**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Артинский лицей»**

**Филиал Муниципального автономного общеобразовательного учреждения**

**«Артинский лицей» - «Усть-Югушинская основная общеобразовательная школа»**

|  |
| --- |
|  |

**Паспорт**

**учебного кабинета**

**истории, обществознания,**

 **информатики, химии, английского языка № 45**

п. Усть - Югуш

2020 год

**Содержание**

1. Требования к учебному кабинету как базы для успешного выполнения образовательной программы.
2. Цель, задачи и направления работы кабинета.
3. Нормативные документы, регламентирующие образовательную деятельность.
4. Опись имущества учебного кабинета.
5. Инвентарная ведомость на технические средства обучения учебного кабинета.
6. Занятость кабинета на 2020-2021 учебный год
	1. Урочные часы работы кабинета
	2. Внеурочные часы работы кабинета
7. План работы кабинета на 2020 – 2021 учебный год.
8. Оснащенность кабинета в соответствии с приказом Министерства Просвещения РФ № 465 от 03 сентября 2019 года.

8.1. История, обществознание

8.2. Химия

8.3. Английский язык

8.4. Информатика

1. Перспективный план развития кабинета.
	1. История, обществознание
	2. Химия
	3. Английский язык
	4. Информатика
2. Учебно-методическая и справочная литература.

10.1. История

10.2. Обществознание

10.3. Химия

10.4. Английский язык

1. Наглядные пособия и оборудование кабинета.
	1. История, обществознание
	2. Английский язык
	3. Информатика
2. **Фамилия, имя, отчество заведующей кабинетом:**

Иващенко Татьяна Геннадьевна

1. **Класс, ответственный за кабинет**: 6 класс
2. **Классы, для которых оборудован кабинет**: 6 класс
3. **Число посадочных мест**: 8
4. **Площадь кабинета**: 33 м2.
5. **Требования к учебному кабинету как базы для успешного выполнения образовательной программы**

**1. Общие требования**

1.1. Наличие нормативной школьной документации на открытие и функционирование учебного кабинета:

* Приказ о назначении ответственного за кабинет, его функциональных обязанностях (по профилю кабинета; хранится в папке «Нормативно-правовая документация).
* Паспорт кабинета, оформленный с указанием функционального назначения имеющегося в кабинете оборудования, приборов, технических средств, наглядных пособий, дидактических материалов и др.
* Инвентарная ведомость на имеющееся оборудование (хранится в папке «Паспорт кабинета»).
* Правила техники безопасности работы в кабинете (вывешиваются в кабинете для ознакомления).
* Правила пользования кабинета учащимися (вывешиваются в кабинете для ознакомления).
* Акт приемки учебного кабинета к функционированию в новом учебном году (хранится в папке «Паспорт кабинета»).
* План работы кабинета на учебный год и перспективу (хранится в папке «Паспорт кабинета»).

1.2. Соблюдение правил техники безопасности и санитарно-гигиенических норм в учебном кабинете.

1.3. Соблюдение эстетических требований к оформлению учебного кабинета.

**Требования к учебно-методическому обеспечению кабинета.**

1.4. Укомплектованность кабинета учебным оборудованием, учебно-методическим комплексом, комплексом средств обучения необходимым для выполнения образовательной программы лицея.

1.5. Соответствие учебно-методического комплекса и комплекса средств обучения (по профилю кабинета) требованиям стандарта и образовательной программы.

1.6. Наличие комплекса дидактических материалов, типовых заданий, тестов, контрольных работ, эссе, сочинений и др. материалов для диагностики качества обучения и образовательного процесса (по профилю кабинета).

**Обеспеченность условий для успешного выполнения учащимися требований к образовательной подготовке на базе учебного кабинета**

1.7. Обеспеченность учебниками, дидактическими материалами, раздаточным материалом в соответствии с образовательной программой лицея.

1.8. Открытое и наглядное предъявление учащимися стандарта образования.

1.9. Обеспеченность учащихся комплектом типовых заданий, тестов, эссе, контрольных работ и др. для диагностики выполнения требований базового и продвинутого уровней образовательного стандарта.

1.10. Расписание работы учебного кабинета по обязательной программе, факультативным занятиям, программе дополнительного образования, индивидуальным занятиям с учащимися различных категорий, консультаций и др.

**2. Требования к планированию и организации работы учебного кабинета по созданию оптимальных условий для успешного выполнения образовательной программы лицея**

* Безусловное выполнение учителями и обучающимися требований образовательного стандарта.
* Внедрение методики развивающего обучения.
* Дифференциация обучения.
* Гуманизация обучения.
* Личностно-ориентированное обучение.
1. **Оценка деятельности кабинета за учебный год**
* Самооценка учителя. Оценка обучающимися.
* Оценка методического объединения, методического совета.
* Выводы по дальнейшей работе кабинета.

**4. Требования к учебному кабинету**

Учебный кабинет должен удовлетворять следующим требованиям:

4.1. Учебный кабинет должен быть оснащен мебелью, приспособлениями для работы, ТСО, рабочим и демонстрационным столом.

4.2. Кабинет должен быть оснащен специальными средствами обучения:

* Картами
* Картинами
* Таблицами
* Экранно-звуковыми пособиями: диафильмами, диапозитивами, транспарантами для графопроектора, кинофрагментами.

4.3. В кабинете должны быть экспозиционные материалы:

* Отражающие события внутренней и внешней жизни.
* Организующие учащихся на овладение приемами учебной работы.
* Уголок по изучению своего края.

4.4. В кабинете должна иметься литература:

* + Справочная.
	+ Научно-популярная.
	+ Учебники.
	+ Научно-методические пособия.
	+ Образцы практических и самостоятельных работ учащихся.
	+ Подборки олимпиадных заданий и т.д.

4.5. В учебном кабинете средства обучения должны быть систематизированы:

* По видам (карты, схемы, таблицы и т.п.)
* По классам (5 – 9)

4.6. В кабинете должны находиться раздаточные материалы:

* Для организации индивидуальной, групповой, фронтальной самостоятельной учебной работы.
* Для проверки знаний, умений (карточки-задания).
* Для подготовки опережающих заданий.

4.7. Кабинет должен отвечать санитарно-гигиеническим условиям, эстетическим и техническим требованиям.

1. **Цель работы учебного кабинета:**

 - создание оптимальных условий для организации образовательного процесса в соответствии с ФГОС ООО.

**Задачи**:

- организация работы по оснащению кабинета в соответствии с требованиями Минпросвещения России (оформление заявки наприобретение средств материально-технического обеспечения для кабинета истории и обществознания);

- совершенствование научно-методической, дидактической базы кабинета путем самостоятельного создания педагогом раздаточного и стендового демонстрационного материала для учащихся в соответствии с Программами по истории, обществознанию, информатики, химии;

- систематизация материала для организации внеурочной деятельности по направлениям: подготовка к олимпиадам и молодежным чемпионатам, проектная и исследовательская деятельность школьников, работа с классным коллективом.

**Основные направления работы кабинета:**

* **Кабинет как средство выполнения государственного стандарта:** проведение учебных занятий в соответствии с ФГОС ООО, примерными и авторскими программами курсов по данным предметам, учебным планом образовательной программы школы; обновление раздаточного дидактического материала с учетом принципов системно-деятельностного подхода.
* **Кабинет как средство развития ученика:** разработка и реализация программ факультативных и элективных курсов; пополнение банка заданий для подготовки к школьному, муниципальному и региональному этапам Всероссийской олимпиады школьников; обновление памяток по выполнению различных видов заданий по данным предметам; составление рекомендаций для учащихся по выполнению проектных и исследовательских работ с учетом специфики предметов.
* **Здоровьесберегающая деятельность:** обеспечение соблюдения санитарно-гигиенических требований, требований пожарной безопасности и правил поведения для учащихся.
* **Обеспечение сохранности имущества кабинета:** организация работы актива класса и родительского комитета; оформление своевременных заявок заведующему хозяйством школы.
1. **Нормативные документы, регламентирующие**

 **образовательную деятельность**

1. Федеральный закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ, утвержден 29.12.2012 г.
2. Приказ Министерства просвещения РФ от 3 сентября 2019 года N 465 «Об утверждении перечня средств обучения и воспитания, необходимых для реализации образовательных программ начального общего, основного общего и среднего общего образования, соответствующих современным условиям обучения, необходимого при оснащении общеобразовательных организаций в целях реализации мероприятий по содействию созданию в субъектах Российской Федерации (исходя из прогнозируемой потребности) новых мест в общеобразовательных организациях, критериев его формирования и требований к функциональному оснащению, а также норматива стоимости оснащения одного места обучающегося указанными средствами обучения и воспитания».
3. Основные образовательные программы общего образования МАОУ «Артинский лицей».
4. Федеральный перечень учебников.
5. **Опись имущества учебного кабинета**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование имущества** | **Количество** |
| 1. | Доска  | 1  |
| 2. | Стол учительский | 1 |
| 3. | Столы ученические | 4 |
| 4. | Стулья ученические  | 7 |
| 5. | Стул учительский | 1  |
| 6. | Карнизы  | 2 |
| 7. | Тюль  | 2 |
| 8. | Шторы (портьерные) | 4 |
| 9. | Шкаф  | 3 |
| 10. | Стенд  | 2 |
| 11. | Тумба под карты | 1 |
| 12. | Тумба | 1 |
| 13. | Доска интерактивная | 1 |
| 14. | Стол компьютерный | 1 |

