

## Русский язык и литература. Литература.

### **1. Видеофильмы:**

1. «Субботний вечер с В. С. Высоцким»;
2. «Две встречи с Булатом Окуджавой»;
3. «Гибель поэтов в России», Э. Радзинский;
4. «А. И. Солженицын», Э. Радзинский;
5. «Планета Визбора»;
6. «Собачье сердце», М. А. Булгаков;
7. «На дне», М. Горький;
8. «Война и мир», Л. Н. Толстой.

### **2. DVD-фильмы:**

1. «Война и мир», Л. Н. Толстой;
2. «Преступление и наказание», Ф. М. Достоевский;
3. «Мастер и Маргарита», М. А. Булгаков;
4. «Звезда», Э. Казакевич;
5. В. С. Высоцкий (полное мультимедийное собрание).

### **3. Аудиозаписи:**

1. Стихи М. Цветаевой;
2. Булат Окуджава.

### **4. Портреты писателей 19 века.**

### **5. Портреты писателей 20 века.**

### **6. Материалы:**

1. Жизнь и творчество А. С. Пушкина;
2. Жизнь и творчество М. Е. Салтыкова-Щедрина;
3. Жизнь и творчество С. Есенина;
4. Жизнь и творчество М. Горький.

### **7. Фотоматериалы:**

1. Сергей Есенин;
2. Л. Н. Толстой;
3. В. В. Маяковский.

## Русский язык и литература. Русский язык.

### Раздаточный материал-таблицы:

1. Знаки препинания и основные случаи их употребления;
2. Знаки препинания при обособлении приложений;
3. Знаки препинания в предложениях с деепричастиями;
4. Знаки препинания в предложениях с обобщающими словами при однородных членах;
5. Знаки препинания в предложениях с уточняющими, поясняющими и присоединительными членами;
6. Знаки препинания в предложениях с обращениями, вводными и вставными конструкциями и междометиями;
7. Знаки препинания в сложных предложениях;
8. Знаки препинания в предложениях с прямой речью;
9. Знаки препинания в предложениях с цитатами;
10. Правописание корней;
11. Правописание приставок;
12. Правописание суффиксов разных частей речи;
13. Типы придаточных предложений;
14. Тире между подлежащим и сказуемым.

# Иностранный язык

1. Видеоуроки английского языка (комплект) .

2. Аудиоуроки английского языка (комплект)

3. Аудиозаписи по английскому языку.

4. Видеофильмы на английском языке с субтитрами:

- Художественный фильм «Твоё, моё, наше»
- Документальный фильм «Природные катастрофы»
- Художественный фильм «Хатико», художественный фильм «Анна Каренина»
- Мультфильм «Снежная королева»,

5. Комплект плакатов ( английский алфавит, формы глаголов, знаки транскрипции)

6. Презентации по темам программы

Презентация «Описание внешности человека», презентация «Моя будущая профессия»,

Презентация «Известные молодежные группировки», брошюра «Язык тела и жестов»,

Презентация «Спорт в России и за рубежом»,

Презентация «Мой город», презентация «Города Урала», « маленькие города России»

Презентация «Меры по защите окружающей среды»

Презентация «Интернет – за и против», презентация «Мой любимый писатель»

Презентация «Мой рабочий день»,»,

Презентация «Праздники России», Презентация «Обычаи и праздники

США», Презентация «Обычаи и праздники Великобритании», презентация «Достопримечательности Урала»

5. Комплект дидактических материалов ( карточки –задания , комплекты тестов, тексты для переводов)

