55, %			56-60, %			Более 60, %		
	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2017	2017-2018	2018-2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
МБОУ «Гимназия № 1»	36,36	31,52	25,30	6,52	6,25	15,66	21,74	10,42	21,69	32,61	35,42	28,92	6,52	8,33	1,20	0,00	6,25	7,23
МБОУ «СОШ № 5»	29,03	20,00	19,35	18,42	18,60	6,45	23,68	25,58	25,81	28,95	30,23	19,35	7,89	4,65	16,13	0,00	2,33	12,90
МБОУ «СОШ № 7»	21,95	22,73	30,43	12,12	21,21	6,52	27,27	30,30	23,91	15,15	15,15	23,91	6,06	6,06	4,35	3,03	0,00	10,87
МБОУ «СОШ № 8»	37,50	45,83	40,00	15,63	13,89	12,00	31,25	33,33	12,00	21,88	16,67	28,00	6,25	0,00	8,00	0,00	5,56	0,00
МБОУ «СОШ № 10»	24,44	23,40	21,28	28,57	23,81	2,13	23,81	23,81	17,02	38,10	33,33	36,17	0,00	4,76	14,89	9,52	14,29	8,51
МБОУ «СОШ № 11»	21,82	27,12	30,77	0,00	0,00	3,85	13,33	21,43	19,23	33,33	28,57	28,85	13,33	14,29	9,62	13,33	14,29	7,69
МБОУ «СОШ № 12»	29,03	24,14	20,69	2,94	6,45	0,00	32,35	32,26	17,24	41,18	32,26	34,48	2,94	3,23	3,45	0,00	3,23	24,14
МАОУ «СОШ № 14»	25,68	23,68	27,27	21,21	11,86	11,69	21,21	25,42	31,17	21,21	35,59	25,97	6,06	5,08	3,90	3,03	5,08	0,00
МБОУ «СОШ № 15»	16,67	9,80	11,76	3,23	10,00	13,73	25,81	30,00	31,37	25,81	23,33	17,65	3,23	6,67	13,73	12,90	10,00	11,76
МБОУ «СОШ № 16»	22,22	27,66	19,57	9,76	6,82	6,52	34,15	31,82	17,39	17,07	20,45	23,91	7,32	6,82	8,70	9,76	11,36	23,91
МБОУ «Гимназия № 17»	21,31	25,00	22,22	8,33	4,17	11,11	20,83	16,97	22,22	25,00	25,00	26,98	8,33	8,33	7,94	0,00	0,00	9,52
МБОУ «СОШ № 18»	19,35	23,53	21,88	6,67	10,64	12,50	11,11	14,89	21,88	33,33	31,91	12,50	15,56	10,64	18,75	8,89	8,51	12,50
МБОУ «СОШ № 19»	25,93	21,57	23,64	5,45	8,47	9,09	30,91	25,42	21,82	27,27	25,42	29,09	7,27	6,78	3,64	7,27	6,78	12,73
МБОУ «ОШ № 20»	4,76	8,70	8,33	3,23	3,45	16,67	16,13	10,34	25,00	19,35	31,03	33,33	6,45	3,45	0,00	25,81	27,59	16,67
МБОУ «Гимназия № 21»	13,33	17,24	13,79	13,51	13,16	6,90	41,89	35,53	24,14	16,22	23,68	25,86	2,70	2,63	15,52	0,00	1,32	13,79
МБОУ «Школа-интернат № 22»	20,41	17,31	18,37	6,25	13,73	6,12	43,75	39,22	26,53	14,58	17,65	14,29	4,17	5,88	10,20	14,58	13,73	24,49

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
МБОУ «Лицей № 23»	18,60	20,93	16,67	11,11	10,64	0,00	20,00	21,28	30,95	8,89	10,64	21,43	22,22	17,02	7,14	15,56	12,77	23,81
МБОУ «СОШ № 24»	13,64	7,58	9,84	9,68	8,82	6,56	22,58	23,53	37,70	22,58	11,76	27,87	16,13	17,65	6,56	9,68	14,71	11,48
МБОУ «Гимназия № 25»	17,74	19,05	15,25	9,26	9,80	10,17	24,07	19,61	23,73	18,52	27,45	18,64	12,96	7,84	16,95	9,26	13,73	15,25
МБОУ «СОШ № 26»	36,67	32,14	32,26	7,58	9,09	0,00	30,30	34,85	19,35	27,27	28,79	19,35	10,61	6,06	9,68	10,61	13,64	19,35
МБОУ «ОШИППШ № 27»	25,00	28,57	16,13	3,33	0,00	19,35	23,33	25,00	19,35	13,33	17,86	12,90	13,33	7,14	16,13	10,00	17,86	16,13
МБОУ «СОШ № 28»	29,73	33,33	28,95	10,81	12,82	18,42	16,22	12,82	18,42	21,62	17,95	13,16	8,11	7,69	7,89	13,51	15,38	13,16
МАОУ «ОШ-интернат № 30»	0,00	0,00	0,00	7,81	9,38	0,00	35,94	34,38	15,79	31,25	25,00	42,11	4,69	12,50	15,79	3,13	4,69	26,32
МБОУ «СОШ № 31»	17,19	14,06	11,11	17,24	11,11	11,11	27,59	25,93	25,40	17,24	22,22	33,33	6,90	7,41	14,29	20,69	18,52	4,76
МБОУ «СОШ № 32»	10,34	14,81	4,55	10,17	8,62	18,18	18,64	17,24	22,73	18,64	22,41	22,73	3,39	5,17	13,64	33,90	32,76	18,18
МБОУ «СОШ № 33»	15,25	13,79	12,73	15,00	10,81	9,09	21,25	21,62	12,73	32,50	33,78	27,27	5,00	9,46	5,45	6,25	4,05	32,73
МБОУ «СОШ № 34»	20,00	20,27	21,79	4,17	3,85	10,26	25,00	11,54	24,36	41,67	42,31	32,05	8,33	15,38	8,97	8,33	7,69	2,56
МБОУ «СОШ № 35»	12,50	19,23	34,62	16,07	15,52	3,85	33,93	29,31	11,54	8,93	15,52	19,23	3,57	3,45	19,23	1,79	1,72	11,54
МАОУ «СОШ № 36»	35,71	34,48	34,29	17,05	6,17	14,29	13,64	17,28	35,71	32,95	32,10	11,43	20,45	20,99	2,86	3,41	8,64	1,43
МБОУ «СОШ № 37»	12,50	14,81	18,06	16,07	12,00	4,17	16,07	20,00	19,44	23,21	26,00	29,17	8,93	8,00	18,06	5,36	6,00	11,11
МБОУ «ООШ № 39»	21,05	18,60	16,67	2,94	2,86	19,05	29,41	28,57	16,67	20,59	20,00	33,33	26,47	20,00	9,52	0,00	0,00	4,76
МБОУ «СОШ № 40»	30,36	28,00	23,53	5,66	6,00	15,69	20,75	18,00	21,57	22,64	28,00	23,53	7,55	10,00	9,80	18,87	20,00	5,88
МБОУ «Гимназия № 41»	11,94	13,24	15,71	15,63	10,53	10,00	25,00	15,79	22,86	25,00	26,32	27,14	6,25	7,89	8,57	3,13	2,63	15,71
МАОУ «Гимназия № 42»	30,00	26,80	27,45	7,14	6,67	18,63	10,71	13,33	34,31	28,57	20,00	6,86	25,00	33,33	7,84	17,86	10,00	4,90
МБОУ «СОШ № 44»	20,59	28,57	21,21	20,00	17,91	6,06	27,69	28,36	21,21	26,15	20,90	30,30	7,69	11,94	18,18	10,77	10,45	3,03
МБОУ «СОШ № 45»	24,53	18,00	22,64	11,67	12,07	9,43	20,00	17,24	15,09	41,67	43,10	24,53	6,67	5,17	13,21	6,67	8,62	15,09
МБОУ «ООШ № 46»	36,36	27,27	18,42	6,25	9,23	26,32	26,56	20,00	36,84	18,75	24,62	10,53	1,56	3,08	7,89	14,06	13,85	0,00
МБОУ «СОШ № 48»	25,00	36,84	34,15	14,81	18,52	17,07	18,52	14,81	12,20	33,33	37,04	26,83	14,81	11,11	7,32	7,41	7,41	2,44
МБОУ «СОШ № 49»	10,71	16,67	16,67	14,89	7,69	6,67	17,02	21,15	13,33	8,51	13,46	16,67	12,77	9,62	30,00	12,77	9,62	16,67
МБОУ «СОШ № 50»	7,69	10,45	11,94	22,22	16,67	19,40	22,22	22,22	25,37	27,78	16,67	17,91	0,00	11,11	11,94	5,56	5,56	13,43

