

Приложение к ФОП СОО

«Утверждаю»
Директор МБОУ «Центр образования № 62»
М.Р. Гафуров
Приказ № 171 от 29.08.2025



**Система условий
реализации федеральной образовательной программы
среднего общего образования в соответствии с требованиями
ФГОС СОО
муниципального бюджетного общеобразовательного
учреждения «Средняя общеобразовательная школа
«Центр образования №62»**

Система условий реализации программы среднего общего образования в соответствии с требованиями ФГОС СОО МБОУ «Центр образования № 62»

Требования к условиям реализации основной образовательной программы характеризуют кадровые, финансовые, материально-технические и иные условия реализации основной образовательной программы.

Требования к кадровым условиям реализации ФОО СОО

МБОУ «Центр образования № 62» укомплектовано кадрами, имеющими необходимую квалификацию для решения задач, определенных основной образовательной программой СОО, способными к инновационной профессиональной деятельности.

МБОУ «Центр образования № 62» имеет необходимое и достаточное количество вспомогательного персонала, есть медицинский работник.

В школе создаются условия:

- для реализации электронного обучения, применения дистанционных образовательных технологий, а также сетевого взаимодействия с организациями, осуществляющими образовательную деятельность, обеспечивающими возможность восполнения недостающих кадровых ресурсов;
- оказания постоянной научно-теоретической, методической и информационной поддержки педагогических работников по вопросам реализации основной образовательной программы, использования инновационного опыта других организаций, осуществляющих образовательную деятельность;
- стимулирования непрерывного личностного профессионального роста и повышения уровня квалификации педагогических работников, их методологической культуры, использования ими современных педагогических технологий;
- повышения эффективности и качества педагогического труда;
- выявления, развития и использования потенциальных возможностей педагогических работников;
- осуществления мониторинга результатов педагогического труда. При оценке качества деятельности педагогических работников учитываются:
- востребованность услуг учителя (в том числе внеурочных) учениками и их родителями (законными представителями);
- использование учителями современных педагогических технологий, в том числе ИКТ и здоровье сберегающих;
- участие в методической и научной работе;
- распространение передового педагогического опыта;
- повышение уровня профессионального мастерства;
- работа учителя по формированию и сопровождению индивидуальных образовательных траекторий обучающихся;
- руководство проектной деятельностью обучающихся;
- взаимодействие со всеми участниками образовательных отношений.

Описание уровня квалификации педагогических, руководящих и иных работников организации, осуществляющей образовательную деятельность.

Уровень квалификации работников МБОУ «Центр образования № 62» для каждой занимаемой должности соответствует квалификационным характеристикам по соответствующей должности.

Уровень квалификации педагогических работников выглядит следующим образом:

Имеют категорию В том числе

Количество педагогов	ВКК		I КК	
	Кол-во	%	Кол-во	%
15	8	53,3	6	40

Уровень квалификации работников МБОУ «Центр образования № 62» соответствует требованиям, предъявляемым к квалификационным категориям (первой или высшей). Квалификация педагогических работников МБОУ «Центр образования № 62» отражает:

- компетентность в соответствующих предметных областях знания и методах обучения;
- сформированность гуманистической позиции, позитивной направленности на педагогическую

деятельность;

- общую культуру, определяющую характер и стиль педагогической деятельности, влияющую на успешность педагогического общения и позицию педагога;
- самоорганизованность, эмоциональную устойчивость.

У педагогических работников МБОУ «Центр образования № 62» сформированы основные компетенции, необходимые для обеспечения реализации требований Стандарта и успешного достижения обучающимися планируемых результатов освоения основной образовательной программы, в том числе умения:

- обеспечивать условия для успешной деятельности, позитивной мотивации, а также самомотивирования обучающихся;
- осуществлять самостоятельный поиск и анализ информации с помощью современных информационно-поисковых технологий;
- разрабатывать рабочие программы учебных предметов, курсов, методические и дидактические материалы, выбирать учебники и учебно-методическую литературу, рекомендовать обучающимся дополнительные источники информации, в том числе интернет-ресурсы;
- выявлять и отражать в основной образовательной программе специфику особых образовательных потребностей (включая потребности одаренных детей, детей с ограниченными возможностями здоровья и детей-инвалидов);
- организовывать и сопровождать учебно-исследовательскую и проектную деятельность обучающихся, выполнение ими индивидуального проекта;
- реализовывать педагогическое оценивание деятельности обучающихся в соответствии с требованиями Стандарта, включая: проведение стартовой и промежуточной диагностики, внутришкольного мониторинга, осуществление комплексной оценки способности обучающихся решать учебно-практические и учебно-познавательные задачи; использование стандартизированных и нестандартизированных работ; проведение интерпретации результатов достижений обучающихся;
- использовать возможности ИКТ, работать с текстовыми редакторами, электронными таблицами, электронной почтой и браузерами, мультимедийным оборудованием.

Педагогические работники МБОУ «Центр образования № 62» систематически проходят курсовую подготовку по дополнительным профессиональным образовательным программам и не реже одного раза в 3 года очно.

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

Основным условием формирования и наращивания необходимого и достаточного кадрового потенциала МБОУ «Центр образования № 62» является обеспечение в соответствии с новыми образовательными реалиями и задачами адекватности системы непрерывного педагогического образования происходящим изменениям в системе образования в целом. Непрерывность профессионального развития работников организации, осуществляющей образовательную деятельность, реализующей основную образовательную программу среднего общего образования, обеспечивается освоением ими дополнительных профессиональных программ по профилю педагогической деятельности не реже чем один раз в три года.

Финансово-экономические условия реализации образовательной программы среднего общего образования

Финансовое обеспечение реализации основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «Центр образования №62» включает в себя:

обеспечение государственных гарантий прав граждан на получение бесплатного общедоступного среднего общего образования;

исполнение требований ФГОС СОО организацией, осуществляющей образовательную деятельность;

реализацию обязательной части основной образовательной программы и части, формируемой участниками образовательных отношений, включая выполнение индивидуальных проектов и внеурочную деятельность.

Финансовое обеспечение реализации основной образовательной программы среднего общего образования отражает структуру и объем расходов, необходимых для реализации основной образовательной программы среднего общего образования, а также механизм их формирования.

Расчет нормативов, определяемых органами государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с пунктом 3 части 1 статьи 8 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», нормативных затрат оказания государственных (муниципальных) услуг по реализации образовательной программы среднего общего образования осуществляется по направленности (профилю) основной образовательной программы среднего общего образования с учетом форм обучения, сетевой формы реализации образовательных программ, образовательных технологий, специальных условий получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья, обеспечения дополнительного профессионального образования педагогическим работникам, обеспечения безопасных условий обучения и воспитания, охраны здоровья обучающихся, а также с учетом иных предусмотренных указанным Федеральным законом особенностей организации и осуществления образовательной деятельности (для различных категорий обучающихся) в расчете на одного обучающегося.

Материально-технические условия реализации основной образовательной программы должны обеспечивать

Материально-технические условия реализации основной образовательной программы среднего общего образования обеспечивают возможность достижения обучающимися установленных Стандартом требований к результатам освоения ФОП СОО.

Для нормативного функционирования и развития школы имеется материально-техническая база. Школа функционирует в трехэтажном здании постройки 2022 года общей площадью 29299,2 кв.м В учреждении для учащихся функционируют 47 учебных кабинетов, из них: 6 - кабинетов математики, 2 - химии, 2 - физики, 4 – информатики, 2 – биологии, 2 - географии, 4 - истории, 8 - русского языка и литературы, 9- татарского языка, 7- кабинетов английского языка, 1 - кабинет – ОБЗР.

Кабинеты по предметным областям «Русский язык и литература», «Родной язык и родная литература», «Иностранные языки», «Математика и информатика», «Учтественно-научные предметы», «Общественно-научные предметы», «Основы безопасности и защиты Родины» «Физическая культура» оснащены комплектами наглядных пособий, карт, учебных макетов, специального оборудования, обеспечивающих развитие компетенций в соответствии с программой среднего общего образования.

Кабинеты естественнонаучного цикла, в том числе кабинеты физики, химии, биологии, оборудованы комплектами специального лабораторного оборудования, обеспечивающего проведение лабораторных работ и опытно-экспериментальной деятельности в соответствии с программой среднего общего образования.

Оснащенность кабинетов составляет 100%. (приложение)

В школе работают 2 кабинета психолога, 1 кабинет профилактики правонарушений, медицинский и процедурный кабинеты, столовая на 400 посадочных мест, актовый зал на -700 посадочных мест с интерактивным оборудованием, малый спортивный зал, большой спортивный зал, бассейн.

Школа имеет доступ в Интернет по оптоволоконной связи и систему Wi-Fi. Наряду с печатными учебниками, учителям доступны электронные учебники, лабораторные практикумы, электронные учебные пособия.

Информатизация образовательного процесса способствует повышению эффективности урока, активизации познавательной деятельности учащихся.

Работа по развитию и укреплению материально-технического и информационного оснащения образовательного процесса приобретает особое значение в процессе реализации новых требований ФГОС, является приоритетной для администрации и учителей.

В школе все учебные кабинеты оснащены МФУ, интерактивной доской или панелью, мультимедийным лазерно-светодиодным проектором, докуметкамерой, аудиосистемой. В школе 4 кабинета информтаики оснащены: 57 компьютеров, 3 мобильных классам. Для преподавания

английского языка - мобильный лингафонный кабинет - 1. Количество ПК - 118, из них используются в управлении - 10, только для учащихся в учебном процессе – 120. Имеется электронная почта, сайт школы.
Информационный центр.

