**Средства обучения и воспитания**

**Кабинет математики**

Оснащение процесса обучения математике обеспечивается библио­течным фондом, печатными пособиями, а также информационно-комму­никативными средствами, экранно-звуковыми пособиями, техническими средствами обучения, учебно-практическим и учебно-лабораторным обо­рудованием.

В библиотечный фонд входят Стандарт по математике, примерные программы, авторские программы, комплекты учебников, рекомендован­ных или допущенных Министерством образования и науки Российской Федерации. В состав библиотечного фонда входят ра­бочие тетради, дидактические материалы, сборники контрольных и самостоятельных работ, практикумы по решению задач, соответствующие используемым комплектам учебников; сборники заданий, обеспечиваю­щих диагностику и контроль качества обучения в соответствии с требо­ваниями к уровню подготовки выпускников, закрепленными в Стандарте по математике; учебная литература, необходимую для подготовки докла­дов, сообщений, рефератов, творческих работ.

В комплект печатных пособий включены таблицы по математике, в которых представлены правила действий с числами, таблицы метрических мер, основные сведения о плоских и пространственных геометрических фигурах, основные математические формулы, соотношения, законы, графики функций.

Информационные средства обуче­ния - мультимедийные обучающие программы и электронные учебные издания, ориентированные на систему дистанционного обучения либо имеющие проблемно-тематический характер и обеспечивающие дополни­тельные условия для изучения отдельных тем и разделов Стандарта. Эти пособия предоставляют техническую возможность построения системы текущего и итогового контроля уровня подготовки учащихся (в том числе в форме тестового контроля). Инструментальная среда предоставляет возможность построения и исследования геомет­рических чертежей, графиков функций, проведения числовых и вероят­ностно-статистических экспериментов.

*Минимальный набор учебного оборудования включает:*

1. **Библиотечный фонд**

* **нормативные документы:**

– Приказ Минобрнауки РФ от 04.10.2013 № 986 «Об утверждении федеральных требований к образовательным учреждениям в части минимальной оснащенности учебного процесса».

– Федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 373 от 06.10.2009 г, зарегистрирован Минюстом России 22 декабря 2009 г. N 15785);

– Федеральный государственный стандарт основного общего образования (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897, зарегистрирован Минюстом России 01 февраля 2011 года, регистрационный номер 19644).

– Письмо Минобрнауки РФ от 12.05.2011 № 03-296 «Об организации внеурочной деятельности при введении федерального государственного образовательного стандарта».

– Приказ Минобрнауки России от 28 декабря 2010 года № 2106 «Об утверждении федеральных требований к образовательным учреждениям в части охраны здоровья обучающихся, воспитанников.

– Приказ Минобрнауки РФ от 04.10.2013 № 986 «Об утверждении федеральных требований к образовательным учреждениям в части минимальной оснащенности учебного процесса».

– Письмо Министерства образования и науки РФ от 24 ноября 2011 г. N МД-1552/03 Об оснащении общеобразовательных учреждений учебным и учебно-лабораторным оборудованием.

– Рекомендации по оснащению общеобразовательных учреждений учебным и учебно-лабораторным оборудованием, необходимым для реализации Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, организации проектной деятельности, моделирования и технического творчества обучающихся (приложение к письму Минобрнауки России от 24.11.2011. № МД 1552/03).

* **пособия, в которых представлены основные нормативные документы, при реализации ФГОС, примерные и авторские программы:**

1. Концепция федеральных государственных образовательных стандартов общего образования: проект [Текст] / Рос. акад. образования; под ред. А. М. Кондакова, А. А. Кузнецова. – М.: Просвещение, 2008. – 39 с. (Стандарты второго поколения).

2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования [Текст] / Минобрнауки РФ. – М.: Просвещение, 2011. − 59 с. (Стандарты второго поколения).

3. Фундаментальное ядро содержания общего образования [Текст] / Под. Ред. В. В. Козлова, А. М. Кондакова. – М.: Просвещение, 2009. – 48 с. (Стандарты второго поколения).

