

Перечень средств обучения и воспитания обучающихся

9-11 классы

Предмет	Средства обучения и воспитания
Английский язык	<p>Аудиокнига к учебнику 10-11 класса. Unit I – VII. В.П. Кузовлев. 5 баллов! Подготовка к ЕГЭ. Английский язык. – М.: Тригон, БИЗНЕСОФТ, 2006,2007</p> <p>С.В. Володина. Мастер-класс учителя английского языка с применением информационных технологий на уроках и во внеурочной деятельности. 6-11 классы. Лингвострановедческая копилка. Электронное приложение. Диск 1. USA, Great Britain. – М.: Планета, 2012</p> <p>С.В.Володина. Мастер-класс учителя английского языка с применением информационных технологий на уроках и во внеурочной деятельности. 6-11 классы. Лингвострановедческая копилка. Электронное приложение. Диск 2. Russia. – М.: Планета, 2012</p> <p>Схемы и таблицы:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Алфавит2. Знаки транскрипции3. Таблица чтения гласных букв под ударением4. Правила чтения гласных «а», «о»5. Правила чтения гласных «е», «и»6. Правила чтения гласных «i», «у»7. Правила чтения некоторых буквосочетаний8. Артикли9. Множественное число существительных10. Слова-исключения в образовании множ.числа сущ-х11. Цвета12. Формы глагола to be13. Сокращ. и отрицательные формы глагола to be14. Вопросительные предложения с глаголом to be15. Объединенное королевство Великобритании и Северной Ирландии16. Личные и притяжательные местоимения17. Указательные местоимения18. Возвратные местоимения19. Местоимения some / any и их производные20. Количественные числительные (1-12)21. Количественные числительные (13-19)22. Количественные числительные (круглые числа)23. Порядковые числительные24. Дни недели25. Времена года и месяцы26. Вопросительные слова27. Предлоги места28. Предлоги движения (I)29. Предлоги движения (II)30. Предлоги времени31. Время32. Притяжательный падеж существительных33. Глагол to have (got)34. Исчисляемые и неисчисляемые существительные35. Конструкция there is / there are36. Слова many, much, a lot of37. Таблица модальных глаголов

38. Модальный глагол *can*
39. Степени сравнения прилагательных
40. Степени сравнения наречий и их образование
41. Порядок слов утверд. и вопросит. предложений
42. Неправильные глаголы (b-e)
43. Неправильные глаголы (f-l)
44. Неправильные глаголы (l-s)
45. Неправильные глаголы (s-w)
46. Таблица условных сокращений
47. *Present Simple* (утв. и отр. предложения)
48. *Present Simple* (вопрос. предложения)
49. *Present Progressive* (утв. и отр. предложения)
50. *Present Progressive* (вопрос. предложения)
51. *Future Simple*(утв. и отр. предложения)
52. *Future Simple*(вопрос. предложения)
53. *Past Simple*(утв. и отр. предложения)
54. *Past Simple*(вопрос. предложения)
55. *Present Perfect* (утв. и отр. предложения)
56. *Present Perfect* (вопрос. предложения)
57. *Past Progressive* (утв. и отр. предложения)
58. *Past Progressive* (вопрос. предложения)
59. Система времен английского глагола
60. Словообразовательные суффиксы. Образование глаголов
61. Словообразовательные суффиксы. Образование существительных
62. Словообразовательные суффиксы. Образование прилагательных
63. Согласование времен и косвенная речь
64. Части тела
65. Праздник *Halloween*
66. Праздник *Christmas*
67. Праздник *St. Valentine's Day*
68. *There is /There are*. Предложения с конструкцией *there is / there are*. Таблица №1
69. *Questions (there is / there are)*. Вопросительные предложения с конструкцией *there is / there are*. Таблица № 2
70. *To be (Present Simple, Past Simple, Future Simple)*. Сопряжение глагола «быть» в настоящем, прошедшем и будущем времени. Таблица № 7
71. *Questions (to be)*. Образование вопросительных предложений с глаголом «быть» в настоящем времени. Таблица № 8
72. *Pronouns*. Местоимения. Таблица № 9
73. *Degrees of comparison*. Степени сравнения. Таблица № 10
74. *Plural Nouns*. Множественное число существительных. Таблица № 11
75. *Plural Nouns. Irregular Plural Forms*. Особые случаи образования множественного числа имен существительных. Таблица № 12
76. Сводная таблица сопряжения глаголов (действительный залог). Таблица №13
 Правильные глаголы *cook – cooked – cooked* (приготовлять)

