

Материально-техническое обеспечение

Русский язык и литература

Перечень основного оборудования	Кабинеты
<p><u>Мебель</u> Стол учителя – 4 Стол компьютерный - 2 Стул учителя – 7 Столы ученические – 58 Стулья ученические – 118 Шкафы книжные – 20 Шкафы для одежды – 4 Тумбочка – 2 Доска – 4 Гардины – 12 Жалюзи – 3 Шторы – 12 Тюль – 6</p> <p><u>Технические средства обучения</u> Монитор – 4 Системный блок – 4 Принтер – 4 Мышь – 4 Клавиатура – 4 Проектор – 1 Экран настенный – 1 Телевизор – 1 DVD-проигрыватель - 1 Источник бесперебойного питания – 4 Акустическая система – 4</p> <p><u>Информационно-тематические стенды</u> Классный уголок – 3 Стенд по охране труда – 4 Стенд с государственной символикой – 4</p> <p><u>Таблицы</u> Разряды местоимений -2 Обособление обстоятельств - 2 Тире между подлежащим и сказуемым – 2 Свободные и несвободные словосочетания - 2 Пунктуация при уточняющих членах предложения -3 Обособление определений и приложений -2 Трудные случаи пунктуации при однородных членах -2 Способы связи слов в словосочетании -3 Синтаксический разбор словосочетания -2 Синтаксический разбор простого предложения -3 Языковая система -3 Замена прямой речи косвенной -2 Знаки препинания в предложениях с прямой речью -3 Знаки препинания при однородных членах с обобщающим словом -2 Типы сказуемого -2 Предложения двусоставные и односоставные -3</p>	205, 206, 207, 210

<p>Синонимика сложных и простых предложений -2 СПП с указательными словами -2 Подчинительные союзы и союзные слова -2 Строение и значение СПП -2 Типы синонимов -2 Место придаточного и знаки препинания в СПП -2 СПП с придаточными образа действия и степени - 2 Разбор сложного предложения -2 СПП с придаточными изъяснительными -2 СПП с придаточными определительными -2 Запятая и точка с запятой в БСП -2 Знаки препинания в сложном предложении при сочетании союзов -2 Знаки препинания в СПП 5 класс -1 Мягкий знак после шипящих -2 Правописание -Е после шипящих в окончаниях существительных и прилагательных -1 Словарные слова -1 Разрезные таблицы (по теме «Лексика») -1 Правильно определи спряжение глаголов - 1 Запомни корни с чередованием -1 Правописание Е-И в окончаниях существительных единственного числа -1 Безударные гласные в корнях, проверяемые ударением -2 Сравни значение суффиксов -2 Правописание приставок на «З» -2 Объясни правописание личных окончаний глаголов -1 Правильно образуйте формы слова ОБА -1 Части речи -3 Правописание отрицательных местоимений -1 Склонение имен числительных -1 Н и НН в суффиксах прилагательных -2 Имя числительное -1 Основные понятия по лексике и фразеологии -2 Пунктуация в ССП и в простом предложении с однородными членами -2 Знаки препинания в сложных предложениях при стечении союзов -2 Синонимика сложных и простых предложений -2 Разбор сложного предложения -3 Знаки препинания в сложном предложении с союзом И -2 Запятая и точка с запятой в сложном предложении -2 Двоеточие в сложном и простом предложении -2 Тире в сложном и простом предложении -2</p> <p><u>Словари</u> Лингвистические – 34 шт. Литературоведческие – 6 шт. По эстетике – 4 шт.</p> <p><u>Методическая обеспеченность по русскому языку</u> Черногрудова Е.П. Дидактические материалы по русскому языку. 6 класс. М.: Экзамен, 2016 – 1 Богданова Г.А. Уроки русского языка в 7 классе. М.: Просвещение, 2012</p> <p><u>Методическая обеспеченность по литературе</u></p>	
---	--

Егораева Н.В. Поурочные разработки по литературе. 6 класс. М.: ВАКО, 2014 - 1

Контрольно-измерительные материалы. Литература. 6 класс. М.: ВАКО, 2016 - 1

Контрольно-измерительные материалы. Литература. 9 класс. М.: ВАКО, 2016 – 1

Егорова Н.В. Поурочные разработки по литературе. 7 класс. М.:ВАКО, 2015

Раздаточный материал и материалы для контрольных работ по русскому языку

Оценочные средства с сайтов

fipi.ru

gia.edu.ru:

диагностические контрольные работы по русскому языку (в 2х вариантах)

5 класс – 26

6 класс – 26

7 класс – 26

Губернская Т.В. Русский язык 5 класс. Тестовые задания к основным учебникам: рабочая тетрадь. М.:Эсмо, 2012 – 1

Русский язык. Разноуровневые задания. 9 класс. М.:ВАКО, 2016 – 1

Русский язык. Разноуровневые задания. 9 класс. М.:ВАКО, 2016 – 1

Русский язык. Разноуровневые задания. 6 класс. М.:ВАКО, 2016 – 1

Аксенова Л.А. Контрольные и проверочные работы по русскому языку. 5 класс. М.Экзамен, 2016 – 1

Аксенова Л.А. Контрольные и проверочные работы по русскому языку. 6 класс. М.Экзамен, 2016 – 1

Груздева Е.Н. Проверочные работы по русскому языку. 9 класс. М.:Экзамен, 2015 – 1

Никулина М.Ю.Зачётные работы по русскому языку. 9 класс. М.: Экзамен, 2016 – 1

Никулина М.Ю.Зачётные работы по русскому языку. 8 класс. М.: Экзамен, 2016 – 1

Рабочая тетрадь по русскому языку для 8 класса. М.Просвещение, 2013 – 1 (в 2х частях)

Петрова Е. Рабочая тетрадь по русскому языку для 8 класса. М.: Экзамен, 2013 – 1

Ерохина Е.Л. Комплексный анализ текста. Рабочая тетрадь по русскому языку. 6 класс. М.: Экзамен, 2013 – 1

Каськова И.А. Русский язык. Тематические тесты. 5 класс. М.:Просвещение, 2016 – 15

Соловьёва Н.Н. Русский язык. Диагностические работы. 6 класс. М.:Просвещение, 2014 -15

Соловьёва Н.Н. Русский язык. Диагностические работы. 7 класс. М.:Просвещение, 2014 -15

Аксенова Л.А. Контрольные измерительные материалы. ФГОС. М.: Экзамен, 2017 – 15

Контрольно-измерительные материалы. Русский язык. 6 класс. М.: ВАКО, 2016 – 1

Контрольно-измерительные материалы. Русский язык. 8 класс. М.: ВАКО, 2016 - 1

Контрольно-измерительные материалы. Русский язык. 9 класс. М.:

ВАКО, 2016 – 1

Назарова Т.Н. Русский язык. Итоговая работа. Практикум. 7 класс.

ФГОС. М.: Экзамен, 2016 – 1

Никулина М.Ю. Экспресс-диагностика. Русский язык. 7 класс. ФГОС.

М.: Экзамен, 2017 – 1

Сергеева Е.М. Тесты по русскому языку. 7 класс. М.: Экзамен, 2015 -1

Антонова С.В. Русский язык. 7 класс: контрольные работы тестовой

формы. М.: Вентана-Граф, 2014 – 1

Антонова С.В. Русский язык. 7 класс: контрольные работы тестовой

формы. М.: Вентана-Граф, 2014 - 1

Александров О.И. Русский язык. ОГЭ. Модульный курс. Учебное

пособие для общеобразовательных школ. М.: Просвещение, 2017 – 20

Козулина М.В. Русский язык. Подготовка к ЕГЭ. Сочинение. Саратов:

Лицей, 2016 -1

Васильевых И.П. ЕГЭ 2017. 50 вариантов типовых тестовых заданий.

М.Экзамен, 2017 - 5

ОГЭ. Русский язык: типовые экзаменационные варианты 36

вариантов. М.: Национальное образование, 2017 - 5

Художественная литература

Русская – 96 шт.

Зарубежная – 29 шт.

Портреты писателей, литературоведов, лингвистов

Державин, Карамзин, Радищев, Фонвизин - 15

И.А.Крылов -14

А.С.Грибоедов - 12

А.С.Пушкин - 32

М.Ю.Лермонтов -28

Н.В.Гоголь - 25

19 век – поэты - 24

19 век – прозаики -35

Л.Н.Толстой -18

М.Горький -29

М.А.Шолохов - 15

Писатели 20 в.

Поэты 20 в. -36

Зарубежные писатели и поэты -37

Портреты выдающихся русских военачальников

М. И. Кутузов - 1

П. С. Нахимов -1

А. В. Суворов -1

И. В. Гурко -1

А. П. Ермолов -1

В. И. Истомин -1

В. А. Корнилов - 1

М. Д. Скобелев -1

Портреты русских композиторов

А. А. Алябьев -1

М. А. Балакирев-1

А. П. Бородин-1

М. И. Глинка-1

А. С. Даргомыжский-1

И. О. Дунаевский-1

<p>Д. Б. Кабалевский-1 А. А. Лядов-1 М. П. Мусоргский-1 С. С. Прокофьев-1 С. В. Рахманинов-1 Н. А. Римский – Корсаков-1 И. Ф. Стравинский-1 П. И. Чайковский-1 Д. Д. Шостакович-1</p> <p>Репродукции картин (по папкам) - наглядность Русское искусство 18 века (9 кл.) Русское искусство 19 в. (от А до Н) (10 кл.) Русское искусство 19 в. (от П до Я) (10 кл.) Русское искусство 20 в. (11 класс) Зарубежное искусство (по папкам) Европейское искусство 17-18 вв. (9 класс) Европейское искусство 18-19 вв. (10 класс) Папки по искусству Русское искусство Уральская культура Обряды и праздники Русское средневековье (9 кл.) Русское искусство 18-19 вв. (10 кл.) Русское искусство 20-21 вв. (11 кл.)</p> <p>Зарубежное искусство Первобытная культура (8 кл.) Египет, Греция, Рим, доколумбовая Америка (8 кл.) Культура Востока (8 кл.) Культура Возрождения (9 кл.)</p>	
--	--

Иностранный язык

Французский язык

Перечень основного оборудования	Кабинеты
<p><u>Мебель</u> Стол учителя – 1 штука Стул учителя – 1 штука Столы ученические двухместные – 12 штук Стулья ученические – 24 штук Доска классная магнитная – 1 штука Ученическая стенка – 1 штука Жалюзи – 2 штуки Зеркало – 1 штука</p> <p><u>Технические средства обучения</u> Компьютер учителя – 1 шт. Акустическая система для кабинета – 1 шт.</p> <p><u>Электронные средства обучения</u> Аудиоприложение к УМК по французскому языку А.С.Кулигиной, А.В.Щепиловой «Твой друг французский язык» 2 класс Аудиоприложение к УМК по французскому языку А.С.Кулигиной, А.В.Щепиловой «Твой друг французский язык» 3 класс Аудиоприложение к УМК по французскому языку А.С.Кулигиной,</p>	308

А.В.Щепиловой «Твой друг французский язык» 4 класс
Аудиоприложение к УМК по французскому языку А.С.Кулигиной,
А.В.Щепиловой «Твой друг французский язык» 5 класс
Аудиоприложение к УМК по французскому языку А.С.Кулигиной,
А.В.Щепиловой «Твой друг французский язык» 6 класс
Аудиоприложение к УМК по французскому языку А.С.Кулигиной,
А.В.Щепиловой «Твой друг французский язык» 7 класс
Аудиоприложение к УМК по французскому языку А.С.Кулигиной,
А.В.Щепиловой «Твой друг французский язык» 8 класс
Аудиоприложение к УМК по французскому языку А.С.Кулигиной,
А.В.Щепиловой «Твой друг французский язык» 9 класс
Аудиоприложение к УМК по французскому языку Селивановой Н.А.,
Шашуриной А.Ю. «Синяя птица» 7-8 класс
Аудиоприложение к УМК по французскому языку Селивановой Н.А.,
Шашуриной А.Ю. «Синяя птица» 9 класс.
Аудиоприложение к УМК по французскому языку Григорьевой Е.Я.,
Горбачевой Е.Ю. «Французский язык» 10-11 класс
Аудиоприложение к УМК по французскому языку Селивановой Н.А.,
Шашуриной А.Ю. «Встречи» 7 класс
Аудиоприложение к УМК по французскому языку Селивановой Н.А.,
Шашуриной А.Ю. «Встречи» 8-9 класс
Мультфильмы на французском языке – 5 шт.
Видеофильмы на французском языке - 3 шт.

Стенды

Стенд по охране труда обучающихся – 1 шт.
Стенд по правам и обязанностям обучающихся – 1 шт.
«Классный уголок» - 1 шт.

Демонстрационные учебно-наглядные пособия

Французский алфавит - 3 шт.
Таблицы по грамматике французского языка – 24 шт.
Фотографии Парижа – 2 компл.
Фотографии достопримечательностей Франции – 8 шт.
Фотографии французских городов – 12 шт.
Книжки-раскладушки (аутентичные) «Маленький путеводитель» - 10 шт.
Тематические плакаты – 5 шт.
Флаги стран, говорящих на французском языке – 11 шт.

Карты

Физическая карта Франции – 2 шт.
Карта административного деления Франции – 1 шт.
Карта Парижа – 2 шт.
Туристическая карта Франции – 10 шт.
Схема Парижского метро – 8 шт.
Карта мира – 1 шт.
Карта «Государства мира» - 1 шт.

