

Приложение к ФОП ООО

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ
«Центр образования № 16»
_____ Р.Ш.Садриев
Приказ № 14 от 29.08.2023

**Характеристика условий
реализации федеральной образовательной
программы основного общего образования в соответствии
с требованиями ФГОС ООО**

муниципального бюджетного общеобразовательного
учреждения «Средняя общеобразовательная школа
«Центр образования №16»

Характеристика условий реализации программы основного общего образования в соответствии с требованиями ФГОС ООО МБОУ «Центр образования № 16»

Требования к условиям реализации программы основного общего образования включают:

- общесистемные требования;
- требования к материально-техническому, учебно-методическому обеспечению;
- требования к психолого-педагогическим, кадровым и финансовым условиям.

1. Общесистемные требования к реализации программы основного общего образования

1. Результатом выполнения требований к условиям реализации федеральной программы основного общего образования является создание комфортной развивающей образовательной среды по отношению к обучающимся и педагогическим работникам: обеспечивающей получение качественного основного общего образования, его доступность, открытость и привлекательность для обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся и всего общества, воспитание обучающихся; гарантирующей безопасность, охрану и укрепление физического, психического здоровья и социального благополучия обучающихся.

2. В целях обеспечения реализации федеральной программы основного общего образования в школе для участников образовательных отношений созданы условия, обеспечивающие возможность:

- достижения планируемых результатов освоения федеральной программы основного общего образования, обучающимися, в том числе обучающимися с ОВЗ;
- развития личности, ее способностей, удовлетворения образовательных потребностей и интересов, самореализации обучающихся, в том числе одаренных, через организацию урочной и внеурочной деятельности, социальных практик, включая общественно полезную деятельность, профессиональные пробы, практическую подготовку, использование возможностей организаций дополнительного образования, профессиональных образовательных организаций и социальных партнеров в профессионально-производственном окружении;
- формирования функциональной грамотности обучающихся (способности решать учебные задачи и жизненные проблемные ситуации на основе сформированных предметных, метапредметных и универсальных способов деятельности), включающей овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу дальнейшего успешного образования и ориентации в мире профессий;
- формирования социокультурных и духовно-нравственных ценностей обучающихся, основ их гражданственности, российской гражданской идентичности и социально-профессиональных ориентаций;
- индивидуализации процесса образования посредством проектирования и реализации индивидуальных учебных планов, обеспечения эффективной самостоятельной работы обучающихся при поддержке педагогических работников;
- участия обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся и педагогических работников в проектировании и развитии федеральной программы основного общего образования и условий ее реализации, учитывающих особенности развития и возможности обучающихся;
- организации сетевого взаимодействия школы и организаций, располагающих ресурсами, необходимыми для реализации программ основного общего образования, которое направлено на обеспечение качества условий образовательной деятельности;
- включения обучающихся в процессы преобразования внешней социальной среды (населенного пункта, муниципального района, субъекта Российской Федерации), формирования у них лидерских качеств, опыта социальной деятельности, реализации социальных проектов и программ, в том числе в качестве волонтеров;
- формирования у обучающихся опыта самостоятельной образовательной, общественной, проектной, учебно-исследовательской, спортивно-оздоровительной и творческой деятельности;

- формирования у обучающихся экологической грамотности, навыков здорового и безопасного для человека и окружающей его среды образа жизни;

- использования в образовательной деятельности современных образовательных технологий, направленных в том числе на воспитание обучающихся и развитие различных форм наставничества;

- обновления содержания федеральной программы основного общего образования, методик и технологий ее реализации в соответствии с динамикой развития системы образования, запросов обучающихся, родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся с учетом национальных и культурных особенностей субъекта Российской Федерации;

- эффективного использования профессионального и творческого потенциала педагогических и руководящих работников школы, повышения их профессиональной, коммуникативной, информационной и правовой компетентности;

- эффективного управления школой с использованием ИКТ, современных механизмов финансирования реализации программ основного общего образования.

3. При реализации федеральной программы основного общего образования каждому обучающемуся, родителям (законным представителям) несовершеннолетнего обучающегося в течение всего периода обучения обеспечен доступ к информационно-образовательной среде в МБОУ «Центр образования №16».

Учебно-методические условия, в том числе условия информационного обеспечения

Условия информационного обеспечения реализации федеральной программы основного 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/org6964).

Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации федеральной программы основного 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 основного 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 федеральной программы основного 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 федеральной программы основного общего образования на каждого обучающегося по каждому учебному предмету, учебному курсу (в том числе внеурочной деятельности), учебному модулю, входящему как в обязательную часть учебного плана, так и в часть, 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-биографические и периодические издания, сопровождающие реализацию федеральной программы основного 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 модулях, 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 федеральной программы основного 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 федеральной программы основного общего образования с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным авторизированным доступом к совокупности информационных и электронных образовательных ресурсов, информационных технологий, соответствующих технологических средств, обеспечивающих освоение обучающимися образовательных программ основного 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 федеральной программы основного 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 основного общего образования;
- проведение учебных занятий, процедуры оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе 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 основного 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 подготовлен для детей в возрасте с 11 до 15 лет, а также разработаны онлайн курсы для обучающихся 1-11 классов. Предусмотрена система видеоконференций и мессенджер. <https://ms-edu.tatar.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 7-9-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 основного 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 федеральной основной образовательной программы ООО	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» ДМШ №6 им.С.Сайдашева МАУ Спорт школа «Заря» МАУ СОШР «Витязь» ДЮСШР 11	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.	

2. Требования к материально-техническому, учебно-методическому обеспечению

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

Для нормативного функционирования и развития школы имеется материально-техническая база. Школа функционирует в трехэтажном здании постройки 2023 года общей площадью 29299,2 кв.м. В учреждении для учащихся 5-9 классов функционируют 42 учебных кабинетов, из них: 5 - кабинетов математики, 2 - химии, 2 - физики, 4 – информатики, 2 – биологии, 1 - географии, 3 - истории, 5 - русского языка и литературы, 5 - татарского языка, 6- кабинетов английского языка, 2 - кабинета технологии для девочек (домоводство и кулинария, швейная мастерская), 2 - кабинета технологии для мальчиков (столярная мастерская и слесарная мастерская), 1 - кабинет – ОБЖ, 1 - кабинет музыки, 1-кабинет ИЗО.

Кабинеты по предметным областям «Русский язык и литература», «Родной язык и родная литература», «Иностранные языки», «Общественно-научные предметы», «Искусство», «Технология», «Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности» оснащены комплектами наглядных пособий, карт, учебных макетов, специального оборудования, обеспечивающих развитие компетенций в соответствии с программой основного 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 основного общего образования.

Оснащенность кабинетов составляет 100%. (приложение №1, 2)

В школе работают 2 кабинета психолога, 1 кабинет профилактики правонарушений, медицинский и процедурный кабинеты, столовая на 461 посадочное место, актовый зал на - 801 посадочное место с интерактивным оборудованием, малый спортивный зал, большой спортивный зал, бассейн.

Школа имеет доступ в Интернет по оптико-волоконной 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 проектором, аудиосистемой. В школе 4 кабинета информатики оснащенные 48 компьютерами, 3 мобильных класса, мобильный лингафонный кабинет – 1, голограммический кабинет Количество ПК - 124, из них используются в управлении - 15, в учебном процессе – 109. Имеется электронная почта, сайт школы.

Необходимые средства	Имеющиеся в наличии средства	Кол-во
Технические иесредства	Ноутбуки	124
	Стационарные компьютеры	117
	Планшеты	7
	МФУ	105
	3D-принтер	8
	Сканер	0
	Интерактивная доска	85
	Интерактивная панель Мобильный	0
	компьютерный класс	4
	Цифровой	5
	микроскоп	5
	Стрелковый тренажерный комплекс	5
	Жк-телевизоры	10
	Документ-камера	37
	Синтезатор	1

Что это дает:

Изучение ИКТ с 7 по 9 классы;

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 котором 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 №16» приводится в соответствие с задачами по обеспечению реализации федеральной 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 регулируемы 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 натурных 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.

Актовый зал на 801 место, 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 школьным фельдшером, 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 461 посадочное место, оборудованной в соответствии с требованиями СанПиН.

Для обеспечения жизнедеятельности в рамках реализации ФОП ООО в школе оборудована 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, пластики, 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 выбранных 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 федеральной 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 организаций, 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

Общая характеристика:

- объем библиотечного фонда 2577 единицы;
- книгообеспеченность учебной литературой – 100 процентов;
- объем учебного фонда – 30335 единицы.

Фонд библиотеки формируется за счет федерального, регионального, местного бюджета.

Состав фонда и его использование:

№	Виды литературы	Количество единиц в фонде
1.	Педагогическая	6
2.	Художественная	508
3.	Справочная	7
4.	Языковедение, литературоведение	2020
5.	Прикладная	10
6.	Общественно-политическая	5
7.	Отраслевая литература	21

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) (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 газ-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 установка AJ11 нижняя подача (РУ5 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 соблюдаются 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 стablyно, постоянно обновляя и совершенствуя учебно-материальную базу и методическое сопровождение.

3. Требования к психолого-педагогическим, кадровым и финансовым условиям.

Описание психолого-педагогических условий реализации федеральной основной образовательной программы основного общего образования

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

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

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

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

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

В рамках психолого-педагогической работы осуществляются следующие направления деятельности:

психолого-педагогическая диагностика, направленная на выявление статуса школьников: особенности психологического развития ребенка, сформированности определенных новообразований, соответствия уровня развития умений, знаний, навыков, личностных и межличностных образований возрастным ориентирам;

консультативная работа с педагогами, родителями, школьной администрацией – помочь в решении тех проблем, с которыми к педагогу обращаются педагоги, обучающиеся, родители;

организационно-методическая работа и психологическое просвещение. Формирование психологической культуры, развитие психолого-педагогической компетентности педагогов, родителей и обучающихся;

коррекционно-развивающая работа, ориентированная на оказание помощи детям, испытывающим трудности в школьной адаптации, обучении и развитии. Эти трудности могут проявляться в поведении, обучении. Оказание помощи осуществляется в форме групповой и индивидуальной развивающей работы;

психопрофилактика. Предупреждение возникновения явлений дезадаптации обучающихся в образовательном учреждении.

