

**Средства обучения и воспитания,  
используемые для реализации программ учебных предметов, курсов  
в 10-11 классах**

Предмет	Наименование средств обучения и воспитания	Количество
Русский язык	Аудиодиски, видеодиски	1
Родной язык (русский)	Аудио-, видеофайлы	7
	Учебные таблицы	44
	Словари	36
	Дидактический материал для 10 класса	34
	Дидактический материал для 11 класса	34
Литература	Аудиодиски, видеодиски	4
	Аудио-, видеофайлы	20
	Учебные таблицы	23
	Портреты писателей	32
	Дидактический материал для 10 класса	34
	Дидактический материал для 10 класса	34
Иностранный язык (английский)	CD аудио к урокам	2
	Словари	4
	Грамматические таблицы	176
	Дидактический материал (сборники тестов)	9
Иностранный язык (французский)	Грамматические таблицы	5
	Словарь	6
	Диск	3
	Дидактический материал (сборник тестов)	4
Математика	Таблицы	10
Алгебра и начала математического анализа	Дидактические материалы для 10-11 классов	30
Геометрия	Чертежные инструменты (линейка, треугольники, транспортир, циркуль)	5 комплектов
Избранные разделы математики для старшей школы		
Информатика и ИКТ		5

Математические основы информатики	Комплект плакатов «Информация и информационные процессы, модели и системы. 10 кл.»	4	
	Комплект плакатов «Технологии использования информационных систем. Основы социальной информатики. 11 кл.»	1	
	Дидактические раздаточные материалы	1	
	Приложение к учебнику Фиошин М.Е., 10 класс	12 компл.	
	Электронное приложение. Подготовка к ЕГЭ-2016		
Программное обеспечение: -операционная система Windows; -клавиатурный тренажер; -файловый менеджер; -браузеры; -антивирусная программа; -интегрированное офисное приложение Microsoft Office; -графические редакторы; -антивирусная программа; -системы процедурного и объектно-ориентированного программирования; -редактор web-страниц.			
История	Видеофрагменты из документальных и художественных фильмов	8	
Всеобщая история			
История России		13	
Российская цивилизация		Дидактические материалы: сборник тестов	2 компл.
		Видеофрагменты из документальных и художественных фильмов	32
	Исторические карты	63	
	Диски: Романовы. История российской династии 1613-1917.	1	
	История государства Российского. Том 1,2	1	
	Дидактические материалы: сборник тестов	2 компл.	
Обществознание	Наглядные пособия по обществознанию	2 компл.	
Философия: теория и история	Виртуальная библиотека	Интернет-ресурс 15 шт. 1 компл.	
Мой выбор – мое действие	Хрестоматия по философии		

Право	Наглядное пособие по элективному курсу «Мой выбор» Практикум по праву Официальный текст Конституции РФ Наглядное пособие по праву	15 шт. 15 шт. 1 компл.
Экономика	Таблицы по экономике России и Мира Схемы по экономике (отражающие причинно-следственные связи, системность ключевых событий, явлений и процессов в экономике). Диаграммы и графики, отражающие статистические данные по экономике России и Мира. Портреты известных экономистов	
География	Географические карты Карты стран мира Диски с видеоуроками Глобус политический Коллекция «Нефть и продукты ее переработки» Коллекция «Полезные ископаемые»	20 10 8 1 1 1

<p>Биология</p> <p>Экология</p>	<p>1. Мультимедийное приложение «Общая биология 10- 11»</p> <p>2. Электронное учебное издание. Биология. Химия. Межпредметный интегрированный курс.</p> <p>3. Набор микропрепаратов по общей биологии(базовый)</p> <p>4. Комплект таблиц по общей биологии</p> <p>5. Таблица демонстрационная «Эволюция органического мира».</p> <p>6.Модель ДНК</p> <p>7.Презентации</p> <p>8.Гербарий по курсу общей биологии</p> <p>9.Пособия динамические</p> <p>10.Микроскоп демонстрационный.</p> <p>11.Лупа</p> <p>12.Комплект посуды и принадлежностей для опытов по биологии:</p> <p>воронка лабораторная –</p> <p>зажим пробирочный –</p> <p>колба коническая 500 мл –</p> <p>ложка для сжигания веществ –</p> <p>чаша выпарительная –</p> <p>шпатель фарфоровый –</p> <p>колбы конические -</p> <p>пипетки –</p> <p>стаканы химические –</p> <p>предметные стекла –</p> <p>штатив для пробирок –</p> <p>Электронный комплект таблиц по биологии и экологии</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>15</p> <p>28</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>20</p> <p>1</p> <p>4</p> <p>16</p> <p>15</p> <p>3</p> <p>1</p> <p>3</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>30</p> <p>30</p> <p>30</p> <p>100</p> <p>30</p> <p>1</p>
<p>Физика</p>	<p>Таблицы</p>	<p>81</p>
<p>Методы решения физических задач</p>	<p>Модель небесной сферы</p> <p>Модель Лунной поверхности</p> <p>Прибор для определения интервалов времени между событиями</p> <p>Оптическая скамья с принадлежностями</p> <p>Учебно-методический набор для проведения лабораторных работ по механике (с датчиками)</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>