Словари

Словари языковые двуязычные - 8 шт.
Толковый словарь Ларусса – 1 шт.
Словарь разговорной лексики французского языка – 1 шт.
Французско-русский наглядный словарь – 1 шт.

Сюжетные (предметные) картинки по французскому языку по темам – 8 компл.

<p>Игры Игра ABC – 9 шт. Игра 1 2 3 – 5 шт. Игра «Модница» – 3 шт. Куклы-персонажи – 12 шт.</p>	
--	--

Английский язык

Перечень основного оборудования	Кабинеты
<p>Мебель Стол учителя – 4 шт. Стул учителя – 3 шт. Столы ученические двухместные – 23 шт. Столы ученические одноместные – 15 шт. Стулья ученические – 64 шт. Доска классная металлическая – 3 шт. Шкаф книжный – 3 шт. Шкаф для хранения учебных пособий – 6 шт. Тюль – 3 штук Шторы – 3 штуки Гардины – 7 штуки</p> <p>Технические средства обучения Компьютер учителя – 3 шт. Акустическая система для кабинета – 3 шт.</p> <p>Электронные средства обучения</p> <p>Демонстрационные учебно-наглядные пособия Портреты британских писателей – 1 комплект Достопримечательности Лондона – 2 комплект Таблицы по грамматике английского языка – 14 шт.: <ul style="list-style-type: none"> • Числительные – 2 штуки • Числительные (плакат) – 3 штуки • Видовременные формы глагола – 2 штуки • Неправильные глаголы -3 штука • Местоимения – 1 штука • Место наречия времени в предложении – 1 штука • Предлоги – 3 штуки • Образование мн.числа существительных – 1 штук • Прямая и косвенная речь- 1 штука • Согласование времен -1 штука • Типы придаточных преложений – 1 штука • Условные предложения – 1 штука • Правила чтения в таблицах – 1 штука </p> <p>Сюжетные плакаты – 33 шт. Таблицы информационно-справочные (раздаточные) – 90 шт. Сюжетные (предметные) картинки по английскому языку по темам – 10 компл. - Устный вводный курс - Животные - Еда. Продукты - Фрукты. Ягоды. - Хобби. Спорт. - Семья. Профессии</p>	<p>309, 317, 401</p>

- Праздники
- Одежда
- Мой дом
- Квартира. Мебель
- Времена года
- Магазин. Покупки
- Свободное время
- Школа
- Улица. Городской транспорт
- Путешествия. Виды транспорта

Демонстрационные блокноты для составления слов – 1 компл.

Веер с предложениями – 15 шт.

Словари

Словари языковые двуязычные -22 шт.

Англо-русский словарь пословиц и поговорок – 1 шт.

Словарь употребительных английских пословиц – 1 шт.

Англо-русский словарь глагольных выражений – 1 шт.

Карты стран изучаемого языка:

The United Kingdom and the Republic of Ireland / The World – 2 штуки

The British Isles -2 штуки

The USA – 1 штука

Great Britain -2 штуки

New Zealand – 1 штука

Australia – 1 штука

Australia (compact reference map) – 1 штука

The United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland – 2 штуки

Карта Нью-Йорка – 1 штука

Флаги:

Российский флаг – 1 штука

Американский флаг – 4 штуки

Английский флаг – 1 штука

Флаг Германии – 1 штука

Канадский флаг – 1 штука

Флаг Швеции – 1 штука

Японский флаг - 1 штука

Игры

Куклы-персонажи – 15 шт.

Художественная литература на английском языке – 30 шт.

Пособия по страноведению:

Страноведческий альбом «Здравствуй, Америка»

«Англия и Уэльс. Под одной короной» Серия «Золотой глобус» +CD

Лондон. 161 цветная иллюстрация.

«Каждодневная жизнь американца». Письма из Америки.

Будни и отдых британцев. Лингвострановедческий справочник.

Страницы британской истории. Книга для чтения.

Храм Христа Спасителя (на англ.яз)

Исаакиевский собор (на англ.яз)

Урал. Учебное пособие для 7-11 кл. (на английском языке)

Повседневная жизнь американца. Письма из Соединенных Штатов

Слайды достопримечательностей Лондона

Учебно-методическая литература

Кулясова Н.А. Алфавитные и тематические игры на уроках английского языка: 2-4 классы.- М.:ВАКО, 2012 Кулинич Г.Г. Предметные недели и открытые уроки английского языка: 2-4 классы - М.: ВАКО, 2012	
--	--

Математика. Алгебра. Геометрия

15	Клавиатура Defender	1
16	Проектор <i>InFocus</i> (41013400118)	1
17	Экран для проектора <i>Screen Media</i> (11040440214)	1
18	Принтер	0
19	Колонки	0
20	Лампы над доской	1
21	Светильник-облучатель бактерицидный (рециркулятор) ОБН 97-1X 30-005 ЭМПРА «Р» (4101380063)	1

Перечень основного оборудования	Кабинеты
Перечень оборудования кабинетов математики (304, 305, 306, 307)	304, 305, 300, 307
Опись имущества кабинета № 304	
Опись имущества кабинета № 305	
Опись имущества кабинета № 306	
Опись имущества кабинета № 307	

Информатика и ИКТ

Перечень основного оборудования	Кабинеты
Мебель	204, 208
Стол учителя (компьютерный) - 2 шт.	
Стол учителя приставной - 2 шт.	
Стул для учителя – 2 шт.	
Кресло для учителя – 2 шт.	
Стол ученический (компьютерный) – 20 шт.	
Стул ученический (компьютерный) – 20 шт.	
Стол ученический двухместный регулируемый по высоте - 26 шт.	
Стул ученический поворотный с регулируемой высотой - 52 шт.	
Шкаф для хранения учебных пособий – 2 шт.	
Шкафы для хранения детских вещей 4 секции	
Доска классная (маркерная) – 2 шт.	
Жалюзи – 7 шт.	

Огнетушитель – 4 шт.
Часы – 2 шт.
Мусорное ведро – 2 шт.

Технические средства обучения

Интерактивный программно-аппаратный комплекс – 2 шт.
Акустическая система для аудитории – 2 шт.
Компьютер ученика – 18 ед.
Компьютер учителя, лицензионное программное обеспечение – 2 ед.
Ионизатор Vitek– 2 шт.
Принтер Epson L110 – 1 шт.
Принтер HP Color LaserJet 2605dn – 1 шт.
Web-камера Logitech – 1 шт.
Сетевой фильтр – 1 шт.

Информационно-тематические стенды:

Права – 2 шт.
Информация – 2 шт.
Объявления – 2 шт.
Конкурсы – 2 шт.
Работы учащихся – 2 шт.
Классный уголок – 1 шт.
Будь здоров – 1 шт.
ЕГЭ, ГИА – 2 шт.
К уроку – 2 шт.
Уголок пожарной безопасности – 2 шт.
Правила поведения в компьютерном классе – 2 шт.
Свойства вычитания – 1 шт.
Свойства умножения – 1 шт.
Плакаты ПДД – 3 шт.
Государственный герб РФ – 1 шт.
Декларация о защите прав детей – 1 шт.
Осторожно терроризм – 1 шт.
Информационная безопасность - 12 шт.

Электронные средства обучения (ПО, CD, DVD, видеофильмы, интерактивные плакаты, лицензионное программное обеспечение)

- Электронное приложение. CD «Мир информатики 1 – 4 годы обучения». «Кирилл и Мефодий», 2003.
- Конструктор игр, графический редактор «TuxPaint», конструктор мультфильмов «Мульти-пульти»
- Информатика и ИКТ, 4 класс. Дизайнер интерьеров «FloorPlan 3D»
- Лицензионные диски: Microsoft Vista Starter
- Лицензионные диски Microsoft Licensing
- Курс элементарной компьютерной грамотности

Демонстрационные учебно-наглядные пособия:

ЦОР к УМК Семакин И.Г. 8-9 класс
ЦОР к УМК Угринович Н.Д. 7-9 класс
ЦОР с сайта Единое окно доступа к образовательным ресурсам

Электронные приложения к учебникам:

Информатика. 8кл. РТ в 2ч. Угринович Н.Д._2017

Методическая литература в электронном формате:

Сборник задач по программированию_Златопольский Д.М_2012 -304с
Отличник ЕГЭ. Решение сложных задач. Крылов С.С. Ушаков Д.М.,
2012

Паскаль для школьников_Ушаков Д.М, Юркова Т.А_2012 -320с

Паскаль для школьников. Подг. к ЕГЭ_Кашаев, Шерстнева_2012 -336с

Итоговые тесты по информатике 11кл._Чуркина Т.Е_2012 -272с

Решение типовых экзамен. зад. по информатике_Дергачева Л.М_2012 -
360с

Душистов Д. В. - Решение 50 типовых задач по программированию на
языке Pascal – 2012

Информатика. Программы для образовательных организаций. Бородин
М.Н._2015-576с

Информатика. Справочник. С.Ю. Панова. 2013 -160с

Информатика для начальной школы в таблицах и схемах. Москаленко
В.В. 2012-64с

Информатика. Теор. основы. Уч. пос. для ЕГЭ_Нурмухамедов,
Соловьева_2012 -208с

Используем сервисы Google. Электр. кабинет преподават._Сидорова
Е.В_2013 -288с

Типовые зад. по формиров. универс. уч. действ. Работа с информацией.
4кл._Хиленко Т.П_2014 -96с

Информатика и ИКТ. 7-9кл. Тем. тесты_Евич Л.Н_2014 -304с

Логические задачи_Богомолова О.Б._2013 -277с

ОГЭ 2018 Информатика. Типовые задания, Ушаков, 2018-192с

ЕГЭ 2018 Информатика. Типовые задания. Лещинер, 2018-280 с

И. Ю. Хлобыстова, М. С. Цветкова

ИНФОРМАТИКА УМК для основной школы 7 – 9 классы.

Методическое пособие для учителя. И. Ю. Хлобыстова, М. С.
Цветкова, БИНОМ, 2012

Информатика. Поурочные разработки в помощь учителю. 9 класс, 2012

Информатика и ИКТ. Задачник практикум. Ч.1. Семакин И.Г.

Хеннер_2012-309с

Информатика и ИКТ. Задачник практикум. Ч.2. Семакин И.Г.

Хеннер_2012-294с

Список сайтов, используемых ЦОР:

<http://www.school-collection.edu.ru> Единая коллекция цифровых
образовательных ресурсов.

<http://fcior.edu.ru> Федеральный центр информационно-образовательных
ресурсов.

<http://window.edu.ru> Единое окно доступа к образовательным ресурсам.

<http://eorhelp.ru> Электронные образовательные ресурсы.

<http://www.konkurs-eor.ru/materials> Материалы сайта «Всероссийский
конкурс педагогического мастерства по применению ЭОР в
образовательном процессе».

<http://www.school.edu.ru> Российский образовательный портал.

<http://pedsovet.org/m> ПЕДСОБЕТ.ORG.

<http://www.nachalka.com> Начальная школа - детям, родителям,
учителям.

<http://www.openclass.ru> Открытый класс.

Список, используемых сайтов:

<http://www.fipi.ru/view> Федеральный институт педагогических измерений

<http://www.edu.ru/> Федеральный портал Российского образования

<http://www.ict.edu.ru/> Информационно-коммуникационные технологии в образовании

<http://intergu.ru/> Интернет – государство учителей

<http://www.uroki.net/docinf.htm> Уроки.Net

<http://www.klyaksa.net/> Клякса.Net

<http://inf.1september.ru/> Газета «Информатика» издательского дома «Первое сентября»

<http://infojournal.ru/journal/info/> Журнал «Информатика и образование»

<http://www.metod-kopilka.ru/> Методическая копилка учителя информатики

<http://flash.lutskiy.ru/> Учебный курс flash-анимация

<http://www.computer-museum.ru/index.php> Виртуальный компьютерный музей

<http://www.lbz.ru/> Издательство «Бином»

<http://www.olympiads.ru/> Олимпиады по информатике

<http://zakon.edu.ru/> Право в сфере образования

<http://standart.edu.ru/> Стандарты общего образования нового поколения

<http://mon.gov.ru/> Примерные программы основного общего образования

<http://www.ege.edu.ru/> Официальный сайт ЕГЭ

<http://www.junior.ru/wwwexam/> Тесты по информатике

<http://www.rusedu.info/> Информатика и ИКТ в образовании

МТО в рамках «Точки роста»

Наименование оборудования	Краткие технические характеристики	Количество
Образовательный конструктор для практики блочного программирования с комплектом датчиков	Робототехнический набор предназначен для изучения основ робототехники, деталей, узлов и механизмов, необходимых для создания робототехнических устройств. Набор представляет собой комплект структурных элементов, соединительных элементов и электротехнических компонентов. Набор позволяет собирать (и программировать собираемые модели), из элементов, входящих в его состав, модели мехатронных и робототехнических устройств с автоматизированным управлением, в том числе на	1 шт.

