Материально-техническое обеспечение

образовательного процесса для реализации образовательной программы основного общего образования

Школа располагает современным учебно-методическим комплексом, позволяющим реализовать основную образовательную программу **основного общего и среднего общего обра­зования**, это: 10 учебных кабинетов, 1 кабинет информатики и вычислительной техники, библиотека с читальным залом, кабинет медицинского работника.

Во всех учебных кабинетах имеются компьютеры, включенные в локальную школьную сеть, обеспечен выход в Интернет, во всех кабинетах установлены мультимедийные проекторы.

В учебно-воспитательном процессе успешно используются технические средства и лабораторное оборудование, компьютерный класс, 3 интерактивных доски; лабораторное оборудование в кабинетах химии, физики, биологии.

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса для реализации образовательной программы по русскому языку:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименования объектов и средств  материально-технического обеспечения | |
|
|  | **Библиотечный фонд (книгопечатная продукция)** | |
|  | Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ | |
|  | Стандарт среднего (полного) общего образования по русскому языку (базовый уровень) | |
|  | Примерная программа среднего (полного) общего образования по русскому языку (базовый уровень) | |
|  | Авторские программы по русскому языку | |
|  | Учебники по русскому языку 5-11 класс. | |
|  | Школьные словари русского языка | |
|  | Справочные пособия (энциклопедии, справочники по русскому языку) | |
|  | Научная, научно-популярная литература по лингвистике. | |
|  | Дидактические материалы для 5 – 11 классов | |
|  | Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков) | |
|  | **Печатные пособия** | |
|  | Таблицы по русскому языку по всем разделам школьного курса. | |
|  | **информационно-коммуникционные средства** | |
|  | Мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам курса русского (родного) языка. | |
|  | Игровые компьютерные программы (по разделам курса русского языка) | |
|  | **Экранно-звуковые пособия** | |
|  | Видеофильмы по разным разделам курса русского языка. | |
|  | Аудиозаписи и фонохрестоматии по разным разделам курса русского языка. | |
|  | Слайды (диапозитивы) по разным разделам курса русского языка. | |
|  | **Технические средства обучения** |
|  | Экран (на штативе или навесной) | |
|  | Слайд-проектор | |
|  | Столик для слайд-проектора | |
|  | Мультимедийный компьютер | |
|  | Сканер | |
|  | Принтер лазерный | |
|  | Копировальный аппарат | |

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса для реализации образовательной программы **по литературе:**

**Перечень основных писательских имен и произведений, изучение творчества которых должно быть обеспечено наглядными средствами обучения**

# Реализация программ основного общего образования

**Русская литература**

**Русский фольклор** (народные сказки, песни, загадки, пословицы, поговорки, былины)

Древнерусская литература: «Слово о полку Игореве» и произведения других жанров)

Русская литература XVIII века: творчество М.В. Ломоносова, Г.Р. Державина, комедия Д.И. Фонвизина «Недоросль», «Путешествие из Петербурга в Москву» А.Н. Радищева, повесть Н.М. Карамзина «Бедная Лиза».

**Русская литература XIX века:** басни И.А. Крылова, лирика В.А. Жуковского; комедия А.С. Грибоедова «Горе от ума»; лирика, поэмы, «Повести Белкина» «Пиковая дама» «Маленькие трагедии», романы: «Дубровский», «Капитанская дочка», «Евгений Онегин» А.С. Пушкина; лирика, поэмы «Песня про царя Ивана Васильевича, молодого опричника и удалого купца Калашникова», «Мцыри», роман «Герой нашего времени» М.Ю.Лермонтова; лирика поэтов пушкинской поры; повести: «Вечера на хуторе близ Диканьки», «Тарас Бульба», «Шинель», комедия «Ревизор», поэма «Мертвые души» Н.В. Гоголя; «Записки охотника», «Стихотворения в прозе» И.С. Тургенева; лирика Н.А. Некрасова, сказки М.Е. Салтыкова-Щедрина; рассказы В.М. Гаршина, А.П. Чехова.

**Русская литература XX века:** М. Горького, М.М. Зощенко, А.П. Платонова, К.Г. Паустовского; произведения А.С. Грина, М.М. Пришвина; поэма «Василий Теркин» А.Т. Твардовского; рассказ «Судьба человека» М.А. Шолохова; рассказы В.М. Шукшина; рассказ «Матренин двор» А.И.Солженицына

**Зарубежная литература**

«Илиада» и «Одиссея» Гомера; античная лирика; «Божественная комедия» Данте; роман «Дон Кихот» М. Сервантеса; сонеты и трагедии «Ромео и Джульетта», «Гамлет» У. Шекспира; комедии Ж.-Б. Мольера; «Фауст» И.-В. Гете; произведения Ф. Шиллера, Э.Т.А. Гофмана, Дж. Г. Байрона, П. Мериме, О. Генри, Д. Лондона; сказка «Маленький принц» А. Сент-Экзюпери.

**Реализация программ среднего общего образования**

## Русская литература XIX века: драма «Гроза» А.Н. Островского; роман «Обломов» И.А. Гончарова; роман «Отцы и дети» И.С. Тургенева; лирика Ф.И. Тютчева и А.А. Фета; произведения А.К. Толстого; лирика и поэма «Кому на Руси жить хорошо» Н.А. Некрасова; произведения Н.С. Лескова; «История одного города» М.Е. Салтыкова-Щедрина; роман «Преступление и наказание» Ф.М. Достоевского; роман-эпопея «Война и мир» Л.Н. Толстого; рассказы и пьеса «Вишневый сад» А.П. Чехова.

**Русская литература XX века:** лирика и рассказы И.А. Бунина; пьеса «На дне» М. Горького; поэзия конца XIX – начала XX вв.; лирика и поэма «Двенадцать» А.А. Блока; лирика и поэма «Облако в штанах» В.В. Маяковского; лирика и поэмы С.А. Есенина; лирика М.И. Цветаевой, О.Э. Мандельштама; лирика и поэма «Реквием» А.А. Ахматовой; лирика и роман «Доктор Живаго» Б.Л. Пастернака; романы «Белая гвардия» и «Мастер и Маргарита» М.А. Булгакова; произведения А.П. Платонова; роман-эпопея «Тихий Дон» М.А. Шолохова; лирика А.Т. Твардовского, повесть «Один день Ивана Денисовича» А.И. Солженицына; проза, поэзия, драматургия второй половины XX века; литература народов России.

|  |  |
| --- | --- |
| № | Наименования объектов и средств  материально-технического обеспечения |
|
|
| 1 | **Библиотечный фонд (книгопечатная продукция)** |
|  | Стандарт основного общего образования по литературе |
|  | Стандарт среднего общего образования по литературе (базовый уровень) |
|  | Примерная программа основного общего образования по литературе |
|  | Примерная программа среднего общего образования (базовый уровень) по литературе |
|  | Учебник-хрестоматия по литературе. 8 кл. |
|  | Учебник и хрестоматия по литературе. 9 кл. |
|  | Учебник по литературе. 10 кл. |
|  | Учебник по литературе. 11 кл. |
|  | Художественная литература |
|  | Методические пособия по литературе для учителя |
|  | Справочно-энциклопедическая литература (Словарь литературоведческих терминов, словарь юного филолога, Лермонтовская, Пушкинская энциклопедии и проч.) |
| 2 | **Печатные пособия** |
|  | Таблицы по литературе по основным разделам курса литературы |
|  | Портреты писателей (русских и зарубежных) |
|  | Альбомы демонстрационного материала (по творчеству писателей, литературным направлениям и проч.) |
| 3. | **информационно-коммуникционные средства** |
|  | Мультимедийные обучающие программы по основным разделам курса литературы и электронные учебники |
|  | Электронные библиотеки по всему курсу литературы.  Справочно-энциклопедическая литература на электронных носителях. |
| 4. | **Экранно-звуковые пособия** |
|  | Видеофильмы по основным разделам курса литературы |
|  | Аудиозаписи и фонохрестоматии по литературе |
|  | Слайды (диапозитивы) по литературе |
| 5. | **Технические средства обучения** |
|  | Мультимедийный компьютер |
|  | Средства телекоммуникации |
|  | Сканер |
|  | Принтер лазерный |
|  | Копировальный аппарат |
|  | Экран на штативе или навесной |
| 6. | **Специализированная учебная МЕБЕЛЬ** |
|  | Аудиторная доска (магнитная поверхность) с набором приспособлений для крепления схем, таблиц и проч. |
|  | Компьютерный стол |
|  | Шкафы |