Электрическое автоматическое пусковое устройство	2
Электростатический маятник	1
Набор по электростатике (объемные металлические фигуры)	3
Прибор для определения характеристик электрической цепи	1
Прибор для демонстрации зависимости сопротивления металлов от температуры	3
Электрометр	10
Свечи в коробке	4
Гальванометры демонстрационные	30
Резисторы лабораторные	1
Источник электрического тока	3
Электростатическая сетка	1
Штангенциркуль	1
Электропаяльник	1
Цилиндр измерительный (стеклянный)	2
Сферическое зеркало на подставке	1
Полушария для демонстрации атмосферного давления	15
Весы	1
Вакуумный насос	2
Манометр	1
Барометр-анероид (разборный)	1
Лабораторный набор «Исследование изо-процессов в газах»	1
Лабораторный набор «Исследование атмосферного давления»	1
Лабораторный набор «Тепловые явления»	2
Манометр жидкостный (демонстрационный)	2
Насос ручной	3
Шар Паскаля	1
Лабораторный набор «Гидростатика. Плавание тел»	30
Резинки для определения модуля упругости	15
Пипетка	1
Воронка стеклянная	2
Прибор для демонстрации давления в жидкости	3

Гигрометр демонстрационный	2
Прибор для определения относительной влажности воздуха	20
Термометр спиртовой	15
Резиновые шланги	2
Набор капилляров	4
Сообщающиеся сосуды	15
Стеклянные трубки	2
Ареометр	20
Термометр лабораторный	2
Набор по статике	1
Набор брусков одинакового объема для определения плотности вещества (3 шт.)	1
Прибор для демонстрации невесомости	1
Стеклянный шар для определения массы воздуха	24
	15
Набор грузов (6x100)	2
Штатив лабораторный	2
Динамометр лабораторный	30
Гиря массой 1кг, 2кг	1
Набор разновесов	12
Набор «Тела равного веса»	
Набор брусков из разных материалов (20 шт.)	3
Прибор по кинематике и динамике с движущейся тележкой	1
Двухсторонний баллистический пистолет	1
	1
Шар с кольцом	
Прибор для демонстрации механических колебаний на пружине	30
	15
Кольцо для штатива	15
Муфта для штатива	5
Лапка для штатива	2
Шарик металлический	20
Набор шаров-маятников (5шт)	4
Уровень ученический	
Динамометр демонстрационный (балка)	1
Прибор для демонстрации видов деформации	1
Прибор для демонстрации реактивного движения	1

Прибор для определения мощности электродвигателя	1
Модель кристаллической решетки графита	1
Весы чувствительные с принадлежностями	5
Мензула	2
Комплект динамометров демонстрационных	1
Огниво воздушное	3
Прибор по кинематике и динамике	1
Коробка с подшипниками (10 шт.)	25
Раздаточный материал (карточки с заданием) 9-11 класс	2
Дидактический материал по физике для 10 класса	5
Электротехнические схемы на панелях	5
Модель кристаллических решеток твердых тел	1
Модель паровой машины	9
Реостат демонстрационный (большой)	2
Модель отвеса	1
Волновая машина	1
Электронно-лучевая трубка	1
Гальванометр демонстрационный	
Источник электропитания для практикума	1
Модель для демонстрации работы шестеренок	1
Модель механического домкрата	1
Модель гидравлического пресса	1
Выпрямитель кенотронный	
Амперметр-вольтметр демонстрационный	1
Трансформатор универсальный	1
Демонстрационное электричество-1	1
Демонстрационное электричество-3	1
Демонстрационное электричество-2	1
Осциллограф	3
Выпрямитель В-24 (учебный)	2
Выпрямитель ВУП-2	1
Источник питания лабораторный	
Модель для демонстрации в объеме линии магнитного поля	1
	15