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
МБОУ «ООШ № 51»	25,00	30,56	26,67	24,24	14,71	6,67	27,27	20,59	43,33	21,21	26,47	16,67	6,06	2,94	3,33	15,15	20,59	3,33
МБОУ «СОШ № 52»	13,33	13,79	11,86	6,25	5,88	13,56	31,25	23,53	18,64	21,88	20,59	38,98	6,25	14,71	8,47	15,63	14,71	8,47
МБОУ «СОШ № 54»	32,81	29,23	30,88	7,69	14,29	8,82	15,38	17,86	20,59	30,77	14,29	23,53	19,23	25,00	1,47	7,69	7,14	14,71
МБОУ «СОШ № 55»	11,11	11,11	28,57	6,52	6,98	14,29	26,09	27,91	14,29	28,26	27,91	17,86	8,70	6,98	17,86	6,52	11,63	7,14
МБОУ «ООШ № 56»	0,00	0,00	10,00	4,55	2,33	13,33	31,82	27,91	30,00	25,00	23,26	33,33	6,82	2,33	3,33	2,27	6,98	10,00
МБОУ «СОШ № 58»	34,04	38,46	26,92	20,00	13,79	13,46	30,91	39,66	19,23	18,18	15,52	19,23	3,64	6,90	9,62	0,00	0,00	11,54
МБОУ «ООШ № 60»	26,67	21,43	8,33	8,82	6,45	0,00	26,47	32,26	8,33	17,65	16,13	41,67	2,94	0,00	25,00	17,65	16,13	16,67
МБОУ «СОШ № 61»	22,22	27,78	23,53	17,54	8,00	11,76	14,04	20,00	29,41	15,79	26,00	17,65	7,02	2,00	11,76	7,02	4,00	5,88
МБОУ «Лицей № 62»	14,55	14,81	12,96	4,88	4,88	1,85	31,71	34,15	14,81	31,71	34,15	42,59	4,88	2,44	18,52	4,88	7,32	9,26
МБОУ «СОШ № 65»	6,06	14,71	12,50	28,57	22,73	12,50	22,45	34,85	21,88	22,45	22,73	28,13	4,08	3,03	3,13	0,00	0,00	21,88
МБОУ «ООШ № 68»	20,59	22,58	27,27	2,94	3,03	9,09	5,88	6,06	27,27	41,18	39,39	33,33	17,65	18,18	3,03	14,71	15,15	0,00
МБОУ «СОШ № 69»	18,75	20,59	10,00	14,86	5,63	10,00	24,32	16,90	30,00	21,62	26,76	23,33	16,22	16,90	10,00	10,81	16,90	16,67
МБОУ «СОШ № 70»	19,23	21,43	21,43	8,45	7,25	14,29	12,68	10,14	14,29	30,99	27,54	17,86	25,35	26,09	21,43	11,27	15,94	10,71
МБОУ «Гимназия №71»	27,27	20,93	22,73	5,17	8,62	13,64	22,41	27,59	20,45	29,31	20,69	22,73	10,34	10,34	9,09	10,34	12,07	11,36
МБОУ «СОШ № 74»	23,91	18,60	18,18	14,63	12,50	11,36	36,59	35,00	25,00	17,07	17,50	29,55	12,20	15,00	6,82	7,32	10,00	9,09
МБОУ «СОШ № 77»	29,55	37,21	28,57	3,23	0,00	4,76	12,90	19,35	23,81	51,61	41,94	23,81	9,68	12,90	9,52	6,45	3,23	9,52
МАОУ «СОШ № 78»	27,27	24,14	29,58	2,56	2,78	9,86	10,26	5,56	36,62	30,77	19,44	19,72	20,51	19,44	1,41	10,26	27,78	2,82
МБОУ «СОШ № 80»	26,47	29,03	30,56	9,62	9,09	11,11	19,23	18,18	25,00	17,31	16,36	11,11	7,69	18,18	5,56	11,54	10,91	16,67
МБОУ «СОШ № 82»	38,60	40,00	30,61	10,23	10,87	18,37	25,00	20,65	16,33	18,18	27,17	28,57	2,27	2,17	0,00	7,95	7,61	6,12
МБОУ «СОШ № 84»	21,95	17,07	17,95	9,84	6,25	7,69	29,51	29,69	25,64	22,95	25,00	38,46	4,92	6,25	5,13	11,48	7,81	5,13
МАОУ «СОШ № 85»	22,45	16,67	12,50	6,67	3,45	22,22	30,00	25,86	36,11	26,67	27,59	22,22	16,67	13,79	6,94	6,67	12,07	0,00
МБОУ «Лицей № 89»	19,05	20,29	14,08	4,84	7,94	11,27	19,35	15,87	25,35	30,65	30,16	32,39	11,29	9,52	9,86	16,13	17,46	7,04
МБОУ «СОШ № 90»	27,27	16,95	17,46	13,43	11,76	14,29	23,88	22,06	22,22	29,85	25,00	38,10	8,96	14,71	4,76	11,94	13,24	3,17
МБОУ «СОШ № 91»	17,65	18,18	23,53	14,00	15,46	0,00	36,00	38,14	5,88	9,00	8,25	32,35	7,00	7,22	26,47	4,00	4,12	11,76

