

## **ХАРАКТЕРИСТИКА УСЛОВИЙ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Система условий реализации программы основного общего образования, созданная в МБОУ «Лицей №38» НМР РТ соответствует требованиям ФГОС ООО и направлена на:

- достижение планируемых результатов освоения программы основного общего образования, в том числе адаптированной, обучающимися, в том числе обучающимися с ОВЗ;
- развитие личности, ее способностей, удовлетворения образовательных потребностей и интересов, самореализации обучающихся, в том числе одаренных, через организацию урочной и внеурочной деятельности, социальных практик, включая общественно полезную деятельность, профессиональные пробы, практическую подготовку, использование возможностей организаций дополнительного образования, профессиональных образовательных организаций и социальных партнеров в профессионально-производственном окружении;
- формирование функциональной грамотности обучающихся (способности решать учебные задачи и жизненные проблемные ситуации на основе сформированных предметных, метапредметных и универсальных способов деятельности), включающей овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу дальнейшего успешного образования и ориентации в мире профессий;
- формирование социокультурных и духовно-нравственных ценностей обучающихся, основ их гражданственности, российской гражданской идентичности и социально-профессиональных ориентаций;
- индивидуализацию процесса образования посредством проектирования и реализации индивидуальных учебных планов, обеспечения эффективной самостоятельной работы обучающихся при поддержке педагогических работников;
- участие обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся и педагогических работников в проектировании и развитии программы основного общего образования и условий ее реализации, учитывающих особенности развития и возможности обучающихся;
- включение обучающихся в процессы преобразования внешней социальной среды (населенного пункта, муниципального района, субъекта Российской Федерации), формирования у них лидерских качеств, опыта социальной деятельности, реализации социальных проектов и программ, в том числе в качестве волонтеров;
- формирование у обучающихся опыта самостоятельной образовательной, общественной, проектной, учебно-исследовательской, спортивно-оздоровительной и творческой деятельности;
- формирование у обучающихся экологической грамотности, навыков здорового и безопасного для человека и окружающей его среды образа жизни;
- использование в образовательной деятельности современных образовательных технологий, направленных в том числе на воспитание обучающихся и развитие различных форм наставничества;
- обновление содержания программы основного общего образования, методик и технологий ее реализации в соответствии с динамикой развития системы образования, запросов обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся с учетом национальных и культурных особенностей субъекта Российской Федерации;
- эффективное использования профессионального и творческого потенциала педагогических и руководящих работников Организации, повышения их профессиональной, коммуникативной, информационной и правовой компетентности;
- эффективное управления Организацией с использованием ИКТ, современных механизмов финансирования реализации программ основного общего образования.
- При реализации настоящей образовательной программы основного общего образования в рамках сетевого взаимодействия используются ресурсы иных организаций, направленные на обеспечение качества условий образовательной деятельности.

### **Материально-технические условия реализации основной образовательной программы основного общего образования**

Муниципальное имущество, здание школы по ул. Студенческая 32 Г. МБОУ «ЛИЦЕЙ №38» НМР РТ соответствует государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам. Школа оборудована автоматической пожарной сигнализацией, кнопкой тревожной сигнализации. Здание школы охраняют сторожа и вахтеры школы.

Школа расположена в четырехэтажном здании. Проектная наполняемость составляет 912 человек.

В школе 67 кабинетов, одна столовая на 360 мест, 3 спортивных зала, 1 актовый зал, библиотека, 3 мастерских, 1 кабинет обслуживающего труда, 2 кабинета психолога и медицинский кабинет. Имеются 2 компьютерных класса. Школа подключена к сети Интернет. Оснащенность учебных кабинетов составляет, в среднем, 100%.

Проект школы обеспечивает хорошие условия для организации учебно-воспитательного процесса, предоставления дополнительных образовательных услуг, организации культурно-спортивного досуга подростков, проживающих в микрорайоне школы.

Материально-техническая база соответствует типу образовательной программы учреждения.

В школе имеется актовый зал площадью, оборудованный мультимедиа – комплектом, музыкальной аппаратурой и экраном.

№	Кабинеты, спортзалы	Кол-во	Оснащенность учебных кабинетов оборудованием и техническими средствами обучения в % отношении

1.	Кабинет русского языка и литературы	2	100
2.	Кабинет родного языка и литературы	4	100
3.	Кабинет математики	2	100
4.	Кабинет физики	1	100
5.	Кабинет химии	1	100
6.	Кабинет биологии	2	100
7.	Кабинет географии	2	100
8.	Кабинет английского языка	6	100
9.	Кабинет информатики	2	100
10.	Кабинет истории	2	100
11.	Кабинет технологии	2	100
12.	Спортивный зал	3	100
13.	Бассейн	1	100
14.	Хореографический зал	1	100
15.	Актовый зал.	1	100
16.	Методический кабинет	1	100
17.	Кабинет психолога	2	100
18.	Кабинет логопеда	1	100
19.	Кабинеты начальных классов	16	100

В спортивном зале школы организованы учебные занятия по различным видам спорта. Во второй половине дня учащимся предоставлена возможность заниматься в спортивных секциях. Оснащенность спортивных залов обеспечивает выполнение полной программы по физическому воспитанию

Информация об оснащении спортивного зала.

№	Наименование	Наличие данного оборудования или инвентаря
1	Мяч баскетбольный	15 шт.
2	Мяч волейбольный	15 шт.
3	Мяч футбольный	10 шт.
4	Мячи для метания литые	10 шт.
5	Щиты баскетбольные нестандартные	2 шт.
6	Сетка волейбольная	2 шт.
7	Волейбольные стойки	2 шт.
8	Стойка для бадминтона передвижная	1
9	Навесные перекладины	13 шт.
10	Обручи гимнастический	20 шт.
11	Скакалки	30 шт.
12	Гимнастические скамейки	10 шт.
13	Секундомеры	4 шт.
14	Льжи	90 шт.
15	Ботинки лыжные	90 шт.
16	Палки лыжные	90 шт.
17	Гимнастические маты	15 шт.
18	Мячи набивные	10 шт.
19	Столы теннисные	3 шт.
20	Набор теннисный	10 шт.
21	Брусья	1 шт.
22	Канат для лазанья	1 шт.
23	Сетки футбольные, теннисные, баскетбольные, для бадминтона	10 шт.
24	Ракетки бадминтон	30 шт.
25	Воланы	30 шт.
26	Козел гимнастический	1 шт.

27	Стенка гимнастическая	8 шт.
28	Гранаты для метания	8 шт.

В школе имеется 1 медицинский кабинет.

<b>Медицинский комплекс. Ожидаемая</b>	Кол-во
Комплект из 5 пуфов разного размера	1
Стол журнальный	2
<b>Медицинский комплекс</b>	
Специализированная мебель и система хранения Зеркало настенное 600x600 на панели	1
Кресло оператора	3
Стол угловой, тумба для оргтехники	1
Стул для посетителей	10
Шкаф для документов со стеклом	3
Шкаф для одежды	1
Элемент приставной	1
Стол однотумбовый	3
Настенные часы	1
Компьютер, лицензионное программное обеспечение	1
Комплект колонок	1
Сетевой фильтр	2
Специализированное оборудование // Облучатель бактерицидный настенный ОБН-150 с двумя лампами	3
Стул лабораторный	2
Осветитель таблиц в комплекте с таблицами	1
Ведро педальное 10л	4
Весы	2
Грелка А-2 на 1,5л	2
Динамометр кистевой ДК-25	2
Динамометр кистевой ДК-50	2
Электросушилка д/рук	2
Диспенсер для жидкого мыла	4
Емкость-контейнер для сбора острого инструментария	20
Корнцанг изогнутый	4
Коробка стерилизационная с фильтром КФ-12	2
Коробка стерилизационная с фильтром КФ-3	3
Крепление настольное со струбциной для светильника	2
Кушетка смотровая	3
Лоток почкообразный	5
Мешок реанимационный дыхательный сидиконовый	1
Набор диагностический Basic Set (С10) с принадлежностями	1
Набор травматологический для оказания скорой и неотложной помощи НИТсп-01- "МЕДПЛАНТ" в сумке медицинской универсальный СМУ-02 с комплектом шин складных детских	1
Ножницы 1 горизонтальные изогнутые, детские 185мм	1
Ножницы с 2-мя остр.концами, прямые 140мм	2
Носилки мягкие "НПФ -Медтехника" с мягкими ручками и пристежками НМ-02	2
Пинцет Пинцет анатомический	8
Пипетка глазная в футляре	10
Плантограф с комплектом детский	1
Пузырь резиновый для льда	2

Ростомер металлический со стульчиком	1
Светильник	2
Секундомер электронный	2
Спирометр портативный	1
Салфетки спиртовые из мягкого материала	40
Стетоскоп LD Special 56 см	3
Термометр электронный OMRON Eco Temp Basic	20
Термометр электронный медицинский инфракрасный CS-88	1
UA-777 прибор для измерения а/давления и чистоты пульса цифровой с адаптером	1
Тонометр LD80	2
Шпатель для языка двухсторонний прямой многоразовый	100
Шпатель одноразовый деревянный	600
Анализатор окиси углерода выдыхаемого воздуха с определением карбоксигемоглобина (смокелайзер)	1
Бандаж для фиксации шейного отдела позвоночника	2
перчатки смотровые опудренные	50
пакет гипотермичный для оказания первой помощи	4
Устройство "Рот в рот"	1
Халат медицинский	4
Хладоэлемент многоразовый	2
Холодильник лабораторный	2
Шина Крамера комплект	1
Ширма медицинская трехсекционная на колесах	2
Шкаф -сейф	2
Шкаф металлический двухсекционный, двухстворчатый для хранения лекарств	3
Шкаф стекло/металл	3
Облучатель-рециркулятор напольный ультрафиолетовый бактерицидный	1
Стерилизатор воздушный ГП-20+подставка под стерилизатор	2
Набор "Посиндромная укладка на 12 синдромов"	2
Столик процедурный передвижной	4
Жгут резиновый кровоостанавливающий Эсмарха	2
Зонд желудочный	4
Контейнер для дезинфекций	1
Контейнер для дезинфекций	5
Термоконтейнер с хладоэлементами 4шт	1
Аквацилилятор медицинский +Кронштейн для дистиллятора АЭ-4	1
Камера УФ-бактерицидная "Ультра-лайт"	1
Столик медицинский инструментальный	1
Офтольмоскоп Е10	1
Светильник хирургический передвижной	1
Столик медицинский манипуляционный	4
Термоиндикатор электронный	4

#### Материально-техническое оснащение по предметам

Кабинет русского языка и литературы, родного языка и литературы	Кол-во
Доска классная/Рельсовая система с классной и интерактивной доской (программное обеспечение)	11