Необходимые средства	Имеющиеся в наличии средства	Кол-во
Технические средства	Ноутбуки	120
	Станционные компьютеры	118
	Планшеты	6
	МФУ	105
	3D-принтер	1
	Сканер	1
	Интерактивная доска	40
	Интерактивная панель	57
	Мобильный компьютерный класс	4
	Цифровой микроскоп	30
	Стрелковый тренажерный комплекс	1
	Жк-телевизоры	6
	Документ-камера	50
Синтезатор	2	

Что это дает:

Изучение ИКТ в 10-11 классах;

Проведение уроков и часов дополнительного образования с использованием информационных технологий;

Создание проектных творческих работ;

Проведение тематических конкурсов, внеклассных мероприятий, Педагогических Советов;

Использование информационных технологий в ведении финансовой отчетности, в работе по составлению планирования и анализа учебно-воспитательного процесса, в автоматизации делопроизводства, использовании администрацией программных продуктов.

В школе созданы условия для занятий физической культурой и спортом. Функционирует 1 большой спортивный зал, 1 малый спортивный зал, работают секции по волейболу, скалолазанию, волейболу, дзюдо. Для занятий спортом во внеурочное время используется внешнее образовательное пространство: спортивная площадка, на которой есть футбольное поле, баскетбольная и волейбольная площадки. В целях оздоровления детей на базе школы работает летний и зимний оздоровительный лагерь с дневным пребыванием.

Материально-техническая база МБОУ «Центр образования №62» приводится в соответствие с задачами по обеспечению реализации основной образовательной программы, необходимого учебно-материального оснащения образовательного процесса и созданию соответствующей образовательной и социальной среды. Для этого разработаны перечни оснащения и оборудования образовательного учреждения. Санитарно-гигиенические условия реализации образовательного процесса в школе соответствуют требованиям СанПиН к водоснабжению, канализации, освещению, воздушно-тепловому режиму, требованиям пожарной и электробезопасности, охраны труда.

Организация образовательного процесса осуществляется в условиях классно- кабинетной системы в соответствии с учебным планом, основными нормами техники безопасности и санитарно-гигиеническими требованиями.

Учебные помещения школы в достаточном количестве оснащены мебелью, соответствующей возрастным особенностям обучающихся (учебные столы и стулья регулируются в соответствии с ростом обучающихся). Учебная мебель промаркирована в соответствии санитарно-гигиеническими требованиями. В кабинетах выделены зона рабочего места учителя, зона учебных занятий, информационно-методическая зона. В каждом кабинете сформирован и поддерживается в актуальном состоянии «Паспорт кабинета».

Состав комплекта средств обучения, находящихся в каждом учебном кабинете, объединяет как современные (инновационные) средства обучения на базе цифровых технологий, так и традиционные - средства наглядности (печатные материалы, натуральные объекты, модели), а также лабораторное оборудование, приборы и инструменты для проведения натуральных экспериментов и исследований, расходные материалы и канцелярские принадлежности. Оборудование и оснащение каждого учебного кабинета школы описано в Паспорте кабинета.

В школе имеются 4 кабинета информатики и ИКТ, оборудование которых отвечает современным требованиям и обеспечивает использование информационных технологий в учебной и внеурочной деятельности.

Школьная библиотека имеет отдельное помещение, в котором выделены зоны для обслуживания читателей, читального зала, имеется книгохранилище. Библиотека оснащена прямым доступом в интернет.

Актный зал на 780 мест, оборудован переносными компьютерами, 2 проекторами, экраном, звуковым оборудованием где организуются и проводятся культурно-массовые мероприятия, общешкольные собрания.

Спортивный зал оснащен спортивным инвентарем для проведения уроков физической культуры для обучающихся. На территории школьного участка имеются футбольное поле, спортивная, волейбольная, баскетбольная площадка.

Медицинский кабинет состоит из смотровой и процедурной комнат, обслуживается 2 школьными фельдшерами, оснащен необходимым оборудованием и медицинскими препаратами для оказания первой медицинской помощи, проведения системы профилактических мероприятий, вакцинации, медицинского осмотра учащихся.

Обучающиеся обеспечены горячим питанием в столовой на 530 посадочных мест, оборудованной в соответствии с требованиями СанПиН.

Для обеспечения жизнедеятельности в рамках реализации ФООП СОО в школе оборудованная столовая с обеденным залом и пищеблоком, гардероб (4), спортивные раздевалки, санузлы, места личной гигиены.

Информационный центр.

Материально-техническое оснащение образовательной деятельности школы обеспечивает возможность:

- реализации индивидуальных учебных планов обучающихся, осуществления их самостоятельной образовательной деятельности;
- 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 естественнонаучных объектов и явлений;
- художественного творчества с использованием ручных, электрических и ИКТ-инструментов и таких материалов, как бумага, ткань, нити для вязания и ткачества, пластик, различные краски, глина, дерево, 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), и таких материалов, как дерево, пластик, металл, бумага, ткань, глина;
- формирования личного опыта применения универсальных учебных действий в экологически ориентированной социальной деятельности, развитие экологического мышления и экологической культуры;
- проектирования и конструирования, в том числе моделей с цифровым управлением и обратной связью, с использованием конструкторов; управления объектами; программирования;
- наблюдений, наглядного представления и анализа данных; использования цифровых планов и карт, спутниковых изображений;

- физического развития, систематических занятий физической культурой и спортом, участия в физкультурно-спортивных и оздоровительных мероприятиях;
- исполнения, сочинения и аранжировки музыкальных произведений с применением традиционных народных и современных инструментов и цифровых технологий;
- занятий по изучению правил дорожного движения с использованием игр, оборудования, а также компьютерных технологий;
- размещения продуктов познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся в информационно-образовательной среде организации, осуществляющей образовательную деятельность;
- проектирования и организации своей индивидуальной и групповой деятельности, организации своего времени с использованием ИКТ; планирования учебной деятельности, фиксирования ее реализации в целом и отдельных этапов (выступлений, дискуссий, экспериментов);
- обеспечения доступа в школьной библиотеке к информационным ресурсам Интернета (через выделенный канал со скоростью подключения более 2 Мбит/сек., учебной и художественной литературе, коллекциям медиа-ресурсов на электронных носителях, к множительной технике для тиражирования учебных и методических тексто-графических и аудио-видеоматериалов, результатов творческой, научно-исследовательской и проектной деятельности учащихся;
- планирования учебной деятельности, фиксации ее динамики, промежуточных и итоговых результатов;
- 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,
- организации качественного горячего питания, медицинского обслуживания и отдыха обучающихся.

Все указанные виды деятельности обеспечены расходными материалами.

Учебно-методическое обеспечение:

Учебно-методическое обеспечение реализации основной образовательной программы – перечень необходимой учебной и методической литературы, информационных баз, иных ресурсов, необходимых для эффективной и качественной образовательной деятельности в рамках основной образовательной программы.

Библиотечный фонд Школы укомплектован печатными и электронными учебными изданиями (включая учебники и учебные пособия), методическими и периодическими изданиями по всем входящим в реализуемую основную образовательную программу среднего общего образования учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) на определенных учредителем организации, осуществляющей образовательную деятельность, языках обучения и воспитания.

Библиотека занимает отдельное помещение, оснащена стеллажами. Фонд библиотечных ресурсов школы представлен на традиционных (бумажных) и электронных носителях информации. Фонд литературы расставлен согласно библиотечно- библиографической классификации.

В своей деятельности библиотека руководствуется «Положением о библиотеке».

В библиотеке оформляются тематические выставки, проводятся викторины, конкурсы, беседы, обзоры и т.д.

Кроме учебной литературы библиотека содержит фонд дополнительной литературы: отечественная и зарубежная, классическая и современная художественная литература; научно-популярная и научно-техническая литература; издания по изобразительному искусству, музыке, физической культуре и спорту, экологии, правилам безопасного поведения на дорогах; справочно-библиографические и периодические издания; собрание словарей; литературу по социальному и профессиональному самоопределению обучающихся.

Информация о состоянии библиотечного фонда

Основные показатели работы библиотеки

Наименование	Показатель
1. Фонд школьной библиотеки	51127 экз.
2. Фонд учебников (10-11 классы)	960 экз.
3. Учебные пособия	105 экз.
4. Справочный материал	10 экз.
5. Художественная литература	3577 экз.
6. Книгообеспеченность (на одного учащегося)	имеется
7. Аппарат библиотеки	
- систематический каталог	1
- алфавитный каталог	1
- электронный каталог	1
- тематические картотеки	1
8. Автоматизированное рабочее место педагога-библиотекаря:	
компьютер	1
МФУ	1

4 раза в год осуществляется сверка Федерального списка экстремистских материалов с библиотечными фондом школы и электронными документами и интернет-сайтами, доступы к которым возможны с компьютеров, установленных в школе на основании ФЗ «О противодействии экстремистской деятельности» от 25.07.2002г. №114-ФЗ.

Медицинское обслуживание.

В школе имеется медицинский кабинет, оснащенный стандартным комплектом оборудования и обеспечивающий организацию медицинского контроля за развитием и состоянием здоровья школьников и их оздоровлением в условиях школы и соответствующего санитарным правилам (СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» от 28.09.2020г. №28; СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» от 28 января 2021 года N 2;).

Наименование оборудования медицинского кабинета	Кол-во
Моноблок Vecom AIO T4155 FHD 23,8" i5 10400/8Gb/512Gb SSD/WiFi/BT/1YW/black	1
M7100DN + TN-420H	1
Стол для врача однотумбовый	3
Стол для врача	2
Кресло врача г аз-лифт	5
Одлучатель-рециркулятор бактерицидный (напольный) 100 м3/ч; э1ф; 65 Вт	2
Стул	6
ХОЛОДИЛЬНИК ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ХФ-250-2	3
Облучатель-рециркулятор воздуха бактерицидный настенный U=220В, N=0,35кВт	2
Ширма медицинская трехсекционная на колесах	2
Осветитель таблиц для определения остроты зрения в комплекте с таблицами (Аппарат Ротта) 682x532x325 мм (в рабочем положении), U=220В N=50 Вт	1
Стол лабораторный с мойкой 985 x 610 x 900 мм (локтевой смеситель), СЛМ.01.00	3
Цветотестер для исследования бинокулярного зрения, U=220В N=40 В А	1
Офтальмоскоп (от +20 до -20 диоптрий)	1
УФ-камера для хранения стерильных инструментов; э1ф; 4ОБА	2
Аквадистиллятор электрический производительность 4 л/ч гад.	1
Стерилизатор воздушный 625x475xh416 мм; э1ф; 1.5 кВт	1
Стоматологическая установкаAJ11 нижняя подача (PU5 Голубой	1
Облучатель бактерицидный настенный U=220В, N=0,25КВт	1
Шкаф для одежды	2

Весы медицинские электронные напольные	1
Ростомер металлический с подвижным подпр. фиксатором	1
Светильник передвижной однокупольный бестеневой U=220В, N=20 Вт	1
Сейф для хранения медикаментов	1

В школе соблюдается тепловой и световой режимы, учебные кабинеты соответствуют по своим эксплуатационным качествам санитарно-гигиеническим нормам и требованиям, задачам образовательного процесса школы.