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
МБОУ «СОШ № 92»	12,16	16,90	14,08	20,45	16,28	5,63	13,64	18,60	22,54	29,55	27,91	21,13	2,27	9,30	19,72	6,82	6,98	16,90
МАОУ «СОШ № 93»	11,27	13,04	9,23	13,64	9,09	6,15	20,45	22,73	13,85	18,18	18,18	30,77	11,36	11,36	26,15	11,36	9,09	13,85
МБОУ «СОШ № 94»	22,41	20,69	16,67	2,33	4,65	16,67	18,60	23,26	20,00	23,26	18,60	21,67	16,28	11,63	11,67	20,93	20,93	13,33
МБОУ «СОШ № 95»	12,20	10,00	18,18	0,00	0,00	6,82	23,64	24,07	25,00	32,73	31,48	27,27	21,82	14,81	18,18	7,27	14,81	4,55
МБОУ «СОШ № 96»	16,13	22,58	18,18	9,52	10,14	12,12	20,63	27,54	15,15	25,40	26,09	30,30	19,05	10,14	15,15	6,35	5,80	9,09
МБОУ «СОШ № 97»	25,64	25,00	23,68	19,05	17,39	2,63	23,81	26,09	5,26	23,81	21,74	21,05	4,76	4,35	23,68	23,81	21,74	23,68
МБОУ «НОШ № 98»	32,61	33,33	33,33	8,16	7,69	5,88	16,33	25,00	21,57	18,37	17,31	25,49	12,24	9,62	7,84	24,49	23,08	5,88
МБОУ «СОШ № 99»	34,62	27,27	30,91	3,13	8,57	10,91	21,88	17,14	18,18	12,50	11,43	16,36	25,00	17,14	14,55	12,50	17,14	9,09
МБОУ «ОШ №100»	2,44	0,00	2,44	0,00	0,00	2,44	22,73	19,05	34,15	40,91	38,10	21,95	13,64	23,81	26,83	22,73	19,05	12,20
МБОУ «ОШ №101»	0,00	2,50	9,76	2,44	4,76	2,44	36,59	35,71	26,83	36,59	30,95	31,71	14,63	16,67	7,32	7,32	11,90	21,95
МБОУ «ОШ №104»	8,00	5,56	5,36	5,56	7,50	3,57	22,22	25,00	32,14	36,11	32,50	28,57	11,11	10,00	3,57	25,00	22,50	26,79
МБНОУ «ГКЛ»	25,00	29,55	27,27	6,00	5,56	13,64	24,00	25,93	22,73	16,00	24,07	15,91	14,00	12,96	13,64	32,00	25,93	6,82

Таблица 3

Средний возраст педагогов в образовательных учреждениях общего образования

№	ОУ	Средний возраст				№	ОУ	Средний возраст			
		2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019			2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019
1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	
1	МАОУ «СОШ № 36»	35,27	36,28	36,20	39	МБОУ «ООШ № 56»	44,86	46,10	44,03		
2	МБОУ «СОШ № 8»	37,29	36,83	36,76	40	МБОУ «СОШ № 70»	46,38	45,32	44,07		
3	МБОУ «СОШ № 48»	40,41	38,39	37,17	41	МБОУ «СОШ № 45»	44,02	46,12	44,15		
4	МАОУ «СОШ № 78»	36,13	37,76	37,31	42	МАОУ «СОШ № 94»	43,60	44,05	44,17		
5	МБОУ «ООШ № 46»	38,03	37,36	38,08	43	МБОУ «СОШ № 26»	40,37	43,00	44,39		
6	МАОУ «Гимназия № 42»	37,79	39,04	38,47	44	МБОУ «СОШ № 95»	43,49	45,03	44,45		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	МБОУ «СОШ № 74»	42,78	42,95	43,25	72	МАОУ «СОШ № 93»	47,32	48,12	49,69
35	МБОУ «СОШ № 35»	46,08	47,32	43,44	73	МБОУ «СОШ № 97»	48,10	48,37	49,89
36	МБОУ «СОШ № 24»	44,33	44,76	43,62	74	МБОУ «ОШ ИПШ № 104»	51,30	51,02	50,05
37	МБОУ «СОШ № 18»	44,55	43,26	43,81	75	МБОУ «ООШ № 60»	44,80	46,00	51,50
38	МБОУ «ОШ-интернат ИПШ № 27»	45,47	43,65	43,87	76	МАОУ «ОШ-интернат № 30»	52,50	52,71	53,58

Таблица 4

Образование педагогических работников образовательных учреждений общего образования

ОУ	Образование педагогических работников, %															
	Высшее			Незаконченное высшее			Среднее профессиональное			Начальное профессиональное			Основное, среднее (полное), педкласс			
	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2015-2016	2016-2017	2018-2019	2015-2016	2016-2017	2018-2019	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
МБОУ «Гимназия № 1»	88,64	88,04	91,57	0,00	0,00	0,00	11,36	11,96	8,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
МБОУ «СОШ № 5»	80,65	83,33	80,65	0,00	0,00	0,00	19,35	16,67	19,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
МБОУ «СОШ № 7»	73,17	77,27	78,26	0,00	0,00	0,00	26,83	22,73	21,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
МБОУ «СОШ № 8»	83,33	83,33	76,00	0,00	0,00	0,00	16,67	16,67	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
МБОУ «СОШ № 10»	91,11	87,23	89,36	0,00	0,00	0,00	8,89	12,77	10,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
МБОУ «СОШ № 11»	78,18	69,49	69,23	0,00	0,00	0,00	18,18	27,12	28,85	0,00	0,00	0,00	3,64	3,39	1,92	
МБОУ «СОШ № 12»	74,19	79,31	82,76	0,00	0,00	0,00	25,81	20,69	17,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
МАОУ «СОШ № 14»	93,24	94,74	97,40	0,00	0,00	0,00	6,76	5,26	2,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
МБОУ «СОШ № 15»	81,25	80,39	80,39	0,00	0,00	0,00	18,75	15,69	15,69	0,00	0,00	0,00	0,00	3,92	3,92	