(ПО), проектор, крепления в комплекте)/интерактивной панелью	
Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой	5
Рабочее место учителя	6
Кресло учителя	11
Шкаф для хранения учебных пособий	11
Доска магнитно-маркерная	22
Стенд в учебные кабинеты	22
Сетевой фильтр	11
Документ-камера	11
Многофункциональное устройство	11
Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный	11
Компьютер учителя с периферией/ноутбук	11
Акустическая система для аудитории. Комплект колонок	11
Электронные средства обучения	1
Видеофильмы учебные по литературе	1
<b>Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>	
Словари, справочники, энциклопедия (по предметной области)	20
Стол ученический регулируемый по высоте	75
Парта 1 местная	96
Стул ученический	246
Тумба для таблиц под доску	11
Демонстрационные учебные таблицы по русскому языку и литературе	3
Демонстрационные материалы по литературе // Портреты: Байрон Джордж Гордон; Бальзак Оноре де; Белинский Виссарион Григорьевич; Блок Александр Александрович; Гайдар Аркадий Петрович; Гамзатов Расул Гамзатович; Герцен Александр Иванович; Гете Иоган Вольфганг фон; Гоголь Николай Васильевич; Гончаров Иван Александрович; Горький Максим; Грибоедов Александр Сергеевич; Державин Гаврила Романович; Добролюбов Николай Александрович; Достоевский Федор Михайлович; Есенин Сергей Александрович; Жуковский Василий Андреевич; Карамзин Николай Михайлович; Кассиль Лев Абрамович; Катаев Валентин Петрович; Крылов Иван Андреевич; Лермонтов Михаил Юрьевич; Маяковский Владимир Владимирович; Мольер Жан Батист; Некрасов Николай Алексеевич; Островский Александр Николаевич; Пушкин Александр Сергеевич; Радищев Александр Николаевич; Рылеев Кондратий Федорович; Салтыков-Щедрин Михаил Евграфович; Толстой Алексей Николаевич; Толстой Лев Николаевич; Тургенев Иван Сергеевич; Фонвизин Денис Иванович; Чехов Антон Павлович; Шекспир Уильям; Шолохов Михаил Александрович.	2
Словари языковые фундаментальные // Состав Комплекта: Орфографический словарь русского языка не менее 70 000 слов. Грамматический словарь русского языка	3
Словари, справочники, энциклопедии языковые и литературоведческие для учителей и учеников 9-11 классов	3
Словари школьные раздаточные для 5-11 классов // В составе не менее 3 раздаточных словарей по русскому языку для учащихся 5-11 классов.	90
Комплект репродукций картин для уроков развития речи и литературы // В состав входят не менее 20 репродукций картин русских художников, изготовленных на матовой бумаге плотностью не менее 300 г/кв.м форматом не менее А3.	2
<b>Кабинет иностранного языка</b>	
Доска классная	6
Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой	6
Кресло учителя	6
Комплект шкафов для аудитории	6
Доска магнитно-маркерная // Стенд в учебные кабинеты на 6 карманов	12
Сетевой фильтр	6
Документ-камера ультра-портативная	6
Многофункциональное устройство/принтер	6
Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО))	6
Компьютер учителя с периферией/ноутбук	6
Акустическая система для аудитории. Комплект колонок	6

Электронные средства обучения (CD, DVD, видеофильмы, интерактивные плакаты, лицензионное программное обеспечение) для кабинета иностранного языка	1
Видеофильмы учебные по иностранному языку по темам: Лондон; Знакомство с Великобританией.	1
Словари, справочники, энциклопедия (по предметной области)	6
Стол ученический регулируемый по высоте // Парты 1 местная	96
Стул ученический	96
Тумба для таблиц под доску	6
Таблицы демонстрационные. Состав комплекта: 1. Алфавит. 2. Знаки транскрипции. 3. Таблица чтения гласных букв под ударением. 4. Правила чтения гласных «а», «о». 5. Правила чтения гласных «е», «и». 6. Правила чтения гласных «і», «у». 7. Правила чтения некоторых буквосочетаний. 8. Артикли. 9. Множественное число существительных. 10. Слова-исключения в образовании множественного числа существительных. 11. Цвета. 12. Формы глагола to be. 13. Сокращения и отрицательные формы глагола to be. 14. Вопросительные предложения с глаголом to be. 15. Объединенное королевство Великобритании и Северной Ирландии. 16. Личные и притяжательные местоимения. 17. Указательные местоимения. 18. Возвратные местоимения. 19. Местоимения some/any и их производные. 20. Количественные числительные (1-12). 21. Количественные числительные (13-19). 22. Количественные числительные (круглые числа). 23. Порядковые числительные. 24. Дни недели. 25. Времена года и месяцы. 26. Вопросительные слова. 27. Предлоги места. 28. Предлоги движения (I). 29. Предлоги движения (II). 30. Предлоги времени. 31. Время. 32. Притяжательный падеж существительных. 33. Глагол to have (got). 34. Исчисляемые и неисчисляемые существительные. 35. Конструкция there is/ there are. 36. Слова many, much, a lot of. 37. Таблица модальных глаголов. 38. Модальный глагол can. 39. Степени сравнения прилагательных. 40. Степени сравнения наречий и их образование. 41. Порядок слов утвердительных и вопросительных предложений. 42. Неправильные глаголы (b-e). 43. Неправильные глаголы (f-l). 44. Неправильные глаголы (l-s). 45. Неправильные глаголы (s-w). 46. Таблица условных сокращений. 47. Present Simple (утвердительные и отрицательные предложения). 48. Present Simple (вопросительные предложения). 49. Present Progressive (утвердительные и отрицательные предложения). 50. Present Progressive (вопросительные предложения). 51. Future Simple (утвердительные и отрицательные предложения). 52. Future Simple (вопросительные предложения). 53. Past Simple (утвердительные и отрицательные предложения). 54. Past Simple (вопросительные предложения). 55. Present Perfect (утвердительные и отрицательные предложения). 56. Present Perfect (вопросительные предложения). 57. Past Progressive (утвердительные и отрицательные предложения). 58. Past Progressive (вопросительные предложения). 59. Система времен английского глагола. 60. Словообразовательные суффиксы. Образование глаголов. 61. Словообразовательные суффиксы. Образование существительных. 62. Словообразовательные суффиксы. Образование прилагательных. 63. Согласование времен в косвенной речи. 64. Части тела. 65. Праздник Halloween. 66. Праздник Christmas. 67. Праздник St. Valentine's Day.	6
Карты для кабинета иностранного языка Состав комплекта: Карта Австралия и Новая Зеландия физическая; Карта Европа физическая Карта Северная Америка физическая.	6
Таблицы раздаточные	17
Комплект словарей // (англо-русский словарь (не менее 20000 слов) и русско-английский словарь (не менее 20000 слов), русско-немецкий словарь и немецко-русский словарь, русско-французский словарь и французско-русский словарь)	30
<b>Мобильный лингафонный класс</b>	
Тележка-хранилище с системой подзарядки и вмонтированным маршрутизатором для организации беспроводной локальной сети в классе // Беспроводной мобильный лингафонный кабинет "Норд М-5" на 16+1 рабочих мест на базе ноутбуков	2
<b>Кабинет истории и обществознания</b>	Кол-во
Доска классная	3
Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой	3
Кресло учителя	3
Шкаф для хранения учебных пособий	3
Доска пробковая/Доска магнитно-маркерная // Стенд в учебные кабинеты на 6 карманов	6
Сетевой фильтр	3
Документ-камера	3
Многофункциональное устройство/принтер	3
Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный	3
Компьютер учителя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн-опроса)	3

Акустическая система для аудитории. Комплект колонок	3
Электронные средства обучения (CD, DVD, видеофильмы, интерактивные плакаты, лицензионное программное обеспечение) для кабинета истории и обществознания	1
Комплект учебных видео фильмов по курсу истории и обществознания	1
Государственные символы Российской Федерации. Компакт-диск, рассказывающий об истории государственной символики, пути ее развития, создании российских гимнов, а также о современной российской символике; о российских и современных российских наградах, книгу для учителя, содержащую методические рекомендации и подробный комментарий к изобразительному ряду.	1
Словари, справочники, энциклопедия (по предметной области)	3
Стол ученический регулируемый по высоте // Парты 2 местная	45
Стул ученический	90
Тумба для таблиц под доску	3
Портреты исторических деятелей Состав: Соловьев С.М., Гумилев Л.Н., Карамзин Н.М., Ключевский В.О., Ломоносов М.В., Рыбаков Б.А., Геродот	1
Карты демонстрационные по курсу истории и обществознания // Комплект интерактивных карт по всеобщей истории и истории России для 5-9 классов	1
Таблицы и картины демонстрационные по курсу истории и обществознания (40 таблиц)	1
Справочники. Мифологический словарь (основные сюжеты и персонажей египетской, греческой, римской, германской и славянской мифологии), иллюстрированная энциклопедия должна быть посвящена развитию человеческой цивилизации с доисторических времен до современности.	1
Таблицы раздаточные по следующим темам: Древнерусское государство в X-XII веках; Феодальная раздробленность на Руси; Усиление Московского княжества; Образование единого Российского государства; Внешняя политика России в XVI веке; Смутное время; Россия в XVI веке; Россия в первой половине XVIII века; Эпоха дворцовых переворотов; Россия во второй половине XVIII века; Россия в первой четверти XIX века. Правление Александра I; Российская империя во второй четверти XIX; Общественно-политические движения; Российская империя во второй половине XIX века. Реформы Александра II; Социально-экономическое и политическое развитие России во второй половине XIX века; Российская империя в конце XIX века; Россия на рубеже XIX-XX веков; Революция 1905-1907 года; Россия 1907-1917 год; Октябрьская революция. Гражданская война и интервенция в России; СССР между мировыми войнами; СССР в Великой Отечественной войне; Реформирование советской системы 1985-1991 год; Новая Россия 1991-2003 год; Специфика обществознания и основные этапы его развития; Человек, Общество, История; Экономическая жизнь общества; Политика и политическая система общества; Государство и право; Социальная сфера жизни общества; Духовная жизнь общества.	15
Атлас по истории с Комплектом контурных карт ( менее 5 атласов с комплектом контурных карт по темам курса истории).	2
Конституция Российской Федерации.	5
Государственные символы Российской Федерации и Республики Татарстан // комплект "Государственные символы Российской Федерации и Республики Татарстан"	3
Кодекс Российской Федерации // Состав: Кодекс РФ об административных правонарушениях, Трудовой кодекс РФ, Налоговый кодекс РФ, Семейный кодекс РФ, Кодекс РФ по уголовному праву, Кодекс РФ по гражданскому праву.	5
<b>Кабинет географии</b>	<b>Кол-во</b>
Доска классная	2
Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой	2
Кресло учителя	2
Шкаф для хранения учебных пособий	2
Доска магнитно-маркерная // Стенд в учебные кабинеты на 6 карманов	4
Сетевой фильтр	2
Документ-камера ультра-портативная FullHD 1080p, подключение через USB	2
Многофункциональное устройство/принтер	2
Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный	2
Компьютер учителя с периферией/ноутбук	2
Акустическая система для аудитории. Комплект колонок	2
Электронные наглядные средства для кабинета географии // Комплект электронных учебных пособий по учебному предмету география	1
Комплект учебных видео фильмов по курсу география	1
Словари, справочники, энциклопедия (по предметной области)	2