Цель психолого-педагогического сопровождения ФГОС ООО – создание социально-психологических условий для развития личности обучающихся и их успешного обучения. Для успешного обучения и полноценного развития обучающихся педагогу-психологу совместно с педагогическим коллективом необходимо решить следующие задачи:

– выявлять и отслеживать динамику психологического развития обучающегося с целью своевременной профилактики и эффективного решения проблем, возникающих в обучении, общении и психическом состоянии.

– совершенствовать систему психолого-педагогической поддержки пятиклассников в период адаптации при переходе в среднее звено, позволяющей им приспособиться к новым школьным требованиям и развиваться, совершенствоваться в различных сферах общения и деятельности

– создавать специальные социально-психологические условия, позволяющие осуществлять развивающую работу с детьми, испытывающими проблемы в психологическом развитии и обучении с учетом специфики возрастного психофизического развития обучающихся.

– формировать у обучающихся способности к самопознанию, саморазвитию и самоопределению с целью их дальнейшей социализации.

– оказывать психолого-педагогическую поддержку всех участников образовательной деятельности путем обеспечения вариативности направлений и форм, а также диверсификации уровней психолого-педагогического сопровождения участников образовательной деятельности.

При организации психолого-педагогического сопровождения участников образовательной деятельности на уровне основного общего образования можно выделить следующие уровни психолого-педагогического сопровождения: индивидуальное, групповое, на уровне классов и школы.

Психолого-педагогическое сопровождение образовательной деятельности школы осуществляет педагог-психолог, задача которого:

- формирование и развитие психолого-педагогической компетентности;
- сохранение и укрепление психологического благополучия и психического здоровья обучающихся;
- поддержка и сопровождение детско-родительских отношений;
- формирование ценности здоровья и безопасного образа жизни;

- дифференциация и индивидуализация обучения и воспитания с учетом особенностей когнитивного и эмоционального развития обучающихся;
- мониторинг возможностей и способностей обучающихся, выявление, поддержка и сопровождение одаренных детей, обучающихся с ОВЗ;
- создание условий для последующего профессионального самоопределения;
- формирование коммуникативных навыков в разновозрастной среде и среди сверстников;
- поддержка детских объединений, ученического самоуправления;
- формирование психологической культуры поведения в информационной среде;
- развитие психологической культуры в области использования ИКТ.

Педагог-психолог осуществляет индивидуальное психолого-педагогическое сопровождение всех участников образовательных отношений, в том числе:

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

Основные виды деятельности.

1. Психолого-педагогическая диагностика сформированности универсальных учебных действий, участие в мониторинге реализации ФГОС.
2. Развивающая работа со всем ученическим коллективом.
3. Психологическое обучение и просвещение обучающихся.
4. Коррекционно-развивающая и консультативная работа с отдельными обучающимися.

5. Диспетчерская работа.

Работа психолога с родителями. Задачи.

1. Повышение уровня психологической компетентности родителей обучающихся.
2. Включение родителей в процесс решения образовательных и развивающих задач в отношении их ребенка и класса в целом. Виды деятельности
2. Консультирование родителей конкретных обучающихся по проблемам воспитания и психологического развития их детей.

3. Информирование и просвещение родителей.

4. Совместная развивающая работа родителей с детским коллективом.

Работа с педагогическим коллективом школы. Задачи.

1. Совместное решение психолого-педагогических проблем и задач развития обучающихся.
2. Предоставление педагогам психологической информации о процессе развития отдельных обучающихся и ученических коллективов.

3. Участие в проектировании и анализе уроков в соответствии с требованиями ФГОС по формированию универсальных учебных действий.
4. Анализ и проектирование социально-психологической среды класса, способствующей обучению и развитию обучающихся.

5. Оказание комплексной помощи ребенку, имеющему трудности в обучении и развитии.

Виды деятельности с педагогическим коллективом школы.

1. Проектирование и анализ уроков в соответствии с требованиями ФГОС по формированию универсальных учебных действий.

2. Консультирование педагогов по вопросам, связанным с обучением, воспитанием и психологическим развитием обучающихся и ученических коллективов.

3. Подготовка и проведение психолого-педагогических консилиумов.

4. Разработка и реализация совместных программ психолого-педагогической работы с отдельными обучающимися или ученическим коллективом.

5. Методическая поддержка работы классного руководителя с обучающимися и родителями.

Работа с администрацией. Задачи.

1. Согласование планов психологической работы с планами работы других структур, программой школы, концепцией развития по реализации требований ФГОС.

2. Предоставление психологической информации, необходимой для принятия руководителем обоснованных управленческих решений.

Все обозначенные выше направления работы в рамках психолого-педагогического сопровождения отражены в следующих этапах деятельности.

I этап (5 класс). Переход обучающегося на новый уровень образования.

Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся 5-х классов направлено на создание условий для успешного обучения обучающихся на уровне основного образования. Особое значение придается созданию условий для успешной социально-психологической адаптации к новой социальной ситуации.

Этот этап обеспечивается программой психолого-педагогической поддержки при переходе в основное звено и формами работы с детьми. Главное – создание в рамках образовательной среды психологических условий успешной адаптации. Проводится фронтальная и индивидуальная диагностика, создается банк данных об интеллектуальном и личностном развитии, о формировании УУД обучающихся. Индивидуальная диагностика проводится по запросу педагогов или родителей обучающихся. Комплекс методик обследования адаптационного периода включает в себя наиболее показательные для адаптации процессы: мотивация учения, самочувствие, тревожность. Углубленная диагностика (при необходимости) Коррекционно-развивающая работа по адаптации. В рамках данного этапа (с сентября по май) предполагается:

1. Проведение психолого-педагогической диагностики, направленной на изучение уровня психологической адаптации обучающихся к учебной деятельности.

2. Проведение консультационной и просветительской работы с родителями пятиклассников для ознакомления взрослых с основными задачами и трудностями адаптационного периода.

3. Проведение консультационной и просветительской работы с обучающимися, в направлении формирования социальной и коммуникативной компетентности, адаптации в изменяющейся образовательной среде.

4. Проведение групповых и индивидуальных консультаций с педагогами по выявлению возможных сложностей в формировании УУД и реализации ФГОС. Данное направление позволяет направить работу педагогов на построение учебной деятельности в соответствии с индивидуальными особенностями и возможностями обучающихся.

5. Коррекционно-развивающая работа проводится с обучающимися, испытывающими временные трудности адаптационного периода. Занятия проводятся как в индивидуальной, так и в групповой форме. Их задача – настроить обучающихся на предъявляемую основной школой систему требований, снять чрезмерное психическое напряжение, сформировать у обучающихся коммуникативные навыки, необходимые для установления межличностных отношений, общения и сотрудничества, оказать помощь обучающимся в усвоении школьных правил.

6. Аналитическая работа, направленная на осмысление итогов деятельности по психолого-педагогическому сопровождению ФГОС ООО, планирование работы на следующий год.

II этап. Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся 6-7 классов.

Работа по сопровождению 6-7 классов определяется запросом со стороны родителей обучающихся и администрации школы. 1 модуль 2 модуль 3 -5 модуль Входной контроль Углубленная диагностика УУД совместно с педагогами Коррекционно-развивающая работа по формированию УУД. В рамках данного этапа (с сентября по май) предполагается:

1. Проведение психолого-педагогической диагностики, для изучения уровня психологической адаптации вновь прибывших обучающихся к учебной деятельности,

изучение микроклимата классных коллективов, уровня тревожности, сформированности УУД и т.д.

2. Проведение консультационной и просветительской работы с родителями обучающихся, направленной на ознакомление взрослых с основными особенностями возрастных периодов развития.

3. Проведение групповых и индивидуальных консультаций с педагогами по выявлению возможных сложностей в формировании УУД и реализации ФГОС, что позволяет направить работу педагогов на построение учебной деятельности в соответствии с индивидуальными особенностями и возможностями обучающихся.

4. Проведение консультационной и просветительской работы с обучающимися.

5. Коррекционно-развивающая работа проводится обучающимися с (разрабатывается и реализуется специалистами школы по результатам диагностических обследований, либо по запросу участников образовательной деятельности). Занятия проводятся как в индивидуальной, так и в групповой форме. Их задача – помочь обучающимся преодолевать сложности подросткового возраста, негативизм, корректировать проблемы на личностном, эмоциональном уровнях, снять чрезмерное психическое напряжение, коммуникативные навыки, необходимые для установления межличностных отношений, общения и сотрудничества, оказать помощь вновь прибывшим обучающимся в усвоении школьных правил.

6. Аналитическая работа, направленная на осмысление итогов деятельности по психолого-педагогическому сопровождению ФГОС ООО, планирование работы на следующий год.

III этап. Психолого-педагогическая экспертиза уровня сформированности УУД обучающихся 9-х классов. В рамках этого этапа предполагается:

1. Проведение психолого-педагогической диагностики, направленной на определение у обучающихся уровня сформированности универсальных учебных действий; готовности к выбору индивидуального образовательного маршрута при завершении обучения в 9 классе.

2. Проведение элективных и факультативных курсов направленных на самоопределение подростков и выбор ими дальнейшего образовательного маршрута.

3. Проведение индивидуальных и групповых консультаций родителей по определению дальнейшего образовательного маршрута детей с учетом индивидуальных особенностей и профессиональных интересов и склонностей (по результатам диагностик).

4. Организация и проведение собеседования по готовности к выбору обучающимися дальнейшего образовательного маршрута и определению путей его достижения.

