Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Образовательный центр № 4 г. Челябинска»

ПРИНЯТА
педагогическим советом
МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска»
(Протокол от 30.08.2018 № 01)

СОГЛАСОВАНА
Советом МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска»
(Протокол от 30.08.2018 № 04)

УТВЕРЖДЕНА
приказом МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска»
от 03.09.2018 № 215
Директор _____ С.С. Сергеева

Образовательная программа основного общего образования

на 2018-2019 учебный год

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Наименование раздела	Стр.
1.	Пояснительная записка	3
2.	Учебный план	6
3.	Календарный учебный график	8
4.	Рабочие программы учебных предметов, курсов	10
5.	Оценочные материалы	10
6.	Методические материалы	11
6.1.	Педагогические технологии, обеспечивающие реализацию образовательной программы	11
6.2.	Работа с одарёнными и мотивированными к обучению детьми	12
6.3.	Здоровьесберегающий компонент содержания учебных предметов, здоровьесберегающие воспитательные программы, психолого-педагогическое сопровождение	16
7.	Система условий реализации образовательной программы	17
7.1.	Учебно-методическое обеспечение	17
7.2.	Кадровое обеспечение	20
7.3.	Материально-техническое обеспечение	23
7.4.	Информационно-методическое обеспечение	49
8.	Система воспитания и дополнительного образования	52
9.	Приложения	54
	1. Рабочая программа по предмету «Русский язык» для 9 класса	
	2. Рабочая программа по предмету «Литература» для 9 класса	
	3. Рабочая программа по предмету «Английский язык» для 9 класса	
	4. Рабочая программа по предмету «Математика» для 9 класса	
	5. Рабочая программа по предмету «Информатика и ИКТ» для 9 класса	
	6. Рабочая программа по предмету «История» для 9 класса	
	7. Рабочая программа по предмету «Обществознание» для 9 класса	
	8. Рабочая программа по предмету «География» для 9 класса	
	9. Рабочая программа по предмету «Физика» для 9 класса	
	10. Рабочая программа по предмету «Химия» для 9 класса	
	11. Рабочая программа по предмету «Биология» для 9 класса	
	12. Рабочая программа по предмету «Мировая художественная культура» для 9 класса	
	13. Рабочая программа по предмету «Физическая культура» для 9 класса	
	14. Рабочая программа по предмету «Технология. Обслуживающий труд» для 9 класса	
	15. Рабочая программа по предмету «Технология. Технический труд» для 9 класса	
	16. Рабочая программа курса «У тебя все получится. Психологическая подготовка к ОГЭ» для 9 класса	
	17. Рабочая программа курса «Химия в расчетных задачах» для 9 класса	
	18. Рабочая программа курса «Биология в вопросах и ответах» для 9 класса	
	19. Рабочая программа курса «Роль личности в истории России» для 9 класса	
	20. Рабочая программа курса «Мир географии» для 9 класса	
	21. Рабочая программа курса «Решение задач и упражнений повышенной сложности при подготовке к ОГЭ по информатике» для 9 класса	

1. Пояснительная записка

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Образовательный центр № 4 г. Челябинска» (далее – МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска») осуществляет свою деятельность в организационно-правовой форме автономного учреждения (Распоряжение первого заместителя Главы города Челябинска от 14.09.2017 №11303-к) в соответствии с Уставом, утвержденным Приказом Комитета по делам образования города Челябинска от 15.09.2017 №1661у, и бессрочной лицензией Министерства образования и науки Челябинской области (№ 14264 от 15.08.2018).

Миссией «ОЦ № 4 г. Челябинска» является обеспечение современного качества образования как важнейшего условия социализации ребенка в современном обществе.

Ключевым документом, определяющим организационно-управленческую и содержательно-деятельностную составляющие для выполнения миссии, выступает образовательная программа.

Образовательная программа основного общего образования МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска» разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

1) Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2) Федеральным компонентом государственного стандарта основного общего образования (утвержденного приказом Минобразования России «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования» от 5 марта 2004 г. № 1089);
3) приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.07.2005 № 03-126 «О примерных программах по учебным предметам федерального базисного учебного плана»;
4) приказом Минобрнауки РФ от 03.06.2011 № 1994 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные Приказом Министерства образования Российской Федерации от 9 марта 2004 г. № 1312»;
5) письма Минобрнауки РФ от 24 ноября 2011 г. № МД-1552/03 «Об оснащении общеобразовательных учреждений учебным и учебно-лабораторным оборудованием»;
6) письма Минобрнауки РФ от 1 апреля 2013 г. № ИР-170/17 «О Федеральном законе «Об образовании в Российской Федерации»;
7) приказом Минобрнауки РФ от 29 августа 2013 г. № 1008 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;
8) приказом Минобрнауки РФ от 30 августа 2013 г. № 1015 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;
9) приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.03.2014 № 253 «Об утверждении Федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»;
10) письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.04.2014 № 08-548 «О федеральном перечне учебников»;
11) приказом Минобрнауки РФ от 23 июня 2014 г. № 685 «Об утверждении Порядка выдачи медали «За особые успехи в учении»;
12) Законом Челябинской области «Об образовании в Челябинской области», принятым Постановлением Законодательного Собрания Челябинской области от 29.08.2013 № 1543;
13) приказом Министерства образования и науки Челябинской области от 30.05.2014 № 01/1839 «О внесении изменений в областной базисный учебный план для общеобразовательных организаций Челябинской области, реализующих программы основного общего и среднего общего образования»;
14) инструктивно-методическим письмом Министерства образования и науки Челябинской области от 28.06.2018 № 1213/6651 методические рекомендации «О преподавании учебных предметов образовательных программ начального, основного и среднего общего образования в 2018/2019 учебном году»

В МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска» образовательная деятельность осуществляется на государственном языке Российской Федерации. Преподавание и изучение государственного языка Российской Федерации осуществляется в соответствии с федеральным компонентом государственного образовательного стандарта.

Основная образовательная программа основного общего образования МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска» (далее ООП ООО) отвечает следующим требованиям:

- является инструментом для реализации федерального компонента государственного стандарта основного общего образования;
- способствует реализации права родителей (законных представителей) учащихся на информацию об образовательных услугах, право на выбор образовательных услуг и право на гарантию качества образовательных услуг;
- является основанием для определения качества реализации МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска» Федерального компонента государственного стандарта основного общего образования.

Нормативный срок реализации образовательной программы основного общего образования – 1 год (2018-2019 учебный год). Основное общее образование является базой для получения среднего общего образования и среднего профессионального образования.

ОП ООО формируется с учетом прав:

1) учащихся:

- в обеспечении обязательного минимума усвоения содержания образования по учебным предметам;
- в выборе элективных курсов из перечня, предлагаемого МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска»;
- освоение дополнительных общеразвивающих программ, реализуемых МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска»;
- развития творческих способностей и интересов, включая участие в конкурсах, олимпиадах, выставках, смотрах, физкультурных мероприятиях и других массовых мероприятиях;

3) учителей:

- в гарантировании права на участие в разработке рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) и дополнительных общеразвивающих программ; методических материалов и иных компонентов образовательных программ;
- свободу выбора и использования педагогически обоснованных форм, средств, методов обучения и воспитания;

4) родителей (законных представителей) обучающихся:

- на ознакомление с содержанием образования, используемыми методами обучения и воспитания, образовательными технологиями, а также оценками успеваемости их детей;
- на защиту прав и законных интересов обучающихся.

ОП ООО разработана с учетом особенностей МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска», предоставляющих большие возможности учащимся в раскрытии интеллектуальных и творческих возможностей личности, в том числе, технической направленности.

ОП ООО МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска» формируется с учётом психолого-педагогических особенностей развития детей 14-15 лет.

ОП ООО направлена на реализацию следующих основных целей:

- формирование целостного представления о мире, основанного на приобретенных знаниях, умениях, навыках и способах деятельности;
- формирование и развитие творческих способностей учащихся;
- удовлетворение индивидуальных потребностей учащихся; обеспечение духовно-нравственного, гражданско-патриотического, военно-патриотического, трудового воспитания;
- развитие и поддержку талантливых учащихся, а также лиц, проявивших выдающиеся способности;
- формирование культуры здорового и безопасного образа жизни;
- приобретение опыта разнообразной деятельности (индивидуальной и коллективной), опыта познания и самопознания;
- подготовка к осуществлению осознанного выбора индивидуальной образовательной или профессиональной траектории.

Задачи:

- достижение выпускниками уровня функциональной грамотности, необходимой в современном обществе, как по математическому и естественнонаучному, так и по социально-культурному направлениям;
- формирование общей культуры учащихся;
- обучение учащихся умению самостоятельно ставить цели и определять пути их достижения, использовать приобретенный опыт деятельности в реальной жизни, за рамками учебной деятельности.

Условием достижения этих задач является индивидуализация обучения, предпрофильная подготовка на завершающем этапе обучения по ОП ООО.

Разработчиком образовательной программы основного общего образования является авторский педагогический коллектив МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска» в составе:

1) Директор	*Сергеева С.С.*
2) Зам. директора по учебно-воспитательной работе	*Черных Л.В.*
3) Зам. директора по научно-методической работе	*Пискунова О.В.*
4) Зам. директора по воспитательной работе	*Постол А.А.*
5) Зам. директора по информатизации	*Малицкий А.Е.*
6) Учитель русского языка и литературы	*Конева О.Л..*
7) Учитель химии	*Есакова Е.А.*
8) Учитель биологии	*Лянге А.В.*
9) Учитель технологии	*Китунович В.И.*
10) Учитель технологии	*Жиличкина О.А.*
11) Учитель технологии	*Токуров С.У.*
12) Педагог-психолог	*Гарипова Т.Г.*
13) Учитель математики	*Ефименко Г.А.*
14) Учитель истории и обществознания	*Суходоев Е.В.*
15) Учитель английского языка	*Рябова А.О.*
16) Учитель английского языка	*Еремеева Т.В.*
17) Учитель географии	*Макарова Л.К.*
18) Учитель физики	*Шарипова В.А.*
19) Учитель МХК	*Павлов А.А.*
20) Учитель физической культуры	*Левшин Д.Б.*
21) Учитель физической культуры	*Киселев А.В.*
22) Учитель информатики	*Григорян Д.Г.*
23) Учитель информатики	*Игбаева Е.А.*
24) Педагог-библиотекарь	*Комлева М.В.*
25) Социальный педагог	*Батина Е.В.*
26) Педагог ДО	*Гутенев А.В.*
27) Педагог ДО	*Латышев А.Ю.*

Образовательная программа основного общего образования МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска» адресована:

1) учащимся и родителям:
   - для информирования о целях, содержании, организации и предполагаемых результатах деятельности МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска» по достижению каждым учащимся образовательных результатов;
   - для определения сферы ответственности за достижение образовательных результатов учащихся и родителей (законных представителей).
2) учителям в качестве ориентира в практической образовательной деятельности;
3) администрации:
   - для координации деятельности педагогического коллектива по выполнению требований к результатам освоения учащимися ОП ООО;
   - для принятия управленческих решений на основе мониторинга эффективности образовательной деятельности в МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска», качества условий и результатов образовательной деятельности.

2.Учебный план

Учебный план определяет общие рамки отбора содержания основного общего образования, а также выступает в качестве одного из основных механизмов реализации ОП ООО.

Учебный план:

- фиксирует максимальный объём учебной нагрузки обучающихся;
- определяет (регламентирует) перечень учебных предметов, курсов, дисциплин и время, отводимое на их освоение;
- распределяет учебные предметы, курсы по классам и учебным годам.

Федеральный базисный учебный план для 9 класса
(утвержден Приказом Минобрнауки РФ от 03.06.2011 № 1994)

Учебные предметы	IX 70
Русский язык	105
Литература	(105)
Родной язык и литература	105
Иностранный язык	175
Математика	70
Информатика и ИКТ	70
История	35
Обществознание (включая экономику и право)	70
География	0
Природоведение	70
Физика	70
Химия	70
Биология	35
Искусство (Музыка и ИЗО)	0
Технология	0
Основы безопасности жизнедеятельности	105
Физическая культура	1050
Итого:	210
Региональный (национально-региональный компонент и компонент образовательного учреждения) (6-дневная неделя)	1260
Предельно допустимая аудиторная учебная нагрузка при 6-дневной учебной неделе (требования СанПиН)	105
Региональный (национально-региональный компонент и компонент образовательного учреждения) (5-дневная неделя)	1155
Предельно допустимая аудиторная учебная нагрузка при 5-дневной учебной неделе (требования СанПиН)	IX

Областной базисный учебный план для 9 классов
(утвержден Приказом МОиН Челябинской области от 30.05.2014 № 01/1839)

Учебные предметы	**9**
Русский язык	2
Литература	3
Иностранный язык	3
Математика	5
Информатика и ИКТ	2
История	70
Обществознание	1
Природоведение	
География	2
Физика	2
Химия	2
Биология	2
Мировая художественная культура	1

Физическая культура	3
Технология	2
Инвариантная часть	**32**
Вариативная часть (6-дневная неделя)	4
Предельно допустимая аудиторная учебная нагрузка при 6-дневной учебной неделе	**36**
Вариативная часть (5-дневная неделя)	1
Предельно допустимая аудиторная учебная нагрузка при 5-дневной учебной неделе	**33**

Учебный план МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска» является нормативным документом, обязательным для выполнения всеми участниками образовательных отношений.

Структура учебного плана представляет федеральный, региональный компоненты и компонент МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска», а также объём аудиторной и домашней учебной нагрузки учащихся.

Учебный план МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска» состоит из двух частей: инвариантной части и вариативной части, формируемой участниками образовательной деятельности, включающей элективные курсы.

Инвариантная часть учебного плана определяет состав учебных предметов федерального компонента государственного стандарта общего образования и национально-регионального компонента Челябинской области.

*Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений***,** определяет содержание образования, обеспечивающего реализацию интересов и потребностей обучающихся, их родителей (законных представителей).

Компонент образовательного учреждения направлен на увеличение количества часов по предметам инвариантной части учебного плана.

Индивидуальный компонент включает элективные курсы, направленные на организацию предпрофильной подготовки учащихся и работу с одаренными и мотивированными к обучению учащимися.

Содержание образования основного общего образования реализуется через учебные предметы инвариантной части областного базисного учебного плана: русский язык, литература, иностранный язык (английский), математика, информатика и ИКТ, биология, физика, химия, обществознание, история, география, мировая художественная культура, физическая культура, технология.

Учебный предмет «Математика» в 9-х классах является интегрированным, состоящим из двух разделов – «Алгебра» и «Геометрия».

Часы, выделенные в региональный компонент областного базисного учебного плана на изучение отдельных предметов, перенесены в компонент общеобразовательной организации. По предметам инвариантной части изучение национальных, региональных и этнокультурных особенностей включается в содержание различных учебных предметов с выделением 10-15 % учебного времени от общего количества часов инвариантной части.

Вариативно-индивидуальную часть учебного плана для 9-х классов составляют элективные курсы, имеющие своей целью углубление содержания образования. С учетом потребностей и запросов учащихся спектр элективные курсы может быть расширен.

Организация исследовательской деятельности учащихся в 9-х классах направлена на развитие творческого и интеллектуального потенциала учащихся, организацию научно-исследовательской и проектной деятельности для подготовки к участию в интеллектуальных мероприятиях.

Учебный план основного общего образования рассчитан на 34 учебные недели в 9-х классах (не включая летний экзаменационный период государственной итоговой аттестации), пятидневную учебную неделю. Продолжительность урока в основной школе – 45 минут.

При проведении занятий по иностранному языку, технологии, по информатике и ИКТ осуществляется деление классов на две группы при наполняемости 20 и более учащихся.

Финансирование элективных курсов проводится в зависимости от количества групп и независимо от количества учащихся в группе.

Индивидуальное обучение осуществляется с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного учащегося в соответствии.

Учебный план для 9-го класса
2018/2019 учебный год

Учебные предметы	Количество часов в неделю			Формы промежуточной аттестации
	инвариантная часть	компонент образовательного учреждения	всего	
Инвариантная часть				
Русский язык	2		2	Тестовая контрольная работа по материалам ОГЭ
Литература	3		3	Контрольная работа
Иностранный язык (английский)	3/3		3/3	Контрольная работа
Математика (алгебра/геометрия)	5		5	Контрольная работа
Информатика и ИКТ	2/2		2/2	Тестовая работа
История	2		2	Контрольная работа
Обществознание	1		1	Контрольная работа
География	2		2	Проверочная работа
Физика	2		2	Контрольная работа
Химия	2		2	Тестовая контрольная работа в форме ОГЭ
Биология	2		2	Тестовая контрольная работа по материалам ОГЭ
МХК	1		1	Творческий проект (презентация)
Физическая культура	3		3	Сдача нормативов
Технология	2/2		2/2	Творческий проект Контрольная работа
ИТОГО:	**32/7**		**32/7**	
Вариативная часть (5-ти дневная учебная неделя)				
У тебя все получится. Психологическая подготовка к ОГЭ (17 ч.) Химия в расчетных задачах (34 ч.) Биология в вопросах и ответах (34 ч.) Роль личности в истории России (34 ч.) Решение задач и упражнений при подготовке к ОГЭ по информатике (34 ч.) Мир географии (34 ч.)	**1**			
ВСЕГО:	**32/7**	**1**	**33/7**	
Предельно-допустимая аудиторная учебная нагрузка при 5-дневной учебной неделе	**33**			
Максимальный объем обязательного домашнего задания	**3,5**			

Варианты выбора учащимися образовательного маршрута по завершению образовательной программы основного общего образования

Обучающиеся, завершившие основное общее образование и выполнившие в полном объеме требования к уровню подготовки выпускников, вправе продолжить обучение в МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска» или других ОО по образовательной программе среднего общего образования, а также по программам начального или среднего профессионального образования.

3. Календарный учебный график

Календарный учебный график определяет чередование учебной деятельности и плановых перерывов при получении образования для отдыха и иных социальных целей (каникул) по календарным периодам учебного года: продолжительность учебного года, четвертей; сроки и продолжительность каникул; сроки проведения промежуточной аттестации.

3.1. Режим работы МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска» осуществляется в соответствии с Уставом, требованиями СанПиН 2.4.2.2821-10 (с изменениями) и регламентируется *Положением о режиме работы МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска».*

3.2. Календарный учебный график является обязательным компонентом основной образовательной программы основного общего образования.

3.3. Календарные периоды учебного года в МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска».

Дата начала учебного года – 01 сентября 2018 года.

Дата окончания учебного года – 31 августа 2019 года.

Дата начала образовательной деятельности – 01 сентября 2018 года.

Дата окончания образовательной деятельности в 9 классах – 24 мая 2019 года.

Продолжительность учебного года в 9 классах – 34 учебные недели, не включая период государственной итоговой аттестации (ГИА) по образовательным программам основного общего образования.

Календарный учебный график для реализации образовательной программы основного общего образования МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска» в 2018/2019 учебном году

Классы	Четверть	Дата начала четверти	Дата окончания четверти	Продолжите-льность четверти (в неделях)	Сроки проведения каникул	Продолжительность каникул (количество каникулярных дней)	Сроки проведения промежуточной аттестации
2018/2019 учебный год							
5-9	1	01.09.2018	26.10.2018	8	27.10.2018 - 05.11.2018	10	25.04.2019 – 21.05.2019
	2	06.11.2018	28.12.2018	8	29.12.2018 - 08.01.2019	11	
	3	09.01.2019	22.03.2019	10	23.03.2019 - 31.03.2019	9	
	4	01.04.2019	24.05.2019	8	28.06.2018 – 31.08.2018	64	
ИТОГО:				34		94	

3.4. Режим работы МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска»:

Учащиеся 9-х классов учатся в первую смену.

Периоды учебной деятельности	9-е классы
Учебная неделя	5 дней
Урок	45 минут
Перерыв	10-20 минут

3.5. Расписание звонков и перемен

Урок	Продолжительность урока	Продолжительность перемены
1-й урок	8.30 - 9.15	10 минут
2-й урок	9.25 - 10.10	10 минут
3-й урок	10.20 - 11.05	20 минут
4-й урок	11.25 - 12.10	20 минут
5-й урок	12.30 - 13.15	10 минут
6-й урок	13.25 - 14.10	10 минут
7-й урок	14.20 - 15.05	-

3.6. Сроки проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация в 9-х классах проводится в соответствии с *Положением о порядке проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся*. Сроки проведения: с 25 апреля 2019 года по 21 мая 2019 года без прекращения образовательной деятельности.

4.Рабочие программы учебных предметов, курсов

Рабочая программа учебного предмета, курса является составной частью ОП ООО МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска». Она призвана обеспечить гарантии в получении учащимися обязательного минимума содержания образования в соответствии с федеральным компонентом государственного образовательного стандарта.

При разработке Рабочих программ учебных предметов учитель использует примерные программы по учебным предметам, вариативные (авторские) программы к учебникам. Примерные программы по учебным предметам, курсам позволяют всем участникам образовательной деятельности получить представление о целях, содержании, общей стратегии образования средствами учебного предмета и конкретизируют содержание федерального компонента государственного образовательного стандарта. Рабочая программа по учебному предмету определяет количество учебных часов по разделам учебного предмета; последовательность изучения тем и разделов учебного предмета, межпредметных связей. В рабочую программу ежегодно могут вноситься изменения.

Рабочие программы элективных курсов являются одной из составных частей ОП ООО. Рабочие программы элективных курсов детализируют и раскрывают содержание вариативной части учебного плана; определяют основные принципы организации учебного материала, его структурирования и последовательность изучения; распределение учебных часов.

Рабочие программы элективных курсов разрабатываются каждым педагогическим работником самостоятельно на один учебный год для каждого класса (параллели).