1. **Инвентарная ведомость на технические средства обучения учебного кабинета**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование ТСО** | **Марка** | **Год приобретения** | **Инвентарный № по школе** |
| 1.  | Ноутбук № 1 | Lenovo | 2013 | 110134020055 |
| 2. | Ноутбук № 2 | Lenovo | 2013 | 110134020052 |
| 3. | Ноутбук № 3 | Lenovo | 2013 | 110134020056 |
| 4. | Ноутбук № 5 | Lenovo | 2013 | 110134020053 |
| 5. | Интерактивная дока | StarBoard | 2012 | 110134020051 |
| 6. | Мультимедийный проектор | BENQ | 2012 | 110134020054 |
| 7. | Компьютер | SAMSUNG | 2012 | 1380892 |

1. **Занятость кабинета на 2020-2021 учебный год**

6.1. Урочные часы работы кабинета

В соответствии с расписанием занятий учащихся 6 класса.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ ур.** | **Понедельник** |  **Вторник** |  **Среда** |  **Четверг** |  **Пятница** |
| 1 |  | История |  |  |  |
| 2 |  |  | Обществознание | Английский язык |  |
| 3 | Английский язык | Английский язык |  |  |  |
| 4 |  |  |  | История  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |

* 1. Внеурочные часы работы кабинета

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Факультатив**  | **Кол-во ча-сов** | **Класс** | **Дни недели** |
| **Понед.** | **Втор.** | **Среда** | **Четв.** | **Пятн.** |
| Дополнитель-ное образо-вание | 1 | 7-8 |  | + |  |  |  |
| Дополнитель-ное образо-вание | 1 | 5-6 | + |  | + | + |  |

**7. План работы кабинета на 2020 – 2021 учебный год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Мероприятие** | **Планируемый срок выполнения** | **Ответственные** |
| 1. | **Оформление учебного наглядного материала:** |  |  |
| 1.1 | Обновление раздаточного материала в папках ”Контрольно – измерительные материалы” | Сентябрь-октябрь | Иващенко Т. Г. |
| 1.2 | Обновить стенд «Уголок безопасности» | Октябрь-январь | Иващенко Т. Г. |
| 1.3 | Обновить раздаточный материал в папках по истории и обществознанию | Декабрь-январь | Иващенко Т. Г. |
| 2. | **Выставки:** |  | Иващенко Т. Г. |
| 2.1 | Выставка творческих работ обучающихся | Ноябрь | Иващенко Т. Г. |
| 2.2 | Выставка рефератов, проектов, исследовательских работ | Март-апрель | Иващенко Т. Г. |
|  |  |  | Иващенко Т. Г. |
| 3. | **Совершенствование научно-методической, дидактической базы кабинета:** |  | Иващенко Т. Г. |
| 3.1 | Составление раздаточного тестового материала по истории для обучающихся 9 класса (для подготовки к ОГЭ) | В течение года | Иващенко Т. Г. |
| 3.2 | Подготовка печатного издания «Рекомендации для обучающихся по выполнению проектных и исследовательских работ» | Октябрь | Иващенко Т. Г. |
| 3.3 | Формирование электронных папок «Подготовка к олимпиадам»  | Октябрь-ноябрь | Иващенко Т. Г. |
| 3.4 | Составление раздаточного материала (карточки) по истории и обществознанию | В течение года | Иващенко Т. Г. |
| 4. | **Совершенствование материальной базы кабинета:** |  | Иващенко Т. Г. |
| 4.1 | Оформление заявки на ТСО | Апрель | Иващенко Т. Г. |
| 5. | **Обеспечение соблюдения санитарно-гигиенических требований, требований пожарной безопасности и правил поведения для учащихся:** |  | Иващенко Т. Г. |
| 5.1 | Маркировка мебели  | Сентябрь | Иващенко Т. Г. |
| 5.2 | Организация проведения генеральной уборки в кабинете  | 1 раз в месяц | Иващенко Т. Г. |
| 5.3 | Обновление инструкций по технике безопасности для «Уголка безопасности» | Октябрь | Иващенко Т. Г. |
|  |  |  | Иващенко Т. Г. |
| 6. | **Обеспечение сохранности имущества кабинета:** |  | Иващенко Т. Г. |
| 6.1 | Рейды с участием актива класса по сохранности школьной мебели | В течение года | Иващенко Т. Г. |
| 6.2 | Профилактический ремонт мебели | В течение года | Иващенко Т. Г. |
| 6.3 | Инвентаризация кабинета | В течение года | Иващенко Т. Глав.зав. хозяйством школы |
| 6.4 | Ремонт кабинета | Июнь | Иващенко Т. Г. |