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
МБОУ «СОШ № 16»	82,22	80,85	84,78	0,00	0,00	0,00	17,78	17,02	15,22	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13	0,00
МБОУ «Гимназия № 17»	81,97	84,38	87,30	0,00	0,00	0,00	18,03	15,63	12,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 18»	74,19	70,59	68,75	0,00	0,00	0,00	25,81	29,41	31,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 19»	85,19	90,20	90,91	0,00	0,00	0,00	9,26	7,84	7,27	0,00	0,00	0,00	5,56	1,96	1,82
МБОУ «ОШ № 20»	80,95	82,61	83,33	0,00	0,00	0,00	19,05	17,39	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «Гимназия № 21»	93,33	93,10	94,83	0,00	0,00	0,00	6,67	6,90	5,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «Школа-интернат №22»	73,47	76,92	77,55	0,00	0,00	0,00	26,53	23,08	22,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «Лицей № 23»	83,72	83,72	85,71	0,00	0,00	0,00	16,28	13,95	14,29	0,00	0,00	0,00	0,00	2,33	0,00
МБОУ «СОШ № 24»	89,39	90,91	93,44	0,00	0,00	0,00	10,61	9,09	6,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «Гимназия № 25»	87,10	84,13	89,83	0,00	0,00	0,00	12,90	15,87	10,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 26»	80,00	85,71	93,55	0,00	0,00	0,00	20,00	14,29	6,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «ОШ-интернат ГПП №27»	59,38	54,29	61,29	0,00	0,00	0,00	40,63	45,71	38,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 28»	78,38	71,79	76,32	0,00	0,00	0,00	18,92	25,64	21,05	0,00	0,00	0,00	2,70	2,56	2,63
МАОУ «ОШ-интернат №30»	40,91	38,10	36,84	0,00	0,00	0,00	59,09	61,90	63,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 31»	90,63	89,06	88,89	0,00	0,00	0,00	9,38	10,94	11,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 32»	79,31	74,07	81,82	0,00	0,00	0,00	20,69	25,93	18,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 33»	81,36	79,31	81,82	0,00	0,00	0,00	18,64	20,69	18,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 34»	82,50	85,14	82,05	0,00	0,00	0,00	16,25	14,86	17,95	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 35»	91,67	88,46	76,92	0,00	0,00	0,00	8,33	11,54	23,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МАОУ «СОШ № 36»	87,50	87,93	88,57	0,00	0,00	0,00	12,50	12,07	11,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 37»	82,95	76,54	81,94	0,00	0,00	1,39	17,05	23,46	15,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39
МБОУ «ООШ № 39»	71,05	67,44	64,29	0,00	0,00	0,00	28,95	32,56	35,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 40»	89,29	90,00	92,16	0,00	0,00	0,00	10,71	10,00	7,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «Гимназия № 41»	94,03	94,12	95,71	0,00	0,00	0,00	5,97	5,88	4,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МАОУ «Гимназия № 42»	84,00	81,44	81,37	0,00	0,00	0,00	16,00	18,56	18,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 44»	85,29	77,14	78,79	0,00	0,00	0,00	14,71	22,86	21,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
МБОУ «СОШ № 45»	77,36	76,00	77,36	0,00	0,00	0,00	22,64	24,00	22,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «ООШ № 46»	69,70	69,70	73,68	0,00	0,00	0,00	30,30	30,30	26,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 48»	87,50	81,58	80,49	0,00	0,00	0,00	12,50	18,42	17,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,44
МБОУ «СОШ № 49»	85,71	80,00	76,67	0,00	0,00	0,00	14,29	20,00	23,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 50»	70,77	73,13	73,13	0,00	0,00	0,00	29,23	26,87	26,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «ООШ № 51»	68,75	72,22	73,33	0,00	0,00	0,00	31,25	27,78	26,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 52»	90,00	89,66	88,14	0,00	0,00	0,00	8,33	10,34	11,86	0,00	0,00	0,00	1,67	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 54»	71,88	75,38	73,53	0,00	0,00	0,00	28,13	23,08	25,00	0,00	1,54	1,47	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 55»	77,78	77,78	71,43	0,00	0,00	0,00	22,22	22,22	28,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «ООШ № 56»	61,90	61,90	60,00	0,00	0,00	0,00	38,10	38,10	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 58»	65,96	67,31	76,92	0,00	0,00	0,00	34,04	32,69	23,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «ООШ № 60»	53,33	57,14	66,67	0,00	0,00	0,00	46,67	42,86	33,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 61»	83,33	77,78	82,35	0,00	0,00	0,00	16,67	22,22	17,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «Лицей № 62»	98,18	98,15	98,15	0,00	0,00	0,00	1,82	1,85	1,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 65»	69,70	73,53	75,00	0,00	0,00	0,00	30,30	26,47	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «ООШ № 68»	79,41	77,42	60,61	0,00	0,00	0,00	20,59	22,58	39,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 69»	75,00	70,59	70,00	0,00	0,00	0,00	25,00	29,41	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 70»	65,38	67,86	75,00	0,00	0,00	0,00	34,62	32,14	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «Гимназия № 71»	93,18	93,02	90,91	0,00	0,00	0,00	6,82	6,98	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 74»	71,74	72,09	70,45	0,00	0,00	0,00	28,26	27,91	29,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 77»	77,27	76,74	73,81	0,00	0,00	0,00	22,73	23,26	26,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МАОУ «СОШ № 78»	81,82	86,21	87,32	0,00	0,00	0,00	16,36	13,79	12,68	0,00	0,00	0,00	1,82	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 80»	82,35	87,10	83,33	0,00	0,00	0,00	17,65	12,90	16,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 82»	84,21	82,00	83,67	0,00	0,00	0,00	15,79	18,00	14,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,04
МБОУ «СОШ № 84»	92,68	95,12	94,87	0,00	0,00	0,00	7,32	4,88	5,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МАОУ «СОШ № 85»	77,55	78,79	80,56	0,00	0,00	0,00	20,41	19,70	19,44	0,00	0,00	0,00	2,04	1,52	0,00