Административно-хозяйственная деятельность ориентирована на создание условий в целях внедрения инновационных образовательных технологий в учебно-воспитательный процесс; оптимизацию выделенных школы ресурсов, ориентированных на достижение эффективности деятельности. Целенаправленно ведется работа по укреплению материально-технической базы школы и приведению учреждения в соответствие с требованиями медико-социальных условий. Учреждение работает стабильно, постоянно обновляя и совершенствуя учебно-материальную базу и методическое сопровождение.

Требования к психолого-педагогическим условиям.

Психолого-педагогические условия, созданные в школе, обеспечивают исполнение требований ФГОС СОО к психолого-педагогическим условиям реализации ФОП СОО, в частности:

- обеспечение преемственности содержания и форм организации образовательного процесса по отношению к уровню среднего общего образования с учетом специфики возрастного психофизического развития обучающихся;
- обеспечение вариативности направлений и форм, а также диверсификации уровней психолого-педагогического сопровождения участников образовательного процесса;
- формирование и развитие психолого-педагогической компетентности участников образовательного процесса.

Преемственность содержания и форм организации образовательного процесса по отношению к уровню среднего общего образования с учетом специфики возрастного психофизического развития обучающихся, могут включать: учебное сотрудничество, совместную деятельность, разновозрастное сотрудничество, дискуссию, тренинги, групповую игру, освоение культуры аргументации, рефлексии, педагогическое общение, а также информационно-методическое обеспечение образовательно-воспитательного процесса.

При организации психолого-педагогического сопровождения участников образовательного процесса на уровне среднего общего образования можно выделить следующие уровни психолого-педагогического сопровождения: индивидуальное, групповое, на уровне класса, на уровне образовательной организации.

Задачи обеспечения психолого-педагогических условий реализации ООП СОО:

1. Проведение психолого-педагогических мероприятий, обеспечивающих оптимальные условия адаптации подростков при переходе на уровень среднего образования к обучению старшей школе на основе реализации имеющихся и привлечения инновационных психолого-педагогических средств.

2. Реализация комплекса мероприятий, способствующих психофизическому развитию обучающихся в образовательном процессе с учётом их возрастных особенностей, преемственности форм организации образовательной деятельности.

3. Реализация комплекса мероприятий, обеспечивающих формирование и развитие психолого-педагогической компетентности педагогических и административных работников, родительской общественности.

4. Реализация комплекса мероприятий, обеспечивающих вариативность направлений психолого-педагогического сопровождения участников образовательного процесса:

- сохранение и укрепление психологического здоровья обучающихся;
- формирование отношения к здоровью и безопасному образу жизни как ценности;
- дифференциация и индивидуализация обучения, в том числе профессионального;
- мониторинг возможностей и способностей обучающихся, выявление и поддержка одарённых подростков, подростков с ограниченными возможностями здоровья;

- формирование коммуникативных навыков в разновозрастной среде и среде сверстников;
- поддержка участников олимпиадного движения и ученического самоуправления.

5. Обеспечение разнообразия уровней психолого-педагогического сопровождения (индивидуальный, групповой, уровень класса, учреждения) и переориентация на новые требования ФГОС.

6. Обеспечение и реализация вариативности форм психолого-педагогического сопровождения участников образовательного процесса (профилактика, диагностика, консультирование, коррекционная, развивающая работа, просвещение, экспертиза).

Результат сопровождения ООП СОО – сформированные компетенции учащихся, отражающие требования ФГОС.

Урок – основное средство, обеспечивающее формирование всех видов компетенций, включая метапредметные и личностные. Требования к личностным, метапредметным и предметным характеристикам учеников в соответствии со стандартами ФГОС реализуются в основном через образовательную деятельность (воспитание, обучение).

Психолог при проведении психологических и психолого-педагогических мероприятий способствует интериоризации знаний и навыков, формируемых в ходе обучения и воспитания ребёнка, а также оказывает профессиональную и личностную поддержку учителей и родителей в условиях реализации ФГОС. Психолого-педагогическому сопровождению подлежат процессы формирования у обучающихся познавательной компетентности, коммуникативной, социальной, самообразовательной, отношение к собственному здоровью.

Принципы психолого-педагогического сопровождения:

- Принцип конфиденциальности (в ситуациях передачи информации третьим лицам, информация должна быть представлена в форме, исключающей ее использование против интересов обратившегося).

- Принцип компетентности (психолог несет ответственность за выбор методов).

- Принцип этической и юридической правомочности (все действия должны соответствовать нормативным правовым документам, регламентирующим деятельность педагогов-психологов)

- Принцип «на стороне ребенка»: во главе угла ставятся интересы ребенка, обеспечивается защита его прав при учете позиций других участников учебно-воспитательного процесса;

- Принципы коллегиальности и диалогового взаимодействия обуславливают совместную деятельность субъектов психологического сопровождения в рамках единой системы ценностей на основе взаимного уважения и коллегиального обсуждения проблем, возникающих в ходе реализации программ.

- Принцип системности предполагает, что психологическое сопровождение носит непрерывный характер и выстраивается как системная деятельность, в основе которой лежит внутренняя непротиворечивость, опора на современные достижения в области социальных наук, взаимосвязь и взаимообусловленность отдельных компонентов.

- Принцип рациональности лежит в основе использования форм и методов психологического взаимодействия и обуславливает необходимость их отбора с учетом оптимальной сложности, информативности и пользы для ребенка.

- Принцип добровольности участия в психологических процедурах. Психолог исходит из уважения личного достоинства, прав и свобод, провозглашенных и гарантированных Конституцией РФ. Работа допускается только после получения согласия испытуемого в ней участвовать.

- Данные принципы согласуются с профессиональными стандартами, принятыми в работе психологов в международном обществе.

Учет специфики возрастного психофизического развития обучающихся

Обеспечение преемственности в формах организации деятельности обучающихся как в урочной, так и во внеурочной работе достигается за счет сочетания форм, использовавшихся на

предыдущем этапе обучения в основной школе, с новыми формами. На уровне среднего общего образования в МБОУ «Центр образования № 62» применяются такие формы, как учебное групповое сотрудничество, проектно- исследовательская деятельность, ролевая игра, дискуссии, тренинги, практики, конференции с постепенным расширением возможностей обучающихся осуществлять выбор характера самостоятельной работы.

Обеспечение преемственности осуществляется с учетом возрастных психофизических особенностей обучающихся на уровне среднего общего образования. На уровне среднего общего образования меняется мотивация, учеба приобретает профессионально-ориентированный характер.

Направления работы предусматривают мониторинг психологического и эмоционального здоровья обучающихся с целью сохранения и повышения достижений в личностном развитии, а также определения индивидуальной психолого-педагогической помощи обучающимся, испытывающим разного рода трудности.

Формирование и развитие психолого-педагогической компетентности обучающихся, педагогических и административных работников, родителей (законных представителей) обучающихся

С целью обеспечения поддержки обучающихся проводится работа по формированию психологической компетентности родителей (законных представителей) обучающихся. Работа с родителями (законными представителями) осуществляется через тематические родительские собрания, консультации педагогов и специалистов, психолого-педагогические консилиумы, круглые столы, презентации классов, посещение уроков и внеурочных мероприятий. Психологическая компетентность родителей (законных представителей) формируется также в дистанционной форме через Интернет.

Психологическое просвещение обучающихся осуществляется на психологических занятиях, тренингах, интегрированных уроках, консультациях, дистанционно.

Вариативность направлений психолого-педагогического сопровождения участников образовательных отношений

К основным направлениям психолого-педагогического сопровождения обучающихся относятся:

- сохранение и укрепление психического здоровья обучающихся;
- формирование ценности здоровья и безопасного образа жизни;
- развитие экологической культуры;
- дифференциацию и индивидуализацию обучения;
- мониторинг возможностей и способностей обучающихся;
- выявление и поддержку одаренных обучающихся, поддержку обучающихся с особыми образовательными потребностями;
- психолого-педагогическую поддержку участников олимпиадного движения;
- обеспечение осознанного и ответственного выбора дальнейшей профессиональной сферы деятельности;
- формирование коммуникативных навыков в разновозрастной среде и среде сверстников;
- поддержку объединений обучающихся, ученического самоуправления.

Важной составляющей деятельности МБОУ «Центр образования № 62» является психолого-педагогическое сопровождение педагогов. Оно осуществляется с целью повышения психологической компетентности, создания комфортной психологической атмосферы в педагогическом коллективе, профилактики профессионального выгорания психолого-педагогических кадров.

Значительное место в психолого-педагогическом сопровождении педагогов занимает профилактическая работа, в процессе которой педагоги обучаются установлению психологически грамотной системы взаимоотношений с обучающимися, основанной на взаимопонимании и взаимном принятии друг друга. Педагоги обучаются навыкам формирования адекватной Я-концепции, разрешения проблем, оказания психологической поддержки в процессе взаимодействия с обучающимися и коллегами.

По вопросам совершенствования организации образовательных отношений проводится консультирование, лекции, семинары, практические занятия.

Диверсификация уровней психолого-педагогического сопровождения

При организации психолого-педагогического сопровождения участников образовательных отношений на уровне среднего общего образования можно выделить следующие уровни психолого- педагогического сопровождения: индивидуальное, групповое, на уровне класса, на уровне образовательной организации.