Для оказания комплексной психолого-социально-педагогической помощи и поддержки обучающимся с ограниченными возможностями здоровья при освоении ФОП ООО осуществляется по следующим направлениям:

Уровни психолого-педагогического сопровождения	Формы психолого-педагогического сопровождения	Основные направления психолого-педагогического сопровождения
Индивидуальное (по запросу родителей)	Консультирование	Обеспечение осознанного и ответственного выбора дальнейшей профессиональной сферы деятельности. Сохранение и укрепление психологического здоровья. Формирование коммуникативных навыков в разновозрастной среде и среде сверстников. Выявление и поддержка детей с особыми образовательными потребностями. Психолого-педагогическая поддержка участников олимпиадного движения.
Групповое	Развивающая	Формирование ценности здоровья и

(по запросу классного руководителя)	работа	безопасного образа жизни. Формирование коммуникативных навыков в разновозрастной среде и среде сверстников. Выявление и поддержка детей с особыми образовательными потребностями.
На уровне класса (по запросу классного руководителя)	Профилактика	Поддержка детских объединений и ученического самоуправления. Формирование ценности здоровья и безопасного образа жизни. Формирование коммуникативных навыков в разновозрастной среде и среде сверстников. Выявление и поддержка одаренных детей.
На уровне школы (по запросу администрации)	Диагностика	Мониторинг возможностей и способностей обучающихся

В работе педагога-психолога используются:
набор психолога для психологического развития и коррекции детей с особыми образовательными потребностями;
сенсорная комната;
комплекты аудио-, видеозаписей;
набор материалов для детского творчества;
стол для рисования песком.

Таким образом, основными формами деятельности педагога-психолога по сохранению психологического здоровья учащихся являются:

- психологические обследования обучающихся;
- индивидуальные и групповые консультации;
- индивидуальные и групповые психо-коррекционные занятия для обучающихся;
- релаксационные сеансы по снятию психоэмоционального напряжения, стрессов;
- семейное консультирование по проблемам.

Психолого-педагогические условия реализации федеральной основной образовательной программы учитывает возрастные особенности подросткового возраста и обеспечивает достижение образовательных результатов основной школы через два ее последовательных этапа реализации:

Результатом реализации указанных требований является комфортная развивающая образовательная среда основного общего образования как базового условия:

- обеспечивающего достижение целей основного общего образования, его высокое качество, доступность и открытость для обучающихся, их родителей (законных представителей) и всего общества, духовно-нравственное развитие и воспитание обучающихся;

- гарантирующего охрану и укрепление физического, психологического и социального здоровья обучающихся;

- преемственного по отношению к начальному общему образованию и учитывающей особенности организации основного общего образования, а также специфику возрастного психофизического развития обучающихся на данном уровне.

Необходимая управленческая поддержка деятельности психолога

1. Внесение в план школы диагностических, развивающих и обучающих мероприятий психологической службы (психолога) по реализации ФГОС.

2. Создание условий для реализации сотрудничества педагогов и психологов (организация и поддержка управленческими решениями работы психологических консилиумов, контроль выполнения решений консилиумов и проведением запланированных психолого-педагогических мероприятий и т.д.).

3. Создание общешкольной концепции сотрудничества с родителями.

4. Получение согласия родителей на проведение диагностических и коррекционно-развивающих мероприятий с их детьми.
6. Рассмотрение и утверждение планов и программ психологической работы.
7. Обеспечение возможностей для привлечения других специалистов к работе с трудными случаями (логопеда, психоневролога, нейропсихолога, нарколога и т.д.).
8. Предоставление времени для методической работы и обработки данных диагностики.

Методическое обеспечение деятельности психолога

1. Обеспечение психолога диагностическими материалами для проведения скрининговых исследований в классах, работающих в условиях новых ФГОС.
2. Научно-методическое обеспечение диагностики, проводимой психологом в рамках мониторингов образовательных программ и отслеживания результатов собственной деятельности.
3. Обеспечение коррекционно-развивающими программами для организации помощи детям, обучающимся в условиях новых ФГОС.
4. Обеспечение методической литературой и методическими разработками для просветительской работы с родителями и педагогами.
5. Обеспечение методическими материалами для организации сотрудничества педагогов и психологов школы (консилиумов, совместных психолого-педагогических программ и проектов и т.д.).

Требования к кадровым условиям реализации ФОП ООО

Для реализации ФОП ООО школа на 100% укомплектована квалифицированными кадрами. ФОП ООО реализуют: 1 директор, 5 заместителей директора школы, 30 учителей, 1 педагог-психолог, 1 педагог-библиотекарь, 1 педагог-организатор, 1 педагог-логопед, социальный педагог -1.

Квалификация педагогических работников школы отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах.

Уровень квалификации работников школы по всем занимаемым должностям соответствует квалификационным характеристикам по соответствующей должности, а также первой и высшей квалификационных категорий. Из 30 педагогов, реализующих ФОП ООО, имеют высшую квалификационную категорию – 4 (26,6%) чел., первую квалификационную категорию – 8 (53,3%) чел., молодые специалисты – 2 чел.

Большинство педагогов прошли курсы повышения квалификации.

Аттестация педагогических работников в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» (ст. 49) проводится в целях подтверждения их соответствия занимаемым должностям на основе оценки их профессиональной деятельности, с учетом желания педагогических работников в целях установления квалификационной категории. Проведение аттестации педагогических работников в целях подтверждения их соответствия занимаемым должностям осуществляется не реже одного раза в пять лет на основе оценки их профессиональной деятельности аттестационными комиссиями, самостоятельно формируемыми образовательной организацией.

Проведение аттестации в целях установления квалификационной категории педагогических работников осуществляется аттестационными комиссиями, формируемыми федеральными органами исполнительной власти.

Уровень квалификации педагогических и иных работников, участвующих в реализации настоящей федеральной основной образовательной программы и создании условий для ее разработки и реализации:

Категория работников	Подтверждение уровня квалификации документами об образовании (профессиональной переподготовке)	Подтверждение уровня квалификации результатами аттестации	
		Соответствие занимаемой должности (%)	Квалификационная категория (%)

	(%)		
Педагогические работники	100%	-	80 %

Профессиональный образовательный ценз педагогов способствует совершенствованию образовательного процесса, повышению квалификационного уровня педагогов. 93,3% учителей имеют высшее профессиональное образование в соответствии с профилем преподаваемых предметов. Директор и заместители директора прошли профессиональную переподготовку по направлению «Менеджмент в образовании».

Школа полностью укомплектована вспомогательным персоналом, обеспечивающим создание и сохранение условий материально-технических и информационно-методических условий реализации основной образовательной программы.

Профессиональное развитие и повышение квалификации педагогических работников.

Педагогические работники, привлекаемые к реализации программы основного общего образования, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации. В школе создана система повышения квалификации. Приоритетным направлением является обучение педагогов по вопросам реализации обновленного ФГОС ООО, овладение современными педагогическими технологиями, включая ИКТ.

Педагогический коллектив успешен в своем проявлении, о чем свидетельствует постоянное повышение квалификации на курсах повышения квалификации. Ежегодно учителя школы по графику повышают квалификацию.

Использованы следующие формы повышения квалификации: стажировки, участие в конференциях, обучающих семинарах и мастер-классах по отдельным направлениям реализации основной образовательной программы, дистанционное образование, участие в различных педагогических проектах, создание и публикация методических материалов.

Одним из важнейших механизмов обеспечения необходимого квалификационного уровня педагогических работников, участвующих в разработке и реализации основной образовательной программы основного общего образования является система методической работы, обеспечивающая сопровождение деятельности педагогов на всех этапах реализации требований ФГОС ООО.

Актуальные вопросы реализации программы основного общего образования рассматриваются предметными объединениями, действующими в образовательной организации, а также методическими и учебно-методическими объединениями, действующими на муниципальном и региональном уровнях.

Разработана программа по повышению профессиональной компетентности работников; скорректирован план курсовой подготовки. Намечены основные пути развития профессиональной компетентности педагогов: реализация целевой модели наставничества, обучающие семинары и мастер-классы, работа в методических объединениях, творческих группах, освоение современных образовательных технологий, развитие системы курсовой подготовки, обучение молодых специалистов самоанализу урока, включение педагогов в активную деятельность – оформление и презентация проектов, подготовка к участию в фестивалях, конкурсах профессионального мастерства, трансляция собственного педагогического опыта.

Для достижения результатов ФОП ООО в ходе ее реализации предполагается оценка качества и результативности деятельности педагогических работников с целью коррекции их деятельности. В школе создана рейтинговая система фиксации достижений педагогов в профессиональной деятельности, по результатам которой происходит распределение стимулирующей части фонда оплаты труда, а также делается вывод об эффективности работы педагога.

Показатели и индикаторы разработаны школой на основе планируемых результатов (в том числе для междисциплинарных программ) и в соответствии со спецификой основной образовательной программы образовательной организации. Они отражают динамику образовательных достижений обучающихся, в том числе формирования УУД, а также

активность и результативность их участия во внеурочной деятельности, образовательных, творческих и социальных, в том числе разновозрастных, проектах, школьном самоуправлении, волонтерском движении. Обобщенная оценка личностных результатов учебной деятельности обучающихся может осуществляться в ходе различных мониторинговых исследований. При оценке качества деятельности педагогических работников могут учитываться востребованность услуг учителя (в том числе внеурочных) учениками и родителями; использование учителями современных педагогических технологий, в том числе ИКТ и здоровьесберегающих; 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 образовательного процесса и др.

Одним из условий готовности образовательного учреждения к введению ФГОС ООО является создание системы методической работы, обеспечивающей сопровождение деятельности педагогов на всех этапах реализации требований Стандарта.

Методическое сопровождение педагогических работников осуществляется через систему школьных методических объединений. Педагогическими работниками школы системно разрабатываются методические темы, отражающие их непрерывное профессиональное развитие. Методические темы, над которыми работают педагогические работники, зафиксированы в планах работы школьных методических объединений. Персонификация процесса освоения профстандарта достигается за счет построения индивидуального образовательного маршрута, с включением в материалы карты результатов практического опыта в освоении требований стандарта.

При этом могут быть использованы мероприятия:

Семинары, посвященные содержанию и ключевым особенностям ФГОС ООО.