Стол ученический регулируемый по высоте // Парта 2 местная	30
Стул ученический	60
Тумба для таблиц под доску	2
Комплект инструментов и приборов топографических // Комплект: мензула – 1 шт., визирная линейка – 1 шт., вертикальный угломер, дальномер, компас, рулетка, кольшки, шпильки, отвес для мензулы, ящик для хранения и транспортировки топографических инструментов и приборов, паспорт.	1
Школьная метеостанция. Комплектность: метеорологическая будка - 1 шт., термометр срочный – 1 шт., термометр максимальный–минимальный – 1 шт., таблица для определения влажности – 1 шт., гигрометр – 1 шт., барометр-анероид - 1 шт., осадкомер – 1 шт., анемометр – 1 шт., шкала Бофорта – 1 шт., стойки – 4 шт., перекладки короткие – 4 шт., перекладки длинные – 4 шт., шурупы – 16 шт., солнечные часы – 1 шт.	1
Барометр-анероид	1
Курвиметр	1
Гигрометр психрометрический	1
Комплект цифрового оборудования Комплектация: Регистратор данных - 1 шт.; Мультидатчик - 1 шт.; Датчик скорости ветра - 1 шт.; Флэш-накопитель с записанными версиями программного обеспечения сбора и обработки данных для Windows и OSx, а также электронной версией методического пособия - 1 шт.; Методическое пособие - 1 шт.; Кейс антивандальный металлический с ложементом - 1 шт.	1
<b>Лабораторное оборудование</b>	
Компас ученический	30
Рулетка	10
Комплект для проведения исследований окружающей среды	15
Коллекция минералов и горных пород, полезных ископаемых и почв. Состав должны входить не менее 48 образцов: Сера; Графит; Пирит; Халькопирит; Галенит со сфалеритом; Флюорит; Боксит; Кварц молочный; Кварц прозрачный; Яшма цветная; Яшма техническая; Гематит; Магнетит; Марганцевая руда; Кальцит; Магnezит; Доломит; Хризотил-Асбест; Апатит; Фосфорит; Гипс пластинчатый; Гипс алебастр; Барит; Алунит; Мусковит; Кремень; Биотит; Полевой шпат (микроклин); Полевой шпат (лабрадор); Нефелин; Мрамор белый; Мрамор серый полосчатый; Гнейс; Габбро; Диорит; Гранит красный; Базальт; Туф вулканический; Песчаник; Известняк плотный; Мергель; Известняк раковистый; Сланец глинистый; Кварцит; Глина; Тальковый сланец; Каменный уголь (антрацит); Серпентин.	1
Глобус Земли физический	1
Глобус Земли политический	1
Глобус Земли физический лабораторный	30
Теллурий Комплектность: Модель «Теллурий» -1 шт.; Подставка - 1 шт.; Источник питания - 2 шт.; Руководство по эксплуатации - 1 шт.	1
Модель строения земных складок и эволюции рельефа	1
Модель движения океанических плит	1
Модель вулкана	1
Модель внутреннего строения Земли	1
Модель-апликация природных зон Земли	1
Портреты: Амундсен Руаль, Беллинсгаузен Фаддей Фаддеевич, Веспуччи Америго, да Гама Васко, Колумб Христофор, Крузенштерн Иван Федорович., Кук Джеймс, Ливингстон Давид, Лисянский Юрий Федорович, Магеллан Фернан, Поло Марко, Пржевальский Николай Михайлович.	1
Карты настенные	1
Таблицы учебные демонстрационные	1
Таблицы раздаточные Состав комплекта: Внутреннее строение Земли; Возраст Земли и геологическое летоисчисление; Литосфера; Рельеф Земли; Атмосфера; Температура воздуха; Строение атмосферы; Климат; Гидросфера; Воды суши; Ледники; Подземные воды; Болота; Географическая оболочка; Природные зоны мира; Расовый состав Земли; Форма и размер Земли; названия и флаги всех стран мира (не менее 193 стран), часовой пояс (удаленность от экватора).	15

<b>Кабинет изобразительного искусства</b>	<b>Кол-во</b>
Доска классная	1
Рабочее место учителя	1
Кресло учителя	1
Шкаф для хранения учебных пособий	1

Доска магнитно-маркерная	2
Комплект специализированных настенных стендов Состав комплекта должен включать: "Оформление чертежей", "Геометрические построения".	1
Комплект демонстрационных учебных таблиц по черчению, изобразительному искусству и Мировой художественной культуре	1
Сетевой фильтр	1
Документ-камера ультра-портативная FullHD 1080p, подключение через USB	1
Многофункциональное устройство/принтер //	1
Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный	1
Компьютер учителя с периферией/ноутбук	1
Акустическая система для аудитории. Комплект колонок	1
Электронные наглядные средства для кабинета ИЗО	1
Комплект учебных видео фильмов по курсу ИЗО	1
Словари, справочники, энциклопедия (по предметной области)	2
Парта школьная регулируемая или конторка	30
Стул ученический	30
Тумба для таблиц под доску	1
Табурет металлический каркас, сиденье-экокожа	10
Этажерка металлическая	2
Комплект из 5 пуфов разного размера	1
Мобильная перегородка	1
Меловая стена	1
Мольберт/Этюдник художественный	15
Стул складной для рисования на пленэре	15
Подставка для натюрморта стол для натюрмортов с планшетом уголок	1
Планшетный компьютер	1
Фотоаппарат	1
Цифровая видеокамера	1
Софит для постановочного света	1
<b>Демонстрационное оборудование и приборы</b>	
Кульман	15
Шаблон архитектурный	15
Готовальня	15
Линейка чертежная	15
Комплект гипсовых моделей геометрических тел // Комплектность: 1. Куб; 2. Конус; 3. Шар; 4. Пирамида трехгранная; 5. Пирамида четырехгранная; 6. Цилиндр; 7. Параллелепипед; 8. Икосаэд; 9. Октаэд; 10. Сечение конуса с цилиндром; 11. Сечение пирамиды с параллелепипедом; 12. Усеченный цилиндр; 13. Сечение параллелепипеда с параллелепипедом; 14. Призма шестигранная; 15. Призма восьмигранная..	1
Комплект гипсовых моделей для натюрморта	1
Комплект гипсовых моделей головы	1
Комплект гипсовых моделей растений	1
Комплект муляжей фруктов и овощей // Комплект 26 муляжей: Баклажан, Огурец «Неросимый», Огурец «505», Перец красный, Картофель, Репа, Помидор «Плановый», Помидор «Рыбка», Помидор «Маяк», Редис, Морковь, Лук репчатый, Чеснок, Яблоко «Апорт», Яблоко «Кальвиль анисовый», Яблоко «Ранет», Мандарин, Вишня, Клубника, Лимон, Слива, Персик, Абрикос, Груша, Яблоко «Пепин шафранный», Апельсин.	1
Муляжи съедобных и ядовитых грибов. Комплект: Белый гриб, Сыроежка, Груздь, Лисичка, Подберезовик, Мухомор, Бледная поганка.	1
<b>Гончарная мастерская. Студия искусства и дизайна</b>	
Расходные материалы	15
Стенд экспозиционный	1
Стеллаж для сушки и хранения рисунков	1
Табурет гончара	3

Стол скульптора	3
<b>Лабораторно-технологическое оборудование, инструменты</b>	
Струйный плоттер	1
Настольный режущий плоттер	1
Комплект оборудования для термопереноса на различные материалы и поверхности	1
Гончарный круг	3
Пластмассовая педаль для гончарного круга	3
Муфельная печь	1
Раскатчик для глины	1
Покрасочная камера (бокс)	1
Прибор для глазурирования изделий	3
Турнетка "Волчок"	3
Фартук гончара	15
<b>Кабинет музыки</b>	
Доска классная	1
Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой	1
Кресло учителя	1
Шкаф для хранения учебных пособий	1
Доска магнитно-маркерная	2
Тематическая стена	1
Сетевой фильтр	1
Документ-камера ультра-портативная FullHD 1080p, подключение через USB	1
Многофункциональное устройство/принтер.	1
Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный	1
Компьютер учителя с периферией/ноутбук	1
Акустическая система для аудитории. Комплект колонок	1
Электронные средства обучения для кабинета музыки //	1
Комплект учебных видеофильмов.	1
Словари, справочники, энциклопедия (по предметной области)	2
Парта школьная регулируемая или конторка	15
Стул ученический	30
Тумба для таблиц под доску	1
<b>Демонстрационное оборудование, приборы, инструменты (музыкальные инструменты)</b>	
Музыкальный центр	2
Набор шумовых инструментов // Деревянная ложка полубаская Хохлома	10
Пианино акустическое	2
Комплект баянов ученических	1
Детский барабан	1
Тамбурин	2
Ксилофон	2
Ударная установка	1
Треугольник	2
Набор колокольчиков	2
Скрипка	2
Флейта	1
БЛОКФЛЕЙТА	2
Труба	1
Кларнет	1
Балалайка	1
Гусли	1
Домра	1
Татарский "Курай"	60

Цифровое пианино	2
Стойка	1
Банкетка для пианино	1
Метроном	1
Ударная установка	1
TAMA LMP1455-SMP малый барабан	1
Набор стоек для ударной установки (	1
Стул для барабанщика	1
Набор тарелок	1
Барабанные палочки с деревянным наконечником	3
Гитара	3
Бас-гитара	1
Комбоусилитель для бас-гитары моделирующий	1
Инструментальный кабель	3
Портреты отечественных и зарубежных композиторов Состав комплекта:Алябьев Александр Александрович, Балакирев Милий Алексеевич, Барток Бела, Бизе Жорж, Бородин Александр Порфирьевич, Бортнянский Дмитрий Степанович, Брамс Иоганнес, Вагнер Рихард, Вивальди Антонио, Глазунов Александр Константинович, Глинка Михаил Иванович, Глюк Кристоф Виллибальд, Гурилев Александр Львович, Даргомыжский Александр Сергеевич, Дворжак Антонин, Делиб Клеман Филибер Лео, Доницетти Гаэтано, Кальман Имре, Кюи Цезарь Антонович, Лядов Анатолий Константинович, Мендельсон Якоб Людвиг Феликс, . Мусоргский Модест Петрович, Оффенбах Жак, Пуччини Джакомо, Рахманинов Сергей Васильевич, Римский-Корсаков Николай Андреевич, Россини Джоаккино, Рубинштейн Антон Григорьевич, Сен-Санс Камиль, Скрябин Александр Николаевич, Сметана Бедржих, Стравинский Игорь Федорович, Танеев Сергей Иванович, Чайковский Петр Ильич, Штраус Рихард.	1
Комплект демонстрационных учебных таблиц. Состав комплекта: Струнные инструменты - смычковые; Струнные инструменты - щипковые; Духовые инструменты - деревянные; Духовые инструменты - медные; Ударные инструменты; Клавишные инструменты; Язычковые музыкальные инструменты; Электромзыкальные инструменты.	1
<b>Кабинет физики</b>	<b>Кол-во</b>
Доска классная	1
Рабочее место учителя	1
Кресло учителя	1
Шкаф для хранения учебных пособий	4
Доска магнитно-маркерная. Стенд в учебные кабинеты на 6 карманов 900*1300	1
Тематическая стена физика	1
Сетевой фильтр	1
Документ-камера ультра-портативная FullHD 1080p, подключение через USB	1
Многофункциональное устройство/принтер	1
Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте)	1
Компьютер учителя с периферией/ноутбук	1
Акустическая система для аудитории. Комплект колонок	1
Комплект электронных учебных пособий по учебному предмету физика	1
Комплект учебных видео фильмов по курсу физика // В комплекте должно быть не менее 5 электронных пособий формата DVD для кабинета физики.	1
Словари, справочники, энциклопедия (по предметной области)	1
Стол ученический лабораторный	15
Стул ученический	30
Тумба для таблиц под доску.	1
Стол лабораторный демонстрационный с надстройкой (электрическими розетками, автоматами аварийного отключения тока)	1
Стол демонстрационный с надстройкой	1