Набор демонстрационный (по электротехнике)	1
Катушка-моток для лабораторных работ	11
Спектроскоп на подставке	
Усилитель электронный	1
Стекло́нная призма со скошенными гранями	3
Прибор для демонстрации вихревых токов	1 2
Набор радиодеталей	2
Патрон с лампой	1
Прибор для определения длины волны	1
Камертон	1
Модель строения глаза человека	
Пластиковый куб	1
Модель конденсатора переменной емкости	1 20
Термосопротивление	15
Ванна электролитическая	
Шунты	1
Амперметры для проведения физического практикума	15
Магазин сопротивлений (демонстрационный)	2
Подставки для электрических лампочек	40 60
Микроамперметр	
Линзы двояковыпуклые	20
Слайды («Атомное ядро», «Колебание волн»)	1 20
Диафильмы по физике и астрономии	
Вольтметр четырех диапазонный	2
Подставки под экран по геометрической оптике	5 1
Метроном	
Фотографии магнитных полей	2
Электрическая принципиальная схема конденсаторной батареи	10 1
Ключ для модели радиопередатчика	1
Подставка под штативы (большие)	
Лупа с ручкой	2
Набор по интерференции и дифракции света	1 1
Набор линз и зеркал	1



Би-призма Френеля	1
Гальванометр зеркальный	1
Установка для изучения и приема звука	1
Штатив-подставка для демонстрационного эксперимента	15
Радиометр	4
Спектроскоп прямого зрения	2
Ключи замыкания демонстрационные (две клеммы)	1
Ключи замыкания демонстрационные (четыре клеммы)	5
Модель молекулярного строения магнита	12
Прибор для демонстрации правила Ленца	15
Электромагнит разборный с деталями	15
Ключи (лабораторные)	30
Магнитные стрелки	2
Реостаты (лабораторные)	24
Модель трансформатора (демонстрационная)	16
Вольтметры и амперметры лабораторные	1
Магниты полосовые (комплект из 2 штук)	5
Батарея кремневая солнечная	4
Амперметры демонстрационные	12
Вольтметры демонстрационные	9
Конденсаторы малого размера	4
Конденсаторы различной емкости	10
Набор конденсаторов	3
Магнит дугообразный	3
Катушка дроссельная	9
Модели для демонстрации магнитного поля (виток и катушка)	2
Модель электродвигателя неразборная	16
Катушка-моток на деревянной подставке (демонстрационная)	2
Модель электродвигателя разборная (в коробках)	1
Трансформаторы на панелях	
Схема: конденсатор переменной емкости, резистор,	4
с тремя выходами (на панели)	2
	2

Газоразрядные трубки (набор)	1
Генератор высоковольтный	2
Набор амперметров и вольтметров для физического практикума	2
Катушка взаимной индукции	1
Модель-схема радиоприемника	1
Прибор для изучения газовых законов	2
Манометр (демонстрационный)	1
Электроформная машина	5
Катушка-моток (демонстрационная)	1
Динамик	1
Модель звонка	2
Весы учебные с разновесами	1
Модель парового двигателя	2
Вакуумный колокол	
Модель турбины	1
Модель двигателя внутреннего сгорания	1
Источник света	
Модель сообщающихся сосудов (две стеклянные трубки, соединенные шлангом)	5
Демонстрационная модель (фонтанчик)	12
Цилиндр измерительный (пластмассовый)	12
Подставки под штативы	10
Цилиндры для демонстрации силы трения качения	6
Подставки под весы (металлические)	4
Подставки для штативов (малых)	1
Штативы (малые) с креплениями	1
Салатник-тазик	22
Ложка чайная	2
Трубка газоотводная (стеклянная)	3
Калориметр	1
Бутылка-кефирка	4
Электроплитка	64
Чайник	4
Блоки демонстрационные	10
Стаканы мерные (100 мл)	1
Цилиндрические колбы мерные	
Колбы мерные (1000 мл)	1
Источник электропитания для практикума ИЭПП-2	2

	<p>Осциллограф (ЛО -70)  Набор вольтметров и амперметров для физических практикумов по электротехнике  Осциллограф школьный ОМШ-3М  Прибор для измерения термического коэффициента технического сопротивления проволоки  Набор для физического практикума (электричество)  Презентации по физике</p>	<p>2  5  6  25</p>
Химия	<p style="text-align: center;"><b>ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ</b></p> <p>Справочно-инструктивные таблицы по химии  1. Справочные таблицы:  периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева (короткая форма),  растворимость кислот, оснований, солей в воде,  окраска индикаторов в различных средах,  электрохимический ряд напряжений металлов.  2. Инструктивные таблицы по различным операциям и правилам их безопасного выполнения.  3. Таблицы с правилами безопасной работы в кабинете химии и знаками по технике безопасности.  4. Таблицы по неорганической химии  5. Таблицы по органической химии</p> <p style="text-align: center;"><b>ОБЪЕКТЫ НАТУРАЛЬНЫЕ</b>  коллекции</p> <p>Волокна КВ-2  Каменный уголь и продукты его переработки  Каучук  Нефть и важнейшие продукты ее переработки  Пластмассы  Топливо</p> <p style="text-align: center;"><b>МОДЕЛИ</b></p>	<p>1  1  1  1  1  15  15  5  5  15  5</p>