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса для реализации образовательной программы по и**ностранному языку**

| № | Наименования объектов и средств  материально-технического обеспечения |
| --- | --- |
|
|
| 1 | 2 |
|  | **Печатные пособия** |
|  | Стандарт основного общего образования по иностранному языку |
|  | Стандарт среднего общего образования по иностранному языку (базовый уровень) |
|  | Примерная программа основного общего образования по иностранному языку |
|  | Примерная программа среднего общего образования на базовом уровне по иностранному языку |
|  | Примерная программа среднего общего образования на профильном уровне по иностранному языку |
|  | Учебно-методические комплекты (учебники, рабочие тетради) по английскому, немецкому, французскому, испанскому языкам, рекомендованные или допущенные МО РФ |
|  | Книги для чтения на иностранном языке |
|  | Контрольно-измерительные материалы по языкам |
|  | Двуязычные словари |
|  | Толковые словари (одноязычные) |
|  | Авторские рабочие программы к УМК, которые используются для изучения иностранного языка |
|  | Книги для учителя (методические рекомендации к УМК) |
| 2. | **Печатные пособия** |
|  | Алфавит (настенная таблица) |
|  | Произносительная таблица |
|  | Грамматические таблицы к основным разделам грамматического материала, содержащегося в стандартах для каждого ступени обучения |
|  | Карты на иностранном языке  Карта(ы) стран(ы) изучаемого языка  Карта мира (политическая) |
|  | Флаги стран(ы) изучаемого языка |
|  | Набор фотографий с изображением ландшафта, городов, отдельных достопримечательностей стран изучаемого языка |
| 3. | **информационно-коммуникционные средства** |
|  | Электронные учебники, практикумы и мультимедийные обучающие программы по иностранным языкам |
|  | Игровые компьютерные программы (по изучаемым языкам) |
| 4. | **Технические средства обучения (ТСО)** |
|  | Аудиозаписи к УМК, которые используются для изучения иностранного языка |
|  | Видеофильмы, соответствующие тематике, данной в стандарте для разных ступеней обучения. |
|  | Слайды (диапозитивы), соответствующие тематике, выделяемой в стандарте для разных ступеней обучения. |
| 5. | **УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ** |
|  | Принтер лазерный с запасным картриджем |
|  | Копировальный аппарат |
|  | Сканер |
|  | Средства телекоммуникации |
|  | Видеомагнитофон (видеоплейер) |
|  | Аудио-центр ( аудиомагнитофон) |
|  | Web-камера |
|  | Мультимедийный проектор |
| **6** | **Учебно-практическое оборудование** |
|  | Классная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления постеров и таблиц |
|  | Экспозиционный экран ( на штативе или навесной) |
|  | Сетевой фильтр-удлинитель ( 5 евророзеток) |

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса для реализации образовательной программы по м**атематике**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | | | Наименования объектов и средств материально-технического обеспе­чения |
|
|
| 1 | | | 2 |
|  | | | **Библиотечный фонд (книгопечатная продукция)** |
|  | | | Стандарт основного общего обра­зования по математике |
|  | | | Стандарт среднего (полного) обще­го образования по математике (ба­зовый уровень) |
|  | | | Стандарт среднего (полного) обще­го образования по математике (профильный уровень) |
|  | | | Примерная программа основного общего образования по математике |
|  | | | Примерная программа среднего (полного) общего образования на базовом уровне по математике |
|  | | | Примерная программа среднего (полного) общего образования на профильном уровне по математике |
|  | | | Авторские программы по курсам математики |
|  | | | Учебник по алгебре для 8 классов |
|  | | | Учебник по алгебре для 9 классов |
|  | | | Учебник по геометрии: 7-9 классов |
|  | | | Учебник по алгебре и началам ана­лиза для 10-11 классов |
|  | | | Учебник по геометрии для 1 0- 1 1 классов |
|  | | | Учебник по математике для 10-11 классов |
|  | | | Дидактические материалы по ал­гебре для 8 классов |
|  | | | Дидактические материалы по ал­гебре для 9 классов |
|  | | | Дидактические материалы по гео­метрии для 7 классов |
|  | | | Дидактические материалы по гео­метрии для 8 классов |
|  | | | Дидактические материалы по гео­метрии для 9 классов |
|  | | Сборник контрольных работ по алгебре для 8 классов | |
|  | | Сборник контрольных работ по алгебре для 9 классов | |
|  | | Сборник контрольных работ по геометрии для 7-9 классов | |
|  | | Сборник контрольных работ по алгебре и началам анализа для 1 0-1 1 классов | |
|  | | Сборник контрольных работ по геометрии для 10-11 классов | |
|  | | Сборник контрольных работ по математике для 10-11 классов | |
|  | | Сборники экзаменационных работ для проведения государственной (итоговой) аттестации по матема­тике | |
|  | | Комплект материалов для подго­товки к единому государственному экзамену | |
|  | | Научная, научно-популярная, исто­рическая литература | |
|  | | Справочные пособия (энциклопе­дии, словари, сборники основных формул и т.п.) | |
|  | | Методические пособия для учителя | |
| 2. | | **Печатные пособия** | |
|  | | Таблицы по геометрии | |
|  | | Таблицы по алгебре для 7-9 клас­сов | |
|  | | Таблицы по алгебре и началам ана­лиза для 10-1 1 классов | |
|  | | Портреты выдающихся деятелей математики | |
|  | | **информационно-коммуникционные средства** | |
|  | | Мультимедийные обучающие программы и электронные учебные издания по основным разделам курса математики | |
|  | | Инструментальная среда по математике | |
| 5. | | **Технические средства обучения (ТСО)** | |
|  | | Мультимедийный компьютер | |
|  | | Сканер | |
|  | | Сканер | |
|  | | Принтер лазерный | |
|  | | Копировальный аппарат | |
|  | | Средства телекоммуникации | |
|  | |  | |
|  | | Экран (на штативе или навесной) | |
| 6. | | **УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ** | |
|  | | Аудиторная доска с магнитной по­верхностью и набором приспособ­лений для крепления таблиц | |
|  | | Доска магнитная с координатной сеткой | |
|  | | Комплект инструментов классных: линейка, транспортир, угольник (30°, 60°), угольник (45°, 45°), цир­куль | |
|  | | Комплект стереометрических тел (демонстрационный) | |
|  | | Комплект стереометрических тел (раздаточный) | |
|  | | Набор планиметрических фигур | |
|  | | Геоплан | |
| 7. | | **СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ УЧЕБНАЯ МЕБЕЛЬ** | |
|  | | Компьютерный стол | |
|  | | Шкаф секционный для хранения оборудования | |
|  | Шкаф секционный для хранения литературы и демонстрационного оборудования (с остекленной сред­ней частью) | | |
|  | Стенд экспозиционный | | |
|  | Ящики для хранения таблиц | | |
|  | Штатив для таблиц | | |