**8. Оснащенность кабинета в соответствии с приказом Министерства Просвещения РФ № 465 от 03 сентября 2019 года.**

**8.1.История, обществознание**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Нумерация согласно Перечня средств обучения и воспитания\* | Наименование средства обучения | Место в учебном кабинете |
| ***УМК:*** - рабочие материалы для учителя; - рабочие материалы для учеников | Шкаф 2: полка 3полка 4 |
| ***Специализированная мебель и системы хранения*** |
| ***Основное оборудование*** |
| 2.1. | Доска классная/Рельсовая система с классной и интерактивной доской (программное обеспечение (ПО), проектор, крепления в комплекте) / интерактивной панелью (ПО в комплекте) | + |
| 2.2. | Стол учителя с ящиками для хранения или тумбой | + |
| 2.3. | Кресло учителя | + |
| 2.4. | Шкаф для хранения учебных пособий | + |
| ***Технические средства*** |
| ***Основное оборудование*** |
| 2.7. | Сетевой фильтр | Шкаф 1 полка 1 |
| 2.8. | Документ-камера |  Шкаф 1 полка 1 |
| 2.10. | Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте) / Рельсовая система с классной и интерактивной доской (ПО, проектор, крепление в комплекте)/интерактивной панелью (ПО в комплекте) | Шкаф 1 полка 1 |
| 2.11. | Компьютер учителя с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО для цифровой лаборатории, с возможностью онлайн опроса) | + |
| ***Электронные средства обучения*** |
| ***Основное оборудование*** |
| 2.12. | Электронные средства обучения/Интерактивные пособия / Онлайн курсы (по предметной области) | + |
| 2.13. | Комплект учебных видеофильмов (по предметной области) | Шкаф 2 полка 1  |
| ***Демонстрационные учебно-наглядные пособия*** |
| ***Основное оборудование*** |
| 2.14. | Словари, справочники, энциклопедия (по предметной области) | Шкаф 2 полка 5 |
| ***Специализированная мебель и системы хранения*** |
| ***Основное оборудование*** |
| 2.15. | Стол ученический регулируемый по высоте | + |
| ***Специализированная мебель и системы хранения*** |
| ***Дополнительное вариативное оборудование*** |
| 2.17. | Тумба для таблиц под доску / Шкаф для хранения таблиц и плакатов/Система хранения и демонстрации таблиц и плакатов | + |
| ***Демонстрационные учебно-наглядные пособия*** |
| ***Дополнительное вариативное оборудование*** |
| 2.18. | Комплект демонстрационных учебных таблиц (по предметной области) | Тумба 1 секция 4 |
| ***Дополнительное оборудование*** |
| 2.19. | Аптечка универсальная для оказания первой медицинской помощи | Шкаф 2 полка 2 |
| ***Демонстрационные учебно-наглядные пособия*** |
| ***Основное оборудование*** |
| 2.10.2. | Комплект портретов исторических деятелей | Шкаф 3 полка 2 |
| 2.10.3. | Раздаточные учебные материалы по истории и обществознанию | Шкаф 2 полка 4 |
| 2.10.4. | Атлас по истории с комплектом контурных карт | Шкаф 2 полка 3 |
| 2.10.5. | [Конституция Российской Федерации](http://docs.cntd.ru/document/9004937) | Шкаф 1 полка 5 |
| 2.10.6. | Государственные символы Российской Федерации | Шкаф 1 полка 5 |
| ***Дополнительное вариативное оборудование*** |
| 2.10.7. | Карты демонстрационные по курсу истории и обществознания | Шкаф 3 полка 1,2Тумба 1 секция 1 |
| **КИМ по предметам** |
| История: - 5 класс - 6 класс - 7 класс - 8 класс - 9 классОбществознание:- 6 класс - 7 класс - 8 класс - 9 класс | Шкаф 2 полка 3Шкаф 1 полка 4 |
| Подготовка к ОГЭ: - задания по истории - задания по обществознанию | Шкаф 2 полка 4 |
| **Электронные и цифровые образовательные ресурсы** |
| ***ЭОР*** |
| ***Цифровые ресурсы*** |
| • [**ancient.gerodot.ru**](http://ancient.gerodot.ru/) - **сайт "Древний Мир"** содержит материалы по истории далеких веков, забытых цивилизаций и стран. Имеются подборки материалов по Древней истории и культуре по странам и племенам: Египет, Индия, Греция, Ассирия, Персия, Китай, Рим, Ацтеки и др.• [**history.rin.ru**](http://history.rin.ru/) - **Сайт Российской Информационной Сети "История" на RIN.ru.** Имеются разделы: Древний мир, Средние века, Новое время, Новейшая история (по каждому разделу - страницы, карты, даты и события); общие разделы (загадки истории, исторические личности и др).• [**hrono.ru**](http://hrono.ru/) - **хронологические таблицы на сайте "Хронос".** Начальная история (до 3тыс. лет до н.э.). История IVв. до н.э. - ХХ век. Ежегодные подробные хронологические таблицы по событиям и странам. • [**historyatlas.narod.ru**](http://historyatlas.narod.ru/) - **"Геосинхрония"** - Атлас всемирной истории. Карты и схемы по всеобщей истории. Схемы образования и карты древних государств. Таблицы династий и правителей. • [**historic.ru**](http://historic.ru/)- **Cайт "Historic.Ru"** содержит карты по истории Древнего мира и из энциклопедии Всемирная история, тематические подборки статей: семь чудес света, тайны истории и т.п.,и статьи в разделе "Цивилизации": Египет, Вавилон, Греция, Рим, Атлантида и другие. • [**istorya.ru**](http://www.istorya.ru/) - **Cайт "История.Ру".** Имеются разделы: древний мир, средние века, новое, новейшее время; хронология изменения границ Европы с 1000 по 1997 год ( 25 цветных карт последовательно по 1 странице), литература, ссылки и др. • [**mesopotamia.nm.ru**](http://mesopotamia.nm.ru/) - **Сайт "Цивилизации Месопотамии"** посвящeн истории, культуре, религиозным представлениям народов, населявших Месопотамию в древности.• [**duat.egyptclub.ru**](http://duat.egyptclub.ru/)- **Cайт "Дуат-Египтомания"** содержит познавательную информацию о истории, богах, культуре, эзотерике Египта.• [**pero-maat.ru**](http://pero-maat.ru/) - **Сайт "Древний Египет - Перо Маат".** Проект для любителей Древнего Египта. Новости египтологии, научные и публицистические статьи, творчество древнеегипетской тематики.• [**mesoamerica.narod.ru**](http://mesoamerica.narod.ru/)-**Сайт "Всё о Мезоамерике".** Древние цивилизации: ацтеки, майя, тольтеки, ольмеки и другие. Их культура, мифы, города. Литература, ссылки и другая информация. • [**archaeology.ru**](http://www.archaeology.ru/) - **Сайт "Археология.РУ"** содержит обширную информацию по древним племенам: авары, венеды, викинги, готы, гунны, кельты, скифы..., по архелогическим культурам, античной нумизматике. Лавка древностей. Библиотека. Ссылки. • [**mify.org**](http://mify.org/) - **Сайт "Мифы Древней Греции".**Боги и герои Эллады. Замечательный мифологический словарь-справочник.Огромное количество пояснительных ссылок, художественные, поэтические, изобразительные иллюстрации. • [**ellada.spb.ru**](http://ellada.spb.ru/)- на сайте **"Древняя Греция"** представлена информация по истории Древней Греции, ее искусство, мифология, галерея шедевров, личности и другое. • [**greekroman.ru**](http://greekroman.ru/)- **Сайт "Antiqua"** - энциклопедия античной мифологии. • [**hellados.ru**](http://www.hellados.ru/) - **Сайт "Эллада: Мифология древней Греции".** Простое и доступное изложение мифов и легенд Древней Греции. Подробная родословная греческих богов и героев. Кроме того, этот сайт содержит более 500 иллюстраций к древнегреческим мифам!• [**ancientrome.ru**](http://ancientrome.ru/) - **Сайт "История Древнего Рима"** содержит информацию, отражающую общественный строй Древнего Рима, армию и военное дело, римское право, быт, культуру, религию, мифы, архитектуру. А также есть информация об античных монетах, античном искусстве и мифологии. • [**roman-glory.com**](http://www.roman-glory.com/)- **Сайт "Римская Слава".** Всё об организации, структуре и истории армии древнего Рима.• [**xlegio.ru**](http://www.xlegio.ru/) - **Сайт "X Legio 1.5".**Десятый легион. Боевая техника древности. Проект Александра Зорича.• [**allhistory.narod.ru**](http://allhistory.narod.ru/)- **Сайт "All history"** - Египет, Рим, Китай, Япония, Индия. История, государственное устройство, культура, религия, мифология и др.• [**templiers.info**](http://templiers.info/) - **Сайт "Интернет-проект "История ордена Храма" (ИПИОХ**) существует с 2001 года и входит в число крупнейших русскоязычных ресурсов, посвященных изучению истории Средневековья. ИПИОХ будет интересен тем, кто изучает историю ордена тамплиеров, госпитальеров, тевтонских рыцарей и других военно-монашеских орденов и братств Средневековья. Крестовые походы, государства крестоносцев и их соседи также являются предметом нашего изучения. Статьи, документы, переводы, энциклопедия, карты, иллюстрации, списки книг и библиографии - всё это вы найдете на страницах сайта ИПИОХ. . • [**medieval26.narod.ru**](http://medieval26.narod.ru/) - **Cайт "Medieval26"** - средневековье, рыцари, оружие, замки и другое. • [**www.vivl.ru**](http://www.vivl.ru/) - **Сайт"Всемирная история в лицах".** Великие личности всех времен и народов. Энциклопедический словарь "Государи и династии зарубежной Европы".• [**myfhology.narod.ru**](http://myfhology.narod.ru/)- **Энциклопедия мифических существ.** Потрясающий проект, включающий в себя огромное количество разных мифологических персонажей, от Алконоста до Ясона. Имеется богатая галерея. • [**warconflict.ru**](http://www.warconflict.ru/rus/) - Сайт **"История войн и военных конфликтов"** - от древних времн до ХХ века. • [**battleships.spb.ru**](http://battleships.spb.ru/)- **"Боевые корабли мира"** - сайт посвящен истории военно-морского флота, истории военных кораблей - преимущественно конца XIX - начала XX века. Броненосцы, дредноуты, крейсеры, авианосцы, линкоры. | Компьютер учителя |

**Видеокассеты**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п\п** | **Название** |
| 1. | Путешествие по России |
| 2. | Путешествие по России |
| 3. | Жили-были москвичи |
| 4. | Полководец Александр Суворов |
| 5. | Бородино и его герои |
| 6. | История географических открытий |
| 7. | Древняя Греция |
| 8. | Древний Рим |
| 9. | Великая Отечественная война |
| 10. | Древний мир |
| 11. | М. Ломоносов. Д. Менделеев |
| 12. | Этюды о русских ученых |
| 13. | Тридцать городов России |
| 14. | Большой Московский дворец |
| 15. | Московский Кремль |
| 16. | Древний Египет |
| 17. | Уроки истории |
| 18. | Земля. История планеты |
| 19. | Хочу все знать |

**Диски**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п\п** | **Название** |
| 1. | Древний мир (уроки Всемирной истории) |
| 2. | Средние века (уроки Всемирной истории) |
| 3. | Новая история (уроки Всемирной истории)  |
| 4. | Новейшее время (уроки Всемирной истории) |
| 5. | История России до XIX века |
| 6. | История России XIX – XX вв. |
| 7. | История России XX век |
| 8. | Россия на рубеже третьего тысячелетия |
| 9. | От кремля до рейхстага  |
| 10. | Художественная энциклопедия зарубежного классического искусства |
| 11. | Художественная энциклопедия зарубежного классического искусства |
| 12. | Шедевры русской живописи |

**Электронные и цифровые образовательные ресурсы**

**Библиотечно – информационного центра МАОУ «Артинский лицей»**

1. Единая коллекция ЦОР <http://school-collection.edu.ru/>

2. ФЦИОР <http://fcior.edu.ru/>

3. Интернет уроки <http://interneturok.ru>

4. Онлайн - школа ФОКСВОРД <http://foxford.ru>

5. Лента времени <http://histrf.ru/ru/lenta-vremeni>

6. <http://gtrubnik.narod.ru/ucontents.htm> Законодательство России

**Интерактивные учебные пособия**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | ЭОР Интерактивные карты по истории «Всеобщая история. 5 класс» | 1 |
| 2 | ЭОР Интерактивные карты по истории «Всеобщая история. 6 класс» | 1 |
| 3 | ЭОР Интерактивные карты по истории «Всеобщая история. 7 класс» | 1 |
| 4 | ЭОР Интерактивные карты по истории «Всеобщая история. 8 класс» | 1 |
| 5 | ЭОР Интерактивные карты по истории «Всеобщая история. 9 класс» | 1 |
| 6 | ЭОР Интерактивные карты по истории «История России с древнейших времен до конца 16 в. 6 класс» | 1 |
| 7 | ЭОР Интерактивные карты по истории «История России 17-18 в. 7 класс» | 1 |
| 8 | ЭОР Интерактивные карты по истории «История России 19 в. 8 класс» | 1 |
| 9 | ЭОР Интерактивные карты по истории «История России 20-начало 21 в. 9 класс» | 1 |