Перечень элективных курсов может изменяться и дополняться, исходя из наличия кадровых, учебно-методических и материально-технических условий.

Разработчик рабочей программы самостоятельно:

1) раскрывает содержание разделов, тем, опираясь на программы и учебные пособия, которые он считает целесообразными;
2) устанавливает последовательность изучения учебного материала;
3) распределяет время, отведенное на изучение курса, между разделами и темами по их значимости;
4) разрабатывает перечень практических занятий;
5) конкретизирует требования к знаниям и умениям учащихся;
6) выбирает, исходя из стоящих перед учебным предметом задач, технологии обучения и контроля подготовленности учащихся по предмету.

Структура Рабочих программ для каждого учебного предмета, курса утверждается *Положением о порядке разработки и утверждения рабочей программы учебных предметов, курсов, курсов внеурочной деятельности.*

По своей структуре и содержанию Рабочая программа учебных предметов, курсов представляет собой документ, составленный с учетом:

- требований федерального компонента государственных образовательных стандартов;
- целей и задач образовательной программы МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска»;
- обязательного минимума содержания образования по учебному предмету, курсу;
- объема часов учебной нагрузки, определенного учебным планом МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска» для реализации учебных предметов, курсов в каждом классе;
- выбора учителем необходимого комплекта учебно-методического обеспечения;
- требований к уровню подготовки выпускников.

Рабочие программы учебных предметов, курсов представлены в приложениях 1-21.

5.Оценочные материалы

Основные направления и цели оценочной деятельности в МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска», способствующие управлению качеством образования регламентируются *Положением о внутренней системе оценки качества образования в МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска»* (далее – ВСОКО).

Ключевыми направлениями ВСОКО за период учебного года являются:

• содержание образования и его реализация в процессе образовательной деятельности;
• условия реализации ОП ООО;
• достижение учащимися результатов освоения ОП ООО.

Качество процесса, качество условий и качество результата определяют логическую структуру ВСОКО, состав лиц, привлекаемых к оценке качества образования, график оценочных процедур, регламентируемый *Положением о системе внутреннего мониторинга качества образования в МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска»*.

Оценка *условий реализации* ОП ООО включает анализ:

- кадрового обеспечения;
- материально-технического оснащения;
- качества информационно-образовательной среды;
- учебно-методического обеспечения;
- библиотечно-информационных ресурсов.

Оценке *результатов реализации* ОП ООО подвергаются предметные образовательные результаты.

Порядок выставления отметок по результатам текущего контроля за четверть устанавливается *Положением о системе оценивания учебных достижений и компетенций учащихся МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска»*.

Промежуточная аттестация проводится в качестве итогового контроля 1 раз в год с целью определения степени освоения учащимися 9-х классов учебного материала по всем пройденным учебным предметам.

Порядок проведения промежуточной аттестации регламентируется *Положением о порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.*

Учащихся 9-го класса, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план по основной образовательной программе основного общего образования проходят государственную итоговую аттестацию. Государственная итоговая аттестация учащихся 9-х классов МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска» осуществляется в соответствии с *Положением о порядке и формах проведения государственной итоговой аттестации учащихся.*

6. Методические материалы

6.1. Педагогические технологии, обеспечивающие реализацию образовательной программы

Основной формой организации образовательной деятельности является – урок.

Учителями будут применяться педагогические технологии, направленные на успешное освоение образовательной программы и реализацию стратегии развивающего, личностно-ориентированного обучения, обеспечивающего развитие обучающихся за счет уменьшения доли репродуктивной деятельности в учебной деятельности.

В МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска» будут использоваться как традиционные, так и инновационные образовательные технологии (см. таблицу):

Технология	Основные идеи	Ожидаемый результат
Проектные методы обучения	Развитие аналитических, интеллектуальных, информационных и коммуникативных умений	Формирование исследовательских умений, проектной культуры, самоконтроля, монологической речи. Умение мыслить самостоятельно, устанавливать причинно-следственные связи, находить и решать проблемы, привлекая для этой цели знания из различных областей
Исследовательские методы обучения	Развитие исследовательских навыков в процессе обучения с последующей презентацией результатов работы в виде реферата, доклада, исследования	Формирование творческих способностей учащихся
Коллективные способы обучения	Развитие коммуникативных умений, коллективистских качеств	Умение вести беседу, участвовать в дискуссиях, рецензировать ответы
Диалоговые технологии (диспут, дискуссия)	Развитие речи, коммуникативных умений, коллективистских качеств	Формирование коммуникативной культуры, монологической речи
Развивающее обучение	Осуществление всех этапов деятельности от целеполагания до рефлексии упражняют личность в достижении	Включение внутренних механизмов развития учащихся и наиболее полная реализация их интеллектуальных и творческих способностей

	трудной цели	
Проблемное обучение	Способность найти новые непривычные функции объекта или его части	Оригинальность мысли, возможность получения ответов, далеко отклоняющихся от привычных; быстрота и плавность возникновения необычных ассоциативных связей; «восприимчивость» к проблеме, ее непривычное решение
Здоровьесберегающие технологии	Усиление здоровьесберегающего аспекта предметного обучения	Повышение качества обученности
Система инновационной оценки «портфолио»	Учет личностных достижений	Инструмент самооценки собственного познавательного, творческого труда учащегося, рефлексии его собственной деятельности
Творческие мастерские	Развитие познавательного интереса	Раскрытие внутренних резервов обучающихся
Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)	Развитие познавательного интереса, творческих способностей, создание ситуации успеха для каждого	Повышение качества обучения, формирование высокого уровня мотивации

Для использования современной мультимедийной техники, которой оснащены все предметные кабинеты МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска» активно будут внедряться информационно-коммуникационные технологии (ИКТ). Внедрение ИКТ в образовательный процесс призвано повысить эффективность проведения уроков, освободить учителя от рутинной работы, усилить привлекательность подачи материала, осуществить дифференциацию видов заданий, а также разнообразить формы обратной связи.

Основные направления внедрения ИКТ:

- анализ и внедрение готовых программных продуктов по всем предметным областям;
- создание новых программных продуктов, адаптированных к условиям и учебным программам, реализуемых МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска»;
- проведение мероприятий, демонстрирующих эффективность внедрения ИКТ в образовательную деятельность.

При выборе образовательной технологии учителя будут руководствоваться:

- уровнем познавательных интересов и возможностей учащихся;
- уровнем учебно-методического обеспечения;
- своей творческой индивидуальностью;
- соответствием технологий возрастным, психологическим особенностям учащихся;
- способностью к построению личностно-ориентированного обучения;
- преемственностью в обучении между основной и средней школой, школой и профессиональным образованием.

МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска» ставит перед собой задачу дальнейшего расширения спектра используемых педагогических технологий, увеличения количества учителей, владеющих современными образовательными технологиями.

6.2. Работа с одарёнными и мотивированными к обучению детьми

Основные *принципы* работы с одаренными и мотивированными к обучению детьми**:**

- принцип индивидуализации обучения;
- принцип опережающего обучения и пропедевтики знаний;
- принцип развивающего обучения и воспитания;
- принцип комфортности в любой деятельности;
- принцип разнообразия предлагаемых возможностей для реализации способностей учащихся;
- возрастание роли внеурочной деятельности;
- принцип добровольности.

Основные *формы* работы с одаренными и мотивированными к обучению детьми:

- групповые и индивидуальные занятия;
- факультативные занятия;
- курсы по выбору, элективные курсы, в т.ч. на базе и/или с преподавателями вузов города Челябинска;
- олимпиадное движение;

- творческие конкурсы;
- школьные проекты;
- НОУ;
- занятия в системе дополнительного образования в МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска» и в учреждениях дополнительного образования района и города.
- психологодиагностическая работа (групповая, индивидуальная);

Результаты работы педколлектива с одаренными детьми отслеживаются в следующих формах:

- результативность участия в олимпиадном движении;
- результативность участия в научно-практических конференциях для учащихся на разных уровнях;
- результативность участия в других мероприятиях;
- динамика личностного развития одаренных детей;
- наличие портфолио ученика;
- результаты учебной деятельности по итогам года.

В рамках работы с одаренными детьми, призванной содействовать личностному росту ребенка, предусмотрены следующие направления деятельности:

- выявление одаренных детей, проявляющих особые способности и высокие результаты как при изучении всех предметов, так и отдельных из них, а также в других видах деятельности;
- разработка индивидуальных программ обучения по отдельным предметам;
- предоставление возможности участия в творческих конкурсах, олимпиадах, конференциях, соревнованиях и т.д.;
- моральное и материальное поощрение успехов и достижений (чествование на линейках, вручение грамот, призов, премирование экскурсионными поездками и т.п.);
- представление к именной стипендии (городской, областной).

Для учащихся по их желанию может быть составлена *индивидуальная образовательная траектория*, которая разрабатывается на основе учебного плана, календаря конкурсных и олимпиадных мероприятий, предоставляет учащемуся возможность выбирать и осваивать интересное и важное для него содержание различных учебных предметов.

Структура карты индивидуальной образовательной траектории (далее – ИОТ) учащегося состоит из разделов:

1) учебные предметы инвариантной части учебного плана и количество часов в неделю на их изучение;
2) элективные курсы по выбору учащегося и количество часов в неделю на их изучение;
3) профильный учебный предмет в соответствии с будущими профессиональными планами учащегося;
4) занятость учащегося в мероприятиях (курсы, олимпиады, конкурсы и т. п.);
5) информация о профессиональных учебных заведениях, представляющих интерес для учащегося с позиции его будущих профессиональных планов.

При составлении ИОТ учитываются и фиксируются дополнительные общеразвивающие программы, которые осваивает ученик для подготовки к олимпиадам, участию в проектной и исследовательской деятельности, реализации творческого потенциала.

Порядок формирования ИОТ, психологическое сопровождение учащихся, их права и обязанности при прохождении ИОТ регламентируются *Положением об индивидуальной образовательной траектории учащегося МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска».*

Перечень интеллектуальных конкурсных и олимпиадных мероприятий
для определения учащимися ИОТ

Наименование олимпиады (интеллектуального или творческого конкурса)	Секции (предметы, направления)	Сроки проведения
Городской конкурс реферативно-	Секция №1 «Мир техники»	октябрь

исследовательских работ в рамках XXII Южно-Уральского и Челябинского молодёжного интеллектуального форума «Шаг в будущее — Созвездие - НТТМ»	Секция №2 «Мир физики и химии» Секция №3 «Мир математики» Секция №4 «Мир биологии» Секция №5 «Мир экологии» Секция №6 «Мир медицины (человек и здоровый образ жизни)» Секция №7 «Великий русский язык» Секция №8 «Мир культурологии (1,2 классы) и социологии (3,4 классы)» Секция №9 «Моделирование одежды. Прикладное искусство» Секция №10 «Я - исследователь»	
Городской интеллектуальный марафон краеведческой направленности	Краеведение Математика	Октябрь Декабрь
Городской интеллектуальный конкурс экономической направленности	Экономика Математика	Январь
Олимпиада младших школьников по общеобразовательным предметам	Математика Русский язык Окружающий мир	Февраль Март Апрель
Городской конкурс реферативно-исследовательских работ «Интеллектуалы XXI века»	Направления: культурологическое, историческое, Естественнонаучное, филологическое, математическое, науки о Земле, науки об обществе, экологическое, техническое творчество	Февраль-март
Научно-исследовательская конференция юных краеведов «« (в рамках всероссийской программы «Отечество», «Мой первый доклад» (юный исследователь)	Секции: родословие, земляки, топонимика, летопись родного края, этнография, археология, исторический некрополь России, природное наследие, культурное наследие, литературное краеведение, юные геологи военная история, история детского движения	Март
Городская олимпиада на Кубок Главы города Челябинска	Математика, физика, география, биология, обществознание, химия, русский язык, английский язык, информатика, литература, астрономия	В течение учебного года
Городской конкурс «ОРИГАМИ» в рамках XXII Южно-Уральского и Челябинского молодёжного интеллектуального форума «Шаг в будущее — Созвездие - НТТМ»	Бумажная пластика	Октябрь Октябрь
Городской конкурс интеллектуалов «Таланты развитой памяти и логики(ТРПЛ)» в рамках XXII Южно-Уральского и Челябинского молодёжного интеллектуального форума «Шаг в будущее — Созвездие - НТТМ»	Технология развития памяти и логики Технология развития памяти и логики Технология развития памяти и логики	Октябрь Ноябрь Декабрь
Областная олимпиада школьников	Математика, физика, биология, химия, психология	Ноябрь Февраль
Конкурс «Малая универсиада» (ЧелГУ)	Все секции программы	Октябрь — апрель
Региональная открытая конференция «Наследие» реферативных и исследовательских эколого-краеведческих работ	Секции: земляки, топонимика, летопись родного края, этнография, археология, исторический некрополь России, природное наследие, культурное наследие, литературное краеведение, юные геологи военная история, история детского движения	Декабрь
Уральская межрегиональная конференция НОУ	В соответствии с перечнем секций	Апрель
Национальная образовательная программа «Интеллектуально-творческий потенциал России»: Проект «Познание и творчество» (г. Обнинск) (российская открытая заочная	Математика, физика, география, биология, химия, русский язык, английский язык, информатика, литература, астрономия	В течение учебного года

конкурс-олимпиада). Проект «Интеллект-экспресс» (российский заочный конкурс)		
Конкурс исследовательских работ «ЮНОСТЬ, НАУКА, КУЛЬТУРА»	В соответствии с перечнем секций	В течение учебного года
Всероссийский конкурс по русскому языку «Родное слово»	Русский язык Литература	Сентябрь
Всероссийская олимпиада школьников по общеобразовательным предметам	Все общеобразовательные предметы	В течение года
Конкурс исследовательских работ «ПЕРВЫЕ ШАГИ В НАУКУ»	В соответствии с перечнем секций	Май
Открытая олимпиада школьников по программированию (г. Москва)	Информатика	Октябрь - январь
Межрегиональная заочная физико-математическая олимпиада «АВАНГАРД»	Математика Физика	Октябрь - декабрь
Научно-познавательный конкурс-исследование «Леонардо»	Химия, биология, физика, природоведение	Ноябрь
Всероссийский конкурс «КИТ — компьютеры, информатика, технологии»	Информатика	Ноябрь
Открытая олимпиада школьников «Информационные технологии» (г. Санкт-Петербург)	Информатика	Ноябрь - январь
Дистанционный интеллектуальный конкурс «ИНТЕЛЛО» (г. Волгоград)	Математика, физика, география	Декабрь
Всесибирская открытая олимпиада школьников	Физика, химия, биология, математика, информатика	Декабрь Февраль
Олимпиада «ПОКОРИ ВОРОБЬЁВЫ ГОРЫ»	Математика, физика, география, биология, обществознание, химия, русский язык, английский язык, информатика, литература, астрономия	Декабрь Март
Олимпиада школьников «ЛОМОНОСОВ»	Математика, физика, география, биология, обществознание, химия, русский язык, английский язык, информатика, литература, астрономия	Декабрь Март
Конкурс исследовательских работ имени В.И. Вернадского (г. Москва)	В соответствии с перечнем секций	Январь Апрель
Балтийский научно-инженерный конкурс	Программирование, математика , физика, техника Химия, история, биология и экология	Январь
Открытая олимпиада школьников по информатике и программированию (г. Санкт-Петербург)	Информатика	Январь-февраль
Конкурс ИРШО (Институт Развития Школьного Образования) по общеобразовательным предметам	Математика, физика, география, биология, обществознание, химия, русский язык, английский язык, информатика, литература, астрономия	Февраль
Всероссийский игровой конкурс «Золотое руно»	История МХК	Февраль
Открытая олимпиада школьников «Информационные технологии» (г. Санкт-Петербург - Челябинск)	Информатика	Март
Математический конкурс-игра «Кенгуру — математика для всех»	Математика	Март Март
Международный игровой конкурс по английскому языку «British Bulldog»	Английский язык	Декабрь
Международная конференция научно-	Секции технической направленности	Февраль

технических работ «Старт в науку»	В соответствии с перечнем секций	Март
XI Международная олимпиада по основам наук УрФО	Математика, физика, география, биология, обществознание, химия, русский язык, английский язык, информатика, литература, астрономия	Октябрь-февраль
Международная игра-конкурс «Русский медвежонок — языкознание для всех»	Русский язык	Ноябрь

6.3. Здоровьесберегающий компонент содержания учебных предметов, здоровьесберегающие воспитательные программы, психолого-педагогическое сопровождение

Задачи формирования здорового образа жизни, сохранения и укрепления здоровья учащихся являются приоритетными в деятельности МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска». Для решения этих задач созданы следующие условия:

- образовательная деятельность в решении проблемы здоровья детей носит целостный и целенаправленный характер;
- образовательные ресурсы МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска» в решении проблемы культуры здоровья детей увеличиваются за счет обновления содержания образования по каждому учебному предмету;
- все участники образовательной деятельности будут включены в разнообразные формы деятельности здоровьесберегающей направленности.

Большое значение будет отводится спортивно-массовым мероприятиям и педагогически организованным формам занятий после уроков: спортивным соревнованиям, спортивным праздникам, спортивным кружкам, проведению профилактической акции «За здоровый образ жизни».

В 9-х классах в рамках отведенного количества часов учебным планом во все предметы включается здоровьеформирующий компонент.

Во время проведения учебных занятий будут используются оздоровительные мероприятия: физминутки, гимнастика для глаз.

Учителя активно используют здоровьесберегающие технологии в урочной и внеурочной деятельности, готовят учебно-методические материалы для успешной социальной адаптации и безопасности жизнедеятельности учащихся.

Задачи психолого-педагогического сопровождения:

1. Проводить профилактику возникновения проблем развития ребенка (психолого-педагогическое сопровождение процесса адаптации учащихся в переходные периоды).
2. Содействовать ребенку в решении актуальных задач развития, обучения, социализации (учебные трудности, трудности с выбором образовательного и профессионального маршрута, нарушения эмоционально-волевой сферы, проблемы взаимоотношений со сверстниками, учителями, родителями).
3. Формировать у учащихся способности к самопознанию, саморазвитию и самоопределению.
4. Психологическое сопровождение и оказание помощи детям, имеющим проблемы в психологическом развитии и обучении.
5. Развивать психолого-педагогическую компетентность учащихся, родителей, учителей.
6. Отслеживать систематически психолого-педагогический статус ребенка и динамику его психологического развития в процессе школьного обучения.
7. Разрабатывать индивидуальные образовательные траектории развития ребенка на основе формирования устойчивой мотивации познания.
8. Оказывать психолого-педагогическую помощь родителям (законным представителям) учащихся.

Формы сопровождения:

- диагностика
- консультирование;
- коррекционно-развивающая работа;
- профилактика;

- просвещение.

Направления психолого-педагогического сопровождения:

1. Работа с учащимися:

- психолого-педагогическое сопровождение процесса адаптации учащихся в переходный период;
- выявление и поддержка одарённых детей;
- поддержка детских объединений и ученического самоуправления;
- психологическое просвещение всех учащихся;
- выявление и поддержка детей с особыми образовательными потребностями;
- сохранение и укрепление психологического здоровья;
- обеспечение осознанного и ответственного выбора профессиональной сферы деятельности.

2. Работа с педагогическим коллективом: психологическое просвещение, развитие психолого-педагогической компетентности учителей через консультирование, выступления на педсоветах, методических совещаниях.

3. Работа с родителями: психологическое просвещение, развитие психолого-педагогической компетентности, консультирование.

7.Система условий реализации образовательной программы

7.1. Учебно-методическое обеспечение

Русский язык

№ п/п	Класс	Программа (автор, название программы, в каком сборнике опубликована)	Учебник, учебное пособие (автор, название, издательство, год издания)
1	9	Примерная программа основного общего образования по русскому языку // Сборник нормативных документов. Русский язык в образовательных учреждениях с русским языком обучения / сост. Э.Д. Днепров, А.Г. Аркадьев. – 2-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2008. – 137, [7] с. Программы общеобразовательных учреждений. Русский язык. 5-9 классы: под ред. М.Т. Баранова, Т. А. Ладыженской, Н. М. Шанского.– 11-е изд. - М.: Просвещение, 2010. – 48 с.	Русский язык. 9 класс : учеб. для общеобразоват. организаций / [Л.А. Тростенцова, Т.А. Ладыженская, А.Д. Дейкина и др. ; науч. ред. Н.М. Шанский]. - 5-е изд. - М. : Просвещение, 2018. - 207 с., [4] л. ил. : ил.

Литература

№ п/п	Класс	Программа (автор, название программы, в каком сборнике опубликована)	Учебник (автор, название, издательство, год издания)
1	9	Примерная программа основного общего образования по литературе. Сборник нормативных документов. Литература /сост. Э.Д. Днепров, А.Г. Аркадьев. – 3-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2010. – 185, [7] с.	Литература. 9 класс. Учеб. для общеобразоват. организаций в 2 ч. Ч.1 / [В.Я. Коровина, В.П. Журавлев, В.И. Коровин и др.]; под ред. В.Я. Коровиной. - 5-е изд. - М.: Просвещение, 2018. - 415 с.: ил. Литература. 9 класс. Учеб. для общеобразоват. организаций в 2 ч. Ч.2 / [В.Я. Коровина, В.П. Журавлев, В.И. Коровин и др.]; под ред. В.Я. Коровиной. - 5-е изд. - М.: Просвещение, 2018. - 399 с.: ил.