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса для реализации образовательной программы по и**нформатике и ИКТ**

| № | Наименования объектов и средств  материально-технического обеспечения |
| --- | --- |
|
|
| 1 | **Библиотечный фонд (книгопечатная продукция)** |
|  | Стандарт основного общего образования по информатике |
|  | Стандарт среднего (полного) общего образования по информатике (базовый уровень) |
|  | Стандарт среднего (полного) общего образования по информатике (профильный уровень) |
|  | Примерная программа основного общего образования по информатике |
|  | Примерная программа среднего (полного) общего образования на базовом уровне по информатике |
|  | Примерная программа среднего (полного) общего образования на профильном уровне по информатике |
|  | Авторские рабочие программы по информатике |
|  | Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков) |
|  | Учебник по информатике для основной школы |
|  | Учебник для базового обучения |
|  | Учебник для профильного обучения |
|  | Рабочая тетрадь по информатике |
|  | Научная, научно-популярная литература, периодические издания |
|  | Справочные пособия (энциклопедии и т.п.) |
|  | Дидактические материалы по всем курсам |
| 2 | **Печатные пособия** |
|  | *Плакаты* |
|  | Организация рабочего места и техника безопасности |
|  | Архитектура компьютера |
|  | Архитектура компьютерных сетей |
|  | Виды профессиональной информационной деятельности человека и используемые инструменты (технические средства и информационные ресурсы) |
|  | Раскладка клавиатуры, используемая при клавиатурном письме |
|  | История информатики |
|  | *Схемы* |
|  | Графический пользовательский интерфейс |
|  | Информация, арифметика информационных процессов |
|  | Виды информационных ресурсов |
|  | Виды информационных процессов |
|  | Представление информации (дискретизация) |
|  | Моделирование, формализация, алгоритмизация |
|  | Основные этапы разработки программ |
|  | Системы счисления |
|  | Логические операции |
|  | Блок-схемы |
|  | Алгоритмические конструкции |
|  | Структуры баз данных |
|  | Структуры веб-ресурсов |
|  | *Таблица* Программа информатизации школы |
| 3 | **информационно-коммуникционные средства** |
|  | *Программные средства* |
|  | Операционная система |
|  | Файловый менеджер (в составе операционной системы или др.). |
|  | Почтовый клиент (входит в состав операционных систем или др.). |
|  | Программа для организации общения и групповой работы с использованием компьютерных сетей. |
|  | Программная оболочка для организации единого информационного пространства школы, включая возможность размещения работ учащихся и работу с цифровыми ресурсами |
|  | Программное обеспечение для организации управляемого коллективного и безопасного доступа в Internet. Брандмауэр и HTTP-прокси сервер. |
|  | Антивирусная программа |
|  | Программа-архиватор |
|  | Система оптического распознавания текста для русского, национального и изучаемых иностранных языков |
|  | Программа для записи CD и DVD дисков |
|  | Комплект общеупотребимых программ, включающий: текстовый редактор, программу разработки презентаций, электронные таблицы. |
|  | Звуковой редактор. |
|  | Программа для организации аудиоархивов. |
|  | Редакторы векторной и растровой графики. |
|  | Программа для просмотра статических изображений. |
|  | Мультимедиа проигрыватель |
|  | Программа для проведения видеомонтажа и сжатия видеофайлов |
|  | Редактор Web-страниц. |
|  | Браузер |
|  | Система управления базами данных, обеспечивающая необходимые требования. |
|  | Геоинформационная система, позволяющая реализовать требования стандарта по предметам, использующим картографический материал. |
|  | Система автоматизированного проектирования. |
|  | Интегрированные творческие среды. |
|  | Программа-переводчик, многоязычный электронный словарь. |
|  | Система программирования. |
|  | Клавиатурный тренажер. |
|  | Программное обеспечение для работы цифровой измерительной лаборатории, статистической обработки и визуализации данных |
|  | Программное обеспечение для работы цифровой лаборатории конструирования и робототехники |
|  | Программное обеспечение для работы цифрового микроскопа |
|  | Коллекции цифровых образовательных ресурсов по различным учебным предметам |
| 4 | **Экранно-звуковые пособия** |
|  | Комплекты презентационных слайдов по всем разделам курсов |
| 5 | **Технические средства обучения (ТСО)** |
|  | Экран (на штативе или настенный) |
|  | Мультимедиа проектор |
|  | Персональный компьютер – рабочее место учителя |
|  | Персональный компьютер – рабочее место ученика |
|  | Принтер лазерный |
|  | Принтер лазерный сетевой |
|  | Сервер |
|  | Источник бесперебойного питания |
|  | Комплект сетевого оборудования |
|  | Комплект оборудования для подключения к сети Интернет |
|  | Специальные модификации устройств для ручного ввода текстовой информации и манипулирования экранными объектами – клавиатура и мышь (и разнообразные устройства аналогичного назначения) |
|  | Копировальный аппарат |
|  | Сканер |
|  | Цифровой фотоаппарат |
|  | Устройство для чтения информации с карты памяти(картридер) |
|  | Цифровая видеокамера |
|  | Web-камера |
|  | Устройства ввода/вывода звуковой информации – микрофон, наушники |
|  | Устройства вывода/ вывода звуковой информации – микрофон, колонки и наушники |
|  | Внешний накопитель информации |
|  | Мобильное устройство для хранения информации(флеш-память) |
|  | Бумага |
|  | Картриджи для лазерного принтера |
|  | Картриджи для струйного цветного принтера |
|  | Картриджи для копировального аппарата |
|  | Диск для записи (CD-R или CD-RW) |
|  | Спирт для протирки оборудования |
| 6 | **УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ** |
|  | Конструктор для изучения логических схем |
|  | Устройство персонального компьютера |
|  | Преобразование информации в компьютере |
|  | Информационные сети и передача информации |
|  | Модели основных устройств ИКТ |
| **7** | **МЕБЕЛЬ** |
|  | Компьютерный стол |
|  | Аудиторная доска для письма фломастером с магнитной поверхностью |
|  | Стойки для хранения компакт-дисков, запирающаяся на ключ |
|  | Запирающиеся шкафы для хранения оборудования |

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса для реализации образовательной программы по и**стории**

