**Материально-техническое обеспечении образовательной деятельности 10 – 11 классов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Предмет** | **Перечень** | **Кол-во** |
| **1** | Русский языкЛитература | **Кабинет русского языка, литературы.****Русский язык**Стандарт среднего (полного) общего образования по русскому языку (базовый уровень)Стандарт среднего (полного) общего образования по русскому языку (профильный уровень)Примерная программа среднего (полного) общего образования по русскому языку (базовый уровень).Примерная программа среднего (полного) общего образования по русскому языку (профильный уровень).Авторские программы по русскому языку Школьные словари русского языка- толковый словарь - орфографический словарь.- словарь иностранных слов.- словообразовательный словарь - словарь синонимов.- фразеологический словарь - словарь антонимов.- орфоэпический словарь -Справочные пособия (энциклопедии, справочники по русскому языку.Научная, научно-популярная литература по лингвистикеМетодические пособия для учителяЭкран (навесной) Мультимедийный диапроекторКомпьютер Муз. Центр **Литература:**Стандарт среднего (полного) общего образования по литературе (базовый уровень)Стандарт среднего (полного) общего образования по литературе (профильный уровень)-Примерная программа среднего (полного) общего образования (профильный уровень) по литературе Авторские программы по литературе Художественная литература Справочно-энциклопеди­ческая литература (Словарь литературоведческих терминов  Словарь юного филолога Лермонтовская энциклопедии Портреты писателей (русских и зарубежных) Альбомы демонстрационного материала по классам 10-11 класс Видеофильмы по основным разделам курса литературы Аудиозаписи и фонохрестоматии по литературеХристоматия по литературеКомпьютерный стол Ученические столыСтулья Шкафы секционные | 3333331845912151515151512622313336403311 комп14 компл1 компл5336726 |
| **2** | Иностранный язык | **Кабинет иностранных языков** Стандарт основного общего образования по иностранному языку Книги для учителя (методические рекомендации к УМКПримерная программа основного общего образования по иностранному языку Авторские рабочие программы к УМК, которые используются для изучения иностранного языка Пособия по страноведению Великобритании/Германии Двуязычные словари Грамматические таблицы к основным разделам грамматического материала, Портреты писателей и выдающихся деятелей культуры стран изучаемого языка Карты стран изучаемого языка Карта мира (политическая) Карта Европы (политическая, физическая)Флаги стран изучаемого языка Набор фотографий с изображением ландшафта, городов, отдельных достопримечательностей стран изучаемого языка Компьютер МФУМультимедийный проектор Классная доска с магнитной поверхностью Экспозиционный экран Интерактивная доскаЛингафонный кабинетУченический столСтулья Учительский столШкафы секционные | 22422218322 комп22222 2222211136722 |
| **3** | Математика | **Кабинет математики** Стандарт среднего (полного) общего образования по математике (базовый уровень) Стандарт среднего (полного) общего образования по математике (профильныйуровень) Примерная программа среднего (полного) общего образования на базовом уровне по математике Книги для учителя (методические рекомендации к УМК) Примерная программа среднего (полного) общего образования на профильном уровне по математике Авторские программы по курсам математики Справочные пособия Компьютер МФУМультимедиапроектор Экран (навесной) Аудиторная доска с магнитной поверхностью Интерактивная доскаМаркерная доскаШкафы секционныеУчительский столКомплект инструментов классных: линейка, транспортир, угольник (300, 600), угольник (450, 450), циркуль Комплект стереометрических тел (демонстрационный) Таблицы по геометрии Таблицы по алгебре и началам анализа для 10-11 классов | 22222126222111142221 компл1 компл |
| 4 | История, обществознание | **Кабинет истории, обществознания****История:**Стандарт среднего (полного) общего образования по истории Примерная программа среднего (полного) общего образования на базовом уровне по историиАвторские рабочие программы по курсам истории-Хрестоматия по всеобщей истории (вторая половина XIX в. - начало XXI вв.)Хрестоматия по истории России (с древнейших времен до середины XIX в.)Хрестоматия по истории России (вторая половина XIX в.XXI Справочные пособия (энциклопедии и энциклопедические словари, Словарь иностранных слов, Мифологический словарь, «История России в лицах» и т.п.)Схемы по основным разделам курсов истории России и всеобщей истории (отражающие причинно-следственные связи, системность ключевых событий, явлений и процессов истории).Мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам истории России и курсам всеобщей историиЭлектронные библиотеки по курсу истории. Интерактивная доскаМультимедийный компьютер Принтер(сканер)МультимедиапроекторАудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления таблиц,картЯщики для хранения таблицКомпьютерный столУченический столСтульяУчительский стол**Обществознание:**Стандарт среднего (полного) общего образования по обществоведению (базовый уровень)Стандарт среднего (полного) общего образования по обществоведению (профильный уровень)Примерная программа среднего (полного) общего образования на базовом уровне по обществоведениюПримерная программа среднего (полного) общего образования на профильном уровне по обществоведениюАвторские рабочие программы по курсам обществоведениюУчебный словарь по обществознанию для старшей школы-Справочные пособия (энциклопедии, словари по экономике, праву, социологии, философии, политологии, демографии, социальной психологии)Методические пособия для учителя (рекомендации к проведению уроков)Таблицы по основным разделам курсаСхемы по обществоведению (отражающие причинно-следственные связи, системность социальных объектов, явлений и процессов)Диаграммы и графики, отражающие статистические данные различных социальных процессовМультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам обществоведенияЭлектронные библиотеки по курсу обществоведения | 22222231215221111211244822222286149111 |