Тренинги для педагогов с целью выявления и соотнесения собственной профессиональной позиции с целями и задачами ФГОС ООО.

Заседания методических объединений учителей, воспитателей по проблемам введения ФГОС ООО.

Конференции участников образовательного процесса и социальных партнеров образовательной организации по итогам разработки основной образовательной программы, ее отдельных разделов, проблемам апробации и введения ФГОС ООО.

Участие педагогов в разработке и апробации оценки эффективности работы в условиях внедрения ФГОС ООО.

Участие педагогов в проведении мастер-классов, круглых столов, стажерских площадок, «открытых» уроков, внеурочных занятий и мероприятий по отдельным направлениям введения и реализации ФГОС ООО.

Методическая служба сопровождает педагога в процессе его профессионального развития, опираясь на принципы дифференциации и индивидуализации; система сопровождения включает самообразование, аттестационные процессы, курсовую подготовку, обмен педагогическим опытом, активные формы творческого взаимодействия субъектов образовательного процесса. Она носит стимулирующий характер и способствует развитию педагогического коллектива. Особое место в системе повышения квалификации занимает самообразование, мощным стимулом которого является аттестация, высокий уровень мотивации и творчества педагогов. Аттестационные процедуры публичной защиты аналитических отчетов педагогов демонстрируют достаточный уровень владения ими коммуникативной компетентностью, рефлексивную культуру.

Система организационных условий включает в себя основные мероприятия:

- развитие профессиональной компетентности руководителя образовательной организации;
- обеспечение общественного характера аттестации педагогических работников, профессионально-общественной оценки профессионального уровня педагога;

- разработку механизмов, стимулирующих развитие профессиональной компетентности педагогов;
- разработку механизмов поддержки молодых педагогов; развитие системы оплаты труда педагогических работников;
- разработку комплекса мероприятий в сетевых ресурсах, направленных на повышение социального статуса педагога Школы;
- использование средств массовой информации, ресурсов социальных сетей и возможностей школьного сайта для формирования уважительного отношения со стороны педагогического сообщества, общественности к профессиональной деятельности педагога;
- информационное сопровождение мероприятий, направленных на повышение социального статуса педагога и престижа педагогической профессии;
- разработку и внедрение мер эффективной поддержки профессиональных конкурсов как инструментов повышения социального статуса педагога для разных категорий педагогических работников;
- создание копилки инновационных практик педагогической деятельности;
- сопровождение педагогов в подготовке печатных материалов и иных видов представления опыта педагогической общественности, издание сборников печатных материалов педагогов образовательной организации;
- разработку мер по вовлечению ШМО, совета старшеклассников и других объединений педагогов в работу по повышению престижа педагогических профессий;
- проведение независимых мониторинговых исследований (опросов, анкетирования) родителей, обучающихся, представителей общественности по оценке профессиональной деятельности педагогических работников.

В школе создано нормативно-правовое, информационно-методическое, организационно-содержательное обеспечение системы развития и повышения профессиональной компетентности педагогов.

Подведение итогов и обсуждение результатов мероприятий осуществляются в формах: совещания при директоре, заседания педагогического и методического советов, решения педагогического совета, презентации, приказы, инструкции, рекомендации, резолюции и т. д.

Таким образом, анализ имеющихся кадровых условий образовательной организации показал, что установлено соответствие уровня кадровых условий требованиям ФГОС ООО в целом, имеющиеся кадровые условия обеспечивают достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы образовательной организации и реализацию предусмотренных в ней образовательных программ, учитывают особенности школы, ее организационную структуру, запросы участников образовательной деятельности.

Финансово-экономические условия реализации образовательной программы основного общего образования

Финансовое обеспечение реализации основной образовательной программы основного общего образования МБОУ «Центр образования №16» включает в себя:

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

исполнение требований ФГОС ООО 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 основного общего образования отражает структуру и объем расходов, необходимых для реализации основной образовательной программы основного 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 основного общего образования осуществляется по направленности (профилю) основной образовательной программы основного 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.

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	<p>Кабинет русского языка №220 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 Digos 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</p>
	<p>Кабинет русского языка №221 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 Сетевой фильтр – 1 шт Документ-камера Digos 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</p>

	Доска магнитно-маркерная -1 шт
Литература	<p>Кабинет литературы №220, 221</p> <p>МФУ Pantum M7100DN + заправочный комплект TN-420H - 1 шт</p> <p>Интерактивная панель SMART на базе SBID-MX075-V2 + OPS-C</p> <p>компьютер i3-9100 DDR4 8GB SSD256GB 4K60 WiFi Win 10 +</p> <p>настенное крепление + кабель HDMI 15м — 1 шт</p> <p>Сетевой фильтр – 1 шт</p> <p>Документ-камера Digos 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 №318</p> <p>МФУ Pantum M7100DN + заправочный комплект TN-420H - 1 шт</p> <p>Интерактивная доска IQBoard [DVT TN087] 87 + проектор</p> <p>короткофокусный Optoma X309ST + настенное крепление + кабель</p> <p>HDMI 15 м – 1 шт</p> <p>Сетевой фильтр - 1 шт</p> <p>Документ-камера Digos 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 №320</p> <p>МФУ Pantum M7100DN + заправочный комплект TN-420H - 1 шт</p> <p>Интерактивная доска IQBoard [DVT TN087] 87 + проектор</p> <p>короткофокусный Optoma X309ST + настенное крепление + кабель</p> <p>HDMI 15 м – 1 шт</p> <p>Сетевой фильтр - 1 шт</p> <p>Документ-камера Digos 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>
Родная литература	<p>Кабинет родной литературы №321</p> <p>МФУ Pantum M7100DN + заправочный комплект TN-420H - 1 шт</p> <p>Интерактивная доска IQBoard [DVT TN087] 87 + проектор</p> <p>короткофокусный Optoma X309ST + настенное крепление + кабель</p>

	<p>HDMI 15 м – 1 шт</p> <p>Сетевой фильтр - 1 шт</p> <p>Документ-камера Digs 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>
Иностранный язык	<p>Кабинет английского языка №111</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 15м – 1 шт</p> <p>Документ-камера Digs DDC-10M – 1 шт</p> <p>Акустическая система для аудитории – 1 шт</p> <p>Сетевой фильтр – 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 одноместный регулируемый по высоте – 15 шт</p> <p>Стул ученический с регулируемой высотой – 15 шт</p> <p>Шкаф для хранения учебных пособий – 4 шт</p> <p>Шкаф закрытый для одежды- 1 шт</p> <p>Доска классная меловая – 1 шт</p>
	<p>Кабинет английского языка №112</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 15м – 1 шт</p> <p>Документ-камера Digs DDC-10M – 1 шт</p> <p>Акустическая система для аудитории – 1 шт</p> <p>Сетевой фильтр – 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 одноместный регулируемый по высоте – 15 шт</p> <p>Стул ученический с регулируемой высотой – 15 шт</p> <p>Шкаф для хранения учебных пособий – 4 шт</p> <p>Шкаф закрытый для одежды- 1 шт</p> <p>Доска классная меловая – 1 шт</p>
	<p>Кабинет английского языка №113</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 15м – 1 шт</p> <p>Документ-камера Digs DDC-10M – 1 шт</p> <p>Акустическая система для аудитории – 1 шт</p> <p>Сетевой фильтр – 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 одноместный регулируемый по высоте – 15 шт</p> <p>Стул ученический с регулируемой высотой – 15 шт</p> <p>Шкаф для хранения учебных пособий – 4 шт</p> <p>Шкаф закрытый для одежды- 1 шт</p> <p>Доска классная меловая – 1 шт</p>
Математика	<p>Кабинет математики №224</p> <p>МФУ Pantum M7100DN + заправочный комплект TN-420H – 1 шт</p> <p>Персональный Компьютер i5 10400/8Gb/256Gb SSD/1Tb/WiFi/1YW/black – 1 шт</p> <p>Монитор 24 – 1 шт</p> <p>Сетевой фильтр – 1 шт</p> <p>Интерактивная панель SMART на базе SBID-MX075-V2 + OPS-C</p> <p>компьютер i3-9100 DDR4 8GB SSD256GB4K60 WiFi Win 10 +</p> <p>настенное крепление + кабель HDMI 15 м – 1 шт</p> <p>Документ-камера Digos 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 – 1 шт</p> <p>Стеллаж стеклянный демонстрационный – 1 шт</p> <p>Тумба для таблиц под доску – 1 шт</p> <p>Доска классная меловая – 1 шт</p> <p>Доска магнитно-маркерная – 1 шт</p> <p>Комплект чертежного оборудования и приспособлений – 1 шт</p> <p>Комплект демонстрационных учебных таблиц по математике – 1 шт</p>
	<p>Кабинет математики №225</p> <p>МФУ Pantum M7100DN + заправочный комплект TN-420H – 1 шт</p> <p>Персональный Компьютер i5 10400/8Gb/256Gb SSD/1Tb/WiFi/1YW/black – 1 шт</p> <p>Монитор 24 – 1 шт</p> <p>Сетевой фильтр – 1 шт</p> <p>Интерактивная панель SMART на базе SBID-MX075-V2 + OPS-C</p> <p>компьютер i3-9100 DDR4 8GB SSD256GB4K60 WiFi Win 10 +</p> <p>настенное крепление + кабель HDMI 15 м – 1 шт</p> <p>Документ-камера Digos 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 – 1 шт</p> <p>Стеллаж стеклянный демонстрационный – 1 шт</p> <p>Тумба для таблиц под доску – 1 шт</p> <p>Доска классная меловая – 1 шт</p> <p>Доска магнитно-маркерная – 1 шт</p> <p>Комплект чертежного оборудования и приспособлений – 1 шт</p> <p>Комплект демонстрационных учебных таблиц по математике – 1 шт</p>
Информатика	<p>Кабинет информатики №219</p> <p>МФУ Pantum M7100DN + заправочный комплект TN-420H – 1 шт</p>