 Неправильные глаголы *write – wrote – written* (писать)
77. *All tenses compared*. Все времена в сравнении. Таблица № 14
78. *All tenses compared*. Все времена в сравнении. Таблица № 15
79. *English ABC*
80. *English speaking countries*
81. *The United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland*
82. *The USA: facts and figures*
83. *The United States of America*
84. *Таблицы по грамматике английского языка. Выпуск III.*

	<p>1). The Future-in-the-Past</p> <p>7). The infinitive constructions I. The objective-with-the-infinitive construction</p> <p>12). The Verb to do</p> <p>15). Direct speech and indirect speech II. General questions. Special questions.</p> <p><i>85. Ф. М. Рожкова. По странам изучаемого языка (Великобритания, США, Канада, Австралия, Новая Зеландия). 8-11 классы.</i></p> <p>33 листа по 4 изображения на каждом.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pictorial map of Great Britain 2. Pictorial map of the USA 3. Pictorial map of Canada 4. Pictorial map of Australia
География	<p>Глобусы</p> <p>Карты:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Российская Федерация. Политическая карта 2. Россия. Физическая карта 3. Европа. Физическая карта 4. Политическая карта мира 5. Российская Федерация. Федеративное устройство 6. Российская Федерация. Социально-экономическая карта 7. Австралия. Физическая карта 8. Китай. Физическая карта 9. Япония. Физическая карта 10. Юго-Восточная Азия. Физическая карта 11. Африка (физическая, политическая, экономическая карты) 12. США (экономическая карта) 13. Северная Америка (физическая карта) 14. Латинская Америка (экономическая карта) 15. Южная Америка (политическая карта) 16. Италия (экономическая карта) 17. Великобритания (физическая карта) 18. Балканские страны (физическая карта) 19. Народы мира

	<p>20. Транспорт мира</p> <p>21. Технические культуры мира</p> <p>22. Машиностроение мира</p> <p>23. Энергетика мира</p> <p>24. Metallургия мира</p> <p>25. Керженский заповедник</p> <p>Коллекции</p> <p>1. Коллекция «Основные виды промышленного сырья»</p> <p>2. Коллекция «Полезные ископаемые»</p> <p>3. Гранит и его составные части</p> <p>4. Коллекция «Металлы»</p> <p>5. Коллекция «Известняк»</p> <p>6. Коллекция «Каменный уголь»</p> <p>7. Коллекция «Почвы и ее состав»</p>
История	<p>Карты</p> <p>Всеобщая история</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Падение Западной Римской империи. 2. Древняя Греция. 3. Политическая карта мира. 4. Вторая мировая война. 5. Европа в 50-60 – е гг. 19 века. 6. США в начале 20 века. 7. Европа в 14-15 веках. 8. Европа с 1815-1849 гг. 9. Европа после Первой Мировой войны. <p>История России</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Русское государство при Иване 4. 2. Русское государство в 17 веке. 3. Россия 1907-1914 гг. 4. Русско-японская война. 5. Октябрьский переворот. Гражданская война. 6. Культурное строительство в СССР. 7. Политико-административная карта СССР. 8. Экономика СССР в 40-60 – гг.20 века. 9. Великая Отечественная война. <p>Плакаты</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. История Древнего мира (синхронистическая таблица). 2. История средних веков 5- конец 15 века (синхронистическая таблица). 3. Византия. 4. Вид Москвы в 17 веке. 5. Русская Правда.