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
МБОУ «Лицей № 89»	87,30	88,41	90,14	0,00	0,00	0,00	12,70	11,59	9,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 90»	78,79	79,66	82,54	0,00	0,00	0,00	21,21	20,34	17,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 91»	76,47	72,73	70,59	0,00	0,00	0,00	23,53	27,27	29,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 92»	86,49	85,92	88,73	0,00	0,00	0,00	13,51	14,08	11,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МАОУ «СОШ № 93»	83,10	84,06	83,08	0,00	0,00	0,00	16,90	15,94	16,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 94»	81,03	89,66	88,33	0,00	0,00	0,00	18,97	10,34	11,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 95»	87,80	92,50	90,91	0,00	0,00	0,00	12,20	7,50	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 96»	77,42	77,42	72,73	0,00	0,00	0,00	22,58	22,58	27,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 97»	87,18	91,67	89,47	0,00	0,00	0,00	12,82	8,33	10,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «НОШ № 98»	63,04	58,33	52,94	0,00	0,00	0,00	36,96	41,67	47,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 99»	78,85	78,18	78,18	1,92	0,00	0,00	17,31	20,00	21,82	0,00	0,00	0,00	1,92	1,82	0,00
МБОУ «ОШ №100»	75,61	78,57	75,61	0,00	0,00	0,00	24,39	19,05	21,95	0,00	0,00	0,00	0,00	2,38	2,44
МБОУ «ОШ ИПШ №101»	61,11	65,00	65,85	0,00	0,00	0,00	38,89	35,00	34,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «ОШ ИПШ № 104»	80,00	81,48	82,14	0,00	0,00	0,00	20,00	18,52	17,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБНОУ «ГКЛ»	100,00	100,00	97,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Таблица 6

Повышение квалификации педагогических работников образовательных учреждений общего образования

ОУ	Прошедших курсы всего, из них:	Краткосрочные (не менее 72 часов)	Длительные (свыше 100 часов)
	2016-2017	2017-2018	2018-2019
1	2	3	4
МБОУ «СОШ № 65»	87,88	97,06	100,00
МАОУ «ОШ-интернат №30»	77,27	100,00	100,00
МБОУ «ОШ №100»	90,24	95,24	97,56
МБОУ «Гимназия № 21»	91,67	87,93	96,55
МБОУ «СОШ № 94»	77,59	89,66	95,00
МАОУ «СОШ № 14»	83,78	86,84	93,51
МБНОУ «ГКЛ»	79,55	81,82	93,18
МБОУ «СОШ № 28»	83,78	76,92	92,11
МБОУ «ООШ № 46»	78,79	81,82	92,11
МБОУ «Лицей № 89»	82,54	82,61	91,55
МБОУ «СОШ № 19»	70,37	90,20	90,91
МБОУ «Лицей № 23»	90,70	86,05	90,48
МБОУ «Гимназия № 25»	91,94	88,89	89,83
МБОУ «СОШ № 97»	69,23	88,89	89,47
МАОУ «СОШ № 93»	63,38	75,36	89,23
МБОУ «СОШ № 24»	84,85	87,88	88,52
МБОУ «СОШ № 15»	85,42	90,20	88,24
МБОУ «ОШ ППП №101»	100,00	95,00	87,80
МБОУ «СОШ № 92»	91,89	84,51	87,32
МБОУ «СОШ № 34»	92,50	95,95	87,18
МБОУ «ОШ-интернат ППП №27»	87,50	80,00	87,10
МБОУ «СОШ № 40»	78,57	82,00	86,27
МБОУ «НОШ № 98»	82,61	83,33	86,27
МБОУ «СОШ № 77»	79,55	76,74	83,33
МАОУ «СОШ № 85»	59,18	83,33	83,33
МБОУ «СОШ № 84»	73,17	87,80	82,05
МБОУ «СОШ № 45»	81,13	86,00	81,13
МБОУ «СОШ № 10»	77,78	82,98	80,85
МБОУ «СОШ № 58»	61,70	75,00	80,77
МБОУ «СОШ № 35»	95,83	80,77	80,77
МБОУ «СОШ № 5»	80,65	76,67	80,65
МБОУ «СОШ № 69»	75,00	73,53	80,00
МБОУ «СОШ № 33»	81,36	82,76	80,00
МБОУ «СОШ № 31»	89,06	81,25	79,37
МБОУ «СОШ № 44»	70,59	71,43	78,79
МБОУ «СОШ № 18»	80,65	76,47	75,00

1	2	3	4
МАОУ «Гимназия № 42»	80,00	82,47	74,51
МБОУ «СОШ № 26»	46,67	71,43	74,19
МБОУ «СОШ № 48»	78,13	76,32	73,17
МБОУ «СОШ № 96»	70,97	74,19	72,73
МБОУ «СОШ № 50»	81,54	80,60	71,64
МБОУ «СОШ № 11»	80,00	66,10	71,15
МБОУ «Гимназия № 71»	88,64	81,40	70,45
МБОУ «СОШ № 49»	78,57	80,00	70,00
МБОУ «Гимназия № 1»	81,82	44,57	69,88
МБОУ «СОШ № 12»	67,74	79,31	68,97
МБОУ «Лицей № 62»	90,91	74,07	68,52
МБОУ «СОШ № 70»	80,77	78,57	67,86
МБОУ «СОШ № 82»	61,40	64,00	67,35
МБОУ «Гимназия № 41»	83,58	88,24	67,14
МБОУ «ООШ № 60»	73,33	71,43	66,67
МБОУ «ОШ № 20»	80,95	82,61	66,67
МБОУ «СОШ № 99»	55,77	61,82	65,45
МБОУ «СОШ № 7»	82,93	52,27	65,22
МБОУ «СОШ № 91»	73,53	48,48	64,71
МБОУ «СОШ № 52»	78,33	87,93	64,41
МБОУ «СОШ № 8»	62,50	50,00	64,00
МБОУ «СОШ № 80»	55,88	64,52	63,89
МБОУ «СОШ № 37»	82,95	83,95	63,89
МБОУ «СОШ № 32»	82,76	74,07	63,64
МБОУ «Гимназия № 17»	67,21	62,50	63,49
МБОУ «СОШ № 16»	77,78	72,34	63,04
МАОУ «СОШ № 78»	52,73	68,97	60,56
МБОУ «СОШ № 61»	94,44	61,11	58,82
МБОУ «СОШ № 54»	78,13	76,92	58,82
МБОУ «ООШ № 56»	76,19	76,19	56,67
МБОУ «ООШ № 68»	76,47	61,29	54,55
МБОУ «ОШ ППП № 104»	64,00	51,85	53,57
МБОУ «ООШ № 51»	40,63	38,89	53,33
МБОУ «СОШ № 95»	58,54	55,00	52,27
МБОУ «СОШ № 74»	67,39	81,40	45,45
МБОУ «СОШ № 55»	70,37	70,37	39,29
МАОУ «СОШ № 36»	80,36	84,48	78,57
МБОУ «ООШ № 39»	76,32	86,05	78,57
МБОУ «СОШ № 90»	42,42	72,88	77,78
МБОУ «Школа-интернат № 22»	73,47	63,46	75,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
МБОУ «СОШ № 11»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
МБОУ «СОШ № 12»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
МАОУ «СОШ № 14»	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
МБОУ «СОШ № 15»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