| 5 | Физика | **Кабинет физики** Стандарты физического образования. Методическое пособие для учителя Комплекты пособий для выполнения фронтальных лабораторных работы Примерная программа основного общего образования по физике Тематические таблицы по физике Портреты выдающихся ученых-физиков и астрономов Электронные библиотеки по курсу Мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам **ТСО, интегрированные с системой демонстрационного оборудования по физике**Аудиторная доска с набором приспособлений для крепления Интерактивная доскаПерсональный компьютер Графопроектор **ТСО общего назначения**Мультимедиапроектор МФУ**Лабораторное оборудование общего назначения**Щит для электроснабжения лабораторных столов напряжением 36  42 В Цилиндры измерительные (мензурки) Термометры Штативы Весы учебные с гирями **Оборудование для фронтальных лабораторных**Наборы по механике Наборы по молекулярной физике и термодинамике Наборы по электричеству Наборы по оптике Динамометры лабораторные 1 Н, 4 Н (5 Н) Набор грузов по механике Наборы пружин с различной жесткостью Набор тел равного объема и равной массы Набор по изучению преобразования энергии, работы и мощности Калориметры Набор полосовой резины Нагреватели электрические Амперметры лабораторные Вольтметры лабораторные Компасы Комплекты проводов соединительных Набор прямых и дугообразных магнитов Миллиамперметры Набор по электролизу Потенциометр Реостаты ползунковые Электромагниты разборные с деталями **Оборудование для практикума общего назначения**Источник питания для практикума **Тематические комплекты, наборы**Комплект по механике для практикума (Н) Комплект для исследования уравнения Клайперона-Менделеева и изопроцессов Прибор для изучения деформации растяжения Комплект для практикума по электродинамике Комплект лабораторный для исследования принципов радиопередачи и радиоприема Спектроскоп двухтрубный **Демонстрационный комплекс**Комплект электроснабжения кабинета физики (КЭФ) Источник постоянного и переменного напряжения Генератор звуковой частоты Осциллограф Штатив универсальный физический Сосуд для воды с прямоугольными стенками Насос воздушный ручной Трубка вакуумная Груз наборный на 1 кг Комплект посуды и принадлежностей к ней Насос вакуумный с тарелкой, манометром и колпаком Насос воздушный ручной **Универсальные измерительные комплекты**Компьютерный измерительный блок с набором датчиков (температуры, давления, влажности, расстояния, ионизирующего излучения, магнитного поля), осциллографическая приставка; секундомер, согласованный с датчиками -**Измерительные приборы**Ареометры Барометр-анероид Манометр механическийМетроном Секундомер Метр демонстрационный Манометр металлический Термометр жидкостный или электронный Амперметр стрелочный или цифровой Вольтметр стрелочный или цифровой Цифровые измерители тока и напряжения на магнитных держателях **Демонстрационное оборудование по механике**Комплект по механике поступательного прямолинейного движения, согласованный с компьютерным измерительным блоком **Тематические наборы**Комплект "Вращение" Набор по статике с магнитными держателями Тележки легкоподвижные с принадлежностями **Отдельные приборы и дополнительное оборудование**Камертоны на резонирующих ящиках с молоточком Комплект пружин для демонстрации волн (Н) Набор тел равной массы и равного объема Машина волновая Прибор для демонстрации давления в жидкости – 1штПрибор для демонстрации атмосферного давления – 1штПризма наклоняющаяся с отвесом – 1штРычаг демонстрационный – 1штСосуды сообщающиеся – 1штСтакан отливной – 2штТрубка Ньютона – 1штТрибометр демонстрационный – 1штШар Паскаля – 1шт**Демонстрационное оборудование по молекулярной физике и термодинамике**Комплект для изучения газовых законов – 1штМодель двигателя внутреннего сгорания – 1штМодели молекулярного движения, давления газа (Н) – 1штМодели кристаллических решеток – 1штМодель броуновского движения – 1штПрибор для наблюдения броуновского движения (Н) – 1штОгниво воздушное – 1штПрибор для демонстрации теплопроводности тел – 1штПрибор для сравнения теплоемкости тел (Н) – 1штТеплоприемники – 1штЦилиндры свинцовые со стругом – 1штПриборы для наблюдения теплового расширения – 1шт**Демонстрационное оборудование по электродинамике****статических и стационарных электромагнитных полей****и электромагнитных колебаний и волн**Набор для исследования переменного тока, явлений электромагнитной индукции и самоиндукции Набор для исследов электрических цепей постоянного тока **Отдельные приборы и дополнительное оборудование**Источник высокого напряжения Султаны электрические Конденсатор переменной емкости Конденсатор разборный Маятники электростатические Набор выключателей и переключателей Магазин резисторов демонстрационный Набор ползунковых реостатов Прибор для демонстрации зависимости сопротивления металла от температуры (Н) Набор по электролизу Прибор для наблюдения движения электронов в электрическом и магнитном полях и изучения тока в вакууме Катушка дроссельная Батарея конденсаторов (Н) Катушка для демонстрации магнитного поля тока Набор для демонстрации спектров магнитных полей Комплект полосовых, дугообразных и кольцевых магнитов Стрелки магнитные на штативах Прибор для демонстрации взаимодействия параллельных токов (Н) **Демонстрационное оборудование по оптике и квантовой физике**Комплект по геометрической оптике на магнитных держателях Комплект по волновой оптике на основе графопроектора Комплект по геометрической и волновой оптике на базе набора по электродинамике **Отдельные приборы и дополнительное оборудование****Оптика**Набор линз и зеркал – 15штНабор дифракционных решеток – 7штНабор светофильтров – 1компНабор спектральных трубок с источником питания – 1компУченические столыСтульяДемонстрационный столШкафы | 1111 11 1 1 1 1111111 компл15151515151515151515151515301110342111151515154151521513211111111111111111111111111111211111111121111111111111111111121111111121115111115711153013 |
| 6 | Химия | **Кабинет химии** 1. Стандарт среднего (полного) общего образования по химии
2. Примерная программа по химии 10-11кл
3. Авторские рабочие программы по разделам химии

