

СПРАВКА

о материально-техническом обеспечении образовательной деятельности по образовательным программам

№ п/п	Наименование образовательной программы (с указанием наименований предметов, курсов (модулей) в соответствии с учебным планом по образовательной программе)	Наименование технических средств и основного оборудования (указать количество единиц)
1	2	3
НАЧАЛЬНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ		
1	Русский язык	
	<p>I. Библиотечный фонд: Федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования, Основная образовательная программа начального общего образования МОУ «Арамашевская СОШ», учебно-методический комплект «Школа России» по русскому языку для 1-4 классов (программы, учебники),</p> <p>II. Печатные пособия: комплекты для обучения грамоте (наборное полотно, набор букв, образцы письменных букв), таблицы к основным разделам грамматического материала, содержащегося в стандарте начального образования по русскому языку, наборы сюжетных (и предметных) картинок в соответствии с тематикой, словари всех типов по русскому языку.</p> <p>III. Экранно – звуковые пособия: видеофильмы, соответствующие тематике, данной в стандарте начального общего образования по русскому языку, мультимедийные (цифровые) образовательные ресурсы, соответствующие тематике.</p> <p>IV. Технические средства обучения: классная доска с набором приспособлений для крепления таблиц, телевизор «Sitronix»-2, VHS+ DVD плеер «LG» - 2, аудиоцентр/ магнитофон, диапроектор, мультимедиапроектор «Sony»-1, мультимедиа проектор «ViewSonic» - 1, ноутбук «Lenovo» - 4, МФУ «Canon MF 4410» - 1, средства телекоммуникации.</p> <p>V. Игры и игрушки: настольные развивающие игры.</p> <p>VI. Оборудование класса: ученические столы 1-2 местные с комплектом стульев – 80, стол учительский с тумбой – 4, шкафы для хранения учебников, дидактических материалов, пособий – 16, настенные доски для вывешивания иллюстративного материала – 4.</p>	
2	Литературное чтение	
	<p>I. Библиотечный фонд: Федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования, Основная образовательная программа начального общего образования МОУ «Арамашевская СОШ», учебно-методические комплект «Школа России» по литературному чтению для 1-4 классов (программы, учебники), стандарт начального образования по литературному чтению, примерная программа начального образования по литературному чтению.</p> <p>II. Печатные пособия: наборы сюжетных картинок в соответствии с тематикой, (в цифровой форме), словари по литературному чтению, детские книги разных типов и жанров из круга детского чтения, портреты поэтов и писателей.</p> <p>III. Экранно – звуковые пособия: аудиозаписи художественного исполнения изучаемых произведений, видеофильмы соответствующие</p>	

	<p>содержанию обучения, мультимедийные (цифровые) образовательные ресурсы, соответствующие содержанию обучения.</p> <p>VII. Технические средства обучения: классная доска с набором приспособлений для крепления таблиц, телевизор «Sitronix»-2, VHS+ DVD плеер «LG» - 2, аудиоцентр/ магнитофон, диапроектор, мультимедиапроектор «Sony»-1, мультимедиа проектор «ViewSonic» - 1, ноутбук «Lenovo» - 4, МФУ «Canon MF 4410» - 1, средства телекоммуникации.</p> <p>IV. Игры и игрушки: настольные развивающие игры, литературное лото, викторины.</p> <p>V. Оборудование класса: ученические столы 1-2 местные с комплектом стульев – 80, стол учительский с тумбой – 4, шкафы для хранения учебников, дидактических материалов, пособий – 16, настенные доски для вывешивания иллюстративного материала – 4.</p>
3	Иностранный язык (английский)
	<p>I. БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД: нормативные документы: Федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования, Основная образовательная программа начального общего образования МОУ «Арамашевская СОШ»; учебники 2-3 классы по английскому языку Кузовлев В. П., Лапа Н. М., Перегудова Э. Ш., Биболетова М.З., Денисенко О.А., Трубанёва Н.Н. Английский язык Учебник для 4 класса, рекомендованные и допущенные Министерством образования и науки Российской Федерации. Книги для чтения на иностранном языке. Контрольно-измерительные материалы по английскому языку. Двухязычные словари. Толковые словари (одноязычные). Авторские рабочие программы к УМК, которые используются для изучения английского языка. Книги для учителя (методические рекомендации к УМК).</p> <p>II. Печатные пособия: Алфавит (настенная таблица). Произносительная таблица. Грамматические таблицы к основным разделам грамматического материала, содержащегося в стандартах для начальной ступени обучения. Портреты писателей и выдающихся деятелей культуры стран изучаемого языка. Карты на английском языке. Карта страны изучаемого языка. Карта мира (политическая). Карта Европы (политическая, физическая). Карта России (физическая). Флаги страны изучаемого языка. Набор фотографий с изображением ландшафта, городов, отдельных достопримечательностей страны изучаемого языка.</p> <p>III. ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫЕ СРЕДСТВА: Электронные учебники, практикумы и мультимедийные обучающие программы по иностранным языкам. Игровые компьютерные программы (по изучаемому языку).</p> <p>IV. ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ: Аудиозаписи к УМК 2-4 классы. Видеофильмы, соответствующие тематике, данной в стандарте для начальной ступени обучения.</p> <p>V. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ: ПЭВМ «Windrover» 111676-1, мультимедиа проектор “NEC”-1, средства телекоммуникации, интерактивная доска “Smart Board”-1, телевизор «Sitronix»-1, DVD плеер “Sony”-1, средства телекоммуникации.</p> <p>VI.УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ: Классная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления постеров и таблиц. Экспозиционный экран (на штативе). Шкафы 2-х секционные (с остеклённой средней секцией). Сетевой фильтр-удлинитель - 2 (5 евророзеток). Стол для проектора. Компьютерный стол.</p>
4	Математика
	<p>I. Библиотечный фонд: Федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования, Основная образовательная программа начального общего образования МОУ «Арамашевская СОШ», Учебно-методические комплект «Школа России» для 1-4 классов (программа, учебники, дидактические материалы и др.).</p> <p>II. Печатные пособия: демонстрационный материал (таблицы) в соответствии с основными темами программы обучения, карточки с заданиями по математике для 1-4 классов (в том числе многоразового использования с возможностью самопроверки). Табель – календарь на текущий год.</p> <p>III. Информационно – коммуникативные средства: цифровые информационные инструменты и источники (по математике)</p> <p>VIII. Технические средства обучения: классная доска с набором приспособлений для крепления таблиц, телевизор «Sitronix»-2, VHS+ DVD плеер</p>

«LG» - 2, аудиоцентр/ магнитофон, диапроектор, мультимедиапроектор «Sony»-1, мультимедиа проектор «ViewSonic» - 1, ноутбук «Lenovo» - 4, МФУ «Canon MF 4410» - 1, средства телекоммуникации.

IV. Демонстрационные пособия: объекты, предназначенные для демонстрации последовательного пересчета от 0 до 10, от 0 до 20, 0 до 100, демонстрационная числовая линейка с делениями от 0 до 100, от 0 до 1000, карточки с целыми десятками и пустые, демонстрационное пособие с изображением сотенного квадрата, демонстрационная таблица умножения.

V. Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование: раздаточные материалы для обучения последовательному пересчету от 0 до 10, от 0 до 20, от 0 до 100, от 0 до 1000, счетный материал.

VI. Игры и игрушки: настольные развивающие игры.

VII. Оборудование класса: ученические столы 1-2 местные с комплектом стульев – 80, стол учительский с тумбой – 4, шкафы для хранения учебников, дидактических материалов, пособий – 16, настенные доски для вывешивания иллюстративного материала – 4.

5 Окружающий мир

I. Библиотечный фонд: Федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования, Основная образовательная программа начального общего образования МОУ «Арамашевская СОШ», учебно-методический комплект «Школа России» (программы, учебники), научно-популярные, художественные книги для чтения, детская справочная литература (справочники, энциклопедии) об окружающем мире (природе, труде людей, общественных явлениях и пр.), стандарт начального образования и документы по его реализации, методические пособия для учителя.

II. Печатные пособия: таблицы природоведческого и обществоведческого содержания в соответствии с программой обучения, плакаты по основным темам естествознания (природные сообщества леса, луга, сада, озера и т.п.), портреты выдающихся людей России (политических деятелей, военачальников, писателей, поэтов, композиторов и др.), географические и исторические настенные карты, атлас географических и исторических карт, иллюстративные материалы (альбомы, комплекты открыток и др.).

III. Информационно – коммуникативные средства: мультимедийные (цифровые) инструменты и образовательные ресурсы, соответствующие содержанию обучения, обучающие программы по предмету.

IV. Экранно – звуковые пособия: видеофильмы по предмету (в цифровой форме), аудиозаписи в соответствии с содержанием обучения (в цифровой форме).

V. Технические средства обучения: классная доска с набором приспособлений для крепления таблиц, телевизор «Sitronix»-2, VHS+ DVD плеер «LG» - 2, аудиоцентр/ магнитофон, диапроектор, мультимедиапроектор «Sony»-1, мультимедиа проектор «ViewSonic» - 1, ноутбук «Lenovo» - 4, МФУ «Canon MF 4410» - 1, средства телекоммуникации.

VI. Учебно – практическое и учебно – лабораторное оборудование: термометры для измерения температуры воздуха - 4, воды -4, термометр медицинский - 4, компас - 5, часы с синхронизированными стрелками – 4, лабораторное оборудование для проведения опытов и демонстраций, проведения наблюдений за погодой, по экологии, измерительные приборы и т.п., рельефные модели (равнина, холм, гора, овраг), модели светофоров, дорожных знаков, средств транспорта, муляжи овощей, фруктов, грибов с учетом содержания обучения, макеты архитектурных сооружений, исторических памятников и т.п.

VII. Натуральные объекты, коллекции: коллекции полезных ископаемых, коллекции плодов и семян растений, гербарии культурных и дикорастущих растений (с учетом содержания обучения), живые объекты (комнатные растения),

VIII. Игры и игрушки: настольные развивающие игры, наборы карандашей, красок, альбомов для рисования.

IX. Оборудование класса: ученические столы 1-2 местные с комплектом стульев – 80, стол учительский с тумбой – 4, шкафы для хранения учебников, дидактических материалов, пособий – 16, настенные доски для вывешивания иллюстративного материала – 4, глобус – 1, подставки для

	книг, держатели для карт
6	Музыка
	<p>I. Музыкальные инструменты: фортепиано – 2, клавишный синтезатор – 1, комплект детских музыкальных инструментов, народные инструменты.</p> <p>II. Библиотечный фонд: Федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования, Основная образовательная программа начального общего образования МОУ «Арамашевская СОШ», учебно–методические комплекты по музыке для 1-4 классов, программы по музыке, нотные хрестоматии, фонохрестоматии, методические журналы по искусству, музыкальные энциклопедии (в том числе в цифровой форме), стандарт начального общего образования по образовательной области «Искусство».</p> <p>III. Печатные пособия: портреты русских и зарубежных композиторов, таблицы по музыке, музыкальный календарь, дидактический раздаточный материал, хрестоматии музыкального материала к учебникам.</p> <p>IV. Технические средства обучения: телевизор «Sitronix» -1, DVD+ VHS “LG”-1, музыкальный центр – 1, ноутбук «Lenovo» - 1, экспозиционный экран – 1, мультимедийный проектор – 1, акустические колонки, атрибуты народных костюмов народов России и народов мира, звучащие игрушки, средства телекоммуникации.</p>
7	Изобразительное искусство
	<p>I. Библиотечный фонд: Федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования, Основная образовательная программа начального общего образования МОУ «Арамашевская СОШ», учебно-методические комплекты по изобразительному искусству (учебники), учебно – наглядные пособия, программно – методические материалы, методические пособия (рекомендации к проведения уроков изобразительного искусства), хрестоматии литературных произведений к урокам изобразительного искусства, энциклопедии по искусству, альбомы по искусству, книги по искусству (о художниках, художественных музеях), книги по стилям изобразительного искусства и архитектуры, стандарт начального общего образования по образовательной области «Искусство».</p> <p>II. Печатные пособия: портреты русских и зарубежных художников (в цифровой форме), схемы по правилам рисования предметов, растений, деревьев, животных, птиц, человека, таблицы по народным промыслам, русскому костюму, декоративно-прикладному искусству,</p> <p>III. Информационно – коммуникативные средства: игровые художественные компьютерные программы.</p> <p>IV. Экранно – звуковые пособия: аудиозаписи по музыке и литературным произведениям, видеофильмы (памятники архитектуры, народные промыслы, художественные музеи, творчество отдельных художников, художественные технологии) в соответствии с программой обучения.</p> <p>V. Технические средства обучения: классная доска с набором приспособлений для крепления таблиц, телевизор «Sitronix»-2, VHS+ DVD плеер «LG» - 2, аудиоцентр/ магнитофон, диапроектор, мультимедиапроектор «Sony»-1, мультимедиа проектор «ViewSonic» - 1, ноутбук «Lenovo» - 4, МФУ «Canon MF 4410» - 1, средства телекоммуникации.</p> <p>VI. Учебно – практическое и учебно – лабораторное оборудование: мольберты, материалы для художественной деятельности: краски акварельные, гуашевые, тушь, ручки с перьями, бумага белая и цветная, фломастеры, восковые мелки, пастель, сангина, уголь, кисти разных размеров беличьи и щетинные, банки для воды, стеки (набор), пластилин / глина, клей, ножницы, рамы для оформления работ.</p> <p>VII. Натурный фонд: Муляжи: фруктов, овощей, грибов, гербарии, керамические изделия (вазы, кринки и др.), драпировки, предметы быта (кофейники, бидоны, блюдо, самовары, подносы и др.), подставки для природы, гипсовые геометрические тела, модуль фигуры человека.</p> <p>VIII. Оборудование класса: ученические столы 1-2 местных с комплектом стульев – 80, стол учительский с тумбой – 4, шкафы для хранения учебников, дидактических материалов, пособий – 16, настенные доски для вывешивания иллюстративного материала – 4</p>
8	Технология
	I. Библиотечный фонд: Федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования, Основная образовательная

программа начального общего образования МОУ «Арамашевская СОШ», учебно-методические комплекты (программа, учебники), методические пособия и книги для учителя, предметные журналы.

II. Печатные пособия: таблицы в соответствии с основными разделами программы обучения, альбомы демонстрационного и раздаточного материала.

III. Информационно – коммуникативные средства: мультимедийные (цифровые) инструменты и образовательные ресурсы, соответствующие содержанию обучения, обучающие программы по предмету

IV. Экранно – звуковые пособия: видеофильмы (труд людей; технологические процессы, народные промыслы).

V. Технические средства обучения: классная доска с набором приспособлений для крепления таблиц, телевизор «Sitronix»-2, VHS+ DVD плеер «LG» - 2, аудиоцентр/ магнитофон, диапроектор, мультимедиапроектор «Sony»-1, мультимедиа проектор «ViewSonic» - 1, ноутбук «Lenovo» - 4, МФУ «Canon MF 4410» - 1, экспозиционный магнитный экран, средства телекоммуникации.