	<p>колесном ходу, а также конструкций, основанных на использовании передач (в том числе червячных и зубчатых), а также рычагов.</p> <p>светодиодный матричный дисплей с белой подсветкой на контроллере</p> <p>Количество портов ввода/вывода на контроллере не менее 6</p> <p>Количество кнопок не менее 4</p> <p>Общее количество элементов: не мене 520 шт, в том числе:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) программируемый блок управления, который может работать автономно и в потоковом режиме; 2) сервомоторы 3) датчик силы 4) датчик расстояния 5) датчик цвета 6) аккумуляторная батарея 7) Пластиковые структурные элементы, включая перфорированные элементы: балки, кубики, оси и валы, соединительные элементы к осям, шестерни, предназначенные для создания червячных и зубчатых передач, соединительные и крепежные элементы; 7) Программное обеспечение, используемое для программирования собираемых робототехнических моделей и устройств, доступно для скачивания из сети Интернет 		
<p>Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике</p>	<p>Комплект для изучения основ электроники и робототехники</p> <p>Набор должен быть предназначен для проведения учебных занятий по электронике и схемотехнике с целью изучения наиболее распространенной элементной базы, применяемой для инженерно-технического творчества учащихся и разработки учебных моделей роботов. Набор должен позволять учащимся на практике</p>	<p>3 шт.</p>	

	<p>освоить основные технологии проектирования робототехнических комплексов на примере учебных моделей роботов, а также изучить основные технические решения в области кибернетических и встраиваемых систем.</p> <p>В состав комплекта должен входить набор конструктивных элементов для сборки макета манипуляционного робота, комплект металлических конструктивных элементов для сборки макета мобильного робота и т.п.</p> <p>В состав комплекта входит набор электронных компонентов для изучения основ электроники и схемотехники, а также комплект приводов и датчиков различного типа для разработки робототехнических комплексов.</p> <p>В состав комплекта должно входить: моторы с энкодером – не менее 2шт, сервопривод большой - не менее 4шт, сервопривод малый - не менее 2шт, инфракрасный датчик - не менее 3шт, ультразвуковой датчик - не менее 3шт, датчик температуры - не менее 1шт, датчик освещенности - не менее 1шт, набор электронных компонентов (резисторы, конденсаторы, светодиоды различного номинала), комплект проводов для безопасного прототипирования, плата безопасного прототипирования, аккумулятор и зарядное устройство, .</p> <p>В состав комплекта должен входить программируемый контроллер, программируемый в среде Arduino IDE или аналогичных свободно распространяемых средах разработки. Программируемый контроллер должен обладать портами для подключения</p>		
--	---	--	--

	<p>цифровых и аналоговых устройств, интерфейсами TTL, USART, I2C, SPI, Ethernet, Bluetooth или WiFi.</p> <p>В состав комплекта должен входить модуль технического зрения, представляющий собой вычислительное устройство со встроенным микропроцессором (кол-во ядер - не менее 4шт, частота ядра не менее 1.2 ГГц, объем ОЗУ - не менее 512Мб, объем встроенной памяти - не менее 8Гб), интегрированной камерой (максимальное разрешение видеопотока, передаваемого по интерфейсу USB - не менее 2592x1944 ед.) и оптической системой. Модуль технического зрения должен обладать совместимостью с различными программируемыми контроллерами с помощью интерфейсов - TTL, UART, I2C, SPI, Ethernet. Модуль технического зрения должен иметь встроенное программное обеспечение на основе операционной системы Linux, позволяющее осуществлять настройку системы машинного обучения параметров нейронных сетей для обнаружения объектов, определения их параметров и дальнейшей идентификации. Комплект должен обеспечивать возможность изучения основ разработки программных и аппаратных комплексов инженерных систем, решений в сфере "Интернет вещей", а также решений в области робототехники, искусственного интеллекта и машинного обучения.</p>		
Ноутбук	Форм-фактор: ноутбук; Жесткая, неотключаемая клавиатура: наличие; Русская раскладка клавиатуры: наличие; Диагональ экрана: не менее 14 дюймов; Разрешение экрана: не менее	3 шт.	

	<p>1920x1080 пикселей; Количество ядер процессора: не менее 4; Количество потоков: не менее 8; Базовая тактовая частота процессора: не менее 1 ГГц; Максимальная тактовая частота процессора: не менее 2,5 ГГц; Кэш-память процессора: не менее 6 Мбайт; Объем установленной оперативной памяти: не менее 8 Гбайт; Объем поддерживаемой оперативной памяти (для возможности расширения): не менее 24 Гбайт; Объем накопителя SSD: не менее 240 Гбайт, Время автономной работы от батареи: не менее 6 часов, Вес ноутбука с установленным аккумулятором: не более 1,6 кг, Внешний интерфейс USB стандарта не ниже 2.0: не менее двух свободных. Внешний интерфейс LAN (в случае отсутствия на корпусе, предоставлять Ethernet адаптер USB-RJ-45); Наличие модулей и интерфейсов (использование переходников не предусмотрено): VGA, HDMI; Беспроводная связь Wi-Fi: наличие с поддержкой стандарта IEEE 802.11n, или современнее; Web-камера: наличие; Манипулятор "мышь": наличие; Предустановленная ОС с графическим пользовательским интерфейсом, обеспечивающая работу распространенных образовательных и общесистемных приложений: наличие.</p>		
<p>МФУ (принтер, сканер, копир)</p>	<p>Тип устройства: МФУ (функции печати, копирования, сканирования); Формат бумаги: не менее А4; Цветность: черно-белый; Технология печати: лазерная Максимальное разрешение печати: не менее 1200×1200 точек; Интерфейсы: Wi-Fi, Ethernet (RJ-45), USB.</p>	<p>1 шт.</p>	

История

Перечень основного оборудования	Кабинеты
<p>Мебель Стол учителя - 2 шт. Стол ученический – 30 шт. Стул учительский – 2 шт. Стул ученический – 60 шт. Шкафы для хранения учебных пособий (2 секции) -19 шт. Шкаф для одежды – 2 шт. Доска классная – 2 шт. Жалюзи – 6 шт. Подставка для цветов – 2 шт. Огнетушитель – 1 шт.</p> <p>Технические средства обучения Интерактивная доска - 1 шт. Ноутбук учителя - 1 шт. Акустические устройства - 2 шт. Компьютер учителя - 1 шт. Проектор - 2 шт. Выдвижной экран – 1 шт.</p> <p>Электронные средства обучения История. Древний мир. Электронное приложение к учебнику. 5 класс. fpi.ru gia.edu.ru</p> <p>Карты по Всемирной истории Рост государства в древности – 3 шт Египет и Передняя Азия в древности – 2 шт Древняя Греция (до середины 5 века до н.э.) – 2 шт Завоевания А. Македонского – 2 шт Римская империя. Падение Западной Римской империи – 1 шт Древний Восток. Индия и Китай – 2 шт Древняя Италия – 1 шт Великие географические открытия – 1 шт Европа 16- первая половина 17 века – 1 шт Европа 1799-1815 – 1 шт Раздел мира (к. 19-1914 гг) – 1 шт Первая Мировая война – 1 шт Европа после первой мировой войны – 1 шт Европа в 1924-1929 гг – 2 шт Комплект карт «История Древнего мира» – 1 шт Комплект карт «История Средних веков» – 1 шт Комплект карт «История Нового времени» – 1 шт</p> <p>Карты по истории России Киевская Русь – 2 шт Раздробленность на Руси. Русские княжества в 12-нач. 13 в – 1 шт Русские княжества в XII – начале XIIIв.- 1 шт. Борьба народов нашей страны против иноземных захватчиков в 13 в – 1 шт</p>	<p>104,105</p>

<p>Борьба русского народа против иноземных захватчиков в XIII в. – 1 шт. Борьба Руси с агрессией немецкой и шведских феодалов в XIII веке. – 1 шт. Завоевательные походы монголов в XVIII в. – 1 шт. Россия в начале 17 в – 1 шт Россия в 17 в – 1 шт Россия с конца 17 в. До 60-х гг. 18 в. – 1 шт Россия во второй половине 18 в – 1 шт Россия после реформ. Развитие капитализма с 1861-1900 г – 1 шт Крымская война – 1 шт Русско-японская война 1904-1905 г – 1 шт Революция 1905-1907 г – 1 шт Великая Октябрьская социалистическая революция – 1 шт Подготовка Октябрьской революции – 2 шт Гражданская война – 1 шт Развитие промышленности в СССР – 1 шт Российская Федерация – 1 шт Вторая Мировая война – 1 шт Комплект карт для 6 класса – 1 шт Комплект карт для 7 класса – 1 шт</p> <p>Карты по истории Урала – 1 комплект Атлас Урала – 8 шт Границы Европы-Азия. Туристическая карта – 24 шт</p> <p>Плакаты, наглядные пособия Портреты императоров дома Романовых (3 комплекта) Портреты выдающихся советских полководцев времен ВОВ (2 комплекта) Портреты русских историков (1 комплект) Портреты выдающихся русских военачальников (2 комплекта) Репродукции картин русских художников (2 комплекта) Жанровая живопись русских художников – 2 шт Французская живопись середины 19- нач. 20 вв. – 2 шт Микеланджело. Скульптура. Живопись. Архитектура» - 1 шт Готика. Архитектура. Живопись. Скульптура – 1 шт Города-герои (3 комплекта) Дети-герои (2 комплекта) Герои ВОВ (2 комплекта) Герои Отечественной войны 1812 г. – 1 шт Наглядное пособие «Герои Советского Союза» - 1 шт Наглядное пособие «Великий подвиг великого народа» - 1 шт Наглядные пособия по Войне 1812 (2 комплекта) Наглядные пособия по Первой мировой войне (2 комплекта) Наглядные пособия по Второй мировой войне (1 комплект) Наглядные пособия «Державные символы России» (1 комплект) Наглядные пособия «Защитники России» (1 комплект) Серия плакатов «Шаги истории» (1 комплект) Наглядное пособие «Крестьянские войны» – 1 шт Наглядное пособие «История российской культуры. Архитектура» - 2 шт. Наглядное пособие «Ордена Великой Отечественной войны» - 1 шт.</p>	
---	--

<p>Наглядное пособие «Правление династии Романовых» - 1 шт Наглядное пособие «Выдающиеся военачальники Вов» - 1 шт Наглядное пособие «Преодоление смуты. 1612» - 1 шт Наглядное пособие «Великие русские полководцы» - 1 шт Наглядное пособие «День Победы» - 1 шт Демонстрационный материал. Великие русские полководцы – 1 шт Родословное древо Русских царей – 2 плаката Комплект плакатов – Великие военные победы – 1 шт Комплект плакатов – Дни воинской славы – 1шт Комплект плакатов – История России запечатленная в камне – 1 шт Плакат – территория Российского государства в XV-XX вв – 1 шт Плакат – Вов. Календарь важных событий – 1 шт Плакат- Великие русские путешественники – 1 шт Плакат – Великие русские ученые – 1 шт Плакат – Великие изобретатели и конструкторы – 1 шт Плакат – Великие первооткрыватели – 1шт Плакат – Органы государственной власти РФ – 1 шт Наглядное пособие – графическая история России – 4 шт Набор открыток – Советский плакат – 1 шт Набор открыток – Российские самодержцы – 2 шт Набор открыток – Шедевры Древнерусской живописи – 1 шт Набор открыток – Золотая Царицына палата – 1 шт Набор открыток – Форма русской армии 1756-1796 гг. – 1 шт Набор открыток – Русские доспехи X-XVII вв. – 1 шт Набор открыток – Форма русской армии 1797-1801 гг. – 1 шт Набор открыток – Дрезденская картинная галерея – 1 шт Набор открыток – Теремные церкви Большого Кремлевского дворца – 1 шт Таблица. Петр Аркадьевич Столыпин – 1 шт Календарь – Россия в эпоху правления императора Николая II – 1 шт Календарь – Русская иконопись – шт Календарь – Русь православная – 1 шт Календарь – Лидеры СССР – 1 шт</p> <p>Стенды Политическая карта мира (2 комплекта) Родословное древо династии Рюриковичей и Романовых – 1 шт. Государственные символы Российской Федерации – 2 шт. Стенды Великая Отечественная война- 2 шт.</p>	
---	--

Обществознание

Перечень основного оборудования	Кабинеты
<p>Мебель Стол учителя – 1 штука Столы ученические – 14 штук Стулья ученические – 33 штуки Стул учителя – 1 штука Доска классная магнитная – 1 штука</p> <p>Технические средства обучения Компьютер учителя – 1 штука Акустическая система – 1 штука</p>	107

<p>Электронные средства обучения: Обществознание. 5 класс. Электронное приложение к учебнику под ред. Л.Н. Боголюбова, Л.Ф. Ивановой. – 25 шт. Обществознание. 6 класс. Электронное приложение к учебнику под ред. Л.Н. Боголюбова, Л.Ф. Ивановой. – 1 шт. Обществознание. 7 класс. Электронное приложение к учебнику под ред. Л.Н. Боголюбова, Л.Ф. Ивановой. – 1 шт. Обществознание. 8 класс. Электронное приложение к учебнику под ред. Л.Н. Боголюбова, Л.Ф. Ивановой. – 1 шт. Обществознание. 9 класс. Электронное приложение к учебнику под ред. Л.Н. Боголюбова, Л.Ф. Ивановой. – 1 шт. Обществознание. 10 класс. Электронное приложение к учебнику под ред. Л.Н. Боголюбова, Л.Ф. Ивановой. – 1 шт. Обществознание. 11 класс. Электронное приложение к учебнику под ред. Л.Н. Боголюбова, Л.Ф. Ивановой. – 1 шт.</p> <p>Методическая литература: Иванова Л.Ф. Обществознание. Поурочные разработки. 5 класс : пособие для учителей общеобразоват. организаций / Л.Ф. Иванова; Рос. Акад. Наук, Рос. Акад. Образования, изд-во «Просвещение». – 2 изд. – М.: Просвещение, 2014 – 1 шт. Обществознание. Поурочные разработки. 6 класс : пособие для учителей общеобразоват. организаций / Л.Ф. Иванова; Рос. Акад. Наук, Рос. Акад. Образования, изд-во «Просвещение». – 2 изд. – М.: Просвещение, 2012 – 1 шт. Примерные программы по учебным предметам. Обществознание. 5 – 9 классы. – М.: Просвещение, 2011 – 1 шт. Тесты по обществознанию: 10 класс: к учебнику «Обществознание. 10 класс» под ред. Л.Н. Боголюбова и др. – М.: изд. «Экзамен», 2012 – 1 шт.</p>	
---	--