	<p>6. Шота Руставели.</p> <p>Таблицы</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. История средних веков 5-15вв. 2. История нового времени 15-20вв. 3. Новейшее время. 4. История новейшего времени 1934-1975г. 5. История новейшего времени 15-20 вв. 6. История новейшего времени 1959 – 1968г. 7. Раннее средневековье. 8. Основные периоды Мировой и Отечественной войны. <p>Диски: Виртуальная школа «Кирилла и Мефодия». Уроки Всемирной Истории. (3 шт.) Документальный фильм. «История СССР» первые годы Индустриализация. «История СССР» первые годы 30-е годы «на пороге войны». «История СССР» первые годы Интерактивные карты по истории. Всеобщая история для 5-9 классов История Государства Российского. Золотое издание. Том 1, 2, 3, 4 Документальный фильм. «Путь к Победе» Документальный фильм. «Нижний Новгород. Истории. Великие Страницы» Исторические очерки. Цари Смутного времени Фильм. Великая Отечественная война. 1941-19445 гг. Фильм. Полтавская битва «Русские императоры». Из серии Жизнь Замечательных людей. Документальный фильм на двух дисках. Иоанн IV</p>
Литература	<p>Таблицы по русскому языку. Автор Абросимова Л.П. М. «Образование», 2008</p> <p>Портреты русских писателей (7 шт.: Гоголь Н.В, Пушкин А.С, Лермонтов М.Ю, Ахматова А.А, Цветаева М.А, Есенин С.А, Некрасов Н.А)</p> <p>Репродукция картин русских художников</p> <p>Планшеты, посвященные жизни и творчеству русских писателей</p>
Математика	<p>Таблицы по математике по всем классам. Карточки по математике по всем классам. Учебно-наглядные пособия</p> <p>Алгебра и начала математического анализа.</p> <p>Таблицы.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Формулы приведения. 2.Таблица первообразных. 3.Арифметический квадратный корень и его свойства. 4.Формулы сокращенного умножения.

5. Свойства тригонометрических функций.
6. Формулы тригонометрии.
7. Таблица простых чисел (до 997).
8. Значения \sin и \cos угла .
9. Тригонометрические уравнения.
10. Таблица квадратов натуральных чисел от 10 до 99.
11. Формулы дифференцирования.
12. Квадратные уравнения.
13. Тригонометрические уравнения.
14. Значения tg и ctg угла .
15. Степени чисел от 2 до 10.
16. Логарифм числа.
17. Алфавит греческий, латинский.
18. Квадратичная функция.
19. Квадратное неравенство.
20. Квадратное уравнение.
21. Квадратный трехчлен.
22. Значения тригонометрических функций некоторых углов.
23. Некоторые тригонометрические тождества.
24. График функции $y = A \sin(kx + a)$.
25. Решение тригонометрических уравнений.

Геометрия.

Таблицы.

1. Конус.
2. Цилиндр.
3. Многогранники.
4. Прямая призма.
5. Правильная пирамида.
6. Правильные многоугольники.
7. Вписанные многоугольники.
8. Треугольник.
9. Четырехугольники.
10. Векторы.
11. Координаты вектора.
12. Перемещения на координатной плоскости.
13. Метрические соотношения в треугольнике.
14. Композиция поворотов с общим центром.
15. Пересечение угла с окружностью.

16. Длина окружности. Площадь круга.
17. Взаимное расположение прямой и плоскости.
18. Взаимное расположение двух плоскостей.
19. Взаимное расположение двух прямых.

Математика.

1. Выпуклые и невыпуклые многоугольники.
2. Четырёхугольники. Параллелограмм и трапеция.
3. Признаки и свойства параллелограмма.
4. Прямоугольник. Ромб. Квадрат.
5. Площадь многоугольника.
6. Площадь параллелограмма и трапеции.
7. Вписанные и описанные окружности.
8. Линейная функция.
9. Квадратичная функция.
10. Преобразования графика квадратичной функции.
11. Функции вида $y=$
12. Функции $y=\operatorname{tg}x$ и $y=\operatorname{ctg}x$.
13. Функция $y=\sin x$.
14. Функция $y=\cos x$.
15. Обратные тригонометрические функции.
16. Логарифмическая и показательная функции.
17. Графическое и аналитическое задание функций.
18. Аксиомы стереометрии и некоторые следствия из них.
19. Перпендикулярность в пространстве
20. Параллельность в пространстве.
21. Сечение параллелепипеда плоскостью.
22. Сечение тетраэдра.
23. Цилиндр и конус.
24. Вписанные (описанные) многогранники
25. Векторы в пространстве
26. Метод координат в пространстве.

Фигуры: многогранники стеклянные (8шт.), многогранник деревянные (54шт.), фигуры вращения деревянные (18шт.).