МБОУ «СОШ № 16»	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1
МБОУ «СОШ № 18»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
МБОУ «СОШ № 19»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
МБОУ «СОШ № 24»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
МБОУ «СОШ № 26»	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1
МБОУ «СОШ № 28»	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1
МБОУ «СОШ № 31»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
МБОУ «СОШ № 32»	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1
МБОУ «СОШ № 33»	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
МБОУ «СОШ № 34»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
МБОУ «СОШ № 35»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
МАОУ «СОШ № 36»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
МБОУ «СОШ № 37»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
МБОУ «СОШ № 40»	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1
МБОУ «СОШ № 44»	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1
МБОУ «СОШ № 45»	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1
МБОУ «СОШ № 48»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
МБОУ «СОШ № 49»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
МБОУ «СОШ № 50»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
МБОУ «СОШ № 52»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
МБОУ «СОШ № 54»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
МБОУ «СОШ № 55»	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1
МБОУ «СОШ № 58»	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
МБОУ «СОШ № 61»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
МБОУ «СОШ № 65»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
МБОУ «СОШ № 69»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МБОУ «СОШ № 70»	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1
МБОУ «СОШ № 74»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
МБОУ «СОШ № 77»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МАОУ «СОШ № 78»	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0
МБОУ «СОШ № 80»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
МБОУ «СОШ № 82»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
МБОУ «СОШ № 84»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
МАОУ «СОШ № 85»	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
МБОУ «СОШ № 91»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
МБОУ «СОШ № 92»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
МАОУ «СОШ № 93»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
МБОУ «СОШ № 94»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
МБОУ «СОШ № 95»	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1
МБОУ «СОШ № 96»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
МБОУ «СОШ № 97»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МБОУ «СОШ № 99»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МБОУ «Гимназия № 1»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
МБОУ «Гимназия № 17»	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1
МБОУ «Гимназия № 21»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
МБОУ «Гимназия № 25»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
МБОУ «Гимназия № 41»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
МАОУ «Гимназия № 42»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
МБОУ «Гимназия № 71»	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
МБОУ «Лицей № 23»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
МБОУ «Лицей № 62»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
МБОУ «Лицей № 89»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
МБНОУ «ГКЛ»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
МБОУ «В(С)ОШ №9 при ИК №43»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МБОУ «В(С)ОШ №13 при ИК №40»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МБОУ «В(С)ОШ №16 при ИК №5»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МБОУ «В(С)ОШ №18 при ИК №29»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МБОУ «ОШ №20»	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1
МБОУ «Школа-интернат №22»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
МБОУ «ОШ-интернат ППП №27»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МАОУ «ОШ-интернат №30»	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
МБОУ «ОШ №100»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
МБОУ «ОШ ППП №101»	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1
МБОУ «ОШ ППП №104»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МБОУ «Детский дом №1»	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1
МБОУ «Детский дом №2»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МБОУ «Детский дом №105»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Характеристика компьютеров в учреждениях общего образования