VI. Учебно – практическое и учебно – лабораторное оборудование: набор инструментов для работы с различными материалами в соответствии с программой обучения, конструкторы для изучения простых конструкций и механизмов, объемные модели геометрических фигур.

VII. Оборудование класса: ученические столы 1-2 местные с комплектом стульев – 80, стол учительский с тумбой – 4, шкафы для хранения учебников, дидактических материалов, пособий – 16, настенные доски для вывешивания иллюстративного материала – 4

9 Физическая культура

I. Библиотечный фонд: стандарт начального общего образования по физической культуре, примерная программа по физической культуре, учебно-методические комплекты (учебники), дидактические карточки, образовательные программы, учебно – методические пособия и рекомендации, журнал «Физическая культура в школе».

II. Печатные пособия: таблицы и схемы (в соответствии с программой обучения).

III. Технические средства обучения: музыкальный центр – 1.

IV. Экранно – звуковые пособия: аудиозаписи.

V. Учебно – практическое оборудование: бревно напольное (3м) - 1, козел гимнастический -1, перекладина гимнастическая (пристеночная) – 1, стенка гимнастическая – 1, скамейка гимнастическая жесткая (4м, 2м) – 7, комплект навесного оборудования, мячи: набивной 1 кг и 2 кг - 4, мяч малый (теннисный) – 20, мяч малый мягкий – 3, мячи баскетбольные – 6, мячи волейбольные – 5, мячи футбольные – 3, палка гимнастическая – 15, скакалка детская – 20, мат гимнастический – 10, акробатическая дорожка -1, коврики – 10, кегли – 20, обруч пластиковый детский – 15, планка для прыжков в высоту – 1, стойка для прыжков в высоту – 2, флажки: размёточные с опорой, стартовые – 15, лента финишная – 2, дорожка разметочная резиновая для прыжков – 1, рулетка измерительная – 1, набор для подготовки прыжковых ям – 1, лыжи детские с креплениями и с палками – 30, щит баскетбольный тренировочный – 4, сетка для переноса и хранения мячей – 5, жилетки игровые с номерами – 20, сетка волейбольная – 1, канат – 1, станок хореографический – 1, аптечка – 1.

VI. Игры: стол для игры в настольный теннис, сетка и ракетки для игры в настольный теннис – 4, футбол -1, шахматы с доской – 10, шашки с доской – 12, контейнер с комплектом игрового инвентаря – 1

10 Основы религиозных культур и светской этики

I. Библиотечный фонд Федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования, Основная образовательная программа начального общего образования МОУ «Арамашевская СОШ», учебно-методические комплекты (программа, учебники с электронным приложением), методические пособия и книги для учителя, учебники по всем модулям ОРКиСЭ, справочники и энциклопедии по религиям мира

II. Печатные пособия: репродукции картин

III. Информационно-коммуникативные средства:

Электронные пособия по основам религий. Мультимедийные программы (обучающие, контролирующие) по темам основ православной культуры.

IV. Экранно-звуковые пособия (могут быть в цифровом и компьютерном виде):
 Фильмы и мультимедиапрезентации по темам курса.

V. Технические средства обучения: ПЭВМ «Windrover» 111676-1, мультимедиапроектор “Epson”-1, телевизор “Rolsen”-1, доска белая, средства телекоммуникации

VI. Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование.

VII. Модели: бумажные и деревянные модели православных храмов.

VIII. Специализированная мебель: Стол письменный для учителя. Столы двухместные в комплекте со стульями (разных ростовых размеров) - 11/24. Шкафы секционные для хранения оборудования – 4.

ОСНОВНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

1 РУССКИЙ ЯЗЫК

I Библиотечный фонд (книгопечатная продукция): Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, Основная образовательная программа основного общего образования МОУ «Арамашевская СОШ», учебники по русскому языку 5 – 9 классы, практикумы по русскому языку 5- 9 классы, книги для чтения по русскому языку, школьные словари русского языка, справочные пособия (энциклопедии, справочники по русскому языку), научная, научно-популярная литература по лингвистике, методические пособия для учителя – 12, сборники тестовых заданий, дидактические материалы для 5 -9 классов.

II Печатные пособия: таблицы по русскому языку по всем разделам школьного курса; портреты выдающихся русских лингвистов; репродукции картин русской живописи для уроков развития речи, схемы по русскому языку для 5 – 9 классов; плакаты с высказываниями о русском языке; раздаточный материал; демонстрационные карточки со словами для запоминания.

III. Информационно-коммуникативные средства:
 Мультимедийные тренинговые, контролирующие программы по всем разделам курса русского языка; электронные библиотеки по курсу русского языка; игровые компьютерные программы (по разделам курса русского языка)
 Электронное приложение к учебнику русского языка 5 класс. Мультимедийные программы (обучающие, контролирующие) по различным разделам русского. Антираешбник. Генератор заданий по русскому языку. Контрольные и самостоятельные работы др.

IV. Экранно-звуковые пособия (могут быть в цифровом и компьютерном виде):
 Видеофильмы по разным разделам курса русского языка. Аудиозаписи и фонохрестоматии по разным разделам курса русского языка. Слайды по разным разделам курса русского языка. **Диски:** Уроки русского языка. 6 класс; Повторение и контроль знаний. Русский язык. 6 класс; Русский язык. Морфология. Орфография. 5 – 6 класс; Тесты по орфографии; Уроки русского языка. 9 класс; Русский язык. 9 класс. Подготовка к ОГЭ – 2020. Тексты для прослушивания; Русский язык. Готовимся к ЕГЭ и ОГЭ. Презентации в помощь учителю (2 части).

V. Технические средства обучения:
 Доска аудиторская с магнитной поверхностью с набором приспособлений для крепления карт и таблиц - 1. Экспозиционный экран (навесной). Телевизор «Sitronix» -2, ПК “USN Klerk 2”, мультимедиа проектор “Optoma”-1, Мультимедиа проектор «View Sonic»-1, средства телекоммуникации ноутбук “Acer” – 1, МФУ струйный “HP” 2130 – 1.

VI. Учебно-практическое оборудование. Подставка для книг -2, ящики для хранения таблиц -1, шторы для затемнения - 4

VII. Специализированная мебель: Стол письменный для учителя -2. Столы двухместные в комплекте со стульями (разных ростовых размеров) – 23/53. Шкафы секционные для хранения оборудования – 7.

2 ЛИТЕРАТУРА

I Библиотечный фонд (книгопечатная продукция): Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, Основная образовательная программа основного общего образования МОУ «Арамашевская СОШ», учебники по литературе 5 – 9 классы, практикумы по литературе 5 - 9 классы, книги для внеклассного чтения по литературе, хрестоматии по литературе, художественная литература, сборники тестовых заданий, справочно – энциклопедическая литература (словарь литературоведческих терминов, словарь литературных персонажей и др.), научная и научно-популярная литература по лингвистике, методические пособия для учителя – 10, дидактические материалы для 5 -9 классов.

II Печатные пособия: таблицы по литературе по основным разделам курса литературы, комплекты портретов для кабинета литературы «Русские писатели 18 – 19 веков», «Русские писатели 20 века», «Портреты советских писателей», «Портреты зарубежных писателей». Альбомы по литературе для 5 – 9 классов. Раздаточный иллюстративный материал по литературе для 5 – 9 классов. Альбомы по произведениям: «Русские былины»; «Бедная Лиза» Н.М. Карамзина «Капитанская дочка», «Полтава» А.С.Пушкина. Альбомы по творчеству А.С.Пушкина, Л.Н.Толстого, В.В.Маяковского, М.Ю. Лермонтова, М.Шолохова.

III. Информационно-коммуникативные средства:

Мультимедийные программы (обучающие, контролирующие) по различным разделам литературы. Электронные библиотеки по курсу литературы. Справочно-энциклопедическая литература на электронных носителях. Мультимедийная энциклопедия. 8 – 11 классы «Русская литература».

IV. Экранно-звуковые пособия (могут быть в цифровом и компьютерном виде):

Видеофильмы по основным разделам курса литературы. Аудиозаписи и фонохрестоматии для 5 – 9 классов. **Диски:** В помощь школе. Экранизация классических произведений. Дубровский. Гроза. Маскарад. Ревизор и др.; видеофильм «Собачье сердце».

V. Технические средства обучения:

Доска аудиторская с магнитной поверхностью с набором приспособлений для крепления карт и таблиц - 1. Экспозиционный экран (навесной). Телевизор «Sitronix» -2, ПК “USN Klerk 2”, мультимедиа проектор “Optoma”-1, Мультимедиа проектор «View Sonic»-1, средства телекоммуникации ноутбук “Acer” – 1, МФУ струйный “HP” 2130 – 1.

VI. Учебно-практическое оборудование. Подставка для книг -2, ящики для хранения таблиц -1, шторы для затемнения – 4.

VII. Специализированная мебель: Стол письменный для учителя -2. Столы двухместные в комплекте со стульями (разных ростовых размеров) – 23/53. Шкафы секционные для хранения оборудования – 7

3 ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК (английский)

I, БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ): Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, Основная образовательная программа основного общего образования МОУ «Арамашевская СОШ», учебники 5-9 классы по английскому языку, рекомендованные и допущенные МО РФ. Книги для чтения на иностранном языке. Контрольно-измерительные материалы по английскому языку. Двухязычные словари. Толковые словари (одноразовые). Авторские рабочие программы к УМК, которые используются для изучения английского языка. Книги для учителя (методические рекомендации к УМК).

II. Печатные пособия: Алфавит (настенная таблица). Произносительная таблица. Грамматические таблицы к основным разделам грамматического материала, содержащегося в стандартах для каждого ступени обучения. Портреты писателей и выдающихся деятелей культуры стран изучаемого языка. Карты на английском языке

Карта(ы) стран(ы) изучаемого языка. Карта мира (политическая). Карта Европы (политическая, физическая) Карта России (физическая). Флаги страны изучаемого языка. Набор фотографий с изображением ландшафта, городов, отдельных достопримечательностей стран изучаемого языка.

III. ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫЕ СРЕДСТВА. Электронные учебники, практикумы и мультимедийные обучающие программы по иностранным языкам.. Игровые компьютерные программы (по изучаемым языкам).

	<p>IV. ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ Аудиозаписи к УМК 5-9 классы. Видеофильмы, соответствующие тематике</p> <p>V. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ ПЭВМ «Windrover» 111676-1, мультимедиа проектор “NEC”-1, средства телекоммуникации, интерактивная доска “Smart Board”-1, телевизор «Sitronix»-1, DVD плеер “Sony”-1, средства телекоммуникации.</p> <p>VI. УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. Классная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления постеров и таблиц. Экспозиционный экран (на штативе). Шкафы 2-х секционные (с остеклённой средней секцией) Сетевой фильтр-удлинитель (5 евро розеток)-2. Стол для проектора. Компьютерный стол</p>
4	<p>МАТЕМАТИКА</p>
	<p>I. Библиотечный фонд (книгопечатная продукция): Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, Основная образовательная программа основного общего образования МОУ «Арамашевская СОШ», учебники по «Алгебре» 5-9 классы, учебники по «Геометрии» 7-9 классы, рекомендованных или допущенных Министерством образования и науки Российской Федерации; практикумы по решению задач 5-9 классы по математике, дидактические материалы по математике 5-9 классы, сборники контрольных работ, сборники экзаменационных работ для проведения ГИА; научная, научно-популярная, историческая литература, справочные пособия (энциклопедии, словари, справочники по математике и т.п.); методические пособия для учителя.</p> <p>II. Печатные пособия: таблицы по математике, по алгебре и геометрии, в которых представлены правила действий с числами, таблицы метрических мер, основные сведения о плоских и пространственных геометрических фигурах, основные математические формулы, соотношения, законы, графики функций; портреты выдающихся деятелей математики.</p> <p>III. Экранно-звуковые пособия (могут быть в цифровом и компьютерном виде): видеофильмы по истории развития математики, математических идей и методов; комплект кодотранспорантов по графикам элементарных функций и стереометрии.</p> <p>IV. Технические средства обучения: средства телекоммуникации (выход в Интернет); компьютер (ПЭВМ «Windrover» 111676-1, монитор -1); мультимедиа проектор «View Sonic»-1.</p> <p>V. Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование: аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления таблиц; комплект инструментов классных: линейка, транспортир, угольник (30°, 60°), угольник (45°, 45°), циркуль; комплекты планиметрических фигур и стереометрических тел (демонстрационных и раздаточных).</p> <p>VI. Специализированная мебель: стол письменный для учителя; столы двухместные в комплекте со стульями (разных ростовых размеров) – 11/22; шкаф секционный для хранения литературы и демонстрационного оборудования (с остекленной верхней частью) – 5; шкаф для хранения таблиц – 1.</p>
5	<p>ИНФОРМАТИКА и ИКТ</p>
	<p>I. Библиотечный фонд (книгопечатная продукция): Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, Основная образовательная программа основного общего образования МОУ «Арамашевская СОШ», методические пособия для учителя – 7, учебники по информатике для основной школы, научно – популярная литература, справочные пособия, дидактические материалы.</p> <p>II. Печатные пособия: комплект плакатов «Введение в информатику», схемы в соответствии с темами курса, таблица «Программа информатизации школы».</p> <p>III. Информационно – коммуникативные средства: операционная система, файловый менеджер, почтовый клиент, программная оболочка для организации единого информационного пространства школы, включая возможность размещения работ учащихся и работу с цифровыми ресурсами, программное обеспечение для организации управляемого коллективного и безопасного доступа в Интернет, брандмауэр НТТР- прокси сервер,</p>

антивирусная программа, программа-архиватор, комплект общеупотребимых программ, включающий: текстовый редактор, программу разработки презентаций, электронные таблицы, звуковой редактор, редакторы векторной и растровой графики, мультимедиа проигрыватель, браузер, система управления базами данных, обеспечивающая необходимые требования, геоинформационная система, клавиатурный тренажер, коллекции цифровых образовательных ресурсов по различным учебным предметам.

IV. Экранно – звуковые пособия (могут быть в цифровом и компьютерном виде): комплекты презентационных слайдов по всем разделам курса.

V. Технические средства обучения: мультимедиа проектор “Panasonic”-1, персональный компьютер – рабочее место учителя ноутбук “HP” - 1, персональный компьютер – рабочее место ученика ноутбук “HP” – 15 шт., МФУ “Xerox Phaser 3100 MFP”(лазерный) -1, принтер лазерный “HP” color 3550 (цветной) - 1, сканер “HP” scanjet 2400-1, интерактивная доска “Smart Board”-1, акустическая система “Microlab”-1, устройства ввода/вывода звуковой информации – микрофон, наушники – 11, Wi-Fi – роутер.