Иностранный язык (английский)

№ п/п	Класс	Программа (автор, название программы, в каком сборнике опубликована)	Учебник (автор, название, издательство, год издания)

1	9	Примерная программа среднего (полного) общего образования по английскому языку.[Электронный ресурс]. www.ed.gov.ru Ларионова И.В. Программа курса английского языка к УМК Комаровой Ю.А. , Ларионовой И.В. и др. «Английский язык»-М.: ООО «Русское слово- учебник», 2012.-56с.	Комарова Ю.А. Английский язык: учебник для 9 класса общеобразовательных организаций / Ю.А. Комарова, И.В. Ларионова, К. Макбет. - 4-е изд. М.: ООО «Русское слово - учебник», 2018. - 164 с.: ил. - ФГОС. (Инновационная школа).

История

№ п/п	Класс	Программа (автор, название программы, в каком сборнике опубликована)	Учебник, учебное пособие (автор, название, издательство, год издания)
1	9	Примерная программа основного общего образования по истории. http://window.edu.ru/resource/184/37184	История России. 1801-1914: учебник для 9 класса общеобразовательных организаций / К.А. Соловьёв, А.П. Шевырёв; под ред. Ю.А. Петрова. - 4-е изд. - М.: ООО «Русское слово-учебник», 2018. - 312 с.: ил. - (ФГОС. Инновационная школа). История. Новейшее время, XX - начало XXI - века. 9 класс : учеб. Для общеобразоват. организаций / Л.С. Белоусов, В.П. Смирнов. - 5-е изд. - М. : Просвещение, 2018. - 143 с. : ил., карт. - (Сферы).

Обществознание

№ п/п	Класс	Программа (автор, название программы, в каком сборнике опубликована)	Учебник, учебное пособие (автор, название, издательство, год издания)
1	9	Примерная программа основного общего образования по обществознанию Сборник нормативных документов. Обществознание /сост. Э.Д. Днепров, А.Г. Аркадьев. – М.: Дрофа, 2007. – 111, [1] с.	Обществознание. 9 класс : учеб. для общеобразоват. организаций / [Л. Н. Боголюбов, А.И. Матвеев, Е.И. Жильцова и др.] ; под ред. Л.Н. Боголюбова [и др.]. - 5-е изд. - М. : Просвещение, 2018. - 207 с.

География

№ п/п	Класс	Программа (автор, название программы, в каком сборнике опубликована)	Учебник, учебное пособие (автор, название, издательство, год издания)
1	9	Примерные программы по учебным предметам. География. 6-9 классы. – М.: Просвещение, 2010. – 71 с. (В рамках проекта «Разработка, апробация и внедрение федеральных государственных стандартов общего образования второго поколения», реализуемой Российской академией образования по заказу Министерства образования и науки РФ и Федерального агентства по образованию.) Дронов В.П. География. Рабочие программы. Предметная линия учебников «Сферы». 5-9 классы: пособие для учителей общеобразоват. учреждений / В.П. Дронов, Л.Е. Савельева. – М.: Просвещение, 2011. – 176 с.	География. Россия: природа, население, хозяйство. 9 класс : учеб. для общеобразоват. организаций / В.П. Дронов, Л.Е. Савельева. - 6-е изд. - М.: Просвещение, 2018. - 207, [1] с. : ил., карт. - (Сферы).

Математика

№ п/п	Класс	Программа (автор, название программы, в каком сборнике опубликована)	Учебник, учебное пособие (автор, название, издательство, год издания)

1	9	Программы. Математика. 5 – 6 классы. Алгебра. 7 – 9 классы. Алгебра и начала математического анализа. 10 – 11 классы / авт.-сост. И. И. Зубарева, А. Г. Мордкович. – 3-е изд., стер. – М. : Мнемозина, 2011. – 63 с. Примерная программа основного общего образования по математике. Сборник программ общеобразовательных учреждений. Геометрия 7-9 классы. Составитель: Т.А. Бурмистрова – М.: Просвещение, 2009.	Алгебра : 9 класс : учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. - М. : Вентана - Граф, 2018. - 304 с. : ил. Геометрия : 9 класс : учебник для общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С Якир. - М. : Вентана-Граф, 2018. - 240 с. : ил. - (Российский учебник).

Информатика и ИКТ

№ п/п	Класс	Программа (автор, название программы, в каком сборнике опубликована)	Учебник, учебное пособие (автор, название, издательство, год издания)
1	9	Примерная программа основного общего образования по информатике и информационным технологиям. Программы для общеобразовательных учреждений: Информатика.2-11 классы/Составитель М.Н. Бородин. – 4-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. – 448 с.	Информатика : учебник для 9 класса / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. - 7-е изд., стереотип. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018. - 184 с. : ил. БИНОМ. Лаборатория знаний,2010.-341 с.: ил.

Физика

№ п/п	**Класс**	**Программа (автор, название программы, в каком сборнике опубликована)**	**Учебник, учебное пособие (автор, название, издательство, год издания)**
1	9	Примерная программа основного общего образования по физике. 7-9 классы. Программы для общеобразовательных учреждений. Физика. Астрономия. 7 – 11 кл. / сост. В.А. Коровин, В.А. Орлов. – 3-е изд., пересмотр. - М.: Дрофа, 2010. – 334, [2] с.	Физика. 9 кл. : учебник / А.В. Перышкин, Е.М. Гутник. - 5-е изд., стереотип. - М. : Дрофа, 2018. - 319, [1] с. : ил. (Российский учебник).

Биология

№ п/п	Класс	Программа (автор, название программы, в каком сборнике опубликована)	Учебник, учебное пособие (автор, название, издательство, год издания)
1	9	Примерная программа основного общего образования по биологии. Сборник нормативных документов. Биология / сост. Э.Д. Днепров, А.Г. Аркадьев. – М.: Дрофа, 2007. – 99, [13] с. Биология. 5-11 классы: программа для общеобразоват. учреждений к комплекту учебников, созданных под руководством В.В. Пасечника / авт.-сост. Г.М. Пальдяева. – 3-е изд.. стереотип. – М.: Дрофа, 2011. – 92, [4] с.	Биология. Введение в общую биологию. 9 кл. : учебник / В.В. Пасечник, А.А. Каменский, Е.А. Криксунов, Г.Г. Швецов. – 5-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2018. – 288 с.: ил. - (Российский учебник).

Химия

№ п/п	Класс	Программа (автор, название программы, в каком сборнике опубликована)	Учебник, учебное пособие (автор, название, издательство, год издания)

1	9	Примерная программа основного общего образования по химии Сборник нормативных документов. Химия. /сост. Э.Д. Днепров, А.Г. Аркадьев. – 2-е изд. стереотип. – М.: Дрофа, 2006. – 61, [3] с. Габриелян, О.С. Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений / О.С. Габриелян. – 3-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2006. – 78,[2] с.	Химия. 9 класс : учебник / О.С. Габриелян. - 6-е изд., стереотип. - М.: Дрофа, 2018. - 319, [1] с. : ил. - (Российский учебник).

Мировая художественная культура

№ п/п	Класс	Программа (автор, название программы, в каком сборнике опубликована)	Учебник, учебное пособие (автор, название, издательство, год издания)
1	9	Мировая художественная культура: программы для общеобразоват. учреждений. 5-11 кл. /сост. Г.И. Данилова. – 6-е изд., перераб. – М.: Дрофа. 2011. – 190, [2] с.	Сергеева Г.П. Искусство : 8-9 классы : учеб. для общеобразоват. организаций / Г. П. Сергеева, И.Э. Кашекова, Е.Д. Критская. - 9-е изд. - М. : Просвещение, 2018. - 191 с. : ил.

Технология

№ п/п	Класс	Программа (автор, название программы, в каком сборнике опубликована)	Учебник, учебное пособие (автор, название, издательство, год издания)
1	9	Примерная программа основного общего образования по направлению «Технология. Обслуживающий труд». Примерная программа основного общего образования по направлению «Технология. Технический труд». Сборник нормативных документов. Технология. / сост. Э.Д. Днепров, А.Г. Аркадьев. – 2-е изд., стереотип. – М: Дрофа, 2008. – 198, [10] с.	Технология: 9 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений. – 2-е изд., перераб. / [А.Н. Богатырев, О.П. Очинин, П.С. Самородский и др.]; под ред. В.Д. Симоненко. – М.: Вентана-Граф, 2018. – 272 с.: ил.

Физическая культура

№ п/п	Класс	Программа (автор, название программы, в каком сборнике опубликована)	Учебник, учебное пособие (автор, название, издательство, год издания)
1	9	Комплексная программа физического воспитания учащихся. Программы общеобразовательных учреждений. 1-11 классы. – – 8-е изд. - М.: Просвещение, 2011.- 128 с.	Физическая культура. 8-9 классы: учеб. для учащихся общеобраз. организаций / В.И. Лях. - 6-е изд. - М. : Просвещение, 2018. - 256 с.: ил.

7.2. Кадровое обеспечение

В МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска» работает вновь набранный коллектив педагогов, имеющих разный уровень образования и квалификационной категории. Курс на демократический стиль управления будет способствовать непрерывному росту профессиональной компетентности и творческого потенциала педагогов.

В реализации ОП ООО участвуют: директор; заместители директора по учебно-воспитательной работе, по воспитательной работе, по информатизации, по научно-методической работе; 17 учителей; руководители структурных подразделений: информационно-библиотечного центра, педагоги дополнительного образования, педагог-психолог, социальный педагог, преподаватель-организатор ОБЖ.

В МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска» составлен план повышения квалификации педагогов, персонифицированная программа повышения квалификации педагогов и план прохождения аттестации на соответствие занимаемой должности и квалификационную категорию. Актуальными направлениями повышения квалификации для коллектива являются: информационно-коммуникационные технологии, технология проектной деятельности, здоровьесберегающие технологии и другие.

Педагогический коллектив имеет достаточно накопленный ранее опыт, чтобы представлять его на районных и городских семинарах.

Педагог-психолог Гарипова Т.Г. является членом городского методического объединения педагогов-психологов.

Таким образом, можно сделать вывод, что МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска» располагает достаточным кадровым потенциалом, способным удовлетворить образовательные потребности социума.

Сведения о педагогических работниках, работающих с учащимися 9-х классов

Ф.И.О.	Должность	Педагогический стаж	Образование	Категория	Повышение квалификации
Сергеева Светлана Сергеевна	Директор	32	высшее	высшая	Образовательные технологии решения задач современного образования (как достичь требования ФГОС), 36 час.
Черных Лариса Васильевна	Зам. директора по УВР	25	высшее	высшая	Управление качеством образования в ОО на основе реализации региональной модели оценки качества общего образования, 24 час.
Пискунова Ольга Васильевна	Зам. директора по НМР	39	высшее	–	Аттестация педагогических работников как механизм совершенствования их профессиональной компетентности в условиях введения профессиональных стандартов, 24 час.
Малицкий Артем Евгеньевич	Зам. директора по информатизации	12	высшее	первая	Развитие профессионально-педагогической компетентности учителя на основе новых информационных технологий, 72 час.
Постол Анастасия Алексеевна	Зам. директора по ВР	12	высшее	высшая	Современный образовательный менеджмент: организация воспитательной работы, 72 час.
Нейфельд Татьяна Михайловна	Руководитель обособленного структурного подразделения	39	высшее	–	Современные образовательные технологии. Методические особенности межпредметных технологий в образовательном процессе, 24 ч.
Гарипова Татьяна Геннадьевна	Педагог-психолог	12	высшее	высшая	Психолого-педагогические технологии разрешения кризисных ситуаций в образовательной организации, 72 час.
Ефименко Галина Александровна	Учитель математики	6	высшее	–	Теория и методика преподавания учебного предмета «Математика» в условиях введения ФГОС общего образования, 72 час.
Конева Ольга Леонидовна	Учитель русского языка и литературы	13	высшее	первая	Теория и методика преподавания учебных предметов «Русский язык» и «Литература» в условиях введения ФГОС общего образования, 72 час.
Еремеева Татьяна Владимировна	Учитель английского языка	3	высшее	–	Методические аспекты преподавания иностранных языков в свете реализации ФГОС, 36 час.
Рябова Анастасия Олеговна	Учитель английского языка	–	высшее	–	Молодой специалист
Жиличкина Ольга Александровна	Зав. лабораторией НОУ	11	высшее	высшая	Современные педагогические технологии в преподавании предметов технологического цикла, 72 часа
Макарова Лидия Константиновна	Учитель географии	–	высшее	–	Молодой специалист
Китунович Вера Ивановна	Учитель технологии	24	высшее	высшая	Современные педагогические технологии. Экономико-правовые основы создания минитехнопарков в ОУ, 84 часа
Павлов Антон Андреевич	Учитель МХК	–	высшее	–	Молодой специалист
Суходоев	Учитель	4	высшее	высшая	Профессиональная деятельность педагога

Евгений Владимирович	истории и обществознания				(обучение) по учебному предмету «Обществознание» (5-9 классы) в условиях реализации ФГОС общего образования, 72 час.
Уразаев Сергей Токурович	Учитель технологии	17	высшее	–	Содержание и технологии дополнительного образования детей в условиях реализации современной модели образования, 72 час.
Левшин Дмитрий Борисович	Учитель физической культуры	13	высшее	первая	Образовательные технологии для решения задач современного образования (как достичь требования ФГОС), 36 час.
Киселев Андрей Вячеславович	Учитель физической культуры	25	высшее	высшая	Педагогическая деятельность учителей физической культуры в условиях введения ФГОС ОО, 72 час.
Есакова Елена Алексеевна	Учитель химии	11	высшее	первая	Педагогическая деятельность в условиях перехода на ФГОС общего образования, 72 ч.
Лянге Анастасия Валерьевна	Учитель биологии	6	высшее	первая	Содержательные аспекты педагогической подготовки учителя химии в условиях внедрения ФГОС общего образования, 108 час.
Шарипова Вероника Анатольевна	Учитель физики	33	высшее	высшая	Теория и методика преподавания учебного предмета «Физика» в условиях введения ФГОС общего образования, 72 час.
Григорян Духик Гургеновна	Учитель информатики	9	высшее	первая	Теория и методика преподавания учебных предметов предметной области «Математика и информатика» в условиях введения ФГОС общего образования, 108 час.
Игбаева Елена Александровна	Учитель информатики	2	высшее	–	Формирование метапредметных результатов обучающихся современными средствами ИКТ, 72 час.
Комлева Марина Васильевна	Педагог-библиотекарь	13	высшее	первая	Организация работы библиотеки в информационно-образовательном пространстве ОУ, 108 час.

7.3. Материально-техническое обеспечение

Материально-техническая база МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска» приведена в соответствие с задачами по обеспечению реализации образовательной программы, необходимого учебно-материального оснащения образовательной деятельности и созданию соответствующей образовательной и социальной среды.

Критериальными источниками оценки учебно-материального обеспечения образовательной деятельности являются требования ФКГОС, требования Положения о лицензировании образовательной деятельности, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 28 октября 2013 №966.; приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 марта 2016 г. № 336 «Об утверждении перечня средств обучения и воспитания, необходимых для реализации образовательных программ начального общего, основного общего и среднего общего образования, соответствующих современным условиям обучения…»; перечни рекомендуемой учебной литературы и цифровых образовательных ресурсов, утвержденные региональными нормативными актами, разработанными с учетом местных условий, особенностей реализации основной образовательной программы в образовательной организации.

В МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска», реализующей основную образовательную программу основного общего образования, созданы и оборудованы:

- учебные кабинеты с автоматизированными рабочими местами обучающихся и педагогических работников: 6 кабинетов русского языка и литературы, 6 кабинетов иностранного языка, 4 кабинета истории и обществознания; 3 кабинета информатики; 2 кабинета физики с лабораториями; кабинет биологии и кабинет химии с учебными лабораториями, кабинет естествознания, 2 кабинета географии, 6 кабинетов математики, кабинет черчения;
- 2 лекционные аудитории на 34 и 96 посадочных мест (в информационно-библиотечном центре);
- профильный инженерно-технологический класс;
- 2 кабинета для уроков обслуживающего труда (швейное дело и кулинария);

- слесарная и столярная мастерские для уроков технического труда;
- кабинет музыки;
- 2 кабинета для занятий изобразительным искусством;
- мобильный лингафонный класс;
- информационно-библиотечный центр с рабочими зонами, оборудованными читальными залами, книгохранилищем, медиатекой;
- актовый и хореографический залы;
- спортивный комплекс, включающий: 2 спортивных зала (оснащенные игровым, спортивным оборудованием и инвентарем), тренажерный зал, стадион, спортивную площадку для игры в волейбол и баскетбол, 6 спортивно-прогулочных площадок, беговую дорожку, полосу препятствий, уличный тренажерный комплекс;
- обеденный зал для питания обучающихся на 500 посадочных мест, а также помещения для хранения и приготовления пищи, обеспечивающие возможность организации качественного горячего питания, в том числе горячих завтраков;
- помещения для медицинского персонала;
- административные и иные помещения, оснащенные необходимым оборудованием, в том числе для организации учебного процесса с детьми-инвалидами и детьми с ОВЗ;
- гардеробы, санузлы, места личной гигиены;
- территория с необходимым набором оснащенных зон.

Все помещения обеспечены комплектами оборудования для реализации предметных областей и внеурочной деятельности, включая расходные материалы и канцелярские принадлежности, а также мебелью, оснащением, презентационным оборудованием и необходимым инвентарем (Таблица 1).

Перечень оборудования

Таблица 1

Номер позиции	Наименование позиций перечня	количество (шт.)	Сумма, руб.
Входная зона			
	Специализированная мебель и системы хранения		
1.1.1.	Диван модульный треместный, Кресло мягкое "РИО" модульное	16	114281,50
1.1.2.	Информационные стенды	13	82208,00
1.1.3.	Стол письменный, Стол компьютерный, сегмент угловой	6	10798,00
1.1.4.	Кресло НОТА	2	3983,50
	IT оборудование		
1.1.5.	Интерактивный дисплей модель SPNL-6265V2	1	288000,00
1.1.6.	Информационный киоск Интерактивная стойка сов строенным планшетом	1	164640,00
1.1.7.	Стойка для зарядки мобильных устройств MOBI-3	1	78000,00
1.1.8.	Точка доступа Ubiquti 5 pack	1	26367,00
Гардероб			
1.2.1.	Вешалка напольная двухсторонняя на 26 мест, Барьер гардеробный с ячейками для обуви	2	929250,00
1.2.2.	Банкетка 1200х400х460мм	31	64324,00
1.2.3.	Зеркало 1500*800 крепление на саморезы	6	8444,16
Информационно-библиотечный центр			
	Специализированная мебель и системы хранения		
1.3.1.	Стол письменный, стол угловой однотумбовый	2	7289,00
1.3.2.	Кресло НОТА new gts т, стул "СТАНДАРТ"	2	2658,75
1.3.3.	Стеллаж библиотечный пристенный односторонний 1000х220х2100 ммкаф-стеллаж, шкаф пристенный односторонний 850х250х1900	83	202520,00

	Стеллаж информационный библиотечный (наклонные полки) 1000х220х2100мм	168	574560,00
	Стеллаж информационный библиотечный (наклонные полки)	22	97240,00
1.3.4.	Барьер библиотечный с тумбами 1200х600х960 мм Барьер библиотечный МТ 08-3; 1150*400*890 мм Стол-барьер библиотечный 1200*746*996 мм ЛДСП 16 мм Стол-барьер библиотечный с ящиками под формуляры 1200Х600Х960мм	8	23570,00
1.3.5.	Шкаф для читательских формуляров	1	6299,00
1.3.6.	Шкаф картотечный на 12 ящиков 900*450*1200 мм	7	36400,00
1.3.7.	Стол письменный 1200х600х750мм	51	70839,00
	Стол письменный 1200х600х750мм, столик журнальный	5	7016,00
	Стол в компьютерный класс 1200х700х750 мм с полкой под клавиатуру (выдвижная) Стол в компьютерный класс с полкой под клавиатуру 600х400х750 мм	8	15840,00
1.3.8.	Стул «СТАНДАРТ-К», черный	97	64699,00
1.3.9.	Кресло модульное «Рио» мягкое, 700х750(700), кожзам, поролон Кресло НОТА new gts ткань В-14 (черная) с газ-лифтом	10	25890,00
	Технические средства обучения (рабочее место библиотекаря)		
1.3.10.	Интерактивный дисплей модель SPNL-6265V2	1	288000,00
1.3.11.	монитор, системный блок, лицензионное ПО	2	81320,00
1.3.12.	МФУ Epson WorkForce PRO WF-M5690DWF	1	12400,00
1.3.13.	Документ-камера AverVision	1	14500,00
1.3.14.	Акустическая система для аудитории	1	820,00
1.3.15.	Сетевой фильтр Ippon BK232 3M черный	9	3420,00
1.3.16.	Точка доступа Ubiquti 5 pack	1	26367,00
	Технические средства обучения (рабочее место ученика)		
1.3.17.	Монитор Системный блок Рубикон Лицензионное ПО	7	284620,00
Многофункциональный актовый зал			
	Специализированная мебель	430	1239650,00
1.4.1.	кресло к-42, цвет зеленый Замыкающая боковина для кресла	1	1700,00
1.4.2.	Трибуна для учебных аудиторий, 600х500х1200	3 6	62634,00
1.4.3.	Стол для президиума 2500х750х750, Стол письменный 1200*600*750		
1.4.4.	Стул "Стандарт-К"	10	6670,00
1.4.5.	Система хранения светового и акустического оборудования Стеллаж "Колобок" Стеллаж металлический Шкаф офисный закрытый комбинированный Шкаф офисный закрытый комбинированный 900*200*1200 мм	20	126919,99
1.4.6.	Фортепиано комплектно с круглым стулом	1	299000,00
1.4.7.	Мультимедийная трибуна для презентаций	1	
1.4.8.	Видеокамера Canon Legria HF R88	1	22980,00
	Оборудование сцены		
1.4.9.	Экран с электроприводом, Крепление для экрана	1	223820,00
1.4.10.	Проектор HITACHI, Крепление для проектора	1	143370,00
1.4.11.	_Многофункциональный цифровой управляющий портальный процессор _Усилитель мощности VOLTA PA-1400 _Усилитель мощности VOLTA PA-300 _Усилитель мощности VOLTA PA-1100	7	203972,00
1.4.12.	_Invotone IPS16A - активная 2-полосная АС	6	63276,00
1.4.13.	_Микрофонная радиосистема Volta US-2 _Микрофонная радиосистема Volta US-2H _Микрофон настольный конденсаторный	14	51932,00
1.4.14.	_Вокальный кардиоидный динамический микрофон	4	11200,00
1.4.15.	Микрофонная стойка "Журавль" - черная	10	14900,00
1.4.16.	Аналоговый микшерный пульт	1	57672,00
1.4.17.	Акустическая низкочастотная система-сабвуфер	3	343100,00
1.4.18.	_Акустическая широкополосная система профессиональная _Система подвеса для линейного массива	14	562604,00
1.4.19.	Точка доступа Ubiquti 5 pack	2	52734,00