География

Перечень основного оборудования	Кабинеты
<p>Мебель Стол учительский – 1 шт. Стол ученический – 14 шт. Стул учительский – 1 шт. Стул ученический – 28 шт. Магнитная доска – 1 шт.</p> <p>Технические средства обучения Интерактивная доска – 1 шт. Мультимедийный проектор – 1 шт. Ноутбук учителя – 1 шт. Многофункциональное устройство - 1 шт. Мобильный класс на 15 рабочих мест учеников</p> <p>Электронные средства обучения Электронное приложение к учебнику География. Планета Земля 5-6 классы, автор А.А. Лобжанидзе Электронное приложение к учебнику География Земля и люди, 7 класс, авторы А.П. Кузнецов, Л.Е. Савельева, В.П. Дронов</p>	106

<p>Электронное приложение к учебнику География Россия: природа, население, хозяйство, 8 класс, авторы В.П. Дронов, Л.Е. Савельева</p> <p>Электронное приложение к учебнику География Россия: природа, население, хозяйство, 9 класс, авторы В.П. Дронов, Л.Е. Савельева</p> <p>Начальный курс географии 6 класс</p> <p>География наш дом – Земля 7 класс</p> <p>География России, хозяйство и регионы 9 класс</p> <p>География 6 – 10 класс Библиотека наглядных пособий</p> <p>Интерактивный атлас Свердловской области</p> <p>Карты России</p> <p>Контурная карта – 1 шт.</p> <p>Физическая карта – 1 шт.</p> <p>СНГ– 1 шт.</p> <p>Строение земной коры– 1 шт.</p> <p>Климатическая – 1 шт.</p> <p>Природные зон– 1 шт.</p> <p>Тектоника и минеральные ресурсы– 1 шт.</p> <p>Земельные ресурсы РФ– 1 шт.</p> <p>Водные ресурсы– 1 шт.</p> <p>Агроклиматическая карта– 1 шт.</p> <p>Урал (физическая карта) – 1 шт.</p> <p>Восточная Сибирь и Дальний Восток (физическая карта) – 1 шт.</p> <p>Топливная промышленность– 1 шт.</p> <p>Электроэнергетика – 1 шт.</p> <p>Черная и цветная металлургия– 1 шт.</p> <p>Машиностроение и металлообработка– 1 шт.</p> <p>Европейский Север и Северо-Западная Россия (социально-экономическая карта) – 1 шт.</p> <p>Урал (социально-экономическая карта) – 1 шт.</p> <p>Восточная Сибирь и Дальний Восток (социально-экономическая карта) – 1 шт.</p> <p>Административно-территориальное устройство РФ– 1 шт.</p> <p>Свердловская область (физическая карта) – 1 шт.</p> <p>Свердловская область (экономическая карта) – 1 шт.</p> <p>Топографическая карта – 1 шт.</p> <p>Карты мира</p> <p>Физическая карта полушарий – 1 шт</p> <p>Физическая карта мира – 1 шт</p> <p>Строение земной коры – 1 шт</p> <p>Постоянные ветры Земли – 1 шт</p> <p>Климатические пояса и области мира – 1 шт</p> <p>Растения и животный мир – 1 шт</p> <p>Евразия (физическая карта) – 1 шт</p> <p>Австралия и Новая Зеландия (физическая карта) – 1 шт</p> <p>Политическая карта мира – 1 шт</p> <p>Типология стран современного мира – 1 шт</p> <p>Классификация природных ресурсов Земли – 1 шт</p> <p>Таблицы для 7 класса</p> <p>Африка – 1 шт</p> <p>Австралия – 1 шт</p> <p>Океания – 1 шт</p> <p>Антарктида – 1 шт</p>	
---	--

<p>Евразия – 1 шт Северная Америка – 1 шт Южная Америка – 1 шт Тихий океан – 1 шт Атлантический океан – 1 шт Индийский океан – 1 шт Северный Ледовитый океан – 1 шт</p> <p>Набор для полевых работ – 2 шт.</p> <p>Учебные коллекции Портреты путешественников – 1 набор Чугун – сталь – 5 шт. Металлы – 1 шт. Почва и ее состав – 1 шт. Энергопроизводственные циклы – 11 шт. Гербарии – 1 шт. Известняки – 2 шт. Горные породы и минералы – 6 шт. Гранит и его состав – 2 шт. Полезные ископаемые – 2 шт. Строительные материалы – 8 шт. Глобусы – 6 шт.</p>	
--	--

Биология

Перечень основного оборудования	Кабинеты
<p>Мебель Стул учительский – 1 шт. Кафедра – 1 шт. Столы ученические №5 – 6 шт. Столы ученические №6 – 12 шт. Стулья ученические – 34 штук Магнитная доска классная – 1 шт. Шкафы для хранения наглядных пособий – 7 шт. Шторы – 4 шт. Гардины – 4 шт. Огнетушитель – 1 шт.</p> <p>Технические средства обучения Интерактивная доска – 1 шт. Проектор – 1 шт. Компьютер учителя, лицензионное программное обеспечение – 1 шт. Телевизор – 1 шт. Видеомагнитофон – 1 шт.</p> <p>Электронные средства обучения Биология. Разнообразие живых организмов. 7 класс. Электронное приложение к учебнику Сухоруковой Л.Н., Кучменко В.С., Колесниковой И.Я (3.36 ГБ) Биология. Человек. Культура здоровья. Электронное приложение к учебнику Сухоруковой Л.Н., Кучменко В.С. 8 класс. (1,012.63 МБ) Биология. Живые системы и экосистемы. 9 класс. Электронное</p>	<p>109</p>

приложение к учебнику Л.Н. Сухоруковой, В. С. Кучменко. (2.91 ГБ)
Биология. Электронное приложение к учебнику. 10-11 классы (базовый уровень) (2.24 ГБ)

Коллекции скелетов

Скелет крысы – 1 шт.
Скелет голубя – 1 шт.
Скелет кошки – 1 шт.
Скелет человека – 1 шт.
Конечность овцы (передняя, задняя) – 1 шт.

Транспаранты

Характерные особенности цветка семейства розоцветных – 1 шт.
Ярусность растительных сообществ – 1 шт.
Цикл развития аскариды – 2 шт.

Рельефные таблицы

Клеточное строение листа – 1 шт.
Клеточное строение стебля – 1 шт.
Клеточное строение корня – 1 шт.
Зерновка пшеницы – 1 шт.
Внешний вид свиньи – 1 шт.
Внешний вид поросенка – 1 шт.
Внешний вид коровы – 1 шт.
Внешний вид теленка – 1 шт.
Внешний вид утки – 1 шт.
Внешний вид селезня – 1 шт.
Внешний вид утят – 1 шт.
Внешний вид лошади – 1 шт.
Внешний вид жеребенка – 1 шт.
Внешний вид Археоптерикса – 1 шт.
Внутреннее строение дождевого червя – 1 шт.
Внутреннее строение насекомого – 1 шт.
Внутреннее строение рыбы – 1 шт.
Внутреннее строение лягушки – 1 шт.
Внутреннее строение голубя – 1 шт.
Внутреннее строение кролика – 1 шт.
Внутреннее строение собаки – 1 шт.
Пищеварительная система человека – 1 шт.
Выделительная система человека – 1 шт.
Барельеф Кроманьонца и шимпанзе в вертикальном положении – 1 шт.
Строение сердца – 1 шт.

Модели

Модель – аппликация «размножение папоротника» – 1 шт.
Модель – аппликация «размножение сосны» – 1 шт.
Модель – аппликация «размножение мха» – 1 шт.
Модель – аппликация «размножение одноклеточной водоросли» – 1 шт.
Модель – аппликация «размножение шляпочного гриба» – 1 шт.
Модель цветка пшеницы – 1 шт.
Модель цветка картофеля – 1 шт.
Модель цветка капусты – 1 шт.

<p> Модель – аппликация «развитие цепня» – 1 шт. Бюст азиатско-американской расы – 1 шт. Бюст экваториальной расы – 1 шт. Бюст евразийской расы – 1 шт. Бюст неандертальца – 1 шт. Бюст австралопитека – 1 шт. Бюст кроманьонца – 1 шт. Бюст питекантропа – 2 шт. Бюст шимпанзе – 1 шт. Модель – аппликация «перекрест хромосом» – 1 шт. Модель – аппликация «синтез белка» – 1 шт. Модель – аппликация «деление клетки» – 1 шт. Модель динамическая ДНК – 2 шт. Модель Торс человека – 1 шт. Головной мозг человека – 1 шт. Головной мозг рыбы (трески) – 1 шт. Головной мозг земноводного (лягушки) – 1 шт. Головной мозг пресмыкающегося (варана) – 1 шт. Головной мозг птицы (голубя) – 1 шт. «Головной мозг млекопитающегося (собаки)» – 1 шт. (щитовидная железа) – 2 шт. «Кисть шимпанзе» – 1 шт. «Стопа шимпанзе» – 1 шт. </p> <p>Коллекции</p> <p> Вредители важнейших сельскохозяйственных культур -3 шт. Вредители леса – 1 шт. Коллекция семян к гербарию для начальной школы – 2 шт. Коллекция шишек, плодов, семян деревьев и кустарников – 1 шт. Плоды сельскохозяйственных растений – 1 шт. Набор муляжей плодовых тел съедобных и ядовитых грибов – 1 шт. Хлопок – 3 шт. Коллекция Голосеменные растения «лиственница, кипарис» - 4 шт. Коллекция Голосеменные растения «сосна, можжевельник» - 4 шт. Коллекция Голосеменные растения «ель» - 4 шт. Развитие насекомых – 17 шт. Пчела медоносная – 3 шт. Майский жук – 1 шт. Тутовый шелкопряд – 1 шт. Раздаточный материал по скелету млекопитающих – 3 шт. Раздаточный материал по скелету рыбы – 3 шт. Гомология конечностей – 1 шт. Гомология плечевого и тазового пояса позвоночных – 1 шт. Аналогичные органы защиты растений от травоядных животных – 3 шт. Рудиментарные органы позвоночных – 2 шт. Виды защитных окрасок – 1 шт. Примеры защитных приспособлений у животных – 6 шт. Примеры конвергенции в строении органов движения – 3 шт. Звезда морская – 1 шт. Ёж морской – 1 шт. </p>	
--	--

Гербарии

Основные группы растений в 3 частях – 1 шт.
 Деревьев и кустарников – 1 шт.
 По курсу общей биологии – 1 шт.
 Дикорастущих растений – 4 шт.
 Культурных растений – 1 шт.
 Для 6 класса с определительными карточками – 1 шт.

Лабораторное оборудование

Держатели для пробирок – 2 шт.
 Подставки для пробирок (три вида) – 7 шт.
 Колба – 1 шт.
 Мерный стакан 150 мл – 1 шт.
 Спиртовка – 2 шт.
 Набор препаровальных инструментов – 16 шт.
 Микроскоп бинокулярный БМ-51-2 – 1 шт.
 Микроскоп XSP-101 – 1 шт.
 Микроскоп ЮННАТ-2П-3 – 3 шт.
 Микроскоп Ivenhuk с видеокамерой
 Прибор для демонстрации всасывания воды корнями (ПВВК) – 1 шт.
 Термоскоп по ботанике (ТрБ) – 1 шт.
 Прибор для наблюдения газообмена при дыхании растений и животных (ПГД) – 1 шт.
 Прибор для сравнения содержания углекислого газа во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе (ПУГД) – 1 шт.
 Набор препаратов по частной гистологии – 1 шт.
 Набор препаратов. Соединительная ткань. – 2 шт.

МТО в рамках «Точки роста»

Наименование оборудования	Краткие технические характеристики	Количество
Общее оборудование (физика, химия, биология)		
Цифровая лаборатория ученическая (физика, химия, биология)	Цифровой датчик электропроводности Цифровой датчик pH Цифровой датчик положения Цифровой датчик температуры Цифровой датчик абсолютного давления Цифровой осциллографический датчик Весы электронные учебные 200 г Микроскоп: цифровой или оптический с увеличением от 80 X Набор для изготовления микропрепаратов Микропрепараты (набор) Соединительные провода, программное обеспечение, методические указания	3 шт.