**Печатные пособия** 1. Серия таблиц по органической химии

**Технические средства обучения**1. Компьютер мультимедийный
2. Мультимедийный проектор
3. Экран проекционный
4. МФУ

**Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование**1. Аппарат (установка) для дистилляции воды
2. Нагревательные приборы (электроплитка, спиртовка)

**Демонстрационные** 1. Набор посуды и принадлежностей для демонстрационных опытов по химии
2. Столик подъемный
3. Штатив для демонстрационных пробирок ПХ-21
4. Штатив металлический ШЛБ
5. Экран фоновый
6. Набор флаконов (250 - 300 мл для хранения растворов реактивов)

**Специализированные приборы и аппараты**1. Аппарат (прибор) для получения газов
2. Аппарат для проведения химических реакций АПХР
3. Озонатор
4. Прибор для демонстрации закона сохранения массы веществ
5. Прибор для иллюстрации зависимости скорости химической реакции от условий
6. Прибор для окисления спирта над медным катализатором
7. Прибор для определения состава воздуха
8. Прибор для получения галоидоалканов и сложных эфиров
9. Прибор для собирания и хранения газов
10. Прибор для получения растворимых твердых веществ ПРВ

**Комплекты для лабораторных опытов и практических занятий по химии** 1. Весы
2. Набор посуды и принадлежностей для ученического эксперимента
3. Прибор для получения газов
4. Прибор для получения галоидоалканов и сложных эфир
5. Штатив лабораторный химический ШЛХ

**Модели**1. Набор кристаллических решеток: алмаза, графита,

диоксида углерода, железа,магния, меди, поваренной соли, йода, льда 1. Набор для моделирования строения неорганических веществ