Система психологического сопровождения строится на основе развития профессионального взаимодействия психолога и педагогов, специалистов; она представляет собой интегративное единство целей, задач, принципов, структурно-содержательных компонентов, психолого-педагогических условий, показателей, охватывающих всех участников образовательных отношений: учеников, их родителей (законных представителей), педагогов.

Вариативность форм психолого-педагогического сопровождения участников образовательных отношений

Основными формами психолого-педагогического сопровождения выступают:

- диагностика, направленная на определение особенностей статуса обучающегося, которая может проводиться по запросу ученика, педагога или родителей (законных представителей) на этапе перехода ученика на уровень среднего общего образования;
- консультирование педагогов и родителей, которое осуществляется классным руководителем, учителем-предметником, педагогом дополнительного образования, педагогом-психологом или другим специалистом МБОУ «Центр образования № 62» с учетом результатов диагностики, а также администрацией школы;
- профилактика, просвещение, экспертная, развивающая работа, коррекционная работа, осуществляемая в течение всего учебного времени.

Учебно-методические условия, в том числе условия информационного обеспечения

Условия информационного обеспечения реализации программы среднего общего образования обеспечены современной информационно-образовательной средой.

Информационно-образовательная среда школы включает комплекс информационных образовательных ресурсов, в том числе цифровые образовательные ресурсы, совокупность технологических средств ИКТ: компьютеры, иное ИКТ-оборудование, коммуникационные каналы, систему современных педагогических технологий, обеспечивающих обучение в современной информационно-образовательной среде.

Информационно-образовательная среда школы обеспечивает:

- возможность использования участниками образовательного процесса ресурсов и сервисов цифровой образовательной среды;
- безопасный доступ к верифицированным образовательным ресурсам цифровой образовательной среды;
- информационно-методическую поддержку образовательной деятельности;
- информационное сопровождение проектирования обучающимися планов продолжения образования и будущего профессионального самоопределения;
- планирование образовательной деятельности и ее ресурсного обеспечения;
- мониторинг и фиксацию хода и результатов образовательной деятельности;
- мониторинг здоровья обучающихся;
- современные процедуры создания, поиска, сбора, анализа, обработки, хранения и представления информации;
- дистанционное взаимодействие всех участников образовательных отношений (обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся, педагогических работников, органов управления в сфере образования, общественности), в том числе в рамках дистанционного образования с соблюдением законодательства Российской Федерации дистанционное взаимодействие Организации с другими организациями, осуществляющими образовательную деятельность, и иными заинтересованными организациями в сфере культуры, здравоохранения, спорта, досуга, занятости населения и обеспечения безопасности жизнедеятельности.

Эффективное использование информационно-образовательной среды предполагает компетентность работников школы в решении профессиональных задач с применением ИКТ,

наличие служб поддержки применения ИКТ. Обеспечение поддержки применения ИКТ организуется учредителем школы (https://edu.tatar.ru/n_chelny/org6938).

Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации программы среднего общего образования, в том числе адаптированной, включает характеристики оснащения информационно-библиотечного центра, читального зала, учебных кабинетов и лабораторий, административных помещений, сервера и официального сайта Организации, внутренней (локальной) сети, внешней (в том числе глобальной) сети и направлено на обеспечение широкого, постоянного и устойчивого доступа для всех участников образовательных отношений к любой информации, связанной с реализацией программы среднего общего образования, достижением планируемых результатов, организацией образовательной деятельности и условиями ее осуществления.

Школа предоставляет не менее одного учебника из федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, и (или) учебного пособия в печатной форме, выпущенных организациями, входящими в перечень организаций, осуществляющих выпуск учебных пособий, которые допускаются к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, необходимого для освоения программы среднего общего образования, на каждого обучающегося по каждому учебному предмету, курсу, модулю, входящему как в обязательную часть указанной программы, так и в часть программы, формируемую участниками образовательных отношений.

Дополнительно Школа предоставляет учебные пособия в электронной форме, выпущенные организациями, входящими в перечень организаций, осуществляющих выпуск учебных пособий, которые допускаются к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, необходимого для освоения программы среднего общего образования на каждого обучающегося по каждому учебному предмету, учебному курсу (в том числе внеурочной деятельности), учебному модулю, входящему как в обязательную часть основной образовательной программы, так и в часть программы, формируемую участниками образовательных отношений.

Всем обучающимся обеспечен доступ к печатным и электронным образовательным ресурсам (далее - ЭОР), в том числе к ЭОР, размещенным в федеральных и региональных базах данных ЭОР.

Библиотека школы укомплектована печатными образовательными ресурсами и ЭОР по всем учебным предметам учебного плана и имеет фонд дополнительной литературы. Фонд дополнительной литературы включает детскую художественную и научно-популярную литературу, справочно-библиографические и периодические издания, сопровождающие реализацию программы среднего общего образования.

Информационно-образовательная среда школы обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам учебных предметов, учебных курсов (в том числе внеурочной деятельности), учебным изданиям и образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах учебных предметов, учебных курсов (в том числе внеурочной деятельности), учебных модулей, информации о ходе образовательного процесса, результатах промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся;

- доступ к информации о расписании проведения учебных занятий, процедурах и критериях оценки результатов обучения;

- возможность использования современных ИКТ в реализации программы среднего общего образования, в том числе использование имеющихся средств обучения и воспитания в электронном виде, электронных образовательных и информационных ресурсов, средств определения уровня знаний и оценки компетенций, а также иных объектов, необходимых для организации образовательной деятельности с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, объективного оценивания знаний, умений, навыков и достижений обучающихся.

Доступ к информационным ресурсам информационно-образовательной среды школы обеспечивается в том числе посредством сети Интернет.

В случае реализации программы среднего общего образования с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным авторизованным доступом к совокупности информационных и электронных образовательных ресурсов, информационных технологий, соответствующих технологических средств, обеспечивающих освоение обучающимися образовательных программ среднего общего образования в полном объеме независимо от их мест нахождения, в которой имеется доступ к сети Интернет как на территории школы, так и за ее пределами (далее - электронная информационно-образовательная среда).

Реализация программы среднего общего образования с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий осуществляется в соответствии с Гигиеническими нормативами и Санитарно-эпидемиологическими требованиями.

Электронная информационно-образовательная среда школы обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам учебных предметов, учебных курсов (в том числе внеурочной деятельности), учебных модулей, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах учебных предметов, учебных курсов (в том числе внеурочной деятельности), учебных модулей посредством сети Интернет;
- формирование и хранение электронного портфолио обучающегося, в том числе выполненных им работ и результатов выполнения работ;
- фиксацию и хранение информации о ходе образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы среднего общего образования;
- проведение учебных занятий, процедуры оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе посредством сети Интернет.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами ИКТ и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

Условия использования электронной информационно-образовательной среды обеспечивает безопасность хранения информации об участниках образовательных отношений, безопасность цифровых образовательных ресурсов, используемых Организацией при реализации программ среднего общего образования, безопасность организации образовательной деятельности в соответствии с Гигиеническими нормативами и Санитарно-эпидемиологическими требованиями. Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды могут быть обеспечены ресурсами иных организаций.

Перечень информационных ресурсов, используемых в образовательной деятельности:

1. Российская электронная школа. Большой набор ресурсов для обучения (конспекты, видео- лекции, упражнения и тренировочные занятия, методические материалы для учителя. Материалы можно смотреть без регистрации. <https://resh.edu.ru/>

2. «Учи.ру» - интерактивные курсы по основным предметам и подготовке к проверочным работам, а также тематические вебинары по дистанционному обучению. Методика платформы помогает отрабатывать ошибки учеников, выстраивает их индивидуальную образовательную траекторию. <https://uchi.ru/>

3. «Яндекс. Учебник» - более 45 тыс. заданий разного уровня сложности для школьников 1-5-х классов. В числе возможностей «Яндекс. Учебника» – автоматическая проверка ответов и мгновенная обратная связь для обучающихся. <https://education.yandex.ru/home/>

4. Мобильное электронное образование – разнообразные форматы материалов (текст, мультимедиа, интерактивные ресурсы). Цифровой образовательный контент разработан онлайн курсы для обучающихся 1-11 классов. Предусмотрена система видеоконференций и мессенджер. <https://mob-edu.ru/>

6. Фоксфорд - онлайн-школа для обучающихся 1-11 классов, помогающая в подготовке к ЕГЭ, ОГЭ, олимпиадам. Для учителей проводятся курсы повышения квалификации и

профессиональной переподготовки, а для родителей – открытые занятия о воспитании и развитии детей. <https://foxford.ru/about>

7. «Сириус. Онлайн» - На платформе размещены дополнительные главы по различным предметам для 10-11-х классов. Курсы объемом от 60 до 120 часов предназначены для использования в качестве программ дополнительного образования, а также для повышения квалификации педагогов. <https://edu.sirius.online/#/>

8. Издательство «Просвещение» - бесплатный доступ к электронным версиям учебно-методических комплексов, входящих в Федеральный перечень. Для работы с учебниками не потребуется подключения к интернету. Информационный ресурс располагается по адресу <https://media.prosv.ru/>

9. Издательство «Русское слово» - доступ к электронным формам учебников из Федерального перечня, к рабочим тетрадям, методическим пособиям, интерактивным тренажёрам, а также сторонним ресурсам и авторским наработкам педагогов. <https://русское-слово.рф/>

5. При реализации программы среднего общего образования требования к реализации указанной программы должны обеспечиваться совокупностью ресурсов материально-технического и учебно-методического обеспечения.

Особым направлением сотрудничества является взаимодействие с родителями и общественными организациями.