**Электронные приложения к учебникам**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | История Средних веков. 6 класс | Электронное приложение к учебнику Агибаловой Е.В. |
| 2 | Обществознание. 6 класс | Электронное приложение к учебнику Виноградовой Н.Ф. |
| 3 | История России с древнейших времен до к. XVI в. | Электронное приложение к учебнику Данилова А.А. |

**Диски**

**Для администрации, педагогов**

|  |
| --- |
| **Обществознание** |
| Экспресс- подготовка к экзамену |
| Учебное электронное пособие |
| Человек и общество, прав и обязанности |
| **История** |
| Учебный материал, хронология основных событий и дат экономической истории, схемы династий Рюриковичей и Романовых |
|  |
| Часть 3,4 |
| История Древнего мира, тесты, практические задания |
| История Древнего мира 5 класс |
| История Средних веков 6 класс |
| История Нового времени 7 класс |

**8.2 Химия**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Нумерация согласно Перечня средств обучения и воспитания\* | Наименование средства обучения | Место в учебном кабинете |
| ***УМК:*** - рабочие материалы для учителя; - рабочие материалы для учеников | Шкаф 3: полка 4 |
| ***Электронные средства обучения*** |
| ***Основное оборудование*** |
| 2.12. | Электронные средства обучения/Интерактивные пособия / Онлайн курсы (по предметной области) | + |
| 2.13. | Комплект учебных видеофильмов (по предметной области) | + |
| ***Демонстрационные учебно-наглядные пособия*** |
| ***Основное оборудование*** |
| 2.14. | Словари, справочники, энциклопедия (по предметной области) | + |
| ***Специализированная мебель и системы хранения*** |
| ***Основное оборудование*** |
| ***Специализированная мебель и системы хранения*** |
| ***Дополнительное вариативное оборудование*** |
| 2.17. | Тумба для таблиц под доску / Шкаф для хранения таблиц и плакатов/Система хранения и демонстрации таблиц и плакатов | + |
| ***Демонстрационные учебно-наглядные пособия*** |
| ***Дополнительное вариативное оборудование*** |
| 2.18. | Комплект демонстрационных учебных таблиц (по предметной области) | Стеллаж 2 полка 1 |
| ***Основное оборудование*** |
| 2.19. | Аптечка универсальная для оказания первой медицинской помощи | Стеллаж 2 полка 4 |
| ***Специализированная мебель и системы хранения для кабинета*** |
| *Основное оборудование* |
| 2.15.4. | Огнетушитель | + |
| *Дополнительное вариативное оборудование* |
| ***Технические средства*** |
| *Основное оборудование* |
| *Дополнительное вариативное оборудование* |
| ***Оборудование химической лаборатории*** |
| ***Специализированная мебель и системы хранения для химической лаборатории*** |
| *Основное оборудование* |
| 2.15.15. | Шкаф для хранения учебных пособий | + |
| 2.15.16. | Огнетушитель | + |
| ***Демонстрационное оборудование и приборы для кабинета и лаборатории*** |
| *Основное оборудование* |
| 2.15.18. | Столик подъемный | Стеллаж 1 полка 8 |
| 2.15.20. | Штатив демонстрационный химический | Стеллаж 1 полка 8 |
| 2.15.23. | Эвдиометр | Стеллаж 1 полка 9 |
| 2.15.37. | Барометр-анероид | + |
| ***Лабораторно-технологическое оборудование для кабинета и лаборатории*** |
| *Основное оборудование* |
| 2.15.42. | Электроплитка | Стеллаж 1 полка 3 |
| 2.15.44. | Весы для сыпучих материалов | Стеллаж 1 полка 3 |
| 2.15.45. | Прибор для получения газов (ППГ) | Стеллаж 1 полка 9 |
| 2.15.46. | Спиртовка лабораторная литая | Стеллаж 2 полка 3 |
| 2.15.50. | Набор посуды для реактивов | Стеллаж 2 полка 2 |
| 2.15.51. | Набор посуды и принадлежностей для работы с малыми количествами веществ | Стеллаж 1 полка 6 |
| 2.15.52. | Набор принадлежностей для монтажа простейших приборов по химии | Стеллаж 1 полка 9 |
| *Дополнительное вариативное оборудование* |
| ***Лабораторная химическая посуда для кабинета и лаборатории*** |
| *Основное оборудование* |
| 2.15.55. | Комплект колб демонстрационных | Стеллаж 2 полка 2 |
| 2.15.66. | Комплект изделий из керамики, фарфора и фаянса | Стеллаж 2 полка 2 |
| 2.15.68. | Комплект мерных колб малого объема | Стеллаж 2 полка 2 |
| 2.15.69. | Комплект мерных колб | Стеллаж 2 полка 2 |
| 2.15.71. | Комплект мерных цилиндров стеклянных | Стеллаж 2 полка 2 |
| 2.15.72. | Комплект воронок стеклянных | Стеллаж 2 полка 2 |
| 2.15.73. | Комплект пипеток | Стеллаж 2 полка 3 |
| 2.15.74. | Комплект стаканов пластиковых | Стеллаж 2 полка 2 |
| 2.15.75. | Комплект стаканов химических мерных | Стеллаж 2 полка 2 |
| 2.15.77. | Комплект ступок с пестиками | Стеллаж 2 полка 2 |
| 2.15.78. | Набор шпателей | Стеллаж 2 полка 2 |
| 2.15.79. | Набор пинцетов | Стеллаж 2 полка 3 |
| 2.15.80. | Набор чашек Петри | + |
| 2.15.81. | Трубка стеклянная | Стеллаж 2 полка 3 |
| 2.15.84. | Щипцы тигельные | Шкаф 2 полка 3 |
| 2.15.85. | Бюретка | Шкаф 1 полка 9 |
| 2.15.86. | Пробирка | Шкаф 2 полка 3 |
| 2.15.89. | Набор склянок для растворов реактивов | Стеллаж 1 полка 9 |
| 2.15.90. | Палочка стеклянная | Стеллаж 2 полка 3 |
| 2.15.91. | Штатив для пробирок | Стеллаж 2 полка 3 |
| 2.15.92. | Штатив лабораторный химический | Стеллаж 1 полка 8 |
| 2.15.93. | Комплект ершей для мытья химической посуды | Стеллаж 2 полка 3 |
| ***Модели (объемные и плоские), натуральные объекты (коллекции, химические реактивы) для кабинета и лаборатории*** |
| *Основное оборудование* |
| 2.15.97. | Комплект моделей кристаллических решеток | Стеллаж 1 полка 1 |
| 2.15.98. | Модель молекулы белка | + |
| 2.15.99. | Набор для моделирования строения неорганических веществ | Стеллаж 1 полка 2 |
| 2.15.101. | Набор для моделирования строения атомов и молекул | Стеллаж 1 полка 2 |
| 2.15.103. | Комплект коллекций | Стеллаж 1 полка 3 |
| 2.15.104. | Комплект химических реактивов | Стеллаж 1 полка 7 |
| ***Демонстрационные учебно-наглядные пособия*** |
| 2.15.105. | Комплект портретов великих химиков | Стеллаж 2 полка 1 |
| 2.15.107. | Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева электронная | Стеллаж 2 полка 1 |
| ***Оборудование лаборантской кабинета химии*** |
| *Основное оборудование* |
| 2.15.121. | Резиновые перчатки | Стеллаж 1 полка 8 |
| **КИМ по предметам** |
| Основная школа: - 8 класс - 9 класс | Шкаф 3:Полка 4 |
| Подготовка к ОГЭ: - задания 1-5 - задания….…….……. | Шкаф 3:Полка 4 |

**ЭОР и ЦОР**

|  |
| --- |
| <https://edu.mob-edu.ru/ui/> Мобильное электронное образование<https://www.minobrnauki.gov.ru/> Официальный сайт Министерства образования и науки Российской Федерации. [http://www.edu.ru](http://www.edu.ru/) Федеральный портал «Российское образование» [http://window.edu.ru](http://window.edu.ru/) Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных интернет — ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования. [http://www.edu.ru](http://www.edu.ru/) Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов <http://school-collection.edu.ru/> Каталог «Образовательные ресурсы сети Интернет для общего образования»<https://1sept.ru/> - Коллекция ресурсов Издательского дома «1 сентября»[https://www.yaklass.ru](https://www.yaklass.ru/?utm_source=notfound_content&utm_medium=shkolalv_redirect&utm_campaign=shkolalv) – Цифровой образовательный ресурс для школ <http://fipi.ru/> Федеральный институт педагогических измерений (ФИПИ)[**http://www.school.edu.ru/**](http://www.school.edu.ru/) **Российский общеобразовательный портал**[**http://ege.edu.ru/ru/**](http://ege.edu.ru/ru/) **Портал единого государственного экзамена (ЕГЭ)**[**http://ege.midural.ru/**](http://ege.midural.ru/) **Портал единого государственного экзамена (ЕГЭ) Свердловской области**[**http://school-collection.edu.ru/**](http://school-collection.edu.ru/) **Единая коллекция ЦОР** |
| Химия | 1. Единая коллекция ЦОР <http://school-collection.edu.ru/> 2. ФЦИОР <http://fcior.edu.ru/> 3. Интернет уроки <http://interneturok.ru> 4. Онлайн - школа ФОКСВОРД <http://foxford.ru> 5. <http://chem.rusolymp.ru> Органическая химия: электронный учебник для средней школы6. [http://him-school.ru/#](http://him-school.ru/) Виртуальная химическая школа7. <http://fns.nspu.ru/resurs/nat> Внешкольная экология. Программа «Школьная экологическая инициатива»8. <https://www.hij.ru/>Журнал "Химия и Жизнь - XXI век"  |