## **Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия**

1. **Стенды:** - «Учись учиться» (таблицы математических значений)
  - «Формулы и функции» (тригонометрические формулы)
  - «Тела вращения» (фигуры, формулы площади и объема фигур)
  - «Портреты математиков»
2. **Набор геометрических фигур** (пирамида, конус, призма)
3. **Набор геометрических инструментов** (циркуль, треугольник, транспортир)
4. **Презентации по темам «Алгебра»:** - повторение школьного курса алгебры;
  - показательная функция, её свойства и график;
  - решение показательных уравнений и неравенств;
  - определение и свойства логарифма;
  - логарифмическая функция ;
  - решение логарифмических уравнений и неравенств;
  - тригонометрия;
  - производная функции, её геометрический смысл;
  - применение производной для решения задач;
  - первообразная и интеграл.
5. **Презентации по темам «Геометрия»:** - повторение школьного курса геометрии;
  - аксиомы стереометрии;
  - параллельность прямой и плоскости;
  - перпендикулярность прямой и плоскости;
  - параллельное проектирование;
  - история создания геометрии;
  - выдающиеся математики;
  - многогранники;
  - тела вращения;
  - векторы в пространстве.

## История

### СХЕМЫ,КАРТЫ, ТАБЛИЦЫ:

1. Карта «Расселение славян»
2. Карта «Расселение славянских племён»
3. Схема «Поход хана Батые на Русь»
4. Хронологическая таблица «Нашествие хана Батые на Русь»
5. Схема «Правление Алексея Михайловича Романова»
6. Таблица «Внешняя политика Василия 2»
7. Схема «Основные направления внешней политики Ивана IV»
8. Схема «Военная реформа Ивана IV»
9. Схема «Правление Дмитрия Донского»
- 10.Таблица «Внутренняя и внешняя политика Ивана III»
- 11.Схема «Значение и итоги царствования Ивана IV»
- 12.Схема «Основные направления деятельности Ивана Калиты»
- 13.Схема «Начало царствования Ивана IV»
- 14.Схема «Опричнина Ивана IV»
- 15.Таблица «Первые реформы Петра I»
- 16.Таблица «Система приказов»
- 17.Таблица «Реформы Избранной Рады»
- 18.Схема «Социально – экономический строй (к. 15 – н.16 в.)»
- 19.Схема «Особенности реформ Петра I»
- 20.Таблица «Реформы Петра I»

## ПРЕЗЕНТАЦИИ:

1. Восточно – славянские племена в 8 – 9 веках
2. Нашествие хана Батыя
3. Монголо – татарское нашествие и экспансия с Запада
4. Невская битва
5. Ледовое побоище
6. Религия восточных славян
7. Русское общество в 11 веке
8. Правление Ивана Грозного
9. Смутное время
10. Первые Романовы
11. Правление Петра I
12. Эпоха дворцовых переворотов
13. Золотой век Екатерины II
14. Александр I
15. Николай I
16. Александр II
17. Александр III
18. Николай II – последний русский царь
19. Первая русская революция
20. Русско-японская война
21. Февральская революция
22. Первая мировая война
23. Октябрьская революция
24. Политические партии начала XX века
25. НЭП
26. Гражданская война и интервенция
27. Правление первых русских князей
28. Движение декабристов
29. Реформы П. А. Столыпина
30. Индустриализация и коллективизация в СССР»
31. Предпосылки объединения русских земель. Возвышение Москвы»
32. Внешняя и внутренняя политика Ярослава Мудрого
33. Первобытный мир и зарождение цивилизации
34. Постсоветское пространство
35. Национальные проекты

## ВИДЕО:

1. История России. Корни и расселение славян.
2. Великое переселение народов
3. Проблема образования государства Русь
4. Иллюстрированная история российского Государства:
  - Рюрик
  - Олег
  - Игорь
  - Ольга и Святослав
  - Владимир
  - Ярослав мудрый
  - Иван Калита
  - Иоан III
  - Василий II
5. Феодалная раздробленность на Руси
6. Ледовое побоище
7. Битва на Калке
8. Невская битва
9. Русская смута
10. Русские цари:
  - Эпоха грозного царя
  - Елизавета Петровна
  - Пётр I
11. Русь. Орда. Что прикрыли монголо – татарским нашествием
12. Документальный сериал «Романовы»
13. Документальный сериал «1812»
14. Документальный сериал «Первая мировая война»
15. Документальный сериал «Великая война»
16. Русско - Японская война
17. Россия на крови:
  - Бомбисты
  - Кровавое воскресенье
  - Революция 1905 года
  - Война, добившая империю
  - Никто не хотел умирать
  - Кровавая революция 1917 года