Наименование организации, участвующей в сообществе со школой	Ресурсы, используемые при реализации основной образовательной программы	Результат взаимодействия
ГАПОУ «Набережночелнинский педагогический колледж»	Организация педагогической практики студентов, обмен педагогическим и методическим опытом.	
НГПУ	Организация педагогической практики студентов, обмен педагогическим и методическим опытом.	
Московский физико-технический институт (МФТИ)	Образовательная площадка для курсов, лекций по математике, физике, химии и биологии. Кружки по подготовки к ОГЭ, ЕГЭ и олимпиадам – регулярные занятия, направленные на достижение школами и учащимися конкретных образовательных результатов. Реализация Всероссийского проекта «Код будущего».	
Альметьевский государственный нефтяной институт (АГНИ)	Обмен опытом, научно-образовательной информацией, проведение совместных семинаров, проведение профориентационной работы. Оказание содействия учащимся, желающим принять участие в олимпиадах, конкурсах, конференциях естественно-научной направленности, проводимых Институтом.	
Библиотека №6 г.Набережные Челны	Проведение библиотечных уроков, праздников, тематических занятий, организация встреч с писателями и поэтами.	
Комитет по спорту, туризму и молодежной политике	Участие в соревнованиях, турнирах, школьники посещают спортивные клубы и секции.	

УВД по делам несовершеннолетних Автозаводского района г.Набережные Челны КДН и ЗП при администрации Автозаводского района	Индивидуальные беседы по профилактике правонарушений и преступлений, участие в заседаниях школьного Совета профилактики правонарушений. Выявление семей и детей, находящихся в социально опасном положении, профилактика негативных явлений среди несовершеннолетних.	
ГИБДД по г.Набережные Челны отдел работы с пропагандой по ПДД	Организация совместных профилактических мероприятий по вопросам безопасности дорожного движения.	
ГНД	Организация психолого-педагогической, медицинской и социальной помощи обучающимся.	
«Доверие» городской центр социальных программ и профилактики асоциальных явлений среди молодежи	Социальное сопровождение обучающихся и семей, находящихся в социально опасном положении.	
МАУДО «ГДТДиМ №1»	Занятость школьников в неурочное время в студиях развитие творческих способностей учащихся. Участие в конкурсах, проектах, игровых мероприятиях, школьники вовлечены в кружки и студии. Участие учащихся школы в городских мероприятиях.	
ДМШ№6 им.С.Сайдашева		
МАУ Спорт школа «Заря»		
МАУ СОШР «Витязь»		
ДЮСШР 11		

Приложение № 1

Обеспечение образовательного процесса оборудованными помещениями

Каждый кабинет школы обеспечен столами для индивидуальной работы, компьютером для учителя с выходом в Интернет для поиска информации, школьной доской, интерактивной доской или панелью с возможностью проецирования информации, видео-аудио-техникой; местом для выставок ученических работ.

Предметы	Наименование оборудованных помещений (с перечнем основного оборудования, в том числе указанного в части 6 статьи 85 ФЗ-273 «Об образовании в Российской Федерации»)
Русский язык	Кабинет русского языка №221, 226 МФУ Pantum M7100DN + заправочный комплект TN-420H - 1 шт Интерактивная панель SMART на базе SBID-MX075-V2 + OPS-C компьютер i3-9100 DDR4 8GB SSD256GB4K60 WiFi Win 10 + настенное крепление + кабель HDMI 15 м – 1 шт Сетевой фильтр – 1 шт Документ-камера Digis DDC-10M – 1 шт Стол учителя эргономичный с приставной тумбой – 1 шт Стол учителя приставной – 1 шт Кресло для учителя – 1 шт Стол ученический двухместный регулируемый по высоте – 15 шт Стул ученический с регулируемой высотой – 30 шт Шкаф для хранения учебных пособий – 5 шт Шкаф закрытый для одежды – 1шт Комплект портретов писателей, литературоведов и лингвистов – 1шт Доска классная меловая – 1шт Доска магнитно-маркерная -1 шт
	Кабинет русского языка №222 МФУ Pantum M7100DN + заправочный комплект TN-420H - 1 шт

	<p>Интерактивная доска IQBoard [DVT TN087] 87" + проектор короткофокусный Optoma X309ST+ настенное крепление + кабель HDMI 15м – 1 шт</p> <p>Сетевой фильтр – 1 шт</p> <p>Документ-камера Digis DDC-10M – 1 шт</p> <p>Стол учителя эргономичный с приставной тумбой – 1 шт</p> <p>Стол учителя приставной – 1 шт</p> <p>Кресло для учителя – 1 шт</p> <p>Стол ученический двухместный регулируемый по высоте – 15 шт</p> <p>Стул ученический с регулируемой высотой – 30 шт</p> <p>Шкаф для хранения учебных пособий – 5 шт</p> <p>Шкаф закрытый для одежды – 1шт</p> <p>Комплект портретов писателей, литературоведов и лингвистов – 1шт</p> <p>Доска классная меловая – 1шт</p> <p>Доска магнитно-маркерная -1 шт</p>
Литература	<p>Кабинет литературы №220, 223</p> <p>МФУ Pantum M7100DN + заправочный комплект TN-420H - 1 шт</p> <p>Интерактивная панель SMART на базе SBID-MX075-V2 + OPS-C компьютер i3-9100 DDR4 8GB SSD256GB 4K60 WiFi Win 10 + настенное крепление + кабель HDMI 15м — 1 шт</p> <p>Сетевой фильтр – 1 шт</p> <p>Документ-камера Digis DDC-10M – 1 шт</p> <p>Стол учителя эргономичный с приставной тумбой – 1 шт</p> <p>Стол учителя приставной – 1 шт</p> <p>Кресло для учителя – 1 шт</p> <p>Стол ученический двухместный регулируемый по высоте – 15 шт</p> <p>Стул ученический с регулируемой высотой – 30 шт</p> <p>Шкаф для хранения учебных пособий – 5 шт</p> <p>Шкаф закрытый для одежды – 1шт</p> <p>Комплект портретов писателей, литературоведов и лингвистов – 1 шт</p> <p>Доска классная меловая – 1шт</p> <p>Доска магнитно-маркерная -1 шт</p>
Родной язык	<p>Кабинет родного языка №335</p> <p>МФУ Pantum M7100DN + заправочный комплект TN-420H - 1 шт</p> <p>Интерактивная доска IQBoard [DVT TN087] 87 + проектор короткофокусный Optoma X309ST + настенное крепление + кабель HDMI 15 м – 1 шт</p> <p>Сетевой фильтр - 1 шт</p> <p>Документ-камера Digis DDC-10M – 1 шт</p> <p>Акустическая система для аудитории – 1 шт</p> <p>Стол учителя эргономичный с приставной тумбой – 1 шт</p> <p>Стол учителя приставной – 1 шт</p> <p>Кресло для учителя – 1 шт</p> <p>Стол ученический двухместный регулируемый по высоте – 15 шт</p> <p>Стул ученический с регулируемой высотой – 30 шт</p> <p>Шкаф для хранения учебный пособий – 3 шт</p> <p>Шкаф закрытый для одежды – 1 шт</p> <p>Доска классная меловая – 1 шт</p>
	<p>Кабинет родного языка №334</p> <p>МФУ Pantum M7100DN + заправочный комплект TN-420H - 1 шт</p> <p>Интерактивная доска IQBoard [DVT TN087] 87 + проектор короткофокусный Optoma X309ST + настенное крепление + кабель HDMI 15 м – 1 шт</p> <p>Сетевой фильтр - 1 шт</p>

	<p>Документ-камера Digis DDC-10M – 1 шт Акустическая система для аудитории – 1 шт Стол учителя эргономичный с приставной тумбой – 1 шт Стол учителя приставной – 1 шт Кресло для учителя – 1 шт Стол ученический двухместный регулируемый по высоте – 15 шт Стул ученический с регулируемой высотой – 30 шт Шкаф для хранения учебный пособий – 3 шт Шкаф закрытый для одежды – 1 шт Доска классная меловая – 1 шт</p>
Родная литература	<p>Кабинет родной литературы №111 МФУ Pantum M7100DN + заправочный комплект TN-420H - 1 шт Интерактивная доска IQBoard [DVT TN087] 87 + проектор короткофокусный Optoma X309ST + настенное крепление + кабель HDMI 15 м – 1 шт Сетевой фильтр - 1 шт Документ-камера Digis DDC-10M – 1 шт Акустическая система для аудитории – 1 шт Стол учителя эргономичный с приставной тумбой – 1 шт Стол учителя приставной – 1 шт Кресло для учителя – 1 шт Стол ученический двухместный регулируемый по высоте – 15 шт Стул ученический с регулируемой высотой – 30 шт Шкаф для хранения учебный пособий – 3 шт Шкаф закрытый для одежды – 1 шт Доска классная меловая – 1 шт</p>
Иностранный язык	<p>Кабинет английского языка №218 МФУ Pantum M7100DN + заправочный комплект TN-420H – 1 шт Интерактивная доска IQBoard [DVT TN087] 87 + проектор короткофокусный Optoma X309ST + настенное крепление + кабель HDMI 15м – 1 шт Документ-камера Digis DDC-10M – 1 шт Акустическая система для аудитории – 1 шт Сетевой фильтр – 1 шт Стол учителя эргономичный с приставной тумбой – 1 шт Стол учителя приставной – 1 шт Кресло для учителя – 1 шт Стол ученический одноместный регулируемый по высоте – 15 шт Стул ученический с регулируемой высотой – 15 шт Шкаф для хранения учебных пособий – 4 шт Шкаф закрытый для одежды- 1 шт Доска классная меловая – 1 шт</p> <p>Кабинет английского языка №319 МФУ Pantum M7100DN + заправочный комплект TN-420H – 1 шт Интерактивная доска IQBoard [DVT TN087] 87 + проектор короткофокусный Optoma X309ST + настенное крепление + кабель HDMI 15м – 1 шт Документ-камера Digis DDC-10M – 1 шт Акустическая система для аудитории – 1 шт Сетевой фильтр – 1 шт Стол учителя эргономичный с приставной тумбой – 1 шт Стол учителя приставной – 1 шт Кресло для учителя – 1 шт Стол ученический одноместный регулируемый по высоте – 15 шт</p>