	Общее количество компьютеров в ОУ			ПК, изготовленные (модернизированные) 5 и менее лет назад, %			ПК, изготовленные (модернизированные) 6-10 лет назад, %			ПК, изготовленные (модернизированные) более 10 лет назад, %		
	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2015-2016	2016-2017	2017-2018
ОУ	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1												
МБОУ «НОШ № 98»	85	88	88	65,88	20,45	12,50	34,12	79,55	78,41	0,00	0,00	9,09
МБОУ «ООШ № 39»	68	68	68	77,94	77,94	77,94	22,06	22,06	22,06	0,00	0,00	0,00
МБОУ «ООШ № 46»	27	34	36	85,19	88,24	88,89	14,81	11,76	11,11	0,00	0,00	0,00
МБОУ «ООШ № 51»	35	35	35	37,14	37,14	37,14	62,86	62,86	62,86	0,00	0,00	0,00
МБОУ «ООШ № 56»	12	12	14	75,00	75,00	78,57	16,67	16,67	14,29	8,33	8,33	7,14
МБОУ «ООШ № 60»	22	22	22	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «ООШ № 68»	47	48	48	72,34	72,92	72,92	25,53	25,00	25,00	2,13	2,08	2,08
МБОУ «СОШ № 90»	51	51	85	68,63	68,63	81,18	31,37	31,37	18,82	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 5»	39	35	35	43,59	97,14	97,14	25,64	2,86	2,86	30,77	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 7»	53	53	40	54,72	54,72	47,50	35,85	35,85	20,00	9,43	9,43	32,50
МБОУ «СОШ № 8»	43	43	43	79,07	79,07	79,07	20,93	20,93	20,93	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 10»	47	47	47	89,36	89,36	89,36	10,64	10,64	10,64	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 11»	79	79	80	64,56	64,56	65,00	31,65	31,65	31,25	3,80	3,80	3,75
МБОУ «СОШ № 12»	46	46	46	86,96	86,96	86,96	13,04	13,04	13,04	0,00	0,00	0,00
МАОУ «СОШ № 14»	199	199	199	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 15»	59	59	59	89,83	66,10	66,10	10,17	33,90	33,90	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 16»	45	54	54	93,33	94,44	94,44	6,67	5,56	5,56	0,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
МБОУ «СОШ № 18»	40	40	40	70,00	70,00	70,00	20,00	20,00	20,00	10,00	10,00	10,00
МБОУ «СОШ № 19»	65	66	66	87,69	1,52	1,52	12,31	86,36	69,70	0,00	12,12	28,79
МБОУ «СОШ № 24»	88	88	88	80,68	80,68	80,68	19,32	19,32	19,32	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 26»	31	31	31	64,52	64,52	64,52	35,48	35,48	35,48	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 28»	62	62	64	83,87	66,13	73,44	16,13	33,87	26,56	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 31»	72	72	72	56,94	56,94	56,94	43,06	43,06	43,06	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 32»	51	51	51	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 33»	65	65	80	38,46	38,46	50,00	55,38	55,38	45,00	6,15	6,15	5,00
МБОУ «СОШ № 34»	76	76	260	65,79	65,79	80,00	32,89	32,89	15,77	1,32	1,32	4,23
МБОУ «СОШ № 35»	73	73	73	24,66	24,66	24,66	75,34	75,34	75,34	0,00	0,00	0,00
МАОУ «СОШ № 36»	188	188	204	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 37»	43	43	43	0,00	0,00	0,00	60,47	60,47	60,47	39,53	39,53	39,53
МБОУ «СОШ № 40»	62	62	61	96,77	35,48	18,03	3,23	48,39	67,21	0,00	16,13	14,75
МБОУ «СОШ № 44»	51	51	55	82,35	82,35	43,64	17,65	17,65	38,18	0,00	0,00	18,18
МБОУ «СОШ № 45»	46	46	66	73,91	73,91	16,67	26,09	26,09	83,33	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 48»	35	39	41	22,86	25,64	34,15	77,14	69,23	65,85	0,00	5,13	0,00
МБОУ «СОШ № 49»	47	47	47	46,81	46,81	46,81	31,91	31,91	31,91	21,28	21,28	21,28
МБОУ «СОШ № 50»	46	46	46	50,00	50,00	50,00	45,65	45,65	45,65	4,35	4,35	4,35
МБОУ «СОШ № 52»	69	69	69	65,22	65,22	65,22	21,74	21,74	21,74	13,04	13,04	13,04
МБОУ «СОШ № 54»	52	59	59	80,77	55,93	52,54	19,23	22,03	23,73	0,00	22,03	23,73
МБОУ «СОШ № 55»	42	42	42	52,38	52,38	52,38	42,86	42,86	42,86	4,76	4,76	4,76
МБОУ «СОШ № 58»	62	62	65	50,00	43,55	4,62	19,35	22,58	47,69	30,65	33,87	47,69
МБОУ «СОШ № 61»	52	48	46	28,85	22,92	30,43	38,46	31,25	67,39	32,69	45,83	2,17
МБОУ «СОШ № 65»	44	44	45	56,82	34,09	35,56	43,18	65,91	64,44	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 69»	41	37	49	87,80	86,49	85,71	12,20	13,51	14,29	0,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
МБОУ «СОШ № 70»	36	37	37	44,44	48,65	48,65	55,56	51,35	51,35	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 74»	24	24	50	87,50	87,50	44,00	12,50	12,50	46,00	0,00	0,00	10,00
МБОУ «СОШ № 77»	70	69	69	35,71	36,23	36,23	38,57	39,13	37,68	25,71	24,64	26,09
МАОУ «СОШ № 78»	112	112	114	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 80»	45	36	37	53,33	66,67	56,76	46,67	33,33	43,24	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 82»	55	52	61	81,82	86,54	9,84	18,18	13,46	90,16	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 84»	36	57	64	30,56	28,07	53,13	55,56	64,91	40,63	13,89	7,02	6,25
МАОУ «СОШ № 85»	79	79	255	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 91»	32	33	34	68,75	69,70	70,59	31,25	30,30	29,41	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 92»	95	99	98	48,42	50,51	54,08	51,58	49,49	45,92	0,00	0,00	0,00
МАОУ «СОШ № 93»	88	91	91	87,50	87,91	87,91	12,50	12,09	12,09	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 94»	122	123	123	65,57	43,90	46,34	26,23	33,33	44,72	8,20	22,76	8,94
МБОУ «СОШ № 95»	38	38	43	92,11	92,11	93,02	7,89	7,89	6,98	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 96»	42	42	42	88,10	88,10	88,10	11,90	11,90	11,90	0,00	0,00	0,00
МБОУ «СОШ № 97»	38	38	38	73,68	73,68	73,68	13,16	13,16	13,16	13,16	13,16	13,16
МБОУ «СОШ № 99»	47	47	48	89,36	89,36	89,58	10,64	10,64	10,42	0,00	0,00	0,00
МБОУ «Гимназия № 1»	77	77	77	97,40	97,40	97,40	2,60	2,60	2,60	0,00	0,00	0,00
МБОУ «Гимназия № 17»	88	96	96	43,18	37,50	35,42	48,86	27,08	26,04	7,95	35,42	38,54
МБОУ «Гимназия № 21»	146	149	148	67,12	59,06	29,73	30,82	38,93	69,59	2,05	2,01	0,68
МБОУ «Гимназия № 25»	79	81	81	63,29	50,62	56,79	32,91	43,21	43,21	3,80	6,17	0,00
МБОУ «Гимназия № 41»	82	87	84	65,85	59,77	60,71	32,93	34,48	34,52	1,22	5,75	4,76
МАОУ «Гимназия № 42»	190	176	189	0,00	0,00	12,17	100,00	100,00	87,83	0,00	0,00	0,00
МБОУ «Гимназия № 71»	50	50	50	58,00	58,00	10,00	42,00	42,00	70,00	0,00	0,00	20,00
МБОУ «Лицей № 23»	77	77	77	89,61	89,61	89,61	10,39	10,39	10,39	0,00	0,00	0,00
МБОУ «Лицей № 62»	123	124	125	64,23	51,61	14,40	22,76	35,48	56,00	13,01	12,90	29,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
МБОУ «Лицей № 89»	99	99	100	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБНОУ «ГКЛ»	177	177	172	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	93,02	0,00	0,00	6,98
МБОУ «В(С)ОШ №9 при ИК №43»	16	17	17	6,25	5,88	5,88	43,75	64,71	70,59	50,00	29,41	23,53
МБОУ «В(С)ОШ №13 при ИК №40»	6	6	6	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «В(С)ОШ №16 при ИК №5»	2	3	4	100,00	100,00	75,00	0,00	0,00	25,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «В(С)ОШ №18 при ИК №29»	2	2	2	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «ОШ №20»	21	22	26	85,71	68,18	73,08	9,52	27,27	23,08	4,76	4,55	3,85
МБОУ «Школа-интернат №22»	15	30	30	53,33	50,00	50,00	46,67	33,33	33,33	0,00	16,67	16,67
МБОУ «ОШ-интернат ПШ №27»	14	32	29	50,00	40,63	17,24	50,00	59,38	75,86	0,00	0,00	6,90
МАОУ «ОШ-интернат №30»	13	13	15	15,38	15,38	20,00	84,62	84,62	80,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «ОШ №100»	57	57	57	24,56	24,56	24,56	75,44	75,44	75,44	0,00	0,00	0,00
МБОУ «ОШ ПШ №101»	21	21	25	100,00	100,00	96,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «ОШ ПШ №104»	17	9	17	76,47	77,78	11,76	23,53	22,22	41,18	0,00	0,00	47,06
МБОУ «Детский дом №1»	26	26	26	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
МБОУ «Детский дом №2»	40	40	40	15,00	15,00	15,00	25,00	25,00	25,00	60,00	60,00	60,00
МБОУ «Детский дом №105»	19	21	21	73,68	80,95	80,95	26,32	19,05	19,05	0,00	0,00	0,00