- Гражданская война: красные
- Гражданская война: белые

18. Индустриализация СССР

19. Голод 30-х годов. Голодомор.

20. Коллективизация.

21. СССР накануне войны.

22. Как начиналась первая чеченская война

23. Как начиналась вторая чеченская война

24. 22 июня: первые четыре часа



## Физическая культура

### 1 Демонстрационные печатные пособия

- 1.1 Таблицы по стандартам физического развития и физической подготовленности
- 1.2 Плакаты методические:

Комплекты плакатов по методике обучения двигательным действиям, гимнастическим комплексам, общеразвивающим и корригирующим упражнениям

### 2 Экранно-звуковые пособия

- 2.1 Видеофильмы по основным разделам и темам учебного предмета «физическая культура»

### 3 Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование

- 3.1 Щит баскетбольный игровой
- 3.2 Щит баскетбольный тренировочный
- 3.3 Стенка гимнастическая
- 3.4 Скамейки гимнастические
- 3.5 Стойки волейбольные
- 3.6 Бревно гимнастическое напольное
- 3.7 Перекладина гимнастическая пристенная
- 3.8 Канат для лазания
- 3.9 Обручи гимнастические
- 3.10 Комплект матов гимнастических
- 3.11 Перекладина навесная универсальная
- 3.12 Набор для подвижных игр
- 3.13 Аптечка медицинская
  
- 3.14 Стол для настольного тенниса
- 3.15 Комплект для настольного тенниса
- 3.16 Мячи футбольные
- 3.17 Мячи баскетбольные
- 3.18 Мячи волейбольные
- 3.19 Сетка волейбольная
- 3.20 Оборудование полосы препятствий

# Основы безопасности жизнедеятельности

№ п/п	Содержание линии	Вид наименование основных средств обучения
1.	<p><b>Основы безопасности личности, общества и государства.</b></p>	<p><b>Дидактические средства</b> (разработанные самим педагогом для обучения и контроля) тесты, карточки- задания</p> <p><b>Технические средства обучения (мультимедиа)</b></p> <p><b>Презентации по всем разделам тематического плана:</b>                      «Обеспечение личной безопасности в повседневной жизни и при ЧС»                      «Государственная система обеспечения безопасности населения»</p> <p><b>Видеофильмы:</b> «Человек и окружающая среда»,                      « Правила поведения в условиях вынужденной автономии в природе ОБЖ 10 класс»,                      « Один в дикой природе»                      « Школа выживания. Огонь, Ночёвка, Медицина»                      « Правила безопасного поведения в ситуациях криминального характера»                      « Уголовная ответственность несовершеннолетних»                      « Действия при угрозе и возникновении террористического акта»                      « Организация и предназначение гражданской обороны»                      « Ядерное оружие и его боевые свойства»                      « Современные обычные средства поражения»                      « Эвакуация населения»                      « Защитные сооружения ГО»                      « Средства индивидуальной защиты населения»</p>
2.	<p><b>Основы медицинских знаний и здорового образа жизни.</b></p>	<p><b>Дидактические средства</b> (разработанные самим педагогом для обучения и контроля) тесты, карточки- задания</p> <p><b>Технические средства обучения (мультимедиа)</b></p> <p><b>Презентации по всем разделам тематического плана:</b>                      « Основы медицинских знаний и профилактика инфекционных заболеваний »                      « Основы здорового образа жизни»</p> <p><b>Видеофильмы:</b> «Основные инфекционные заболевания их классификация и профилактика - выздоровление болезнь здоровье»                      « Здоровый образ жизни»                      « Что нужно знать о закаливании!»                      «Вредные привычки»                      « О вреде алкоголя»                      «О вреде курения»                      « О вреде наркотиков для показа в школах»                      « Как избавиться от вредных привычек и воспитать характер»                      « Как бросить пить»</p>
3.	<p><b>Основы обороны государства и воинская обязанность.</b></p>	<p><b>Дидактические средства</b> (разработанные самим педагогом для обучения и контроля) тесты, карточки- задания</p> <p><b>Технические средства обучения (мультимедиа)</b></p> <p><b>Презентации по всем разделам тематического плана:</b>                      « Вооруженные силы РФ – защитники нашего Отечества.»                      « Боевые традиции Вооруженных Сил РФ»                      « Символы воинской чести»                      « Воинская обязанность»                      « Особенности военной службы»                      « Военнослужащий – защитник своего Отечества. Честь и достоинство воина РФ»</p> <p><b>Видеофильмы:</b> « Вооруженные силы Российской Федерации»                      «Состав Вооружённых сил Российской Федерации ОБЖ 10 класс»                      « День Героев Отечества в России»                      «Ритуалы ВС Военная присяга»                      « Служба по контракту»                      « Военная служба по контракту - твой билет в будущее!»                      « Вооружённые силы Российской Федерации»                      « Военная техника »</p>