	<p>Персональный Компьютер i5 10400/8Gb/256Gb SSD/1Tb/WiFi/1YW/black – 13 шт</p> <p>Монитор 24 – 13 шт</p> <p>Сетевой фильтр – 1 шт</p> <p>Интерактивная панель SMART на базе SBID-MX075-V2 + OPS-C</p> <p>компьютер i3-9100 DDR4 8GB SSD256GB4K60 WiFi Win 10 +</p> <p>настенное крепление + кабель HDMI 15 м – 1 шт</p> <p>Документ-камера Digos 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 одноместный компьютерный регулируемый с полкой для клавиатуры - 15 шт</p> <p>Стул ученический поворотный с регулируемой высотой – 15 шт</p> <p>Шкаф для хранения учебных пособий – 4 шт</p> <p>Шкаф закрытый для одежды – 1 шт</p> <p>Доска классная меловая – 1 шт</p> <p>Доска магнитно-маркерная – 1 шт</p> <p>Комплект демонстрационных учебных таблиц по информатике – 1 шт</p>
История Обществознание	<p>Кабинет истории и обществознания №223</p> <p>МФУ Pantum M7100DN + заправочный комплект TN-420H - 1 шт</p> <p>Интерактивная панель SMART на базе SBID-MX075-V2 + OPS-C</p> <p>компьютер i3-9100 DDR4 8GB SSD256GB4K60 WiFi Win 10 +</p> <p>настенное крепление + кабель HDMI 15 м – 1 шт</p> <p>Сетевой фильтр – 1 шт</p> <p>Документ-камера Digos 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 – 1 шт</p> <p>Доска классная меловая – 1шт</p> <p>Доска магнитно-маркерная -1 шт</p> <p>Комплект демонстрационных учебных таблиц по истории и обществознанию – 1 шт</p>
Основы духовно-нравственной культуры народов России	<p>Кабинет основ духовно-нравственной культуры народов России №317</p> <p>МФУ Pantum M7100DN + заправочный комплект TN-420H - 1 шт</p> <p>Интерактивная панель SMART на базе SBID-MX075-V2 + OPS-C</p> <p>компьютер i3-9100 DDR4 8GB SSD256GB4K60 WiFi Win 10 +</p> <p>настенное крепление + кабель HDMI 15 м – 1 шт</p> <p>Сетевой фильтр – 1 шт</p> <p>Документ-камера Digos 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 – 1 шт</p> <p>Доска классная меловая – 1шт</p> <p>Доска магнитно-маркерная -1 шт</p>
География	Кабинет географии №227

	<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 15м – 1 шт</p> <p>Сетевой фильтр – 1 шт</p> <p>Персональный Компьютер i3 10100/8Gb/256Gb SSD/1Tb/1YW/black - 1 шт</p> <p>Монитор 24 – 1 шт</p> <p>Документ-камера Digs 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 учебных пособий – 5 шт</p> <p>Шкаф закрытый для одежды – 1 шт</p> <p>Доска классная меловая – 1 шт</p> <p>Комплект демонстрационных учебных таблиц по географии – 1 шт</p>
Физика	<p>Кабинет физики №345</p> <p>Интерактивная панель SMART на базе SBID-MX075-V2 + OPS-C</p> <p>компьютер i3-9100 DDR4 8GB SSD256GB4K60 WiFi Win 10 +</p> <p>настенное крепление + кабель HDMI 15 м – 1 шт</p> <p>МФУ Pantum M7100DN + заправочный комплект TN-420H – 1 шт</p> <p>Портативный компьютер RAYbook 15.6" / Core i3 10110U/ 8Gb DDR4/ 256Gb SSD/ GigLan/ WiFi/ BT/ Cam/ no OS – 1шт</p> <p>Модульный гарнитур, в том числе, напольные шкафы и навесные шкафы – 1 шт</p> <p>Сетевой фильтр – 1 шт</p> <p>Тележка-хранилище с системой подзарядки и вмонтированным маршрутизатором для организации беспроводной локальной сети в классе – 1 шт</p> <p>Тумба для таблиц под доску – 1 шт</p> <p>Шкаф закрытый для одежды – 1 шт</p> <p>Стеллаж стеклянный демонстрационный – 2 шт</p> <p>Шкаф для хранения учебных пособий – 3 шт</p> <p>Стул лабораторный поворотный – 28 шт</p> <p>Стол ученический лабораторный физический – 14 шт</p> <p>Доска классная меловая – 1 шт</p> <p>Доска магнитно-маркерная – 1 шт</p> <p>Кресло для учителя – 1 шт</p> <p>Стол демонстрационный физический СФД-1П – 1 шт</p> <p>Стол учителя приставной – 1 шт</p> <p>Стол учителя эргономичный с приставной тумбой – 1 шт</p>
Химия	<p>Кабинет химии №245</p> <p>Интерактивная доска IQBoard [DVT TN087] 87" + проектор короткофокусный Optoma X309ST+ настенное крепление + кабель HDMI 15м – 1 шт</p> <p>МФУ Pantum M7100DN + заправочный комплект TN-420H – 1 шт</p> <p>Модульный гарнитур, в том числе, напольные шкафы и навесные шкафы – 1 шт</p> <p>Сетевой фильтр – 1 шт</p> <p>Шкаф вытяжной панорамный ШВ-УК-2Кг - 1 шт</p>

	<p>Шкаф, закрытый для одежды – 1 шт</p> <p>Шкаф для хранения учебных пособий – 4 шт</p> <p>Стул лабораторный поворотный – 26 шт</p> <p>Стол химический ученический СХУ-1П – 13 шт</p> <p>Доска классная меловая – 1 шт</p> <p>Кресло для учителя – 1 шт</p> <p>Стол химический демонстрационный СХД-ЗК – 1 шт</p> <p>Стол лабораторный демонстрационный с надстройкой – 1 шт</p> <p>Стол учителя приставной – 1 шт</p> <p>Стол учителя письменный со встроенной тумбой с тремя выдвижными ящиками – 1 шт</p>
Биология	<p>Кабинет биологии №237</p> <p>Интерактивная доска IQBoard [DVT TN087] 87" + проектор короткофокусный Optoma X309ST+ настенное крепление + кабель HDMI 15м – 1 шт</p> <p>МФУ Pantum M7100DN + заправочный комплект TN-420H – 1 шт</p> <p>Модульный гарнитур, в том числе, напольные шкафы и навесные шкафы – 1 шт</p> <p>Сетевой фильтр – 1 шт</p> <p>Тумба мобильная – 1 шт</p> <p>Шкаф закрытый для одежды – 1 шт</p> <p>Шкаф для пособий с регулируемыми опорами – 2 шт</p> <p>Шкаф для хранения учебных пособий – 2 шт</p> <p>Стул ученический с регулируемой высотой – 26 шт</p> <p>Стол ученический лабораторный – 13 шт</p> <p>Стол демонстрационный физический СФД-1П – 1 шт</p> <p>Стул лабораторный поворотный – 1 шт</p> <p>Доска классная меловая – 1 шт</p> <p>Кресло для учителя – 1 шт</p> <p>Стол учителя приставной – 1 шт</p> <p>Стол учителя эргономичный с приставной тумбой – 1 шт</p>
Музыка	<p>Кабинет музыки №235</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 15м — 1 шт</p> <p>Персональный Компьютер i3 10100/8Gb/256Gb SSD/1Tb/1YW/black — 1 шт</p> <p>Монитор 24 — 1 шт</p> <p>Документ-камера Digi DDC-10M — 1 шт</p> <p>Сетевой фильтр — 1шт</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 — 1шт</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 — 1 шт</p> <p>Тумба мобильная — 1 шт</p> <p>Стеллаж стеклянный демонстрационный — 1 шт</p> <p>Доска классная меловая — 1 шт</p> <p>Пианино цифровое Casio Privia PX-770BN</p>
Изобразительное	Кабинет изобразительного искусства №228

искусство	<p>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 Персональный Компьютер i3 10100/8Gb/256Gb SSD/1Tb/1YW/black — 1 шт Монитор 24 — 1 шт Документ-камера Digs DDC-10M — 1 шт Сетевой фильтр — 1шт Акустическая система для аудитории — 1 шт Стол учителя эргономичный с приставной тумбой — 1 шт Стол учителя приставной — 1 шт Кресло для учителя — 1шт Стол ученический одноместный регулируемый по высоте и углу наклона столешницы – 30 шт Стул ученический с регулируемой высотой — 30 шт Шкаф для хранения учебных пособий — 5 шт Шкаф закрытый для одежды — 1 шт Тумба мобильная — 1 шт Стеллаж стеклянный демонстрационный — 1 шт Доска классная меловая — 1 шт</p>
Технология	<p>Кабинет технологии: №137 (мальчики) МФУ Pantum M7100DN + заправочный комплект TN-420H — 1 шт Интерактивная доска IQBoard [DVT TN087] 87" + проектор короткофокусный Optoma X309ST+ настенное крепление + кабель HDMI 15м — 1шт Персональный Компьютер i5 10400/8Gb/256Gb SSD/1Tb/WiFi/1YW/black — 1 шт Монитор 24 — 1шт Стол учителя эргономичный с приставной тумбой - 1шт Стол учителя приставной — 1 шт Кресло для учителя — 1 шт Доска классная меловая — 1 шт Сетевой фильтр — 1 шт Пылесос бытовой хозяйственный WD 6 P S V-30/6/22/T – 1шт Шкаф для инструментов — 1 шт Верстак ученический комбинированный (школьный) инструментальный — 14 шт Стеллаж стеклянный демонстрационный — 1шт Тумба металлическая для инструмента — 7 шт Стол металлический под станок — 6 шт Заточной станок для мокрого и сухого шлифования — 2 шт Настольный сверлильный станок — 1 шт Станок токарный по дереву - 1 шт. 19. Лазерный гравировальный станок – 1 шт.</p>
	<p>Кабинет технологии: №138 (мальчики) МФУ Pantum M7100DN + заправочный комплект TN-420H -1 шт Компьютер i5 10400/8Gb/256Gb SSD/1Tb/WiFi/1YW/black + монитор 24"- 1 шт. Интерактивная доска IQBoard [DVT TN087] 87" + проектор короткофокусный Optoma X309ST+ настенное крепление + кабель HDMI 15м – 1 шт. Стол учителя эргономичный с приставной тумбой -1шт</p>