1.4.20.	Приемник сигнала HDMI Передатчик сигнала HDMI	1	41726,00
1.4.21.	_Рэковый шкаф 24 U _Рэковый шкаф 8U	3	34380,00
Столовая и пищеблок			
	Специализированная мебель и оборудование для столовой		
1.5.1.	Стол прямоугольный 1200*600*740 Стол прямоугольный 1500*600*740	23 70	425888,00
1.5.2.	Стулья с мягким сиденьем (кожзам шоколад)	508	330200,00
1.5.3.	Индивидуальный набор посуды	3300	848100,00
1.5.4.	Поднос	100	8900,00
Оборудование универсального спортивного зала 18х30 м, 24х42 м			
1.6.1.	Универсальное спортивное табло №1. Модель ТС-100х13b без защитного экрана	1	39600,00
1.6.2.	Шкаф для одежды ШМ-24 Шкаф для одежды ШМ 24/0	28	342280,40
1.6.3.	Стеллаж модульный СМ-10/5Н; 1025х500х1850мм Шкаф офисный закрытый комбинированный	7	36386,00
1.6.67.	Пьедестал победителей на 3 места (метал.каркас)	1	11507,20
1.6.68.	Аптечка навесная с ручкой	2	3140,70
1.6.69.	Стеллаж универсальный	2	50400,00
1.6.70.	Шкаф офисный комбинированный 900х600х2000мм, ЛДСП 16мм, кромление ПВХ -1мм	8	41584,00
1.6.71.	Дезковрик ЭКОном 50*65*1,5 см	6	4147,20
	Спортивные игры		
1.6.4.	Стойка волейбольная пристенная с механизмом натяжения, L =2200 мм, без сетки	1	5366,16
1.6.5.	Комплект из двух ворот для гандбола (складные на колесах) с сеткой и протекторами	1	23 405,00
1.6.6.	Мяч баскетбольный № 7 тренировочный	20	15742,60
1.6.7.	Мяч баскетбольный № 7 для соревнований	20	38163,80
1.6.8.	Мяч баскетбольный № 5	20	19285,00
1.6.9.	Мяч футбольный № 5 тренировочный	20	29370,00
1.6.10.	Мяч футбольный № 5 для соревнований	20	30476,60
1.6.11.	Мяч волейбольный тренировочный	20	30427,60
1.6.12.	Мяч волейбольный для соревнований	20	51778,60
1.6.13.	Мяч футбольный № 4	20	23122,00
1.6.14.	Насос START UP 804B10 (0202)	4	629,72
1.6.15.	Жилетка игровая 4 цвета по 12 шт: оранжевый, зеленый, красный, желтый	48	12472,32
1.6.16.	Контейнер для мячей с крышкой	2	15961,00
1.6.17.	Сетка для переноса 20 мячей, белый, зеленый	2	712,24
1.6.18.	Втулка для конуса Палка для твертикальной стойки Палка с флажком	50	8528,60
1.6.124.	Кольцо баскетбольное №7 амортизационное, d 450 мм Кольцо баскетбольное №7 (труба) 126*100, облегченное	8	11130,00
1.6.125.	Сетка баскетбольная белого цвета, диаметр 2,6 мм	8	1029,52
1.6.127.	Ферма баскетбольная, поз 243 вдоль оси "Л" Ферма баскетбольная, поз 243 вдоль оси "С"	8	76773,48
1.6.128.	Щит баскетбольный игровой 1800х1050мм из оргстекла Щит баскетбольный тренировочный 1200х900мм влагостойкая фанера	8	78900,00
1.6.136.	Антенны волейбольные с карманами бел-красн.	4	9832,16
1.6.137.	Вышка судейская универсальная	2	16221,44
1.6.140.	Протектор для стоек волейбольных 2х0,5х0,05 (винилискожа, поролон)	4	24499,00
1.6.141.	Сетка волейбольная 9,5*0,1, нить 2,2 мм	1	1232,50
1.6.142.	Стойка волейбольная с тросом	1	3010,00
1.6.143.	Тренажер для волейбола, рама с 4 шт. мячами на амортизаторах, высота мячей регулируемая 2,4-2,8м, может крепиться к полу, разборная, вес не более 90 кг.	1	24467,30
1.6.144.	протектор для гандбольных ворот	2	14300
1.6.146.	Сетка гашения для мини футбольных ворот Ø 2,2 мм, а: 2,9 м (длина), b: 1,9 м (высота), ячейка: безузловая, четырехугольная 100х100 мм, полипропилен белый	1	1146,27
1.6.147.	Сетка для футбольных ворот	4	18750,00
1.6.148.	Конус разметочный(сигнальный) 35см, Втулка для конуса, Палка для вертикальной стойки 1,5м	10	9950,00

1.6.149.	Мяч гандбольный (размеры – 1, 2, 3)	6	17835,00
	Гимнастика, фитнес, общефизическая подготовка		
1.6.19.	Скамья гимнастическая 3500*230*300 мм	10	46719,00
1.6.20.	Мат гимнастический прямой 1000х2000х100	20	71920,00
1.6.21.	Мостик гимнастический подпружиненный	1	3697,50
1.6.22.	Бревно гимнастическое напольное L=3м;	2	16704,00
1.6.23.	МК-06051 Перекладина гимнастическая пристенная (массовая)	2	42386,40
1.6.24.	Кронштейн потолочный СТ-804	2	7120,00
1.6.25.	Канат для лазания х/б 7м. диам. 40 мм Кронштейн потолочный	2	13920,00
1.6.26.	Канат для лазания х/б 7м. диам. 40 мм	1	6800,00
1.6.27.	Турник навесной на гимнастическую стенку, металлич.	1	1590,65
1.6.28.	Брусья гимнастические мужские тренировочные	1	28211,20
1.6.29.	Доска наклонная навесная 1,8м	6	12177,36
1.6.30.	Станок для пресса навесной для шведской стенки со спинкой подлокотниками	7	75695,20
1.6.31.	Тренажер для спины навесной на шведскую стенку (дерево)	6	15277,20
1.6.54.	Конь гимнастический малый (2520/1,18/3,41*1,05) шт.	1	10950,40
1.6.55.	Тележка для перевозки матов	2	7609,00
1.6.56.	Спортивный мат М2 (200 х 100 х 10) складной в 2 раза, наполнитель: поролон, сине-жёлтый, красно-жёлтый.	8	31700,48
1.6.57.	Комплект поливалентных матов (2мата основа +11 матов различной конфигурации)	2	92800,00
1.6.115.	Стенка гимнастическая шведская 1000х3200мм	26	119600,00
1.6.246.	Бревно гимнастическое 5м постоянной высоты h-1200мм	1	16704,00
1.6.249.	Козел гимнастический переменной высоты Крепление к полу пластина "Лягушка" М1040	1	9951,00
1.6.250.	Кольца гимнастические с тросом 2м, общая длина повески 3 м Консоль для блочной подвески для колец гимнаститческих	1 1	6508,76
1.6.251.	Конь гимнастический малый переменной высоты	1	10950,40
1.6.252.	Мостик гимнастический подкидной 1600*200*230 мм	2	7395,00
1.6.254.	скамейка гимнастическая (мет. ножки)	6	30624,00
	Легкая атлетика		
1.6.33.	Стойки для прыжков в высоту	2	4941,60
1.6.34.	Планка для прыжков	2	2338,50
1.6.35.	Мяч для метания	25	1885,00
1.6.36.	Щит для метания в цель навесной	4	5925,28
1.6.37.	Барьер легкоатлетический регулируемый, юношеский	20	44776,00
1.6.58.	Определитель высоты прыжка	2	21464,06
1.6.163.	Брусок отталкивания для прыжков в длину Кассета для бруса толчкового 1300*414*100 мм Пластилин для планки-индикатора бруска	1	10817,00
1.6.164.	Граната спортивная Комплект из трех гранат (М=300 г, м=500 г, 700 г.)	21	4108,00
1.6.165.	Диск для метания резиновый	2	5655,00
1.6.166.	Дорожка для разбега резиновая, ширина 1,25м, длина 1 м	1	1884,44
1.6.167.	Зона приземления:2х3х0,4 м	1	41054,72
1.6.168.	Линейка - измеритель L-2м	2	3431,28
1.6.175.	Палочка эстафетная деревянная L 30см (комлект 6шт)	20	4176,00
	Подвижные игры и спортмероприятия		
1.6.38.	Набор для подвижных игр (в сумке)	2	30978,50
1.6.39.	Комплект для проведения спортмероприятий (в бауле)	2	159712,00
1.6.40.	Комплект судейский (в сумке)	2	16446,10
1.6.41.	Музыкальный центр	2	16296,00
	Городошный спорт		
1.6.150.	Городошный спорт (Бита, Городки, Листы с разметкой города, Отбойная сетка,Сетка для ограждения,Фиксированные планки на лицевых линиях конов и полуконов)	1	102600,00
	Спортивное ориентирование и спортивный туризм		
1.6.255.	Верёвка туристическая 2 м Веревка 10м	22	1363,00
1.6.256.	Емкость для воды 1л	4	1450,00
1.6.257.	Коврик бивуачный (250/1,18/3,41*1,05) шт.	20	9860,00

1.6.258.	Компас Азимут ППЭ-М	5	2465,00
1.6.259.	Комплект туристический бивуачный (880/1,18/3,41*1,05)	1	14144,75
1.6.260.	Контрольный пункт с системой отметки SFR (КП)	1	197200,00
1.6.261	Костровой набор с триногой	5	3400,00
1.6.262.	Верёвка д-10, 10м	2	1015,00
1.6.263.	Набор шанцевого инструмента (17841/1,18/3,41*1,05) шт.	2	13253,00
1.6.264.	Разметочная полимерная лента (140/1,18/3,41*1,05) 1000м	1	1098,00
1.6.265.	Рюкзак туристический 18 л	10	6700,00
1.6.266	Стол переносной раскладной с комплектом стульев (Комплект туристический) - Набор складной мебели FTFS-1 V2	1	11585,50
1.6.267.	Тент 3*4	2	7540,00
1.6.268	Фонарь кемпинговый ЭРА К30	5	5582,50
Кабинет учителя физкультуры			
1.6.42.	Монитор Системный блок Рубикон Лицензионное ПО	2	81320,00
1.6.43.	Стол компьютерный Стол письменный Стол подсобный	6	8847,00
1.6.44.	Многофункциональное устройство с цветной печатью	1	16000,00
1.6.45.	Комплект видеопрограмм по физической культуре:	2	36250,00
1.6.46.	стенд для спортзала	4	15254,00
	Лыжные гонки		
1.6.48.	Комплект лыжный Start Up Advance 75 мм Step 100см (комплект лыжи, палки, крепления) 130-30 шт. 150-30 шт. 180-40 шт.	100	305950,00
1.6.47.	Стеллаж для лыж 1,5х0,4х1,5м на 10пар лыж	10	44172,80
1.6.176.	Ботинки лыжные TREK Soul ИК (серый металлик, лого черный) 100 пар	100	153736,00
1.6.177.	Инвентарь для мелкого ремонта лыж: Резец накатки – 2шт., пробойник – 2 шт., клей – 4 шт., струбцины – 2 шт., пробка натуральная – 10 шт., скребок универсальный – 2 шт.	2	32422,00
1.6.178.	Смазочный утюг	10	39295,00
1.6.179.	Крепление лыжное NN-75 LV75 (Россия) сборные	100	18695,00
1.6.182.	Мазь лыжная ЛУЧ/RAY синтетич. W-6 (-3-9)	20	4673,60
1.6.183.	MASTER-SKI 2-хпрофильный Станок для подготовки лыж Master ski	1	7700,00
	Хоккей		
1.6.49.	Клюшка для х/ш RGX JUNIOR DYNAMIC Black/Green 15 с правым хватом, 5 с левым	20	13775,00
	Настольный теннис		
1.6.50.	Теннисный стол складной на роликах WIPS Roller CT-ПР 61020	4	40234,60
1.6.51.	Набор: 2 Ракетки Level 100, 3 Мяча Club Select, упаковано в блистер	8	7573,44
1.6.184.	Шарик для н/т START UP 1 Star BA-01 40+	5	344,4
1.6.185.	ракетка для н/т Start Up Hobby 2Star (9874) (прямая ручка) Комплект для настольного теннисе (2 ракетки)	32	11981,44
1.6.186.	Сетка (80/1,18/3,41*1,05) шт.	8	1357,92
1.6.187.	Теннисный стол Start Line Olympic	5	10000
1.6.188.	"230234-B Всепогодный теннисный стол Donic Outdoor Roller FUN синий с сеткой Производство: Donic (Германия)	1	45530
	Шахматы и шашки		
1.6.321.	Шахматы обиходные парафинированные с доской 290*145*38	20	15458,2
1.6.322.	Набор для игры в шашки	20	15459,4
1.6.323.	Шахматные часы (1780/1,18/3,41*1,05) шт.	20	51163,6
Хореографический зал			
1.6.59.	Обруч гимнастический диам. 900мм 360гр. Алюминий	100	20300,00
1.6.60.	Медицинбол "TORRES" 1кг, резина, диаметр 19,5 см	20	21178,20
1.6.61.	Степ-платформа IR97301 N/C р68х28х20см (2 уровня)	20	37192,00
1.6.89.	Гриф хромированный, длина - 1800 мм., гладкая втулка - 50 мм., замок с ломающимся стопором, нагрузка до 150 кг, вес 17кг, Диск	1	9103,36

	обрезиненный, чёрного цвета, 50 мм, 5 кг		
1.6.90.	Мяч гимнастический Easy Body 1766EG-IB N/C р65см	20	14980,20
1.6.91.	Бодибар 2кг, L-1200 мм желтый. Палка гимнастическая пластиковая	80	16106,40
1.6.92.	Упоры для отжима IR97735 N/C N/S	10	8560,10
1.6.94.	Музыкальный центр 220В; 0,5 кВт LG CM4360	1	8638,80
1.6.95.	Зеркало с противоскользкой пленкой	17	61306,42
1.6.96.	Станок хореографический однорядный, пристенный 1,5м, жердь металл.	21	50400,00
1.6.97.	стеллаж для хранения гимнастических мячей	1	23345,00
1.6.99.	Телевизор Samsung	1	27450,00
1.6.105.	Банкетка	1	2075,00
1.6.107	Коврик дезинфекционный (с дезинфекционным раствором) 120*60*5 мм	1	1644,24
1.6.108.	Ковер гимнастический используется для занятий художественной гимнастикой. Коврик гимнастический	2	323520,00
Тренажерный зал			
1.6.75.	Зеркало с противоскольской пленкой 1500*200	15	47895,12
1.6.76.	P-4T PROF Беговая дорожка "Premier 4T PROF"	1	165802,00
1.6.77.	PRO-E Эллиптический тренажёр "Fitex"	1	119173,60
1.6.78.	PRO-U Вертикальный велотренажер "Fitex" PRO-R Горизонтальный велотренажер "Fitex"	2	202074,60
1.6.81.	Бицепс машина профессиональная для тренировки мышц	1	62426,00
1.6.82.	Тренажер для мышц брюшного пресса (грузоблок)		58156,00
1.6.83.	Тренажер для мышц бедра (грузоблочный) комбинированный	2	176412,60
1.6.84.	Скамейка регулируемая профессиональная	1	17836,00
1.6.85.	Скамейка гимнастическая 3,5 м (мет. ножки)	1	6303,44
1.6.86.	Жим ногами под углом 45 (свободные веса)	1	108552,74
1.6.87.	Стойка для хранения профессиональных гантелей на 12 пар	1	18 169.15
1.6.88.	Гантель неразборная (классик) с вращающейся хромированной ручкой - чёрная, 11,5 кг	4	14633,76
Кабинет русского языка и литературы - 6			
	Специализированная мебель и системы хранения		
2.7.1.	Комбинированная 3х элементная магнитно-маркерная доска с меловыми поворотными поверхностями	6	111000,00
2.7.2.	Стол угловой однотумбовый СТ-рт-1 1500/600х1500/600х750мм	6	35400,00
2.7.4.	Кресло НОТА new gts	6	11950,50
2.7.5.	Школьная парта двухместная, регулир. по высоте, рост.гр.5-7	78	107640,00
2.7.6.	Стул ученический регулируемый «Классик-Р» (5-7 р.г.)	156	116220,00
2.7.7.	Шкаф для документов (верхние полки открыты)	22	63000,00
2.7.8.	Шкаф для документов (верхние полки закрыты стеклом)	13	59800,00
2.7.9.	Тумба под доску, ЛДСП	12	28680,00
2.7.10.	Шкаф для документов	12	45624,00
2.7.11.	Боковая демонстрационная модель	3	12360,00
2.7.12.	Информационно-тематический стенд	6	54691,20
	Технические средства обучения (рабочее место учителя)		
2.7.13.	Короткофокусный интерактивный проектор для образования Epson	6	537000,00
2.7.14.	Монитор. Системный блок Рубикон. Лицензионное ПО	6	243960,00
2.7.15.	Планшетный компьютер учителя	2	48438,00
2.7.16.	Многофункциональное устройство	6	74400,00
2.7.17.	Документ-камера	1	14500,00
2.7.18.	Акустическая система для аудитории	6	4920,00
2.7.19.	Сетевой фильтр	6	2280,00
	Электронные средства обучения (CD, DVD, видеофильмы, интерактивные плакаты, лицензионное программное обеспечение)		
2.7.20.	Электронные средства обучения (CD, DVD, видеофильмы, интерактивные плакаты, лицензионное программное обеспечение) для кабинета русского языка и литературы	9	57740,00
2.7.21.	Видеофильмы учебные по литературе	17	38587,00
	Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
2.7.22.	Демонстрационные учебные таблицы по русскому языку и литературе	51	110475,00
2.7.23.	Демонстрационные материалы по литературе	16	46560,00
2.7.24.	Портреты писателей, литературоведов и лингвистов	6	5382,00

2.7.25.	Словари языковые фундаментальные	6	89226,00
2.7.26.	Словари, справочники, энциклопедии языковые и литературоведческие для учителей и учеников 9-11 классов	6	39756,00
2.7.27.	Словари школьные раздаточные для 5-11 классов	26	13572,00
2.7.28.	Комплект репродукций картин для уроков развития речи и литературы	1	14250,00
Кабинет иностранного языка - 6			
	Специализированная мебель и системы хранения		
2.8.1.	Комбинированная 3х элементная магнитно-маркерная доска с меловыми поворотными поверхностями	6	111000,00
2.8.2.	Стол угловой однотумбовый СТ-рт-1 1500/600х1500/600х750мм	6	35400,00
2.8.4.	Кресло НОТА new gts ткань В-14 (черная) с газ-лифтом	6	11950,50
2.8.5.	Школьная парта двухместная, регулир. по высоте, рост.гр.5-7	60	82800,00
2.8.6.	Стул ученический регулируемый «Классик-Р» (5-7 р.г.)	120	89400,00
2.8.7.	Шкаф для документов (верхние полки открыты) . Шкаф для документов, арт. ОМ-ШдД-10. Шкаф для документов (верхние полки закрыты стеклом)	35	136272,00
2.8.8.	Тумба для таблиц под доску	9	21510,00
2.8.9.	Боковая демонстрационная панель	5	20600,00
2.8.10.	Стенд информационно-тематический навесной	6	54691,20
	Технические средства обучения (рабочее место учителя)		
2.8.11.	Короткофокусный интерактивный проектор для образования Epson	6	537000,00
2.8.12.	Монитор. Системный блок Рубикон. Лицензионное ПО	6	243960,00
2.8.13.	Планшетный компьютер учителя	1	24219,00
2.8.14.	Многофункциональное устройство	6	74400,00
2.8.15.	Документ-камера	1	14500,00
2.8.16.	колонки	6	4920,00
2.8.17.	Сетевой фильтр	6	2280,00
	Электронные средства обучения (CD, DVD, видеофильмы, интерактивные плакаты, лицензионное программное обеспечение)		
2.8.18.	Электронные средства обучения (CD, DVD, видеофильмы, интерактивные плакаты, лицензионное программное обеспечение) для кабинета иностранного языка	4	14100,00
2.8.19.	Видеофильмы учебные по иностранному языку	4	1971,00
	Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
2.8.20.	Таблицы демонстрационные	20	47196,00
2.8.21.	Карты	20	55000,00
2.8.22.	Портреты иностранных писателей	6	6978,00
2.8.23.	Таблицы раздаточные	12	8652,00
2.8.24.	Комплект словарей	6	44388,00
Мобильный лингафонный класс			
2.9.1.	Мобильный лингафонный кабинет "НОРД М-2" 13+1		
Кабинет истории и обществознания - 4			
	Специализированная мебель и системы хранения		
2.10.1.	Комбинированная 3х элементная магнитно-маркерная доска с меловыми поворотными поверхностями	4	74000,00
2.10.2.	Стол угловой однотумбовый	4	23600,00
2.10.3.	см. поз. 2.10.2		
2.10.4.	Кресло НОТА new gts	4	7967,00
2.10.5.	Школьная парта двухместная, рост.гр.5-7	52	71760,00
2.10.6.	Стул ученический регулируемый «Классик-Р» (5-7 р.г.)	104	77480,00
2.10.7.	Шкаф для документов	8	25200,00
2.10.8.	Шкаф для документов (верхние полки закрыты стеклом)	9	41400,00
2.10.9.	Шкаф для документов, арт. ОМ-ШдД-10 800х400х1800	9	34218,00
2.10.10.	Тумба под доску, ЛДСП	8	19120,00
2.10.11.	Стенд "Информация"	4	36460,20
	Технические средства обучения (рабочее место учителя)		
2.10.12.	Короткофокусный интерактивный проектор для образования Epson	4	358000,00
2.10.13.	Монитор. Системный блок. Лицензионное ПО	4	162640,00
2.10.14.	Планшетный компьютер учителя	1	18080,00
2.10.15.	Многофункциональное устройство	4	49600,00
2.10.16.	Документ-камера	1	14500,00