Огнетушитель	1
Стойки для хранения ГИА - лабораторий	1
Флипчарт с магнитно-маркерной доской	1
Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)	1
Тележка-хранилище с системой подзарядки и вмонтированным маршрутизатором для организации беспроводной локальной сети в классе	1
Цифровая лаборатория по физике для учителя	1
Цифровая лаборатория по физике для ученика	1
Барометр-анероид	1
Блок питания регулируемый	1
Веб-камера на подвижном штативе	1
Весы технические с разновесами	1
Видеокамера для работы с оптическими приборами	1
Генератор звуковой	1
Гигрометр (психрометр)	1
Груз наборный	1
Динамометр демонстрационный	1
Комплект посуды демонстрационной с принадлежностями	1
Манометр жидкостной демонстрационный	1
Метр демонстрационный	1
Микроскоп демонстрационный	1
Насос вакуумный Комовского	1
Столик подъемный	1
Штатив демонстрационный физический	1
Электроплитка	1
<b>Приборы демонстрационные. Механика</b>	<b>Кол-во</b>
Набор демонстрационный по механическим явлениям	1
Набор демонстрационный по динамике вращательного движения	1
Набор демонстрационный по механическим колебаниям	1
Набор демонстрационный волновых явлений	1
Ведерко Архимеда	1
Маятник Максвелла	1
Набор тел равного объема	1
Набор тел равной массы	1
Прибор для демонстрации атмосферного давления	1
Призма наклоняющаяся с отвесом	1
Рычаг демонстрационный	1
Сосуды сообщающиеся	1
Стакан отливной демонстрационный	1
Трубка Ньютона	1
Шар Паскаля	1
<b>Приборы демонстрационные. Молекулярная физика</b>	<b>Кол-во</b>
Набор демонстрационный по молекулярной физике и тепловым явлениям	1
Набор демонстрационный по газовым законам	1
Набор капилляров.	1
Трубка для демонстрации конвекции в жидкости	1
Цилиндры свинцовые со стругом	1
Шар с кольцом	1
<b>Приборы демонстрационные. Электродинамика и звуковые волны</b>	<b>Кол-во</b>
Высоковольтный источник	1
Генератор Ван-де-Граафа	1
Дозиметр	1

Камертоны на резонансных ящиках	1
Комплект приборов и принадлежностей для демонстрации свойств электромагнитных волн	1
Комплект приборов для изучения принципов радиоприема и радиопередачи	1
Комплект проводов	1
Магнит дугообразный	1
Магнит полосовой демонстрационный.	1
Машина электрофорная	1
Маятник электростатический	1
Набор по изучению магнитного поля Земли	1
Набор демонстрационный по магнитному полю кольцевых токов	1
Набор демонстрационный по полупроводникам	1
Набор демонстрационный по постоянному току	1
Набор демонстрационный по электрическому току в вакууме	1
Набор демонстрационный по электродинамике	1
Набор для демонстрации магнитных полей	1
Набор для демонстрации электрических полей	1
Трансформатор учебный	1
Палочка стеклянная	1
Палочка эбонитовая	1
Прибор Ленца	1
Стрелки магнитные на штативах	1
Султан электростатический	1
Штативы изолирующие	1
Электромагнит разборный	1
<b>Приборы демонстрационные. Оптика и квантовая физика</b>	<b>Кол-во</b>
Набор демонстрационный по геометрической оптике	1
Набор демонстрационный по волновой оптике	1
Спектроскоп двухтрубный	1
Набор спектральных трубок с источником питания	1
Установка для изучения фотоэффекта	1
Набор демонстрационный по постоянной Планка	1
Цифровая лаборатория по физике для ученика	1
Комплект для лабораторного практикума по оптике	1
Комплект для лабораторного практикума по механике.	1
Комплект для лабораторного практикума по молекулярной физике	1
Комплект для лабораторного практикума по электричеству (с генератором)	1
Комплект для изучения основ механики, пневматики и возобновляемых источников энергии	1
Комплект портретов для оформления кабинета	1
Комплект наглядных пособий для постоянного использования	1
Комплект демонстрационных учебных таблиц	1
Комплект для изучения основ механики, пневматики и возобновляемых источников энергии	1
<b>Оборудование лаборантской кабинета физики</b>	<b>Кол-во</b>
Стол учителя	1
Кресло для учителя	1
Стол лабораторный моечный	1
Сушильная панель для посуды	1
Шкаф для хранения с выдвигающимися полками	1
Шкаф для хранения учебных пособий	1
Шкаф для хранения посуды	1
Система хранения таблиц и плакатов	1
Лаборантский стол	1
Стул лабораторный поворотный	1
<b>Кабинет астрономии</b>	<b>Кол-во</b>
Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации))	1

Подвижная карта звездного неба	1
Школьный планетарий с комплектом дисков	1
Виртуальный планетарий кубический. Комплект	1
Астрономическая демонстрационная модель (Солнце-Земля-Луна)	1
Телескоп со штативом и крепежным винтом	1
Цифровая камера для телескопа	1
Набор аксессуаров к телескопу	1
Фильтр для наблюдения Солнца	1
Глобус Земли физический	1
Глобус Луны с подсветкой	1
Глобус Марса с подсветкой	1
Модель строения солнечной системы электрическая	1
Набор макетов планет земной группы /	1
Модель небесной сферы	1
Солнечные часы	1
Модель внутреннего строения Земли	1
Глобус звездного неба с подсветкой	1
Модели ракет-носителей	1
Компас	1
Портреты выдающихся астрономов и космонавтов	1
Карта звездного неба	1
Карта звездного неба настольная	1
<b>Кабинет химии</b>	<b>Кол-во</b>
Доска классная.	1
Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой	1
Кресло учителя	1
Шкаф для хранения учебных пособий	1
Доска магнитно-маркерная	1
Тематическая стена химия	1
Сетевой фильтр	1
Документ-камера ультра-портативная FullHD 1080p	1
Многофункциональное устройство/принтер .	1
Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный	1
Компьютер учителя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО)	1
Акустическая система для аудитории. Комплект колонок	1
Электронные средства обучения для кабинета химии	1
Комплект учебных видео фильмов по неорганической химии	1
Словари, справочники, энциклопедия (по предметной области)	1
Стол ученический регулируемый по высоте	15
Стул ученический	30
Тумба для таблиц под доску	1
Шкаф вытяжной панорамный	1
Плакаты настенные	1
Стол демонстрационный с раковиной	1
Стол демонстрационный с надстройкой	1
Огнетушитель порошковый	1
Стойки для хранения ГИА - лабораторий	1
Весы электронные с USB-переходником	1
Столик подъемный	1
Центрифуга демонстрационная	1
Штатив химический демонстрационный	1
Аппарат для проведения химических реакций	1
Аппарат Киппа	1

Эвдиометр	1
Генератор (источник) высокого напряжения	1
Горелка универсальная	1
Прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций от условий окружающей среды	1
Набор для электролиза демонстрационный	1
Прибор для опытов по химии с электрическим током (лабораторный)	1
Прибор для окисления спирта над медным катализатором	1
Прибор для получения галоидоалканов демонстрационный	1
Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде	1
Установка для фильтрования под вакуумом	1
Прибор для определения состава воздуха	1
Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ	1
Установка для перегонки веществ	1
Прибор для получения растворимых твердых веществ ПРВ	1
Барометр-анероид.	1
Цифровая лаборатория по химии для учителя	1
Портативный компьютер	1
Тележка для ноутбуков Schoollbox с беспроводным маршрутизатором	1
Цифровая лаборатория по химии для ученика	1
Портативный компьютер RAYPad	1
Мини-экспресс лаборатория учебная	1
Прибор для получения галоидоалканов и сложных эфиров лабораторный	1
Колбонагреватель	1
Электроплитка.	1
Баня комбинированная лабораторная	1
Весы для сыпучих материалов	1
Прибор для получения газов	1
Прибор для получения галоидоалканов лабораторный	1
Спиртовка лабораторная стекло	1
Спиртовка лабораторная литая	1
Магнитная мешалка.	1
Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей	1
Микроскоп цифровой с руководством пользователя и пособием для учащихся	1
Набор для чистки оптики	1
Набор посуды для реактивов	1
Набор посуды и принадлежностей для работы с малыми количествами веществ	1
Набор принадлежностей для монтажа простейших приборов по химии	1
Набор посуды и принадлежностей из пропилена (микроработы)	1
<b>Лабораторная химическая посуда для кабинета и лаборатории</b>	<b>Кол-во</b>
Комплект колб демонстрационных	1
Кювета для датчика оптической плотности.	1
Набор пробок резиновых	1
Переход стеклянный	1
Пробирка Вюрца	1
Пробирка двухколенная.	1
Соединитель стеклянный	1
Шприц	1
Зажим винтовой.	1
Зажим Мора	1
Шланг силиконовый	1
Комплект стеклянной посуды на шлифах демонстрационный	1
Дозирующее устройство (механическое)	1
Комплект изделий из керамики, фарфора и фаянса	1

Комплект ложек фарфоровых	1
Комплект мерных колб малого объема	1
Комплект мерных колб	1
Комплект мерных цилиндров пластиковых	1
Комплект мерных цилиндров стеклянных	1
Комплект воронок стеклянных	1
Комплект пипеток	1
Комплект стаканов пластиковых	1
Комплект стаканов химических мерных	1
Комплект стаканчиков для взвешивания	1
Комплект ступок с пестиками	1
Комплект шпателей	1
Набор пинцетов	1
Набор чашек Петри	1
Трубка стеклянная	1
Эксикатор.	1
Чаша кристаллизационная	1
Щипцы тигельные	1
Бюретка	1
Пробирка	1
Банка под реактивы полиэтиленовая	1
Банка под реактивы стеклянная из темного стекла с притертой пробкой	1
Набор склянок для растворов реактивов	1
Палочка стеклянная	1
Штатив для пробирок .	1
Штатив лабораторный по химии	1
Комплект этикеток для химической посуды лотка	1
Комплект ершей для мытья химической посуды	1
Комплект средств для индивидуальной защиты	1
Комплект термометров	1
Сушильная панель для посуды	1
Комплект моделей кристаллических.	1
Модель молекулы белка	1
Набор для составления объемных моделей молекул	1
Комплект для практических работ для моделирования молекул по неорганической химии	1
Комплект для практических работ для моделирования молекул по органической химии	1
Набор для моделирования строения атомов и молекул.	1
Набор моделей заводских химических аппаратов	1
Набор трафаретов моделей атомов.	1
Набор для моделирования электронного строения атомов	1
Комплект коллекций. Состав комплекта: 1) Коллекция "Алюминий". 2) Коллекция "Волокна". 3) Коллекция "Гранит и его составные части". 4) Коллекция "Каменный уголь и продукты его переработки". 5) Коллекция "Минералы и горные породы". 6) Коллекция "Нефть и продукты ее переработки" 7) Коллекция "Шкала твердости". 8) Коллекция "Чугун и сталь". 9) Коллекция "Топливо". 10) Коллекция "Пластмассы". 11) Коллекция "Металлы". 12) Коллекция "Стекло и изделия из стекла". 13) Коллекция "Торф и продукты его переработки". 14) Коллекция "Химические элементы Периодической системы демонстрационная" (в ампулах).	1