VI. Учебно – практическое и учебно – лабораторное оборудование: -

VII. Модели: устройство персонального компьютера, модели основных устройств ИКТ.

VIII. Натуральные объекты: -

Специализированная мебель: компьютерный стол – 12, аудиторная доска для письма фломастером с магнитной поверхностью, запирающиеся шкафы для хранения оборудования-2

6 ИСТОРИЯ

I. Библиотечный фонд (книгопечатная продукция): Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, Основная образовательная программа основного общего образования МОУ «Арамашевская СОШ», авторские рабочие программы по курсам истории, учебники по истории Древнего мира, учебники по истории Средних веков, учебники по Новой истории (XVI-XVIII вв.), учебники по Новой истории (XIX- начало XX в.) , учебники по Новейшей и современной истории зарубежных стран, учебники по истории России (с древнейших времен до конца XV в.), учебники по истории России (XVI-XVIII вв.), учебники по истории России (XIX - начало XX вв.), учебники по Новейшей и современной истории России, дидактические материалы по основным разделам курсов истории России и всеобщей истории, контрольно-измерительные материалы по основным разделам курсов истории России и всеобщей истории, хрестоматия по истории Древнего мира, хрестоматия по истории Средних веков, хрестоматия по Новой истории (XVI-XVIII вв.), хрестоматия по Новой истории (XIX- начало XX в.), хрестоматия по новейшей и современной истории зарубежных стран, хрестоматия по истории России (с древнейших времен до кон. XV в.), хрестоматия по истории России (XVI-XVIII вв.), хрестоматия по истории России (XIX- начало XX вв.), хрестоматия по новейшей и современной истории России, практикумы по истории России и Всеобщей истории, книги для чтения по истории России и Всеобщей истории, научная, научно-популярная, художественная историческая литература, справочные пособия (энциклопедии и энциклопедические словари, Словарь иностранных слов, Мифологический словарь, «История России в лицах» ...), методические пособия для учителя - 13, сборники тестовых заданий, сборники нормативных документов

II. Печатные пособия: таблицы по основным разделам курсов истории России и всеобщей истории

(синхронистические, хронологические, сравнительные, обобщающие) – 20 шт., таблицы по истории Урала – 20 шт., схемы по основным разделам курсов истории России, диаграммы и графики, отражающие статистические данные по истории России и всеобщей истории, портреты выдающихся деятелей истории России и всеобщей истории – 10 шт., атласы с комплектом контурных карт по всем разделам курса истории России и всеобщей истории, альбомы демонстрационного и раздаточного материала по всем курсам истории, комплект иллюстраций по истории Древнего мира – 30шт., комплект иллюстраций по истории Античности – 30шт., комплект иллюстраций по истории Средних веков – 10шт., комплект иллюстраций по Новой истории – 10шт., карты, картографические схемы, анимационные картосхемы по истории России и всеобщей истории

	<p>III. Информационно-коммуникативные средства: мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам истории России и курсам всеобщей истории, электронные библиотеки по курсу истории, электронная база данных для создания тематических и итоговых разноуровневых тренировочных и проверочных материалов для организации фронтальной и индивидуальной работы, игровые компьютерные программы (по тематике курса истории)</p> <p>IV. Экранно-звуковые пособия (могут быть в цифровом и компьютерном виде): видеофильмы по всеобщей истории и истории России, аудиозаписи и фонохрестоматии по всеобщей истории и истории России, слайды по тематике курсов истории России и всеобщей истории.</p> <p>V. Технические средства обучения: ПЭВМ «Windrover» 111676-1, мультимедиа проектор “Epson”-1, телевизор “Rolsen”-1, экран (навесной), средства телекоммуникации (выход в интернет).</p> <p>VI. Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование. Аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления таблиц, карт – 2 шт., карты по всему курсу истории, глобус политический.</p> <p>VII. Модели: бумажные и деревянные модели архитектурных сооружений разных эпох.</p> <p>VIII. Специализированная мебель: стол письменный для учителя -1, столы двухместные в комплекте со стульями (разных ростовых размеров) - 11/24. Шкафы секционные книжные – 4</p>
7	<p>ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ (включая экономику и право)</p>
	<p>I. Библиотечный фонд (книгопечатная продукция Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, Основная образовательная программа основного общего образования МОУ «Арамашевская СОШ», методические пособия для учителя - 11, учебники по обществознанию, сборники тестовых заданий, справочники и энциклопедии по обществознанию, Кодексы РФ.</p> <p>II. Печатные пособия: Серия справочных таблиц по обществознанию.</p> <p>III. Информационно-коммуникативные средства: Электронные библиотеки по курсу обществознания. Мультимедийные программы (обучающие, контролирующие) по всем разделам курса обществознания. Сборники нормативных документов.</p> <p>IV. Экранно-звуковые пособия (могут быть в цифровом и компьютерном виде): комплект видеофильмов по современной Истории России.</p> <p>V. Технические средства обучения: мультимедиа проектор “Epson”-1, телевизор “Rolsen”-1, средства коммуникации</p> <p>VI. Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование. Демонстрационные: глобус политический.</p> <p>VII. Специализированная мебель: Доска аудиторская с магнитной поверхностью - 2. Стол письменный для учителя. Столы двухместные в комплекте со стульями (разных ростовых размеров) - 11/24. Шкафы секционные для хранения оборудования – 4.</p>
8	<p>ГЕОГРАФИЯ</p>
	<p>I. Библиотечный фонд (книгопечатная продукция): Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, Основная образовательная программа основного общего образования МОУ «Арамашевская СОШ», учебники по географии, методические пособия для учителя - 10, сборники тестовых заданий, справочники и энциклопедии по географии, атласы по географии.</p> <p>II. Печатные пособия: таблицы: «Воды и суши», «Климат России», «Полезные ископаемые и их использование», «Растительный мир материков», «Ориентирование на местности», «Способы добычи полезных ископаемых»; портреты: набор «Путешественники», набор «Учёные – географы», карты мира: важнейшие культурные растения, великие географические открытия, «Карта океанов», «Климатические пояса и области», «Машиностроение и металлообработка, «Политическая», «Почвенная», «Природные зоны», «Физическая карта мира», «Физическая карта полушарий», «Австралия и Океания», «Африка» (физическая), «Зарубежная Европа», «Северная Америка» (физическая), «Южная Америка»</p>

(физическая), «Восточная Сибирь» (комплексная), «Дальний Восток» (комплексная), «Европейский юг», «Урал», наборы учебных топографических карт и другие.

III. Информационно-коммуникативные средства:

Мультимедийные обучающие программы: Начальный курс географии, география 7 класс. Материки, океаны, народы и страны, география 8 класс. Россия: природа и население, библиотека электронных наглядных пособий по курсам географии

IV. Технические средства обучения: телевизор «Sitronix» -1, средства коммуникации, ноутбук “Acer”, мультимедиа проектор “Optoma”-1, экран навесной, DVD+ VHS “LG”-1.

V. Экранно – звуковые пособия: Видеофильмы: города России, крупнейшие города мира, видеофильм об известных путешественниках, наша живая природа, Земля и Солнечная система. Слайды: география России, ландшафты Земли, природные явления, население мира, минералы и горные породы.

VI. Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование. *Приборы, инструменты для проведения демонстраций и практических занятий:* теллурий- 1, компас ученический -10, линейка визирная-4, *модели:* глобус Земли физический (масштаб 1:30 000 000)-1, глобус Земли политический (масштаб 1:30 000 000)-1.

VII. Натуральные объекты, коллекции: коллекция горных пород и минералов, коллекция полезных ископаемых различных типов, шкала твердости Мооса, набор раздаточных образцов к коллекции горных пород и минералов.

VIII. Специализированная мебель: Доска аудиторская с магнитной поверхностью и с приспособлениями для крепления таблиц. Стол письменный для учителя. Столы двухместные в комплекте со стульями (разных ростовых размеров) - 12/24. 1. Шкафы секционные для хранения оборудования - 3

9 ФИЗИКА

I. Библиотечный фонд (книгопечатная продукция): Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, Основная образовательная программа основного общего образования МОУ «Арамашевская СОШ».

Учебники по физике. Методическое пособие для учителя. Хрестоматия по физике. Книги для чтения по физике. Научно-популярная литература естественнонаучного содержания. Справочные пособия (физические энциклопедии, справочники по физике и технике). Дидактические материалы по физике. Сборники тестовых заданий по физике. Примерная программа основного общего образования по физике. Авторские рабочие программы по курсам физики.

II. Печатные пособия: Тематические таблицы по физике. Портреты выдающихся ученых-физиков и астрономов.

III. Информационно-коммуникативные средства: Электронные библиотеки по курсу. Инструментальная компьютерная среда для моделирования. Мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам.

IV. Экранно-звуковые пособия (могут быть в цифровом и компьютерном виде): Видеофильмы. Слайды (диапозитивы) по разным разделам курса физики.

V. Технические средства обучения: Аудиторная доска с набором приспособлений для крепления таблиц, Экспозиционный экран (минимальные размеры 1,25x1,25мм, телевизор «Sitronix»-1, ноутбук-1, Графопроектор, мультимедиа проектор «View Sonic»-1, экран настенный-1, принтер “Xerox Phaser 3140”-1, Средства телекоммуникации.

VI. Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование:

перечень лабораторного оборудования: Щит для электроснабжения лабораторных столов напряжением 36 ÷ 42 В.-1, Столы лабораторные электрифицированные (36 ÷ 42 В)-9, Лотки для хранения оборудования-15, Источники постоянного и переменного тока (4 В, 2 А)-15, Весы учебные с гирями-10, Секундомеры-10, Термометры-10, Штативы-10, Цилиндры измерительные (мензурки)-10.

оборудование для фронтальных лабораторных работ: Наборы по механике, динамометры лабораторные 4 н-20, желоба дугообразные (а, б)-10, желоба прямые-10, набор грузов по механике-15, набор тел равного объема и равной массы-10, прибор для изучения движения тел по окружности-1, приборы для изучения прямолинейного движения тел-1, рычаг-линейка-10, набор по изучению преобразования энергии, работы и мощности-1, трибометры лабораторные-2. Наборы по молекулярной физике и термодинамике, Калориметры-13, Наборы тел по калориметрии-2, Набор веществ для исследования плавления и отвердевания-1, Набор полосовой резины-1, Нагреватели электрические-6

Наборы по электричеству, амперметры лабораторные с пределом измерения 2а для измерения в цепях постоянного тока-10, вольтметры лабораторные с пределом измерения 6в для измерения в цепях постоянного тока-10, катушка – моток-12, ключи замыкания тока-15, компасы-3, комплекты проводов соединительных-15, набор прямых и дугообразных магнитов-9, миллиамперметры-5, мультиметры цифровые-2, набор по электролизу-1, наборы резисторов проволочные-10, потенциометр-1, прибор для наблюдения зависимости сопротивления металлов от температуры-1, реостаты ползунковые-9, проволока высокоомная на колодке для измерения удельного сопротивления-1, электроосветители с колпачками-10, электромагниты разборные с деталями-9, действующая модель двигателя-генератора-1. Наборы по оптике, экраны со щелью-10, плоское зеркало-2, комплект линз-9, прибор для измерения длины световой волны с набором дифракционных решеток-1, набор дифракционных решеток-3, источник света с линейчатым спектром-1, Комплект фотографий треков заряженных частиц-3,

-оборудование для практикума: весы технические-10, генератор низкой частоты-1, источник питания для практикума-10, набор электроизмерительных приборов постоянного тока-10, набор электроизмерительных приборов переменного тока-10, мультиметр,

Тематические комплекты, наборы и отдельные приборы: комплект по механике для практикума, прибор для изучения деформации растяжения, измеритель давления и температуры, комплект для практикума по электродинамике, двигатель-генератор и измерение его КПД, трансформатор разборный, измерители переменного и постоянного магнитного поля.

- Перечень демонстрационного оборудования:

1. *Приборы и принадлежности общего назначения:* комплект электроснабжения кабинета физики (кэф), источник постоянного и переменного напряжения (6÷10 а)-9, генератор звуковой частоты, осциллограф, микрофон, плитка электрическая-5, комплект соединительных проводов-15, штатив универсальный физический-10, сосуд для воды с прямоугольными стенками (аквариум), столики подъемные-2, насос вакуумный с тарелкой, манометром и колпаком, насос воздушный ручной, трубка вакуумная, груз наборный на 1 кг, комплект посуды и принадлежностей к ней, комплект инструментов и расходных материалов.

2. *Система средств измерения:* мультиметр цифровой универсальный, барометр-анероид, динамометры демонстрационные с принадлежностями-2, ареометры, манометр жидкостный демонстрационный, манометр механический, метроном-2, секундомер, метр-10 демонстрационный, манометр металлический, психрометр (или гигрометр)-2, термометр жидкостный -10, амперметр стрелочный -10, вольтметр стрелочный -10, цифровые измерители тока и напряжения на магнитных держателях.

3. *Демонстрационное оборудование по механике:* комплект по механике поступательного прямолинейного движения, согласованный с компьютерным измерительным блоком, комплект по механике поступательного прямолинейного движения на базе комбинированной цифровой системы, модель системы отсчета, комплект "вращение", тележки легкоподвижные с принадлежностями-1, комплект по преобразованию движения, сил и моментов, ведро Архимеда, камертоны на резонирующих ящиках с молоточком, комплект пружин для демонстрации волн, конус двойной, катящийся вверх, пресс гидравлический, набор тел равной массы и равного объема, машина волновая, прибор для демонстрации давления в жидкости, прибор для демонстрации атмосферного давления, призма наклоняющаяся с отвесом, рычаг демонстрационный, сосуды сообщающиеся-2, стакан отливной, трубка Ньютона, трибометр демонстрационный, шар Паскаля.

4. *Демонстрационное оборудование по молекулярной физике и термодинамике:* модель двигателя внутреннего сгорания, модели молекулярного движения, давления газа, модели кристаллических решеток, модель броуновского движения, прибор для наблюдения броуновского движения,

набор капилляров, огниво воздушное, прибор для демонстрации теплопроводности тел, прибор для сравнения теплоемкости тел. теплоприемники (пара), трубка для демонстрации конвекции в жидкости, цилиндры свинцовые со стругом, шар для взвешивания воздуха, приборы для наблюдения теплового расширения.

5. Демонстрационное оборудование по электродинамике статических и стационарных электромагнитных полей и электромагнитных колебаний и волн: комплект наборов по электродинамике на основе цифровых измерителей тока и напряжения с элементами электрических цепей на магнитных платформах, набор для исследования электрических цепей постоянного тока, набор для исследования тока в полупроводниках и их технического применения, набор для исследования переменного тока, явлений электромагнитной индукции и самоиндукции, комплект наборов по электродинамике на основе комбинированной цифровой системы измерений, набор по электростатике, набор для исследования электрических цепей постоянного тока, электрометры с принадлежностями, трансформатор универсальный, набор для исследования свойств электромагнитных волн, источник высокого напряжения, набор для демонстрации спектров электрических полей, султаны электрические, конденсатор переменной емкости, конденсатор разборный, кондуктор конусообразный, маятники электростатические (пара), палочки из стекла, эбонита, набор выключателей и переключателей, магазин резисторов демонстрационный, набор ползунковых реостатов, прибор для демонстрации зависимости сопротивления металла от температуры, штативы изолирующие-2, набор по электролизу, звонок электрический демонстрационный, катушка дроссельная, батарея конденсаторов, катушка для демонстрации магнитного поля тока-2, набор для демонстрации спектров магнитных полей, комплект полосовых, дугообразных и кольцевых магнитов, стрелки магнитные на штативах -2, машина электрическая обратимая, набор по передаче электрической энергии, прибор для демонстрации взаимодействия параллельных токов, прибор для демонстрации вращения рамки с током в магнитном поле, прибор для изучения правила Ленца.