4. Примерная основная образовательная программа образовательного учреждения. Основная школа. – М.: Просвещение, 2011. – 342 с. – (Стандарты второго поколения).

5. Примерные программы по учебным предметам. Математика 5-9 классы: проект. – 3-е изд. Перераб. – М.: Просвещение, 2011. – 64 с. (Стандарты второго поколения).

6. Математика. Сборник рабочих программ. 5-6 классы: пособие для учителей общеобразоват. учреждений / сост. Т.А. Бурмистрова. – 2-е изд., доп. – М.: Просвещение, 2012. – 80 с.

7. Алгебра. Сборник рабочих программ. 7-9 классы: пособие для учителей общеобразоват. учреждений / сост. Т.А. Бурмистрова. – 2-е изд., доп. – М.: Просвещение, 2014. – 96 с.

8. Геометрия. Рабочая программа к учебнику Л.С. Атанасяна и других. 7-9 классы: пособие для учителей общеобразоват. учреждений / В.Ф. Бутузов. – 2-е изд., доп. – М.: Просвещение, 2013. – 31 с.

9. Планируемые результаты. Система заданий. Математика 5-6 классы. Алгебра 7-9 классы / Л. В. Кузнецова, С. С. Минаева, Л. О. Рослова и др. – Просвещение, 2013. – 176 с. (Работаем по новым стандартам)

* **УМК. Математика. К учебникам линии Н.Я. Виленкина и др. 5 – 6 классы:**

**Учебники:**

Виленкин Н.Я. Математика. 5 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений/ Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С.Чесноков, С.И. Шварцбурд. – 32-е изд., испр. – М.: Мнемозина, 2014. – 280 с. : ил.

Виленкин Н.Я. Математика. 6 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений/ Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С.Чесноков, С.И. Шварцбурд. – 32-е изд., испр. – М.: Мнемозина, 2014. – 288 с. : ил.

**Пособия**:

1. Рабочая тетрадь для 5 класса. В 2-х частях. Часть 1: Натуральные числа.

Часть 2: Дробные числа. (ФГОС) Рудницкая В.Н., 2014.

2. Математика. 5 класс: Рабочая тетрадь № 1 для контрольных работ: к учебнику

Н.Я. Виленкина и др. «Математика. 5 класс» / В.Н. Рудницкая. – М.: Издательство

«Экзамен». – 79, [1] с. (Серия «Учебно‑методический комплект»).

3. Математика. 5 класс: Рабочая тетрадь № 2 для контрольных работ: к учебнику

Н.Я. Виленкина и др. «Математика. 5 класс» / В.Н. Рудницкая. – М.: Издательство

«Экзамен». – 79, [1] с. (Серия «Учебно‑методический комплект»).

4. Тесты по математике: 5 класс: к учебнику Н.Я. Виленкина и др. «Математика. 5 класс» /

В.Н. Рудницкая. – М.: Издательство «Экзамен». – 126, [2] с. (Серия «Учебно‑методический

комплект»).

5. Дидактические материалы по математике: 5 класс: к учебнику Н.Я. Виленкина и др.

«Математика. 5 класс» / М.А. Попов. – М.: Издательство «Экзамен». – 159, [1] с. (Серия

«Учебно‑методический комплект»).

6. Контрольные и самостоятельные работы по математике: 5 класс: к учебнику Н.Я. Виленкина и др. «Математика. 5 класс» / М.А. Попов. – М.: Издательство «Экзамен». – 127, [1] с. (Серия «Учебно‑методический комплект»).

7. Математика. 5 класс. Контрольные работы для учащихся общеобразовательных учреждений/ В.И. Жохов, Л.Б. Крайнева. – 7-е изд., стер. –М. : Мнемозина. 2014 –64 с.: ил

8. Математические диктанты.5 класс / В.И. Жохов. – М.: Мнемозина, 2014. – 96 с.