2.10.17.	колонки	4	3280,00
2.10.18.	Сетевой фильтр	4	1520,00
	Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
2.10.19.	Портреты исторических деятелей	2	1600,00
2.10.20.	Карты демонстрационные по курсу истории и обществознания	161	64055,00
2.10.21.	Таблицы и картины демонстрационные по курсу истории и обществознания	23	33351,00
2.10.22.	Справочники	4	10492,00
2.10.23.	Таблицы раздаточные по курсу истории и обществознания	20	11452,00
2.10.24.	Атлас по истории с Комплектом контурных карт	4	11720,00
2.10.25.	Конституция Российской Федерации	4	484,00
2.10.26.	Кодекс Российской Федерации	4	18328,00
	Электронные средства обучения (CD, DVD, видеофильмы, интерактивные плакаты, лицензионное программное обеспечение)		
2.10.27.	Электронные средства обучения (CD, DVD, видеофильмы, интерактивные плакаты, лицензионное программное обеспечение) для кабинета истории и обществознание	3	72800,00
2.10.28.	Государственные символы Российской Федерации	4	11328,00
2.10.29.	Комплект учебных видео фильмов по курсу истории и обществознания	57	38587,00
Кабинет географии			
	Специализированная мебель и системы хранения		
2.11.1.	Комбинированная 3х элементная магнитно-маркерная доска с меловыми поворотными поверхностями	2	37000,00
2.11.2.	Стол угловой однотумбовый СТ-рт-1 1500/600х1500/600х750мм	2	11800,00
2.11.3.	см.поз.2.11.2		
2.11.4.	Кресло НОТА new gts	2	3983,50
2.11.5.	Парта "Классик" двухместная регулируемая (5-7 р.г.)	26	35880,00
2.11.6.	Стул ученический регулируемый "Классик-Р" (5-7 р.г.)	52	38740,00
2.11.7.	Шкаф для документов (верхние полки открыты)	8	25200,00
2.11.8.	Шкаф для документов (верхние полки закрыты стеклом)	4	18400,00
2.11.9.	Шкаф офисный закрытый	4	15208,00
2.11.10.	Тумба под доску для учебных пособий	2	9560,00
2.11.11.	Боковая демонстрационная панель	2	8240,00
2.11.12.	Стенд Я познаю мир (желтый) Стенд Подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по географии	4	5040,00 12348,00
	Технические средства обучения (рабочее место учителя)		
2.11.13.	Короткофокусный интерактивный проектор для образования Epson	2	179000,00
2.11.14.	монитор Системный блок Рубикон Лицензионное ПО	2	81320,00
2.11.15.	Планшетный компьютер учителя	1	18080,00
2.11.16.	Многофункциональное устройство	2	24800,00
2.11.17.	Документ-камера	1	14500,00
2.11.18.	колонки	2	1640,00
2.11.19.	Сетевой фильтр	2	760,00
2.11.20.	Средство организации беспроводной сети	2	11550,00
	Демонстрационное оборудование и приборы		
2.11.21.	Комплект инструментов и приборов топографических	2	13072,00
2.11.22.	Школьная метеостанция	1	27259,00
2.11.23.	Барометр-анероид	2	3378,00
2.11.24.	Курвиметр	2	1710,00
2.11.25.	Гигрометр	2	456,00
2.11.26.	Комплект цифрового оборудования	1	112500,00
	Лабораторное оборудование		
2.11.27.	Компас ученический	15	2235,00
2.11.28.	Рулетка	5	2785,00
2.11.29.	Комплект для проведения исследований окружающей среды	4	189648,00
	Натуральные объекты		
2.11.30.	Коллекция минералов и горных пород, полезных ископаемых и почв	13	13687,00
	Модели		
2.11.31.	Глобус Земли физический	2	2142,00
2.11.32.	Глобус Земли политический	2	2142,00

2.11.33.	Глобус Земли физический лабораторный	2	1108,00
2.11.34.	Теллурий	1	4065,00
2.11.35.	Модель строения земных складок и эволюции рельефа	2	9070,00
2.11.36.	Модель движения океанических плит	2	10840,00
2.11.37.	Модель вулкана	2	9012,00
2.11.38.	Модель внутреннего строения Земли	2	6906,00
2.11.39.	Модель-аппликация природных зон Земли	2	4084,00
	Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
2.11.40.	Портреты для кабинета географии	4	4808,00
2.11.41.	Карты настенные	161	71977,00
2.11.42.	Таблицы учебные демонстрационные	1	22770,00
2.11.43.	Таблицы раздаточные	26	17574,00
	Электронные средства обучения (CD, DVD, видеофильмы, интерактивные плакаты, лицензионное программное обеспечение)		
2.11.44.	Электронные наглядные средства для кабинета географии	2	83200,00
2.11.45.	Комплект учебных видео фильмов по курсу география	7	4091,00
Кабинет изобразительного искусства -3			
	Специализированная мебель и системы хранения		
2.12.1.	Комбинированная 3х элементная магнитно-маркерная доска с меловыми поворотными поверхностями	3	55500,00
2.12.2.	Стол угловой однотумбовый	3	17700,00
2.12.4.	Кресло HOTA new gts	3	5975,25
2.12.5.	Стол чертежный одноместный с полкой для чертежных принадлежностей (5-7 гр.) Школьная парта, рост.гр.3-5	88	158320,00
2.12.6.	Стул ученический регулируемый «Классик-Р»	100	74278,00
2.12.7.	Шкаф для документов (верхние полки закрыты стеклом), Шкаф для документов (верхние полки открыты)	14	55700,00
2.12.8.	Шкаф для документов закрытый	10	38020,00
2.12.9.	Стенд информационно-тематический навесной	1	9115,20
2.12.10.	тумба под доску для пособий, карт, плакатов	4	9560,00
2.12.11.	Боковая демонстрационная панель	2	8240,00
2.12.12.	Информационно-тематический стенд	2	7120,00
	Технические средства обучения (рабочее место учителя)		
2.12.13.	Короткофокусный интерактивный проектор для образования Epson	3	268500,00
2.12.14.	Монитор. Системный блок Рубикон. Лицензионное ПО	3	121980,00
2.12.15.	Планшетный компьютер учителя	1	18080,00
2.12.16.	Многофункциональное устройство	3	37200,00
2.12.17.	Документ-камера	1	14500,00
2.12.18.	колонки	3	2460,00
2.12.19.	Сетевой фильтр	3	1140,00
2.12.20.	Средство организации беспроводной сети	2	11550,00
	Демонстрационное оборудование и приборы		
2.12.21.	Кульман	2	52462,00
2.12.22.	Шаблон архитектурный	2	3818,00
2.12.23.	Готовальня	30	17160,00
2.12.24.	Линейка чертежная	30	9210,00
2.12.25.	Мольберт двухсторонний	13	51974,00
	Модели		
2.12.26.	Комплект гипсовых моделей геометрических тел	2	22300,00
2.12.27.	Комплект гипсовых моделей для натюрморта	2	7796,00
2.12.28.	Комплект гипсовых моделей головы	6	15590,00
2.12.29.	Комплект гипсовых моделей растений	2	13234,00
2.12.30.	Комплект муляжей фруктов и овощей	4	3032,00
2.12.31.	Муляжи съедобных и ядовитых грибов	2	1784,00
	Электронные средства обучения (CD, DVD, видеофильмы, интерактивные плакаты, лицензионное программное обеспечение)		
2.12.32.	Электронные наглядные средства	10	18724,00
2.12.33.	Комплект учебных видеофильмов	4	1905,00
	Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
2.12.34.	Комплект специализированных настенных стендов	1	33985,00
2.12.35.	Комплект демонстрационных учебных таблиц по черчению,	5	16970,00

	изобразительному искусству и Мировой художественной культуре		
Кабинет музыки – 1			
	Специализированная мебель и системы хранения		
2.13.1.	Комбинированная 3х элементная магнитно-маркерная доска с меловыми поворотными поверхностями	1	18500,00
2.13.2.	Стол угловой однотумбовый СТ-рт-1	1	5900,00
2.13.4.	Кресло НОТА new gts ткань В-14 (черная) с газ-лифтом.	1	1991,75
2.13.5.	Школьная парта, рост.гр3-5	13	20020,00
2.13.6.	Стул ученический регулируемый «Классик-Р» (3-4 р.г.)	26	19214,00
2.13.7.	шкаф для документов (верхние полки открыты), шкаф для документов закрытый	5	17706,00
2.13.8.	Шкаф для документов (верхние полки закрыты стеклом)	2	9200,00
2.13.9.	Тумба под доску для учебных пособий	2	4780,00
2.13.10	Боковая демонстрационная модель	1	4120,00
2.13.11.	Информационно-тематический стенд	1	9115,20
	Технические средства обучения (рабочее место учителя)		
2.13.12.	Короткофокусный интерактивный проектор для образования Epson	1	89500,00
2.13.13.	Монитор, системный блок , Лицензионное ПО	1	40660,00
2.13.15.	Многофункциональное устройство	1	12400,00
2.13.16.	Документ-камера	1	14500,00
2.13.17.	Акустическая система для аудитории	1	820,00
2.13.18.	Сетевой фильтр	1	380,00
2.13.19.	Средство организации беспроводной сети	1	5775,00
	Демонстрационное оборудование, приборы, инструменты (музыкальные инструменты)		
2.13.21.	Набор шумовых инструментов	1	3679,00
2.13.22.	Пианино акустическое	1	68200,00
2.13.23.	Комплект баянов ученических	1	79530,00
2.13.24.	Детский барабан	1	2299,00
2.13.25.	Тамбурин	1	566,00
2.13.26.	Ксилофон	1	1496,00
2.13.27.	Ударная установка	1	68200,00
2.13.28.	Треугольник	1	360,00
2.13.29.	Набор колокольчиков	1	3316,00
2.13.30.	Скрипка 4/4	1	4848,00
2.13.31.	Скрипка 3/4	1	5875,00
2.13.32.	Флейта	1	2647,00
2.13.33.	Труба BOSTON	1	11610,00
2.13.34.	Кларнет	1	13990,00
2.13.35.	Балалайка	1	8423,00
2.13.36.	Гусли	1	3740,00
2.13.37.	Домра	1	18685,00
	Электронные средства обучения (CD, DVD, видеофильмы, интерактивные плакаты, лицензионное программное обеспечение)		
2.13.38.	Электронные средства обучения для кабинета музыки	1	5500,00
2.13.39.	Комплект учебных видеофильмов	15	3898,00
	Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
2.13.40.	Портреты отечественных и зарубежных композиторов	1	854,00
2.13.41.	Комплект демонстрационных учебных таблиц по музыке для начальной школы	1	2602,00
2.13.42.	Комплект демонстрационных учебных таблиц	2	2166,00
Кабинет физики - 2			
	Специализированная мебель и системы хранения		
2.14.1.	Комплекс потолочной телескопической системы электроснабжения с автоматическим управлением лифт-модулями	2	8380000,00
2.14.2.	Комбинированная 3х элементная магнитно-маркерная доска с меловыми поворотными поверхностями	2	9560,00
2.14.3.	Стол для кабинета физики демонстрационный (розетка 220В) 2400х600х900	2	29800,00
2.14.4.	Стол угловой однотумбовый СТ-рт-1	2	11800,00
2.14.5.	см. поз. 2.14.4		
2.14.6.	Кресло НОТА new gts ткань В-14 (черная) с газ-лифтом	2	3983,50

2.14.7.	Стол двухместный лабораторный ученический регулируемый по высоте (ростовая группа 5-7) для кабинета физики с бортиками на металлическом каркасе	26	81380,00
2.14.8.	Кресло Сеньор без подлокотников, бежевый, под рост группу 5-7	52	79040,00
2.14.9.	Шкаф с выдвижными полками	1	25100,00
2.14.10.	Шкаф для документов, (верхние полки закрыты стеклом), 800*400*1800 мм Шкаф для документов (верхние полки открыты), 800*400*2000 мм Шкаф для документов закрытый 800x400x1800	21	94772,00
2.14.11.	Тумба под доску для пособий	4	9560,00
2.14.12.	Стенд информационно-тематический навесной Стенд информационный ЭДУСТЕНД «Правила техники безопасности в кабинете физики»	2	7158,00
2.14.13.	Огнетушитель. Подставка под огнетушитель	2	5796,00
	Технические средства обучения (рабочее место учителя)		
2.14.14.	Монитор. Системный блок. Лицензионное ПО	2	81320,00
2.14.15.	Планшетный компьютер учителя	1	24219,00
2.14.16.	МФУ Epson WorkForce PRO WF-M5690DWF	2	24800,00
2.14.17.	Документ-камера AverVision	1	14500,00
2.14.18.	колонки	2	1640,00
2.14.19.	Сетевой фильтр	2	760,00
2.14.20.	Средство организации беспроводной сети	2	11550,00
	Технические средства обучения (рабочее место ученика)		
2.14.21.	Транспортно-зарядная база (тележка-хранилище для ноутбуков) SCHOOLLBOX	1	38000,00
	Демонстрационное оборудование и приборы		
2.14.23.	Мобильный лабораторный комплекс для учебной практической и проектной деятельности по физике	2	320735,00
2.14.24.	Цифровая лаборатория для учителя	1	26610,00
2.14.25.	Барометр-анероид	2	3378,00
2.14.26.	Блок питания регулируемый		
2.14.27.	Веб-камера на подвижном штативе	2	3966,00
2.14.28.	Весы технические с разновесами	3	22086,00
2.14.29.	Видеокамера для работы с оптическими приборами	1	8990,00
2.14.30.	Генератор звуковой	2	14724,00
2.14.31.	Гигрометр (психрометр)	2	912,00
2.14.32.	Груз наборный	2	2408,00
2.14.33.	Динамометр демонстрационный	2	5988,00
2.14.34.	Комплект посуды демонстрационной с принадлежностями	2	11182,00
2.14.35.	Манометр жидкостной демонстрационный	2	1586,00
2.14.36.	Метр демонстрационный	2	720,00
2.14.37.	Микроскоп демонстрационный	2	17780,00
2.14.38.	Насос вакуумный Комовского	2	17252,00
2.14.39.	Столик подъемный	1	12650,00
2.14.40.	Штатив демонстрационный физический	8	42312,00
2.14.41.	Электроплитка	2	6960,00
	Приборы демонстрационные. Механика		
2.14.42.	Набор демонстрационный по механическим явлениям	2	33978,00
2.14.43.	Набор демонстрационный по динамике вращательного движения	2	33074,00
2.14.44.	Набор демонстрационный по механическим колебаниям	2	4112,00
2.14.45.	Набор демонстрационный волновых явлений	2	13814,00
2.14.46.	Ведерко Архимеда	2	2736,00
2.14.47.	Маятник Максвелла	2	3316,00
2.14.48.	Набор тел равного объема	14	8974,00
2.14.49.	Набор тел равной массы	14	8974,00
2.14.50.	Прибор для демонстрации атмосферного давления	2	2308,00
2.14.51.	Призма наклоняющаяся с отвесом	2	1418,00
2.14.52.	Рычаг демонстрационный	2	1176,00
2.14.53.	Сосуды сообщающиеся	2	1414,00
2.14.54.	Стакан отливной демонстрационный	2	578,00
2.14.55.	Трубка Ньютона	2	3472,00
2.14.56.	Шар Паскаля	2	1972,00

	Приборы демонстрационные. Молекулярная физика		
2.14.57.	Набор демонстрационный по молекулярной физике и тепловым явлениям	2	1904,00
2.14.58.	Набор демонстрационный по газовым законам	2	9648,00
2.14.59.	Набор капилляров	2	1574,00
2.14.60.	Трубка для демонстрации конвекции в жидкости	2	1556,00
2.14.61.	Цилиндры свинцовые со стругом	4	4056,00
2.14.62.	Шар с кольцом	2	1646,00
	Приборы демонстрационные. Электродинамика и звуковые волны		
2.14.63.	Высоковольтный источник	2	21770,00
2.14.64.	Генератор Ван-де-Граафа	2	33320,00
2.14.65.	Дозиметр	2	17414,00
2.14.66.	Камертоны на резонансных ящиках	4	7632,00
2.14.67.	Комплект приборов и принадлежностей для демонстрации свойств электромагнитных волн	2	54330,00
2.14.68.	Комплект приборов для изучения принципов радиоприема и радиопередачи	2	31780,00
2.14.69.	Комплект проводов	26	13936,00
2.14.70.	Магнит дугообразный	2	690,00
2.14.71.	Магнит полосовой демонстрационный	27	11725,00
2.14.72.	Машина электрофорная	2	8386,00
2.14.73.	Маятник электростатический	2	690,00
2.14.74.	Набор по изучению магнитного поля Земли	2	3522,00
2.14.75.	Набор демонстрационный по магнитному полю кольцевых токов	2	44944,00
2.14.76.	Набор демонстрационный по полупроводникам	2	12224,00
2.14.77.	Набор демонстрационный по постоянному току	2	13782,00
2.14.78.	Набор демонстрационный по электрическому току в вакууме	2	12224,00
2.14.79.	Набор демонстрационный по электродинамике	2	12224,00
2.14.80.	Набор для демонстрации магнитных полей	2	7826,00
2.14.81.	Набор для демонстрации электрических полей	2	3858,00
2.14.82.	Трансформатор учебный	2	23446,00
2.14.83.	Палочка стеклянная	2	1300,00
2.14.84.	Палочка эбонитовая	2	1090,00
2.14.85.	Прибор Ленца	2	778,00
2.14.86.	Стрелки магнитные на штативах	4	1756,00
2.14.87.	Султан электростатический	2	2868,00
2.14.88.	Штативы изолирующие	2	4016,00
2.14.89.	Электромагнит разборный	2	1608,00
	Приборы демонстрационные. Оптика и квантовая физика		
2.14.90.	Набор демонстрационный по геометрической оптике	2	42716,00
2.14.91.	Набор демонстрационный по волновой оптике	2	41060,00
2.14.92.	Спектроскоп двухтрубный	2	10748,00
2.14.93.	Набор спектральных трубок с источником питания	2	27450,00
2.14.94.	Установка для изучения фотоэффекта	2	91428,00
2.14.95.	Набор демонстрационный по постоянной Планка	2	7714,00
	Лабораторно-технологическое оборудование (лабораторное оборудование, приборы, наборы для эксперимента, инструменты)		
2.14.96.	Цифровая лаборатория по физике для ученика	13	253500,00
2.14.97.	Комплект для лабораторного практикума по оптике	13	42393,00
2.14.98.	Комплект для лабораторного практикума по механике	13	83278,00
2.14.99.	Комплект для лабораторного практикума по молекулярной физике	13	44564,00
2.14.100.	Комплект для лабораторного практикума по электричеству (с генератором)	13	68146,00
2.14.101.	Набор ЛЕГО	12	377760,00
	Электронные средства обучения (CD, DVD, Blu-ray, видеофильмы, интерактивные плакаты, лицензионное программное обеспечение)		
2.14.102.	Электронные учебные пособия для кабинета физики	1	72800,00
2.14.103.	Комплект учебных видео фильмов	1	7178,00
	Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
2.14.104.	Комплект портретов для оформления кабинета	2	3656,00
2.14.105.	Комплект наглядных пособий для постоянного использования	2	21306,00
2.14.106.	Комплект демонстрационных учебных таблиц	22	48586,00