Таблица 9

Обеспеченность образовательных учреждений общею образованием дополнительным цифровым оборудованием

ОУ	Комплексы интерактивных досок			Мультимедийные проекторы			Устройства офисного назначения (принтеры, МФУ)			Другие (веб-камеры, цифровые приставки и пр.)		
	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2015-2016	2016-2017	2017-2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
МБОУ «НОШ № 98»	20	20	20	40	38	37	65	64	64	3	35	35
МБОУ «ООШ № 39»	2	2	2	2	2	2	24	25	25	5	5	5
МБОУ «ООШ № 46»	3	4	4	3	4	4	10	15	15	15	15	15
МБОУ «ООШ № 51»	1	1	1	5	5	5	21	21	22	0	0	0
МБОУ «ООШ № 56»	3	3	3	3	3	3	7	7	8	5	5	8
МБОУ «ООШ № 60»	3	3	3	5	5	5	11	11	11	1	1	1
МБОУ «ООШ № 68»	7	7	7	9	9	9	8	8	8	0	0	0
МБОУ «СОШ № 90»	9	9	16	10	10	18	10	10	35	5	5	10
МБОУ «СОШ № 5»	1	1	1	8	8	8	7	7	7	3	3	3
МБОУ «СОШ № 7»	1	1	1	9	9	9	9	9	11	26	26	25
МБОУ «СОШ № 8»	3	3	3	4	4	4	13	13	13	0	0	0
МБОУ «СОШ № 10»	2	2	2	10	10	10	10	10	10	2	2	2
МБОУ «СОШ № 11»	9	10	10	44	44	45	38	43	43	42	64	71
МБОУ «СОШ № 12»	2	2	2	3	3	3	14	14	14	0	0	0
МАОУ «СОШ № 14»	42	42	42	6	6	6	61	61	61	48	48	48
МБОУ «СОШ № 15»	4	4	4	5	4	4	9	9	9	10	30	30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
МБОУ «СОШ № 16»	2	2	2	4	4	4	16	16	16	4	4	4
МБОУ «СОШ № 18»	3	3	3	5	5	5	15	15	15	4	4	4
МБОУ «СОШ № 19»	7	7	7	2	2	2	7	7	7	0	0	1
МБОУ «СОШ № 24»	4	4	4	12	12	10	30	30	30	1	1	1
МБОУ «СОШ № 26»	3	3	3	3	3	3	9	9	9	4	4	4
МБОУ «СОШ № 28»	5	5	5	17	17	18	22	22	22	10	10	10
МБОУ «СОШ № 31»	3	3	3	12	12	12	12	12	13	3	3	3
МБОУ «СОШ № 32»	3	3	3	3	3	3	11	12	13	0	0	2
МБОУ «СОШ № 33»	1	1	1	8	8	8	12	12	21	0	0	0
МБОУ «СОШ № 34»	4	4	23	14	14	34	18	18	42	1	1	29
МБОУ «СОШ № 35»	3	3	3	6	6	6	16	16	16	6	6	6
МАОУ «СОШ № 36»	25	25	25	34	34	37	44	44	44	95	95	138
МБОУ «СОШ № 37»	4	4	4	2	2	2	6	6	6	1	1	1
МБОУ «СОШ № 40»	6	7	7	15	15	15	28	28	33	16	16	16
МБОУ «СОШ № 44»	4	4	4	4	4	5	12	12	21	0	0	0
МБОУ «СОШ № 45»	8	8	8	6	6	6	16	16	42	0	0	0
МБОУ «СОШ № 48»	4	4	4	8	8	8	16	16	16	0	0	0
МБОУ «СОШ № 49»	3	3	3	1	1	1	15	15	15	3	3	3
МБОУ «СОШ № 50»	9	9	9	11	11	11	19	19	19	0	0	0
МБОУ «СОШ № 52»	4	4	4	17	17	17	26	26	26	0	0	0
МБОУ «СОШ № 54»	4	4	4	9	11	11	13	15	15	0	2	2
МБОУ «СОШ № 55»	2	1	1	11	4	4	14	10	10	1	0	0
МБОУ «СОШ № 58»	1	2	2	4	11	11	10	14	14	0	1	1
МБОУ «СОШ № 61»	5	6	6	10	10	14	9	9	14	1	1	1
МБОУ «СОШ № 65»	7	7	8	8	8	7	10	10	11	0	0	11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
МБОУ «СОШ № 69»	4	4	4	5	5	5	13	13	13	15	15	15
МБОУ «СОШ № 70»	3	3	3	4	4	5	14	14	14	1	1	1
МБОУ «СОШ № 74»	2	2	2	3	3	3	8	8	15	1	1	15
МБОУ «СОШ № 77»	5	5	5	11	11	11	35	35	35	17	17	17
МАОУ «СОШ № 78»	32	32	32	32	32	32	20	20	24	132	132	61
МБОУ «СОШ № 80»	3	3	3	2	3	3	15	15	16	0	0	2
МБОУ «СОШ № 82»	6	6	6	7	7	7	6	6	19	4	4	4
МБОУ «СОШ № 84»	6	6	6	13	10	6	15	27	43	24	55	55
МАОУ «СОШ № 85»	10	17	43	10	18	7	17	28	75	0	0	101
МБОУ «СОШ № 91»	3	3	3	16	17	18	9	9	9	0	0	0
МБОУ «СОШ № 92»	8	8	8	22	22	23	47	47	47	38	38	38
МАОУ «СОШ № 93»	4	4	4	41	41	41	28	28	28	42	42	42
МБОУ «СОШ № 94»	6	6	5	45	45	46	57	59	60	12	16	52
МБОУ «СОШ № 95»	2	2	2	1	1	1	11	12	12	33	33	33
МБОУ «СОШ № 96»	2	2	2	4	4	4	12	12	12	2	2	2
МБОУ «СОШ № 97»	3	3	3	6	6	6	10	10	10	3	3	3
МБОУ «СОШ № 99»	4	4	4	6	6	6	12	12	12	1	1	1
МБОУ «Гимназия № 1»	14	14	14	20	20	20	36	36	36	41	41	41
МБОУ «Гимназия № 17»	7	7	7	25	29	29	44	46	46	11	11	11
МБОУ «Гимназия № 21»	16	17	18	27	29	25	30	25	30	13	92	15
МБОУ «Гимназия № 25»	6	6	6	36	36	36	52	52	52	8	8	8
МБОУ «Гимназия № 41»	15	15	15	24	26	25	61	64	66	5	5	5
МАОУ «Гимназия № 42»	37	37	37	44	44	44	79	79	79	87	81	83
МБОУ «Гимназия № 71»	2	2	2	23	23	23	21	21	21	1	1	1
МБОУ «Лицей № 23»	10	10	10	34	34	34	44	44	44	1	1	1

Информационное издание

Состояние общего образования г. Кемерово

(по данным АИС
«Образование Кемеровской области»)

Оператор верстки: Т.А. Лукашенко
Корректор: Т.Д. Шматкова

Подписано в печать 06.08.2019
Бумага офсетная. Формат 60x84/16
Гарнитура «Times». Печать ризографическая.
Усл. печ. л. 4.5. Тираж 100 экз. Заказ № 436

Отпечатано в
МБОУ ДПО «Научно-методический центр»
650036, г. Кемерово, ул. Гагарина, 18