|  |  |
| --- | --- |
| № | Наименования объектов и средств  материально-технического обеспечения |
| 1. | **Библиотечный фонд (книгопечатная продукция)** |
|  | Стандарт основного общего образования по истории |
|  | Стандарт среднего (полного) общего образования по истории (базовый уровень) |
|  | Стандарт среднего (полного) общего образования по истории (профильный уровень) |
|  | Примерная программа основного общего образования по истории |
|  | Примерная программа среднего (полного) общего образования на базовом уровне по истории |
|  | Примерная программа среднего (полного) общего образования на профильном уровне по истории |
|  | Авторские рабочие программы по курсам истории |
|  | Учебник по истории Древнего мира |
|  | Учебник по истории Средних веков |
|  | Учебник по Новой истории (XVI-XVIII вв.) |
|  | Учебник по Новой истории (XIX- начало ХХ в.) |
|  | Учебник по Новейшей и современной истории зарубежных стран |
|  | Учебник по истории России (с древнейших времен до конца XV в.) |
|  | Учебник по истории России (XVI-XVIII вв.) |
|  | Учебник по истории России (XIX - начало ХХ вв.) |
|  | Учебник по Новейшей и современной истории России |
|  | Учебник по всеобщей истории (с древнейших времен до середины XIX в.) |
|  | Учебник по всеобщей истории (вторая половина XIX в. – начало XXI вв.) |
|  | Учебник по истории России (с древнейших времен до середины XIX в.) |
|  | Учебник по истории России (вторая половина XIX в. – начало XXI вв.) |
|  | Дидактические материалы по основным разделам курсов истории России и всеобщей истории |
|  | Контрольно-измерительные материалы по основным разделам курсов истории России и всеобщей истории |
|  | Научная, научно-популярная, художественная историческая литература. |
|  | Справочные пособия (энциклопедии и энциклопедические словари, Словарь иностранных слов, Мифологический словарь, «История России в лицах» и т.п.) |
|  | Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков) |
| 2 | **Печатные пособия** |
|  | Таблицы по основным разделам курсов истории России и всеобщей истории  (синхронистические, хронологические, сравнительные, обобщающие). |
|  | Схемы по основным разделам курсов истории России и всеобщей истории (отражающие причинно-следственные связи, системность ключевых событий, явлений и процессов истории). |
|  | Диаграммы и графики, отражающие статистические данные по истории России и всеобщей истории |
|  | Портреты выдающихся деятелей истории России и всеобщей истории. |
|  | Атлас по истории Древнего мира с комплектом контурных карт |
|  | Атлас по истории Средних веков с комплектом контурных карт |
|  | Атлас по Новой истории (XVI-XVIII вв.) с комплектом контурных карт |
|  | Атлас по Новой истории (XIX- начало ХХ в.) с комплектом контурных карт |
|  | Атлас по Новейшей и современной истории зарубежных стран с комплектом контурных карт |
|  | Атлас по истории России (с древнейших времен до кон. XV в.) с комплектом контурных карт |
|  | Атлас по истории России (XVI-XVIII вв.) с комплектом контурных карт |
|  | Атлас по истории России (XIX – начало ХХ вв.) с комплектом контурных карт |
|  | Карты, картографические схемы, анимационные карто-схемы по истории России и всеобщей истории |
|  | Альбомы демонстрационного и раздаточного материала по всем курсам (материалы по истории культуры и искусства, образа жизни в различные исторические эпохи, развития вооружений и военного искусства, техники и технологии и т.д.) |
| 3. | **информационно-коммуникативные средства** |
|  | Мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам истории России и курсам всеобщей истории |
|  | Электронные библиотеки по курсу истории. |
|  | Игровые компьютерные программы (по тематике курса истории) |
| 4. | **Экранно-звуковые пособия** |
|  | Видеофильмы по всеобщей истории и истории России |
|  | Аудиозаписи и фонохрестоматии по всеобщей истории и истории России |
|  | Слайды (диапозитивы) по тематике курсов истории России и всеобщей истории. |
| 5. | **Технические средства обучения** |
|  | Мультимедийный компьютер |
|  | Сканер |
|  | Принтер лазерный |
|  | Копировальный аппарат |
|  | Цифровая видеокамера |
|  | Мультимедиапроектор |
|  | Экран (на штативе или навесной) |
|  | Средства телекоммуникации |
| 6. | **Учебно-практическое оборудование** |
|  | Аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления таблиц,карт |
| 7. | **Специализированная учебная мебель** |
|  | Компьютерный стол |

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса для реализации образовательной программы по о**бществознанию**

|  |  |
| --- | --- |
| № | Наименования объектов и средств  материально-технического обеспечения |
| **1.** | **Библиотечный фонд (книгопечатная продукция)** |
|  | Стандарт основного общего образования по обществоведению |
|  | Стандарт среднего (полного) общего образования по обществоведению (базовый уровень) |
|  | Стандарт среднего (полного) общего образования по обществоведению (профильный уровень) |
|  | Примерная программа основного общего образования по обществоведению |
|  | Примерная программа среднего (полного) общего образования на базовом уровне по обществоведению |
|  | Примерная программа среднего (полного) общего образования на профильном уровне по обществоведению |
|  | Авторские рабочие программы по курсам обществоведению |
|  | Учебник для 8 класса |
|  | Учебник для 9 класса |
|  | Учебник для 10 класса (базовый) |
|  | Учебник для 11 класса (базовый) |
|  | Научная, научно-популярная, художественная общественно-политическая и историческая литература. |
| **2** | **Печатные пособия** |
|  | Таблицы по основным разделам курса |
|  | Схемы по обществоведению (отражающие причинно-следственные связи, системность социальных объектов, явлений и процессов) |
|  | Диаграммы и графики, отражающие статистические данные различных социальных процессов |
|  | Комплект «Государственные символы Российской Федерации» |
| **3.** | **информационно-коммуникативные средства** |
|  | Мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам обществоведения |
|  | Электронные библиотеки по курсу обществоведения |
|  | Игровые компьютерные программы (по тематике курса обществоведения) |
|  | Экранно-звуковые пособия |
|  | Видеофильмы по обществоведению |
|  | Слайды (диапозитивы) по тематике курсов обществоведения. |
|  | Аудиозаписи и фонохрестоматии по обществоведению |
| 4. | **Технические средства обучения** |
|  | Аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления карт и таблиц |
|  | Экспозиционный экран |
|  | Мультимедийный компьютер с графической операциональной системой, универсальными портами с приставками для записи компакт-дисков, звуковыми входами и выходами, оснащенный колонками, микрофоном и наушниками, с возможностью подключения к Internet. |
|  | Сканер |
|  | Принтер лазерный |
|  | Копировальный аппарат |
|  | Мультимедийный проектор |
|  | Средства телекоммуникации |
| **6.** | **Учебно-практическое оборудование** |
|  | Ящики для хранения таблиц |
|  | Укладки для аудиовизуальных средств (слайдов, кассет и др.) |
|  | Штатив для карт и таблиц |