# Информатика

**1. Компьютерная сеть кабинета информатики :** персональные компьютеры, мониторы , мышь, клавиатура.

**2. Программное обеспечение курса информатики**

**3. Материальные средства обучения**

В состав материальных средств обучения входят

- макеты, муляжи, модели, приборы
- оборудование( электронные конструкторы; модели для демонстрации принципов работы ЭВМ, ее частей и устройств; отдельные комплектующие современного компьютера, используемые как наглядные средства (материнская плата, процессор, различные накопители и носители информации, моду-ли памяти и т.д.);
- вычислительные средства – предшественники компьютера, представленные, например, в экспозиции школьного музея вычислительной техники при кабинете информатики (счеты, логарифмическая линейка, арифмометр, калькулятор и т.п., устаревшие модели вычислитель-ной техники и т.д.).

**4. Презентации по темам программы**

**5. Комплекты плакатов (охрана труда, строение компьютера и др.)**

## Физика

### Оборудование

1. Весы учебные - 3 шт
2. Вольтметр лабораторный - 6 шт
3. выпрямитель – 3 шт
4. глобус луны – 1шт
5. камертон школьный 6 шт
6. катушка-моток -1шт
7. конденсатор переменного элект-1шт
8. кристаллическая решетка – 1 шт
9. лампа настольная – 1 шт
10. Линейка – 1 шт
11. Линза водоналивная – 1 шт
- 12 линзы лабораторные - 18 шт
13. метроном -1 шт
14. микроамперметр -1 шт
15. модель 4-х тактного двигателя -1 шт
16. модель Броуновского движения -1 шт
17. набор по поляризации света -1 шт
18. набор химпосуды -1 шт
19. насадка конусообразная -1 шт
20. оптическая скамья -1 шт
21. осциллограф -1 шт
22. Паровая турбина -1 шт
23. Прибор для изучения магн. 3 шт
24. реостат -6 шт
25. сетка для электростатики - 2 шт
26. таблица Менделеева -1 шт
27. транспортир -1 шт
28. угольник 45 -1 шт
29. угольник 60 -1 шт
30. циркуль -1 шт
31. шарик с отверстиями – 5 шт
32. экран со щелью - 2 шт
33. эл. плитка постоянного тока -1 шт
34. электромметр -1 шт
35. манометр -1 шт

### **Презентации по темам дисциплины**

### КОМПЛЕКТ ПЕЧАТНЫХ ПОСОБИЙ

1.Комплект таблиц по физике	1 к.
2.Портреты выдающихся физиков	1 к.
3.Таблица "Международная система единиц"	1 ш.
4.Шкала электромагнитных волн	1 ш.