	<p>Стул ученический с регулируемой высотой – 15 шт Шкаф для хранения учебных пособий – 4 шт Шкаф закрытый для одежды- 1 шт Доска классная меловая – 1 шт</p> <p>Кабинет английского языка №319 МФУ Pantum M7100DN + заправочный комплект TN-420H – 1 шт Интерактивная доска IQBoard [DVT TN087] 87 + проектор короткофокусный Optoma X309ST + настенное крепление + кабель HDMI 15м – 1 шт Документ-камера Digis DDC-10M – 1 шт Акустическая система для аудитории – 1 шт Сетевой фильтр – 1 шт Стол учителя эргономичный с приставной тумбой – 1 шт Стол учителя приставной – 1 шт Кресло для учителя – 1 шт Стол ученический одноместный регулируемый по высоте – 15 шт Стул ученический с регулируемой высотой – 15 шт Шкаф для хранения учебных пособий – 4 шт Шкаф закрытый для одежды- 1 шт Доска классная меловая – 1 шт</p>
Математика	<p>Кабинет математики №317, 320 МФУ Pantum M7100DN + заправочный комплект TN-420H – 1 шт Персональный Компьютер i5 10400/8Gb/256Gb SSD/1Tb/WiFi/1YW/black – 1 шт Монитор 24 – 1 шт Сетевой фильтр – 1 шт Интерактивная панель SMART на базе SBID-MX075-V2 + OPS-C компьютер i3-9100 DDR4 8GB SSD256GB4K60 WiFi Win 10 + настенное крепление + кабель HDMI 15 м – 1 шт Документ-камера Digis DDC-10M – 1 шт Стол учителя эргономичный с приставной тумбой – 1 шт Стол учителя приставной – 1 шт Кресло для учителя – 1 шт Стол ученический двухместный регулируемый по высоте – 15 шт Стул ученический с регулируемой высотой – 30 шт Шкаф для хранения учебных пособий – 5 шт Шкаф закрытый для одежды – 1 шт Стеллаж стеклянный демонстрационный – 1 шт Тумба для таблиц под доску – 1 шт Доска классная меловая – 1 шт Доска магнитно-маркерная – 1 шт Комплект чертежного оборудования и приспособлений – 1 шт Комплект демонстрационных учебных таблиц по математике – 1 шт</p> <p>Кабинет математики №322, 323 МФУ Pantum M7100DN + заправочный комплект TN-420H – 1 шт Персональный Компьютер i5 10400/8Gb/256Gb SSD/1Tb/WiFi/1YW/black – 1 шт Монитор 24 – 1 шт Сетевой фильтр – 1 шт Интерактивная панель SMART на базе SBID-MX075-V2 + OPS-C компьютер i3-9100 DDR4 8GB SSD256GB4K60 WiFi Win 10 + настенное крепление + кабель HDMI 15 м – 1 шт Документ-камера Digis DDC-10M – 1 шт Стол учителя эргономичный с приставной тумбой – 1 шт</p>

	<p>Стол учителя приставной – 1 шт Кресло для учителя – 1 шт Стол ученический двухместный регулируемый по высоте – 15 шт Стул ученический с регулируемой высотой – 30 шт Шкаф для хранения учебных пособий – 5 шт Шкаф закрытый для одежды – 1 шт Стеллаж стеклянный демонстрационный – 1 шт Тумба для таблиц под доску – 1 шт Доска классная меловая – 1 шт Доска магнитно-маркерная – 1 шт Комплект чертежного оборудования и приспособлений – 1 шт Комплект демонстрационных учебных таблиц по математике – 1 шт</p>
Информатика	<p>Кабинет информатики №332 МФУ Pantum M7100DN + заправочный комплект TN-420H – 1 шт Персональный Компьютер i5 10400/8Gb/256Gb SSD/1Tb/WiFi/1YW/black – 13 шт Монитор 24 – 13 шт Сетевой фильтр – 1 шт Интерактивная панель SMART на базе SBID-MX075-V2 + OPS-C компьютер i3-9100 DDR4 8GB SSD256GB4K60 WiFi Win 10 + настенное крепление + кабель HDMI 15 м – 1 шт Документ-камера Digis DDC-10M – 1 шт Стол учителя эргономичный с приставной тумбой – 1 шт Стол учителя приставной – 1 шт Кресло для учителя – 1 шт Стол ученический одноместный компьютерный регулируемый с полкой для клавиатуры - 15 шт Стул ученический поворотный с регулируемой высотой – 15 шт Шкаф для хранения учебных пособий – 4 шт Шкаф закрытый для одежды – 1 шт Доска классная меловая – 1 шт Доска магнитно-маркерная – 1 шт Комплект демонстрационных учебных таблиц по информатике – 1 шт</p>
История Обществознание	<p>Кабинет истории и обществознания №117,115 МФУ Pantum M7100DN + заправочный комплект TN-420H - 1 шт Интерактивная панель SMART на базе SBID-MX075-V2 + OPS-C компьютер i3-9100 DDR4 8GB SSD256GB4K60 WiFi Win 10 + настенное крепление + кабель HDMI 15 м – 1 шт Сетевой фильтр – 1 шт Документ-камера Digis DDC-10M – 1 шт Стол учителя эргономичный с приставной тумбой – 1 шт Стол учителя приставной – 1 шт Кресло для учителя – 1 шт Стол ученический двухместный регулируемый по высоте – 15 шт Стул ученический с регулируемой высотой – 30 шт Шкаф для хранения учебных пособий – 5 шт Шкаф закрытый для одежды – 1 шт Доска классная меловая – 1шт Доска магнитно-маркерная -1 шт Комплект демонстрационных учебных таблиц по истории и обществознанию – 1 шт</p>
География	<p>Кабинет географии №228,229 МФУ Pantum M7100DN + заправочный комплект TN-420H - 1 шт</p>

	<p>Интерактивная доска IQBoard [DVT TN087] 87" + проектор короткофокусный Optoma X309ST + настенное крепление + кабель HDMI 15м – 1 шт Сетевой фильтр – 1 шт Персональный Компьютер i3 10100/8Gb/256Gb SSD/1Tb/1YW/black - 1 шт Монитор 24 – 1 шт Документ-камера Digis DDC-10M – 1 шт Акустическая система для аудитории – 1 шт Стол учителя эргономичный с приставной тумбой – 1 шт Стол учителя приставной – 1 шт Кресло для учителя – 1 шт Стол ученический двухместный регулируемый по высоте – 15 шт Стул ученический с регулируемой высотой – 30 шт Шкаф для хранения учебных пособий – 5 шт Шкаф закрытый для одежды – 1 шт Доска классная меловая – 1 шт Комплект демонстрационных учебных таблиц по географии – 1 шт</p>
Физика	<p>Кабинет физики №348 Интерактивная панель SMART на базе SBID-MX075-V2 + OPS-C компьютер i3-9100 DDR4 8GB SSD256GB4K60 WiFi Win 10 + настенное крепление + кабель HDMI 15 м – 1 шт МФУ Pantum M7100DN + заправочный комплект TN-420H – 1 шт Портативный компьютер RAYbook 15.6"/ Core i3 10110U/ 8Gb DDR4/ 256Gb SSD/ GigLan/ WiFi/ BT/ Cam/ no OS – 1шт Модульный гарнитур, в том числе, напольные шкафы и навесные шкафы – 1 шт Сетевой фильтр – 1 шт Тележка-хранилище с системой подзарядки и вмонтированным маршрутизатором для организации беспроводной локальной сети в классе – 1 шт Тумба для таблиц под доску – 1 шт Шкаф закрытый для одежды – 1 шт Стеллаж стеклянный демонстрационный – 2 шт Шкаф для хранения учебных пособий – 3 шт Стул лабораторный поворотный – 28 шт Стол ученический лабораторный физический – 14 шт Доска классная меловая – 1 шт Доска магнитно-маркерная – 1 шт Кресло для учителя – 1 шт Стол демонстрационный физический СФД-1П – 1 шт Стол учителя приставной – 1 шт Стол учителя эргономичный с приставной тумбой – 1 шт</p>
Химия	<p>Кабинет химии №244 Интерактивная доска IQBoard [DVT TN087] 87" + проектор короткофокусный Optoma X309ST+ настенное крепление + кабель HDMI 15м – 1 шт МФУ Pantum M7100DN + заправочный комплект TN-420H – 1 шт Модульный гарнитур, в том числе, напольные шкафы и навесные шкафы – 1 шт Сетевой фильтр – 1 шт Шкаф вытяжной панорамный ШВ-УК-2Кг - 1 шт Шкаф, закрытый для одежды – 1 шт Шкаф для хранения учебных пособий – 4 шт</p>

	<p>Стул лабораторный поворотный – 26 шт Стол химический ученический СХУ-1П – 13 шт Доска классная меловая – 1 шт Кресло для учителя – 1 шт Стол химический демонстрационный СХД-3К – 1 шт Стол лабораторный демонстрационный с надстройкой – 1 шт Стол учителя приставной – 1 шт Стол учителя письменный со встроенной тумбой с тремя выдвижными ящиками – 1 шт</p>
Биология	<p>Кабинет биологии №243 Интерактивная доска IQBoard [DVT TN087] 87" + проектор короткофокусный Optoma X309ST+ настенное крепление + кабель HDMI 15м – 1 шт МФУ Pantum M7100DN + заправочный комплект TN-420H – 1 шт Модульный гарнитур, в том числе, напольные шкафы и навесные шкафы – 1 шт Сетевой фильтр – 1 шт Тумба мобильная – 1 шт Шкаф закрытый для одежды – 1 шт Шкаф для пособий с регулируемыми опорами – 2 шт Шкаф для хранения учебных пособий – 2 шт Стул ученический с регулируемой высотой – 26 шт Стол ученический лабораторный – 13 шт Стол демонстрационный физический СФД-1П – 1 шт Стул лабораторный поворотный – 1 шт Доска классная меловая – 1 шт Кресло для учителя – 1 шт Стол учителя приставной – 1 шт Стол учителя эргономичный с приставной тумбой – 1 шт</p>
Основы безопасности и защиты Родины	<p>Кабинет ОБЖ: №344 МФУ Pantum M7100DN + заправочный комплект TN-420H – 1 шт Интерактивная доска IQBoard [DVT TN087] 87 + проектор короткофокусный Optoma X309ST + настенное крепление + кабель HDMI 15 м – 1 шт Сетевой фильтр – 1 шт Сейф оружейный – 1 шт Тумба для таблиц под доску – 1 шт Стеллаж стеклянный демонстрационный – 1 шт Шкаф закрытый для одежды – 1 шт Шкаф для хранения учебных пособий – 5 шт Стул ученический с регулируемой высотой – 30 шт Стол ученический двухместный регулируемый по высоте – 15 шт Доска классная меловая – 1 шт Кресло для учителя – 1 шт Стол учителя приставной – 1 шт Стол учителя эргономичный с приставной тумбой – 1 шт Плакаты настенные – 1 шт</p>
Физическая культура	<p>Спортивный зал Спорт-видео табло; Укомплектован: Баскетбольными мячами – 80шт, Баскетбольный щит – 6шт Форма баскетбольная – 60 шт Волейбольными мячами – 60 шт</p>