2.14.107.	Комплект для изучения основ механики, пневматики и возобновляемых источников энергии		32480,00
	Оборудование лаборантской кабинета физики		
2.14.108.	Стол письменный, арт. ОМ-СтоО-1	2	2778,00
2.14.109.	Стул "СТАНДАРТ-К"	2	1334,00
2.14.110.	Стол-мойка лабораторный	2	75104,64
2.14.111.	Сушилка навесная для посуды	2	11843,42
2.14.112.	Шкаф для документов закрытый	2	7604,00
2.14.113.	Шкаф для документов (верхние полки открыты), шкаф огнеупорный	3	66400,00
2.14.114.	Шкаф материальный	3	58246,44
2.14.115.	Шкаф для документов (верхние полки открыты), 800*400*2000 мм	2	6300,00
2.14.116.	Стол лабораторный С-433	2	25300,00
2.14.117.	Табурет винтовой , металлокаркас	4	6120,00
Кабинет химии - 1			
	Специализированная мебель и системы хранения для кабинета		
2.15.1.	Комбинированная 3х элементная магнитно-маркерная доска с меловыми поворотными поверхностями	1	18500,00
2.15.2.	Стол демонстрационный для кабинета химии	1	18450,00
2.15.3.	Столик подъемный	1	2900,00
2.15.4.	Стол угловой однотумбовый	1	5900,00
2.15.5.	см. поз. 2.15.4		
2.15.6.	Кресло НОТА new gts	1	1991,75
2.15.7.	Стол ученический лабораторный химический	13	42900,00
2.15.8.	Кресло Сеньор без подлокотников	26	39520,00
2.15.9.	Шкаф с выдвижными полками	1	25100,00
2.15.10.	_Шкаф для документов (верхние полки открыты), _Шкаф для документов (верхние полки закрыты стеклом), Шкаф для документов закрытый	7	26254,00
2.15.11.	тумба под доску для учебных пособий	1	4780,00
2.15.12.	Боковая демонстрационная модель	1	4120,00
2.15.13.	Стенд информационно-тематический Подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по химии. Стенд информационный	2	5958,40 3470,00
2.15.14.	Огнетушитель, кронштейн средний под огнетушитель	1	1022,00
	Технические средства обучения (рабочее место учителя)		
2.15.15.	Короткофокусный интерактивный проектор для образования Epson	1	89500,00
2.15.16.	Монитор. Системный блок. Лицензионное ПО	1	40660,00
2.15.17.	Планшетный компьютер учителя	1	24219,00
2.15.18.	Многофункциональное устройство	1	12400,00
2.15.19.	Документ-камера	1	14500,00
2.15.20.	колонки	1	820,00
2.15.21.	Сетевой фильтр	1	380,00
2.15.22.	Средство организации беспроводной сети	1	5775,00
	Оборудование химической лаборатории		
2.15.26.	Тумба лабораторная приставная	3	48000,00
2.15.28.	Стол химический островной	3	187398,75
2.15.29.	Табурет винтовой , металлокаркас	12	18360,00
2.15.30.	Шкаф вытяжной панорамный ВА-101 алюмин. профиль	1	90000,00
2.15.32.	Шкаф для документов	1	3802,00
2.15.33.	Таблицы тематические	7	16188,80
2.15.34.	Огнетушитель ОУ5, подставка под огнетушитель	2	5796,00
	Демонстрационное оборудование и приборы для кабинета и лаборатории		
2.15.35.	Весы электронные с USB-переходником	1	3670,00
2.15.36.	Столик подъемный	1	2900,00
2.15.37.	Центрифуга демонстрационная	1	3365,00
2.15.38.	Штатив химический демонстрационный	5	8980,00
2.15.39.	Аппарат для проведения химических реакций	1	4313,00
2.15.40.	Аппарат Киппа	1	2366,00
2.15.41.	Эвдиометр	1	582,00
2.15.42.	Генератор (источник) высокого напряжения	1	10885,00
2.15.43.	Горелка универсальная	1	376,00
2.15.44.	Прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций	1	1730,00

	от условий окружающей среды		
2.15.45.	Набор для электролиза демонстрационный	1	1037,00
2.15.46.	Прибор для опытов по химии с электрическим током (лабораторный)	1	1220,00
2.15.47.	Прибор для окисления спирта над медным катализатором	1	874,00
2.15.48.	Прибор для получения галоидоалканов демонстрационный	1	1535,00
2.15.49.	Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде	1	4313,00
2.15.50.	Установка для фильтрования под вакуумом	1	3390,00
2.15.51.	Прибор для определения состава воздуха	1	1411,00
2.15.52.	Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ	1	534,00
2.15.53.	Установка для перегонки веществ	1	2987,00
2.15.54.	Прибор для получения растворимых твердых веществ ПРВ	1	4313,00
2.15.55.	Барометр-анероид	1	1689,00
	Лабораторно-технологическое оборудование для кабинета и лаборатории		
2.15.56.	Цифровая лаборатория по химии для учителя	1	26610,00
2.15.57.	Цифровая лаборатория по химии для ученика	6	117000,00
2.15.58.	Мини-экспресс лаборатория учебная	2	24104,00
2.15.59.	Прибор для получения галоидоалканов и сложных эфиров лабораторный	1	497,00
2.15.60.	Колбонагреватель	1	9717,00
2.15.61.	Электроплитка	1	1632,00
2.15.62.	Баня комбинированная лабораторная	5	22800,00
2.15.63.	Весы для сыпучих материалов	13	18096,00
2.15.64.	Прибор для получения газов	1	382,00
2.15.65.	Прибор для получения галоидоалканов лабораторный	1	497,00
2.15.66.	Спиртовка лабораторная стекло	25	6675,00
2.15.67.	Спиртовка лабораторная литая	1	267,00
2.15.68.	Магнитная мешалка	1	3229,00
2.15.69.	Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей	1	30632,00
2.15.70.	Микроскоп цифровой с руководством пользователя и пособием для учащихся	1	15200,00
2.15.71.	Набор для чистки оптики	1	495,00
2.15.72.	Набор посуды для реактивов	1	5079,00
2.15.73.	Набор посуды и принадлежностей для работы с малыми количествами веществ	6	21066,00
2.15.74.	Набор принадлежностей для монтажа простейших приборов по химии	1	3511,00
2.15.75.	Набор посуды и принадлежностей из пропилена (микролаборатория)	6	20856,00
	Лабораторная химическая посуда для кабинета и лаборатории		
2.15.76.	Комплект колб демонстрационных	1	2829,00
2.15.77.	Кювета для датчика оптической плотности	1	193,00
2.15.78.	Набор пробок резиновых	5	965,00
2.15.79.	Переход стеклянный	1	560,00
2.15.80.	Пробирка Вюрца	1	243,00
2.15.81.	Пробирка двухколенная	1	622,00
2.15.82.	Соединитель стеклянный	50	28000,00
2.15.83.	Шприц	1	204,00
2.15.84.	Зажим винтовой	20	2960,00
2.15.85.	Зажим Мора	20	5000,00
2.15.86.	Шланг силиконовый	10	9520,00
2.15.87.	Комплект стеклянной посуды на шлифах демонстрационный	1	17210,00
2.15.88.	Дозирующее устройство (механическое)	2	1646,00
2.15.89.	Комплект изделий из керамики, фарфора и фаянса	5	15365,00
2.15.90.	Комплект ложек фарфоровых	1	938,00
2.15.91.	Комплект мерных колб малого объема	1	523,00
2.15.92.	Комплект мерных колб	1	3237,00
2.15.93.	Комплект мерных цилиндров пластиковых	1	932,00
2.15.94.	Комплект мерных цилиндров стеклянных	1	1136,00
2.15.95.	Комплект воронок стеклянных	13	10634,00
2.15.96.	Комплект пипеток	13	14235,00
2.15.97.	Комплект стаканов пластиковых	13	14703,00
2.15.98.	Комплект стаканов химических мерных	5	10075,00

2.15.99.	Комплект стаканчиков для взвешивания	1	928,00
2.15.100.	Комплект ступок с пестиками	6	35496,00
2.15.101.	Комплект шпателей	1	7503,00
2.15.102.	Набор пинцетов	1	2778,00
2.15.103.	Набор чашек Петри	1	680,00
2.15.104.	Трубка стеклянная	13	8047,00
2.15.105.	Эксикатор	1	2030,00
2.15.106.	Чаша кристаллизационная	2	860,00
2.15.107.	Щипцы тигельные	13	3588,00
2.15.108.	Бюретка	13	5317,00
2.15.109.	Пробирка	100	1600,00
2.15.110.	Банка под реактивы полиэтиленовая	100	4300,00
2.15.111.	Банка под реактивы стеклянная из темного стекла с притертой пробкой	100	23700,00
2.15.112.	Набор склянок для растворов реактивов	12	3468,00
2.15.113.	Палочка стеклянная	50	1250,00
2.15.114.	Штатив для пробирок	20	2440,00
2.15.115.	Штатив лабораторный по химии	20	17360,00
2.15.116.	Комплект этикеток для химической посуды лотка	10	8790,00
2.15.117.	Комплект ершей для мытья химической посуды	3	804,00
2.15.118.	Комплект средств для индивидуальной защиты	3	2955,00
2.15.119.	Комплект термометров	1	2165,00
2.15.120.	Сушильная панель для посуды	1	1655,00
	Модели (объемные и плоские), натуральные объекты (коллекции, химические реактивы) для кабинета и лаборатории		
2.15.121.	Комплект моделей кристаллических решеток	1	11396,00
2.15.122.	Модель молекулы белка	1	1960,00
2.15.123.	Набор для составления объемных моделей молекул	14	15485,00
2.15.124.	Комплект для практических работ для моделирования молекул по неорганической химии	13	13052,00
2.15.125.	Комплект "Моделирование молекул" органические соединения	1	1610,00
2.15.126.	Набор для моделирования строения атомов и молекул	1	2245,00
2.15.127.	Набор моделей атомов для составления моделей молекул по органической и неорганической химии	1	10900,00
2.15.128.	Набор трафаретов моделей атомов	1	1689,00
2.15.129.	Набор для моделирования электронного строения атомов	1	3807,00
2.15.130.	Комплект коллекций	1	17537,00
2.15.131.	Комплект химических реактивов	5	232620,00
	Электронные средства обучения (CD, DVD, видеофильмы, интерактивные плакаты, лицензионное программное обеспечение)		
2.15.132.	Электронные средства обучения для кабинета химии	1	58136,00
2.15.133.	Комплект учебных видео фильмов по неорганической химии	1	9095,00
	Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
2.15.134.	Комплект информационно справочной литературы для кабинета химии	1	3311,00
2.15.136.	Комплект портретов великих химиков	1	1860,00
2.15.137.	Пособия наглядной экспозиции	1	10983,00
2.15.138.	Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева (таблица)	1	3399,00
2.15.139.	Серия таблиц по неорганической химии (сменная экспозиция)	1	25350,00
2.15.140.	Серия таблиц по органической химии (сменная экспозиция)	1	12700,00
2.15.141.	Комплект транспарантов (прозрачных пленок)	1	11331,00
2.15.142.	Серия таблиц по химическим производствам (сменная экспозиция)	1	4098,00
	Оборудование лаборантской кабинета химии		
2.15.143.	Стол письменный	1	1389,00
2.15.144.	Стул «СТАНДАРТ-К»	1	667,00
2.15.145.	Стол лабораторный с мойкой, Стол подсобный 1000*600*750,	2	38832,32
2.15.146.	Сушильная панель для посуды 590*530*130	1	5921,71
2.15.147.	Шкаф с выдвижными полками 1200*540*2000 (тумба с закрепл.шкафом)	2	50200,00
2.15.148.	шкаф сушильный	1	15420,00
2.15.149.	Шкаф для хранения химических реактивов огнеупорный	1	59800,00
2.15.150.	Шкаф материальный Размеры: 800х580х2000мм	1	19415,00
2.15.151.	Шкаф для хранения лабораторной посуды	1	12903,00

2.15.152.	Шкаф вытяжной В-200 демонстрационный	1	28750,00
2.15.153.	см. 2.15.11		
2.15.154.	Стол препараторский с полкой для реактивов, стол лабораторный С-433	3	22504,00
2.15.155.	Табурет винтовой , металлокаркас, полимерно-порошковое покрытие 450*450*300-450мм	3	4590,00
2.15.156.	Электрический аквадистиллятор настольный V=4 л, 230/360 мм, 220В	1	10500,00
2.15.157.	Шкаф сушильный ШС-80 МК	1	77420,00
2.15.158.	Аптечка для оказания первой медицинской помощи	3	3000,00
2.15.159.	Резиновые перчатки	5	250,00
Кабинет биологии и экологии			
	Специализированная мебель и системы хранения		
2.16.1.	Комбинированная 3х элементная магнитно-маркерная доска с меловыми поворотными поверхностями	1	18500,00
2.16.2.	Стол угловой однотумбовый	1	5900,00
2.16.3.	Стол демонстрационный для кабинета биологии пластик, раковина, смеситель	1	14700,00
2.16.4.	Кресло НОТА new gts	1	1991,75
2.16.5.	Школьная парта, рост.гр.5-7	13	17940,00
2.16.6.	Кресло Сеньор без подлокотников	26	39520,00
2.16.7.	Стол химический островной лампа подсветки - 2 шт., розетки - 4 шт., смеситель, слив	3	187398,75
2.16.8.	Табурет винтовой , металлокаркас	12	19890,00
2.16.9.	Шкаф с выдвижными полками	1	25100,00
2.16.10.	Шкаф для документов (верхние полки открыты), Шкаф для документов (верхние полки закрыты стеклом), Шкаф для документов закрытый	3	11552,00
2.16.11.	Тумба под доску для учебных пособий	3	4780,00
2.16.12.	боковая демонстрационная панель	1	4120,00
	Технические средства обучения (рабочее место учителя)		
2.16.13.	Короткофокусный интерактивный проектор для образования Epson	1	89500,00
2.16.14.	Монитор. Системный блок. Лицензионное ПО	1	17760,00
2.16.15.	Планшетный компьютер учителя	1	24219,00
2.16.16.	Многофункциональное устройство	1	12400,00
2.16.17.	Документ-камера	1	14500,00
2.16.18.	колонки	1	820,00
2.16.19.	Сетевой фильтр	1	380,00
2.16.20.	Средство организации беспроводной сети	1	5775,00
	Технические средства обучения (рабочее место ученика)		
2.16.21.	Тележка-хранилище с системой подзарядки и вмонтированным маршрутизатором для организации беспроводной локальной сети в классе	1	38000,00
2.16.22.	Мобильный компьютер ученика Лицензионное ПО	12	615360,00
	Демонстрационное оборудование и приборы		
2.16.23.	Комплект влажных препаратов демонстрационный	1	27310,00
2.16.24.	Комплект гербариев демонстрационный	1	13302,00
2.16.25.	Комплект коллекций демонстрационный	1	29685,00
2.16.26.	Цифровой микроскоп бинокулярный (с камерой)	1	24943,00
2.16.27.	камера цифровая	1	8990,00
2.16.28.	Микроскоп бинокулярный	13	122577,00
2.16.29.	Прибор для демонстрации водных свойств почвы	2	903,00
2.16.30.	Прибор для демонстрации всасывания воды корнями	1	633,00
2.16.31.	Прибор для обнаружения дыхательного газообмена у растений и животных	1	1358,00
2.16.32.	Прибор для сравнения углекислого газа во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе	1	672,00
	Лабораторно-технологическое оборудование (лабораторное оборудование, приборы, наборы для эксперимента, инструменты)		
2.16.33.	Цифровая лаборатория для учителя по биологии	1	26610,00
2.16.34.	Палочка стеклянная	50	1250,00
2.16.35.	Зажим пробирочный	30	5970,00
2.16.36.	Ложка для сжигания веществ	50	5900,00
2.16.37.	Спиртовка лабораторная	26	6942,00

2.16.38.	Штатив для пробирок	26	3172,00
2.16.39.	Воронка лабораторная	26	1508,00
2.16.40.	Колба коническая	26	5304,00
2.16.41.	Пробирка	100	1600,00
2.16.42.	Стакан	50	2500,00
2.16.43.	Ступка фарфоровая с пестиком	30	12000,00
2.16.44.	Цилиндр мерный	20	3420,00
2.16.45.	Комплект микропрепаратов по анатомии, ботанике, зоологии, общей биологии	6	112782,00
2.16.46.	Цифровая лаборатория по биологии для ученика	6	117000,00
2.16.47.	Универсальный регистратор данных (мобильный компьютер ученика)		
2.16.48.	Микроскоп	13	34541,00
2.16.49.	Видеокамера цифровая	1	8990,00
2.16.50.	Цифровой микроскоп	1	24900,00
2.16.51.	Набормикропрепаратов	6	17940,00
	Модели, муляжи, аппликации		
2.16.52.	Комплект моделей-аппликаций демонстрационный	1	22346,00
2.16.53.	Комплект анатомических моделей демонстрационный	1	72254,00
2.16.54.	Набор палеонтологических моделей	1	7577,00
2.16.55.	Комплект ботанических моделей демонстрационный	1	15780,00
2.16.56.	Комплект зоологических моделей демонстрационный	1	36580,00
2.16.57.	Комплект муляжей демонстрационный	1	5694,00
	Электронные средства обучения (CD, DVD, видеофильмы, интерактивные плакаты, лицензионное программное обеспечение)		
2.16.58.	Электронные средства обучения (CD, DVD, видеофильмы, интерактивные плакаты, лицензионное программное обеспечение) для кабинета биологии	1	50547,00
2.16.59.	Видеофильмы	1	12413,00
	Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
2.16.60.	Комплект портретов для оформления кабинета	1	1161,00
2.16.61.	Комплект демонстрационных учебных таблиц	1	31178,00
	Лаборантская для кабинета биологии и экологии		
2.16.62.	Стол письменный, арт. ОМ-СтоО-1	1	1389,00
2.16.63.	Стул «СТАНДАРТ-К»	1	667,00
2.16.64.	Стол-мойка лабораторный, тумба приставная лабораторная	4	57052,32
2.16.65.	Сушилка навесная для посуды. Шкаф сушильный	2	19366,71
2.16.66.	Шкаф с выдвижными полками	2	50200,00
2.16.67.	Шкаф для документов. Шкаф офисный	4	16042,00
2.16.68.	Шкаф для хранения лабораторной посуды. Шкаф сушильный	2	28323,00
2.16.69.	система демонстрации и хранения таблиц и плакатов	1	25552,00
2.16.70.	Стол лабораторный С-400, стол лабораторный С-433	2	22588,50
2.16.71.	табурет виетовой	1	1530,00
Кабинет естествознания			
	Специализированная мебель и системы хранения		
2.17.1.	Комбинированная 3х элементная магнитно-маркерная доска с меловыми поворотными поверхностями	1	18500,00
2.17.2.	Кресло НОТА new gts	1	1991,75
2.17.3.	Стол демонстрационный с раковиной	1	14700,00
2.17.4.	шкаф для документов (верхние полки открыты), Шкаф для документов закрытый, Тумба под доску	11	29764,00
2.17.5.	Шкаф для хранения с выдвигающимися полками	2	58154,00
2.17.6.	Школьная парта, рост.гр.5-7	13	17940,00
2.17.7.	Кресло Сеньор без подлокотников	26	19370,00
2.17.8.	Шкаф вытяжной демонстрационный	1	28750,00
2.17.9.	Стол угловой однотумбовый	1	5900,00
2.17.10.	Стенд для школы информационный	2	18230,40
	Технические средства обучения (рабочее место учителя)		
2.17.11.	Короткофокусный интерактивный проектор для образования Epson	1	89500,00
2.17.12.	монитор Системный блок Лицензионное ПО	1	40660,00
2.17.13.	Планшетный компьютер учителя	1	24219,00
2.17.14.	Многофункциональное устройство	1	12400,00

2.17.15.	Документ-камера	1	14500,00
2.17.16.	колонки	1	820,00
2.17.17.	Сетевой фильтр	1	380,00
2.17.18.	Средство организации беспроводной сети	1	26367,00
	Демонстрационные и электронные учебные пособия		
2.17.19.	Комплект наглядных пособий для постоянного использования	1	11547,00
2.17.20.	Методическое пособие по использованию лабораторного комплекса для учебной практической и проектной деятельности по естественнонаучным дисциплинам		
	Оборудование общего назначения и измерительные приборы		
2.17.21.	Баня комбинированная лабораторная	3	13680,00
2.17.22.	Штатив демонстрационный	5	26445,00
2.17.23.	Зарядное устройство	1	2536,00
2.17.24.	Источник постоянного и переменного напряжения	1	9235,00
2.17.25.	Доска для сушки посуды	1	5921,71
2.17.26.	Устройство для хранения химических реактивов	1	33581,00
2.17.27.	Барометр - анероид	1	1689,00
2.17.28.	Гигрометр психометрический	1	456,00
2.17.29.	Весы лабораторные электронные	1	2424,00
2.17.30.	Термометр демонстрационный	1	6950,00
	Демонстрационное оборудование		
2.17.31.	Комплект для демонстрации поверхностного натяжения	1	655,00
2.17.32.	Набор для изучения закона сохранения энергии	1	633,00
2.17.33.	Прибор для демонстрации равномерного движения	1	1728,00
2.17.34.	Прибор для изучения газовых законов (с манометром)	1	5208,00
2.17.35.	Желоб Галилея	1	1469,00
2.17.36.	Прибор для исследования звуковых волн	1	1128,00
2.17.37.	Камертоны на резонансных ящиках	1	2027,00
2.17.38.	Магнит полосовой демонстрационный	1	438,00
2.17.39.	Стрелки магнитные на штативах	1	425,00
2.17.40.	Трансформатор универсальный	1	11723,00
2.17.41.	Прибор для получения газов	1	362,00
2.17.42.	Комплект для проведения демонстрационных опытов	1	18636,00
2.17.43.	Установка для перегонки веществ	1	3640,00
2.17.44.	Прибор для обнаружения дыхательного газообмена у растений и животных	1	2183,00
2.17.45.	Прибор для демонстрации водных свойств почвы	1	930,00
	Оборудование для проектной деятельности		
2.17.46.	Лабораторный комплекс для учебной практической и проектной деятельности по естествознанию	1	298076,00
2.17.47.	Цифровая лаборатория для лабораторного комплекса по естествознанию	1	39875,00
2.17.48.	Мобильный компьютер (планшет, ноутбук)		
	Оборудование для проведения лабораторных работ		
2.17.49.	Мобильный компьютер ученика (планшет, ноутбук)		
2.17.50.	Весы учебные лабораторные электронные	1	3670,00
2.17.51.	Секундомер электронный	2	3386,00
2.17.52.	Микролаборатория по химии	1	13128,00
2.17.53.	Биологическая микролаборатория с микроскопом и микропрепаратами	1	13939,00
	Модели, коллекции, химические реактивы		
2.17.54.	Набор моделей атомов для составления моделей молекул по органической и неорганической химии	1	10900,00
2.17.55.	Набор моделей кристаллических решеток	1	11396,00
2.17.56.	Модель структуры белка	1	3120,00
2.17.57.	Модель-аппликация по биосинтезу белка	1	1528,00
2.17.58.	Модель-аппликация по строению клетки	1	3423,00
2.17.59.	Комплект коллекций	1	17537,00
Кабинет математики			
	Специализированная мебель и системы хранения		
2.18.1.	Комбинированная 3х элементная магнитно-маркерная доска с меловыми поворотными поверхностями	6	111000,00
2.18.2.	Стол угловой однотумбовый	6	35400,00