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса для реализации образовательной программы по г**еографии**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Наименование объектов и  средств материально-технического обеспечения |
| 1. | **Библиотечный фонд (книгопечатная продукция)** |
|  | Стандарт общего образования по географии |
|  | Стандарт полного среднего образования по географии |
|  | Авторские учебные программы по курсам географии основной школы |
|  | Авторские учебные программы по курсам географии старшей школы |
|  | ***Библиотечный фонд*** |
|  | *Учебники и учебные пособия* |
|  | География России. Природа. 8 кл. |
|  | География России. Население и хозяйство. 9 кл. |
|  | География России. Природа и население. 8 кл. |
|  | География России. Хозяйство и географические районы. 9 кл. |
|  | Экономическая и социальная география мира. 10 кл. |
|  | Экономическая и социальная география мира. Дополнительные главы. 10 кл. |
|  | Глобальная география. 11 кл. |
| 2. | **Печатные пособия** |
|  | *Таблицы* |
|  | План и карта |
|  | Полезные ископаемые и их использование |
|  | *Портреты* |
|  | Набор «Путешественники» |
|  | Набор «Ученые-географы» |
|  | *Карты мира* |
|  | Важнейшие культурные растения |
|  | Великие географические открытия |
|  | Зоогеографическая |
|  | Карта океанов |
|  | Климатическая |
|  | Климатические пояса и области |
|  | Народы |
|  | Политическая |
|  | Почвенная |
|  | Природные зоны |
|  | Строение земной коры и полезные ископаемые |
|  | Урбанизация и плотность населения |
|  | Уровни социально-экономического развития стран мира |
|  | Физическая |
|  | Физическая полушарий |
|  | Карты материков, их частей и океанов |
|  | Австралия и Новая Зеландия (социально-экономическая) |
|  | Австралия и Океания (физическая карта) |
|  | Антарктида (комплексная карта) |
|  | Африка (политическая карта) |
|  | Африка (социально-экономическая) |
|  | Африка (физическая карта) |
|  | Евразия (политическая карта) |
|  | Евразия (физическая карта) |
|  | Европа (политическая карта) |
|  | Зарубежная Европа (социально-экономическая) |
|  | Северная Америка (политическая карта) |
|  | Северная Америка (физическая карта) |
|  | Южная Америка (физическая карта) |
|  | Южная Америка (хозяйственная деятельность населения) |
|  | *Карты России* |
|  | Агроклиматические ресурсы |
|  | Агропромышленный комплекс |
|  | Административная |
|  | Водные ресурсы |
|  | Восточная Сибирь (комплексная карта) |
|  | Восточная Сибирь (физическая карта) |
|  | Геологическая |
|  | Дальний Восток (комплексная карта) |
|  | Дальний Восток (физическая карта) |
|  | Европейский Север России (комплексная карта) |
|  | Европейский Север России (физическая карта) |
|  | Европейский Юг России (комплексная карта) |
|  | Европейский Юг России (Физическая карта) |
|  | Западная Сибирь (комплексная карта) |
|  | Западная Сибирь (физическая карта) |
|  | Земельные ресурсы |
|  | Климатическая |
|  | Легкая и пищевая промышленность |
|  | Лесная и целлюлозно-бумажная промышленность |
|  | Машиностроение и металлообработка |
|  | Народы |
|  | Плотность населения |
|  | Поволжье (комплексная карта) |
|  | Поволжье (физическая карта) |
|  | Почвенная |
|  | Природные зоны и биологические ресурсы |
|  | Растительности |
|  | Северо-Запад России (комплексная карта) |
|  | Северо-Запад России (физическая карта) |
|  | Социально-экономическая |
|  | Тектоника и минеральные ресурсы |
|  | Топливная промышленность |
|  | Транспорт |
|  | Урал (комплексная карта) |
|  | Урал (физическая карта) |
|  | Физическая |
|  | Химическая промышленность |
|  | Центральная Россия (комплексная карта) |
|  | Центральная Россия (физическая карта) |
|  | Черная и цветная металлургия |
|  | Экологические проблемы |
|  | Электроэнергетика |
| 3. | **информационно-коммуникативные средства** |
|  | *Мультимедийные обучающие программы* |
|  | География 8 класс. Россия: природа и население |
|  | География 9 класс. Россия: хозяйство и регионы |
|  | География 10 класс. Экономическая и социальная география мира |
|  | Библиотека электронных наглядных пособий по курсам географии |
| 4. | **Технические средства обучения** |
|  | Мультимедийный компьютер |
|  | Средства телекоммуникации |
|  | Мультимедиапроектор |
|  | Экран (на штативе или навесной) |
|  | ***Экранно-звуковые пособия*** |
|  | *Видеофильмы и видеофрагменты* |
|  | Наша живая планета |
| 5. | **Учебно-практическое оборудование** |
|  | *Приборы, инструменты для проведения демонстраций и практических занятий (в т.ч. на местности)* |
|  | Компас ученический |
|  | Рулетка |
|  | Глобус Земли физический (масштаб 1:30 000 000 |
| 6. | Специализированная учебная мебель |
|  | Аудиторная доска с магнитной поверхностью |

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

для реализации образовательной программы по физике

|  |  |
| --- | --- |
| № | Наименования объектов и средств  материально-технического обеспечения |
| 1 | **Библиотечный фонд (книгопечатная продукция)** |
|  | Стандарты физического образования.  Примерные программы.  Учебники по физике |
|  | Методическое пособие для учителя |
|  | Рабочие тетради по физике |
|  | Хрестоматия по физике |
|  | Комплекты пособий для выполнения лабораторных практикумов по физике |
|  | Комплекты пособий для выполнения фронтальных лабораторных работы |
|  | Комплекты пособий по демонстрационному эксперименту |
|  | Книги для чтения по физике |
|  | Научно-популярная литература естественнонаучного содержания. |
|  | Справочные пособия (физические энциклопедии, справочники по физике и технике) |
|  | Дидактические материалы по физике. Сборники тестовых заданий по физике |
|  | Примерная программа основного общего образования по физике |
|  | Примерная программа среднего (полного) общего образования на базовом уровне по физике |
|  | Примерная программа среднего (полного) общего образования на профильном уровне по физике |
|  | Авторские рабочие программы по курсам физики |
| 2 | **Печатные пособия** |
|  | Тематические таблицы по физике. |
|  | Портреты выдающихся ученых-физиков и астрономов |
|  | **информационно-коммуникативные средства** |
|  | Электронные библиотеки по курсу |
|  | Мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам |
|  | **Технические средства обучения** |
|  | Аудиторная доска с набором приспособлений для крепления таблиц |
|  | Экспозиционный экран (минимальные размеры 1,25х1,25мм) |
|  | Персональный компьютер |
|  | Мультимедийный компьютер |
|  | Средства телекоммуникации |

**ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| № | Наименования объектов и средств  материально-технического  обеспечения |
|
|
| *1* | *2* |
|  | **ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ** |
|  | Щит для электроснабжения лабораторных столов напряжением 36 ÷ 42 В |
|  | Столы лабораторные электрифицированные (36 ÷ 42 В) |
|  | Лотки для хранения оборудования |
|  | Источники постоянного и переменного тока (4 В, 2 А) |
|  | Батарейный источник питания |
|  | Весы учебные с гирями |
|  | Секундомеры |
|  | Термометры |
|  | Штативы |
|  | Цилиндры измерительные (мензурки) |
|  | Цилиндры измерительные (мензурки) |
|  | **ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ФРОНТАЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ** |
|  | *Тематические наборы* |
|  | Наборы по механике |
|  | Наборы по молекулярной физике и термодинамике |
|  | Наборы по электричеству |
|  | Наборы по оптике |
|  | **Отдельные приборы и дополнительное оборудование** |
|  | *Механика* |
|  | Динамометры лабораторные 1 Н, 4 Н (5 Н) |
|  | Желоба дугообразные (А, Б) |
|  | Желоба прямые |
|  | Набор грузов по механике |
|  | Наборы пружин с различной жесткостью |
|  | Набор тел равного объема и равной массы |
|  | Рычаг-линейка |
|  | Набор по изучению преобразования энергии, работы и мощности |
|  | **Молекулярная физика и термодинамика** |
|  | Калориметры |
|  | Наборы тел по калориметрии |
|  | Набор для исследования изопроцессов в газах (А, Б) |
|  | Набор веществ для исследования плавления и отвердевания |
|  | Нагреватели электрические |
|  | **Электродинамика** |
|  | Амперметры лабораторные с пределом измерения 2А для измерения в цепях постоянного тока |
|  | Вольтметры лабораторные с пределом измерения 6В для измерения в цепях постоянного тока |
|  | Катушка – моток |
|  | Ключи замыкания тока |
|  | Компасы |
|  | Комплекты проводов соединительных |
|  | Набор прямых и дугообразных магнитов |
|  | Миллиамперметры |
|  | Мультиметры цифровые |
|  | Набор по электролизу |
|  | Наборы резисторов проволочные |
|  | Реостаты ползунковые |
|  | Проволока высокоомная на колодке для измерения удельного сопротивления |
|  | Электроосветители с колпачками |
|  | Электромагниты разборные с деталями |
|  | Действующая модель двигателя-генератора |
|  | Набор по изучению возобновляемых источников энергии |
|  | **Оптика и квантовая физика** |
|  | Экраны со щелью |
|  | Плоское зеркало |
|  | Комплект линз |
|  | Прибор для измерения длины световой волны с набором дифракционных решеток |
|  | Набор дифракционных решеток |
|  | Источник света с линейчатым спектром |
|  | Прибор для зажигания спектральных трубок с набором трубок |
|  | Спектроскоп лабораторный |
|  | Комплект фотографий треков заряженных частиц (Н) |
|  | Дозиметр |