	<p>Стол учителя приставной – 1шт Кресло для учителя – 1шт Доска классная меловая 1 шт. Шкаф для хранения учебный пособий – 2 шт. Пылесос бытовой хозяйственный WD 6 P S V-30/6/22/T – 2 шт. Стеллаж стеклянный демонстрационный – 1шт Тумба металлическая для инструмента – 7 шт Верстак ученический комбинированный (школьный) 1200x600x690...900-14 шт. Стол металлический под станок- 6 шт. Заточной станок для мокрого и сухого шлифования – 2 шт. Станок фрезерный настольный – 1 шт. Токарный станок -1 шт. Вертикально-фрезерный станок с ЧПУ U=220В, N=0,6КВт – 1шт. Станок токарный по металлу с ЧПУ U=220В, N=0,85 кВт – 1 шт. Фрезерный станок с ЧПУ 300х350х150 мм 800W – 1 шт.</p>
	<p>Кабинет технологии: №135 (девочки)</p> <p>Стол учителя эргономичный с приставной тумбой -1 шт. Стол учителя приставной -1 шт. Кресло для учителя -1шт. Доска классная меловая -1 шт. Сетевой фильтр – 1 шт. 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. Стол для выкроек – 2 шт. Стол для швейного оборудования с ящиками -15 шт. Табурет рабочий винтовой – 15 шт. Стол для черчения, выкроек и раскroя – 1 шт. Гарнитур: Напольные шкафы – 4 шт. Навесные шкафы - 4 шт. Шкаф - «солдатик» - 2 шт Стеллаж - 1 шт. Скамья со встроенными ящиками – 1 шт.</p>
	<p>Кабинет технологии: №134 (девочки)</p> <p>Стол учителя эргономичный с приставной тумбой – 1 шт. Стол учителя приставной -1 шт. Кресло для учителя – 1 шт. Доска классная меловая-1 шт Интерактивная доска IQBoard [DVT TN087] 87" + проектор короткофокусный Optoma X309ST+ настенное крепление + кабель HDMI 15м – 1 шт. Кухонный гарнитур: Напольные шкафы -11 шт. Навесные шкафы -9 шт. Шкаф - «солдатик» - 2 шт Полки - 2 шт. Декоративная панель-2 шт. Столешница - 1 шт. Раковина - 2 шт. Сетевой фильтр – 2 шт. МФУ Pantum M7100DN + заправочный комплект TN-420H -1 шт. Стол обеденный -3 шт. Стул обеденный -15 шт. Бак – 1 шт.</p>

	<p>Шкаф для хранения -1 шт. Шкаф для хранения учебных пособий 2 шт. Стол ученический двухместный – 7 шт. Стул ученический – 14 шт.</p> <p>ЛАБОРАТОРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</p> <p>Электрическая варочная панель независимая встраиваемая 600 x 510 x 50 мм, U=400В, И=6.4кВт Электрическая духовка независимая встраиваемая 595 x 595 x 575 мм, U=220В, N=2,2к Вт Вытяжка настенная декоративная 600 x 470 x 85 мм U=220В, N=135 Вт, максимальное количество отсасываемого воздуха 335куб.м/ч, диаметр воздуховода 120 мм; Холодильник Side by Side Микроволновая печь СВЧ, 20л. Шкаф-буфет со стеклом 800 x 350 x 2320 мм;</p>
Основы безопасности жизнедеятельности	<p>Кабинет ОБЖ: №344</p> <p>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:</p> <p>Баскетбольными мячами – 80шт, Баскетбольный щит – 6шт Форма баскетбольная – 60 шт Волейбольными мячами – 60 шт 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.</p>

	<p>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. комплектом контактных элементов – 1шт. Мегафон- 1шт.</p>

Компоненты оснащения учебного (предметного) кабинета основного 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 Словари языковые фундаментальные Словари, справочники, энциклопедии языковые и литературоведческие для учителей и учеников 9-11 классов Словари школьные раздаточные для 5-11 классов</p>
Литература	<p>Комплект учебных видеофильмов по литературе Комплект демонстрационных учебных таблиц по литературе Демонстрационные материалы по литературе</p>
Родной язык	<p>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)</p>

	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 возбуждаемых 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
	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 эbonитовая
	Прибор Ленца
	Стрелки магнитные на штативах
	Султан электростатический

	<p>Штативы изолирующие</p> <p>Электромагнит разборный</p> <p>ПРИБОРЫ ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ. ОПТИКА И КВАНТОВАЯ и ФИЗИКА</p> <p>Набор демонстрационный по геометрической оптике</p> <p>Набор демонстрационный по волновой оптике</p> <p>Спектроскоп двухтрубный</p> <p>Набор спектральных трубок с источником питания</p> <p>Установка для изучения фотоэффекта</p> <p>Набор демонстрационный по постоянной Планка</p> <p>Комплект для лабораторного практикума по оптике</p> <p>Цифровая лаборатория по физике для ученика (без регистратора данных)</p> <p>Комплект для лабораторного практикума по механике</p> <p>Комплект для лабораторного практикума по молекулярной физике и термодинамике</p> <p>Комплект для лабораторного практикума по электричеству (с генератором)</p>
Химия (с лаборантской)	<p>Набор для электролиза демонстрационный</p> <p>Прибор для опытов по химии с электрическим током (лабораторный)</p> <p>Горелка универсальная</p> <p>Прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций от условий окружающей среды</p> <p>Прибор для окисления спирта над медным катализатором</p> <p>Прибор для получения галоидоалканов демонстрационный</p> <p>Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде</p> <p>Установка для фильтрования под вакуумом</p> <p>Прибор для определения состава воздуха</p> <p>Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ</p> <p>Установка для перегонки веществ</p> <p>Барометр-анероид</p> <p>Цифровая лаборатория по химии для учителя</p> <p>Цифровая лаборатория по химии для ученика (без регистратора данных)</p> <p>Комплект ГИА-лаборатории по химии для учителя</p> <p>Комплект ГИА-лаборатории по химии для ученика</p> <p>Прибор для получения галоидоалканов и сложных эфиров лабораторный</p> <p>Колбонагреватель</p> <p>Электроплитка</p> <p>Баня комбинированная лабораторная</p> <p>Весы для сыпучих материалов</p> <p>Прибор для получения газов (ППГ)</p> <p>Спиртовка лабораторная стекло</p> <p>Спиртовка лабораторная литая</p> <p>Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей</p> <p>Микроскоп цифровой с руководством пользователя и пособием для учащихся</p> <p>Микроскоп цифровой с руководством пользователя и пособием для учителя</p> <p>Набор посуды для реактивов</p> <p>Набор посуды и принадлежностей для работы с малыми количествами веществ</p> <p>Набор принадлежностей для монтажа простейших приборов по химии</p> <p>Набор посуды и принадлежностей из пропилена (микролаборатория)</p> <p>Комплект моделей кристаллических решеток</p> <p>Модель молекулы белка</p>

	<p>Набор для составления объемных моделей молекул</p> <p>Набор для моделирования строения атомов и молекул</p> <p>Набор моделей заводских химических аппаратов</p> <p>Набор трафаретов моделей атомов</p> <p>Набор для моделирования строения неорганических веществ</p> <p>Набор для моделирования строения органических веществ</p> <p>Набор для моделирования электронного строения атомов</p> <p>Комплект коллекций</p> <p>Комплект химических реактивов</p> <p>Электронные средства обучения для кабинета химии</p> <p>Комплект портретов великих химиков</p> <p>Пособия наглядной экспозиции</p> <p>Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева</p> <p>электронная</p> <p>Комплект демонстрационных учебных таблиц по химии</p> <p>Комплект учебных видеофильмов по химии</p> <p>Комплект информационно справочной литературы для кабинета химии</p> <p>Методические рекомендации к цифровой лаборатории</p>
История, обществознания	<p>Комплект портретов исторических деятелей</p> <p>Карты демонстрационные по курсу истории и обществознания</p> <p>Раздаточные учебные материалы по истории и обществознанию</p> <p>Атлас по истории с комплектом контурных карт</p> <p>Конституция Российской Федерации</p> <p>Кодексы Российской Федерации</p> <p>Электронные средства обучения для кабинета истории и обществознания</p> <p>Государственные символы Российской Федерации</p> <p>Комплект учебных видеофильмов по истории</p> <p>Комплект демонстрационных учебных таблиц по истории и обществознанию</p>
Основы безопасности жизнедеятельности	<p>Плакаты настенные</p> <p>Мини-экспресс-лаборатории радиационно-химической разведки</p> <p>Дозиметр</p> <p>Защитный костюм</p> <p>Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей</p> <p>Измеритель электропроводности, кислотности и температуры</p> <p>Компас-азимут</p> <p>Противогаз взрослый, фильтрующе-поглощающий</p> <p>Макет гранаты Ф-1</p> <p>Макет гранаты РГД-5</p> <p>Респиратор</p> <p>Дыхательная трубка (воздуховод)</p> <p>Гипотермический пакет</p> <p>Индивидуальный перевязочный пакет</p> <p>Индивидуальный противохимический пакет</p> <p>Бинт марлевый медицинский нестерильный</p> <p>Комплект шин складных средний</p> <p>Шина проволочная (лестничная) для ног</p> <p>Шина проволочная (лестничная) для рук</p> <p>Носилки санитарные</p> <p>Лямка медицинская носилочная</p> <p>Комплект массо-габаритных моделей оружия</p> <p>Коврик напольный 1,8*0,6 м</p> <p>Термометр электронный для измерения температуры тела</p>