	<p>комплект сопутствующих элементов для опытов по механике</p> <p>комплект сопутствующих элементов для опытов по молекулярной физике</p> <p>комплект сопутствующих элементов для опытов по электродинамике</p> <p>комплект сопутствующих элементов для опытов по оптике</p>		
Комплект посуды и оборудования для ученических опытов (физика, химия, биология).	<p>Штатив лабораторный химический</p> <p>Набор чашек Петри</p> <p>Набор инструментов препаровальных</p> <p>Ложка для сжигания веществ</p> <p>Ступка фарфоровая с пестиком</p> <p>Набор банок для хранения твердых реактивов (30 – 50 мл)</p> <p>Набор склянок (флаконов) для хранения растворов реактивов</p> <p>Набор приборок (ПХ-14, ПХ-16)</p> <p>Прибор для получения газов</p> <p>Спиртовка</p> <p>Горючее для спиртовок</p> <p>Фильтровальная бумага (50 шт.)</p> <p>Колба коническая</p> <p>Палочка стеклянная (с резиновым наконечником)</p> <p>Чашечка для выпаривания (выпарительная чашечка)</p> <p>Мерный цилиндр (пластиковый)</p> <p>Воронка стеклянная (малая)</p> <p>Стакан стеклянный (100 мл)</p> <p>Газоотводная трубка</p>	3 шт.	
Биология			
Комплект влажных препаратов демонстрационный	<p>назначение: демонстрационное, материал контейнера: пластик, герметичная крышка: наличие, крепление экспоната: наличие, консервирующее вещество: наличие, наклейка с наименованием: наличие.</p> <p>не менее 10 препаратов из приведенного ниже списка:</p> <p>Влажный препарат "Беззубка"</p> <p>Влажный препарат "Гадюка"</p> <p>Влажный препарат "Внутреннее строение брюхоногого"</p>	1 шт.	

	<p>моллюска" Влажный препарат "Внутреннее строение крысы" Влажный препарат "Внутреннее строение лягушки" Влажный препарат "Внутреннее строение птицы" Влажный препарат "Внутреннее строение рыбы" Влажный препарат "Карась" Влажный препарат "Корень бобового растения с клубеньками" Влажный препарат "Креветка" Влажный препарат "Нереида" Влажный препарат "Развитие костистой рыбы" Влажный препарат "Развитие курицы" Влажный препарат "Сцифомедуза" Влажный препарат "Тритон" Влажный препарат "Черепaha болотная" Влажный препарат "Уж" Влажный препарат "Ящерица"</p>		
<p>Комплект гербариев демонстрационный</p>	<p>Назначение: демонстрационное, основа для крепления: гербарный лист, список экспонатов: наличие не менее 8 гербариев из приведенного ниже списка: Назначение: демонстрационное, основа для крепления: гербарный лист, список экспонатов: наличие не менее 8 гербариев из приведенного ниже списка: Гербарий "Деревья и кустарники" Гербарий "Дикорастущие растения" Гербарий "Кормовые растения" Гербарий "Культурные растения" Гербарий "Лекарственные растения" Гербарий "Медоносные растения" Гербарий "Морфология растений" Гербарий "Основные группы"</p>	<p>1 шт.</p>	

	растений" Гербарий "Растительные сообщества" Гербарий "Сельскохозяйственные растения" Гербарий "Ядовитые растения" Гербарий к курсу основ по общей биологии		
Комплект коллекций демонстрационных (по разным темам курса биологии)	Назначение: демонстрационное, основа для крепления: наличие, наклейки с наименованием: наличие не менее 10 коллекций из приведенного ниже списка: Коллекция "Голосеменные растения" Коллекция "Обитатели морского дна" Коллекция "Палеонтологическая" Коллекция "Представители отрядов насекомых" количество насекомых: не менее 4 Коллекция "Примеры защитных приспособлений у насекомых" Коллекция "Приспособительные изменения в конечностях насекомых" Коллекция "Развитие насекомых с неполным превращением" Коллекция "Развитие насекомых с полным превращением" Коллекция "Развитие пшеницы" Коллекция "Развитие бабочки" Коллекция "Раковины моллюсков" Коллекция "Семейства бабочек" Коллекция "Семейства жуков" Коллекция "Семена и плоды" Коллекция "Форма сохранности ископаемых растений и животных" Набор палеонтологических находок "Происхождение человека" количество моделей: не менее 14	1 шт.	

Физика

Перечень основного оборудования		Кабинеты
Мебель		209

Учительский стол – 1 шт.
Учительский стул – 1 шт.
Ученический стол специализированный для кабинета физики – 14 шт.
Ученический стол двухместный – 2 шт.
Ученический стул – 28 шт.
Доска классная – 2 шт.
Шкаф для хранения учебных пособий – 5 шт.
Стеллаж для хранения лабораторного оборудования – 4 шт.
Кафедра – 1 шт.
Жалюзи – 8 шт.
Огнетушитель – 1 шт.

Технические средства обучения

Компьютер учителя, лицензионное программное обеспечение – 1 шт.
Проектор – 1 шт.
Многофункциональное устройство – 1 шт.
Доска интерактивная – 1 шт.
Акустическая система для аудитории – 1 шт.
Мобильный класс на 15 рабочих мест учеников

Электронные средства обучения

Видео уроки в помощь учителю и ученику, 2014, ООО «Компэду»:

Физика 11 класс
Физика 10 класс
Физика 9 класс
Физика 8 класс
Физика 7 класс

Список сайтов, используемых ЦОР:

<http://www.school-collection.edu.ru> Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов.
<http://fcior.edu.ru> Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов.
<http://window.edu.ru> Единое окно доступа к образовательным ресурсам.
<http://eorhelp.ru> Электронные образовательные ресурсы.
<http://www.konkurs-eor.ru/materials> Материалы сайта «Всероссийский конкурс педагогического мастерства по применению ЭОР в образовательном процессе».
<http://www.school.edu.ru> Российский образовательный портал.
<http://pedsovet.org/m> ПЕДСОВЕТ.ORG.
<http://www.it-n.ru> Сеть творческих учителей.
<http://www.openclass.ru> Открытый класс.

Список, используемых сайтов:

<http://www.fipi.ru/view> Федеральный институт педагогических измерений
<http://www.edu.ru/> Федеральный портал Российского образования
<http://www.ict.edu.ru/> Информационно-коммуникационные технологии в образовании
<http://intergu.ru/> Интернет – государство учителей
<http://www.uroki.net/docinf.htm> Уроки.Net
<http://inf.1september.ru/> Газета «Физика» издательского дома «Первое сентября»
<http://zakon.edu.ru/> Право в сфере образования
<http://standart.edu.ru/> Стандарты общего образования нового поколения
<http://mon.gov.ru/> Примерные программы основного общего

образования

<http://www.ege.edu.ru/> Официальный сайт ЕГЭ, ОГЭ

Комплекты лабораторного оборудования

Физика 1 – 1 шт.

Физика 2 1 шт.

Датчики температуры -25+110 – 7 шт.

Датчики тока – 7 шт.

Датчики напряжения – 7 шт.

Датчики ускорения – 7 шт.

Датчики уровня шума – 7 шт.

Датчики ворота с фотоэлементом 0-5 В – 7 шт.

Датчики температуры 0-120 – 7 шт.

Датчики освещенности – 7 шт.

Датчики давления – 7 шт.

Датчики расстояния – 7 шт.

Датчики силы – 7 шт.

Датчики силы тока – 7 шт.

Датчики микрофонные – 7 шт.

Датчики угла поворота – 7 шт.

Датчики магнитного поля – 7 шт.

Равновесие и устойчивость 1 – 1 шт.

Равновесие и устойчивость 2 – 1 шт.

Демонстрационные оборудование и приборы

Барометр-анероид – 1 шт.

Гигрометр (психрометр) – 2 шт.

Динамометр тяговые – 9 шт.

Насос вакуумный Комовского – 1 шт.

Механика.

Ведро Архимеда – 1 шт.

Набор тел равного объема – 1 шт.

Рычаг демонстрационный – 1 шт.

Сообщающиеся сосуды – 1 шт.

Стакан отливной демонстрационный – 1 шт.

Шар Паскаля – 1 шт.

Трубка Ньютона – 1 шт.

Прибор для изучения закона сохранения энергии – 1 шт.

Набор гирь – 5 шт.

Блоки – 10 шт

Волновая машина – 1 шт.

Брусок деревянный - 20 шт.

Линейка деревянная – 10 шт.

Рычаг лабораторный – 30 шт.

Лабораторные динамометры 4 Н – 30 шт.

Калориметр – 20 шт.

Измерительный цилиндр – 1 шт.

Макет ДВС – 1шт

ПДД механических колебаний на воздушной оболочке -1 шт.

ПДД воздушных колебаний. Резонанс – 1 шт.

Вакуум-насос и тарелка с колоколом к нему - 3 шт.

Демонстрационные весы максимально 200 г – 16 шт.

Демонстрационные весы максимально 1000 г – 1 шт.

Магдебургские полушария – 1 шт

Преобразование энергии 1 – 1 шт.
 Преобразование энергии 2 – 1 шт.
 Преобразование энергии 3 – 1 шт.
 Давление жидкости. Схема водопровода. – 1 шт.
Молекулярная физика
 Прибор для сравнения теплоёмкости тел – 1 шт.
 Модель броуновского движения – 1 шт.
 Насос воздушный ручной – 1 шт.
 Пружина с держателем – 4 шт.
 Прибор для изучения закона сохранения импульса – 1 шт.
 Прибор для изучения невесомости – 1 шт.
 Комплект тепловые явления. – 1 шт.
Электродинамика и звуковые волны
 Камертоны на резонансных ящиках – 2 шт.
 Комплект звук и тон. – 1 шт
 Комплект проводов – 1 шт.
 Комплект электрические цепи. – 1 шт.
 Электрофорная машина – 1 шт
 Набор для демонстрации магнитных полей – 1 шт.
 Палочка стеклянная – 1 шт.
 Палочка эбонитовая – 1 шт.
 Прибор Ленца – 1 шт.
 Электромметр – 3 шт.
 Султан электрический – 2 шт.
 Штативы изолирующие – 2 шт.
 Трансформатор – 2 шт.
 Миллиамперметр – 10 шт.
 Набор оборудования по электричеству и магнетизму – 1 шт.
 Комплект цифровых измерителей тока -1 шт.
 Комплект цифровых измерителей напряжения – 1 шт.
 Реостат (демонстрационный) – 2 шт.
 Ключ – 8 шт.
 Полосовой магнит – 2 шт.
 Дуговой магнит – 2 шт.
 Электричество и магнетизм – 1 шт.
Оптика и квантовая физика
 Комплект свет и тень. – 1 шт.
 Спектроскоп двухтрубный – 4 шт.
 Линзы на подставке – 14 шт.
 Лампочка на подставке – 8 шт.
Стенды
 Уголок для подготовки к ГИА
 Уголок в мире физики и астрономии
 Уголок класса
 Уголок требования безопасности на уроке физики

МТО в рамках «Точки роста»

Наименование оборудования	Краткие технические характеристики	Количество
Общее оборудование (физика, химия, биология)		
Цифровая	Цифровой датчик	3 шт.

<p>лаборатория ученическая (физика, химия, биология)</p>	<p>электропроводности Цифровой датчик рН Цифровой датчик положения Цифровой датчик температуры Цифровой датчик абсолютного давления Цифровой осциллографический датчик Весы электронные учебные 200 г Микроскоп: цифровой или оптический с увеличением от 80 X Набор для изготовления микропрепаратов Микропрепараты (набор) Соединительные провода, программное обеспечение, методические указания комплект сопутствующих элементов для опытов по механике комплект сопутствующих элементов для опытов по молекулярной физике комплект сопутствующих элементов для опытов по электродинамике комплект сопутствующих элементов для опытов по оптике</p>		
<p>Комплект посуды и оборудования для ученических опытов (физика, химия, биология).</p>	<p>Штатив лабораторный химический Набор чашек Петри Набор инструментов препаровальных Ложка для сжигания веществ Ступка фарфоровая с пестиком Набор банок для хранения твердых реактивов (30 – 50 мл) Набор склянок (флаконов) для хранения растворов реактивов Набор приборок (ПХ-14, ПХ-16) Прибор для получения газов Спиртовка Горючее для спиртовок Фильтровальная бумага (50 шт.) Колба коническая Палочка стеклянная (с резиновым наконечником) Чашечка для выпаривания (выпарительная чашечка) Мерный цилиндр (пластиковый)</p>	<p>3 шт.</p>	

	Воронка стеклянная (малая) Стакан стеклянный (100 мл) Газоотводная трубка		
Физика			
Оборудование для демонстрационных опытов	<p>Состав комплекта: Штатив демонстрационный: Назначение: проведение демонстрационных опытов, основание, стержень, лапки, кольца, муфты: наличие</p> <p>Столик подъемный: Тип столика: учебный/лабораторный, опора, стержень винтовой, винт регулировочный: наличие, функция подъема и опускания столика: наличие</p> <p>Источник постоянного и переменного напряжения: Назначение: для питания регулируемым переменным и постоянным током электрических схем, частота, Гц: 50, потребляемая мощность, ВА: 10</p> <p>Манометр жидкостной демонстрационный: Назначение: для измерения давления до 300 мм водяного столба выше и ниже атмосферного давления, стеклянная U-образная трубка на подставке: наличие</p> <p>Камертон на резонансном ящике: Назначение: для демонстрации звуковых колебаний и волн, два камертона на резонирующих ящиках: наличие, резиновый молоточек: наличие</p> <p>Насос вакуумный с электроприводом: Назначение: создание разряжения или избыточного давления в замкнутых объемах, опыты: кипение жидкости при пониженном давлении, внешнее и внутреннее давление и др.</p> <p>Тарелка вакуумная: Назначение: демонстрация опытов в замкнутом объеме с разреженным воздухом, основание с краном, колокол из толстого стекла, резиновая</p>	1 шт.	