**Оборудование для практикума по физике**

|  |  |
| --- | --- |
| № | Наименование |
| *1* | *2* |
|  | ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ |
|  | Весы технические |
|  | Генератор низкой частоты |

**Перечень демонстрационного оборудования по физике**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | | Наименования объектов и средств  материально-технического  обеспечения |
|
|
| *1* | | *2* |
| 1 | | **Приборы и принадлежности общего назначения** |
|  | | Комплект электроснабжения кабинета физики (КЭФ) |
|  | | Источник постоянного и переменного напряжения  (6÷10 А) |
|  | | Генератор звуковой частоты |
|  | | Плитка электрическая |
|  | | Комплект соединительных проводов |
|  | | Штатив универсальный физический |
|  | | Столики подъемные (2 шт.) |
|  | | Трубка вакуумная |
|  | | Груз наборный на 1 кг |
|  | | Комплект посуды и принадлежностей к ней |
| 2 | | **Система средств измерения** |
|  | | Универсальные измерительные комплекты |
|  | | Комбинированная цифровая система измерений |
|  | | Измерительные приборы |
|  | | Мультиметр цифровой универсальный |
|  | | Барометр-анероид |
|  | | Динамометры демонстрационные (пара) с принадлежностями |
|  | | Секундомер |
|  | | Метр демонстрационный |
|  | | Манометр металлический |
|  | | Амперметр стрелочный или цифровой |
|  | | Вольтметр стрелочный или цифровой |
|  | | Цифровые измерители тока и напряжения на магнитных держателях |
| 3 | | **Демонстрационное оборудование по механике** |
|  | | *Универсальные комплекты* |
|  | | Комплект по механике поступательного прямолинейного движения, согласованный с компьютерным измерительным блоком |
|  | | **Отдельные приборы и дополнительное оборудование** |
|  | | Рычаг демонстрационный |
|  | | Сосуды сообщающиеся |
|  | | Шар Паскаля |
| 4 | **Отдельные приборы и дополнительное оборудование** | |
|  | Комплект для изучения газовых законов | |
|  | Модель двигателя внутреннего сгорания | |
|  | Модели кристаллических решеток | |
|  | Прибор для демонстрации теплопроводности тел | |
|  | **Тематические наборы** | |
|  | Электрометры с принадлежностями | |
|  | Набор для исследования свойств электромагнитных волн | |
|  | Отдельные приборы и дополнительное оборудование | |
|  | Султаны электрические | |
|  | Стрелки магнитные на штативах (2 шт.) | |
|  | Прибор для изучения правила Ленца | |
| 5 | **Демонстрационное оборудование по оптике и квантовой физике** | |
|  | *Универсальные комплекты* | |
|  | Комплект по геометрической оптике на магнитных держателях | |
|  | Комплект по волновой оптике на основе графопроектора | |

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса для реализации образовательной программы по химии

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Наименование объектов и средств материально- технического  обеспечения |
|
|
|  |  |
|  | **Библиотечный фонд (книгопечатная продукция)** |
|  | Стандарт основного общего образования по химии |
|  | Стандарт среднего (полного) общего образования по химии (базовый уровень) |
|  | Стандарт (полного) общего образования по химии (профильный уровень) |
|  | Примерная программа основного общего образования по химии |
|  | Примерная программа среднего (полного) общего образования по химии (базовый уровень) |
|  | Примерная программа среднего (полного) общего образования по химии (профильный уровень) |
|  | Авторские рабочие программы по разделам химии |
|  | Методические пособия для учителя |
|  | Учебники по химии (базовый уровень):  для 8 класса;  для 9 класса |
|  | Учебники по химии (базовый уровень):  для 10 класса;  для 11 класса |
|  | Учебники по химии (профиль):  для 10 класса;  для 11 класса |
|  | Сборник задач по химии |
|  | Справочник по химии |
|  | Энциклопедия по химии |
|  | Атлас по химии |
|  | **Печатные пособия** |
|  | Комплект портретов ученых-химиков |
|  | Серия справочных таблиц по химии («Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева», «Растворимость солей, кислот и оснований в воде», «Электрохимический ряд напряжений металлов», «Окраска индикаторов в различных средах») |
|  | Серия инструктивных таблиц  по химии |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Серия таблиц по неорганической химии |
|  | Серия таблиц по органической химии |
|  | Серия таблиц по химическим производствам (должна содержать таблицы по производству основных продуктов химической промышленности: серной кислоты, аммиака, а также по производству чугуна, стали, алюминия) |
|  | **Технические средства обучения** |
|  | Компьютер мультимедийный |
|  | Мультимедийный проектор |
|  | Набор датчиков к компьютеру |
|  | Экран проекционный |
|  | **V. Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование**  **1. Приборы, наборы посуды и лабораторных принадлежностей для химического эксперимента**  **1.1 Общего назначения** |
|  | Аппарат (установка) для дистилляции воды |
|  | Весы (до 500 кг) |
|  | Нагревательные приборы (электроплитка, спиртовка) |
|  | Доска для сушки посуды |
|  | Комплект электроснабжения кабинета химии |
|  | **1.2 Демонстрационные** |
|  | Набор посуды и принадлежностей для демонстрационных опытов по химии |
|  | Столик подъемный |
|  | Штатив для демонстрационных пробирок ПХ-21 |
|  | Штатив металлический (ШЛБ) |
|  | Набор флаконов (250–300 мл для хранения растворов реактивов) |
|  | **1.3 Специализированные приборы и аппараты** |
|  | Аппарат (прибор) для получения газов |
|  | Аппарат для проведения химических реакций (АПХР) |
|  | Горелка универсальная (ГУ) |
|  | Источник тока высокого напряжения (25 кВ) |
|  | Набор для опытов по химии  с электрическим током |
|  | Комплект термометров  (0 – 100 0С; 0 – 360 0С) |
|  | Озонатор |
|  | Прибор для демонстрации закона сохранения массы веществ |
|  | Прибор для иллюстрации зависимости скорости химической реакции от условий |
|  | Прибор для окисления спирта над медным катализатором |
|  | Прибор для определения состава воздуха |
|  | Прибор для собирания и хранения газов |
|  | Термометр электронный |
|  | Установка для перегонки |
|  | **2. Комплекты для лабораторных опытов и практических занятий по химии** |
|  | Весы |
|  | Набор посуды и принадлежностей для ученического эксперимента |
|  | Набор банок для хранения твердых реактивов (30–50 мл) |
|  | Набор склянок (флаконов) для хранения растворов реактивов |
|  | Набор пробирок (ПХ-14, ПХ-16) |
|  | Набор по электрохимии лабораторный |
|  | Прибор для получения газов |
|  | Штатив лабораторный химический (ШЛХ) |
|  | **VI. Модели** |
|  | Набор кристаллических решеток: алмаза, графита, диоксида углерода, железа, магния, меди, поваренной соли, йода, льда |
|  | Набор для моделирования строения органических веществ |
|  | **VII. Модели-электронные стенды** |
|  | Справочно-информационный стенд «Периодическая система химических элементов Д. И. Мен-делеева |
|  | **VIII. Натуральные объекты коллекции** |
|  | Алюминий |
|  | Волокна |
|  | Каменный уголь и продукты его переработки |
|  | Металлы и сплавы |
|  | Минералы и горные породы |
|  | Нефть и важнейшие продукты ее переработки |
|  | Пластмассы |
|  | Топливо |
|  | Чугун и сталь |
|  | Шкала твердости |
|  | **IX. Реактивы** |
|  | **X. Специализированная**  **мебель** |
|  | Доска аудиторская с магнитной поверхностью и с приспособлениями для крепления таблиц |
|  | Стол демонстрационный химический |
|  | Стол письменный для учителя  (в лаборантской) |
|  | Стол препараторский (в лаборантской) |
|  | Стул для учителя – 2 шт. (в кабинете и лаборантской) |
|  | Столы двухместные лабораторные ученические в комплекте со стульями разных ростовых размеров) |
|  | Стол компьютерный |
|  | Подставка для технических средств обучения (ТСО) |
|  | Шкафы секционные для хранения оборудования |
|  | Раковина-мойка – 2 шт. (в кабинете и лаборантской) |
|  | Доска для сушки посуды |
|  | Шкаф вытяжной |
|  | Стенды экспозиционные |