**Видеокассеты**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п\п** | **Название** |
| 1. | Школьный химический эксперимент 8 класс |
| 2. | Школьный химический эксперимент 8 класс |
| 3. | Школьный химический эксперимент неорганическая химия Углерод и кремний |
| 4. | Школьный химический эксперимент неорганическая химия Общие свойства металлов |
| 5. | Школьный химический эксперимент неорганическая химия Азот и фосфор |
| 6. | Школьный химический эксперимент 8 класс |
| 7. | Школьный химический эксперимент неорганическая химия Углерод и кремний |
| 8. | Школьный химический эксперимент неорганическая химия Галогены. Сера |
| 9. | Химия вокруг нас |

**8.3. Английский язык**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Нумерация согласно Перечня средств обучения и воспитания\* | Наименование средства обучения | Место в учебном кабинете |
| ***УМК:*** - рабочие материалы для учителя; - рабочие материалы для учеников | Шкаф 1: полка 1полка 2 |
| ***Электронные средства обучения*** |
| ***Основное оборудование*** |
| 2.12. | Электронные средства обучения/Интерактивные пособия / Онлайн курсы (по предметной области) | + |
| ***Демонстрационные учебно-наглядные пособия*** |
| ***Основное оборудование*** |
| 2.14. | Словари, справочники, энциклопедия (по предметной области) | + |
| ***Специализированная мебель и системы хранения*** |
| ***Основное оборудование*** |
| 2.15. | Стол ученический регулируемый по высоте | + |
| ***Специализированная мебель и системы хранения*** |
| ***Дополнительное вариативное оборудование*** |
| 2.17. | Тумба для таблиц под доску / Шкаф для хранения таблиц и плакатов/Система хранения и демонстрации таблиц и плакатов | + |
| ***Демонстрационные учебно-наглядные пособия*** |
| ***Дополнительное вариативное оборудование*** |
| 2.18. | Комплект демонстрационных учебных таблиц (по предметной области) | Тумба секция 3 |
| ***Дополнительное оборудование*** |
| 2.19. | Аптечка универсальная для оказания первой медицинской помощи | Шкаф 2 полка 2 |
| ***Демонстрационные учебно-наглядные пособия*** |
| ***Основное оборудование*** |
| 2.9.7. | Раздаточные учебные материалы по иностранному языку | + |
| 2.9.8. | Комплект словарей по иностранному языку | + |
| 2.9.9. | Демонстрационные пособия по иностранному языку для начальных классов | + |
|  |
| **КИМ**  |
| - 5 класс - 6 класс - 7 класс - 8 класс - 9 класс | Шкаф 1:полка 2полка 2полка 2полка 2 |
| Подготовка к ОГЭ: - задания 1-5 - задания 6-9 | Шкаф 1 полка 2 |
| **Электронные и цифровые образовательные ресурсы** |
| ***ЭОР*** |
| <https://edu.mob-edu.ru/ui/> Мобильное электронное образование<https://www.minobrnauki.gov.ru/> Официальный сайт Министерства образования и науки Российской Федерации. [http://www.edu.ru](http://www.edu.ru/) Федеральный портал «Российское образование» [http://window.edu.ru](http://window.edu.ru/) Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных интернет — ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования. [http://www.edu.ru](http://www.edu.ru/) Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов <http://school-collection.edu.ru/> Каталог «Образовательные ресурсы сети Интернет для общего образования»<https://1sept.ru/> - Коллекция ресурсов Издательского дома «1 сентября»[https://www.yaklass.ru](https://www.yaklass.ru/?utm_source=notfound_content&utm_medium=shkolalv_redirect&utm_campaign=shkolalv) – Цифровой образовательный ресурс для школ <http://fipi.ru/> Федеральный институт педагогических измерений (ФИПИ)[**http://www.school.edu.ru/**](http://www.school.edu.ru/) **Российский общеобразовательный портал**[**http://ege.edu.ru/ru/**](http://ege.edu.ru/ru/) **Портал единого государственного экзамена (ЕГЭ)**[**http://ege.midural.ru/**](http://ege.midural.ru/) **Портал единого государственного экзамена (ЕГЭ) Свердловской области**[**http://school-collection.edu.ru/**](http://school-collection.edu.ru/) **Единая коллекция ЦОР** |  |
| ***Цифровые ресурсы*** |
| …. Единая коллекция ЦОР <http://school-collection.edu.ru/> 2. ФЦИОР <http://fcior.edu.ru/> 3. Интернет уроки <http://interneturok.ru> 4. Онлайн - школа ФОКСВОРД <http://foxford.ru>**5.Книги, журналы, пособия, видео для уроков английского языка** [**http://englishtips.org/**](https://vk.com/away.php?to=http%3A%2F%2Fenglishtips.org%2F)**6. Для скачивания УМК** [**http://www.alleng.ru/**](http://www.alleng.ru/)**7.** Видеоуроки, задания [**http://resh.edu.ru/**](https://vk.com/away.php?to=http%3A%2F%2Fresh.edu.ru%2F)**8.** Видеоуроки, задания, конспекты уроков [**https://interneturok.ru/**](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Finterneturok.ru%2F)9. Презентации, задания [**https://lecta.ru/teacher**](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Flecta.ru%2Fteacher)**10.** [**https://www.pinterest.ru/**](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fwww.pinterest.ru%2F) 11.Курсы для учителя и олимпиады для школьников [**https://teacher.foxford.ru/**](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fteacher.foxford.ru%2F) .12.Создание интерактивных презентаций [**https://www.powtoon.com/**](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fwww.powtoon.com%2F) |  |

**Видеокассеты**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п\п** | **Название** |
| 1. | Английский для младших школьников 1 ступенька |
| 2. | Английский для младших школьников 2 ступенька |
| 3. | Английский для младших школьников 3 ступенька |

**Электронные приложения к учебникам**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Английский язык 2 класс | Электронное аудиоприложение к учебнику А.А. Алексеев "Английский язык" 2 класс  |
|  | Английский язык 3 класс | Электронное аудиоприложение к учебнику А.А. Алексеев "Английский язык" 3 класс  |
|  | Английский язык 4 класс | Электронное аудиоприложение к учебнику А.А. Алексеев "Английский язык" 4 класс  |
|  | Английский язык 5 класс | Электронное аудиоприложение к учебнику В.П. Кузовлев "Английский язык" 5 класс  |
| 2 | Английский язык 6 класс | Электронное аудиоприложение к учебнику В.П. Кузовлев "Английский язык" 6 класс  |
| 3 | Английский язык 7 класс | Электронное аудиоприложение к учебнику В.П. Кузовлев "Английский язык" 7 класс  |
| 4 | Английский язык 8 класс | Электронное аудиоприложение к учебнику В.П. Кузовлев "Английский язык" 8 класс  |
| 5 | Английский язык 9 класс | Электронное аудиоприложение к учебнику В.П. Кузовлев "Английский язык" 9 класс  |

**8.4. Информатика**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Нумерация согласно Перечня средств обучения и воспитания\* | Наименование средства обучения | Место в учебном кабинете |
| ***УМК:*** - рабочие материалы для учителя; - рабочие материалы для учеников | Шкаф 1: полка 1полка 2 |
| ***Специализированная мебель и системы хранения*** |
| ***Основное оборудование*** |
| **Электронные средства обучения** |
| **Основное оборудование** |
| 2.12. | Электронные средства обучения/Интерактивные пособия / Онлайн курсы (по предметной области) | **+** |
| 2.13. | Комплект учебных видеофильмов (по предметной области) | **+** |
| **Демонстрационные учебно-наглядные пособия** |
| **Основное оборудование** |
| 2.14. | Словари, справочники, энциклопедия (по предметной области) | **+** |
| **Специализированная мебель и системы хранения** |
| **Основное оборудование** |
| 2.15. | Стол ученический регулируемый по высоте | + |
| **Специализированная мебель и системы хранения** |
| **Дополнительное вариативное оборудование** |
| 2.17. | Тумба для таблиц под доску / Шкаф для хранения таблиц и плакатов/Система хранения и демонстрации таблиц и плакатов | + |
| **Демонстрационные учебно-наглядные пособия** |
| **Дополнительное вариативное оборудование** |
| 2.18. | Комплект демонстрационных учебных таблиц (по предметной области) | Тумба секция 2 |
| **Дополнительное оборудование** |
| 2.19. | Аптечка универсальная для оказания первой медицинской помощи | Шкаф 2 полка 2 |
| Дополнительное вариативное оборудование |
| 2.20.3. | Стол компьютерный | + |
| **КИМ по предметам** |
| Начальная школа: - 2 класс - 3 класс - 4 класс | В электронном виде |
| Основная школа: - 5 класс - 6 класс - 7 класс - 8 класс - 9 класс | В электронном виде |
| Подготовка к ОГЭ: - задания 1-5  | В электронном виде |