Комплект моделей кристаллических решеток	1
Набор моделей атомов для составления моделей молекул со стержнями	3
Набор для моделирования строения атомов и молекул	1
Набор для составления объемных моделей молекул	1
Набор трафаретов моделей атомов	
<b>ПРИБОРЫ</b>	
<b>Демонстрационные</b>	
1.Аппарат для получения газов АКТ-500	10
2. Баня комбинированная БКЛ	3
3. Комплект ареометров учебных	1
<b>Специализированные</b>	
1.Комплект приборов для проведения реакций в замкнутой системе	1
2.Набор для опытов по химии с электрическим током	1
3. Прибор для иллюстрации зависимости скорости химической реакции от условий	15
4. Прибор для окисления спирта над медным катализатором	1
5. Прибор для получения галоидоалканов (демонстрационный)	
6. Прибор для получения галоидоалканов (лабораторный)	15
<b>Лабораторные</b>	
1.Весы учебные с гирями ВГУ-1	16
2. Прибор для получения газов ППГ	16
3. Спиртовка лабораторная СЛ	
Посуда для демонстрационных и лабораторных опытов	1
1.Комплект пробирок	1
2.Комплект мензурок	1
3.Комплект колб плоскодонных	1
4.Комплект колб конических	1
5.Комплект воронок конусообразных	1
6.Комплект воронок цилиндрических	1

7.Комплект промывных склянок	1
8.Комплект склянок для хранения растворов, реактивов	1
9.Комплект стаканов	1
10.Комплект цилиндров	1
11.Комплект чаш кристаллизационных	1
12.Комплект керамических изделий (для демонстрационных и лабораторных опытов	15
13.Пластина для капельного анализа	1
14.Комплект шпателей и ложек для веществ	1
15.Комплект кранов	1
16.Комплект металлических изделий для демонстрационных и лабораторных опытов	1
17.Набор соединительных трубок	1
18.Комплект стеклянных трубок комбинированный	15
19.Набор посуды для реактивов НПР (микроработы)	15
20.Набор посуды и принадлежностей для работы с малыми количествами веществ НПМ	1
21.Набор резиновых принадлежностей для химической лаборатории	16
22.Штативы	16
23.Щипцы тигельные	1
24.Набор вспомогательных принадлежностей для хозяйственной деятельности и техники безопасности в кабинете химии	
<b>НАБОРЫ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКТИВОВ для проведения демонстративных и лабораторных работ</b>	
По органической химии	6 наборов
По неорганической химии	17 наборов
<b>ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>	
1.Комплект видеофильмов по неорганической химии (по всем разделам курса)	1
	1

	2.Комплект видеофильмов по органической химии (по всем разделам курса)	1
	3.Комплект презентаций по неорганической химии (по всем разделам курса)	1
	4.Комплект презентаций по органической химии (по всем разделам курса)	1
	5. Комплект слайдов по неорганической химии (по всем разделам курса)	1
	6.Комплект видеоопытов по неорганической химии (виртуальная лаборатория)	1
	7. Комплект видеоопытов по органической химии (виртуальная лаборатория)	
Физическая культура	Козел гимнастический	1
	перекладина	1
	брусья	1
	баскетбольные щиты	2
	Стенка гимнастическая	3
	Скамейки гимнастические жесткие	8
	Мячи: набивные	10
	малый мяч (мягкий)	30
	баскетбольные	30
	волейбольные	30
	футбольные	30
	Скакалки	30
	Маты гимнастические	17
	Гимнастический подкидной мостик	1
	Кегли	8
	Обручи	15
	Планка для прыжков в высоту	1
	Стойка для прыжков в высоту	2
	Лыжи	25
	Сетка волейбольная	3
Основы безопасности жизнедеятельности	Учебные фильмы	8
	Мультимедийная пожарная энциклопедия	1
	Мультимедийное пособие для школьников. Безопасность на дороге	1
	Манекен для оказания I помощи «Максим»	1

	Противогазы ГП	5
	ОЗК	1
	Медицинская аптечка	1
	Плакаты по теме «Терроризм – угроза обществу»	1
	Стенд «ОВС»	1
	Стенд «ЧС природного и техногенного характера»	1
	Стенд «Оказание доврачебной помощи»	1