Комплект химических реактивов	1
Комплект информационно справочной литературы для кабинета химии	1
Методические рекомендации к цифровой лаборатории.	1
Комплект портретов великих химиков. Состав должен включать: 1. Бекетов Николай Николаевич. 2. Буглеров Александр Михайлович. 3. Зелинский Николай Дмитриевич. 4. Зинин Николай Николаевич. 5. Лавуазье Антуан Лоран. 6. Ломоносов Михаил Васильевич. 7. Менделеев Дмитрий Иванович. 8. де Шателье Анри Луи.	1
Пособия наглядной экспозиции	1
Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева (таблица)	1
Серия таблиц по неорганической химии (сменная экспозиция)	1
Серия таблиц по органической химии (сменная экспозиция)	1
Комплект транспарантов (прозрачных пленок)	1
Серия таблиц по химическим производствам (сменная экспозиция)	1
<b>Оборудование лаборантской кабинета химии</b>	<b>Кол-во</b>
Стол учителя	1
Кресло для учителя	1
Стол лабораторный моечный	1
Сушильная панель для посуды	1
Шкаф для хранения с выдвигающимися демонстрационными полками.	1
Шкаф для хранения учебных пособий	1
Шкаф для хранения химических реактивов огнеупорный	1
Шкаф для хранения химических реактивов	1
Шкаф для хранения посуды	1
Шкаф вытяжной	1
Система хранения таблиц и плакатов	1
Лаборантский стол	1
Стул лабораторный поворотный	1
Электрический аквадистиллятор	1
Шкаф сушильный.	1
Аптечка универсальная для оказания первой медицинской помощи	1
Резиновые перчатки	1
<b>Кабинет биологии и экологии</b>	<b>Кол-во</b>
Доска классная/Рельсовая система с классной и интерактивной доской (программное обеспечение (ПО))	1
Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой	1
Стол демонстрационный	1
Кресло учителя	1
Шкаф для хранения учебных пособий	1
Доска магнитно-маркерная // Стенд в учебные кабинеты на 6 карманов	1
Тематическая стена биология	1
Сетевой фильтр	1
Документ-камера ультра-портативная FullHD 1080p	1
Многофункциональное устройство/принтер.	1
Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО))	1
Компьютер учителя с периферией/ноутбук	1
Акустическая система для аудитории. Комплект колонок	1
Электронные наглядные средства для кабинета биологии	1
Комплект учебных видео фильмов по курсу биология	1

Словари, справочники, энциклопедия (по предметной области)	1
Стол ученический регулируемый по высоте	15
Стул ученический	30
Тумба для таблиц под доску	1
Комплект влажных препаратов демонстрационный	1
Цифровой микроскоп бинокулярный (с камерой)	1
Видеокамера для работы с оптическими приборами	1
Микроскоп демонстрационный	1
Прибор для демонстрации водных свойств почвы	1
Прибор для демонстрации всасывания воды корнями	1
Прибор для обнаружения дыхательного газообмена у растений и животных	1
Прибор для сравнения углекислого газа во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе	1
Цифровая лаборатория для учителя по биологии	1
Палочка стеклянная	1
Зажим пробирочный	1
Ложка для сжигания веществ	1
Спиртовка лабораторная	1
Штатив для пробирок	1
Воронка лабораторная	1
Колба коническая	1
Пробирка	1
Стакан	1
Ступка фарфоровая с пестиком	1
Цилиндр мерный	1
Комплект микропрепаратов по анатомии, ботанике, зоологии, общей биологии	1
Цифровая лаборатория по биологии для ученика	1
Универсальный регистратор данных (мобильный компьютер ученика)	1
Микроскоп школьный с подсветкой	1
Видеокамера для работы с оптическими приборами	1
Цифровой микроскоп	1
Набор для микроскопа по биологии	1
Комплект моделей-аппликаций демонстрационный	1
Комплект анатомических моделей демонстрационный	1
Набор палеонтологических муляжей	1
Комплект ботанических моделей демонстрационный	1
Комплект зоологических моделей демонстрационный	1
Комплект муляжей демонстрационный // В состав комплекта должны входить 6 наборов.	1
Комплект портретов для оформления кабинета. Состав: 1. Бекетов А.Н.; 2. Богданов Е.А.; 3. Болотов А.Т.; 4. Брем А.Э.; 5. Бэр К.М.; 6. Линней Карл.; 7. Вавилов Н.И.; 8. Вернадский В.И.; 9. Гамалея Н.Ф.; 10. Гарвей Уильям; 11. Дарвин Чарльз; 12. Докучаев В.В.; 13. Кох Роберт; 14. Ламарк Жан Батист; 15. Линней Карл; 16. Майер Юлиус Роберт; 17. Мечников И.И.; 18. Мендель Г.И.; 19. Мичурин И.В.; 20. Морган Томас Хант; 21. Пастер Луи; 22. Павлов И.П.; 23. Прянишников Д.Н.; 24. Сеченов И.М.; 25. Энгельгардт В.А.	1
Комплект демонстрационных учебных таблиц	1
<b>Лаборантская для кабинета биологии и экологии</b>	<b>Кол-во</b>
Стол учителя	1
Кресло для преподавателя	1
Стол лабораторный моечный	1
Сушильная панель для посуды	1
Шкаф для хранения с выдвигающимися полками	1
Шкаф для хранения учебных пособий	1
Шкаф для хранения посуды	1
Система хранения таблиц и плакатов	1

Лаборантский стол	6
Стул лабораторный поворотный	12
<b>Кабинет естествознания. Практикум</b>	<b>Кол-во</b>
Стол демонстрационный	1
Лабораторный островной стол	1
Стул ученический поворотный, регулируемый по высоте	12
Шкаф вытяжной панорамный	1
Лаборантский стол	1
<b>Лаборатория исследования окружающей среды, природных и искусственных материалов, альтернативных источников энергии, инженерных конструкций</b>	<b>Кол-во</b>
Цифровая лаборатория // Марка: Relab. Цифровая лаборатория по исследованию окружающей среды, в состав которой входит регистратор данных, набор цифровых датчиков, вспомогательное оборудование и методические материалы, предназначена для экспериментальных заданий при изучении курса биологии.	5
Набор по изучению альтернативных источников энергии	6
Фермовые конструкции и разводные мосты	12
Установка для изучения сопротивления материалов (напряжения и деформации)	1
<b>Образовательный модуль для углубленного изучения механики, мехатроники, систем автоматизированного управления и подготовки к участию в соревнованиях WorldSkills</b>	<b>Кол-во</b>
Программируемый контроллер	1
Ресурсный набор к контроллеру	1
Комплект учебно-методических материалов для работы с контроллером	1
Универсальный комплект для организации командных и индивидуальных инженерных соревнований	1
Ресурсный набор к универсальному комплекту для организации командных и индивидуальных инженерных соревнований.	1
Комплект учебно-методических материалов для организации командных и индивидуальных инженерных соревнований	1
<b>Оборудование общего назначения и измерительные приборы</b>	<b>Кол-во</b>
Баня комбинированная лабораторная	1
Штатив демонстрационный	1
Сетевой удлинитель	1
Источник постоянного и переменного напряжения	1
Доска для сушки посуды	1
Устройство для хранения химических реактивов	1
Барометр - aneroid	1
Гигрометр психометрический	1
Весы лабораторные электронные.	1
Термометр электронный	1
<b>Демонстрационное оборудование</b>	<b>Кол-во</b>
Комплект для демонстрации поверхностного натяжения	1
Набор для изучения закона сохранения энергии	15
Прибор для наблюдения равномерного движения	1
Прибор для изучения газовых законов (с манометром)	1
Желоб Галилея	15
Прибор для исследования звуковых волн	1
Камертоны на резонансных ящиках	1
Магнит полосовой демонстрационный	1
Стрелки магнитные на штативах	1
Трансформатор универсальный	1
Прибор для получения газов	1
Набор посуды и принадлежностей для проведения демонстрационных опытов	1
Установка для перегонки веществ	1

Прибор для обнаружения дыхательного газообмена у растений и животных	1
Прибор для демонстрации водных свойств почвы	1
Лабораторный комплекс для учебной практической и проектной деятельности по естествознанию	1
Цифровая лаборатория для лабораторного комплекса по естествознанию	15
Мобильный компьютер (планшет, ноутбук)	1
<b>Оборудование для проведения лабораторных работ</b>	<b>Кол-во</b>
Мобильный компьютер ученика (планшет, ноутбук)	1
Весы учебные лабораторные электронные	15
Секундомер электронный	1
Микролаборатория по химии	15
Биологическая микролаборатория с микроскопом и микропрепаратами	15
<b>Модели, коллекции, химические реактивы</b>	<b>Кол-во</b>
Набор моделей атомов для составления моделей молекул по органической и неорганической химии	15
Набор моделей кристаллических решеток	1
Модель структуры белка	1
Модель-аппликация по биосинтезу белка	1
Комплект коллекций	1
<b>Кабинет математики</b>	<b>Кол-во</b>
Доска классная	5
Рабочее место учителя (стол угловой)	5
Кресло учителя	5
Шкаф для хранения учебных пособий	5
Доска магнитно-маркерная	10
Сетевой фильтр	5
Документ-камера	5
Многофункциональное устройство/принтер	5
Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО))	5
Компьютер учителя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО))	5
Акустическая система для аудитории.	5
Электронные средства обучения для кабинета математики	1
Видеофильмы.	1
Словари, справочники, энциклопедия (по предметной области)	1
Стол ученический регулируемый по высоте	75
Стул ученический	150
Тумба для таблиц под доску	5
Комплект чертежных инструментов классных	5
Метр демонстрационный.	5
Механическая рулетка	5
Цифровая лаборатория для учителя	5
Набор прозрачных геометрических тел с сечениями	5
Набор деревянных геометрических тел	5
Модель-аппликация по множествам	5
Модель-аппликация по числовой прямой	5
Модели единиц объема	5
Набор для объемного представления дробей в виде кубов и шаров	5
Набор по основам математики, конструирования и моделирования для класса	5
Части целого на круге. Простые дроби	5