**Натуральные объекты коллекции**1. Алюминий
2. Волокна
3. Каменный уголь и продукты его переработки
4. Каучук

5 Металлы и сплавы 6 Минералы и горные породы 7 Нефть и важнейшие продукты ее переработки 8 Пластмассы 9 Стекло и изделия из стекла 10 Топливо 11 Чугун и сталь12 Шкала твердости **Реактивы**1. Набор № 1 ОС «Кислоты»
2. Набор № 2 ОС «Кислоты»
3. Набор № 3 ОС «Гидроксиды»
4. Набор № 4 ОС «Оксиды металлов»
5. Набор № 5 ОС «Металлы»
6. Набор № 6 ОС «Щелочные и щелочноземельные металлы»
7. Набор № 7 ОС «Огнеопасные вещества»
8. Набор № 8 ОС «Галогены»
9. Набор № 9 ОС «Галогениды»
10. Набор № 10 ОС «Сульфаты. Сульфиты. Сульфиды»
11. Набор № 11 ОС «Карбонаты»
12. Набор № 12 ОС «Фосфаты. Силикаты»
13. Набор № 13 ОС «Ацетаты. Роданиды. Соединения железа».
14. Набор № 14 ОС «Соединения марганца»
15. Набор № 16 ОС «Нитраты»
16. Набор № 17 ОС «Индикаторы»
17. Набор № 18 ОС «Минеральные удобрения»
18. Набор № 19 ОС «Углеводороды»
19. Набор № 20 ОС «Кислородсодержащие органические вещества»
20. Набор № 21 ОС «Кислоты органические»
21. Набор № 22 ОС «Углеводы. Амины»
22. Набор № 23 ОС «Образцы органических веществ»

 23 Набор № 24 ОС «Материалы»Столы ученическиеСтол демонстрационныйСтол компьютерныйСтульяШкафы секционные | 1111111111111111311111111111515151581111111111111111111111111111111111111511302 |
| 7 | Биология | **Кабинет биологии** ***Программно-методические* *материалы:***1. Стандарт среднего (полного) общего образования по биологии
2. Примерная программа среднего (полного) общего образования по биологии
3. Авторские рабочие программы по разделам биологии 10-11кл
4. Общая методика преподавания биологии 10-11

***Таблицы***1. Генетика
2. Основы экологии

***Модели-аппликации***1. Генетика человека
2. Митоз и мейоз клетки
3. Основные генетические законы

***Муляжи***1. Результаты искусственного отбора на примере плодов культурных растений

***Микропрепараты*** Набор микропрепаратов по общей биологии **Мебель**Столы ученическиеСтульяДемонстрационный столДоска маркернаяИнтерактивная доскаСтол учительскийКомпьютерный столШкафы секционные | 1111111213461530111112 |
| 8 | Физическая культура | **Спортивный зал – 1 шт.**1. Стандарт среднего (полного) общего образования по физической культуре (базовый уровень) -1 шт.
2. Примерная программа по физической культуре среднего (полного) общего образования по физкультуре – 1 шт
3. Авторские рабочие программы по физкультуре- 1 шт.

**УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ****Гимнастика**1. Стенка гимнастическая- 1 шт.
2. Козел гимнастический – 1 шт.
3. Конь гимнастический- 1 шт.
4. Кольца гимнастические, с механизмом крепления -1 шт.
5. Канат для лазания, с механизмом крепления -1 шт.
6. Мост гимнастический подкидной -1 шт.
7. Скамейка гимнастическая жесткая- 4 шт.
8. Маты борцовские -6 шт.
9. Маты гимнастические -8 шт.
10. Мяч набивной (1 кг, 2кг, 3 кг) -6 шт.
11. Мяч малый (теннисный)- 6 шт.
12. Скакалка гимнастическая -12 шт.
13. Сетка для переноса 1малых мячей – 1 шт.

**Легкая атлетика**1. Планка для прыжков в высоту – 1 шт.2. Барьеры л/а тренировочные – 1 шт.3. Конусы разметочные на опоре-10 шт.**Спортивные игры**1. Комплект щитов баскетбольных с кольцами и сеткой-1 шт.
2. Шиты баскетбольные навесные с кольцами и сеткой- 1 шт.
3. Мячи баскетбольные- 10 шт.
4. Сетка для переноса и хранения мячей – 1шт.
5. Сетка волейбольная -2 шт.
6. Мячи волейбольные – 10 шт.
7. Мячи футбольные- 10 шт.
8. Компрессор для накачивания мячей – 1 шт.