6. Демонстрационное оборудование по оптике и квантовой физике: комплект по геометрической оптике на магнитных держателях, комплект по волновой оптике на основе графопроектора, скамья оптическая с лазерным источником света, комплект по геометрической и волновой оптике на базе набора по электродинамике, прибор по геометрической оптике, набор линз и зеркал, фонарь оптический со скамьей, набор по дифракции, интерференции и поляризации света, набор дифракционных решеток, набор светофильтров, набор спектральных трубок с источником питания, комплект по квантовой физике на базе комбинированной цифровой системы измерений.

VII. Модели: модель двигателя-генератора, модель двигателя внутреннего сгорания, модели молекулярного движения, давления газа, модели кристаллических решеток, модель броуновского движения, модель паровой турбины.

VIII. Специализированная мебель: Доска аудиторская с магнитной поверхностью. Стол демонстрационный физический-1. Стол письменный для учителя-1. Столы двухместные в комплекте со стульями (электрифицированные) - 9/18. Шкафы секционные для хранения оборудования – 7

10 ХИМИЯ

I. Библиотечный фонд (книгопечатная продукция): Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, Основная образовательная программа основного общего образования МОУ «Арамашевская СОШ», методические пособия для учителя - 13, учебники по химии, сборники тестовых заданий, сборники задач по химии, справочники и энциклопедии по химии, атлас по химии.

II. Печатные пособия: Комплект портретов ученых-химиков. Серия справочных таблиц по химии («Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева», «Растворимость солей, кислот и оснований в воде», «Электрохимический ряд напряжений металлов», «Окраска индикаторов в различных средах»). Серия инструктивных таблиц по химии. Серия таблиц по неорганической химии. Серия таблиц по органической химии. Серия таблиц по химическим производствам.

III. Информационно-коммуникативные средства:

Электронные библиотеки по курсу химии. Виртуальная лаборатория, Мультимедийные программы (обучающие, тренинговые, контролируемые) по всем разделам курса химии.

IV. Экранно-звуковые пособия (могут быть в цифровом и компьютерном виде):

Комплект видеофильмов по неорганической химии (по всем разделам курса). Комплект видеофильмов по органической химии (по всем разделам курса). Комплект транспарантов по неорганической химии: строение атома, строение вещества, химическая связь. Комплект транспарантов по химическим производствам. Комплект фолий (кодо-пленок) по всем разделам неорганической и органической химии.

V. Технические средства обучения:

АРМ (Аппаратно-программный комплекс: интерактивный мультимедийный проектор «View Sonic»-1, документ-камера «Epson»-1, доска аудиторная -1, ноутбук «IRU» - 1шт). Ноутбук «IRU» - 10шт, слайдоскоп «Киндерманн» - 1. Доска-экран проекционный – 1.

VI. Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование.

Приборы, наборы посуды и лабораторных принадлежностей для химического эксперимента: Аппарат (установка) для дистилляции воды-1. Весы (до 500г) - 3. Нагревательные приборы (электроплитка, спиртовка) -15. Доска для сушки посуды -1. **Демонстрационные:** Набор посуды и принадлежностей для демонстрационных опытов по химии. Набор деталей для монтажа установок, иллюстрирующих химические производства. Столик подъемный. Штатив для демонстрационных пробирок ПХ-21- 20. Штатив металлический ШЛБ – 15. Набор флаконов (250 – 300 мл для хранения растворов реактивов). **Специализированные приборы и аппараты:** аппарат (прибор) для получения газов-1, аппарат для проведения химических реакций АПХР-1. Набор для опытов по химии с электрическим током – 1. Комплект термометров (0 – 100 °С) – 7. Прибор для демонстрации сохранения массы веществ -1. Прибор для иллюстрации зависимости хим. реакции от условий -1. Прибор для определения состава воздуха – 1, Прибор для собирания и хранения газов – 1. Эвдиометр – 2. Установка для перегонки -1. **Комплекты для лабораторных опытов и практических занятий по химии:** Весы- 6. Набор посуды и принадлежностей для ученического эксперимента -11. Набор банок для хранения твердых реактивов – 3. Набор склянок для хранения растворов реактивов – 15. Набор пробирок. Спиртовки- 20.

VII. Модели: Набор кристаллических решеток (алмаза, графита, диоксида углерода, магния, меди, поваренной соли, йода, льда и т.д.). Набор для моделирования строения неорганических и органических веществ.

VIII. Натуральные объекты, коллекции: Алюминий -3. Волокна - 4. Каменный уголь и продукты его переработки -3. Каучук -3. Металлы и сплавы -9. Набор хим. элементов – 1. Нефть -5. Пластмассы-3. Стекло и изделия из стекла -1. Топливо -3. Чугун и сталь -2. Шкала твердости -2. **Реактивы:** Наборы «Кислоты», «Гидроксиды», «Оксиды металлов», «Металлы». «Щелочные и щелочноземельные металлы». «Огнеопасные вещества». «Галогены» «Галогениды». «Сульфаты. Сульфиты. Сульфиды». «Карбонаты». «Фосфаты». Ацетаты. Роданиды. Соединения железа». «Соединения марганца», «Соединения хрома», «Нитраты». «Индикаторы». «Минеральные удобрения». «Углеводороды». «Кислородсодержащие органические вещества». «Кислоты органические». «Углеводы. Амины». «Образцы органических веществ». «Материалы».

IX. Специализированная мебель: Доска аудиторская с магнитной поверхностью и с приспособлениями для крепления таблиц. Стол демонстрационный химический – 1. Стол письменный для учителя. Столы двухместные в комплекте со стульями (разных ростовых размеров) - 10/20. Стол компьютерный – 1. Шкафы секционные для хранения оборудования – 4. Доска для сушки посуды – 1, Шкаф вытяжной- 1, Сейф для хранения реактивов -1, раковина-мойка – 1

11 БИОЛОГИЯ

I. Библиотечный фонд (книгопечатная продукция): Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, Основная образовательная программа основного общего образования МОУ «Арамашевская СОШ», методические пособия для учителя - 17, учебники по биологии, сборники тестовых заданий, книга для чтения по всем разделам биологии, определитель насекомых, определитель птиц, определитель растений, справочники и энциклопедии «Животные», «Растения».

II. Печатные пособия: Таблицы «Анатомия, физиология и гигиена человека», «Развитие растительного и животного мира», «Систематика

животных и растений», «Строение, размножение и разнообразие животных и растений», и т.д. Уровни организации живой природы Комплект портретов ученых-биологов. Карты и атласы по биологии.

III. Информационно-коммуникативные средства:

Электронные библиотеки по всем разделам курса биологии. Мультимедийные программы (обучающие, тренинговые, контролирующие) по всем разделам курса биологии.

IV. Экранно-звуковые пособия (могут быть в цифровом и компьютерном виде):

Видеофильмы по всем разделам курса биологии). Слайды- диапозитивы, транспаранты.

V. Технические средства обучения:

АРМ (Аппаратно-программный комплекс: интерактивный мультимедийный проектор «View Sonic»-1, документ-камера “Epson”-1, доска аудиторная -1, ноутбук “IRU” - 1шт). Ноутбук “IRU” - 10шт., слайдоскоп «Киндерманн» - 1. Доска - экран проекционный – 1.

VI. Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование.

Барометр -1, весы учебные с разновесами -5, гигрометр -1, комплект посуды и принадлежностей для проведения лабораторных работ. Микроскоп школьный -15, термометр – 5, тонометр -1, комплект реактивов для базового уровня, **VII. Модели:** Модели объемные, модели остеологические. Модели рельефные, модели-аппликации, муляжи. Настольные развивающие игры по экологии. Экскурсионное оборудование.

VIII. Натуральные объекты, коллекции: гербарии, микропрепараты, коллекции, живые объекты.

IX. Специализированная мебель: Доска аудиторская с магнитной поверхностью и с приспособлениями для крепления таблиц. Стол демонстрационный - 1. Стол письменный для учителя. Столы двухместные в комплекте со стульями (разных ростовых размеров) - 10/20. Стол компьютерный – 1. Шкафы секционные для хранения оборудования – 4.

12 ИСКУССТВО (Музыка)

I. Библиотечный фонд: Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, Основная образовательная программа основного общего образования МОУ «Арамашевская СОШ», учебно – методические комплекты по музыке для 1-4 классов, программы по музыке, нотные хрестоматии, фонохрестоматии, методические журналы по искусству, музыкальные энциклопедии (в том числе в цифровой форме), стандарт начального общего образования по образовательной области «Искусство».

II. Печатные пособия: портреты русских и зарубежных композиторов, таблицы по музыке, музыкальный календарь, дидактический раздаточный материал, хрестоматии музыкального материала к учебникам.

III. Музыкальные инструменты: фортепиано – 2, клавишный синтезатор – 1, комплект детских музыкальных инструментов, аккордеон, балалайка, народные инструменты.

IV. Технические средства обучения: музыкальный центр – 1, ноутбук - 1, экспозиционный экран с электроприводом – 1, мультимедийный проектор – 1, акустическая система “Fend”, атрибуты народных костюмов народов России и народов мира, звучащие игрушки

13 ИСКУССТВО (ИЗО)

I. Библиотечный фонд (книгопечатная продукция): Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, Основная образовательная программа основного общего образования МОУ «Арамашевская СОШ», методические журналы по искусству, энциклопедии (в том числе в цифровой форме).

II. Печатные пособия: портреты русских и зарубежных композиторов, таблицы по музыке, музыкальный календарь, дидактический раздаточный материал, хрестоматии музыкального материала к учебникам.

Авторские программы по изобразительному искусству, Учебно-методические комплекты по программе ИЗО, учебники по изобразительному искусству, методические пособия (рекомендации к проведению уроков изобразительного искусства) -12, методические журналы по искусству,

учебно-наглядные пособия, хрестоматии литературных произведений к урокам изобразительного искусства, энциклопедии по искусству, справочные пособия, альбомы по искусству, книги о художниках и художественных музеях, книги по стилям изобразительного искусства и архитектуры, словарь искусствоведческих терминов

III. Печатные пособия: портреты русских и зарубежных художников -13, таблицы по цветоведению, перспективе, построению орнамента – 20 шт., таблицы по стилям архитектуры, одежды, предметов быта – 20 шт., схемы по правилам рисования предметов, растений, деревьев, животных, птиц, человека, таблицы по народным промыслам, русскому костюму, декоративно-прикладному искусству – 5 комплектов, дидактический раздаточный материал: карточки по художественной грамоте (по темам курса ИЗО)

IV. Информационно-коммуникативные средства:

мультимедийные обучающие художественные программы, электронные учебники, электронные библиотеки по искусству, игровые художественные компьютерные программы

V. Экранно-звуковые пособия (могут быть в цифровом и компьютерном виде):

аудиозаписи по музыке и литературным произведениям, видеофильмы: по памятникам архитектуры, по художественным музеям, по видам изобразительного искусства, по творчеству отдельных художников, по народным промыслам, по декоративно-прикладному искусству, по художественным технологиям, слайды по темам (ИЗО).

IV. Технические средства обучения: телевизор «Sitronix» -1, средства коммуникации, ноутбук “Acer”, мультимедиа проектор “Optoma”-1, экран навесной, DVD+ VHS “LG”-1, фотоаппарат, видеокамера

VI. Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование.

мольберты, конструкторы для моделирования архитектурных сооружений, краски: акварельные, гуашевые, офортные, тушь и т.д., кисти разных размеров, пластилин, клей, ножницы, подставки для натуре

Модели и натуральный фонд: муляжи фруктов (комплект) -1, муляжи овощей (комплект) -1, гербарии -1, изделия декоративно-прикладного искусства и народных промыслов, драпировки, предметы быта (кофейники, бидоны, блюдо, самовары, подносы и др.), игры: конструкторы, театральные куклы, маски

VI. Модели: бумажные и деревянные модели архитектурных сооружений разных эпох.

VIII. Специализированная мебель: Доска аудиторская с магнитной поверхностью - 2. Стол письменный для учителя. Столы двухместные в комплекте со стульями (разных ростовых размеров) - 11/24. Шкафы секционные для хранения оборудования – 4

14 ТЕХНОЛОГИЯ

I. Библиотечный фонд (книгопечатная продукция): Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, Основная образовательная программа основного общего образования МОУ «Арамашевская СОШ», методические журналы по искусству, музыкальные энциклопедии (в том числе в цифровой форме).

II. Печатные пособия: портреты русских и зарубежных композиторов, таблицы по музыке, музыкальный календарь, дидактический раздаточный материал, хрестоматии музыкального материала к учебникам.

и, рабочие программы по направлениям технологии Учебники по технологии для 5, 6, 7, 8 классов, научно-популярная и техническая литература по темам учебной программы, Научно-популярная и техническая литература по темам учебной программы. Нормативные материалы (ГОСТы, ОСТы, ЕТКС и т.д.) по разделам технологической подготовки. Справочные пособия по разделам и темам программы, методические пособия для учителя, методические рекомендации по оборудованию кабинетов и мастерских, сборники тестовых заданий.

III. Печатные пособия: Таблицы (плакаты) по безопасности труда ко всем разделам технологической подготовки. Таблицы (плакаты) по основным темам всех разделов каждого направления технологической подготовки учащихся. Раздаточные дидактические материалы по темам всем разделов

каждого направления технологической подготовки учащихся. Раздаточные контрольные задания, портреты выдающихся деятелей науки и техники, плакаты и таблицы по профессиональному самоопределению в сфере материального производства и сфере слуг.

IV. Информационно-коммуникативные средства:

Мультимедийные моделирующие и обучающие программы, электронные учебники по основным разделам технологии. Электронные библиотеки и базы данных по основным разделам технологии. Интернет-ресурсы по основным разделам технологии.

V. Экранно-звуковые пособия: Видеофильмы по современным направлениям развития технологий, материального производства и сферы услуг. Комплекты диапозитивов (слайдов) по различным темам и разделам программы.

VI. Технические средства обучения: Экспозиционный экран навесной, цифровой фотоаппарат, мультимедийный проектор, средства телекоммуникации

VII. Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование. Аптечка-1, халаты-10.

Раздел: Черчение и графика: Ученический набор чертежных инструментов-6, прибор чертежный-3, набор чертежных инструментов для выполнения изображений на классной доске. Ученический набор чертежных инструментов-5.