2.18.3.	см. поз. 2.18.2		
2.18.4.	Кресло НОТА new gts	6	11950,50
2.18.5.	Школьная парта, рост.гр.5-7	78	107640,00
2.18.6.	Стул ученический регулируемый «Классик-Р» (5-7 р.г.)	156	116220,00
2.18.7.	Шкаф для документов закрытый Шкаф для документов (верхние полки открыты),	22	69300,00
2.18.8.	Шкаф для документов (верхние полки закрыты стеклом)	15	69000,00
2.18.9.	Шкаф закрытый	11	41822,00
2.18.10.	Тумба под доску, ЛДСП	12	28680,00
2.18.11.	Комплект чертежного оборудования и приспособлений	6	16692,00
2.18.12.	Информационно-тематический стенд	18	43092,00
	Технические средства обучения (рабочее место учителя)		
2.18.13.	Короткофокусный интерактивный проектор для образования Epson	6	537000,00
2.18.14.	Монитор. Системный блок.Лицензионное ПО	6	243960,00
2.18.15.	Планшетный компьютер учителя	1	24219,00
2.18.16.	Многофункциональное устройство	6	74400,00
2.18.17.	Документ-камера	1	14500,00
2.18.18.	колонки	6	4920,00
2.18.19.	Сетевой фильтр	6	2280,00
	Демонстрационное оборудование и приборы		
2.18.20.	Комплект чертежных инструментов классных	6	16692,00
2.18.21.	Метр демонстрационный	6	2160,00
2.18.22.	Механическая рулетка	6	3342,00
	Лабораторно-технологическое оборудование (лабораторное оборудование, приборы, наборы для эксперимента)		
2.18.23.	Цифровая лаборатория для учителя	6	239250,00
Модели			
2.18.24.	Набор прозрачных геометрических тел с сечениями	6	40908,00
2.18.25.	Набор деревянных геометрических тел	6	3324,00
2.18.26.	Модель-аппликация по множествам	6	5712,00
2.18.27.	Модель-аппликация по числовой прямой	6	5700,00
2.18.28.	Модели единиц объема	6	5400,00
2.18.29.	Набор для объемного представления дробей в виде кубов и шаров	6	24060,00
2.18.30.	Набор по основам математики, конструирования, моделирования и проектирования	10	622000,00
2.18.31.	Части целого на круге. Простые дроби	6	4200,00
2.18.32.	Набор для упражнений в действиях с рациональными числами: сложение, вычитание, умножение и деление	6	13500,00
2.18.33.	Набор моделей для лабораторных работ по стереометрии	6	2358,00
	Электронные средства обучения (CD, DVD, видеофильмы, интерактивные плакаты, лицензионное программное обеспечение)		
2.18.34.	Электронные средства обучения для кабинета математики	1	49852,00
2.18.35.	Видеофильмы	1	6004,00
	Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
2.18.36.	Комплект наглядных пособий для постоянного использования	1	73008,00
2.18.37.	Комплект демонстрационных учебных таблиц	1	359820,00
Кабинет информатики			
	Специализированная мебель и системы хранения		
2.19.1.	Комбинированная 3х элементная магнитно-маркерная доска с меловыми поворотными поверхностями	3	55500,00
2.19.2.	Стол угловой однотумбовый	3	17700,00
2.19.3.	см. поз. 2.19.2		
2.19.4.	Кресло НОТА new gts	40	79670,00
2.19.5.	Школьная парта, рост.гр.5-7 Школьная парта, рост.гр.3-5 _Стол компьютерный	36 37	136630,00
2.19.6.	Стул ученический регулируемый «Классик-Р» (5-7 р.г.) Стул ученический регулируемый «Классик-Р» (3-5 р.г.)	72	53640,00
2.19.7.	Шкаф для документов	5	19010,00
2.19.8.	Шкаф для документов (верхние полки открыты), Шкаф для документов (верхние полки закрыты стеклом),	12	51,00
2.19.9.	тумба под доску для учебных пособий	5	11950,00
2.19.10.	Комплект чертежных инструментов классных	1	4935,00

2.19.11.	Боковая демонстрационная модель	2	8240,00
2.19.12.	Информационно-тематический стенд	2	6940,70
	Технические средства обучения (рабочее место учителя)		
2.19.13.	SMART BOARD SB480 Короткофокусный интерактивный проектор для образования Epson	2+1	295000,00
2.19.14.	Монитор. Системный блок. Лицензионное ПО	3	121980,00
2.19.15.	Планшетный компьютер учителя	1	24219,00
2.19.16.	Многофункциональное устройство	3	37200,00
2.19.17.	Документ-камера	1	14500,00
2.19.18.	колонки	1	820,00
2.19.19.	Сетевой фильтр	3	1140,00
2.19.20.	Средство организации беспроводной сети	3	79101,00
	Технические средства обучения (рабочее место ученика)		
2.19.21.	Монитор. Системный блок Рубикон. Лицензионное ПО	36	1463760
	Электронные средства обучения (ПО, CD, DVD, видеофильмы, интерактивные плакаты, лицензионное программное обеспечение)		
2.19.22.	Пакет программного обеспечения для обучения языкам программирования	1	2499,00
	Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
2.19.23.	Комплект демонстрационных учебных таблиц Таблицы демонстрационные по информатике 5-6 класс	3	9315,00
Мобильный компьютерный класс			
2.20.1.	Тележка-хранилище с системой подзарядки и вмонтированным маршрутизатором для организации беспроводной локальной сети в классе	1	38000,00
2.20.2.	Ноутбук DELL. Лицензионное ПО	1	51280,00
2.20.3.	Ноутбук DELL. Лицензионное ПО	13	665704,00
Кабинет технологии			
Часть 1. Домоводство (кройка и шитье)			
	Специализированная мебель и системы хранения		
2.21.1.	Комбинированная 3х элементная магнитно-маркерная доска с меловыми поворотными поверхностями	1	18500,00
2.21.2.	Стол рабочий универсальный для швейной машины 1200х500х760	14	164780,00
2.21.3.	стул ученический регулируемый "Классик (5-7 гр.)" табурет квадрат бежевый	16	11438,00
2.21.4.	Стол раскройный СР-1500	3	54360,00
2.21.5.	Стол угловой однотумбовый СТ-рт-1	1	5900,00
2.21.6.	см. поз. 2.21.5		
2.21.7.	Кресло HOTA new gts	1	1991,75
2.21.8.	Шкаф для документов (верхние полки открыты), арт. ОМ-ШдД-1	2	6600,00
2.21.9.	Шкаф офисный закрытый комбинированный	2	10396,00
2.21.10.	тумба под доску	1	2390,00
2.21.11.	Боковая демонстрационная модель	1	4120,00
	Технические средства обучения (рабочее место учителя)		
2.21.12.	Короткофокусный интерактивный проектор для образования Epson	1	89500,00
2.21.13.	Монитор. Системный блок. Лицензионное ПО	1	40660,00
2.21.14.	Планшетный компьютер учителя	1	24219,00
2.21.15.	Многофункциональное устройство	1	12400,00
2.21.16.	Документ-камера	1	14500,00
2.21.17.	Колонки	1	820,00
2.21.18.	Сетевой фильтр	1	380,00
	Лабораторно-технологическое оборудование		
2.21.19.	Коллекция по волокнам и тканям	1	3950,00
2.21.20.	Доска гладильная	2	2100,00
2.21.21.	Манекен женский с подставкой (размер 42-50)	2	22178,00
2.21.22.	Манекен подростковый (размер 36-44)	2	23520,00
2.21.23.	Машина швейно-вышивальная. Машина вязальная	2	186224,00
2.21.24.	Машина швейная	14	311773,00
2.21.25.	Комплект для вышивания	1	500,00
2.21.26.	Шпуля пластиковая	20	4180,00
2.21.27.	Коврик для швейных машин	14	7546,00
2.21.28.	Набор игл для швейной машины	14	1848,00

2.21.29.	Ножницы универсальные	20	18260,00
2.21.30.	Ножницы закройные	5	9075,00
2.21.31.	Ножницы Зигзаг	5	6600,00
2.21.32.	Воск портновский	10	209,00
2.21.33.	Оверлок	6	108115,00
2.21.34.	Утюг с пароувлажнителем	2	9026,00
2.21.35.	Отпариватель	1	11869,00
2.21.36.	Зеркало для примерок		
2.21.37.	Ширма примерочная	1	3767,00
2.21.38.	Аптечка первой помощи	2	2000,00
	Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
2.21.39.	Комплект таблиц демонстрационных по технологии обработки тканей	1	11200,00
2.21.40.	Комплект справочников по швейному мастерству	1	1722,00
	Электронные средства обучения (CD, DVD, видеофильмы, интерактивные плакаты, лицензионное программное обеспечение)		
2.21.41.	Электронные учебные пособия по учебному предмету технология	1	816,00
2.21.42.	Комплект учебных видео фильмов	1	21914,00
Часть 2. Домоводство (кулинария)			
	Специализированная мебель и системы хранения		
2.21.43.	Комбинированная 3х элементная магнитно-маркерная доска с меловыми поворотными поверхностями	1	18500,00
2.21.44.	Стол угловой однотумбовый	1	5900,00
2.21.45.	см. поз. 2.21.44		
2.21.46.	Кресло HOTA new gts т	1	1991,75
2.21.47.	Школьная парта, рост.гр.5-7	6	8280,00
2.21.48.	Стул ученический регулируемый «Классик-Р» (5-7 р.г.), табурет квадрат	25	14988,00
2.21.49.	Шкаф для документов (верхние полки открыты),	1	25100,00
2.21.50.	Шкаф с полкой двухдверный	3	5979,00
2.21.51.	тумба под доску для учебных пособий	1	2390,00
2.21.52.	Стол производственный с полкой Полка консольная открытая	8 2	55124,40
2.21.53.	Стол обеденный	4	13974,00
2.21.54.	стул для обеденной зоны	12	2600,00
	Технические средства обучения (рабочее место учителя)		
2.21.55.	Короткофокусный интерактивный проектор для образования Epson	1	89500,00
2.21.56.	Монитор. Лицензионное ПО	1	17760,00
2.21.57.	Планшетный компьютер учителя	1	24219,00
2.21.58.	Многофункциональное устройство	1	12400,00
2.21.59.	Документ-камера	1	14500,00
2.21.60.	Акустическая система для аудитории	1	820,00
2.21.61.	Сетевой фильтр	1	380,00
	Лабораторно-технологическое оборудование		
2.21.62.	Санитарно-пищевая экспресс-лаборатория	1	8090,00
2.21.63.	Электроплита с духовкой	2	20372,00
2.21.64.	Вытяжка	2	10674,00
2.21.65.	Холодильник	5	81566,00
2.21.66.	Микроволновая печь	2	8710,00
2.21.67.	Миксер	1	1238,00
2.21.68.	Мясорубка электрическая	1	2793,00
2.21.69.	Блендер	1	1417,00
2.21.70.	Чайник электрический	2	1842,00
2.21.71.	Весы настольные электронные кухонные	1	6875,00
2.21.72.	Комплект столовых приборов	1	3941,00
2.21.73.	Набор кухонных ножей	3	1977,00
2.21.74.	Набор разделочных досок	3	717,00
2.21.75.	Набор посуды для приготовления пищи	3	16344,00
2.21.76.	Набор приборов для приготовления пищи	3	3417,00
2.21.77.	Сервиз столовый на 6 персон	3	4158,00
2.21.78.	Сервиз чайный на 6 персон	3	2412,00
2.21.79.	Сервиз кофейный на 6 персон	3	4500,00
2.21.80.	Стакан мерный для сыпучих продуктов и жидкостей	3	249,00

2.21.81.	Терка	3	267,00
	Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
2.21.82.	Комплект таблиц демонстрационных по кулинарии	1	4450,00
2.21.83.	Комплект учебных пособий и справочников по кулинарии	1	2500,00
	Электронные средства обучения (CD, DVD, видеофильмы, интерактивные плакаты, лицензионное программное обеспечение)		
2.21.84.	Электронные учебные пособия по учебному предмету технология	1	11000,00
2.21.85.	Комплект учебных видео фильмов	1	684,00
Слесарное дело			
	Специализированная мебель и системы хранения		
2.21.86.	Доска трехэлементная зеленая ДА323; 3032*1012 мм	1	11820,80
2.21.87.	Стол угловой однотумбовый	1	5900,00
2.21.89.	стул "Стандарт"	1	667,00
2.21.91.	стул "Стандарт" Табурет винтовой, металлокаркас	14	20557,00
2.21.92.	Стеллаж металлический 1500х500х1750мм	7	40422,58
2.21.93.	Шкаф для документов	1	3802,00
2.21.94.	Тумба металлическая для инструмента	2	23960,00
2.21.95.	Система хранения и демонстрации таблиц и плакатов	1	25552,00
2.21.96.	Боковая демонстрационная модель	1	4120,00
2.21.97.	верстак с экраном 5шт., верстак двухместный-5шт	10	331595,00
2.21.98.	подставка под настольное оборудование	11	168333,00
	Лабораторно-технологическое оборудование, инструменты и средства безопасности		
2.21.99.	Станок заточный	1	5264,00
2.21.100.	Станок сверлильный	1	13552,00
2.21.101.	Вертикально фрезерный станок Подставка под станок	2	247744,00
2.21.102.	Станок токарный по металлу	3	155904,00
2.21.103.	Набор ключей гаечных	5	2334,00
2.21.104.	Ключ гаечный разводной	2	614,40
2.21.105.	Набор ключей торцевых трубчатых	2	734,40
2.21.106.	Кувалда	1	244,80
2.21.107.	Набор молотков слесарных	10	4608,00
2.21.108.	Киянка деревянная	15	2628,00
2.21.109.	Киянка резиновая	15	1476,00
2.21.110.	Набор надфилей	15	3510,00
2.21.111.	Набор напильников	15	8622,00
2.21.112.	Ножницы по металлу	15	2556,00
2.21.113.	Набор отверток	15	7524,00
2.21.114.	Тиски слесарные поворотные	15	10380,00
2.21.115.	Плоскогубцы комбинированные	15	3366,00
2.21.116.	Набор рашпилей	15	4500,00
2.21.117.	Набор зенковок конических	1	373,20
2.21.118.	Набор плашек	1	1483,20
2.21.119.	Набор резцов расточных	1	554,40
2.21.120.	Набор резцов токарных отрезных	1	447,60
2.21.121.	Набор сверл по дереву	1	170,40
2.21.122.	Набор сверл спиральных	1	932,40
2.21.123.	Сверло центровочное	2	823,20
2.21.124.	Фреза дисковая трехсторонняя	2	2112,00
2.21.125.	Фреза дисковая пазовая	2	1392,00
2.21.126.	Фреза для обработки Т-образных пазов	2	280,80
2.21.127.	Фреза концевая	2	302,40
2.21.128.	Фреза отрезная	2	336,00
2.21.129.	Циркуль разметочный	13	5772,00
2.21.130.	Глубиномер микрометрический	1	3600,00
2.21.131.	Метр складной металлический	5	1968,00
2.21.132.	Набор линеек металлических	5	846,00
2.21.133.	Набор микрометров гладких	1	4320,00
2.21.134.	Набор угольников поверочных слесарных	10	4764,00
2.21.135.	Набор шаблонов радиусных	6	8208,00
2.21.136.	Штангенглубиномер	1	2600,40

2.21.137.	Штангенциркуль	13	5662,80
2.21.138.	Щупы (набор)	1	214,80
2.21.139.	Электродрель	1	1286,40
2.21.140.	Электроудлинитель	5	5424,00
2.21.141.	Набор брусков	5	558,00
2.21.142.	Набор шлифовальной бумаги	5	1284,00
2.21.143.	Очки защитные	20	1512,00
2.21.144.	Щиток защитный лицевой	5	1152,00
2.21.145.	Фартук защитный	20	5184,00
2.21.146.	Аптечка	1	1000,00
2.21.147.	Индивидуальный перевязочный пакет	1	96,00
	Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
2.21.148.	Комплект таблиц по слесарному делу	1	1465,00
2.21.149.	Комплект наглядных пособий для постоянного использования	1	15169,00
Столярное дело			
	Специализированная мебель и системы хранения		
2.21.150.	Доска трехэлементная зеленая 3032*1012	1	11820,80
2.21.151.	стол письменный	1	5900,00
2.21.152.	Стол компьютерный	1	1700,00
2.21.153.	Кресло НОТА, стул "Стандарт"	2	2658,75
2.21.154.			
2.21.155.	табурет винтовой	13	19890,00
2.21.156.	Стеллаж металлический	2	11549,00
2.21.157.	шкаф для документов закрытый	1	3802,00
2.21.158.	Тумба металлическая для инструмента	2	23960,00
2.21.159.	тумба под доску для учебных пособий	1	2390,00
2.21.160.	Верстак ученический комбинированный Сетка предохранительная для столярного верстака	12	220318,00
2.21.161.	Стол металлический с экраном	6	110316,00
	Лабораторно-технологическое оборудование, инструменты и средства безопасности		
2.21.162.	Точило КРАТОН. Точило КАЛИБР	2	11872,00
2.21.163.	Станок сверлильный	1	13552,00
2.21.164.	Станок токарный, станок шлифовальный, станок распиловочный (круглопильный) с пылесосом	1+1 +1	75202,00
2.21.165.	Электродрель	1	1286,00
2.21.166.	Электроудлинитель	1	1084,00
2.21.167.	Электропаяльник	10	3012,00
2.21.168.	Прибор для выжигания по дереву	10	7056,00
2.21.169.	Комплект деревянных инструментов	1	3453,00
2.21.170.	Набор металлических линеек	10	1692,00
2.21.171.	Метр складной	1	393,60
2.21.172.	Рулетка	10	1176,00
2.21.173.	Угольник столярный	13	1591,20
2.21.179.	Аптечка промышленная	2	2000,00
2.21.180.	Дрель ручная	1	1077,60
2.21.181.	Лобзик учебный	13	2324,00
2.21.182.	Набор пил для лобзиков	10	996,00
2.21.183.	Рубанок	10	4700,00
2.21.184.	Ножовка по дереву	10	2436,00
2.21.185.	Набор рашпилей	13	3900,00
2.21.186.	Набор напильников	10	5748,00
2.21.187.	Набор резцов по дереву	10	13800,00
2.21.188.	Клещи	13	4420,00
2.21.189.	Набор молотков слесарных	13	5990,40
2.21.190.	Долото	13	3603,60
2.21.191.	Стамеска	13	2371,20
2.21.194.	Топор малый	2	1632,00
2.21.195.	Топор большой	2	1185,60
2.21.196.	Пила двуручная	1	585,60
2.21.197.	Набор шпателей	5	258,00
2.21.198.	Набор сверл по дереву	5	852,00

2.21.199.	Набор сверл по металлу	5	852,00
2.21.200.	Набор кистей	5	354,00
2.21.201.	Набор шлифовальной бумаги	5	1284,00
2.21.202.	Клей поливинилацетат	5	570,00
2.21.203.	Лак мебельный		
2.21.204.	Морилка		
2.21.205.	Набор карандашей столярных	10	1212,00
	Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
2.21.206.	Комплекты таблиц по столярному делу	1	7028,00
Кабинет Основы безопасности жизнедеятельности			
	Специализированная мебель и системы хранения		
2.22.1.	Комбинированная 3х элементная магнитно-маркерная доска с меловыми поворотными поверхностями	1	18500,00
2.22.2.	Стол угловой однотумбовый	1	5900,00
2.22.4.	Кресло HOTA new gts	1	1991,75
2.22.5.	Стол двухместный лабораторный ученический регулируемый по высоте (ростовая группа 5-7)	13	40690,00
2.22.6.	Стул ученический регулируемый «Классик-Р» (5-7 р.г.)	26	19370,00
2.22.7.	Шкаф для документов Шкаф для документов (верхние полки открыты)	5	20100,00
2.22.8.	Шкаф для документов закрытый Шкаф с выдвижными полками	3	32704,00
2.22.10.	Шкаф офисный комбинированный	4	20792,00
2.22.11.	Рельсовая, подвесная система хранения и демонстрации таблиц и плакатов п	1	25552,00
2.22.12.	тумба под доску для учебных пособий	2	4780,00
2.22.13.	Плакаты настенные	1	12606,00
2.22.14.	Боковая демонстрационная панель	1	4120,00
2.22.15.	Информационно-тематический стенд	1	9115,20
	Технические средства обучения (рабочее место учителя)		
2.22.16.	Короткофокусный интерактивный проектор для образования Epson	1	89500,00
2.22.17.	Монитор. Системный блок Рубикон. Лицензионное ПО	1	40660,00
2.22.18.	Планшетный компьютер учителя	1	24219,00
2.22.19.	Многофункциональное устройство	1	12400,00
2.22.20.	Документ-камера	1	14500,00
2.22.21.	Акустическая система для аудитории	1	820,00
2.22.22.	Сетевой фильтр	1	380,00
2.22.23.	Средство организации беспроводной сети	1	26367,00
	Демонстрационное оборудование и приборы		
2.22.24.	Мини-экспресс-лаборатории радиационно-химической разведки	1	54070,00
2.22.25.	Дозиметр	1	8657,00
2.22.26.	Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей	1	38885,00
2.22.27.	Защитный костюм	1	2145,00
2.22.28.	Измеритель электропроводности, кислотности и температуры	1	14289,00
2.22.29.	Компас-азимут	7	1358,00
2.22.30.	Противогаз взрослый, фильтрующе-поглощающий	5	23595,00
2.22.31.	Макет гранаты Ф-1	3	3420,00
2.22.32.	Макет гранаты РГД-5	3	3420,00
2.22.33.	Респиратор	30	9180,00
	Лабораторно-технологическое оборудование для оказания первой помощи		
2.22.34.	Дыхательная трубка (воздуховод)	1	2726,00
2.22.35.	Гипотермический пакет	1	11,00
2.22.36.	Индивидуальный перевязочный пакет	1	66,00
2.22.37.	Индивидуальный противохимический пакет	1	128,00
2.22.38.	Бинт марлевый медицинский нестерильный	1	42,00
2.22.39.	Бинт марлевый медицинский нестерильный	1	65,00
2.22.40.	Вата медицинская компрессная	1	44,00
2.22.41.	Косынка медицинская (перевязочная)	1	165,00
2.22.42.	Повязка медицинская большая стерильная	1	165,00
2.22.43.	Повязка медицинская малая стерильная	1	110,00