**ЭОР и ЦОР**

|  |
| --- |
| <https://edu.mob-edu.ru/ui/> Мобильное электронное образование<https://www.minobrnauki.gov.ru/> Официальный сайт Министерства образования и науки Российской Федерации. [http://www.edu.ru](http://www.edu.ru/) Федеральный портал «Российское образование» [http://window.edu.ru](http://window.edu.ru/) Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» предоставляет свободный доступ к каталогу образовательных интернет — ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования. [http://www.edu.ru](http://www.edu.ru/) Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов <http://school-collection.edu.ru/> Каталог «Образовательные ресурсы сети Интернет для общего образования»<https://1sept.ru/> - Коллекция ресурсов Издательского дома «1 сентября»[https://www.yaklass.ru](https://www.yaklass.ru/?utm_source=notfound_content&utm_medium=shkolalv_redirect&utm_campaign=shkolalv) – Цифровой образовательный ресурс для школ <http://fipi.ru/> Федеральный институт педагогических измерений (ФИПИ)[**http://www.school.edu.ru/**](http://www.school.edu.ru/) **Российский общеобразовательный портал**[**http://ege.edu.ru/ru/**](http://ege.edu.ru/ru/) **Портал единого государственного экзамена (ЕГЭ)**[**http://ege.midural.ru/**](http://ege.midural.ru/) **Портал единого государственного экзамена (ЕГЭ) Свердловской области**[**http://school-collection.edu.ru/**](http://school-collection.edu.ru/) **Единая коллекция ЦОР** |
| Информатика | 1. Единая коллекция ЦОР по информатике 8 класс (Семакин В.Д. базовый курс)2. Единая коллекция ЦОР по информатике 9 класс (Семакин В.Д. базовый курс)3. ФЦИОР <http://fcior.edu.ru/> 4. Сетевые компьютерные практики по курсу "Информатика и ИКТ) <http://webpractice.cm.ru> 5. Интернет-уроки НП «Телешколы» <http://www.internet-school.ru/> 6. Сайт учителя информатики К. Полякова <http://kpolyakov.spb.ru/school/prog.htm> 7. Тренажёр создание пазлов из картинки <http://flash-gear.com/npuz/> 8. Онлайн программирование <http://acm.timus.ru> 9. Интернет уроки по информатике <http://interneturok.ru> 10. Онлайн - школа ФОКСВОРД <http://foxford.ru> 11. Тренажёр Блокли (программирование) <https://blockly-games.appspot.com> 12. Блог учителя Салифовой Т.В. <http://kab-inf.blogspot.ru> 13. Создание интерактивных заданий <http://learningapps.org/home.php>  |

**Электронные приложения к учебникам**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Информатика 5 класс | Электронное приложение к учебнику Л.Л. Босова "Информатика и ИКТ" 5 класс  |
| 2 | Информатика 6 класс | Электронное приложение к учебнику Л.Л. Босова "Информатика и ИКТ" 6 класс  |
| 3 | Информатика 7 класс | Электронное приложение к учебнику Л.Л. Босова "Информатика и ИКТ" 7 класс  |
| 4 | Информатика 8 класс | Электронное приложение к учебнику Л.Л. Босова "Информатика и ИКТ" 8 класс  |
| 5 | Информатика 9 класс | Электронное приложение к учебнику Л.Л. Босова "Информатика и ИКТ" 9 класс  |

1. **Перспективный план развития кабинета**

**9.1.История, обществознание**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Нумерация согласно Перечня средств обучения и воспитания\*** | **Наименование средства обучения** | **Имеются в наличии** | **Перспективный план приобретения** |
| **+/-** | **Кол-во** | **2021-2022 уч. год** | **2022-2023 уч. год** | **2023-2024 уч. год** |
| ***Специализированная мебель и системы хранения*** |
| ***Основное оборудование*** |
| 2.5. | Доска пробковая/Доска магнитно-маркерная | - | 0 |  | 1 |  |
| 2.6. | Система (устройство) для затемнения окон | - | 0 | 4 |  |  |
| ***Технические средства*** |
| ***Основное оборудование*** |
| 2.9. | Многофункциональное устройство/принтер | - | 0 |  |  | 1 |
| ***Специализированная мебель и системы хранения*** |
| ***Основное оборудование*** |
| 2.16. | Стул ученический поворотный регулируемый по высоте | - | 0 |  | 6 |  |
| ***Технические средства*** |
| ***Дополнительное вариативное оборудование*** |
| 2.8.2. | Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации) | - | 0 |  | 1 |  |

* 1. **Химия**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Нумерация согласно Перечня средств обучения и воспитания\* | Наименование средства обучения | **Имеются в наличии** | **Перспективный план приобретения** |
|  |  | +/- | **Количество** | **2021-2022 уч. год** | **2022-2023 уч. год** | **2023-2024 уч. год** |
| ***Специализированная мебель и системы хранения для кабинета*** |  |  |  |  |
| *Основное оборудование* |  |  |  |  |
| *Дополнительное вариативное оборудование* |  |  |  |  |
| 2.15.5. | Стойки для хранения ГИА - лабораторий | - | 0 |  | 1 |  |
| ***Технические средства*** |  |  |  |  |
| *Основное оборудование* |  |  |  |  |
| 2.15.6. | Флипчарт с магнитно-маркерной доской | - | 0 |  | 1 |  |
| *Дополнительное вариативное оборудование* |  |  |  |  |
| ***Оборудование химической лаборатории*** |  |  |  |  |
| ***Специализированная мебель и системы хранения для химической лаборатории*** |  |  |  |  |
| *Основное оборудование* |  |  |  |  |
| 2.15.14. | Шкаф вытяжной панорамный | - | 0 |  |  | 1 |
| ***Демонстрационное оборудование и приборы для кабинета и лаборатории*** |  |  |  |  |
| *Основное оборудование* |  |  |  |  |
| 2.15.17. | Весы электронные с USB-переходником | - | 0 |  | 1 |  |
| 2.15.19. | Центрифуга демонстрационная | - | 0 |  | 1 |  |
| 2.15.24. | Генератор (источник) высокого напряжения | - | 0 |  | 1 |  |
| 2.15.36. | Установка для перегонки веществ | - | 0 |  | 1 |  |
| ***Лабораторно-технологическое оборудование для кабинета и лаборатории*** |  |  |  |  |
| *Основное оборудование* |  |  |  |  |
| 2.15.38. | Цифровая лаборатория по химии для учителя | - | 0 |  |  | 1 |
| 2.15.39. | Цифровая лаборатория по химии для ученика | - | 0 |  |  | 1 |
| 2.15.47. | Магнитная мешалка | - | 0 |  | 1 |  |
| 2.15.48. | Микроскоп цифровой с руководством пользователя и пособием для учащихся | - | 0 |  |  | 1 |
| 2.15.49. | Набор для чистки оптики | - | 0 |  |  | 1 |
| *Дополнительное вариативное оборудование* |  |  |  |  |
| 2.15.54. | Комплект ГИА-лаборатории по химии | - | 0 |  | 1 |  |
| ***Лабораторная химическая посуда для кабинета и лаборатории*** |  |  |  |  |
| *Основное оборудование* |  |  |  |  |
| 2.15.64. | Комплект стеклянной посуды на шлифах демонстрационный | - | 0 |  | 1 |  |
| 2.15.65. | Дозирующее устройство (механическое) | - |  |  | 1 |  |
| 2.15.88. | Банка под реактивы стеклянная из темного стекла с притертой пробкой | - | 0 |  | 1 |  |
| 2.15.96. | Сушильная панель для посуды | - | 0 |  | 1 |  |
| ***Модели (объемные и плоские), натуральные объекты (коллекции, химические реактивы) для кабинета и лаборатории*** |  |  |  |  |
| *Основное оборудование* |  |  |  |  |
| 2.15.102. | Набор для моделирования электронного строения атомов | - | 0 |  | 1 |  |
| ***Демонстрационные учебно-наглядные пособия*** |  |  |  |  |
| 2.15.106. | Пособия наглядной экспозиции | - | 0 |  |  | 1 |
| 2.15.111. | Сушильная панель для посуды | - | 0 |  |  | 1 |
| 2.15.116. | Шкаф вытяжной | - | 0 |  |  | 1 |
| 2.15.119. | Электрический аквадистиллятор | - | 0 |  |  | 1 |
| 2.15.120. | Шкаф сушильный | - | 0 |  |  | 1 |

* 1. **Английский язык**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Нумерация согласно Перечня средств обучения и воспитания\*** | **Наименование средства обучения** | **Имеются в наличии** | **Перспективный план приобретения** |
| **+/-** | **Кол-во** | **2021-2022 уч. год** | **2022-2023 уч. год** | **2023-2024 уч. год** |
| ***Специализированная мебель и системы хранения*** |
| ***Основное оборудование*** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ***Технические средства*** |
|