Раздел: Создание изделий из текстильных и поделочных материалов. Станок ткацкий учебный-1, манекен 44 размера-1, стол рабочий универсальный-1, машина швейная бытовая универсальная-6 шт, оверлок-1, комплект оборудования и приспособлений для влажно-тепловой обработки-1, комплект инструментов и приспособлений для ручных швейных работ, комплект инструментов и приспособлений для вышивания, комплект для вязания крючком, комплект для вязания на спицах, набор шаблонов швейных изделий в М 1:4 для моделирования, набор приспособлений для раскроя косых беек, набор санитарно-гигиенического оборудования для швейной мастерской, шаблоны стилизованной фигуры, набор измерительных инструментов для работы с тканями, санитарно-гигиеническое оборудование кухни и столовой

Раздел: Кулинария. Санитарно-гигиеническое оборудование кухни и столовой, фильтр для воды, холодильник-1, печь СВЧ-1, весы настольные-1, комплект кухонного оборудования на бригаду (мойка, плита кухонная, рабочий стол, шкаф, сушка для посуды), электроплиты-1, набор кухонного электрооборудования-1шт, набор инструментов и приспособлений для механической обработки продуктов-1, комплект кухонной посуды для тепловой обработки пищевых продуктов, набор инструментов и приспособлений для тепловой обработки пищевых продуктов, набор инструментов для разделки рыбы, набор инструментов для разделки мяса, мясорубка (электромясорубка)-1, набор инструментов и приспособлений для разделки теста, комплект разделочных досок-3шт, набор мисок эмалированных, набор столовой посуды из нержавеющей стали, сервиз столовый-1шт, сервиз чайный-1шт, набор оборудования и приспособлений для сервировки стола-1шт.

Раздел: Создание изделий из конструкционных и поделочных материалов.

верстак столярный в комплекте-7, Набор для выпиливания лобзиком-2, Набор столярных инструментов школьный-8,

Конструкторы для моделирования технологических машин и механизмов-5, Наборы сверл по дереву и металлу-2, Прибор для выжигания-1,

Набор инструментов для резьбы по дереву-2, Наборы контрольно-измерительных и разметочных инструментов по дереву и металлу-5,

Стусло поворотное-1, Струбцина металлическая-3, колода-1, Верстак слесарный в комплекте-2, Набор слесарных инструментов школьный-2,

Набор напильников школьный-2, Набор резьбонарезного инструмента-2, Набор обжимок, поддержек, натяжек для клепки-3,

Ножницы по металлу рычажные-3, Печь муфельная-1, Приспособление гибочное для работы с листовым металлом-1, Наковальня 30кг-1

Электроинструменты и оборудование для заточки инструментов-1, Электроинструменты и оборудование для сверления отверстий-1,

Электроинструменты и оборудование для точения заготовок из дерева и металла-4, Электроинструменты и оборудование для фрезерования

заготовок из дерева и металла-1, Электроинструменты и оборудование для шлифования поверхностей-1, Электроинструменты и

оборудование для заготовки материалов (ропуск, фугование)-1, Лабораторный электрощит-1, Устройство защитного отключения

электрооборудования-1, система местной вентиляции-1.

Модели (или натуральные образцы) Динамическая модель школьного учебно-опытного участка, модели сельскохозяйственных орудий труда и техники, модели электрических машин. Модели электрических машин-1, Комплект моделей механизмов и передач -1, Модели для анализа форм деталей-1, Модели для демонстрации образования аксонометрических проекций-1. Модели образования сечений и разрезов-1, Модели разъемных соединений-1. Раздаточные модели деталей по различным разделам технологии-1. Коллекции изучаемых материалов -1, Расходные материалы (пиломатериалы, фанера, красители, метизные изделия, шкурка, металлопрокат, ножовочные полотна, пилки для лобзика, материалы для ремонтно-отделочных работ, пленка полиэтиленовая, и т.д.), Комплект образцов материалов и изделий для санитарно-технических работ-1. Комплект образцов материалов для ремонтно-отделочных работ-1.

Игры и игрушки: Игры и игрушки, развивающие пространственное воображение, игры и игрушки, развивающие образное мышление. Игрушки, развивающие техническое мышление.

Специализированная учебная мебель. Аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления плакатов и таблиц-2, компьютерный стол-1, секционные шкафы (стеллажи) для хранения инструментов, приборов, деталей, ящики для хранения таблиц и плакатов-1, укладки для аудиовизуальных средств (слайдов, кассет и др.), штатив для плакатов и таблиц-1, ученические лабораторные столы 2-х местные с комплектом стульев-15/30, модели (или натуральные образцы), коллекции изучаемых материалов (хлопок, шерсть, лен, шелк)

Штатив для плакатов и таблиц -1, Специализированное место учителя-2.

15 **ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

I. Библиотечный фонд (книгопечатная продукция):

Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, Основная образовательная программа основного общего образования МОУ «Арамашевская СОШ».

II. Печатные пособия: портреты русских и зарубежных композиторов, таблицы по музыке, музыкальный календарь, дидактический раздаточный материал, хрестоматии музыкального материала к учебникам. Учебники по ОБЖ, Дидактические материалы по основным разделам ОБЖ-1; Контрольно-измерительные материалы по основным разделам ОБЖ-1; Хрестоматия по ОБЖ-1; Практикумы по ОБЖ-1; Справочные пособия (энциклопедии и энциклопедические словари). Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков) – 1.

III. Информационно-коммуникативные средства:

Мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам ОБЖ, Электронные библиотеки по ОБЖ, Игровые компьютерные программы (по тематике курса ОБЖ)

IV. Экранно-звуковые пособия:

Видеофильмы по разделам курса ОБЖ; Аудиозаписи и фонохрестоматии по всеобщей истории и истории России; Слайды (диапозитивы) по тематике курса ОБЖ

V. Технические средства обучения:

аудиоцентр -1, мультимедиа проектор «Optoma»-1, экран навесной-1, ПЭВМ «Windrover» 111676 -1, средство коммуникации.

VI. Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование. Бытовой дозиметр-1; Компас-10; Бинт марлевый 10x15 -5;

Вата гигроскопическая нестерильная (пачка по 50 г.)-1; Вата компрессная (пачка-50 г.); Жгут кровоостанавливающий резиновый-3; Индивидуальный перевязочный пакет-2; Косынка перевязочная-6.Клеенка компрессорная-1;; Клеенка подкладочная-1; Ножницы для перевязочного материала (прямые)-3; Повязка малая стерильная-3; Повязка большая стерильная-3; Шприц-тюбик одноразового пользования-6; Шинный материал (плотные куски картона, рейки т.п.) длиной от 0,7 до 1,5 м-5; Противогаз-18; Респиратор-2; носилки санитарные-1;противопыльные тканевые маски-2; Ватно-марлевая повязка-2;

МОДЕЛИ: Макет простейшего укрытия в разрезе-1; Тренажер для оказания первой помощи «Максим»-1;

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ УЧЕБНАЯ МЕБЕЛЬ. Доска аудиторская с магнитной поверхностью и с приспособлениями для крепления таблиц – 2 . Стол демонстрационный – 1. Стол письменный для учителя.-1 Компьютерный стол -1 Ученические столы и стулья – 10/20

16 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

Библиотечный фонд (книгопечатная продукция): Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, Основная образовательная программа основного общего образования МОУ «Арамашевская СОШ», учебно – методические комплекты

Печатные пособия: Учебники по физической культуре, Дидактические материалы по основным разделам и темам учебного предмета «Физическая культура», Научно-популярная и художественная литература по физической культуре, спорту, Олимпийскому движению, Методические издания по физической культуре для учителя.

Печатные пособия: Таблицы по стандартам физического развития и физической подготовленности, Плакаты методические, Портреты выдающихся спортсменов, деятелей физической культуры спорта и Олимпийского движения.

Экранно-звуковые пособия: Видеофильмы по основным разделам и темам учебного предмета «Физическая культура», Аудиозаписи.

Технические средства обучения: Аудио-центр с системой озвучивания спортивных залов и площадок, радиомикрофон.

Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование.

ГИМНАСТИКА: Стенка гимнастическая, Бревно гимнастическое высокое, Козел гимнастический, Конь гимнастический, Перекладина, Брусья гимнастические, разновысокие, Брусья гимнастические параллельные, Канат для лазания с механизмом крепления, Мост гимнастический подкидной. Скамейка гимнастическая жесткая, Комплект навесного оборудования, Контейнер с набором т/а гантелей, Гантели наборные, Коврик гимнастический, Маты гимнастические -10, Мяч набивной (1 кг, 2кг, 3 кг) -2, Мяч малый (теннисный)-20, Скакалка гимнастическая-15, Мяч малый (мягкий)-10, Палка гимнастическая- 20, Обруч гимнастический-5, Сетка для переноса малых мячей-1. Надувная акробатическая дорожка.

ЛЕГКАЯ АТЛЕТИКА: Планка для прыжков в высоту, Стойки для прыжков в высоту, Барьеры л/а тренировочные, Флажки разметочные на опоре-8, Лента финишная, Дорожка разметочная для прыжков в длину с места, Рулетка измерительная (10м; 50м)-1, Номера нагрудные-40, Спортивные игры: Комплект щитов баскетбольных с кольцами и сеткой-2, Щиты баскетбольные навесные с кольцами и сеткой-2, Мячи баскетбольные-12, Сетка для переноса и хранения мячей-1, Жилетки игровые -20, Сетка волейбольная-2, Мячи волейбольные-10, Сетка для переноски и хранения баскетбольных мячей-1, Ворота для минифутбола-2, Сетка для ворот минифутбола-1, Мячи футбольные-6, Номера нагрудные, Компрессор для накачивания мячей-1,

ЛЫЖНАЯ ПОДГОТОВКА Лыжи деревянные с креплением станд. – 20 пар, Ботинки лыжные 20 пар, лыжи беговые дерево-пластик с креплением “Salomon” - 20 пар, ботинки лыжные под крепление “Salomon”.

Туризм: Палатки туристские (двухместные)-5, Рюкзаки туристские-10, Комплект туристский бивуачный-1.

Измерительные приборы: Пульсометр-1, Шагомер-1, Комплект динамометров ручных-1, Динамометр становой, Ступенька универсальная (для степ-теста)-1, Тонометр автоматический-1, Весы медицинские с ростомером-1, Аптечка медицинская.

Подсобное помещение для хранения инвентаря и оборудования.

	Пришкольный стадион (площадка): Легкоатлетическая дорожка, Сектор для прыжков в длину, Сектор для прыжков в высоту, Игровое поле для футбола (мини-футбола), Площадка игровая баскетбольная, Площадка игровая волейбольная, Гимнастический городок, Полоса препятствий, Лыжная трасса, Комплект шансовых инструментов для подготовки мест занятий на спортивном стадионе. Воркаут – 1, комплект силовых уличных тренажеров (в т.ч. «Гребля», «Велосипед», «Баттерфляй», «Верхний жим», «Жим от груди», «Лыжник»)
18	АВТОГОРОДОК
	ПЭВМ «Windrover» 111676 -1, экспозиционный экран (навесной) -1, мультимедиапроектор “Optoma”-1, аудиоцентр -1шт., стол для учителя -1, ученические столы и стулья – 8/16, дорожные знаки – 4 комплекта, макет «дорога»-1, модели: двигатель-2шт, КПП-1 шт, главная передача-1, сцепление-1, рулевое управление-1, перекресток-1, тренажер «Максим»-1, набор «Ранения и травмы»-1, жезл-2шт, комплект плакатов по медицинской подготовке-1шт., Видеофильмы по ПДД-2, учебники по устройству автомобиля-10шт, учебник по ПДД-5 шт., велосипед -3 шт. Настенный уголок «Светофор», дорожная разметка на пришкольной территории, информационный стенд «Паспорт дорожной безопасности».
СРЕДНЕЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ	
1	РУССКИЙ ЯЗЫК
	<p>I Библиотечный фонд (книгопечатная продукция): Государственный образовательный стандарт среднего общего образования, Основная образовательная программа среднего общего образования МОУ «Арамашевская СОШ», учебники по русскому языку 10-11 классы, практикумы по русскому языку 10-11 классы, книги для чтения по русскому языку, школьные словари русского языка, справочные пособия (энциклопедии, справочники по русскому языку), научная, научно-популярная литература по лингвистике, методические пособия для учителя – 9, сборники тестовых заданий, дидактические материалы для 10-11 классов</p> <p>II Печатные пособия: таблицы по русскому языку по всем разделам школьного курса; портреты выдающихся русских лингвистов; репродукции картин русской живописи для уроков развития речи, схемы по русскому языку для 10-11 классов; плакаты с высказываниями о русском языке; раздаточный материал; демонстрационные карточки со словами для запоминания.</p> <p>III. Информационно-коммуникативные средства: Мультимедийные тренинговые, контролирующие программы по всем разделам курса русского языка; электронные библиотеки по курсу русского языка. Мультимедийные программы (обучающие, контролирующие) по различным разделам русского. Антираешбник. Генератор заданий по русскому языку. Контрольные и самостоятельные работы др.</p> <p>IV. Экранно-звуковые пособия (могут быть в цифровом и компьютерном виде): Видеофильмы по разным разделам курса русского языка. Аудиозаписи и фонохрестоматии по разным разделам курса русского языка. Слайды по разным разделам курса русского языка. Диски: Тесты по орфографии. Русский язык. Готовимся к ЕГЭ и ОГЭ. Презентации в помощь учителю (2 части). Русский язык. Применение кейс-технологий при подготовке к учащимся к ЕГЭ (часть С). 10 -11 классы.</p> <p>V. Технические средства обучения: Доска аудиторская с магнитной поверхностью с набором приспособлений для крепления карт и таблиц - 1. Экспозиционный экран (навесной). Телевизор «Sitronix» -2, ПК “USN Klerk 2”, мультимедиа проектор “Optoma”-1, Мультимедиа проектор «View Sonic»-1, средства телекоммуникации ноутбук “Acer” – 1, МФУ струйный “HP” 2130 – 1.</p> <p>VI. Учебно-практическое оборудование. Подставка для книг -2, ящики для хранения таблиц -1, шторы для затемнения - 4</p> <p>VII. Специализированная мебель: Стол письменный для учителя -2. Столы двухместные в комплекте со стульями (разных ростовых размеров) – 23/53. Шкафы секционные для хранения оборудования – 7</p>
2	ЛИТЕРАТУРА
	I Библиотечный фонд (книгопечатная продукция): Государственный образовательный стандарт среднего общего образования, Основная

образовательная программа среднего общего образования МОУ «Арамашевская СОШ», практикумы по литературе 10-11 классы, книги для внеклассного чтения по литературе, хрестоматии по литературе, художественная литература, сборники тестовых заданий, справочно – энциклопедическая литература (словарь литературоведческих терминов, словарь литературных персонажей и др.), научная и научно-популярная литература по лингвистике, методические пособия для учителя – 7, дидактические материалы для 10-11 классов.