2.22.44.	Булавка безопасная	1	65,00
2.22.45.	Жгут кровоостанавливающий эластичный	1	138,00
2.22.46.	Шина транспортная	1	3089,00
2.22.47.	Шина проволочная (лестничная) для ног	1	440,00
2.22.48.	Шина проволочная (лестничная) для рук	1	440,00
2.22.49.	Носилки санитарные	1	1097,00
2.22.50.	Лямка медицинская носилочная	1	946,00
2.22.51.	Пипетка	5	55,00
2.22.52.	Коврик напольный	2	672,00
2.22.53.	Термометр электронный	1	309,00
	Модели (объемные и плоские), натуральные объекты		
2.22.54.	Комплект массо-габаритных моделей оружия	1	36383,00
2.22.55.	Учебно-тренировочный комплекс огневой подготовки	1	110780,00
2.22.56.	Макет простейшего укрытия в разрезе	1	15300,00
2.22.57.	Тренажер для оказания первой помощи на месте происшествия	1	54070,00
2.22.58.	Имитаторы ранений и поражений для тренажера - манекена	1	18320,00
2.22.59.	Тренажер для освоения навыков сердечно-легочной реанимации взрослого и ребенка	1	22759,00
	Электронные средства обучения (CD, DVD, видеофильмы, интерактивные плакаты, лицензионное программное обеспечение)		
2.22.60.	Комплект учебных видео фильмов	1	3641,00
	Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
2.22.61.	Комплект демонстрационных учебных таблиц	1	26120,00
Профильный инженерно-технологический класс			
	Специализированная мебель и системы хранения		
2.23.1.	Комбинированная 3х элементная магнитно-маркерная доска с меловыми поворотными поверхностями	1	18500,00
2.23.2.	Стол угловой однотумбовый СТ-рт-1	1	5900,00
2.23.4.	Кресло HOTA new gts	1	1991,75
2.23.5.	Школьная парта двухместная. Предназначена для ростовых групп 3-5	13	17940,00
2.23.6.	кресло Сеньор без подлокотников	26	39520,00
2.23.7.	Шкаф для документов, арт. ОМ-ШдД-10	10	41212,00
2.23.8.	Шкаф для документов (верхние полки открыты)	2	6300,00
2.23.9.	система демонстрации и хранения таблиц и плакатов	1	25552,00
	Оборудование лаборатории		
	Технические средства обучения (рабочее место учителя)		
2.23.14.	Короткофокусный интерактивный проектор для образования Epson	1	89500,00
2.23.16.	Планшетный компьютер учителя	1	17590,00
2.23.17.	МФУ лазерное 1418С121 Canon	1	19500,00
2.23.20.	Сетевой фильтр	1	380,00
2.23.23.	Комплект учебно-методических материалов для педагога	1	2616,00
	Технические средства обучения (рабочее место ученика)		
2.23.24.	Тележка-хранилище с системой подзарядки и вмонтированным маршрутизатором для организации беспроводной локальной сети в классе	1	38000,00
2.23.25.	Ноутбук DELL	13	550004,00
	Лаборатория 3D моделирования и прототипирования		
2.23.28.	3D принтер профессионального качества	2	270000,00
2.23.29.	Конструктор для сборки 3D принтера	2	142600,00
2.23.30.	Комплект расходных материалов к 3D принтеру	2	75500,00
2.23.31.	Конструктор для сборки 3D сканера	2	118000,00
2.23.32.	Конструктор для сборки станков для механической обработки	2	103000,00
	Образовательный модуль для изучения основ робототехники. Творческое проектирование и соревновательная деятельность.		
2.23.35.	Базовый робототехнический набор	10	605000,00
2.23.36.	Ресурсный набор к базовому робототехническому набору для подготовки к соревнованиям	5	173000,00

2.23.37.	Комплект полей с соревновательными элементами	2	260000,00
2.23.38.	Программное обеспечение	1	70000,00
2.23.39.	методичка преподавателя "Экспертный уровень"	1	25200,00
	Образовательный модуль для изучения основ робототехники. Конструирование. Электроника и микропроцессоры. Информационные системы и устройства.		
2.23.40.	Базовый робототехнический набор	5	302500,00
2.23.41.	Программируемый контроллер	1	22000,00
2.23.42.	Программируемый контроллер для изучения встраиваемых кибернетических систем	1	50000,00
2.23.43.	Пакет программного обеспечения для обучения языкам программирования	1	2499,00
	Образовательный модуль для углубленного изучения робототехники. Системы управления робототехническими комплексами. Андроидные роботы		
2.23.45.	Базовый робототехнический набор	4	736000,00
2.23.46.	Ресурсный робототехнический набор	4	336000,00
2.23.47.	Программное обеспечение	1	5000,00
2.23.48.	Комплект учебно-методических материалов	1	5000,00
	Образовательный модуль для углубленного изучения робототехники и подготовки к соревнованиям		
2.23.49.	Расширенный робототехнический набор	3	487500,00
2.23.50.	Комплект соревновательных элементов	3	540000,00
2.23.51.	Программное обеспечение	1	70000,00
2.23.52.	методичка преподавателя "Экспертный уровень"	1	20000,00
	Образовательный модуль для углубленного изучения механики, мехатроники, систем автоматизированного управления и подготовки к участию в соревнованиях WorldSkills		
2.23.53.	Программируемый контроллер	1	120000,00
2.23.54.	Ресурсный набор к контроллеру	1	210000,00
2.23.55.	Комплект учебно-методических материалов для работы с контроллером	1	4000,00
2.23.56.	Универсальный комплект для организации командных и индивидуальных инженерных соревнований	5	751645,00
2.23.57.	Ресурсный набор к универсальному комплекту для организации командных и индивидуальных инженерных соревнований.	5	1645245,00
2.23.58.	Комплект учебно-методических материалов для организации командных и индивидуальных инженерных соревнований	1	4360,00
2.23.59.	Программное обеспечение	1	36820,00
Профильный медико-биологический класс			
	Демонстрационное оборудование и приборы		
2.23.96.	Трехмерный анатомический атлас	1	4369,00
2.23.97.	Цифровая лаборатория по физиологии	1	109710,00
2.23.98.	Цифровая лаборатория с Комплектом датчиков по экологии для реализации сети школьного экологического мониторинга	1	145460,00
2.23.99.	Установка гидропонная	1	1895,00
2.23.100.	Комплект микропрепаратов по ботанике (углубленный уровень)	2	35520,00
2.23.101.	Комплект микропрепаратов по анатомии (углубленный уровень)	1	5760,00
2.23.102.	Комплект микропрепаратов по зоологии (углубленный уровень)	1	17760,00
2.23.103.	Комплект микропрепаратов по общей биологии (углубленный уровень)	1	5760,00
	Лабораторно-технологическое оборудование (лабораторное оборудование в том числе посуда, приборы, наборы для эксперимента, инструменты)		
2.23.112.	Тонометр медицинский электронный	1	2519,00
2.23.114.	Кардиограф	1	31050,00
2.23.115.	Глюкометр	1	1320,00
2.23.116.	Молоток неврологический	1	2310,00
2.23.119.	Набор для проведения экспериментов по микробиологии	1	14520,00
2.23.120.	Фонендоскоп	1	693,00

2.23.122.	Стетоскоп консультативный	1	375,00
2.23.126.	Кружка Эсмарха	1	341,00
2.23.127.	Подушечка клеенчатая	1	715,00
2.23.128.	Корнцанги	1	1680,00
2.23.129.	Негатоскоп	1	6820,00
Издательский центр			
3.2.1.	Ризограф (дуппикатор)	1	389750,00
3.2.2.	Резак гильотинный	1	34660,00
3.2.3.	Переплетчик на пластиковую пружину	1	9850,00
3.2.5.	Степлер электрический	1	23950,00
3.2.7.	Плоттер Canon	1	115820,00
3.2.8.	Термопресс универсальный	1	38560,00
Комплекс оборудования для обучающихся с ОВЗ и инвалидностью			
4.1.5.	Сотовое грязезащитное покрытие Антикаблук 10 мм 10 кв. м. цвет серый	10 м	21700,00
4.1.6.	Противоскользящая самоклеящаяся накладка на ступени желтая 10 погонных метров.Ширина: 29 мм.Высота: 5 мм	1	2170,00
4.1.9.	Поручень для раковины напольно-настенный. Поручень настенный прямой. Поручень для инвалидов откидной. Поручень настенный для внутреннего угла	37	102983,00
4.1.11.	столик для инвалидов и детей с ДЦП Лилия	1	56000,00
4.1.12.	Сиденье откидное для инвалидов	4	25960,00
4.1.20.	Держатель для костылей	11	6490,00

Условия организации обучения в МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска», наличие и размещение помещений для осуществления образовательной деятельности, активной деятельности, отдыха, питания обучающихся, их площадь, освещенность и воздушно-тепловой режим, расположение и размеры рабочих, учебных зон и зон для индивидуальных занятий обеспечивают возможность безопасной и комфортной организации всех видов образовательной деятельности для всех участников образовательной деятельности в соответствие с СанПИН 2.4.2.2821-10.

7.4. Информационно-методическое обеспечение

Под *информационно-образовательной средой* (ИОС) понимается открытая педагогическая система, сформированная на основе разнообразных информационных образовательных ресурсов, современных информационно-телекоммуникационных средств и педагогических технологий, направленных на формирование творческой, социально активной личности, а также компетентность участников образовательной деятельности в решении учебно-познавательных и профессиональных задач с применением информационно-коммуникационных технологий (ИКТ-компетентность), наличие служб поддержки применения ИКТ.

Создаваемая в МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска» ИОС строится в соответствии со следующей иерархией:

- единая информационно-образовательная среда страны;
- единая информационно-образовательная среда Челябинской области;
- информационно-образовательная среда МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска»;
- предметная информационно-образовательная среда;
- информационно-образовательная среда УМК;
- информационно-образовательная среда компонентов УМК;
- информационно-образовательная среда элементов УМК.

Основными элементами ИОС являются:

- информационно-образовательные ресурсы в виде печатной продукции;
- информационно-образовательные ресурсы на сменных оптических носителях;
- информационно-образовательные ресурсы сети Интернет;
- вычислительная и информационно-телекоммуникационная инфраструктура;

- прикладные программы, в том числе поддерживающие администрирование и финансово-хозяйственную деятельность МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска» (бухгалтерский учет, делопроизводство, кадры и т. д.).

Необходимое для использования ИКТ оборудование отвечает современным требованиям и обеспечивает использование ИКТ:

- в образовательной деятельности;
- в исследовательской и проектной деятельности;
- при измерении, контроле и оценке результатов образования;
- в административной деятельности, включая дистанционное взаимодействие всех участников образовательной деятельности, в том числе в рамках дистанционного образования, а также дистанционное взаимодействие МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска» с другими организациями социальной сферы и органами управления.

Учебно-методическое и информационное оснащение образовательной деятельности обеспечивает возможность:

- реализации индивидуальных образовательных планов обучающихся, осуществления их самостоятельной образовательной деятельности;
- ввода русского и иноязычного текста, распознавания сканированного текста; создания текста на основе расшифровки аудиозаписи; использования средств орфографического и синтаксического контроля русского текста и текста на иностранном языке; редактирования и структурирования текста средствами текстового редактора;
- записи и обработки изображения (включая микроскопические, телескопические и спутниковые изображения) и звука при фиксации явлений в природе и обществе, хода образовательного процесса; переноса информации с нецифровых носителей (включая трехмерные объекты) в цифровую среду (оцифровка, сканирование);
- создания и использования диаграмм различных видов (алгоритмических, концептуальных, классификационных, организационных, хронологических, родства и др.), специализированных географических (в ГИС) и исторических карт; создания виртуальных геометрических объектов, графических сообщений с проведением рукой произвольных линий;
- организации сообщения в виде линейного или включающего ссылки сопровождения выступления, сообщения для самостоятельного просмотра, в том числе видеомонтажа и озвучивания видеосообщений;
- выступления с аудио-, видео- и графическим экранным сопровождением;
- вывода информации на бумагу и т. п. и в трехмерную материальную среду (печать);
- информационного подключения к локальной сети и глобальной сети Интернет, входа в информационную среду организации, в том числе через Интернет, размещения гипермедиасообщений в информационной среде образовательной организации;
- поиска и получения информации;
- использования источников информации на бумажных и цифровых носителях (в том числе в справочниках, словарях, поисковых системах);
- вещания (подкастинга), использования носимых аудио-, видеоустройств для учебной деятельности на уроке и вне урока;
- общения в Интернете, взаимодействия в социальных группах и сетях, участия в форумах, групповой работы над сообщениями (вики);
- создания, заполнения и анализа баз данных, в том числе определителей; их наглядного представления;
- включения обучающихся в проектную и учебно-исследовательскую деятельность, проведения наблюдений и экспериментов, в том числе с использованием: учебного лабораторного оборудования, цифрового (электронного) и традиционного измерения, включая определение местонахождения; виртуальных лабораторий, вещественных и виртуально-наглядных моделей и коллекций основных математических и естественно-научных объектов и явлений;
- исполнения, сочинения и аранжировки музыкальных произведений с применением традиционных народных и современных инструментов и цифровых технологий, использования звуковых и музыкальных редакторов, клавишных и кинестетических синтезаторов;

- художественного творчества с использованием ручных, электрических и ИКТ-инструментов, реализации художественно-оформительских и издательских проектов, натурной и рисованной мультипликации;
- создания материальных и информационных объектов с использованием ручных и электроинструментов, применяемых в избранных для изучения распространенных технологиях (индустриальных, сельскохозяйственных, технологиях ведения дома, информационных и коммуникационных технологиях);
- проектирования и конструирования, в том числе моделей с цифровым управлением и обратной связью, с использованием конструкторов; управления объектами; программирования;
- занятий по изучению правил дорожного движения с использованием игр, оборудования, а также компьютерных тренажеров;
- размещения продуктов познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся в информационно-образовательной среде МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска»;
- проектирования и организации индивидуальной и групповой деятельности, организации своего времени с использованием ИКТ; планирования учебного процесса, фиксирования его реализации в целом и отдельных этапов (выступлений, дискуссий, экспериментов);
- обеспечения доступа в школьной библиотеке к информационным ресурсам Интернета, учебной и художественной литературе, коллекциям медиаресурсов на электронных носителях, множительной технике для тиражирования учебных и методических тексто-графических и аудио-, видеоматериалов, результатов творческой, научно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся;
- проведения массовых мероприятий, собраний, представлений; досуга и общения обучающихся с возможностью для массового просмотра кино- и видеоматериалов, организации сценической работы, театрализованных представлений, обеспеченных озвучиванием, освещением и мультимедиа сопровождением;
- выпуска школьных печатных изданий, работы школьного телевидения.

Технические средства: мультимедийный проектор и экран; принтер монохромный; принтер цветной; фотопринтер; цифровой фотоаппарат; цифровая видеокамера; графический планшет; сканер; микрофон; музыкальная клавиатура; оборудование компьютерной сети; конструктор, позволяющий создавать компьютерно-управляемые движущиеся модели с обратной связью; цифровые датчики с интерфейсом; устройство глобального позиционирования; цифровой микроскоп; доска со средствами, обеспечивающими обратную связь.

Программные инструменты: операционные системы и служебные инструменты; орфографический корректор для текстов на русском и иностранном языках; клавиатурный тренажер для русского и иностранного языков; текстовый редактор для работы с русскими и иноязычными текстами; инструмент планирования деятельности; графический редактор для обработки растровых изображений; графический редактор для обработки векторных изображений; музыкальный редактор; редактор подготовки презентаций; редактор видео; редактор звука; ГИС; редактор представления временно́й информации (линия времени); редактор генеалогических деревьев; цифровой биологический определитель; виртуальные лаборатории по учебным предметам; среды для дистанционного он-лайн и оф-лайн сетевого взаимодействия; среда для интернет-публикаций; редактор интернет-сайтов; редактор для совместного удаленного редактирования сообщений.

Отображение образовательной деятельности в АИС «Сетевой город. Образование»: размещаются домашние задания (текстовая формулировка, видеофильм для анализа, географическая карта); результаты выполнения аттестационных работ обучающихся; осуществляется связь учителей, администрации, родителей, органов управления; осуществляется методическая поддержка учителей (интернет-школа, интернет-ИПК, мультимедиа коллекция).

Компоненты на CD и DVD: электронные приложения к учебникам; электронные наглядные пособия; электронные тренажеры; электронные практикумы.

Информационно-методические условия реализации основной образовательной программы основного общего образования в МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска» соответствуют требованиям ФГОС ОО.

8. Система воспитания и дополнительного образования

Система воспитания и дополнительного образования "ОЦ № 4 г. Челябинска" состоит из реализации дополнительных общеразвивающих программ, проведения внеклассных и общешкольных мероприятий, участия во внешкольных мероприятиях различного уровня, развития ученического самоуправления.

В «ОЦ № 4 г. Челябинска» будет организована образовательная деятельность по дополнительным общеразвивающим программам. Дополнительные общеразвивающие программы реализуются как самостоятельно, так и посредством сетевых форм их реализации.

Целью реализации дополнительных общеразвивающих программ является обеспечение обучения, воспитания и развития учащихся, в соответствии с их индивидуальными интересами, запросами их родителей (законных представителей) и имеющимся ресурсным обеспечением в "ОЦ № 4 г. Челябинска".

Содержание дополнительных общеразвивающих программ представлено в ОП ООО.

Требования к структуре, разработке и порядку утверждения дополнительных общеразвивающих программ определены *Положением об организации и осуществлении образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам в МАОУ "ОЦ № 4 г. Челябинска"*.

Дополнительные общеразвивающие программы будут иметь следующие направленности:

- технической;
- естественнонаучной;
- физкультурно-спортивной;
- художественной;
- туристско-краеведческой;
- социально-педагогической.

Информация о дополнительных общеразвивающих программах, реализуемых в системе дополнительного образования

Перечень объединений ДО			
№	Название программы	Название объединения	Класс
1.	Конструирование и моделирование одежды	Театр моды	3-11
2.	Авиамоделирование	Лаборатория авиамоделирования	5-11
3.	Графический дизайн	Студия графического дизайна	8-11
4.	3D моделирование и прототипирование	Лаборатория 3D моделирования и прототипирования	8-11
5.	Основы электроники	Лаборатория электроники	5-11
6.	Скрапбукинг	Скрапбукинг	7-11
7.	Пластический театр	Театральная студия	8-11
8.	Хореография	Танцевально-спортивный клуб «Кристалл»	1-11
9.	Бальные танцы		
10.	Баскетбол для всех и каждого	«Кэс-баскет»	8-11
11.	Шахматы	Шахматный клуб	5-11
12.	Белая ладья		
13.	Волейбол	Волейбол	5-11
14.	Тренажерный зал	Тренажерный зал	9-11
15.	Фотостудия	Фотостудия «Объектив»	5-11
16.	Робототехника	Лаборатория робототехники	5-11

Реализация программ будет осуществляться в объединениях по интересам (например, клубы, секции, кружки, лаборатории, студии, оркестры, творческие коллективы, ансамбли, театры) (далее – объединения), а также индивидуально. Объединения формируются в группы учащихся одного возраста или разных возрастных категорий (разновозрастные группы).

Каждый учащийся имеет право заниматься в нескольких объединениях, менять их. Возрастные категории в объединении зависят от направленности и определяются дополнительной общеразвивающей программой. Продолжительность учебных занятий определяется расписанием, утвержденным приказом директора.

МАОУ «ОЦ № 4 г. Челябинска» может ежегодно обновлять дополнительные общеразвивающие программы с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы.

При реализации дополнительных общеразвивающих программ МАОУ "ОЦ № 4 г. Челябинска" может организовывать и проводить массовые мероприятия, создавать необходимые условия для совместного труда и (или) отдыха учащихся, родителей (законных представителей).

Одним из важных направлений развития воспитательной системы является работа органов ученического самоуправления. Перед педагогическим коллективом стоит задача развития детского ученического самоуправления, как основы для межвозрастного конструктивного общения, социализации, социальной адаптации, каждого учащегося, поддержка творческой активности учащихся во всех сферах познавательной деятельности, создание условий для развития общешкольного коллектива через систему коллективных творческих дел.