Биология

Карты

1. Ткани
2. Кровеносная система
3. Нервная система
4. Опорно-двигательная система
5. Выделение, кожа
6. Железы внутренней секреции
7. Дыхание
8. Органы чувств
9. Пищеварительная система
10. Клетка

	<p>11. Генетика</p> <p>12. Прокариоты</p> <p>13. Пластический, энергетический обмен</p> <p>14. Онтогенез</p> <p>15. Биосфера</p> <p>16. Селекция</p> <p>17. Биogeоценоз</p> <p>18. Гербарий (3 экземпляра)</p> <p>19. Пособие динамическое «Перекрест хромосом»</p>
<p>Русский язык</p>	<p>С.И. Ожегова. Толковый словарь русского языка. Словообразовательный словарь русского языка. Орфограф. словарь русского языка. Учебный фразеологический словарь. Школьн. грамматико-орфографический словарь русского языка. Карточки для проверки орфографии и пунктуации. 5-11 классы.</p> <p>Таблицы</p> <p>Обособление определений</p> <p>Русский литературный язык и его стили</p> <p>Второстепенные члены предложения</p> <p>Запятая при однородных членах предложения</p> <p>Двоеточие в бессоюзном сложном предложении</p> <p>Вводные предложения со сравнительными оборотами</p> <p>Вводные слова и словосочетания</p> <p>Синтаксический разбор предложения</p> <p>Типы сложных предложений</p> <p>Правописание гласных в корне слова</p> <p>Обособленные слова при однородных членах предложения</p> <p>Обособление предложений</p> <p>Тире в неполном предложении</p> <p>Тире не ставится между подлежащим и сказуемым</p> <p>Тире ставится между подлежащим и сказуемым</p> <p>Обособление дополнений</p> <p>Точка с запятой при однородных членах предложения</p> <p>Правописание гласных в корне слова</p> <p>Точка с запятой при однородных членах предложения</p> <p>Синтаксический разбор предложения</p> <p>Слова- предложения да, нет</p> <p>Предложения со сравнительными оборотами</p> <p>Синтаксический разбор словосочетания</p> <p>Главные члены предложения</p> <p>Пунктуация в сложных предложениях с разными видами связи</p> <p>Обособление предложений</p> <p>Обособление обстоятельств</p> <p>Второстепенные члены предложения</p> <p>Вводные предложения и вставные конструкции</p> <p>Вводные слова и словосочетания</p> <p>Буквы –е- и- в корнях с чередованием</p> <p>Тире в бессоюзном сложном предложении</p> <p>Буквы –о- е- после шипящих и –ц-</p>

	<p>Основные значения приставок -пре- и -при- Типы сложных предложений 2-е спряжение Мягкие знаки после шипящих Падежные окончания разносклоняемых существительных на- мя Падежные окончания существительных Правописание гласных в корне слова</p>
<p>Физика</p>	<p>Диски: Интерактивный курс «Физика. 7-11 классы» для учащихся и учителей школ. – ООО «Физикон», 2005 Физика в школе. Электронные уроки и тесты. «Молекулярная структура материи», «Внутренняя энергия». – ЗАО «Просвещение», 2005 Физика в школе. Электронные уроки и тесты. «Электрические поля», «Магнитные поля». – ЗАО «Просвещение», 2005 Фанат науки. Физика. – ЗАО «Новый диск», 2006 Учебно-наглядные пособия. Плакаты Кристаллы</p> <p>Солнце</p> <p>Строение Солнца</p> <p>Солнечная активность</p> <p>Кометы</p> <p>Солнечное затмение</p> <p>Разряды в газе</p> <p>Луна</p> <p>Электростатическое поле</p> <p>Трансформатор</p> <p>Электронно – лучевая трубка</p> <p>Жидкость и пар</p> <p>Напряжённость электрического поля</p> <p>Релятивистская механика</p> <p>Строение атома</p> <p>Агрегатное состояние вещества</p> <p>Шкала температур</p> <p>Физические величины</p> <p>Механические и звуковые волны</p> <p>Цикл Карно</p> <p>Динамика колебаний</p> <p>Работа силы</p>

	Дизель
	Интерференция волн
	Тепловое расширение тел
	Глаз
	Двухэлектродная лампа
	Радиоактивные изотопы