II Печатные пособия: таблицы по литературе по основным разделам курса литературы, комплекты портретов для кабинета литературы «Русские писатели 18 – 19 веков», «Русские писатели 20 века», «Портреты советских писателей», «Портреты зарубежных писателей». Раздаточный иллюстративный материал по литературе для 10 класса. Альбомы по произведениям: «Медный всадник», «Борис Годунов» А.С.Пушкина, «Отцы и дети» И.С.Тургенева, «Гроза» А.Н. Островского, «Человек в футляре» А.П.Чехова. Альбомы по творчеству А.С.Пушкина, Л.Н.Толстого, В.В.Маяковского, М.Ю. Лермонтова, М.Шолохова, А. М.Горького. Наборы открыток: «Иллюстрации к произведениям О.Бальзака», «Музей И.А.Гончарова», «Борис Пастернак».

III. Информационно-коммуникативные средства:

Мультимедийные программы (обучающие, контролируемые) по различным разделам литературы. Электронные библиотеки по курсу литературы. Справочно-энциклопедическая литература на электронных носителях. Мультимедийная энциклопедия. 8 – 11 классы «Русская литература».

IV. Экранно-звуковые пособия (могут быть в цифровом и компьютерном виде):

Видеофильмы по основным разделам курса литературы. Аудиозаписи и фонохрестоматии для 10-11 классов. **Диски:** В помощь школе. Экранизация классических произведений. Дубровский. Гроза. Маскарад. Ревизор и др. ; видеофильм «Война и мир»..

V. Технические средства обучения:

Доска аудиторская с магнитной поверхностью с набором приспособлений для крепления карт и таблиц - 1. Экспозиционный экран (навесной). Телевизор «Sitronix» -2, ПК “USN Klerk 2”, мультимедиа проектор “Optoma”-1, Мультимедиа проектор «View Sonic»-1, средства телекоммуникации, ноутбук “Acer” – 1, МФУ струйный “HP” 2130 – 1.

VI. Учебно-практическое оборудование. Подставка для книг -2, ящики для хранения таблиц -1, шторы для затемнения – 4.

VII. Специализированная мебель: Стол письменный для учителя -2. Столы двухместные в комплекте со стульями (разных ростовых размеров) – 23/53. Шкафы секционные для хранения оборудования – 7

3 ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК (английский)

I, БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ): Государственный образовательный стандарт среднего общего образования, Основная образовательная программа среднего общего образования МОУ «Арамашевская СОШ», Учебники 10-11 классы по английскому языку, рекомендованные и допущенные МО РФ. Книги для чтения на иностранном языке. Контрольно-измерительные материалы по английскому языку. Двухязычные словари. Толковые словари (однойязычные). Авторские рабочие программы к УМК, которые используются для изучения английского языка. Книги для учителя (методические рекомендации к УМК)

II. Печатные пособия: Грамматические таблицы к основным разделам грамматического материала. Портреты писателей и выдающихся деятелей культуры стран изучаемого языка. Карты на английском языке. Карта(ы) стран(ы) изучаемого языка. Карта мира (политическая). Карта Европы (политическая, физическая) Карта России (физическая). Флаги страны изучаемого языка. Набор фотографий с изображением ландшафта, городов, отдельных достопримечательностей стран изучаемого языка.

III. ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАТИВНЫЕ СРЕДСТВА. Электронные учебники, практикумы и мультимедийные обучающие программы по иностранным языкам. Компьютерные словари. Электронные библиотеки. Игровые компьютерные программы (по изучаемому языку).

IV. ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ Аудиозаписи к УМК 10-11 классы. Видеофильмы, соответствующие тематике, данной в стандарте

V. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ

ПЭВМ «Windrover» 111676-1, мультимедиа проектор “NEC”-1, средства телекоммуникации, интерактивная доска “SmartBoard”-1, телевизор

	<p>«Sitronix»-1, DVD плеер “Sony”-1.Лингафонные устройства VI.УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. Класная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления постеров и таблиц. Экспозиционный экран (на штативе). Шкафы 2-х секционные (с остеклённой средней секцией) Сетевой фильтр-удлинитель - 2. Стол для проектора. Компьютерный стол</p>
4	<p>МАТЕМАТИКА</p>
	<p>I.Библиотечный фонд (книгопечатная продукция): Государственный образовательный стандарт среднего общего образования, Основная образовательная программа среднего общего образования МОУ «Арамашевская СОШ», учебники по «Геометрии» 10-11 классы, рекомендованных или допущенных Министерством образования и науки Российской Федерации; практикумы по решению задач 10-11 классы по математике, дидактические материалы по математике 10-11 классы, сборники контрольных работ, сборники экзаменационных работ для проведения ГИА; научная, научно-популярная, историческая литература, справочные пособия (энциклопедии, словари, справочники по математике и т.п.); методические пособия для учителя.</p> <p>II.Печатные пособия: таблицы по математике, по алгебре и геометрии, в которых представлены правила действий с числами, таблицы метрических мер, основные сведения о плоских и пространственных геометрических фигурах, основные математические формулы, соотношения, законы, графики функций; портреты выдающихся деятелей математики.</p> <p>III.Экранно-звуковые пособия (могут быть в цифровом и компьютерном виде): видеофильмы по истории развития математики, математических идей и методов; комплект кодотранспорантов по графикам элементарных функций и стереометрии.</p> <p>IV.Технические средства обучения: средства телекоммуникации (выход в Интернет); мультимедийный компьютер (ПЭВМ «Windrover» 111676-1, монитор -1); мультимедиапроектор «View Sonic»-1; экран (навесной) – 1.</p> <p>V.Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование: аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления таблиц; комплект инструментов классных: линейка, транспортир, угольник (30⁰, 60⁰), угольник (45⁰, 45⁰), циркуль; комплекты планиметрических фигур и стереометрических тел (демонстрационных и раздаточных).</p> <p>VI/Специализированная мебель: стол письменный для учителя; столы двухместные в комплекте со стульями (разных ростовых размеров) – 11/22; шкаф секционный для хранения литературы и демонстрационного оборудования (с остекленной верхней частью) – 5; шкаф для хранения таблиц – 1.</p>
5	<p>ИСТОРИЯ</p>
	<p>I. Библиотечный фонд (книгопечатная продукция): Государственный образовательный стандарт среднего общего образования, Основная образовательная программа среднего общего образования МОУ «Арамашевская СОШ», методические пособия для учителя - 13, учебник по всеобщей истории (с древнейших времен до середины XIX в.), учебник по всеобщей истории (вторая половина XIX в. – начало XXI вв.), учебник по истории России (с древнейших времен до середины XIX в.), учебник по истории России (вторая половина XIX в. – начало XXI вв.), дидактические материалы по основным разделам курсов истории России и всеобщей истории , контрольно-измерительные материалы по основным разделам курсов истории России и всеобщей истории, хрестоматия по всеобщей истории (с древнейших времен до середины XIX в.), хрестоматия по всеобщей истории (вторая половина XIX в. – начало XXI вв.), хрестоматия по истории России (с древнейших времен до середины XIX в.), хрестоматия по истории России (вторая половина XIX в. – начало XXI вв.), практикумы по истории России и Всеобщей истории, книги для чтения по истории России и Всеобщей истории, научная, научно-популярная, художественная историческая литература, справочные пособия (энциклопедии и энциклопедические словари, Словарь иностранных слов, Мифологический словарь, «История России в лицах» и т.п.), методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков), сборники тестовых заданий.</p> <p>II. Печатные пособия: таблицы по основным разделам курсов истории России и всеобщей истории</p>

(синхронистические, хронологические, сравнительные, обобщающие) – 20 шт., таблицы по истории Урала – 20 шт., портреты выдающихся деятелей истории России и всеобщей истории – 10 шт., комплект иллюстраций по истории Древнего мира – 30шт., комплект иллюстраций по истории Античности – 30шт., комплект иллюстраций по истории Средних веков – 10шт., комплект иллюстраций по Новой истории – 10шт., атласы с комплектом контурных карт по всем разделам курса истории России и всеобщей истории, альбомы демонстрационного и раздаточного материала по всем курсам истории, карты, картографические схемы, анимационные картосхемы по истории России и всеобщей истории

III. Информационно-коммуникативные средства:

Электронные библиотеки по курсу истории, мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам истории России и курсам всеобщей истории, сборники нормативных документов, электронная база данных для создания тематических и итоговых разноуровневых тренировочных и проверочных материалов для организации фронтальной и индивидуальной работы, игровые компьютерные программы (по тематике курса истории)

IV. Экранно-звуковые пособия (могут быть в цифровом и компьютерном виде): видеофильмы по всеобщей истории и истории России, Аудиозаписи и фонохрестоматии по всеобщей истории и истории России, слайды (слайдшоу) по тематике курсов истории России и всеобщей истории.

V. Технические средства обучения: мультимедиа проектор “Epson”-1, телевизор “Rolsen”-1, экран навесной

VI. Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование.

Аудиторная доска с магнитной поверхностью – 2 шт. Демонстрационные: исторические карты по всему курсу, глобус политический.

VII. Модели: бумажные и деревянные модели архитектурных сооружений разных эпох.

VIII. Специализированная мебель: стол письменный для учителя -1, столы двухместные в комплекте со стульями (разных ростовых размеров) - 11/24. Шкафы секционные книжные – 4.

6 ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ (включая экономику и право)

I. Библиотечный фонд (книгопечатная продукция): Государственный образовательный стандарт среднего общего образования, Основная образовательная программа среднего общего образования МОУ «Арамашевская СОШ», методические пособия для учителя - 11, учебники по обществознанию, сборники тестовых заданий, справочники и энциклопедии по обществознанию, Кодексы РФ.

II. Печатные пособия: Серия справочных таблиц по обществознанию.

III. Информационно-коммуникативные средства: Электронные библиотеки по курсу обществознания. Мультимедийные программы (обучающие, контролируемые) по всем разделам курса обществознания. Сборники нормативных документов.

IV. Экранно-звуковые пособия (могут быть в цифровом и компьютерном виде): комплект видеофильмов по современной Истории России.

V. Технические средства обучения: ПЭВМ «Windriver» 111676-1, мультимедиа проектор “Epson”-1, телевизор “Rolsen”-1, средства коммуникации

VI. Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование. Демонстрационные: глобус политический.

VII. Специализированная мебель: Доска аудиторская с магнитной поверхностью - 2. Стол письменный для учителя. Столы двухместные в комплекте со стульями (разных ростовых размеров) - 11/24. Шкафы секционные для хранения оборудования – 4.

7 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

I. Библиотечный фонд (книгопечатная продукция): Государственный образовательный стандарт среднего общего образования, Основная образовательная программа среднего общего образования МОУ «Арамашевская СОШ», Учебники по физической культуре, Дидактические материалы по основным разделам и темам учебного предмета «Физическая культура», Научно-популярная и художественная литература по физической культуре, спорту, Олимпийскому движению, Методические издания по физической культуре для учителей.

II. Печатные пособия: Плакаты методические,

III. Экранно-звуковые пособия: Видеофильмы по основным разделам и темам учебного предмета «Физическая культура», Аудиозаписи.

IV. Технические средства обучения: Телевизор с универсальной подставкой, Видеомагнитофон с комплектом видеокассет, Аудио-центр с системой озвучивания спортивных залов и площадок, Радиомикрофон (петличный).

V. Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование.

ГИМНАСТИКА: Стенка гимнастическая, Бревно гимнастическое высокое, Козел гимнастический, Конь гимнастический, Перекладина, Брусья гимнастические, разновысокие, Брусья гимнастические параллельные, Канат для лазания, с механизмом крепления, Скамейка гимнастическая жесткая, Комплект навесного оборудования, Скамья атлетическая, вертикальная, Скамья атлетическая, наклонная, Коврик гимнастический, Маты борцовские -10, Мяч набивной (1 кг, 2кг, 3 кг)-2, Мяч малый (теннисный)-20, Скакалка гимнастическая-15, Мяч малый (мягкий)-10, Палка гимнастическая-20, Обруч гимнастический-5, Сетка для переноса малых мячей-1. Надувная акробатическая дорожка - 1

ЛЕГКАЯ АТЛЕТИКА: Планка для прыжков в высоту, Стойки для прыжков в высоту, Барьеры л/а тренировочные, Номера нагрудные,

Спортивные игры: Мячи баскетбольные 12, Сетка для переноса и хранения мячей-1, Жилетки игровые с номерами-20, Мячи волейбольные-10,

Сетка для переноски и хранения баскетбольных мячей-1, Мячи футбольные-6, Номера нагрудные, Компрессор для накачивания мячей-1,

ЛЫЖНАЯ ПОДГОТОВКА Лыжи деревянные с креплением станд. – 20 пар, Ботинки лыжные 20 пар, лыжи беговые дерево-пластик с креплением “Salomon” - 20 пар, ботинки лыжные под крепление “Salomon”.

Измерительные приборы: Пульсометр-1, Шагомер-1, Весы медицинские с ростомером-1, Аптечка медицинская -1.

ПРИШКОЛЬНЫЙ СТАДИОН (площадка): Легкоатлетическая дорожка, Сектор для прыжков в длину, Сектор для прыжков в высоту, Игровое поле для футбола (мини-футбола), Площадка игровая баскетбольная, Площадка игровая волейбольная, Гимнастический городок, Полоса препятствий, Лыжная трасса, Комплект шансовых инструментов для подготовки мест занятий на спортивном стадионе. Воркаут – 1, комплект силовых уличных тренажеров (в т.ч. «Гребля», «Велосипед», «Баттерфляй», «Верхний жим», «Жим от груди», «Лыжник»)

8

ОБЖ

I. Библиотечный фонд (книгопечатная продукция):

Государственный образовательный стандарт среднего общего образования, Основная образовательная программа среднего общего образования МОУ «Арамашевская СОШ», Учебник по ОБЖ для 8 класса-13, Дидактические материалы по основным разделам ОБЖ-1; Контрольно-измерительные материалы по основным разделам ОБЖ-1; Хрестоматия по ОБЖ-1; Практикумы по ОБЖ-1; Справочные пособия (энциклопедии и энциклопедические словари). Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков)-1

II. Информационно-коммуникативные средства:

Мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам ОБЖ, Электронные библиотеки по ОБЖ, Игровые компьютерные программы (по тематике курса ОБЖ)

III. Экранно-звуковые пособия:

Видеофильмы по разделам курса ОБЖ; Аудиозаписи и фонохрестоматии по всеобщей истории и истории России; Слайды (диапозитивы) по тематике курса ОБЖ

IV. Технические средства обучения:

аудиоцентр -1, мультимедиапроектор “Optoma”-1, экран навесной-1, ПЭВМ «Windrover» 111676 -1, средство коммуникации.

V. Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование. Бытовой дозиметр-1; Компас-10;; Бинт марлевый 10х15 -5;

	<p>Вата гигроскопическая нестерильная (пачка по 50 г.)-1; Вата компрессная (пачка-50 г.); Жгут кровоостанавливающий резиновый-3; Индивидуальный перевязочный пакет-2; Косынка перевязочная-6.Клеенка компрессорная-1;; Клеенка подкладочная-1; Ножницы для перевязочного материала (прямые)-3; Повязка малая стерильная-3; Повязка большая стерильная-3; Шприц-тюбик одноразового пользования-6; Шинный материал (плотные куски картона, рейки т.п.) длиной от 0,7 до 1,5 м-5; Противогаз-18; Респиратор-2; носилки санитарные-1;противопыльные тканевые маски-2; Ватно-марлевая повязка-2;</p> <p>МОДЕЛИ: Макет простейшего укрытия в разрезе-1; Тренажер для оказания первой помощи «Максим»-1;</p> <p>IV. СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ УЧЕБНАЯ МЕБЕЛЬ. Доска аудиторская с магнитной поверхностью и с приспособлениями для крепления таблиц – 2 . Стол демонстрационный – 1. Стол письменный для учителя.-1 Компьютерный стол -1 Ученические столы и стулья – 10/20</p>
9	<p>ГЕОГРАФИЯ</p>
	<p>I. Библиотечный фонд (книгопечатная продукция): Государственный образовательный стандарт среднего общего образования, Основная образовательная программа среднего общего образования МОУ «Арамашевская СОШ», учебники по географии, сборники тестовых заданий, справочники и энциклопедии по географии, атласы по географии.</p> <p>II. Печатные пособия: таблицы: «Воды и суши», «Климат России», «Полезные ископаемые и их использование», «Растительный мир материков», «Ориентирование на местности», «Способы добычи полезных ископаемых»; портреты: набор «Путешественники», набор «Учёные – географы», карты мира: «Карта океанов», «Климатические пояса и области», «Машиностроение и металлообработка», «Политическая», «Почвенная», «Природные зоны», «Физическая карта мира», «Физическая карта полушарий», «Австралия и Океания», «Африка» (физическая), «Зарубежная Европа», «Северная Америка» (физическая), «Южная Америка» (физическая), «Восточная Сибирь» (комплексная), «Дальний Восток» (комплексная), «Европейский юг», «Урал».</p> <p>III. Информационно-коммуникативные средства: Начальный курс географии, география 7 класс. Материки, океаны, народы и страны, география 8 класс. Россия: природа и население.</p> <p>IV. Технические средства обучения: телевизор «Sitronix» -1, ноутбук “Acter”, мультимедиа проектор “Optoma”, экран навесной, DVD+ VHS “LG”-1.</p> <p>V. Экранно – звуковые пособия: города России, крупнейшие города мира, видеофильм об известных путешественниках, наша живая природа, Земля и Солнечная система. Слайды: география России, ландшафты Земли, природные явления, население мира, минералы и горные породы.</p> <p>VI. Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование. Приборы, инструменты для проведения демонстраций и практических занятий: теллурий, компас ученический, линейка визирная, глобус Земли физический (масштаб 1:30 000 000), глобус Земли политический (масштаб 1:30 000 000).</p> <p>VII. Натуральные объекты, коллекции: коллекция горных пород и минералов, коллекция полезных ископаемых различных типов, шкала твердости Мооса, набор раздаточных образцов к коллекции горных пород и минералов.</p> <p>VIII. Специализированная мебель: Доска аудиторская с магнитной поверхностью и с приспособлениями для крепления таблиц. Стол письменный для учителя. Столы двухместные в комплекте со стульями (разных ростовых размеров) - 12/24. 1. Шкафы секционные для хранения оборудования - 3</p>
10	<p>ФИЗИКА</p> <p>I. Библиотечный фонд (книгопечатная продукция): Государственный образовательный стандарт среднего общего образования, Основная образовательная программа среднего общего образования МОУ «Арамашевская СОШ». Учебники по физике. Методическое пособие для учителя. Хрестоматия по физике. Книги для чтения по физике. Научно-популярная литература естественнонаучного содержания. Справочные пособия</p>

(физические энциклопедии, справочники по физике и технике). Дидактические материалы по физике. Сборники тестовых заданий по физике. Примерная программа среднего общего образования по физике. Авторские рабочие программы по курсам физики.

II. Печатные пособия: Тематические таблицы по физике. Портреты выдающихся ученых-физиков и астрономов.

III. Информационно-коммуникативные средства: Электронные библиотеки по курсу. Инструментальная компьютерная среда для моделирования. Мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам.

IV. Экранно-звуковые пособия (могут быть в цифровом и компьютерном виде): Видеофильмы. Слайды (диапозитивы) по разным разделам курса физики.

V. Технические средства обучения: Аудиторная доска с набором приспособлений для крепления таблиц, Экспозиционный экран (минимальные размеры 1,25x1,25мм), телевизор «Sitronix»-1, ноутбук-1 Графопроектор. мультимедиапроектор «View Sonic»-1, экран настенный-1, принтер “Xerox Phaser 3140”-1, Средства телекоммуникации.

VI. Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование:

- **перечень лабораторного оборудования:** Щит для электроснабжения лабораторных столов напряжением $36 \div 42$ В.-1, Столы лабораторные электрифицированные ($36 \div 42$ В)-9, Лотки для хранения оборудования-15, Источники постоянного и переменного тока (4 В, 2 А)-15, Весы учебные с гирями-10, Секундомеры-10, Термометры-10, Штативы-10, Цилиндры измерительные (мензурки)-10.

- **оборудование для фронтальных лабораторных работ:**

Наборы по механике, динамометры лабораторные 4 н-20, желоба дугообразные (а, б)-10, желоба прямые-10, набор грузов по механике-15, набор тел равного объема и равной массы-10, прибор для изучения движения тел по окружности-1, приборы для изучения прямолинейного движения тел-1, рычаг-линейка-10, набор по изучению преобразования энергии, работы и мощности-1, трибометры лабораторные-2.

Наборы по молекулярной физике и термодинамике, Калориметры-13, Наборы тел по калориметрии-2, Набор веществ для исследования плавления и отвердевания-1, Набор полосовой резины-1, Нагреватели электрические-6

Наборы по электричеству, амперметры лабораторные с пределом измерения 2а для измерения в цепях постоянного тока-10, вольтметры лабораторные с пределом измерения 6в для измерения в цепях постоянного тока-10, катушка – моток-12, ключи замыкания тока-15, компасы-3, комплекты проводов соединительных-15, набор прямых и дугообразных магнитов-9, миллиамперметры-5, мультиметры цифровые-2, набор по электролизу-1, наборы резисторов проволочные-10, потенциометр-1, прибор для наблюдения зависимости сопротивления металлов от температуры-1, реостаты ползунковые-9, проволока высокоомная на колодке для измерения удельного сопротивления-1, электроосветители с колпачками-10, электромагниты разборные с деталями-9, действующая модель двигателя-генератора-1.

Наборы по оптике, экраны со щелью-10, плоское зеркало-2, комплект линз-9, прибор для измерения длины световой волны с набором дифракционных решеток-1, набор дифракционных решеток-3, источник света с линейчатым спектром-1, Комплект фотографий треков заряженных частиц-3,

-**оборудование для практикума:** весы технические-10, генератор низкой частоты-1, источник питания для практикума-10, набор электроизмерительных приборов постоянного тока-10, набор электроизмерительных приборов переменного тока-10, мультиметр,

Тематические комплекты, наборы и отдельные приборы: комплект по механике для практикума, прибор для изучения деформации растяжения, измеритель давления и температуры, комплект для практикума по электродинамике, двигатель-генератор и измерение его КПД, трансформатор разборный, измерители переменного и постоянного магнитного поля.

- **Перечень демонстрационного оборудования:**

1. Приборы и принадлежности общего назначения: комплект электроснабжения кабинета физики (кэф), источник постоянного и переменного напряжения ($6 \div 10$ а)-9, генератор звуковой частоты, осциллограф, микрофон, плитка электрическая-5, комплект соединительных проводов-15,

штатив универсальный физический-10, сосуд для воды с прямоугольными стенками (аквариум), столики подъемные-2, насос вакуумный с тарелкой, манометром и колпаком, насос воздушный ручной, трубка вакуумная, груз наборный на 1 кг, комплект посуды и принадлежностей к ней, комплект инструментов и расходных материалов.

2. Система средств измерения: мультиметр цифровой универсальный, барометр-анероид, динамометры демонстрационные с принадлежностями-2, ареометры, манометр жидкостный демонстрационный, манометр механический, метроном-2, секундомер, метр-10 демонстрационный, манометр металлический, психрометр (или гигрометр)-2, термометр жидкостный -10, амперметр стрелочный -10, вольтметр стрелочный -10, цифровые измерители тока и напряжения на магнитных держателях.

3. Демонстрационное оборудование по механике: комплект по механике поступательного прямолинейного движения, согласованный с компьютерным измерительным блоком, комплект по механике поступательного прямолинейного движения на базе комбинированной цифровой системы, модель системы отсчета, комплект "вращение", тележки легкоподвижные с принадлежностями-1, комплект по преобразованию движения, сил и моментов, ведро Архимеда, камертоны на резонирующих ящиках с молоточком, комплект пружин для демонстрации волн, конус двойной, катящийся вверх, пресс гидравлический, набор тел равной массы и равного объема, машина волновая, прибор для демонстрации давления в жидкости, прибор для демонстрации атмосферного давления, призма наклоняющаяся с отвесом, рычаг демонстрационный, сосуды сообщающиеся-2,

стакан отливной, трубка Ньютона, трибометр демонстрационный, шар Паскаля.

4. Демонстрационное оборудование по молекулярной физике и термодинамике: модель двигателя внутреннего сгорания, модели молекулярного движения, давления газа, модели кристаллических решеток, модель броуновского движения, прибор для наблюдения броуновского движения, набор капилляров, огниво воздушное, прибор для демонстрации теплопроводности тел, прибор для сравнения теплоемкости тел, теплоприемники (пара), трубка для демонстрации конвекции в жидкости, цилиндры свинцовые со стругом, шар для взвешивания воздуха, приборы для наблюдения теплового расширения.

5. Демонстрационное оборудование по электродинамике статических и стационарных электромагнитных полей и электромагнитных колебаний и волн: комплект наборов по электродинамике на основе цифровых измерителей тока и напряжения с элементами электрических цепей на магнитных платформах, набор для исследования электрических цепей постоянного тока, набор для исследования тока в полупроводниках и их технического применения, набор для исследования переменного тока, явлений электромагнитной индукции и самоиндукции, комплект наборов по электродинамике на основе комбинированной цифровой системы измерений, набор по электростатике, набор для исследования электрических цепей постоянного тока, электрометры с принадлежностями, трансформатор универсальный, набор для исследования свойств электромагнитных волн, источник высокого напряжения, набор для демонстрации спектров электрических полей, султаны электрические, конденсатор переменной емкости, конденсатор разборный, кондуктор конусообразный, маятники электростатические (пара), палочки из стекла, эбонита, набор выключателей и переключателей, магазин резисторов демонстрационный, набор ползунковых реостатов, прибор для демонстрации зависимости сопротивления металла от температуры, штативы изолирующие-2, набор по электролизу, звонок электрический демонстрационный, катушка дроссельная, батарея конденсаторов, катушка для демонстрации магнитного поля тока-2, набор для демонстрации спектров магнитных полей, комплект полосовых, дугообразных и кольцевых магнитов, стрелки магнитные на штативах -2, машина электрическая обратимая, набор по передаче электрической энергии, прибор для демонстрации взаимодействия параллельных токов, прибор для демонстрации вращения рамки с током в магнитном поле, прибор для изучения правила Ленца.

6. Демонстрационное оборудование по оптике и квантовой физике: комплект по геометрической оптике на магнитных держателях, комплект по волновой оптике на основе графопроектора, скамья оптическая с лазерным источником света, комплект по геометрической и волновой оптике на базе набора по электродинамике, прибор по геометрической оптике, набор линз и зеркал, фонарь оптический со скамьей, набор по дифракции,

интерференции и поляризации света, набор дифракционных решеток, набор светофильтров, набор спектральных трубок с источником питания, комплект по квантовой физике на базе комбинированной цифровой системы измерений.

VII. Модели: модель двигателя-генератора, модель двигателя внутреннего сгорания, модели молекулярного движения, давления газа, модели кристаллических решеток, модель броуновского движения, модель паровой турбины.

VIII. Специализированная мебель: Доска аудиторская с магнитной поверхностью. Стол демонстрационный физический-1. Стол письменный для учителя-1. Столы двухместные в комплекте со стульями (электрифицированные) - 9/18. Шкафы секционные для хранения оборудования – 7

11 ХИМИЯ

Библиотечный фонд (книгопечатная продукция): Государственный образовательный стандарт среднего общего образования, Основная образовательная программа среднего общего образования МОУ «Арамашевская СОШ», методические пособия для учителя - 13, учебники по химии, сборники тестовых заданий, сборники задач по химии, справочники и энциклопедии по химии, атлас по химии.

II. Печатные пособия: Комплект портретов ученых-химиков. Серия справочных таблиц по химии («Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева», «Растворимость солей, кислот и оснований в воде», «Электрохимический ряд напряжений металлов», «Окраска индикаторов в различных средах»). Серия инструктивных таблиц по химии. Серия таблиц по неорганической химии. Серия таблиц по органической химии. Серия таблиц по химическим производствам.

III. Информационно-коммуникативные средства:

Электронные библиотеки по курсу химии. Виртуальная лаборатория, Мультимедийные программы (обучающие, тренинговые, контролирующие) по всем разделам курса химии.

IV. Экранно-звуковые пособия (могут быть в цифровом и компьютерном виде):

Комплект видеофильмов по неорганической химии (по всем разделам курса). Комплект видеофильмов по органической химии (по всем разделам курса). Комплект транспарантов по неорганической химии: строение атома, строение вещества, химическая связь. Комплект транспарантов по химическим производствам. Комплект фолий (кодо-пленок) по всем разделам неорганической и органической химии.

V. Технические средства обучения:

АРМ (Аппаратно-программный комплекс: интерактивный мультимедийный проектор «View Sonic»-1, документ-камера «Epson»-1, доска аудиторная -1, ноутбук учителя «IRU» - 1шт. ноутбук ученика «IRU» - 10шт., слайдоскоп «Киндерманн» - 1. Экран проекционный – 1.

VI. Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование.

Приборы, наборы посуды и лабораторных принадлежностей для химического эксперимента: Аппарат (установка) для дистилляции воды-1. Весы (до 500г) - 3. Нагревательные приборы (электроплитка, спиртовка) -15. Доска для сушки посуды -1. **Демонстрационные:** Набор посуды и принадлежностей для демонстрационных опытов по химии. Набор деталей для монтажа установок, иллюстрирующих химические производства. Столик подъемный. Штатив для демонстрационных пробирок ПХ-21- 20. Штатив металлический ШЛБ – 15. Набор флаконов (250 – 300 мл для хранения растворов реактивов). **Специализированные приборы и аппараты:** аппарат (прибор) для получения газов-1, аппарат для проведения химических реакций АПХР-1. Набор для опытов по химии с электрическим током – 1. Комплект термометров (0 – 100 °С) – 7. Прибор для демонстрации сохранения массы веществ -1. Прибор для иллюстрации зависимости хим. реакции от условий -1. Прибор для определения состава воздуха – 1, Прибор для собирания и хранения газов – 1. Эвдиометр – 2. Установка для перегонки -1. **Комплекты для лабораторных опытов и практических занятий по химии:** Весы- 6. Набор посуды и принадлежностей для ученического эксперимента -11. Набор банок для хранения твердых реактивов – 3. Набор склянок для хранения растворов реактивов – 15. Набор пробирок. Спиртовки- 20.