Набор для упражнений в действиях с рациональными числами: сложение, вычитание, умножение и деление.	5
Набор моделей для лабораторных работ по стереометрии.	15
Комплект наглядных пособий для постоянного использования	5
Комплект демонстрационных учебных таблиц	5
<b>Кабинет информатики</b>	<b>Кол-во</b>
Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой	2
Кресло учителя	2
Шкаф для хранения учебных пособий	1
Доска магнитно-маркерная	4
Тематическая стена информатика	1
Сетевой фильтр	32
Документ-камера	1
Многофункциональное устройство/принтер	1
Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО))	2
Моторизованная стойка для LCD дисплея	1
Настенный кронштейн для ЖК панели 63-110"	1
Компьютер учителя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО))	2
Акустическая система для аудитории	2
Электронные средства обучения для кабинета информатики	1
Видеофильмы .	1
Словари, справочники, энциклопедия (по предметной области)	1
Парта 1 местная	30
Стул ученический	30
Тумба для таблиц под доску.	1
Кресло компьютерное	30
Стол компьютерный	30
/Шкаф для хранения конструкторов с ячейками на замках	1
Источник бесперебойного питания	2
Компьютер ученика	30
Пакет программного обеспечения для обучения языкам программирования	30
Мобильный компьютерный класс	1
<b>Лаборатория 3D моделирования и прототипирования</b>	<b>Кол-во</b>
3D принтер профессионального качества	1
Конструктор для сборки 3D принтера	1
Комплект расходных материалов к 3D принтеру	30
Конструктор для сборки 3D сканера	1
Конструктор для сборки станков для механической обработки	1
Программное обеспечение	1
Комплект учебно-методических материалов	1
<b>Образовательный модуль для изучения основ робототехники. Творческое проектирование и соревновательная деятельность.</b>	<b>Кол-во</b>
Базовый набор	16
Ресурсный набор к базовому робототехническому набору для подготовки к соревнованиям	8
Комплект полей с соревновательными элементами	1
Программное обеспечение	1
Комплект учебно-методических материалов	1
<b>Образовательный модуль для изучения основ робототехники. Конструирование. Электроника и микропроцессоры. Информационные системы и устройства.</b>	<b>Кол-во</b>

Базовый робототехнический набор	16
Программируемый контроллер	16
Программируемый контроллер для изучения встраиваемых кибернетических систем	2
Программное обеспечение ROBOTC/Robot Virtual Worlds	1
Комплект учебно-методических материалов	1
<b>Образовательный модуль для углубленного изучения робототехники. Системы управления робототехническими комплексами. Андроидные роботы</b>	Кол-во
Образовательный робототехнический комплект ROBOTIS Premium	2
Ресурсный робототехнический набор	2
Комплект учебных материалов для программирования роботов	2
Комплект учебно-методических материалов // Комплект учебно-методических материалов	1
<b>Образовательный модуль для углубленного изучения робототехники и подготовки к соревнованиям</b>	Кол-во
Образовательный робототехнический комплект VEX EDR Super Kit	4
Комплект соревновательных элементов для участия в соревнованиях VEX Robotics Competition	1
Программное обеспечение ROBOTC/Robot Virtual Worlds	1
Комплект учебно-методических материалов	1
Комплект по мехатроника	30
Комплект для программирования // Робот оптимизирован для программирования	1
Очки виртуальной реальности	2
3D очки	3
Ручка для 3D моделирования	20
набор пластика для Ручки 3D - 15 цветов	25
Комплекты для ЛЕГО моделирования // Наборы ЛЕГО различной модификации	30
Квадрокоптер R-Wings RWA321 для изучения местности	1
Квадрокоптер DJI Mavic 2 PRO	1
Мобильная звукоизолирующая перегородка с установкой для разделения пространства двух кабинетов	1
<b>Домоводство (кройка и шитье)</b>	Кол-во
Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой	1
Кресло учителя	1
Шкаф для хранения учебных пособий	1
Доска магнитно-маркерная // Стенд в учебные кабинеты на 6 карманов	2
Сетевой фильтр	17
Документ-камера	1
Многофункциональное устройство/принтер	1
Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО))	1
Компьютер учителя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО))	1
Акустическая система для аудитории. Комплект колонок	1
Стол ученический регулируемый по высоте	8
Стул ученический	16
Тумба для таблиц под доску	1
Стол для швейного оборудования	16
Таурет рабочий (винтовой механизм регулировки высоты сиденья)	16

Специальный стол для черчения, выкроек и раскроя больших размеров	1
Коллекция по волокнам и тканям	1
Доска гладильная	3
Манекен женский с подставкой	2
Манекен подростковый	1
Машина швейно-вышивальная	1
Машина швейная	16
Комплект для вышивания	10
Шпуля для швейной машины	20
Набор игл для швейной машины	16
Ножницы универсальные	16
Ножницы закройные	5
Ножницы Зигзаг	3
Воск портновский	8
Оверлок	4
Утюг с пароувлажнителем	6
Вертикальный отпариватель Tefal	2
Зеркало для примерок травмобезопасное	2
Ширма примерочная	2
Диэлектрический коврик	16
Огнетушитель	1
Комплект таблиц демонстрационных по технологии обработки тканей	1
Комплект справочников по швейному мастерству	1
Аптечка первой помощи	1
<b>Домоводство (кулинария)</b>	<b>Кол-во</b>
Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой	1
Кресло учителя.	1
Шкаф для хранения учебных пособий	1
Доска магнитно-маркерная // Стенд в учебные кабинеты на 6 карманов 900*1300	2
Сетевой фильтр	6
Документ-камера	1
Многофункциональное устройство/принтер	1
Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО))	1
Компьютер учителя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО))	1
Акустическая система для аудитории. Комплект колонок	1
Электронные учебные пособия по учебному предмету технология	1
Комплект учебных видео фильмов.	1
Стол ученический регулируемый по высоте	16
Стул ученический регулируемый № 4-6.	16
Тумба для таблиц под доску	1
Мебель кухонная (столы с гигиеническим покрытием, шкаф для хранения посуды, сушка для посуды, двухгнездная моечная раковина)	2
Кухонный гарнитур островок с подводкой электричества, воды горячей и холодной, водоотведением	4
Стол обеденный с гигиеническим покрытием	4
Табурет обеденный	16
Диэлектрический коврик	16
Огнетушитель	1
Санитарно-пищевая экспресс-лаборатория	1
Электроплита с духовкой	4

плитка индукционная:стеклокерамическая	4
посудомоечная машина полноразмерная Gorenje GS54110W	1
Вытяжка потолочная	4
Холодильный шкаф	4
Микроволновая печь	4
Миксер Polaris PHM6512B	2
Мясорубка электрическая Philips HR 2723/20	2
Блендер Braun MQ735	2
Чайник электрический TEFAL KI270530, 2400Вт	4
Кухонные весы	4
Столовые приборы набор (ложка стол, ложка чай, вилка)	30
Набор кухонных ножей (10 предметов)	4
Набор разделочных досок	16
Набор посуды для приготовления пищи	4
Комплект столовых приборов (половники, лопатка, шумовка)	4
Сервиз столовый на 6 персон	8
Сервиз чайный на 6 персон	8
Сервиз кофейный на 6 персон	8
Стакан мерный для сыпучих продуктов и жидкостей	6
Терка	6
Бачки-урны с крышками для пищевых отходов	6
Комплект рабочей одежды	16
Комплект таблиц демонстрационных по кулинарии	1
Комплект учебных пособий и справочников по кулинарии	1
Аптечка первой помощи	1
<b>Слесарное дело</b>	<b>Кол-во</b>
Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой	1
Кресло учителя.	1
Шкаф для хранения учебных пособий	3
Перегородка вертикальная TCD-1800	3
Полка малая TCSH 43*47	18
Ящик выдвижной малый TSF 42*45	30
Ящик пластиковый большой 400*230*150	36
Доска магнитно-маркерная // Стенд в учебные кабинеты на 6 карманов 900*1300	2
Сетевой фильтр	6
Документ-камера	1
Многофункциональное устройство/принтер	1
Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО))	1
Компьютер учителя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО))	1
Акустическая система для аудитории. Комплект колонок	1
Планшетный компьютер учителя 15.6" Ноутбук Lenovo	1
Стул ученический регулируемый по высоте	8
Стул ученический	16
умба для таблиц под доску	1
Верстак ученический комбинированный с тисками и струбциной, с защитным экраном и табуретом	16
Стол металлический под станок	9
Диэлектрический коврик	16
Огнетушитель	1
Тумба металлическая для инструмента	4
Машина заточная	1

Станок сверлильный	1
Вертикально фрезерный станок	1
Станок токарный по металлу	1
Набор ключей гаечных	1
Ключ гаечный разводной	1
Набор ключей торцевых трубчатых	1
Набор молотков слесарных	16
Киянка деревянная	16
Киянка резиновая	16
Набор надфилей	1
Набор напильников	16
Ножницы по металлу	1
Набор отверток	1
Тиски слесарные поворотные	1
Плоскогубцы комбинированные	1
Циркуль разметочный	1
Глубиномер микрометрический	1
Метр складной металлический	1
Набор линеек металлических	1
Набор микрометров гладких	1
Набор угольников поверочных слесарных	1
Набор шаблонов радиусных	1
Штангенглубиномер	1
Штангенциркуль	1
Щупы (набор)	1
Электродрель	1
Электроудлинитель	1
Набор брусков	10
Набор шлифовальной бумаги	16
Очки защитные	20
Щиток защитный лицевой	20
Комплект рабочей одежды	16
Кувалда	1
Набор рашпилей	16
Набор зенковок конических	1
Набор плашек	1
Набор резцов расточных	1
Набор резцов токарных отрезных	1
Набор сверл спиральных	1
Сверло центровочное	1
Фреза дисковая трехсторонняя	1
Фреза дисковая пазовая	1
Фреза для обработки Т-образных пазов	1
Фреза концевая	1
Фреза отрезная	1
Аптечка	1
Индивидуальный перевязочный пакет	20
Электропаяльник	16
Комплект таблиц по слесарному делу	1
Комплект наглядных пособий для постоянного использования	1
<b>Столярное дело</b>	<b>Кол-во</b>
Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой	1
Кресло учителя	1
Шкаф для хранения учебных пособий	2

Доска магнитно-маркерная // Стенд в учебные кабинеты	2
Сетевой фильтр	6
- Документ-камера ультра-портативная	1
Многофункциональное устройство/принтер	1
Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный	1
Компьютер учителя с периферией/ноутбук	1
Акустическая система для аудитории	1
Планшетный компьютер учителя	1
Стол ученический регулируемый по высоте	8
Стул ученический	16
Тумба для таблиц под доску	1
Тумба металлическая для инструмента	4
Верстак ученический столярный с тисками слесарными, защитным экраном, столярным прижимом и табуретом	16
Диэлектрический коврик	16
Огнетушитель	1
Машина заточная	1
Станок сверлильный	1
Станок токарный деревообрабатывающий, оснащенный щитком-экраном из оргстекла	1
Электродрель	1
Электроудлинитель	1
Электропаяльник	16
Прибор для выжигания по дереву	20
Комплект деревянных инструментов.	6
Набор металлических линеек	6
Метр складной	4
Рулетка	4
Угольник столярный	16
Штангенциркуль	2
Лобзик учебный	16
Набор пил для лобзиков	16
Рубанок	16
Ножовка по дереву	16
Клещи	16
Набор молотков слесарных	16
Долото	16
Стамеска	16
Киянка деревянная	16
Киянка резиновая	16
Топор малый	2
Топор большой	2
Пила двуручная	1
Клей поливинилацетат	4
Лак мебельный	4
Морилка	4
Набор карандашей столярных	16
Пылесос для сбора стружки	1
Открытые защитные очки с поликарбонатными прозрачными линзами	20
Защитный лицевой щиток	20
Фартук	16