	<p>прокладка, электрический звонок: наличие</p> <p>Ведерко Архимеда: Назначение: демонстрация действия жидкости на погруженное в нее тело и измерение величины выталкивающей силы, ведро, тело цилиндрической формы, пружинный динамометр: наличие</p> <p>Огниво воздушное: Назначение: демонстрация воспламенения горючей смеси при ее быстром сжатии, толстостенный цилиндр, поршень на металлическом штоке с рукояткой, подставка для цилиндра: наличие</p> <p>Прибор для демонстрации давления в жидкости: Назначение: демонстрация изменения давления с глубиной погружения, датчик давления, кронштейн для крепления на стенке сосуда: наличие</p> <p>Прибор для демонстрации атмосферного давления (магдебургские полушария): Назначение: демонстрация силы атмосферного давления, два разъёмных металлических полушария с прочными ручками и хорошо шлифованными краями, ниппель с краном: наличие, создаваемое внутри шаров вакуумметрическое давление: не менее 0,05 МПа, максимальное разрывающее усилие: не менее 90 Н</p> <p>Набор тел равного объема: Назначение: для определения и сравнения теплоемкости и плотности различных твердых материалов, цилиндры из различных материалов: не менее 3 шт., крючки для подвешивания цилиндров: наличие</p> <p>Набор тел равной массы: Назначение: для определения и</p>		
--	--	--	--

	<p>сравнению плотности различных материалов, цилиндры из различных материалов: не менее 3 шт., крючки для подвешивания цилиндров: наличие Сосуды сообщающиеся: Назначение: демонстрация одинакового уровня однородной жидкости в сообщающихся между собой сосудах разной формы, сообщающиеся стеклянные трубки разной формы: не менее 3 шт., подставка: наличие Трубка Ньютона: Назначение: демонстрация одновременности падения различных тел в разреженном воздухе, функция подключения к вакуумному насосу: наличие, длина трубки: не менее 80 см., резиновые пробки, ниппель: наличие, количество тел в трубке: не менее 3 шт. Шар Паскаля: Назначение: демонстрация передачи производимого на жидкость давления в замкнутом сосуде, демонстрация подъема жидкости под действием атмосферного давления, металлический цилиндр с оправами, поршень со штоком, полый металлический шар с отверстиями: наличие, длина цилиндра: не менее 22 см, диаметр шара: не менее 8 см Шар с кольцом: Назначение: демонстрация расширения твердого тела при нагревании, штатив, металлическое кольцо с муфтой, шар с цепочкой: наличие, длина цепочки: не менее 80 мм, диаметр шара: не менее 25 мм Цилиндры свинцовые со стругом: Назначение: демонстрация взаимного притяжения между атомами</p>		
--	--	--	--

	<p>твердых тел, количество одинаковых цилиндров: не менее 2 шт., материал цилиндров: сталь и свинец, крючки для подвешивания: наличие, струг, направляющая трубка: наличие Прибор Ленца: Назначение: для исследования зависимости направления индукционного тока от характера изменения магнитного потока, стойка с коромыслом: наличие, количество алюминиевых колец: не менее 2 шт., прорезь в одном из колец: наличие Магнит дугообразный демонстрационный: Назначение: демонстрация свойств постоянных магнитов, тип магнита: намагниченный брусочек, количество полюсов магнита: не менее 2, обозначение полюсов магнита: наличие Магнит полосовой демонстрационный (пара): Назначение: демонстрация свойств постоянных магнитов, тип магнита: намагниченный брусочек прямолинейной формы, количество полюсов магнита: не менее 2, обозначение полюсов магнита: наличие Стрелки магнитные на штативах: Назначение: демонстрация взаимодействия полюсов магнитов, ориентации магнита в магнитном поле, намагниченный стрелка: наличие, количество полюсов магнита: не менее 2, подставка: наличие Набор демонстрационный "Электростатика" (электроскопы (2 шт.), султан (2 шт.), палочка стеклянная, палочка эбонитовая,</p>		
--	---	--	--

	<p>штативы изолирующие (2 шт.) Машина электрофорная или высоковольтный источник: Назначение: для получения электрического заряда высокого потенциала и получения искрового разряда, диски на стойках: наличие, количество лейденских банок: не менее 2, подставка: наличие Комплект проводов: Длина: не менее 500 мм - 4 шт , 250 мм - 4 шт., 100 мм - 8 шт., назначение: для подключения демонстрационных приборов и оборудования к источнику тока, для сборки электрических цепей, включая элементы из работы "Постоянный электрический ток"</p>		
<p>Оборудование для лабораторных работ и ученических опытов (на базе комплектов для ОГЭ)</p>	<p>Штатив лабораторный с держателями весы электронные мензурка, предел измерения 250 мл динамометр 1Н динамометр 5Н цилиндр стальной, 25 см³ цилиндр алюминиевый 25 см³ цилиндр алюминиевый 34 см³ цилиндр пластиковый 56 см³ (для измерения силы Архимеда) пружина 40 Н/м пружина 10 Н/м грузы по 100 г (6 шт.) груз наборный устанавливает массу с шагом 10 г мерная лента, линейка, транспортир брусок с крючком и нитью направляющая длиной не менее 500 мм. Должны быть обеспечены разные коэффициенты трения бруска по направляющей секундомер электронный с датчиком направляющая со шкалой брусок деревянный с пусковым магнитом нитяной маятник с грузом с</p>	<p>8 шт.</p>	

	<p> пусковым магнитом и с возможностью изменения длины нити рычаг блок подвижный блок неподвижный калориметр термометр источник питания постоянного тока (выпрямитель с выходным напряжением 36-42 В или батарейный блок с возможностью регулировки выходного напряжения вольтметр двухпредельный (3 В, 6В) амперметр двухпредельный (0,6А, 3А) резистор 4,7 Ом резистор 5,7 Ом лампочка (4,8 В, 0,5 А) переменный резистор (реостат) до 10 Ом соединительные провода, 20 шт. ключ набор проволочных резисторов p1S собирающая линза, фокусное расстояние 100 мм собирающая линза, фокусное расстояние 50мм рассеивающая линза, фокусное расстояние -75мм экран оптическая скамья слайд «Модель предмета» осветитель полуцилиндр с планшетом с круговым транспортиром Прибор для изучения газовых законов Капилляры Дифракционная решетка 600 штрихов/мм Дифракционная решетка 300 штрихов/мм Зеркало Лазерная указка Поляроид в рамке Щели Юнга Катушка моток Блок диодов </p>		
--	--	--	--

	Блок конденсаторов Компас Магнит Электромагнит Опилки железные в банке		
--	--	--	--

Химия

Перечень основного оборудования	Кабинеты
<p>Мебель</p> <p>Стол учительский – 1 шт. Стул учительский – 1 шт. Столы ученические лабораторные двухместные – 20 шт. Стулья ученические – 38 штук Доска классная металлическая – 1 шт. Доска магнитная – 1 шт. Шкафы для хранения учебных пособий – 5 шт. Кафедра с раковиной – 1 шт. Шкаф вытяжной – 1 шт. Шторы – 4 шт. Гардины – 4 шт. Огнетушитель – 1 шт.</p> <p>Технические средства обучения</p> <p>Компьютер учителя – 1 шт. Принтер – 1 шт. Акустическая система для кабинета – 1 шт. Экран - 1 шт. Проектор – 1 шт.</p> <p>Электронные средства обучения</p> <p>Электронное приложение к к УМК по химии Г.Е.Рудзитиса 8 класс Электронное приложение к к УМК по химии Г.Е.Рудзитиса 9 класс Электронное приложение к к УМК по химии Г.Е.Рудзитиса 10 класс Электронное приложение к к УМК по химии Г.Е.Рудзитиса 11 класс fipi.ru gia.edu.ru</p> <p>Стенды</p> <p>Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева – 1 шт. Таблица растворимости солей, кислот, оснований – 1 шт. Безопасность в кабинете химии – 1 шт. Итоговая аттестация 9, 11 классы – 1 шт. Химия вокруг нас – 1 шт. Качественные реакции на катионы – 1 шт. Качественные реакции на анионы - 1 шт. Качественные реакции на органические вещества - 1 шт. Электрохимический ряд напряжений металлов – 1 шт. Таблица индикаторов – 1 шт.</p> <p>Демонстрационные учебно-наглядные пособия</p> <p>Таблицы «Лабораторное оборудование и обращение с ним» – 10 шт. Электрохимический ряд напряжений металлов – 1 шт. Окраска индикаторов – 1 шт. Таблица растворимости – 1 шт. Техника безопасности в кабинете химии – 1 шт.</p>	310

<p>Коллекции Горные породы – 3 шт. Известняки – 1 шт. Нефть и нефтепродукты – 2 шт. Каменный уголь и продукты его переработки – 2 шт. Стекло и изделия из стекла – 1 шт. Чугун и сталь – 30 шт. Медь и её сплавы – 5 шт. Алюминий и его сплавы – 1 шт. Минеральные удобрения – 7 шт. Цинк, олово, свинец и их сплавы – 5 шт. Алюминий и его сплавы – 5 шт. Строительные материалы – 1 шт. Волокна – 1 шт.</p> <p>Модели Модель электролизера – 1 шт. Макет конвертера по выплавке стали – 1 шт. Набор для моделирования молекул органических и неорганических веществ – 2 шт. Кристаллические решетки алмаза, графита, поваренной соли – 3 шт. Модели строения бензола, бутана – 2 шт.</p> <p>Портреты ученых – химиков - 1 комплект</p> <p>Учебно-методические пособия Г.Е .Рудзитис, Ф.Г. Фельдман Химия 8 кл., М., «Просвещение», 2014г. 1шт. Г.Е .Рудзитис ,Ф.Г .Фельдман Химия 9кл.,М., «Просвещение», 2014г. 1шт Г.Е. Рудзитис, Ф.Г .Фельдман Химия 10кл, М., «Просвещение»,2016г. 1шт. Г.Е.Рудзитис, Ф.Г. Фельдман Химия 11кл, М., «Просвещение», 2017 г. 1шт. Н.И. Габрусева Химия. Рабочая тетрадь 8 кл, М., «Просвещение», 2015г. 1шт. Н.И. Габрусева Химия. Рабочая тетрадь 9кл, М., «Просвещение», 2014г. 1шт. С.А. Пузаков, В.А. Попков. Сборник задач и упражнений 10-11 классы: углубл.уровень. М., Просвещение, 2020 25 шт. О.С. Габриелян, А.В. Купцова. Тетрадь для лабораторных опытов и практических работ. М.Дрофа, 2013 1шт. И.П. Троегулова, Е.Н. Стрельникова Контрольно-измерительные материалы, 8 класс. М., Вако, 2014 1шт. И.П. Троегулова, Е.Н. Стрельникова Контрольно-измерительные материалы, 9 класс. М., Вако, 2014 1шт И.П. Троегулова, Е.Н. Стрельникова Контрольно-измерительные материалы, 10 класс. М., Вако, 2014 1шт И.П. Троегулова, Е.Н. Стрельникова Контрольно-измерительные материалы, 11 класс. М., Вако, 2014 1шт Н.И. Новошинский, Н.С. Новошинская. Текущий и итоговый контроль по курсу химия 9 класс. М.:Русское слово, 2016 1шт. ОГЭ. Химия. ФИПИ 2018-2020г. 9 шт. ЕГЭ. Химия. ФИПИ 2018-2020г. 9 шт.</p>	
<p>Мебель</p>	<p>Лаборантская</p>

<p>Вытяжной шкаф – 1 шт. Металлический ящик для кислот – 1 шт. Шкафы для оборудования и реактивов – 3 шт. Плательный шкаф – 1 шт. Лабораторный стол – 3 шт. Учительский стол – 1 шт. Стулья – 3 шт. Аптечка – 1 шт. Огнетушитель – 1 шт. Учебно-лабораторное оборудование Прибор по химии для эксперимента с «электрическим током» - 1 шт. Аппарат Кипа – 1 шт. Штатив для демонстрационных пробирок – 1 шт. Прибор для дистилляции воды – 1 шт. Водяная баня – 1 шт. Прибор для получения газообразных веществ – 10 шт. Прибор для окисления спирта – 1 шт. Прибор для демонстрации состава воздуха – 1 шт. Спиртовки – 24 шт. Тигли – 20 шт. Асбестовые сетки – 5 шт. Чашечки для выпаривания - 20 шт. Предметные стекла – 2 уп. Ложечки для сжигания веществ – 25 шт. Держатели – 20 шт. Штативы для пробирок – 30 шт. Лабораторные штативы – 15 шт. Тигельные щипцы – 20 шт. Стеклянные палочки – 20 шт. Стеклянные трубочки – 25 шт. Химические стаканы – 30 шт. Химические воронки – 25 шт. Фильтры – 4 уп. Химические пробирки – 50 шт. Капельница – 20 шт. Пипетки – 20 шт. Зажимы – 20 шт. Газоотводные трубки – 20 шт. Фарфоровые ступки – 10 шт. Фарфоровые треугольники – 20 шт. Мерные ложечки пластиковые – 15 шт. Химические пипетки (пластиковые) – 3 шт. Реактивы: Металлы – 3 шт. Оксиды металлов – 4 шт. Соли – 17 шт. Гидроксиды – 2 шт. Кислоты – 3 шт. Индикаторы – 3 шт.</p> <p style="text-align: center;"><u>МТО в рамках «Точки роста»</u></p>	кабинета химии
--	-------------------