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса для реализации образовательной программы по **биологии**

|  |  |
| --- | --- |
| № | Наименование объектов и средств  Материально-технического обеспечения |
|  | **1. БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ** |
|  | Стандарт основного общего образования по биологии |
|  | Стандарт среднего (полного) общего образования по биологии (базовый уровень) |
|  | Стандарт среднего (полного) общего образования по биологии (профильный уровень) |
|  | Примерная программа основного общего образования по биологии |
|  | Примерная программа среднего (полного) общего образования на базовом уровне по биологи |
|  | Примерная программа среднего (полного) общего образования на профильном уровне по биологии |
|  | Авторские рабочие программы по разделам биологии |
|  | Общая методика преподавания биологии |
|  | Книги для чтения по всем разделам курса биологии |
|  | Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков) |
|  | Рабочие тетради для учащихся по всем разделам курса |
|  | Учебники по всем разделам (баз.) |
|  | **2. ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ** |
|  | ***Таблицы*** |
|  | Анатомия, физиология и гигиена человека |
|  | Генетика |
|  | Основы экологии |
|  | Портреты ученых биологов |
|  | Правила поведения в учебном кабинете |
|  | Правила поведения на экскурсии |
|  | Правила работы с цифровым микроскопом |
|  | Развитие животного и растительного мира |
|  | Строение, размножение и разнообразие животных |
|  | Строение, размножение и разнообразие растений |
|  | Схема строения клеток живых организмов |
|  | Уровни организации живой природы |
|  | Карты |
|  | Биосферные заповедники и национальные парки мира |
|  | Заповедники и заказники России |
|  | Зоогеографическая карта мира |
|  | Зоогеографическая карта России |
|  | Население и урбанизация мира |
|  | Природные зоны России |
|  | Центры происхождения культурных растений и домашних животных |
|  | Атласы |
|  | Анатомия человека |
|  | **3. ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА** |
|  | Мультимедийные обучающие программы (обучающие, треннинговые, контролирующие) по всем разделам курса биологии |
|  | Электронные библиотеки по всем разделам курса биологии |
|  | Электронные базы данных по всем разделам курса биологии |
|  | **4. ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ**  (могут быть в цифровом и компьютерном виде) |
|  | Видеофильмы |
|  | Фрагментарный видеофильм о строении, размножении и среде обитания растений основных отделов |
|  | Фрагментарный видеофильм о беспозвоночных животных |
|  | Фрагментарный видеофильм по генетике |
|  | Фрагментарный видеофильм по эволюции живых организмов |
|  | Фрагментарный видеофильм о позвоночных животных (по отрядам) |
|  | Фрагментарный видеофильм по анатомии и физиологии человека |
|  | Фрагментарный видеофильм по гигиене человека |
|  | Фрагментарный видеофильм по селекции живых организмов |
|  | Фрагментарный видеофильм происхождение и развитие жизни на Земле |
|  | **5.ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ** |
|  | Компьютер мультимедийный |
|  | Мультимедийный проектор |
|  | **6.УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ** |
|  | Лупа ручная |
|  | Лупа штативная |
|  | Микроскоп школьный ув.300-500 |
|  | Микроскоп лабораторный |
|  | Термометр наружный |
|  | Термометр почвенный |
|  | **7. МОДЕЛИ** |
|  | Модели объемные |
|  | Модели цветков различных семейств |
|  | Набор «Происхождение человека» |
|  | Набор моделей органов человека |
|  | Торс человека |
|  | **Модели остеологические** |
|  | Скелет человека разборный |
|  | Скелеты позвоночных животных |
|  | Череп человека расчлененный |
|  | **Модели рельефные** |
|  | Набор моделей по анатомии растений |
|  | Набор моделей по строению органов человека |
|  | Митоз и мейоз клетки |
|  | Муляжи |
|  | Плодовые тела шляпочных грибов |
|  | **Натуральные объекты** |
|  | Строение глаза млекопитающего |
|  | Микропрепараты |
|  | ***Живые объекты*** |
|  | *Комнатные растения по экологическим группам* |
|  | **11. СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ УЧЕБНАЯ МЕБЕЛЬ** |
|  | Доска аудиторная с магнитной поверхностью и с приспособлениями для крепления таблиц, карт |
|  | Стол демонстрационный |
|  | Стол письменный для учителя |
|  | Стул для учителя |
|  | Стол компьютерный |
|  | Подставка для ТСО |
|  | Шкафы секционные для оборудования |
|  | Стенды экспозиционные |