	<p>Макет простейшего укрытия в разрезе</p> <p>Винтовка пневматическая</p> <p>Тренажер для оказания первой помощи на месте происшествия</p> <p>Стрелковый тренажер</p> <p>Имитаторы ранений и поражений для тренажера - манекена</p> <p>Тренажер для освоения навыков сердечно-легочной реанимации взрослого и ребенка</p> <p>Комплект учебных видеофильмов по ОБЖ</p> <p>Комплект демонстрационных учебных таблиц по ОБЖ</p> <p>Электронные средства обучения для кабинета ОБЖ</p> <p>Цифровая лаборатория по ОБЖ</p> <p>Магазин к автомату Калашникова с учебными патронами</p> <p>Аппаратно-программный обучающий комплекс по правилам дорожного движения</p> <p>Электрифицированная модель транспортного и пешеходного светофоров с "Виртуальным учителем"</p> <p>Мультимедийная программа для обучения и подготовки водителей транспортных средств</p>
Биология (с лаборантской)	<p>Комплект влажных препаратов демонстрационный</p> <p>Комплект гербарiev демонстрационный</p> <p>Комплект коллекций демонстрационный</p> <p>Цифровой микроскоп бинокулярный (с камерой)</p> <p>Цифровая видеокамера для работы с оптическими приборами</p> <p>Прибор для демонстрации водных свойств почвы</p> <p>Прибор для демонстрации всасывания воды корнями</p> <p>Прибор для обнаружения дыхательного газообмена у растений и животных</p> <p>Прибор для сравнения углекислого газа во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе</p> <p>Цифровая лаборатория по биологии для учителя</p> <p>Комплект микропрепарата по общей биологии (углубленный уровень)</p> <p>Цифровая лаборатория по биологии для ученика (без регистратора данных)</p> <p>Цифровой микроскоп</p> <p>Набор для микроскопа по биологии</p> <p>Комплект моделей-аппликаций демонстрационный</p> <p>Комплект анатомических моделей демонстрационный</p> <p>Трехмерный анатомический атлас</p> <p>Комплект микропрепарата по анатомии, ботанике, зоологии, общей биологии</p> <p>Набор палеонтологических муляжей</p> <p>Комплект ботанических моделей демонстрационный</p> <p>Скелет человека</p> <p>Торс человека разборный</p> <p>Комплект моделей</p> <p>Комплект скелетов различных классов животных</p> <p>Таблицы рельефные</p> <p>Классическая модель гибкого позвоночника А58/1</p> <p>Модель животной клетки R04</p> <p>Модель "Митоз и мейоз клетки"</p> <p>Комплект муляжей демонстрационный</p> <p>Электронные средства обучения для кабинета биологии и экологии</p> <p>Комплект учебных видеофильмов по биологии и экологии</p> <p>Комплект портретов для оформления кабинета</p> <p>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 Гlobus Земли физический Гlobus Земли политический Гlobus 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>
Музыка	<p>Акустическая система для аудитории Активный стереокомплект трехполосных акустических систем Пианино цифровое LG XBOOM CJ44 Эзотерический инструмент "Шум дождя" 40 см Шумовой инструмент "Океан", имитирующий звуки океана Эффект шум океана FLIGHT FOD-20R (ocean drum), 8" Комплект «Русский праздник» Мастерская Сереброва Гонг Paiste 1807 Deco Gong/ Beater/ Stand 7 Paiste 0223305110 Deco Gong Гонг 10 Звучащая чаша (средняя, диаметр 75 мм) Звучащая чаша (малая, диаметр 65 мм) Звучащая чаша (большая, диаметр 100 мм) Пианино акустическое Samick JS132MD EBHP Баян ученический двухголосный Тульская Гармонь BN-37-BK Юпитер Маршевый барабан WEBER MPJ-1404 Тамбурины Ксилофон балийский малый BRAHNER LG10 Ксилофон балийский средний (16 см) LG16, деревянные пластины разной длины (форма бочонка) с ручкой, палочка в комплекте Большой балийский ксилофон SCX35-4N Ксилофон «Студенческий», 3,5 октавы, настольный, Sinkopa Ударная установка TAMA SG52KH6-WR STAGESTAR Набор колокольчиков 8 шт FLIGHT FBELL-8S на подставке HMI HV-100 Yamaha V5SA 3/4</p>

	<p>Yamaha YRA-48B Yamaha YTR-2330 Yamaha YCL-255 Форест Doff F201 Гусли Баюн 15 струн Гусельник GU-11.30.15.45200 Домра альт Doff DAS Бубен Dekko TH9-12 Бубен Dekko HDL-12 Бубен Dekko ATH8-6 PL Башкирский курай духовой музыкальный инструмент Мастерская Глазырина VG04-Magnum Варган Магнум Parkwood S67 IBANEZ GSR200B Parkwood PC90 Электрогитара Yamaha RGX121Z Комплект учебных видеофильмов по музыке Комплект портретов отечественных и зарубежных композиторов ,таблицы уже предусмотрены ниже примерно с таким же содержанием. Комплект демонстрационных учебных таблиц по музыке</p>
ИЗО	<p>Готовальня Линейка чертежная Мольберт односторонний Комплект гипсовых моделей геометрических тел Комплект гипсовых моделей для натюрморта Комплект гипсовых моделей головы Комплект гипсовых моделей растений Комплект муляжей фруктов и овощей Муляжи съедобных и ядовитых грибов Электронные средства обучения для кабинета изобразительного искусства Комплект учебных видеофильмов по изобразительному искусству Комплект специализированных настенных стендов Комплект демонстрационных учебных таблиц по изобразительному искусству</p>
Технология (мальчики)	<p>Деревообрабатывающий станок Могилев МДС-1-05 Верстак ученический комбинированный (школьный) 1200x600x690.,900, В комплекте табурет, экран, тиски слесарные, столярный прижим, ящик инструментальный Стол металлический под станок Заточной станок для мокрого и сухого шлифования ЗУБР d150/d200 мм, 500 Вт, ПТМ-150 Настольный сверлильный станок РТВ-16В/230 Станок токарный по дереву настольный СТД-120М 1200*500*475мм Лазерный гравировальный станок 1125 x 720 x 1005 мм. Максимальная скорость 1,05 м/с Производительность 1072.8 см²/ч U=220В, N=880 Вт Стружкоотсос JET DC-900A 10001051МА Электродрель Электроудлинитель Электропаяльник Прибор для Выжигания по дереву Комплект деревянных инструментов Набор металлических линеек Метр складной Рулетка 5 м Угольник столярный 250 мм, стальное полотно</p>

	<p>Штангенциркуль металлический 3445-125 (125 мм)</p> <p>Очки защитные</p> <p>Щиток защитный лицевой</p> <p>Фартук защитный</p> <p>Индивидуальный перевязочный пакет</p> <p>Аптечка универсальная для оказания первой медицинской поме</p> <p>Дрель ручная</p> <p>Лобзик учебный</p> <p>Набор пил для лобзика</p> <p>Рубанок</p> <p>Ножовка по дереву</p> <p>Набор рашпилей</p> <p>Набор напильников</p> <p>Набор резцов по дереву</p> <p>Клещи</p> <p>Набор молотков слесарных: 200,400,600 гр.</p> <p>Долото</p> <p>Стамеска</p> <p>Киянка деревянная</p> <p>Киянка резиновая</p> <p>Топор малый</p> <p>Топор большой</p> <p>Пила двуручная</p> <p>Набор сверл по дереву</p> <p>Набор сверл по металлу</p> <p>Набор кистей</p> <p>Набор шлифовальной бумаги</p> <p>Клей поливинилацетат</p> <p>Лак мебельный</p> <p>Морилка</p> <p>Набор карандашей столярных</p> <p>Комплект демонстрационных учебных таблиц по столярному делу</p> <p>Диэлектрический коврик</p> <p>Огнетушитель</p> <p>Гвоздодер</p> <p>Воздушный насос</p> <p>Материалы для термопереноса</p> <p>Фольгированный стеклотекстолит</p> <p>Многофункциональная станция для механической обработки и прототипирования</p> <p>Канцелярский нож</p>
Технология (мальчики)- слесарный	<p>Верстак ученический комбинированный (школьный) 1200x600x690.,900, В комплекте табурет, экран, тиски слесарные, столярный прижим, ящик инструментальный</p> <p>Заточной станок для мокрого и сухого шлифования ЗУБР d150/d200 мм, 500 Вт, ПТМ-150</p> <p>Настольный сверлильный станок РТВ-16В/230</p> <p>Станок фрезерный настольный</p> <p>Токарный станок</p> <p>Вертикально-фрезерный станок с ЧПУ</p> <p>Станок токарный по металлу с ЧПУ</p> <p>Фрезерно-гравировальный станок с ЧПУ настольный</p> <p>Стружкоотсос JET DC-900A 10001051МА</p> <p>Набор ключей гаечных 5 предметов</p>

	Ключ гаечный разводной Набор ключей торцевых трубчатых Кувалда 4 кг Набор молотков слесарных: 200,400,600 гр. Киянка деревянная Киянка резиновая Набор надфилей Набор напильников Ножницы по металлу 240мм Набор отверток 6 предметов Тиски слесарные поворотные Плоскогубцы комбинированные Набор рашпилей Набор зенковок конических Набор плашек Набор резцов расточных Набор резцов токарных отрезных Набор сверл по дереву Набор сверл спиральных Сверло центровочное Фреза дисковая трехсторонняя Фреза дисковая пазовая Фреза для обработки Т-образных пазов Фреза концевая Фреза отрезная Циркуль разметочный Глубиномер микрометрический Метр складной металлический Набор линеек металлических: 0,3м, 0,5м, 1м Набор микрометров гладких Угольник TLX УШ 50x40 поверочный слесарный с широким осн. кл.т.1 ZT07-117 67352 Набор шаблонов радиусных Штангенглубиномер Штангенциркуль Щупы (набор) Электродрель Электроудлинитель Набор брусков заточных Набор шлифовальной бумаги - №А,10,16 по 30 шт. в комплекте Очки защитные Щиток защитный лицевой Фартук защитный Аптечка универсальная для оказания первой медицинской помощи Индивидуальный перевязочный пакет Комплект демонстрационных учебных таблиц по слесарному делу Комплект наглядных пособий для постоянного использования Шуруповерт Углошлифовальная машина Шлифмашина ленточная Лобзик электрический Клеевой пистолет со стержнями Лазерный дальномер Сварочный аппарат
--	---