	<p>Футбольными мячами – 70 шт, Гандбольными мячами – 5шт, Мячи для метания 50 шт. Стенкой гимнастической -11шт Матами гимнастическими -20 шт Ковром гимнастическим -35 шт Скамьей гимнастической – 25 шт Мостиком гимнастическим -3 шт Дорожкой гимнастической – 1 шт Бревном гимнастическим – 2шт Шест для лазания - 1 шт Канат для лазания с консолью - 1 шт. Стол для настольного тенниса - 6 шт. Теннисные ракетки (настольный) - 20 шт. Мячи для настольного тенниса - 300шт Стойки для бадминтона передвижные с сеткой - 4 шт. Набор для бадминтона в чехле - 20 шт. Ворота для минифутбола - 1 шт. Ворота для гандбола - 1 шт.</p>
	<p>1.Футбольное поле – 1395 кв. м 2.Площадки для баскетбола и волейбола – 540 кв. м 3.Легкоатлетический стадион-22017 кв. м 4.Спортивная площадка: Ворота футбольные – 2 шт Стойки для баскетбола – 2 шт Стойки для волейбола – 2 шт Теннисные стойки - 2 шт Турники – 3 шт. Скамейки- 6 шт</p>
	<p>Бассейн Спорт-видео табло – 1 шт Укомплектован: спасательным жилетом – 10 шт. спасательным кругом – 20 шт. спасательным линем – 2 шт. спасательным шестом с петлей – 4 шт. мячами резиновыми – 20 шт. сачком для бассейна – 6 шт. бугром для бассейна -5 шт. аква палками – 20 шт. доски для плавания -20 шт. обручи с грузами - 10 шт. обручи плавающие - 10 шт. пояса с петлей - 5 шт. лопатки для рук разных размеров - 20 шт. комплект контактных элементов – 1шт. Мегафон- 1шт.</p>

Компоненты оснащения учебного (предметного) кабинета среднего общего образования

Предмет	Компоненты оснащения учебного кабинета
Русский язык	<p>Комплект портретов писателей, литературоведов и лингвистов Комплект репродукций картин для уроков развития речи и литературы Электронные средства обучения для кабинета русского языка и литературы Комплект демонстрационных учебных таблиц по русскому языку</p>

	Словари языковые фундаментальные Словари, справочники, энциклопедии языковые и литературоведческие для учителей и учеников 9-11 классов Словари школьные раздаточные для 5-11 классов
Литература	Комплект учебных видеофильмов по литературе Комплект демонстрационных учебных таблиц по литературе Демонстрационные материалы по литературе
Родной язык	Модель-аппликация демонстрационная по обучению грамоте родного языка (татарский язык в начальной школе) Справочники, словари и энциклопедии по родному языку и истории родного края для начальной школы из 5 справочников (татарский язык в начальной школе) Комплект портретов детских писателей (не менее 5 портретов) (татарский язык в начальной школе) Демонстрационные учебные таблицы по родному языку для начальной школы (татарский язык в начальной школе) Демонстрационные пособия по родному языку для начальной школы (татарский язык в начальной школе)
Математика	Комплект чертежного оборудования и приспособлений Цифровая лаборатория для ученика Комплект чертежных инструментов классных Метр демонстрационный Механическая рулетка Набор прозрачных геометрических тел с сечениями Набор деревянных геометрических тел Модель-аппликация по множествам Модель-аппликация по числовой прямой Модели единиц объема Набор для объемного представления дробей в виде кубов и шаров Набор по основам математики, конструирования и моделирования для класса Части целого на круге. Простые дроби Набор для упражнений в действиях с рациональными числами: сложение, вычитание, умножение и деление Набор моделей для лабораторных работ по стереометрии Электронные средства обучения для кабинета математики Комплект учебных видеофильмов по математике Комплект наглядных пособий для постоянного использования Комплект демонстрационных учебных таблиц по математике
Информатика	Комплект демонстрационных учебных таблиц по информатике
Иностранный язык	Электронные средства обучения для кабинета иностранного языка Комплект учебных видеофильмов по иностранному языку Комплект демонстрационных учебных таблиц по иностранному языку Карты для кабинета иностранного языка Комплект портретов иностранных писателей Раздаточные учебные материалы по иностранному языку Комплект словарей по иностранному языку
Мобильный лингафонный класс	Мобильный лингафонный класс (ноутбуки) "Норд М-5", 15 мест
Физика (с лаборантской)	Цифровая лаборатория по физике для учителя Барометр-анероид Веб-камера на подвижном штативе Видеокамера для работы с оптическими приборами (разрешение 1,3 Мп)

Генератор звуковой
 Гигрометр (психрометр)
 Манометр жидкостной демонстрационный
 Метр демонстрационный
 Микроскоп демонстрационный
 Микроскоп демонстрационный Цифровой
 Насос вакуумный Комовского
 Столик подъемный
 Амперметр лабораторный
 Вольтметр лабораторный
 Калориметр с набором калориметрических тел
 Термометр лабораторный
 Комплект наглядных пособий для постоянного использования
 Комплект портретов для оформления кабинета
 Комплект демонстрационных учебных таблиц
 Комплект для изучения основ механики, пневматики и возобновляемых источников энергии
 Электронные средства обучения для кабинета физики
 Комплект учебных видеофильмов по физике
ПРИБОРЫ ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ МЕХАНИКА
 Набор демонстрационный по механическим явлениям
 Набор демонстрационный по динамике вращательного движения
 Набор демонстрационный по механическим колебаниям
 Набор демонстрационный волновых явлений
 Ведерко Архимеда
 Маятник Максвелла
 Набор тел равного объема
 Набор тел равной массы
 Прибор для демонстрации атмосферного давления
 Призма наклоняющаяся с отвесом
 Трубка Ньютона
 Шар Паскаля
ПРИБОРЫ ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ. МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА
 Набор демонстрационный по молекулярной физике и тепловым явлениям
 Набор демонстрационный по газовым законам
 Набор капилляров
 Трубка для демонстрации конвекции в жидкости
 Цилиндры свинцовые со стругом
 Шар с кольцом
ПРИБОРЫ ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И ЗВУКОВЫЕ ВОЛНЫ
 Высоковольтный источник
 Генератор Ван-де-Граафа
 Дозиметр
 Камертоны на резонансных ящиках
 Комплект приборов и принадлежностей для демонстрации свойств электромагнитных волн
 Комплект приборов для изучения принципов радиоприема и радиопередачи
 Комплект проводов
 Магнит дугообразный
 Магнит полосовой демонстрационный
 Машина электрофорная
 Маятник электростатический

	<p>Набор по изучению магнитного поля Земли Набор демонстрационный по магнитному полю кольцевых токов Набор демонстрационный по полупроводникам Набор демонстрационный по постоянному току Набор демонстрационный по электрическому току в вакууме Набор демонстрационный по электродинамике Набор для демонстрации магнитных полей Набор для демонстрации электрических полей Трансформатор учебный Палочка стеклянная Палочка эбонитовая Прибор Ленца Стрелки магнитные на штативах Султан электростатический Штативы изолирующие Электромагнит разборный ПРИБОРЫ ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ. ОПТИКА И КВАНТОВАЯ и ФИЗИКА Набор демонстрационный по геометрической оптике Набор демонстрационный по волновой оптике Спектроскоп двухтрубный Набор спектральных трубок с источником питания Установка для изучения фотоэффекта Набор демонстрационный по постоянной Планка Комплект для лабораторного практикума по оптике Цифровая лаборатория по физике для ученика (без регистратора данных) Комплект для лабораторного практикума по механике Комплект для лабораторного практикума по молекулярной физике и термодинамике Комплект для лабораторного практикума по электричеству (с генератором)</p>
<p>Химия (с лаборантской)</p>	<p>Набор для электролиза демонстрационный Прибор для опытов по химии с электрическим током (лабораторный) Горелка универсальная Прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций от условий окружающей среды Прибор для окисления спирта над медным катализатором Прибор для получения галоидоалканов демонстрационный Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде Установка для фильтрования под вакуумом Прибор для определения состава воздуха Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ Установка для перегонки веществ Барометр-анероид Цифровая лаборатория по химии для учителя Цифровая лаборатория по химии для ученика (без регистратора данных) Комплект ГИА-лаборатории по химии для учителя Комплект ГИА-лаборатории по химии для ученика Прибор для получения галоидоалканов и сложных эфиров лабораторный Колбонагреватель Электроплитка Баня комбинированная лабораторная Весы для сыпучих материалов Прибор для получения газов (ППГ) Спиртовка лабораторная стекло</p>