VII. Модели: Набор кристаллических решеток (алмаза, графита, диоксида углерода, магния, меди, поваренной соли, йода, льда и т.д.). Набор для

моделирования строения неорганических и органических веществ.

VIII. Натуральные объекты, коллекции: Алюминий -3. Волокна - 4. Каменный уголь и продукты его переработки -3. Каучук -3. Металлы и сплавы -9. Набор хим. элементов – 1. Нефть -5. Пластмассы-3. Стекло и изделия из стекла -1. Топливо -3. Чугун и сталь -2. Шкала твердости -2.
Реактивы: Наборы «Кислоты», «Гидроксиды», «Оксиды металлов», «Металлы». «Щелочные и щелочноземельные металлы». «Огнеопасные вещества». «Галогены» «Галогениды». «Сульфаты. Сульфиты. Сульфиды». «Карбонаты». «Фосфаты». Ацетаты. Роданиды. Соединения железа». «Соединения марганца», «Соединения хрома», «Нитраты». «Индикаторы». «Минеральные удобрения». «Углеводороды». «Кислородсодержащие органические вещества». «Кислоты органические». «Углеводы. Амины». «Образцы органических веществ». «Материалы».

IX. Специализированная мебель: Доска аудиторская с магнитной поверхностью и с приспособлениями для крепления таблиц. Стол демонстрационный химический – 1. Стол письменный для учителя. Столы двухместные в комплекте со стульями (разных ростовых размеров) - 10/20. Стол компьютерный – 1. Шкафы секционные для хранения оборудования – 4. Доска для сушки посуды – 1, Шкаф вытяжной- 1, Сейф для хранения реактивов -1, раковина-мойка – 1

12 **БИОЛОГИЯ**

I. Библиотечный фонд (книгопечатная продукция): Государственный образовательный стандарт среднего общего образования, Основная образовательная программа среднего общего образования МОУ «Арамашевская СОШ», методические пособия для учителя - 17, учебники по биологии (базовые и по профилям), сборники тестовых заданий, книга для чтения по всем разделам биологии, определитель насекомых, определитель птиц, определитель растений, справочники и энциклопедии «Животные», «Растения».

II. Печатные пособия: Таблицы «Анатомия, физиология и гигиена человека», «Развитие растительного и животного мира», «Систематика животных и растений», «Строение, размножение и разнообразие животных и растений», и т.д. Уровни организации живой природы Комплект портретов ученых-биологов. Карты и атласы по биологии.

III. Информационно-коммуникативные средства:

Электронные библиотеки по всем разделам курса биологии. Мультимедийные программы (обучающие, тренинговые, контролирующие) по всем разделам курса биологии.

IV. Экранно-звуковые пособия (могут быть в цифровом и компьютерном виде):

Видеофильмы по всем разделам курса биологии. Фрагментарные видеофильмы по разделам биологии. Слайды - диапозитивы, транспаранты.

V. Технические средства обучения:

АРМ (Аппаратно-программный комплекс: интерактивный мультимедийный проектор «View Sonic»-1, документ-камера “Epson”-1, доска аудиторная -1, ноутбук учителя “IRU” - 1шт. ноутбук ученика “IRU” - 10шт, слайдоскоп «Киндерманн» - 1. Экран проекционный – 1.

VI. Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование.

Барометр -1, весы учебные с разновесами -5, гигрометр -1, комплект посуды и принадлежностей для проведения лабораторных работ. Микроскоп школьный -15, термометр – 5, термометр почвенный -1, термостат -1, тонометр -1, комплект реактивов для базового уровня, **VII. Модели:** Модели объемные, модели остеологические. Модели рельефные, модели-аппликации, муляжи. Настольные развивающие игры по экологии. Биологические конструкторы. Экскурсионное оборудование.

VIII. Натуральные объекты, коллекции: гербарии, микропрепараты, коллекции, живые объекты.

IX. Специализированная мебель: Доска аудиторская с магнитной поверхностью и с приспособлениями для крепления таблиц. Стол демонстрационный - 1. Стол письменный для учителя. Столы двухместные в комплекте со стульями (разных ростовых размеров) - 10/20. Стол компьютерный – 1. Шкафы секционные для хранения оборудования – 4

13	ИНФОРМАТИКА и ИКТ
	<p>I. Библиотечный фонд (книгопечатная продукция): Государственный образовательный стандарт среднего общего образования, Основная образовательная программа среднего общего образования МОУ «Арамашевская СОШ», методические пособия для учителя – 7, учебники по информатике, научно – популярная литература, справочные пособия, дидактические материалы.</p> <p>II. Печатные пособия: комплект плакатов «Введение в информатику», схемы в соответствии с темами курса, таблица «Программа информатизации школы».</p> <p>III. Информационно – коммуникативные средства: операционная система, файловый менеджер, почтовый клиент, программная оболочка для организации единого информационного пространства школы, включая возможность размещения работ учащихся и работу с цифровыми ресурсами, программное обеспечение для организации управляемого коллективного и безопасного доступа в Интернет, брандмауэр HTTP- проксисервер, антивирусная программа, программа-архиватор, комплект общеупотребимых программ, включающий: текстовый редактор, программу разработки презентаций, электронные таблицы, звуковой редактор, редакторы векторной и растровой графики, мультимедиа проигрыватель, браузер, система управления базами данных, обеспечивающая необходимые требования, геоинформационная система, клавиатурный тренажер, коллекции цифровых образовательных ресурсов по различным учебным предметам.</p> <p>IV. Экранно – звуковые пособия (могут быть в цифровом и компьютерном виде): электронные презентации по всем разделам курса.</p> <p>V. Технические средства обучения: мультимедиа проектор “Panasonic”-1, персональный компьютер – рабочее место учителя ноутбук “HP” - 1, персональный компьютер – рабочее место ученика ноутбук “HP” - 15, МФУ “Xerox Phaser 3100 MFP”(лазерный) -1, принтер лазерный “HP” color 3550 (цветной) - 1, сканер “HP” scanjet 2400-1, интерактивная доска “Smart Board”-1, акустическая система “Microlab”-1, устройства ввода/вывода звуковой информации – микрофон, наушники – 11, Wi-Fi – роутер,</p> <p>VI. Модели: устройство персонального компьютера, модели основных устройств ИКТ.</p> <p>VII. Натуральные объекты: -</p> <p>Специализированная мебель: компьютерный стол – 12, аудиторная доска для письма фломастером с магнитной поверхностью -, запирающиеся шкафы для хранения оборудования-2</p>
14	ИСКУССТВО (МХК)
	<p>I. Библиотечный фонд (книгопечатная продукция): Государственный образовательный стандарт среднего общего образования, Основная образовательная программа среднего общего образования МОУ «Арамашевская СОШ», авторские программы по искусству, учебники по искусству и МХК, методические пособия (рекомендации к проведения уроков МХК), методические журналы по искусству, учебно-наглядные пособия, хрестоматии литературных произведений к урокам искусства, энциклопедии по искусству, справочные пособия, альбомы по искусству, книги о художниках и художественных музеях, книги по стилям изобразительного искусства и архитектуры, словарь искусствоведческих терминов</p> <p>II. Печатные пособия: портреты русских и зарубежных художников, таблицы по цветоведению, перспективе, построению орнамента – 20 шт., таблицы по стилям архитектуры, одежды, предметов быта – 10 шт., схемы по правилам рисования предметов, растений, деревьев, животных, птиц, человека, таблицы по народным промыслам, русскому костюму, декоративно-прикладному искусству – 5 комплектов</p> <p>III. Информационно-коммуникативные средства: мультимедийные обучающие художественные программы, электронные учебники, электронные библиотеки по искусству, игровые художественные компьютерные программы</p> <p>IV. Экранно-звуковые пособия (могут быть в цифровом и компьютерном виде): аудиозаписи по музыке и литературным произведениям, видеофильмы: по памятникам архитектуры, по художественным музеям, по видам изобразительного искусства, по творчеству отдельных художников, по народным промыслам, по декоративно-прикладному искусству, по</p>

художественным технологиям.

V. Технические средства обучения: телевизор «Sitronix» -1, ноутбук “Acter”, мультимедиа проектор “Optoma”, экран навесной DVD+ VHS “LG”-1, средства коммуникации.

VI. Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование.

конструкторы для моделирования архитектурных сооружений,
демонстрационные: муляжи фруктов (комплект), муляжи овощей (комплект), гербарии, изделия декоративно-прикладного искусства и народных промыслов, драпировки, предметы быта (кофейники, бидоны, блюдо, самовары, подносы и др.)

VII. Модели: бумажные и деревянные модели архитектурных сооружений разных эпох.

VIII. Специализированная мебель: Доска аудиторская с магнитной поверхностью - 2. Стол письменный для учителя. Столы двухместные в комплекте со стульями (разных ростовых размеров) - 11/24. Шкафы секционные для хранения оборудования – 4.

15 ТЕХНОЛОГИЯ

I. Библиотечный фонд (книгопечатная продукция): Государственный образовательный стандарт среднего общего образования, Основная образовательная программа среднего общего образования МОУ «Арамашевская СОШ», рабочие программы по направлениям технологии Учебники по технологии для 10-11 классов, научно-популярная и техническая литература по темам учебной программы,

Научно-популярная и техническая литература по темам учебной программы. Нормативные материалы (ГОСТы, ОСТы, ЕТКС и т.д.) по разделам технологической подготовки. Справочные пособия по разделам и темам программы, методические пособия для учителя, методические рекомендации по оборудованию кабинетов и мастерских, сборники тестовых заданий.

II. Печатные пособия: Таблицы (плакаты) по безопасности труда ко всем разделам технологической подготовки. Таблицы (плакаты) по основным темам всех разделов каждого направления технологической подготовки учащихся. Раздаточные дидактические материалы по темам всем разделов каждого направления технологической подготовки учащихся. Раздаточные контрольные задания, портреты выдающихся деятелей науки и техники, плакаты и таблицы по профессиональному самоопределению в сфере материального производства и сфере слуг.

III. Информационно-коммуникативные средства:

Мультимедийные моделирующие и обучающие программы, электронные учебники по основным разделам технологии. Электронные библиотеки и базы данных по основным разделам технологии. Интернет-ресурсы по основным разделам технологии.

IV. Экранно-звуковые пособия: Видеофильмы по современным направлениям развития технологий, материального производства и сферы услуг. Комплекты диапозитивов (слайдов) по различным темам и разделам программы.

V. Технические средства обучения: Экспозиционный экран навесной, цифровой фотоаппарат, мультимедийный проектор, средства телекоммуникации

VI. Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование. Аптечка-1, халаты-10

Раздел: Черчение и графика: Ученический набор чертежных инструментов-6, прибор чертежный-3, набор чертежных инструментов для выполнения изображений на классной доске. Ученический набор чертежных инструментов-5.

Раздел: Создание изделий из текстильных и поделочных материалов. Станок ткацкий учебный-1, манекен 44 размера-1, стол рабочий универсальный-1, машина швейная бытовая универсальная-6 шт, оверлок-1, комплект оборудования и приспособлений для влажно-тепловой обработки-1, комплект инструментов и приспособлений для ручных швейных работ, комплект инструментов и приспособлений для вышивания, комплект для вязания крючком, комплект для вязания на спицах, набор шаблонов швейных изделий в М 1:4 для моделирования, набор приспособлений для раскроя косых беек, набор санитарно-гигиенического оборудования для швейной мастерской, шаблоны стилизованной фигуры, набор измерительных инструментов для работы с тканями, санитарно-гигиеническое оборудование кухни и столовой

Раздел: Кулинария. Санитарно-гигиеническое оборудование кухни и столовой, фильтр для воды, холодильник-1, печь СВЧ-1, весы настольные-1, комплект кухонного оборудования на бригаду (мойка, плита, рабочий стол, шкаф, сушка для посуды), электроплиты-1, набор кухонного электрооборудования-1шт, набор инструментов и приспособлений для механической обработки продуктов-1, комплект кухонной посуды для тепловой обработки пищевых продуктов, набор инструментов и приспособлений для тепловой обработки пищевых продуктов, набор инструментов для разделки рыбы, набор инструментов для разделки мяса, мясорубка -1, набор инструментов и приспособлений для разделки теста, комплект разделочных досок-3шт, набор мисок эмалированных, набор столовой посуды из нержавеющей стали, сервиз столовый-1шт, сервиз чайный-1шт, набор оборудования и приспособлений для сервировки стола-1шт.

Раздел: Создание изделий из конструкционных и поделочных материалов.

верстак столярный в комплекте-7, Набор для выпиливания лобзиком-2, Набор столярных инструментов школьный-8, Конструкторы для моделирования технологических машин и механизмов-5, Электроинструменты и оборудование для точения заготовок из дерева и металла-4, Электроинструменты и оборудование для фрезерования заготовок из дерева и металла-1, Электроинструменты и оборудование для шлифования поверхностей-1, Электроинструменты и оборудование для заготовки материалов (роспуск, фугование)-1, Лабораторный электроцилт-1, Устройство защитного отключения электрооборудования-1, система местной вентиляции-1. **Модели (или натуральные образцы)** Динамическая модель школьного учебно-опытного участка, модели сельскохозяйственных орудий труда и техники, модели электрических машин. Модели электрических машин-1, Комплект моделей механизмов и передач -1, Модели для анализа форм деталей-1, Модели для демонстрации образования аксонометрических проекций-1. Модели образования сечений и разрезов-1, Модели разъёмных соединений-1. Раздаточные модели деталей по различным разделам технологии-1. Коллекции изучаемых материалов -1, Расходные материалы (пиломатериалы, фанера, красители, метизные изделия, шкурка, металлопрокат, ножовочные полотна, пилки для лобзика, материалы для ремонтно-отделочных работ, пленка полиэтиленовая, и т.д.), Комплект образцов материалов и изделий для санитарно-технических работ-1. Комплект образцов материалов для ремонтно-отделочных работ-1.

Игры и игрушки: Игры и игрушки, развивающие пространственное воображение, игры и игрушки, развивающие образное мышление. Игрушки, развивающие техническое мышление.

Специализированная учебная мебель. Аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления плакатов и таблиц-2, компьютерный стол-1, секционные шкафы (стеллажи) для хранения инструментов, приборов, деталей, ящики для хранения таблиц и плакатов-1, укладки для аудиовизуальных средств (слайдов, кассет и др.), штатив для плакатов и таблиц-1, ученические лабораторные столы 2-х местные с комплектом стульев-15/30, модели (или натуральные образцы), коллекции изучаемых материалов (хлопок, шерсть, лен, шелк) Штатив для плакатов и таблиц -1, Специализированное место учителя-2.

Дата заполнения



января

2020г.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be the initials "Л.Н. Телегина".

Л.Н. Телегина

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575865

Владелец Телегина Лариса Николаевна

Действителен с 18.04.2021 по 18.04.2022