**Систематизация
лабораторного и демонстрационного оборудования по физике**

№	Наименование	Количество
1	Амперметр демонстрационный	3
2	Амперметр лабораторный	10
3	Амперметр лабораторный	10
4	Амперметр лабораторный (запасной)	20
5	Барометр	1
6	Батарея постоянного тока	3
7	Бинокль	1
8	Бруски	10
9	Ванна	1
10	Ваттметр	1
11	Воздушный шар	1
12	Волновая машина	2
13	Вольтметр	1
14	Вольтметр (запасной)	20
15	Вольтметр лабораторный	10
16	Вольтметр лабораторный	10
17	Вольтметр демонстрационный	4
18	Ведёрко Архимеда	1
19	Весы торговые	1
20	Весы демонстрационные	2
21	Весы лабораторные	5
22	Весы лабораторные	2
23	Воздушный колокол	2
24	Выпрямители	6
25	Газовые трубки	10
26	Генератор звуковой	1
27	Генераторы	4
28	Гидравлический пресс	2
29	Держатель с пружиной	4
30	Диафильмы	
31	Диод	1
32	Диод демонстрационный	1
33	Динамометр демонстрационный	3
34	Дуговая лампа	1
35	Индикатор индукции магнитного поля	2
36	Источник питания - Марс	1
37	Источник питания демонстрационный	1
38	Калориметры	9
39	Камера альфа частиц	3
40	Камертон	2
41	Катушка индуктивности	12

42	Катушка Румфорда	2
43	Компас	1
44	Кодоскоп	1
45	Коммутатор	2
46	Конденсаторы	2
47	Конденсаторы	6
48	Конструктор по радиотехнике	17
49	Лабораторный динамометр	20
50	Лабораторный практикум по теме «Постоянный ток»	3
51	Лампа дневного света	1
52	Лампа накаливания	3
53	Линзы	15
54	Люстры (запасные)	2
55	Магниты	22
56	Манометры	3
57	Метроном	2
58	Микрометр	1
59	Микрофон	8
60	Миллиамперметр	1
61	Миллиамперметр	1
62	Модель автомобиля	1
63	Модель броуновского движения	3
64	Модель двигателя внутреннего сгорания	2
65	Модель конденсатора	1
66	Модель паровой машины	1
67	Модель паровой турбины	1
68	Набор грузов	10
69	Набор по аэродинамике	1
70	Набор диапозитивов	1
71	Набор крепежей	1
72	Набор по кинематике и динамике	22
73	Набор пластмасс	1
74	Набор проводов	1
75	Набор проводов	1
76	Набор по статике	1
77	Набор по интерференции света	2
78	Набор оптических стёкол	2
79	Набор стеклопосуды	
80	Набор стеклопосуды	
81	Набор по оптике	1
82	Набор по радиотехнике	6
83	Набор по черчению	2
84	Набор по флуорисценции	1
85	Набор по фотометрии	3
86	Набор по электротехнике	6
87	Набор по электротехнике	4
88	Набор экранов	1
89	Объективы	3
90	Оптическая скамья	2
91	Осциллограф	2
92	Песочные часы	1
93	Прибор зажигания спектральных трубок	3
94	Прибор для демонстрации ферромагнетизма	3
95	Прибор для демонстрации электрических полей	3
96	Прибор по фотометрии	3
97	Прибор УП - 6	1
98	Призмы	4

99	Подставка под электролампочки	15
100	Портреты учёных	
101	Прибор для измерения мощности двигателя	2
102	Прибор для изучения газовых законов	1
103	Прибор для демонстрации деформации	1
104	Прибор по кинематике и динамике	1
105	Проигрыватель концертный	1
106	Проектор «Протон»	1
107	Разновесы	16
108	Радиоконструктор	4
109	Реактивная тележка	1
110	Реостаты	9
111	Рулетка	1
112	Рычаги	22
113	Светофильтр	1
114	Сегнерово колесо	1
115	Секундомер	1
116	Секундный маятник	1
117	Сопротивления	15
118	Сопротивления	4
119	Спектральные трубки	8
120	Спектроскоп	1
121	Стробоскоп	1
122	Сферические зеркала	4
123	Счётчик Гейгера	1
124	Тележки	2
125	Тематические газеты	
126	Теплоприёмник	1
127	Термометры	34
128	Термоэлемент на терморезисторе	1
129	Точило	1
130	Трансформатор	1
131	Трансформатор	4
132	Трансформатор разборный	3
133	Уровень	1
134	Усилитель низкой частоты	1
135	Усилитель постоянного тока	1
136	Фильмопроектор	1
137	Фотоэлемент	1
138	Шар для взвешивания воздуха	1
139	Электрический звонок	1
140	Электрические лампы	58
141	Электрический термометр	3
142	Электроды	15
143	Электрометры	4
144	Электроплитки	8
145	Электроскоп	1
146	Электроскоп Брауна	1
147	Электрофорная машина	1
148	Электрофорная машина	1
149	Эпидиаскоп	1