**Средства до врачебной помощи**Аптечка медицинская – 2 шт.Лыжи – 25 шт.**ПРИШКОЛЬНЫЙ СТАДИОН**1. Легкоатлетическая дорожка – 1 шт.
2. Игровое поле для футбола – 1шт.
3. Площадка игровая баскетбольная -1 шт.
4. Площадка игровая волейбольная – 1шт.
5. Гимнастический городок – 1шт.
6. Полоса препятствий -1 шт.
7. Лыжная трасса- 1шт
 | 1111222227865510512765630142061268 пар1111111 |
| 9 | Информатика | **Кабинет информатики** Стандарт среднего (полного) общего образования по информатике (базовый уровень) Стандарт среднего (полного) общего образования по информатике (профильный уровень) 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) Дидактические материалы по 10-11кл **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)

*Схемы:** Моделирование, формализация, алгоритмизация – 2шт
* Основные этапы разработки программ
* Системы счисления
* Логические операции
* Блок-схемы
* Алгоритмические конструкции
* Структуры баз данных

Структуры веб-ресурсов **Програмные 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
* 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
* Редакторы векторной и растровой графики
* Мультимедиа проигрыватель
* Программа для проведения видеомонтажа и сжатия видеофайлов
* Редактор Web-страниц
* Браузер
* Система управления базами данных, обеспечивающая необходимые требования
* Виртуальные компьютерные лаборатории по основным разделам курсов математики и естественных наук
* Программа-переводчик, многоязычный электронный словарь
* Система программирования

**Экранно-звуковые пособия:**Комплекты презентационных слайдов по всем разделам курсовУченические столыКомпьютерные столыУчительские столыДоска маркернаяДоска интерактивнаяДемонстрационный столСтульяСтулья компьютерныеМФУМультимедицный проекторКомпьютеры | 2222228142222222222222191919191921919191919191919191919191919121923222226232220 |
| 10 | Основы регионального развития | **Кабинет географии-****Программно-методические материалы:**Стандарт общего образованияАвторские учебные программы Методические рекомендации - **Таблицы**Политическая система Красноярского краяРынок ТрудаСоциальная структура Кр. краяДемографические процессыПортреты писателей, поэтов и художников Кр. краяУстав Красноярского краяЗаконодательные акты Красноярского края**Карты**Карта Красноярского краяСтолы ученическиеСтол учительскийСтульяАудиторная доска с магнитной поверхностью.КомпьютерПроекторЭкран | 111111111111 121241111 |
| 11 | ОБЖ | **Кабинет ОБЖ**Стандарт среднего (полного) общего образования по ОБЖ (базовый уровень)Примерная программа среднего (полного) общего образования на базовом уровне по ОБЖАвторские рабочие программы по ОБЖЗакон Российской Федерации «О воинской обязанности и военной службе»Закон Российской Федерации «О гражданской оборонеЗакон Российской Федерации «О защите населения и территорий и от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»Закон Российской Федерации «О пожарной безопасности»Контрольно-измерительные материалы по основным разделам ОБЖ**ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ**Организационная структура Вооруженных Сил РФОрдена РоссииТекст Военной присягиВоинские звания и знаки различияВоенная форма одеждыМероприятия обязательной подготовки граждан к военной службеВоенно-прикладные виды спортаВоенно-учетные специальности РОСТОВоенно-учебные заведения Вооруженных Сил РФМероприятия, проводимые при первоначальной постановке на воинский учетИндивидуальные средства защитыПриборы радиационной разведкиПриборы химической разведкиОрганизация и несение внутренней службыОказание первой медицинской помощи**Мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам ОБЖ****Экранно-звуковые пособия**Видеофильмы по разделам курса ОБЖМультимедийный компьютер**Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование**Аудиторная доска с магнитной поверхностью.КомпасБинт марлевый 10х15Вата гигроскопическая нестерильная (пачка по 50 г.)Жгут кровоостанавливающий резиновыйИндивидуальный перевязочный пакетКосынка перевязочнаяКлеенка компрессорнаяКлеенка подкладочнаяНожницы для перевязочного материала (прямые)Повязка малая стерильная, большая стерильнаяШприц-тюбик одноразового пользованияШинный материал (плотные куски картона, рейки т.п.) длиной от 0,7 до 1,.5 мПротивогазРеспираторНосилки санитарныеПротивопыльные тканевые маскиВатно-марлевая повязкаСтолы ученическиеСтульяСтол учительский | 1111111111111111111111111 компл1 компл11515152222222111051303012241 |