Наименование оборудования	Краткие технические характеристики	Количество
Общее оборудование (физика, химия, биология)		
<p>Цифровая лаборатория ученическая (физика, химия, биология)</p>	<p>Цифровой датчик электропроводности Цифровой датчик рН Цифровой датчик положения Цифровой датчик температуры Цифровой датчик абсолютного давления Цифровой осциллографический датчик Весы электронные учебные 200 г Микроскоп: цифровой или оптический с увеличением от 80 X Набор для изготовления микропрепаратов Микропрепараты (набор) Соединительные провода, программное обеспечение, методические указания комплект сопутствующих элементов для опытов по механике комплект сопутствующих элементов для опытов по молекулярной физике комплект сопутствующих элементов для опытов по электродинамике комплект сопутствующих элементов для опытов по оптике</p>	<p>3 шт.</p>
<p>Комплект посуды и оборудования для ученических опытов (физика, химия, биология).</p>	<p>Штатив лабораторный химический Набор чашек Петри Набор инструментов препаровальных Ложка для сжигания веществ Ступка фарфоровая с пестиком Набор банок для хранения твердых реактивов (30 – 50 мл) Набор склянок (флаконов) для хранения растворов реактивов Набор приборок (ПХ-14, ПХ-16) Прибор для получения газов Спиртовка Горючее для спиртовок Фильтровальная бумага (50 шт.) Колба коническая Палочка стеклянная (с</p>	<p>3 шт.</p>

	резиновым наконечником) Чашечка для выпаривания (выпарительная чашечка) Мерный цилиндр (пластиковый) Воронка стеклянная (малая) стакан стеклянный (100 мл) Газоотводная трубка		
Химия			
Демонстрационное оборудование	Состав комплекта: Столик подъемный Назначение: сборка учебных установок, размер столешницы: не менее 200*200 мм, плавный подъем с помощью винта: наличие Штатив демонстрационный химический: Назначение: демонстрация приборов и установок, опора, стержни, лапки, муфты, кольца: наличие, возможность закрепления элементов на различной высоте: наличие Аппарат для проведения химических реакций: Назначение: демонстрация химических реакций, поглотитель паров и газов: наличие, материал колбы: стекло Набор для электролиза демонстрационный: Назначение: изучение законов электролиза, сборка модели аккумулятора, емкость: наличие, электроды: наличие Комплект мерных колб малого объема: Назначение: демонстрационные опыты, объем колб: от 100 мл до 2000 мл, количество колб: не менее 10 шт., материал колб: стекло Набор флаконов (250 – 300 мл для хранения растворов реактивов). Назначение: хранение растворов реактивов, количество флаконов: не менее 10 шт., материал флаконов: стекло	1 шт.	

	<p>пробка: наличие</p> <p>Прибор для опытов по химии с электрическим током (лабораторный)</p> <p>Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ: сосуд Ландольта: наличие, пробка: наличие, тип прибора: демонстрационный</p> <p>Делительная воронка: Назначение: разделение двух жидкостей по плотности, материал воронки: стекло</p> <p>Установка для перегонки веществ: Назначение: демонстрация очистки вещества, перегонка, колбы, холодильник для охлаждения, аллонж, пробка: наличие, длина установки: не менее 550 мм</p> <p>Прибор для получения газов: назначение: получение газов в малых количествах, состав комплекта: не менее 6 предметов</p> <p>Баня комбинированная лабораторная: Баня водяная: наличие, кольца сменные с отверстиями разного диаметра: наличие, плитка электрическая: наличие</p> <p>Фарфоровая ступка с пестиком: Назначение: для размельчения крупных фракций веществ и приготовления порошковых смесей</p> <p>Комплект термометров (0 – 100 С; 0 – 360 С)</p>		
Комплект химических реактивов	<p>Состав комплекта:</p> <p>Набор «Кислоты» (азотная, серная, соляная, ортофосфорная)</p> <p>Набор «Гидроксиды» (гидроксид бария, гидроксид калия, гидроксид кальция, гидроксид натрия)</p> <p>Набор «Оксиды металлов» (алюминия оксид, бария оксид, железа (III) оксид, кальция оксид, магния оксид, меди (II) оксид, цинка оксид)</p>	1 шт.	

	<p>Набор «Щелочные и щелочноземельные металлы» (литий, натрий, кальций)</p> <p>Набор «Металлы» (алюминий, железо, магний, медь, цинк, олово)</p> <p>Набор «Щелочные и щелочноземельные металлы» (литий, натрий, кальций)</p> <p>Набор «Огнеопасные вещества» (сера, фосфор (красный), оксид фосфора(V))</p> <p>Набор «Галогены» (иод, бром)</p> <p>Набор «Галогениды» (алюминия хлорид, аммония хлорид, бария хлорид, железа (III) хлорид, калия йодид, калия хлорид, кальция хлорид, лития хлорид, магния хлорид, меди (II) хлорид, натрия бромид, натрия фторид, натрия хлорид, цинка хлорид)</p> <p>Набор "Сульфаты, сульфиды, сульфиты" (алюминия сульфат, аммония сульфат, железа (II) сульфид, железа (II) сульфат, 7-ми водный, калия сульфат, кобальта (II) сульфат, магния сульфат, меди (II) сульфат безводный, меди (II) сульфат 5-ти водный, натрия сульфид, натрия сульфит, натрия сульфат, натрия гидросульфат, никеля сульфат)</p> <p>Набор "Карбонаты" (аммония карбонат, калия карбонат, меди (II) карбонат основной, натрия карбонат, натрия гидрокарбонат)</p> <p>Набор "Фосфаты. Силикаты" (калия моногидроортофосфат, натрия силикат 9-ти водный, натрия ортофосфат трехзамещенный, натрия дигидрофосфат)</p> <p>Набор "Ацетаты. Роданиды. Соединения железа" (калия ацетат, калия ферро(II) гексацианид, калия ферро (III) гексационид, калия роданид, натрия ацетат, свинца ацетат)</p> <p>Набор "Соединения марганца" (калия перманганат, марганца (IV) оксид, марганца (II)</p>		
--	--	--	--

	<p>сульфат, марганца хлорид) Набор "Соединения хрома" (аммония дихромат, калия дихромат, калия хромат, хрома (III) хлорид 6-ти водный) Набор "Нитраты" (алюминия нитрат, аммония нитрат, калия нитрат, кальция нитрат, меди (II) нитрат, натрия нитрат, серебра нитрат) Набор "Индикаторы" (лакмоид, метиловый оранжевый, фенолфталеин) Набор "Кислородсодержащие органические вещества" (ацетон, глицерин, диэтиловый эфир, спирт н-бутиловый, спирт изоамиловый, спирт изобутиловый, спирт этиловый, фенол, формалин, этиленгликоль, уксусно-этиловый эфир) Набор "Углеводороды" (бензин, гексан, нефть, толуол, циклогексан) Набор "Кислоты органические" (кислота аминоуксусная, кислота бензойная, кислота масляная, кислота муравьиная, кислота олеиновая, кислота пальмитиновая, кислота стеариновая, кислота уксусная, кислота щавелевая) Набор "Углеводы. Амины" (анилин, анилин сернокислый , Д-глюкоза, метиламин гидрохлорид, сахароза)</p>		
<p>Комплект коллекций из списка</p>	<p>Назначение: демонстрационное, вид упаковки: коробка, описание: наличие Состав комплекта: Коллекция "Волокна" Коллекция "Каменный уголь и продукты его переработки" Коллекция "Металлы и сплавы" Коллекция "Минералы и горные породы" (49 видов) Коллекция "Минеральные удобрения" Коллекция "Нефть и продукты ее переработки" Коллекция "Пластмассы"</p>	<p>1 шт.</p>	

	Коллекция "Топливо" Коллекция "Чугун и сталь" Коллекция "Каучук" Коллекция "Шкала твердости" Наборы для моделирования строения органических веществ (ученические) не менее 4 шт.		
--	--	--	--

Искусство

Перечень основного оборудования	Кабинеты
Специализированная мебель и системы хранения: Доска классная – 1 шт. Стол учительский – 1 шт. Стул учительский – 1 шт. Стол ученический двухместный - 15 шт. Стул ученический – 30 шт. Шкаф для методической литературы – 4 шт. Карниз – 3 шт.	103
Технические средства обучения (рабочее место учителя) Нетбук учителя, лицензионное программное обеспечение – 1 шт. Проектор – 1 шт. Интерактивная – 1 шт.	
Демонстрационный стенд Боковая демонстрационная панель – 3 шт.	
Демонстрационное оборудование и приборы Линейка чертежная – 1 шт. Готовальня – 1 шт.	
Модели Комплект гипсовых моделей головы – 1 шт. Комплект муляжей фруктов и овощей – 1 шт. Муляжи съедобных и ядовитых грибов – 1 шт.	

Музыка

Перечень основного оборудования	Кабинеты
Специализированная мебель и системы хранения: Доска классная – 1 шт. Стол учительский – 1 шт. Стул учительский – 1 шт. Стол ученический двухместный - 15 шт. Стул ученический – 30 шт. Шкаф для методической литературы – 1 шт. Карниз – 4 шт.	402
Технические средства обучения (рабочее место учителя) Компьютер учителя, лицензионное программное обеспечение -1 шт. Акустическая система – 1 шт.	
Демонстрационное оборудование, инструменты (музыкальные инструменты) Пианино акустическое – 2шт.	

<p> Маракасы – 6 шт. Трещотка – 1 шт. Ксилофон – 1 шт. Металлофон – 3 шт. Треугольник – 4 шт. Румба – 3 шт. Ложки – 8 шт. Бубенцы – 1шт. Колокольчик – 1шт. Шейкер-яйцо – 1 шт. </p>	
---	--

Физическая культура

Перечень основного оборудования	Кабинеты
<p>Мебель: Стол учителя – 3 шт. Стул учителя – 5 шт. Шкаф книжный – 2 шт. Шкаф для одежды – 1 шт. Часы настенные – 2 шт. Банкетка – 2 шт.</p> <p>Технические средства: Ноутбук -2 шт.</p> <p>УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</p> <p>ГИМНАСТИКА: Стенка гимнастическая 24 секции – 2 шт. Бревно гимнастическое напольное – 2 шт. Козел гимнастический – 1 шт. Конь гимнастический – 2 шт. Перекладина гимнастическая навесная – 5 шт. Канат для лазания – 1 шт. Мост гимнастический подкидной – 2 шт. Скамейка гимнастическая – 8 шт. Маты гимнастические – 18 шт. Мяч набивной (1 кг,) – 8 шт. Скакалка гимнастическая – 45 шт. Палка гимнастическая – 30 шт. Обруч гимнастический – 38 шт. Диск здоровья – 10 шт. Гимнастические коврики – 18шт. Массажёр деревянный для ног – 10 шт. Мяч фитбол – 4 шт. Кубики деревянные 27</p> <p>ЛЕГКАЯ АТЛЕТИКА: Планка для прыжков в высоту – 1 шт. Стойки для прыжков в высоту – 1 шт. Рулетка измерительная (10м) – 1 шт. Мяч для метания – 15 шт. Гранаты для метания – 9 шт. Гантели – 10 шт. Эстафетные палочки – 20 шт. Конусы стойки – 25 шт.</p>	<p>Спортивный зал «Северный» Спортивный зал «Южный»</p>

<p>Секундомер – 2 шт.</p> <p>СПОРТИВНЫЕ ИГРЫ:</p> <p>Комплект щитов баскетбольных с кольцами и сеткой – 2 шт.</p> <p>Щиты тренировочные баскетбольные с кольцами и сеткой – 8 шт.</p> <p>Мячи баскетбольные – 40 шт.</p> <p>Сетка для переноса и хранения баскетбольных мячей – 1 шт.</p> <p>Стойки волейбольные универсальные – 2 шт.</p> <p>Сетка волейбольная – 2 шт.</p> <p>Мячи волейбольные – 25 шт.</p> <p>Сетка для переноса и хранения волейбольных мячей – 2 шт.</p> <p>Табло перекидное – 1 шт.</p> <p>Ворота для мини-футбола – 1 шт.</p> <p>Мячи футбольные – 20 шт.</p> <p>Компрессор для накачивания мячей – 1 шт.</p> <p>Средства доврачебной помощи:</p> <p>Аптечка медицинская – 2 шт.</p> <p>Лыжная подготовка:</p> <p>Комплект лыж – 59 пар.</p> <p>Лыжные палки – 52 пары.</p> <p>Лыжные ботинки – 66 пар.</p> <p>Стойки для лыж – 4 полосы.</p> <p>Лыжи на мягком креплении – 24 пары.</p>	
<p>Легкоатлетическая дорожка – 1 шт.</p> <p>Сектор для прыжков в длину -1 шт.</p> <p>Игровое поле для футбола (мини-футбола) – 1 шт.</p> <p>Футбольные ворота – 1 шт.</p> <p>Площадка игровая волейбольная – 1 шт.</p> <p>Полоса препятствий – 2 шт.</p>	<p>Пришкольный стадион (площадка)</p>
<p>ПЛАВАНИЕ</p> <p>Спортивный инвентарь МАУ ГО Богданович «МФСЦ «Олимп» (по Соглашению о пользовании на безвозмездной основе спортивного инвентаря, находящегося в собственности МАУ ГО Богданович «МФСЦ «Олимп», расположенного по адресу: 623530 Свердловская область, г. Богданович, ул. Ленина, д.5а, что соответствует условиям договора безвозмездного пользования имуществом и спортивными объектами №07/Д-01/10/2018 от «01» октября 2018 г.):</p> <p>Пояс для обучения плаванию – 20 шт.</p> <p>Лопатки – 20 шт.</p> <p>Калабашка – 20 шт.</p> <p>Плавающие обручи – 5 шт.</p> <p>Доска для обучения плаванию – 20 шт.</p> <p>Учебные занятия плаванием проводятся в МАУ ГО Богданович «МФСЦ «Олимп» по адресу: 623530 Свердловская область, г. Богданович, ул. Ленина, д.5а</p>	