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |

 |
|

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |

 |
| ***Демонстрационные учебно-наглядные пособия*** |
|

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.1.19 | Модель-аппликация демонстрационная по иностранному языку (нач.кл) | + | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2.1.20. | Демонстрационные пособия по иностранному языку для начальных классов (нач.кл) | + | 2 | 1 | 1 | 1 |

 |
|

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.1.21 | Раздаточные предметные карточки (нач.кл) | + | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2.1.22 | Словари по иностранному языку | + | 3 | 3 | 3 | 3 |

 |
|

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.1.23. | Игровые наборы на изучаемом иностранном языке для начальных классов (нач.кл) | + | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 2.1.24. | Куклы персонажи для начальных классов (нач.кл) | + | 1 | 1 | 1 | 1 |

 |
| ***Основное оборудование*** |
|  2.9. | Многофункциональное устройство/принтер | - | 0 |  |  | 1 |
| ***Специализированная мебель и системы хранения*** |
| ***Технические средства*** |
| ***Основное оборудование*** |
|  2.9.1 | Программное обеспечение для лингафонного кабинета с возможностью организовать сетевое взаимодействие и контроля рабочих мест учащихся учителем и обучение иностранным языкам | - | 0 |  | 1 |  |
|  2.9.2 | Наушники с микрофоном | - | 0 |  | 1 |  |
|  2.9.3 | Динамики для громкого воспроизведения | + | 1 |  | 1 |  |
| ***Дополнительное вариативное оборудование*** |
| 2.9.4 | Планшетный компьютер (лицензированное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации) | - | 0 | 1 |  |  |
| ***Модели объемные, плоские (аппликации)*** |
| ***Основное оборудование*** |
| 2.9.5. | Модель-аппликация демонстрационная по иностранному языку  | + | 1 |  | 1 |  |
| ***Демонстрационные учебно-наглядные пособия*** |
| ***Основное оборудование*** |
| 2.9.6. | Комплект портретов иностранных писателей | - | 0 |  | 1 |  |
| 2.9.7. | Раздаточные учебные материалы | + |  | + | + | + |
| 2.9.8. | Комплект словарей по иностранному языку | - | 0 | 1 |  |  |
| 2.9.9. | Демонстрационные пособия по иностранному языку для начальных классов | + |  | + | + | + |
| 2.9.10 | Раздаточные карточки для начальных классов | + | 2 | 1 | 1 | 1 |
| ***Дополнительное вариативное оборудование*** |
| 2.9.11 | Карты для кабинета иностранного языка | + | 3 | 1 | 1 | 1 |
| ***Игры*** |
| ***Основное оборудование*** |
| 2.9.12 | Игровые наборы на изучаемом иностранном языке для начальных классов | + | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 2.9.13 | Куклы персонажи для начальных классов | + | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ***Мобильный лингафонный класс*** |
| 2.9.14 | Тележка-хранилище ноутбуков/ планшетов с системой подзарядки в комплекте с ноутбуками( лицензионное программное обеспечение, образовательный контент система защиты от вредоносной информации, программное обеспечение с возможностью подготовки к ГИА, ПО для цифровых лабораторий)/ планшет (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент система защиты от вредоносной информации, программное обеспечение с возможностью подготовки к ГИА, ПО для цифровых лабораторий) | - | 0 |  |  | 1 |
| 2.9.15. | Программное обеспечение для организации сетевого взаимодействия и контроля рабочих мест учащихся с возможностью обучения иностранным языкам. | - | 0 | 1 |  |  |
| 2.9.16. | Наушники с микрафоном | - | 0 |  | 1 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**9.4. Информатика**

1. **Учебно-методическая и справочная литература.**

**10.1. История**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Название | Автор | Издательство | Годиздания | Кол-воЭкземпляров |
| 1 | Поурочные разработки по новейшей истории зарубежных стран 9 класс | Соловьев К. А. | ВАКО  | 2010 | 1 |
| 2 | Контрольно – измерительные материалыИстория России 7 класс | Петрова Т. В. | «Учитель» | 2010 | 1 |
| 3 | История России IX-XVI века6 класс | Черникова Т. В. | «Дрофа» | 2005 | 1 |
| 4 | Боги и герои Древней ГрецииСловарик школьника | Ушакова О. Д. | «Литера» | 2006 | 1 |
| 5 | Тематическое и поурочное планирование по Новой истории 1800-1913 Для 8 класса | Волкова К. В. | «Экзамен» | 2006 | 1 |
| 6 | Я иду на урок историиМатериалы по истории Средних вековКнига для учителя | Сванидзе А. А. | «Первое сентября» | 2000 | 1 |
| 7 | История России с древнейших времен до конца XVI века | Козлов В. В.Никандров Н. Д. Кондаков А. М. | «Просвещение» | 2012 | 1 |

* 1. **Обществознание**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Название | Автор | Издательство | Годиздания | Кол-воЭкземпляров |
| 1 | Обществознание | Кравченко А. И.Певцова Е. А. | «Русское слово» | 2005 | 1 |
| 2 | ОбществознаниеЯ и обществоУчебное пособие для учащихся 7 класса | Прямикова Е. В.Веселкова Н. В.Ершова Н. В. | «Академия» | 2008 | 2 |
| 3 | ОбществознаниеЯ и обществоУчебное пособие для учащихся 6 классаПрактикум | Прямикова Е. В.Веселкова Н. В.Ершова Н. В. | «Академия» | 2008 | 2 |
| 4 | ОбществознаниеЯ и обществоУчебное пособие для учащихся 7 классаПрактикум | Прямикова Е. В.Веселкова Н. В.Ершова Н. В. | «Академия» | 2008 | 3 |
| 5 | ОбществознаниеЯ и обществоУчебное пособие для учащихся 6 класса | Прямикова Е. В.Веселкова Н. В.Ершова Н. В. | «Академия» | 2008 | 2 |
| 6 | Примерные программы по учебным предметамОбществознание 5-9 классы | Кузнецов А. А.Рыжаков М. В.Кондаков А. М. | «Просвещение» | 2010 | 2 |
| 7 | Государственная итоговая аттестация9 класс практикумМетодика выполненияТиповые тестыОтветы | Калачева Е. Н. | «Экзамен» | 2009 | 1 |

* 1. **Химия**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Название | Автор | Издательство | Годиздания | Кол-воЭкземпляров |
| 1 | Химия в формулах8-11 классы | Насонова А. Е. | «Дрофа» | 2007 | 2 |
| 2 | Химия в формулахСправочные материалы | Иванов Г. В.Гева О. Н. | «Дрофа» | 2007 | 2 |
| 3 | Окислительно-восстановительные реакции | Дзудцова Д. Д.Бестаева Л. Б. | «Дрофа» | 2007 | 1 |
| 4 | Полезная химия: задачи и истории | Аликберова Л. Ю.Рукк Н. С. | «Дрофа» | 2006 | 1 |
| 5 | Занимательные задания и эффектные опыты по химии | Степин Б. Д.Аликберова Л. Ю. | «Дрофа» | 2006 | 1 |

* 1. **Английский язык**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Название | Автор | Издательство | Годиздания | Кол-воЭкземпляров |
| 1 | Английский язык для 2 класса | Алексеев А. А. | «Просвещение» | 2020 | 2 |
| 2 | Английский язык для 3 класса | Алексеев А. А. | «Просвещение» | 2020 | 7 |
| 3 | Английский язык для 4 класса | Алексеев А. А. | «Просвещение» | 2020 | 5 |
| 4 | English 5 English 5 (рабочая тетрадь) | Кузовлев В. П. | «Просвещение» | 20192020 | 77 |
| 5 | English 6 English 6 (рабочая тетрадь) | Кузовлев В. П. | «Просвещение» | 2015 | 7 |
| 6 | English 7 English 7 (рабочая тетрадь) | Кузовлев В. П. | «Просвещение» | 20162019 | 3 |
| 7 | English 8 English 8 (рабочая тетрадь) | Кузовлев В. П. | «Просвещение» | 20152020 | 3 |
| 8 | English 9English 9 (рабочая тетрадь) | Кузовлев В. П. | «Просвещение» | 20162020 | 3 |
| 9 | Книга для чтенияEnglish 7 Reader | Кузовлев В. П. | «Просвещение» | 2015 | 2 |
| 10 | Книга для чтенияEnglish 7 Reader | Кузовлев В. П. | «Просвещение» | 2016 | 2 |

1. **Наглядные пособия и оборудование кабинета**.

**11.1. История**

**Карты по истории Древнего мира**

1. Первобытно общинный строй на территории нашей страны; Древнейшие государства Закавказья, Средней Азии и северного Причерноморья;
2. Древний восток. Индия и Китай;
3. Рост Римского государства;
4. Римская империя;
5. Древний восток передняя Азия и Египет;
6. Византийская империя и Славяне;
7. Арабы и их завоевания;
8. Государства в период республики и империи;
9. Народы и их передвижения по Европе;
10. Древний Восток Индия и Китай;
11. Завоевания Александра Македонского.

**Карты по Новой истории**

1. Франкское государство в 5 - середине 9 в.;
2. Важнейшие географические открытия и колониальные захваты в 15 - середине 17 в.;
3. Российская империя в 18 в. (Европейская часть);
4. Европа в 18 веке;
5. Европа и ближний Восток во время крестовых походов;
6. Образование независимости государств в Латинской Америке в начале 19 в.;
7. Гражданская война в США 1861-1865г.