Аптечка для оказания первой помощи работникам в большой сумке	1
Аптечка промышленная	1
Набор рашпилей	16
Набор резцов по дереву	16
Набор шпателей	16
Набор сверл по дереву	16
Набор сверл по металлу	16
Набор кистей	16
Набор шлифовальной бумаги	16
Комплекты таблиц по столярному делу	1
<b>Универсальная мастерская технологии работы с деревом, металлом и выполнения проектных работ школьников (на базе кабинета Технологии для мальчиков)</b>	Кол-во
Конструктор модульных станков для работы по металлу следующего типа: 1 горизонтальный фрезерный станок; вертикальный фрезерный станок; токарный станок по металлу; шлифовальный станок; станок центрального сверления; лобзик; ручная дрель.	1
Ресурсный набор к конструктору модульных станков	6
Шурупверт	4
Углошлифовальная машина	4
Шлифмашина ленточная	4
Ручная фрезерная машина	4
Лобзик электрический ручной	4
Клеевой пистолет	4
Лазерный дальномер	2
Линейка металлическая	4
Плоскогубцы монтажные	4
Дрель ручная	4
Гвоздодер	4
Молоток	4
Долото	4
Набор стамесок	4
Комплект рабочей одежды // Открытые защитные очки с поликарбонатными прозрачными линзами	16
Фартук	16
Комплект деревянных инструментов.	4
Паста "ГОИ"	4

### **Описание учебно-методических условий реализации программы**

Информационно-образовательная среда (ИОС) является открытой педагогической системой, сформированной на основе разнообразных информационных образовательных ресурсов, современных информационно-телекоммуникационных средств и педагогических технологий, гарантирующих безопасность и охрану здоровья участников образовательного процесса, обеспечивающих достижение целей основного общего образования, его высокое качество, личностное развитие обучающихся.

Основными компонентами ИОС образовательной организации являются:

- учебно-методические комплекты по всем учебным предметам на государственном языке Российской Федерации (языке реализации основной образовательной программы основного общего образования), из расчета не менее одного учебника по учебному предмету обязательной части учебного плана на одного обучающегося;
- фонд дополнительной литературы (художественная и научно-популярная литература, справочно-библиографические и периодические издания);
- учебно-наглядные пособия (средства натурального фонда, модели, печатные, экранно-звуковые средства, мультимедийные средства);
- информационно-образовательные ресурсы Интернета, прошедшие в установленном порядке процедуру верификации и обеспечивающие доступ обучающихся к учебным материалам, в т. ч. к наследию отечественного кинематографа;
- информационно-телекоммуникационная инфраструктура;
- технические средства, обеспечивающие функционирование информационно-образовательной среды;
- программные инструменты, обеспечивающие функционирование информационно-образовательной среды;
- служба технической поддержки функционирования информационно-образовательной среды.

ИОС образовательной организации предоставляет для участников образовательного процесса возможность:

- достижения обучающимися планируемых результатов освоения ООП ООО, в том числе адаптированной для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ);
- развития личности, удовлетворения познавательных интересов, самореализации обучающихся, в том числе одаренных и талантливых, через организацию учебной и внеурочной деятельности, социальных практик, включая общественно-полезную деятельность, профессиональной пробы, практическую подготовку, систему кружков, клубов, секций, студий с использованием возможностей организаций дополнительного образования, культуры и спорта, профессиональных образовательных организаций и социальных партнеров в профессионально-производственном окружении;
- формирования функциональной грамотности обучающихся, включающей овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу дальнейшего успешного образования и ориентации в мире профессий;
- формирования социокультурных и духовно-нравственных ценностей обучающихся, основ их гражданственности, российской гражданской идентичности и социально-профессиональных ориентаций;
- индивидуализации процесса образования посредством проектирования и реализации индивидуальных образовательных планов обучающихся, обеспечения их эффективной самостоятельной работы при поддержке педагогических работников;
- включения обучающихся в процесс преобразования социальной среды населенного пункта, формирования у них лидерских качеств, опыта социальной деятельности, реализации социальных проектов и программ, в том числе в качестве волонтеров;
- формирования у обучающихся опыта самостоятельной образовательной и общественной деятельности;
- формирования у обучающихся экологической грамотности, навыков здорового и безопасного для человека и окружающей его среды образа жизни;
- использования в образовательной деятельности современных образовательных технологий, направленных в том числе на воспитание обучающихся;
- обновления содержания программы основного общего образования, методик и технологий ее реализации в соответствии с динамикой развития системы образования, запросов обучающихся и их родителей (законных представителей) с учетом особенностей развития субъекта Российской Федерации;
- эффективного использования профессионального и творческого потенциала педагогических и руководящих работников организации, повышения их профессиональной, коммуникативной, информационной и правовой компетентности;
- эффективного управления организацией с использованием ИКТ, современных механизмов финансирования.

Электронная информационно-образовательная среда организации обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах посредством сайта (портала) образовательной организации: *(указывается сайт (портал), где размещена соответствующая информация)*;
- формирование и хранение электронного портфолио обучающегося, в том числе его работ и оценок за эти работы;
- фиксацию и хранение информации о ходе образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы основного общего образования;
- проведение учебных занятий, процедуры оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронные и (или) асинхронные взаимодействия посредством Интернета.

Электронная информационно-образовательная среда позволяет обучающимся осуществить:

- поиск и получение информации в локальной сети организации и Глобальной сети — Интернете в соответствии с учебной задачей;
- обработку информации для выступления с аудио-, видео- и графическим сопровождением;
- размещение продуктов познавательной, исследовательской и творческой деятельности в сети образовательной организации и Интернете;
- выпуск школьных печатных изданий, радиопередач;
- участие в массовых мероприятиях (конференциях, собраниях, представлениях, праздниках), обеспеченных озвучиванием, освещением и мультимедиа сопровождением.

В случае реализации программы основного общего образования, в том числе адаптированной с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде организации из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной Сети как на территории организации, так и вне ее.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды требует соответствующих средств ИКТ и квалификации работников, ее использующих и поддерживающих.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

Информационно-образовательная среда организации обеспечивает реализацию особых образовательных потребностей детей с ОВЗ.

Характеристика информационно-образовательной среды образовательной организации по направлениям отражено в таблице (см. таблицу).

## Характеристика информационно-образовательной среды

№ п/п	Компоненты информационно-образовательной среды	Наличие компонент ов ИОС	Сроки создания условий в соответствии с требованиями ФГОС (в случае полного или частично отсутствия обеспеченности)
1.	Учебники в печатной и (или) электронной форме по каждому предмету, курсу, модулю обязательной части учебного плана ООП ООО в расчете не менее одного экземпляра учебника по предмету обязательной части учебного плана на одного обучающегося	имеется	
2.	Учебники в печатной и (или) электронной форме или учебные пособия по каждому учебному предмету, курсу, модулю, входящему в часть, формируемую участниками образовательных отношений, учебного плана ООП ООО в расчете не менее одного экземпляра учебника по предмету обязательной части учебного плана на одного обучающегося	имеется	
3.	Фонд дополнительной литературы художественной и научно-популярной, справочно-библиографических, периодических изданий, в том числе специальных изданий для обучающихся с ОВЗ	имеется	
4.	Учебно-наглядные пособия (средства обучения): натурный фонд (натуральные природные объекты, коллекции промышленных материалов, наборы для экспериментов, коллекции народных промыслов и др.); модели разных видов; печатные средства	имеется	

	(демонстрационные: таблицы, репродукции портретов и картин, альбомы изобразительного материала и др.; раздаточные: дидактические карточки, пакеты-комплекты документальных материалов и др.); экранно-звуковые (аудиокниги, фонохрестоматии, видеофильмы), мультимедийные средства (электронные приложения к учебникам, аудиозаписи, видеофильмы, электронные медиалекции, тренажеры, и др.)		
5.	Информационно-образовательные ресурсы Интернета (обеспечен доступ для всех участников образовательного процесса)	имеется	
6.	Информационно-телекоммуникационная инфраструктура	имеется	
7.	Технические средства, обеспечивающие функционирование информационно-образовательной среды	имеется	
8.	Программные инструменты, обеспечивающие функционирование информационно-образовательной среды	имеется	
9.	Служба технической поддержки функционирования информационно-образовательной среды	имеется	

### **3.5.3. Описание психолого-педагогических условий реализации основной образовательной программы основного общего образования**

Психолого-педагогические условия, созданные в образовательной организации, обеспечивают выполнение требований федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования к психолого-педагогическим условиям реализации основной образовательной программы основного общего образования, в частности:

1) обеспечивает преемственность содержания и форм организации образовательной деятельности при реализации образовательных программ начального образования, основного общего и среднего общего образования;

2) способствует социально-психологической адаптации обучающихся к условиям Организации с учетом специфики их возрастного психофизиологического развития, включая особенности адаптации к социальной среде;

3) формирование и развитие психолого-педагогической компетентности работников Организации и родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся;

4) профилактику формирования у обучающихся девиантных форм поведения, агрессии и повышенной тревожности.

В образовательной организации психолого-педагогическое сопровождение реализации программы основного общего образования осуществляется квалифицированными специалистами:

- педагогом-психологом;
- социальным педагогом.

В процессе реализации основной образовательной программы основного общего образования образовательной организацией обеспечивается психолого-педагогическое сопровождение участников образовательных отношений посредством системной деятельности и отдельных мероприятий, обеспечивающих:

- формирование и развитие психолого-педагогической компетентности;
- сохранение и укрепление психологического благополучия и психического здоровья обучающихся;
- поддержка и сопровождение детско-родительских отношений;
- формирование ценности здоровья и безопасного образа жизни;
- дифференциация и индивидуализация обучения и воспитания с учетом особенностей когнитивного и эмоционального развития обучающихся;
- мониторинг возможностей и способностей обучающихся, выявление, поддержка и сопровождение одаренных детей, обучающихся с ОВЗ;
- создание условий для последующего профессионального самоопределения;
- формирование коммуникативных навыков в разновозрастной среде и среде сверстников;
- поддержка детских объединений, ученического самоуправления;
- формирование психологической культуры поведения в информационной среде;
- развитие психологической культуры в области использования ИКТ;

В процессе реализации основной образовательной программы осуществляется индивидуальное психолого-педагогическое сопровождение всех участников образовательных отношений, в том числе:

- обучающихся, испытывающих трудности в освоении программы основного общего образования, развитии и социальной адаптации;
- обучающихся, проявляющих индивидуальные способности, и одаренных;
- обучающихся с ОВЗ;
- педагогических, учебно-вспомогательных и иных работников образовательной организации, обеспечивающих реализацию программы основного общего образования;
- родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся.

Психолого-педагогическая поддержка участников образовательных отношений реализуется диверсифицировано, на уровне образовательной организации, классов, групп, а также на индивидуальном уровне.