Технология

Перечень основного оборудования	Кабинеты
<p>Мебель:</p> <p>Стол учительский – 1 штука</p>	<p>101</p>

<p>Стул учительский – 1 штука Доска – 1 штука Шкаф для защитной верхней одежды – 1 штука Шкаф с инструментами – 2 штуки Шкаф для методической литературы – 1 штука Технические средства: Электронные приложения к УМК по технологии Технология: 5 класс Под.ред. В.М.Казакевича. Технология. 6 класс Под.ред. В.М.Казакевич Технология: 7 класс Под.ред. В.М.Казакевича. Технология: 8-9 класс Под.ред. В.М.Казакевича</p>	
<p><i>Демонстрационно наглядные пособия</i> Пожарная безопасность 1-шт. Пиление древесины 1-шт. Долбление и сверление древесины 1-шт. Станки шлифовальной и заточной группы 1-шт. Станки сверлильной группы 1-шт. Строгание древесины 1-шт. Фрезерование 1-шт. Станки фрезерной группы 1 шт. Общие меры безопасности 1-шт. Ручной слесарный инструмент 3-шт. Станки токарной группы 1-шт. <i>Лабораторно-техническое оборудование</i> Станок деревообрабатывающий Корвет 71 1- шт. Станок сверлильный Корвет 41 1-шт. Металлообрабатывающий станок ТВ 7-1-шт. Тиски 7- шт Ручной слесарный инструмент <i>Инструменты учебной деятельности</i> Рубанки с деревянной колодкой 15 Ручной коловорот 1 Ручная дрель 1 Зубило 5 Ножницы по металлу 5 Слесарная ножовка 15 Молоток 7 Киянка 5 Угольник столярный 15 Зензубель 1 Диск для циркулярной пилы 1 Набор «Породы древесины» 2 Напильники по металлу 15 Пособие для моделирования деталей и узлов машин 2 Резцы для токарного станка 4 Запасные лезвия для рубанка 3 Набор «Электричество» 2 Вольтметр 1 Амперметр 1 <i>Методическая литература</i> Технология 5 класс : учебник :под, ред,В.М.Казакевича, -2 изд.М.:</p>	

Просвещение,2020.-255 с.:ил.-ISBN 978-5-09-074160-6 Технология : 6 класс : учебник : ,под, ред,В.М.Казакевича, 2 изд.М.: Просвещение,2020.-255 с.:ил.-ISBN 978-5-09-074160-6 Технология 7:класс учебник под,ред,В.М.Казакевича, 2 изд.М.: Просвещение,2020.-255 с.:ил.-ISBN 978-5-09-074160-6 Технология 8-9 класс : учебник :под, ред,В.М.Казакевича, -2 изд.М.: Просвещение,2020.-255 с.:ил.-ISBN 978-5-09-074160-6	
--	--

Перечень основного оборудования	Кабинеты
<p>Мебель: Стол для учителя – 1шт. Стул для учителя – 1шт. Столы для учащихся – 9 шт. Стулья для учащихся – 25 шт. Столы для швейных машин – 4 шт. Стол для черчения, выкроек и раскроя– 1 шт. Доска классная – 1шт. Шкафы – 12 секций Сейф – 1 шт. Шкаф для одежды – 1шт. Зеркало – 1шт. Огнетушитель + инструкция – 1шт. Гардины – 2 шт. Шторы – 4 шт. Циркуль – 1шт. Настольная лампа с креплением к столу – 3шт. Подставка ддля цветов – 2 шт. Цветы – 7шт. Рецеркулятор – 1шт.</p> <p>Технические средства обучения Персональный компьютер - 1шт. Проектор «Асег» - 1 шт. Телевизор – 1шт. DVD плеер – 1 шт. Экран – 1 шт.</p> <p>Демонстрационно наглядные пособия. Стенды Стенд идеи в жизнь – 1 шт. Стенд ткани – 1 шт. Стенд технологических операций – 1шт. Стенд по технике безопасности – 2 шт Стенд что новенького – 1 шт. Уголок «Правила поведения в учебном кабинете» - 2шт. Стенд Информация – 1 шт. Стенд «Классный уголок» - 2шт.</p> <p>Плакаты Приемы складывания салфеток – 1 шт. Сервировка стола – 1 шт. Нарезка овощей и фруктов – 1шт. Виды бутербродов – 1 шт. Машинные швы – 1 шт.</p>	110

Дефекты в изделиях и способы их устранения – 1 шт.
Обработка фартука – 1 шт.
Раскрой швейных изделий – 1 шт.
Подготовка и проведение первой примерки юбки – 1 шт.
Обработка застежки тесьмой-молнией – 1 шт.
Обработка застежки до низа детали изделия – 1 шт.
Обработка верхнего среза юбки – 1 шт.

Конструирование.

- 1 Фартук
- 2 Халат
- 3 Жилет
- 4 Рубашечный покрой/Углубленная пройма
- 5 Конические юбки
- 6 Брюки
- 7 Прямая юбка
- 8 Размерные признаки/поясные изделия
- 9 Размерные признаки/плечевые изделия
- 10 Размерные признаки/девочуи
- 11 Размерные признаки/антропометрические точки
- 12 Основа платья
- 13 Втачной рукав/основа
- 14 Воротники
- 15 Мерки/названия
- 16 Ночная сорочка

Технология:

- 1 Обработка воротника
- 2 Соединение воротника с горловиной
- 3 Обработка застежек
- 4 Застежки и петли
- 5 Обработка рукава и соединение с проймой
- 6 -
- 7 Отделка деталей изделия
- 8 Отделка деталей изделия
- 9 Обработка ночной сорочки
- 10 Обработка фартука
- 11 Обработка головного убора
- 12 Раскрой швейных изделий
- 13 Обработка юбки
- 14 Обработка верхнего среза юбки
- 15 Обработка нижнего среза юбки
- 16 Дефекты и способы их устранения.

Моделирование.

- 1 Моделирование фартука
- 2 Моделирование юбок
- 3 Моделирование лифа платья и рукава.
- 4 Моделирование халата.
- 5 Моделирование жилета.
- 6 Моделирование брюк.
- 7 Силуэты.
- 8 Пропорции.
- 9 Конструктивные линии
- 10 Центр композиции.

<p>Таблицы:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Технологическая обработка деталей изделия – 55 шт. ○ Техника безопасности, организация рабочего места при обучении технологии – 4шт. ○ Машиноведение. 1 Схема смазки 2 Машинные швы. 3 Ручные стежки и строчки. 4 Заправка ниток. 5 Регуляторы строчки. 6 Приводные устройства. 7 Регуляторы натяжения ниток. 8 Схема образования челночного стежка. 9 Конструктивная схема швейной машины. 10 Приспособления к швейной машине. 11 Правила безопасной работы на швейной машине. <p>Папки с раздаточными материалами по разделам:</p> <p>Машиноведение - 5 компл. Лабораторные работы Материаловедение - . 6 компл. Лабораторные работы Инструкционные карты 5,6 класс – 4 компл. Инструкционные карты 7,8 класс – 9 компл. Ткань – 5 компл. Образцы обработки – 5 компл.</p> <p>Лабораторно-техническое оборудование</p> <p>Коллекции:</p> <p>Хлопок и продукты его переработки – 2 шт. Шелк и продукты его переработки – 1шт. Лен, продукты его переработки – 1 шт. Шерсть, продукты его переработки – 1 шт. Промышленных образцов тканей и ниток – 2 шт. Основные виды промышленного сырья – 1 шт. Тутовый шелкопряд – 1 шт. Швейные машины с электроприводом «Famili» - 6 шт. Швейная машина с электроприводом «Hakistar» - 2 шт. Краеобметочная машина 51 кл. – 1шт. Утюг «Scarlett» – 1 шт. Ножницы – 9 шт. Гладильная доска – 1шт. Диэлектрические коврики – 3шт.</p> <p>Профессиональное самоопределение Профессиональное самоопределение: Личность. Профессия. Карьера: 8-9 классы: учебное пособие/Г.В. Резапкина. – М.: Дрофа, 2020</p>	
--	--

ОБЖ

Перечень основного оборудования	Кабинеты
<p>Мебель</p> <p>Стол учительский – 1 штука Стул учительский – 1 штука Парты ученические двухместные со скамьями – 15 штук Шкаф для хранения учебного оборудования – 5 штук</p>	312

Доска классная металлическая – 1 штука
Подставка под ТСО – 1 штука
Сейф для хранения оружия – 1 штука
Стеллаж – 4 штуки
Столик для разборки – сборки автомата – 2 штуки
Зеркало-2 шт.
Карнизы – 3 штук
Шторы – 6 штук
Огнетушитель – 1 шт.

Технические средства обучения

Компьютер учителя – 1 штука
Телевизор LG – 1 штука
Видеомагнитофон – 1 штука
DVD плеер ВВК – 1 штука

Электронные средства обучения

CD диски:

фильмы по ПДД,
видеоролики по ГО и ЧС,
мультуроки «Смешарики»,
История создания МЧС России,
Российский слет ЮИД в Орленке,
Катастрофы,
Электронная библиотека наглядных пособий ОБЖ 5-11 кл.,
Мультимедийный образовательный комплекс по профилактике ДТП

Стенды

Вооруженные силы – защитники Отечества
Огневая подготовка
Военная форма одежды
Символы России и Вооруженных сил
Выдающиеся полководцы и флотоводцы России
Наш Верховный главнокомандующий
Ордена и медали России
Погоны и знаки различия
Стрелковое оружие – гранатометы, огнеметы
Боевые самолеты и вертолеты
Военная форма одежды Манекены 2 шт.
ЧС природного и техногенного характера
Осторожно, огонь
Действия населения в ЧС
01
Уголок безопасности дорожного движения «Светофор»
Уголок гражданской обороны
ЧС – Антропогенные и природные
Карта-схема экологической ситуации Богдановичского района
Уголок ДЮП
Экологическая ситуация на планете – 4 шт.
Сухопутные войска
Военно-морской флот
Военно-воздушные силы

Ракетные войска стратегического назначения

Таблицы

Внимание – дети!

Опасно играть на проезжей части

Только факты о СПИДе

Только факты о ИППП

Государственный герб, флаг, гимн РФ

Герб города Богдановича

Комплект плакатов по правилам пожарной безопасности

Свердловская область. Физическая карта

Свердловская область. Экономическая карта

Памятка населению г. Богданович по гражданской обороне

Уголок осводовца. Комплект плакатов

Святое дело – Родине служить

Выбери свою дорогу

Служба закаляет характер

Вооружение и боевая техника

Взвод, отделение иностранных армий

Общевойсковой бой

Управление в бою

Действия солдата в наступлении

Действия солдата в обороне

Разведка в бою

Инженерные заграждения

Танки и бронемашины иностранных армий

Средства воздушного нападения иностранных армий

Комплекты плакатов: «ДЮП», «Огневая подготовка», по гражданской обороне, по уставам ВС РФ, по медико-санитарной подготовке.

Уголок юных инспекторов движения. Комплект плакатов

Викторина по ГО и ЧС

Уголок безопасности дорожного движения. Комплект плакатов

Кроссворд по ГО и ЧС

Демонстрационный материал

Учебно-тренажерная модель «Максим» (для сердечно-легочной реанимации)

Электрифицированный стенд «Перекресток»

Электрифицированная модель светофора – 2 шт.

Макет автомата Калашникова АК – 74 – 2 шт.

Магазин с патронами к автомату Калашникова 2 шт.

Макет огнетушителя ОП – 4 шт.

Снаряжение для спортивных соревнований

по пожарно-прикладному спорту:

Разветвление – 2 шт.

Пожарный рукав – 6 шт.

Пожарный ствол – 2 шт.

Пожарная каска – 8 шт.

Пожарный ремень – 4 шт.

по стрельбе из пневматической винтовки:

Винтовки пневматические – 2 шт.

Мишени биатлонные – 5 шт.

Мишени бумажные – 100 шт.

Снаряжение для туристических соревнований

Носилки - 3 шт.

Барьеры разборные - 10 шт.

<p><i>Снаряжение для туристических соревнований</i> Носилки - 3 шт. Барьеры разборные - 10 шт.</p>	
---	--