	<p>Спиртовка лабораторная литая Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей Микроскоп цифровой с руководством пользователя и пособием для учащихся Микроскоп цифровой с руководством пользователя и пособием для учителя Набор посуды для реактивов Набор посуды и принадлежностей для работы с малыми количествами веществ Набор принадлежностей для монтажа простейших приборов по химии Набор посуды и принадлежностей из пропилена (микроработатория) Комплект моделей кристаллических решеток Модель молекулы белка Набор для составления объемных моделей молекул Набор для моделирования строения атомов и молекул Набор моделей заводских химических аппаратов Набор трафаретов моделей атомов Набор для моделирования строения неорганических веществ Набор для моделирования строения органических веществ Набор для моделирования электронного строения атомов Комплект коллекций Комплект химических реактивов Электронные средства обучения для кабинета химии Комплект портретов великих химиков Пособия наглядной экспозиции Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева электронная Комплект демонстрационных учебных таблиц по химии Комплект учебных видеофильмов по химии Комплект информационно справочной литературы для кабинета химии Методические рекомендации к цифровой лаборатории</p>
История, обществознания	<p>Комплект портретов исторических деятелей Карты демонстрационные по курсу истории и обществознания Раздаточные учебные материалы по истории и обществознанию Атлас по истории с комплектом контурных карт Конституция Российской Федерации Кодексы Российской Федерации Электронные средства обучения для кабинета истории и обществознания Государственные символы Российской Федерации Комплект учебных видеофильмов по истории Комплект демонстрационных учебных таблиц по истории и обществознанию</p>
Основы безопасности и звщиты Родины	<p>Плакаты настенные Мини-экспресс-лаборатории радиационно-химической разведки Дозиметр Защитный костюм Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей Измеритель электропроводности, кислотности и температуры Компас-азимут Противогаз взрослый, фильтрующе-поглощающий Макет гранаты Ф-1 Макет гранаты РГД-5</p>

	<p>Респиратор Дыхательная трубка (воздуховод) Гипотермический пакет Индивидуальный перевязочный пакет Индивидуальный противохимический пакет Бинт марлевый медицинский нестерильный Комплект шин складных средний Шина проволочная (лестничная) для ног Шина проволочная (лестничная) для рук Носилки санитарные Лямка медицинская носилочная Комплект массо-габаритных моделей оружия Коврик напольный 1,8*0,6 м Термометр электронный для измерения температуры тела Макет простейшего укрытия в разрезе Винтовка пневматическая Тренажер для оказания первой помощи на месте происшествия Стрелковый тренажер Имитаторы ранений и поражений для тренажера - манекена Тренажер для освоения навыков сердечно-легочной реанимации взрослого и ребенка Комплект учебных видеофильмов по ОБЖ Комплект демонстрационных учебных таблиц по ОБЖ Электронные средства обучения для кабинета ОБЖ Цифровая лаборатория по ОБЖ Магазин к автомату Калашникова с учебными патронами Аппаратно-программный обучающий комплекс по правилам дорожного движения Электрифицированная модель транспортного и пешеходного светофоров с "Виртуальным учителем" Мультимедийная программа для обучения и подготовки водителей транспортных средств</p>
<p>Биология (с лаборантской)</p>	<p>Комплект влажных препаратов демонстрационный Комплект гербариев демонстрационный Комплект коллекций демонстрационный Цифровой микроскоп бинокулярный (с камерой) Цифровая видеокамера для работы с оптическими приборами Прибор для демонстрации водных свойств почвы Прибор для демонстрации всасывания воды корнями Прибор для обнаружения дыхательного газообмена у растений и животных Прибор для сравнения углекислого газа во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе Цифровая лаборатория по биологии для учителя Комплект микропрепаратов по общей биологии (углубленный уровень) Цифровая лаборатория по биологии для ученика (без регистратора данных) Цифровой микроскоп Набор для микроскопа по биологии Комплект моделей-аппликаций демонстрационный Комплект анатомических моделей демонстрационный Трехмерный анатомический атлас Комплект микропрепаратов по анатомии, ботанике, зоологии, общей биологии Набор палеонтологических муляжей Комплект ботанических моделей демонстрационный</p>

	<p>Скелет человека Торс человека разборный Комплект моделей Комплект скелетов различных классов животных Таблицы рельефные Классическая модель гибкого позвоночника А58/1 Модель животной клетки R04 Модель "Митоз и мейоз клетки" Комплект муляжей демонстрационный Электронные средства обучения для кабинета биологии и экологии Комплект учебных видеофильмов по биологии и экологии Комплект портретов для оформления кабинета Комплект демонстрационных учебных таблиц по биологии и экологии</p>
География	<p>Акустическая система для аудитории Активный стереокомплект трехполосных акустических систем Комплект инструментов и приборов топографических Школьная метеостанция Барометр-анероид Курвиметр Гигрометр (психрометр) Комплект цифрового оборудования Компас ученический Рулетка Комплект для проведения исследований окружающей среды Коллекция минералов и горных пород, полезных ископаемых, почв Глобус Земли физический Глобус Земли политический Глобус Земли физический лабораторный Интерактивный глобус Теллурий Модель строения земных складок и эволюции рельефа Модель движения океанических плит Модель вулкана Модель внутреннего строения Земли Модель-аппликация природных зон Земли Комплект портретов для оформления кабинета Карты настенные Комплект демонстрационных учебных таблиц по географии Раздаточные учебные материалы по географии Электронные средства обучения для кабинета географии Комплект учебных видеофильмов по географии</p>
Информационный центр	<p>Intel Core i7 7700 (3,6 ГГц)/16Гб/Quadro P600 — 2048 Мб/ 2000 Гб, DVD-RW/ Windows 10 Professional 24"/поддержка 3 года/Кабель Патч-корд 5 м Монитор широкоформатный Режущий плоттер Graphtec CE7000-40 Брошюровщик Office Kit B2122E TASKalfa 2554ci FGK 320I Office Kit Cutter A3 5HB11A HP DesignJet T630 36-in Printer (гарантия 1 год) Intel Core i7 7700 (3,6 ГГц)/8Гб/Quadro P600 — 2048 Мб/ 1000 Гб, DVD-RW/ Windows 10 Professional 24"/поддержка 3 года/Кабель Патч-корд</p>

5 м
 Panasonic AG-UX90
 Профессиональный компьютер с системой видеомонтажа и редактирования звука, программное обеспечение
 STUDIMON 5 - Активный референсный студийный монитор ближнего поля 5"
 Yamaha REFACE DX
 PROEL S PL 250
 SRH840A-EFS. Профессиональные мониторные наушники Shure закрытого типа
 HPA 4 - 4-канальный усилитель для наушников
 M-Audio Oх у уen 61 - M-Audio Oхуgen Pro 61
 MV7-K. Цифровой кардиоидный динамический микрофон Shure MOTIV с большой диафрагмой, чёрный
 MA POP 1 - Поп-фильтр с VARI-ARM, диаметр 157 мм, на стойку от 15 до 35 мм
 TMS 4321 В - Профессиональная микрофонная стойка "журавль"
 Октава МК-105
 MS 23 - Прямая микрофонная стойка на круглом основании
 SRH940-SL-EFS. Профессиональные студийные наушники Shure закрытого типа, сменные амбушюры, адаптер 6,3 мм, чехол и 2 съемных кабеля
 VIBZ 12 DC - Аналоговый микшер 12 каналов, цифровые эффекты и компрессор
 Камера
 Объектив широкоугольный
 Объектив длиннофокусный
 Штатив
 SHURE VP64AL
 PTZ-камера Avonic AV-CM40-B (PTZ Camera 20x Zoom Black)
 U505 ВРНН - Микрофонная радиосистема с поясным передатчиком и головным микрофоном (телесный) (584 - 608 МГц)
 Карта памяти microSDHC UHS-I U1 Transcend 32 ГБ, 100 МБ/с, Class 10, TS32GUSD300S-A, 1 шт., переходник SD
 Штатив для PTZ камеры
 Радиосистема накамерная универсальная Sennheiser EW 100 ENG G4-A
 Микрофон студийный конденсаторный кардиоидный, мембрана 2/3`, 20-20000Гц, 22мВ/Па, SPL130/150дБ
 Направленный накамерный микрофон RODE VideoMic Rycote
 Внешняя звуковая карта Behringer UMC1820
 Комплект студийного оборудования Falcon Eyes Studio LED COB275-kit
 Октава МК-105
 TMS 4321 В - Профессиональная микрофонная стойка "журавль"
 Зеркальный фотоаппарат (18-105тт f/3.5-5.6 VR), черный
 MS TBA 01 - Пантограф для микрофона с настольным креплением, алюминий, черный
 VIBZ 12 DC - Аналоговый микшер 12 каналов, цифровые эффекты и компрессор
 STUDIMON 5 - Активный референсный студийный монитор ближнего поля 5"
 0
 7849 - Разъем XLR, Female, 3-pole, черный
 7850 - Разъем XLR, Male, 3-pole, черный
 7118 - Кабель микрофонный, 2 x 0.22 мм², черный

	<p>SRH840A-EFS. Профессиональные мониторные наушники Shure закрытого типа</p> <p>K3MMF1000 - Кабель микрофонный XLR (F) - XLR (M), 2 x 0.31 мм², 10 м, черный</p> <p>Источник бесперебойного питания Ippon Smart Power Pro II 1200 720Вт 1200ВА черный</p> <p>Зеленый фон (хромакей) на шативе Digis DSKG-1820, 106" (180x200), Kontur-G</p> <p>Видеомикшер RGBLink Mini-Pro Video Mixer (эффекты перехода, DSK, микширование аудио и PTZ control)</p> <p>3D принтер Zenit</p> <p>3D сканер RangeVision NEO</p> <p>не нужно</p> <p>PL A пластик 1.75 мм, 750 гр. Цвет в ассортименте</p> <p>Монтажная станция</p> <p>Intel Core i7 7700 (3,6 ГГц)/8Гб/Quadro P600 — 2048 Мб/ 1000 Гб,/ DVD-RW/ Windows 10 Professional 24"/поддержка 3 года/Кабель Патч-корд 5 м</p>
--	---