	Дизлектрический коврик
Технология (девочки), кройки и шитья	<p>Манекен женский с подставкой Манекен подростковый размер (размер 36-44) Доска гладильная Кабина примерочная, материал ЛДСП, ткань размер 2000 x 1650 мм Зеркало для примерок в рамке, материал ЛДСП, зеркало размер 800 x 1900 мм Машина швейная Машина швейно-вышивальная Оверлок Утюг с пароувлажнителем Парогенератор с утюгом Коллекция по волокнам и тканям Комплект для вышивания Шпуля для швейной машины Коврик для швейных машин Набор игл для швейной машины Ножницы универсальные Ножницы закройные Ножницы Зигзаг Воск портновский Комплект демонстрационных учебных таблиц по технологии (кройка и шитье) Комплект справочников по швейному мастерству Электронные средства обучения для кабинета технологии (кройка и шитье) Комплект учебных видеофильмов по технологии (кройка и шитье)</p>
Технология (девочки), кулинария	<p>Электрическая варочная панель независимая встраиваемая 600 x 510 x 50 мм, U=400В, I=6.4кВт Электрическая духовка независимая встраиваемая 595 x 595 x 575 мм, U=220В, N=2,2к Вт Вытяжка настенная декоративная 600 x 470 x 85 мм U=220В, N=135 Вт, максимальное количество отсасываемого воздуха 335куб.м/ч, диаметр воздуховода 120 мм; Холодильник Side by Side Микроволновая печь СВЧ, 20л. Шкаф-буфет со стеклом 800 x 350 x 2320 мм; Миксер электрический, 4 уровня скорости, функция Турдо, венчик из нерж. стали - 2 шт., тестомешалка из нерж. стали- 2 шт., отсек для хранения шнура, цвет - Белый 180 x 80 x 140 мм; U=220В, N= 425 Вт Мясорубка бытовая , 500/1600Вт, 2,7 кг/мин, цвет: белый/ серый фронт, ф-я реверс, ручка для переноски, отсек для хран дисков, Комплект: 2 диска, кебаб, колбаски Блендер, погружной, 750Вт Чайник нерж 3,0л со св ТМ Bingo LKD-1030 Чайник электрический, 1.8 кВт, 1,7 л, корпус из нерж. стали, стальной нагревательный элемент, 360 вращение ВЕСЫ ЭЛ.ПОРЦИОННЫЕ CAS SW I-5 ОДИН ДИСП Набор столовых приборов нерж 24-пр. М-9 СН-15п Набор кухонных ножей (3 шт) Санитарно-пищевая экспресс-лаборатория Доска разделочная бук 400x250x20мм (с желобом) Набор: 2,5 литра - 5 шт, 4,5 листра - 5 штук, 5, 7 литра - 1 шт, сковорода - 5 шт., ковшик - 5 шт. Набор кухонных принадлежностей из семи штук, цвет матовый половник,</p>

	<p>сер-вировочная ложка, картофелемялка, шумовка, вилка кулинарная для мяса и лопатка с отверстиями из нержавеющей стали с подставкой для хранения</p> <p>Терка 4-х гран. 22см нерж (3шт) - 885-521</p> <p>Сито 220 мм без ручки из нержавеющей стали [93-PRO-32-22] (Кл. 5032)</p> <p>Скалка липа L-400мм d-70мм 2 кр. ручки (Кл. 3857)</p> <p>Обеденный сервис ВК-9800, 18 предметов, 6 персон</p> <p>Сервиз чайный 15 пр. на 6 перс. Тюльпан "Сесиль" Д 3842</p> <p>Сервиз чайный 15 пр. на 6 перс. Тюльпан "Сесиль" Д 3843</p> <p>Кувшин морнай 1л Диамант (15шт) - С 434</p> <p>Таз эмаль 12 л дек</p> <p>Ведро 12л с крыш. (10шт)</p> <p>Комплект демонстрационных учебных таблиц по технологии (кулинария)</p> <p>Комплект учебных пособий и справочников по кулинарии</p> <p>Электронные средства обучения для кабинета технологии (кулинария)</p> <p>Комплект учебных видеофильмов по технологии (кулинария)</p>
Кабинет технологии (робототехника)	<p>Персональный Компьютер i3 10100/8Gb/256Gb SSD/1Tb/1YW/black + монитор 24"</p> <p>Комплект учебно-методических материалов для педагога (робототехника)</p> <p>Комплект учебно-методических материалов для ученика (робототехника)</p> <p>Документ-камера DDC-10M</p> <p>Интерактивная доска Classic Solution CS-IR-85T + проектор ViewSonic PS501X+ настенное крепление + кабель HDMI 15м</p> <p>Базовый робототехнический набор для творческого проектирования и соревновательной деятельности</p> <p>Ресурсный набор для творческого проектирования и соревновательной деятельности</p> <p>Комплект полей для робототехнических соревнований</p> <p>Программное обеспечение</p> <p>Комплект учебно-методических материалов</p> <p>Базовый робототехнический набор для конструирования, изучения электроники и микропроцессоров и информационных систем и устройств</p> <p>Программируемый контроллер к базовому робототехническому набору для конструирования, изучения электроники и микропроцессоров и информационных систем и устройств</p> <p>Программируемый контроллер для изучения встраиваемых кабирнетических систем к базовому робототехническому набору для конструирования, изучения электроники и микропроцессоров и информационных систем и устройств</p> <p>Программное обеспечение</p> <p>Комплект учебно-методических материалов</p> <p>Комплексная лаборатория по изучению аналоговой и цифровой электроники, микропроцессоров, программирования электронных устройств, с комплектом учебно-методических материалов</p> <p>Базовый робототехнический набор для изучения систем управления робототехническими комплексами и андроидными роботами</p> <p>Ресурсный робототехнический набор для изучения систем управления робототехническими комплексами и андроидными роботами</p> <p>Образовательный набор для изучения многокомпонентных робототехнических систем и манипуляционных роботов</p> <p>Программное обеспечение</p> <p>Комплект учебно-методических материалов</p> <p>Расширенный робототехнический набор для углубленного изучения робототехники и подготовки к соревнованиям</p>

	<p>Комплект полей для робототехнических соревнований</p> <p>Программное обеспечение</p> <p>Комплект учебно-методических материалов</p> <p>Программируемый контроллер</p> <p>Ресурсный набор к контроллеру</p> <p>Комплект учебно-методических материалов для работы с контроллером</p> <p>Программное обеспечение</p> <p>Ресурсный набор к универсальному комплекту для организации командных и индивидуальных инженерных соревнований</p> <p>Универсальный комплект для организации командных и индивидуальных инженерных соревнований</p> <p>Базовый набор учебного манипулятора</p> <p>Расширенный робототехнический набор для изучения основ манипуляторной робототехники</p> <p>Ресурсный набор учебного манипулятора</p> <p>Комплект линейных перемещений</p> <p>Конвейерная лента</p> <p>Комплект технического зрения</p> <p>Комплект учебно-методических материалов</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</p> <p>Монитор широкоформатный</p> <p>Режущий плоттер Graphtec CE7000-40</p> <p>Брошюровщик Office Kit B2122E</p> <p>TASKalfa 2554ci</p> <p>FGK 320I</p> <p>Office Kit Cutter A3</p> <p>5HB11A HP DesignJet T630 36-in Printer (гарантия 1 год)</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> <p>Panasonic AG-UX90</p> <p>Профессиональный компьютер с системой видеомонтажа и редактирования звука, программное обеспечение</p> <p>STUDIMON 5 - Активный референсный студийный монитор ближнего поля 5"</p> <p>Yamaha REFACE DX</p> <p>PROEL S PL 250</p> <p>SRH840A-EFS. Профессиональные мониторные наушники Shure закрытого типа</p> <p>HPA 4 - 4-канальный усилитель для наушников</p> <p>M-Audio Ox y uen 61 - M-Audio Oxygen Pro 61</p> <p>MV7-K. Цифровой кардиоидный динамический микрофон Shure MOTIV с большой диафрагмой, чёрный</p> <p>MA POP 1 - Поп-фильтр с VARI-ARM, диаметр 157 мм, на стойку от 15 до 35 мм</p> <p>TMS 4321 В - Профессиональная микрофонная стойка "журавль"</p> <p>Октава MK-105</p> <p>MS 23 - Прямая микрофонная стойка на круглом основании</p> <p>SRH940-SL-EFS. Профессиональные студийные наушники Shure закрытого типа, сменные амбушюры, адаптер 6,3 мм, чехол и 2 съемных кабеля</p> <p>VIBZ 12 DC - Аналоговый микшер 12 каналов, цифровые эффекты и</p>

	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 MK-105
	TMS 4321 B - Профессиональная микрофонная стойка "журавль"
	Зеркальный фотоаппарат (18-105tt 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 мм ² , черный
	SRH840A-EFS. Профессиональные мониторные наушники Shure закрытого типа
	K3MMF1000 - Кабель микрофонный XLR (F) - XLR (M), 2 x 0.31 мм ² , 10 м, черный
	Источник бесперебойного питания Ippon Smart Power Pro II 1200 720Вт 1200ВА черный
	Зеленый фон (хромакей) на штативе Digis DSKG-1820, 106" (180x200), Kontur-G
	Видеомикшер RGBLink Mini-Pro Video Mixer (эффекты перехода, DSK, микширование аудио и PTZ control)
	3D принтер Zenit
	3D сканер RangeVision NEO
	не нужно
	PL A пластик 1.75 мм, 750 гр. Цвет в ассортименте
	Монтажная станция
	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