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса для реализации образовательной программы по м**ировой художественной культуре:**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **1.** | **Библиотечный фонд (книгопечатная продукция)** |
| 1.1. | Стандарт среднего полного общего образования по мировой художественной культуре |
| 1.2. | Примерные программы по МХК |
| 1.3. | Авторские рабочие программы по МХК |
| 1.4. | Учебники по МХК, рекомендованные или допущенные Министерством образования и науки РФ |
| 1.5. | Учебные пособия и хрестоматии по МХК |
| 1.6. | Рабочие тетради и дидактические пособия по МХК |
| 1.7. | Специальная литература по искусству (архитектура, изобразительное искусство, музыка, декоративно-прикладное искусство, кино и др.) |
| 1.8. | Энциклопедии, справочные пособия, словари (мифологический словарь, словарь символов и аллегорий, терминов по искусству) |
| 1.9. | Книги для чтения по искусству, биографии деятелей культуры, художественная литература |
| 1.10. | Методические пособия для учителей по МХК |
| 1.11. | Альбомы по искусству |
| 1.12. | Периодические издания по МХК |
| **2.** | **Печатные пособия** |
| 2.1. | Таблицы (синхронистические и диахронические) |
| 2.2. | Схемы (по эпохам, стилям, жанрам) |
| 2.3. | Портреты выдающихся деятелей культуры и искусства |
| **4.** | **Экранно-звуковые пособия (МОГУТ БЫТЬ В ЦИФРОВОМ ВИДЕ)** |
| 4.1. | Мультимедийный компьютер |
| 4.2. | Музыкальный центр с возможностью воспроизведения компакт-дисков и магнитных записей |
| 4.3. | Видеомагнитофон |
| 4.4. | Стол для слайд проектора |
| 4.5. | Экран (на штативе или навесной) |
| 4.6. | Мультимедийный проектор |
| 4.7. | Стол для мультимедийного проектора |
| 4.8. | Сканер |
| 4.9. | Цифровая видеокамера |
| 4.10. | Цифровой фотоаппарат |
| 4.11. | Графический планшет |
| **5.** |  |
|  | **СЛАЙДЫ:** |
| 5.1. | Искусство первобытного мира |
| 5.2. | Искусство Месопотамии |
| 5.3. | Искусство древней Индии |
| 5.4. | Искусство индейцев Месамерики |
| 5.5. | Искусство Древнего Египта |
| 5.6. | Искусство Древней Греции |
| 5.7. | Искусство Древнего Рима |
| 5.8. | Искусство Византии |
| 5.9. | Романская архитектура и скульптура |
| 5.10. | Искусство готики |
| 5.11. | Культура Древней Руси |
| 5.12. | Средневековое искусство мусульманского мира |
| 5.13. | Культура древнего и средневекового Китая |
| 5.14. | Искусство Японии |
| 5.15. | Культура Возрождения |
| 5.16. | Искусство Барокко |
| 5.17. | Искусство Классицизма |
| 5.18. | Романтизм |
| 5.19. | Реализм XIX в. |
| 5.20. | Искусство второй половины XIX в. |
| 5.21. | Искусство модерна |
| 5.22. | Культура XX века |
|  | **ВИДЕОФИЛЬМЫ (могут быть в цифровом виде):** |
| 5.23. | Архитектура Древней Руси |
| 5.24. | Архитектурные памятники Санкт-Петербурга |
| 5.25. | Искусство Древнего Египта |
| 5.26. | Античное искусство |
| 5.27. | Искусство Западной Европы XVII века |
| 5.28. | Искусство Западной Европы XVIII века |
| 5.29. | Искусство Русского авангарда |
| 5.30. | Русское искусство XX века |
| 5.31. | Московский Кремль |
| 5.32. | Древний мир - 1, - 2. |
| 5.33. | Русское искусство XVIII-XIX века |
| 5.34. | Русская икона |
| 5.35. | Видеофрагменты вершинных произведений кинематографа XX века |
| 5.36. | Синтетические виды искусств |
|  | **АУДИОЗАПИСИ И ФОНОХРЕСТОМАТИИ :** |
| 5.37. | Фрагменты музыкальных произведений общей длительности звучания не более (пяти часов для базового уровня и десяти для профильного) |
| 5.38. | CD-диски, отражающие творчество великих художников в соответствии с содержанием обучения |
| **6.** |  |
| 6.1. | Макеты основных памятников архитектуры, модели, гипсовые слепки |

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса для реализации образовательной программы по т**ехнологии**

|  |  |
| --- | --- |
| № | Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения |
| **1.** | **Библиотечный фонд (книгопечатная продукция)** |
|  | Стандарт основного общего образования по технологии |
|  | Стандарт среднего (полного) общего образования по технологии (базовый уровень) |
|  | Стандарт среднего (полного) общего образования по технологии (профильный уровень) |
|  | Примерная программа основного общего образования по технологии |
|  | Примерная программа среднего (полного) общего образования на базовом уровне по технологии |
|  | Примерная программа среднего (полного) общего образования на профильном уровне по технологии |
|  | Рабочие программы по направлениям технологии |
|  | Учебники по технологии для 5, 6, 7, 8 класса |
|  | Другие дидактические материалы по всем разделам каждого направления технологической подготовки учащихся |
|  | Научно-популярная и техническая литература по темам учебной программы. |
|  | Справочные пособия по разделам и темам программы |
|  | Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков) |
|  | Методические рекомендации по оборудованию кабинетов и мастерских |
| **2.** | **Технические средства обучения** |
|  | Мультимедийный компьютер |
|  | Средства телекоммуникации |

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса для реализации образовательной программы по искусство (и**зобразительное искусство)**

|  |  |
| --- | --- |
| № | Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения |
|
|
| 1 | 2 |
|  | **1. Библиотечный фонд (книгопечатная продукция)** |
|  | Стандарт основного общего образования по образовательной области «Искусство» |
|  | Примерная программа основного общего образования по изобразительному искусству |
|  | Авторские программы по изобразительному искусству |
|  | Учебно-методические комплекты к программе по, выбранной в качестве основной для проведения уроков изобразительного искусства |
|  | Учебники по изобразительному искусству |
|  | Методические пособия (рекомендации к проведения уроков изобразительного искусства) |
|  | Методические журналы по искусству |
|  | Учебно-наглядные пособия |
|  | Хрестоматии литературных произведений к урокам изобразительного искусства |
|  | Энциклопедии по искусству, справочные пособия |
|  | Альбомы по искусству |
|  | Книги о художниках и художественных музеях |
|  | Книги по стилям изобразительного искусства и архитектуры |
|  | Словарь искусствоведческих терминов |
|  | **2. Технические средства обучения (ТСО)** |
|  | Мультимедийный компьютер с художественным программным обеспечением |
|  | Слайд проектор |
|  | Мультимедиа проектор |
|  | Аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления таблиц и репродукций |
|  | Экран (на штативе или навесной) |
|  | **3. Экранно-звуковые пособия** |
|  | Аудиозаписи по музыке и литературным произведениям |

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса для реализации образовательной программы по ф**изической культуре**

|  |  |
| --- | --- |
| № | Наименования объектов и средств материально-технического обеспечения |
|  | **БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД (КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ)** |
|  | Стандарт основного общего образования по физической культуре |
|  | Стандарт среднего (полного) общего образования по физической культуре (базовый уровень) |
|  | Стандарт среднего (полного) общего образования по физической культуре (профильный уровень) |
|  | Примерная программа по физической культуре основного общего образования по физической культуре |
|  | Примерная программа по физической культуре среднего (полного) общего образования (базовый профиль) |
|  | Примерная программа по физической культуре среднего (полного) общего образования (профильный уровень) |
|  | Авторские рабочие программы по физической культуре |
|  | Учебник по физической культуре |
|  | 2 |
|  | разделам и темам учебного предмета «Физическая культура» |
|  | Научно-популярная и художественная литература по физической культуре, спорту, Олимпийскому движению |
|  | Методические издания по физической культуре для учителей |
|  |
| **2.** | **ЭКРАННО-ЗВУКОВЫЕ ПОСОБИЯ** |
|  | Видеофильмы по основным разделам и темам учебного предмета «Физическая культура» |
| 3. | **ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ** |
|  | Мультимедийный компьтер |

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса для реализации образовательной программы по и**скусству (музыка)**

|  |  |
| --- | --- |
| № | Наименование объектов  и средств материально-технического обеспечения |
|  | **I. Библиотечный фонд (книгопечатная продукция)** |
|  | Стандарт основного общего образования по образовательной области «Искусство» |
|  | Примерная программа основного общего образования по музыке |
|  | Авторские программы по музыке |
|  | Хрестоматии с нотным материалом |
|  | Сборники песен и хоров |
|  | Методические пособия (рекомендации к проведению уроков музыки) |
|  | Методические журналы по искусству |
|  | Учебно-методические комплекты к программе по музыке, выбранной в качестве основной для проведения уроков музыки.  Учебники по музыке |
|  | Книги о музыке и музыкантах. Научно-популярная литература по искусству |
|  | Справочные пособия, энциклопедии |
|  | **II. Информационно-коммуникационные средства** |
|  | Мультимедийные обучающие программы |
| Электронные учебники |
|  | Электронные библиотеки по искусству |
|  | Игровые компьютерные  программы по музыкальной  тематике |
|  | **III. Технические средства обучения (ТСО)** |
|  | Мультимедийный компьютер со звуковой картой |
|  | Телевизор с универсальной подставкой |
|  | Мультимедиапроектор |
|  | Слайд-проектор |
|  | Экран (на штативе или навесной) |
|  | **IV. Экранно-звуковые пособия** |
|  | Аудиозаписи и  фонохрестоматии по музыке |