**Карты по истории России**

1. Первая революция в России 1905-1907 гг.;
2. Борьба народов нашей страны против иноземных захватчиков в 12 веке.
3. Древнерусское государство (Киевская Русь) в 9 - 11 веках;
4. Россия с конца 17 в. до 60 годов 18 в. европейская часть
5. Русские княжества и Золотая Орда в 13 веке.
6. Мировая империалистическая война 1914 -1918 гг.;
7. Россия в 1907 – 1918 гг.;
8. Индустриальное развитие СССР за годы предвоенных пятилеток 1928-1940 гг.;
9. Великая Октябрьская социалистическая революция.
10. Российская империя с 1812-1861 гг.;
11. Русское государство в 16 веке при Иване 4;
12. Русь в 13 веке.
13. Древнерусское государство в 9-12 в.;
14. Образование Российского централизованного государства.
15. Франция в период буржуазной революции 1789-1794 гг. в период директории;
16. Великая октябрьская социалистическая революция и гражданская война.

**Комплект портретов для кабинета истории**

1. Геродот
2. Кавелин К.Д.
3. Карамзин Н.М.
4. Ключевской В.О.
5. Костомаров Н.И.
6. Платонов С.Ф.
7. Соловьев С.М.
8. Тарле Е.В.
9. Татищев В.Н.
10. Тихомиров М.Н.

**Список синхронистических таблиц по истории**

1. История древнего мира (3-е тысячелетие до н.э. – V в. н.э.) 500 г. до н.э. – 476 г. н.э.;

Новейшая история (XX – XI век) 1945-1958;

1. История Древнего мира (3 тыс.). 3000 г. до н.э. – 500 г до н.э.;

Новейшая история (XX – XI век век) 1959-1968;

1. История Средних веков V - XV. Расцвет средневековья;

Новейшая история (XX – XI век век) 1934-1945;

1. Новейшая история (XX– нач. XI в.) 1991-2002 г.;

Новейшая история (XX - XI век) 1914-1933;

1. История Средних веков V - XV. Позднее средневековье;

История нового времени. Новая история;

1. Основные периоды Мировой и отечественной истории;

Новейшая история (XX - XI век) 1969-1990;

1. История нового времени. Новая история XVII век;

История нового времени. Вторая половина XVIII века;

1. История нового времени. Новая история XVI век;

История нового времени. Первая половина XVIII века;

1. История нового времени. Вторая половина XIX-начала XX века;

История средних веков (Раннее средневековье).

**Плакат по истории**

1. Выдающиеся военачальники времен Великой Отечественной войны.

**Список картин по истории Урала**

1. В.Е. Раев. Гулянье на Лисьей горе;

М.Г. Газизова Жатва (Молотьба);

1. Б.В. Иогансон. На старом Уральском заводе;

В.А. Игошев. Песня старого манси;

1. А.А. Заусаев. Уральский мастер;

В.Т. Ни. Комбайнеры;

1. Е.И. Гудин. Строительство Уралмаша;

Н.В. Костина. Строительство Екатеринбурга;

1. Г.С. Мосин. Сказ об Урале;

Г.С. Райшев. Югорская легенда;

1. В.Л. Белых. Пьяноборское поселение на Каме;

М.Ш. Брусиловский, Г.С. Мосин. Красные командиры времен Гражданской войны на Урале;

1. В.К. Аникин. Открытие Ирбитской ярмарки в XIXв.;

И.И. Симонов. Литейщики;

1. И.К. Слюсарев. Открытие трамкайского парка в Свердловске;

В.И. Суриков. Покорение Сибири Ермаком;

1. В.Я. Бушуев. Урал, 1994 год. Становление завода;

П.Ф. Худояров. Листобойный цех.

**Картины по истории**

*Картины по истории России:*

1. На старом Уральском заводе;
2. Морозовская стачка;
3. Адмирал Нахимов на Малаховском кургане;
4. Ремесло. Мануфактура. Фабрика;

*Картины по Новой истории:*

1. Открытие Дж. Куком восточного побережья Новой Голландии;
2. Обнародование декларации независимости США;
3. Аукцион рабов в США;
4. Открытие Кубы Христофором Колумбом (28 от 1492 г.);
5. Витус Борин у берегов Северной Америки 1741 г.;
6. Восстание силезских ткачей;
7. Сражение между войсками англичан и восставшими американскими колонистами;
8. Марко Поло вступает в летнюю резиденцию великого хана Хубилая в Северном Китае (от 1275 г.);
9. Диггеры;
10. Торговля неграми-рабами в Новом Свете.

**Картины по истории Средних веков**

1. Сожжение Джордано Бруно;
2. Мюнцер у Франкенхаузена;
3. Английская мануфактура;
4. Торговля неграми рабами в Новом Свете;
5. Вступление Кортеса в Мехито;
6. В средневековом университете;
7. Ян Гус на Константинском соборе;
8. Восстание Уота Тайлера;
9. Вступление Жанны д. Арк в Орлеан;
10. Жакерия;
11. Средневековая ярмарка;
12. Штурм города;
13. Средневековый город (14);
14. В мастерской оружейника;
15. В Альгамбре;
16. Прием иностранных послов императора Византии;
17. Право охоты феодала;
18. Сдача оброка феодалу;
19. В хижине бедного крестьянина.

**Перечень композиционного материала**

**по истории Древнего мира**

1. Миф о происхождении каст;
2. Гонка колесниц на Олимпийских играх;
3. Возникновение колоната;
4. Возникновение земледелия и скотоводства;
5. Разорение земледельцев в досолоновой Аттике;
6. Войско египетских фараонов в середине второго тысячелетия;
7. Земледельческие работы в Древнем Египте;
8. Боги и богини Древней Греции;
9. Боги и богини Древней Индии;
10. Охота неандертальцев на сибирского козла;
11. Троянская война;
12. Охота на мамонта.

**Коллекции картин по истории «Знаменитые уральцы»**

1. Акинфий Демидов;
2. Василий Никитич Татищев;
3. Николай Иванович Кузнецов;
4. Григорий Дмитриевич Строганов;
5. Никита Демидов;
6. Ермак.

**11.2.Английский язык**

**Таблицы по английскому языку**

1. Условные предложения I типа.
2. Условные предложения II, III типа.
3. Неопределенная форма глагола.
4. Герундий.
5. Причастия I.
6. Причастия II.
7. Косвенная речь.
8. Перевод в косвенную речь.
9. Образование в США.
10. Образование в Великобритании.
11. Глагол «to be».
12. Вопросы с глаголом «to be».
13. Все времена в сравнении (активный залог).
14. Все времена в сравнении (пассивный залог).
15. Оборот There is/are.
16. Вопросы с There is/are.
17. Количественные числительные.
18. Количественные и порядковые числительные. Дроби.
19. Номера телефонов. Адреса. Даты.
20. Который час?
21. Множественное число существительных.
22. Особые случаи образования множественного числа имен существительных.
23. Сводная таблица спряжения глаголов (действительный залог).
24. Профессии.
25. Дни недели.
26. Города и страны.
27. Семья.
28. Правила чтения. Буквы и транскрипционные знаки.
29. Личные притяжательные местоимения.
30. Сложное подчинение.
31. Сложное дополнение.
32. Королевская семья.
33. Система правления в Соединенном королевстве.
34. Башня Лондона.
35. Лондон.
36. Степени сравнения прилагательных.
37. Времена. Пассивный залог.
38. Времена в сравнении.
39. Модальные глаголы.
40. Неправильные глаголы.
41. Вопросительные предложения.
42. Оборот There is/are.
43. Предлоги.
44. Прямая и косвенная речь.
45. Глагол «to be».
46. Словообразование. Приставки.
47. Словообразование. Суффиксы.
48. Порядковые и количественные числительные.
49. Местоимения.
50. Вопросительные местоимения.
51. Неопределенные отрицательные местоимения.

**11.3.Информатика**

**Список таблиц по информатике для 8-9 классов**

1. Архитектура ПК. Системная плата.
2. Архитектура ПК. Устройство ввода-вывода.
3. Архитектура ПК. Устройство внешней памяти.
4. Обмен данными в телекоммуникациях.
5. Обработка информации с помощью ПК.
6. Законы логики.
7. Логические операции.
8. Основные этапы компьютерного моделирования.
9. Позиционные системы счисления.
10. Базовые алгоритмические структуры.
11. Информационные революции в поколениях компьютеров.

**Список таблиц по информатике для 7 класса**

1. Техника безопасности.
2. Как мы воспринимаем информацию.
3. Правила работы на клавиатуре.
4. Хранение информации.
5. Передача информации.
6. Подготовка текстовых документов.
7. Как хранят информацию в компьютере.
8. Алгоритмы и исполнители.
9. Цифровые данные.
10. Обработка информации.
11. Компьютер и информация.
12. Знакомство с клавиатурой.

**Список таблиц для 5-6 классов**

1. Техника безопасности.
2. Устройство вывода информации.
3. Объект.
4. Устройство ввода информации.
5. Разновидности компьютеров.
6. Действия с информацией.
7. Представление информации человеком и компьютером.
8. Периферийные устройства компьютера.
9. Виды информации.
10. Компьютер.
11. История развития вычислительной техники.