### КОМПЛЕКТЫ ЭКРАННО-ЗВУКОВЫХ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ

- |                                  |      |
|----------------------------------|------|
| 1.Комплект серии транспарантов   | 1 к. |
| 2.Комплект учебных видеофильмов  | 1 к. |
| 3.Комплект компьютерных программ | 1 к. |
4. Электронное средство обучения "Физика. Электричество. Виртуальная лаборатория"
5. Электронное средство обучения "Физика. Волновая оптика. Комплект компьютерных моделей"

# Химия

Узловые вопросы уч. материала темы (раздела) уч. прогр. предмета	Вид и наименование основных средств
Повторение основных вопросов неорганической хим.	Мультимедиа. видеофильм
Т-1. Теория химич. строения органич. соед. электронная природа хим. связей	Мультимедиа. видеофильм
Т-2. Предельные углеводороды	Модели молекул метана и др. углеводородов. Инструктивные карточки. Плакаты Мультимедиа
Т-3. Непредельные углеводороды	Плакаты. Образцы каучуков. Модели молекул этилена и других углеводородов. Мультимедиа
Т-4. Ароматические углеводороды	Плакаты. . Модель молекул бензола Мультимедиа.
Т-5. Природные источники углеводородов и их переработка	Образцы продуктов коксования угля (коллекция). Образцы продуктов нефтепереработки (коллекция)Мультимедиа.
Т-6. Спирты и фенолы	Плакаты Мультимедиа.
Т-7. Альдегиды и карбоновые к-ты	Плакаты Мультимедиа
Т-8. Сложные эфиры. Жиры	Мультимедиа
Т-9. Углеводы	Мультимедиа
Т-10. Амины. Аминокислоты	Мультимедиа
Т-11. Высокомолекулярные соединения	Образцы пластмасс. образцы каучуков Мультимедиа
Т-12. Периодический закон и периодич. система Д.И. Менделеева в свете учения о строении атома	Таблица хим. Элементов Д.И.Менделеева Мультимедиа
Т-13. Строение вещества	Модели кристаллических решеток Мультимедиа
Т-14. Химич. реакции	Мультимедиа
Т-15. Неметаллы	Модели кристаллических решеток алмаза графита Мультимедиа
Т-16. Металлы	Образцы металлов Мультимедиа
Т-17. Роль в развитии народного хозяйства	Нефть и ее переработка. таблицы по хим. Производствам: модели заводских химич. аппаратов Мультимедиа

## Обществознание

### ПРЕЗЕНТАЦИИ:

1. Рынок труда
2. Виды культуры
3. Задачи по теме «Основные доходы и расходы семьи»
4. Культура
5. Мораль и нравственность
6. Человек в группе. Многообразие мира общения
7. Общество как сложная динамическая система
8. Природа человека
9. Социализация личности
- 10.Способности
- 11.Формирование характера
- 12.Молодёжные субкультуры
- 13.Главные вопросы экономики
- 14.Факторы производства
- 15.Семейный бюджет
- 16.Государственный бюджет
- 17.Основы налоговой политики
- 18.Современная российская экономика
- 19.Социальная стратификация
- 20.Социальные общности и группы
- 21.Молодёжь в современном обществе
- 22.Социальная структура и социальные отношения
- 23.Глобальные проблемы современности
- 24.Типология обществ

### ВИДЕОфильмы :

1. Глобальные проблемы современности
2. Всемирный потоп
3. О субкультурах. Документальное расследование
4. Экологическая катастрофа
5. Газ – энергия России
6. Как правильно выглядеть на собеседовании
7. Собеседование: первый шаг к успеху