В процессе реализации основной образовательной программы используются такие формы психолого-педагогического сопровождения как:

- профилактика, экспертиза, развивающая работа, просвещение, коррекционная работа, осуществляемая в течение всего учебного времени.
- диагностика, направленная на определение особенностей статуса обучающегося, которая может проводиться на этапе перехода ученика на следующий уровень образования и в конце каждого учебного года;
- консультирование педагогов и родителей, которое осуществляется учителем и психологом с учетом результатов диагностики, а также администрацией образовательной организации;

Расписание консультаций

Понедельник	9:00-12:00
Вторник	13:00 - 15:00
Среда	9:00 - 12:00
Четверг	13:00 - 15:00
Пятница	14:00 - 16:00
Суббота	8:00 - 12:00

### 3.5.4. Описание кадровых условий реализации основной образовательной программы основного общего образования

МБОУ «Лицей №38» укомплектован кадрами, имеющими необходимую квалификацию для решения задач, определенных основной образовательной программой образовательной организации, и способными к инновационной профессиональной деятельности. Основой для разработки должностных инструкций, содержащих конкретный перечень должностных обязанностей работников, с учётом особенностей организации труда и управления, а также прав, ответственности и компетентности работников школы служат

квалификационные характеристики, представленные в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих (раздел «Квалификационные характеристики должностей работников образования»).

Лицей укомплектован медицинским работником, работниками пищеблока, вспомогательным персоналом. Кадровое обеспечение реализации основной образовательной программы ООО

Директор	1
Заместитель директора по ВР	1
Заместитель директора по УР	4
Заместитель директора по АХР	1
Педагог-психолог	2
Педагог – организатор	1
Социальный педагог	1
Педагог-библиотекарь	1
Учителя, осуществляющие образовательный процесс	25

Уровень квалификации педагогических работников школы, реализующих основную образовательную программу основного общего образования

Количество	Высшей квалификационной категории	Первой квалификационной категории
29	6	14

**Описание реализуемой системы непрерывного профессионального развития и повышения квалификации педагогических и руководящих работников организации, осуществляющей образовательную деятельность, реализующей основную образовательную программу**

Основным условием формирования и наращивания необходимого и достаточного кадрового потенциала образовательной организации является обеспечение в соответствии с новыми образовательными реалиями и задачами адекватности системы непрерывного педагогического образования происходящим изменениям в системе образования в целом. Непрерывность профессионального развития работников организации, осуществляющей образовательную деятельность, реализующей основную образовательную программу основного общего образования, обеспечивается освоением ими дополнительных профессиональных программ по профилю педагогической деятельности не реже чем один раз в три года.

Ожидаемый результат повышения квалификации — профессиональная готовность работников образования к реализации ФГОС:

- обеспечение оптимального вхождения работников образования в систему ценностей современного образования;
- принятие идеологии ФГОС общего образования;
- освоение новой системы требований к структуре основной образовательной программы, результатам её освоения и условиям реализации, а также системы оценки итогов образовательной деятельности обучающихся;
- овладение учебно-методическими и информационно-методическими ресурсами, необходимыми для успешного решения задач ФГОС. Одним из условий готовности образовательного учреждения к введению ФГОС основного общего образования является создание системы методической работы, обеспечивающей сопровождение деятельности педагогов на всех этапах реализации требований ФГОС.

**Перспективный план аттестации педагогических работников**

Год	Количество учителей всего	Высшая квалификационная категория	Первая квалификационная категория	СЗД
2022-2023	29	6	14	5
2023-2024	31	8	16	6
2024-2025	32	9	17	6
2025-2026	33	10	18	6
2026-2027	34	10	20	5

**График прохождения курсов повышения квалификации**

Год	Количество учителей всего
2022	3
2023	5
2024	8
2025	6
2026	8

### **Финансово-экономические условия реализации образовательной программы основного общего образования**

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы основного общего образования опирается на исполнение расходных обязательств, обеспечивающих государственные гарантии прав на получение общедоступного и бесплатного основного общего образования. Объем действующих расходных обязательств отражается в государственном задании образовательной организации.

Муниципальное задание устанавливает показатели, характеризующие качество и объем (содержание) услуги (работы), а также порядок ее оказания (выполнения).

Обеспечение государственных гарантий реализации прав на получение общедоступного и бесплатного основного общего образования в общеобразовательных организациях осуществляется в соответствии с нормативами, определяемыми органами государственной власти субъектов Российской Федерации.

Норматив затрат на реализацию образовательной программы основного общего образования — гарантированный минимально допустимый объем финансовых средств в год в расчете на одного обучающегося, необходимый для реализации образовательной программы основного общего образования, включает:

- расходы на оплату труда работников, участвующих в разработке и реализации образовательной программы основного общего образования;
- расходы на приобретение учебников и учебных пособий, средств обучения;
- прочие расходы (за исключением расходов на содержание зданий и оплату коммунальных услуг, осуществляемых из местных бюджетов).

Нормативные затраты на оказание муниципальной услуги в сфере образования определяются по каждому виду и направленности образовательных программ, с учетом форм обучения, типа образовательной организации, сетевой формы реализации образовательных программ, образовательных технологий, специальных условий получения образования обучающимися с ОВЗ, обеспечения дополнительного профессионального образования педагогическим работникам, обеспечения безопасных условий обучения и воспитания, охраны здоровья обучающихся, а также с учетом иных предусмотренных законодательством особенностей организации и осуществления образовательной деятельности (для различных категорий обучающихся), за исключением образовательной деятельности, осуществляемой в соответствии с образовательными стандартами, в расчете на одного обучающегося, если иное не установлено законодательством.

Органы местного самоуправления вправе осуществлять за счет средств местных бюджетов финансовое обеспечение предоставления основного общего образования, в части расходов на оплату труда работников, реализующих образовательную программу основного общего образования, расходов на приобретение учебников и учебных пособий, средств обучения, игр, игрушек сверх норматива финансового обеспечения, определенного субъектом Российской Федерации.

В соответствии с расходными обязательствами органов местного самоуправления по организации предоставления общего образования в расходы местных бюджетов включаются расходы, связанные с организацией подвоза обучающихся к образовательным организациям и развитием сетевого взаимодействия для реализации основной образовательной программы общего образования (при наличии этих расходов).

Образовательная организация самостоятельно принимает решение в части направления и расходования средств государственного (муниципального) задания. И самостоятельно определяет долю средств, направляемых на оплату труда и иные нужды, необходимые для выполнения государственного задания, придерживаясь при этом принципа соответствия структуры направления и расходования бюджетных средств в бюджете организации — структуре норматива затрат на реализацию образовательной программы основного общего образования (зарплата с начислениями, прочие текущие расходы на обеспечение материальных затрат, непосредственно связанных с учебной деятельностью общеобразовательных организаций).

При разработке программы образовательной организации в части обучения детей с ОВЗ финансовое обеспечение реализации образовательной программы основного общего образования для детей с ОВЗ учитывает расходы необходимые для создания специальных условий для коррекции нарушений развития.

Нормативные затраты на оказание государственных (муниципальных) услуг включают в себя затраты на оплату труда педагогических работников с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу, определяемого в соответствии с Указами Президента Российской Федерации, нормативно-правовыми актами Правительства Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления. Расходы на оплату труда педагогических работников муниципальных общеобразовательных организаций, включаемые органами государственной власти субъектов Российской Федерации в нормативы финансового обеспечения, не могут быть ниже уровня, соответствующего средней заработной плате в соответствующем субъекте Российской Федерации, на территории которого расположены общеобразовательные организации.

В связи с требованиями ФГОС ООО при расчете регионального норматива должны учитываться затраты рабочего времени педагогических работников образовательных организаций на урочную и внеурочную деятельность.

Формирование фонда оплаты труда образовательной организации осуществляется в пределах объема средств образовательной организации на текущий финансовый год, установленного в соответствии с нормативами финансового обеспечения, определенными органами государственной власти субъекта Российской Федерации, количеством обучающихся, соответствующими поправочными коэффициентами (при их наличии) и локальным нормативным актом образовательной организации, устанавливающим положение об оплате труда работников образовательной организации.

Размеры, порядок и условия осуществления стимулирующих выплат определяются локальными нормативными актами образовательной организации. В локальных нормативных актах о стимулирующих выплатах определены критерии и показатели результативности и качества деятельности и результатов, разработанные в соответствии с требованиями ФГОС к результатам освоения образовательной программы основного общего образования. В них включаются: динамика учебных достижений обучающихся, активность их участия во внеурочной деятельности; использование учителями современных педагогических технологий, в том числе здоровьесберегающих; участие в методической работе, распространение передового педагогического опыта; повышение уровня профессионального мастерства и др.

Образовательная организация самостоятельно определяет:

- соотношение базовой и стимулирующей части фонда оплаты труда;
- соотношение фонда оплаты труда руководящего, педагогического, инженерно-технического, административно-хозяйственного, производственного, учебно-вспомогательного и иного персонала;
- соотношение общей и специальной частей внутри базовой части фонда оплаты труда;
- порядок распределения стимулирующей части фонда оплаты труда в соответствии с региональными и муниципальными нормативными правовыми актами.

В распределении стимулирующей части фонда оплаты труда учитывается мнение коллегиальных органов управления образовательной организации (например, Общественного совета образовательной организации), выборного органа первичной проф-союзной организации.

При реализации основной образовательной программы с привлечением ресурсов иных организаций на условиях сетевого взаимодействия действует механизм финансового обеспечения образовательной организацией и организациями дополнительного образования детей, а также другими социальными партнерами, организующими внеурочную деятельность обучающихся, и отражает его в своих локальных нормативных актах.

Взаимодействие осуществляется:

- на основе соглашений и договоров о сетевой форме реализации образовательных программ на проведение занятий в рамках кружков, секций, клубов и др. по различным направлениям внеурочной деятельности на базе образовательной организации (организации дополнительного образования, клуба, спортивного комплекса и др.);
- за счет выделения ставок педагогов дополнительного образования, которые обеспечивают реализацию для обучающихся образовательной организации широкого спектра программ внеурочной деятельности.

Календарный учебный график реализации образовательной программы, условия образовательной деятельности, включая примерные расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы в соответствии с Федеральным законом № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (ст. 2, п. 10).

Примерный расчет нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы основного общего образования соответствует нормативным затратам, определенным Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 22 сентября 2021 г. № 662 «Об утверждении общих требований к определению нормативных затрат на оказание государственных (муниципальных) услуг в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего, среднего профессионального образования, дополнительного образования детей и взрослых, дополнительного профессионального образования для лиц, имеющих или получающих среднее профессиональное образование, профессионального обучения, применяемых при расчете объема субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного (муниципального) задания на оказание государственных (муниципальных) услуг (выполнение работ) государственным (муниципальным) учреждением» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 ноября 2021 г., регистрационный № 65811).

Примерный расчет нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы основного общего образования определяет нормативные затраты субъекта Российской Федерации (муниципального образования), связанные с оказанием государственных (муниципальными) организациями, осуществляющими образовательную деятельность, государственных услуг по реализации образовательных программ в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» (ст. 2, п. 10).

Финансовое обеспечение оказания государственных услуг осуществляется в пределах бюджетных ассигнований, предусмотренных организации на очередной финансовый год.