# Биология

Узловые вопросы учебного материала темы (раздела) учебной прогр. предмета	Вид и наименование основных средств общения
1.	2.
1. Эволюционное учение	<p>Эволюц.ряд лошади. Формы изменчивости капусты, аналогичные органы, гомология, зародыши на разных стадиях развития, паразитич. насекомые , колебания численности хищника и жертвы, угнетения роста деревьев, состав популяц. овсянки луг., идиадаптация Мультимедиа</p> <p>Таблицы: Критерии вида, видообразование (экологич и географич.) конвергенция популяции Мультимедиа</p> <p>Коллекции: 1.Изменчивость организмов 2.Приспособленность у организмов 3.Формы сохранности ископаемых растений и животных Мультимедиа</p> <p>Видеофильмы: 1.Развитие эволюционного учения в додарвинский период 2.Жизнь и деятельность И.Дарвина 3.Естественный отбор 4.Искусственный отбор</p> <p>Видеофрагмент: 1.Критерии вида</p> <p>Видеофильмы Возникновение приспособоб, у растений Мультимедиа</p>
2.Развитие органического мира	<p>Телофиты, кистеперые рыбы, растительность каменного периода, динозавры мезозоя, армопт.,источники энергии для синтеза биомономеров</p> <p>Таблицы: Ароморфоз</p> <p>Опорные конспекты: Идиоадаптация. Развитие жизни до мезоз.эры, мезозой и кайнозой</p>



	Эволюция органического мира
	<u>Видеофильмы:</u> 1. Возникновение жизни на Земле 2. Эволюция органического мира
	Печатные пособия: 1. Уровни организации живой природы 2. Развитие растит. и животного мира 3. Современная система органического мира Мультимедиа
3. Происхождение человека	Мозг, скелет, питекантроп, неандерталец, кроман-вонец <u>Модели</u> . Расы человека; Происхождение человека <u>Таблицы:</u> Ископаемые люди, предшественники человека Мультимедиа
4. Основы экологии	Биоценоз, зарастание пресного водоема, зависимость зональных типов биоценозов от климатических условий Коллекции . 1. Агроценоз 2. Биоценоз пресного водоема Модели-апликаторы 1. Экологический конструктор Видеофильмы: 1. Глобальные экологические проблемы 2. Заповедники -хранители генофонда природы Мультимедиа
5. Основы учения о биосфере	Пределы жизни в биосфере Видеофильмы. Биосфера и ее границы . Биосфера и человек Мультимедиа
6. Основы цитологии и	Динамическое пособие: 1. Строение клеток 2. Деление белка Видеофильмы. Строение клеток Обмен веществ и энергии в клетке 1. Пластический и энергетический обмен 2. Роль АТФ в процессе обмена веществ 3. Механизм Фотосинтеза Мультимедиа
7. Размножение и индивидуальное развитие	<u>Динамическое пособие:</u> Деление клетки <u>Опорный конспект.</u> -Митоз, мейоз <u>Таблица:</u> Развитие зародыша <u>Видеофильмы:</u> 1. Митоз и мейоз 2. Вирусы и бактерии Мультимедиа

8. Основы генетики	<u>Динамическое пособие:</u> 1.Перекрест хромосом 2.Законы Менделя 3.Моногибритное скрещивание 4.Дигибритное скрещивание <u>Опорный конспект:</u> Мутации норма реакции. Законы Менделя <u>Видеофильмы:</u> 1.Модификационная и мутационная изменчивость 2. Индивидуальное развитие человека Мультимедиа
9. Селекция растений животных и микроорганизмов	Опыт Иогансена, гетерозис, Карпеченко. <u>Видеофильмы:</u> 1.Генетика и селекция 2.Селекция растений 3.Методы селекции в животноводстве Мультимедиа
10.Биосфера и человек	<u>Динамическое пособие:</u> Биосфера и человек Видеофильм: Биосфера и человек Мультимедиа