9. Математические тренажеры.5 класс / В.И. Жохов. – М.: Мнемозина, 2014. – 80 с.

10. Рабочая тетрадь по математике: 6 класс: к учебнику Н.Я. Виленкина и др.

«Математика: 6 класс» / Т.М. Ерина. – М.: Издательство «Экзамен». – 205, [3] с. (Серия

«Учебно‑методический комплект»).

11. Математика. 6 класс: Рабочая тетрадь № 1 для контрольных работ: к учебнику

Н.Я. Виленкина и др. «Математика. 6 класс» / В.Н. Рудницкая. – М.: Издательство

«Экзамен». – 78, [2] с. (Серия «Учебно‑методический комплект»).

12. Математика. 6 класс: Рабочая тетрадь № 2 для контрольных работ: к учебнику

Н.Я. Виленкина и др. «Математика. 6 класс» / В.Н. Рудницкая. – М.: Издательство

«Экзамен». – 78, [2] с. (Серия «Учебно‑методический комплект»).

13. Тесты по математике: 6 класс: к учебнику Н.Я. Виленкина и др. «Математика. 6 класс» /

В.Н. Рудницкая. – М.: Издательство «Экзамен». – 126, [2] с. (Серия «Учебно‑методический

комплект»).

14. Дидактические материалы по математике: 6 класс: к учебнику Н.Я. Виленкина и др.

«Математика. 6 класс» / М.А. Попов. – М.: Издательство «Экзамен». – 159, [1] с. (Серия

«Учебно‑методический комплект»).

15. Контрольные и самостоятельные работы по математике: 6 класс: к учебнику Н.Я. Виленкина и др. «Математика. 6 класс» / М.А. Попов. – М.: Издательство «Экзамен». – 95, [1] с. (Серия «Учебно‑методический комплект»).

16. Математические диктанты.6 класс / В.И. Жохов. – М.: Мнемозина, 2010. – 94с

17. Математические тренажеры.6 класс / В.И. Жохов. – М.: Мнемозина, 2014. – 95с

**Учебно-методическая литература для контроля и оценки качества обучения.**

**Промежуточное тестирование. Математика. 5 – 6 классы**

1. Промежуточное тестирование. Математика. 5 класс / Е.М. Ключникова, И.В. Комиссарова. – М.: Издательство «Экзамен». – 77, [3] с. (Серия «Промежуточное тестирование»)

2. Промежуточное тестирование. Математика.6 класс / Е.М. Ключникова, И.В. Комиссарова. – М.: Издательство «Экзамен». – 77, [3] с. (Серия «Промежуточное тестирование»)

**Контрольные измерительные материалы. Математика 5 – 6 классы**

1. Контрольные измерительные материалы. Математика. 5класс/ Ю.А. Глазков, В.И. Ахременкова, М.Я. Гаиашвили. – М.: Издательство «Экзамен». – 96 с. (Серия «Контрольные измерительные материалы»)

2. Контрольные измерительные материалы. Математика. 6класс/ Ю.А.Глазков, В.И. Ахременкова, М.Я. Гаиашвили. – М.: Издательство «Экзамен». – 96 с. (Серия «Контрольные измерительные материалы»)

**Экспресс-диагностика. Математика. 5 – 6 классы**

1. Математика. 5 класс: экспресс‑диагностика /Г.А. Захарова, Е.И. Полушкина, О.В. Тетенкова. – М.: Издательство «Экзамен». – 111, [1] с. (Серия «Экспресс‑диагностика»)

2. Математика. 6 класс: экспресс‑диагностика / Г.А. Захарова, Е.И. Полушкина, О.В. Тетенкова. – М.: Издательство «Экзамен». – 111, [1] с. (Серия «Экспресс‑диагностика»)

* **УМК. Алгебра. К учебникам линии Ю.Н. Макарычева и др. 7 – 9 классы**

- Алгебра: учеб. для 7 кл. общеобразоват. учреждений/ [Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова]; под ред. С.А. Теляковского. - 17-е изд.- М.: Просвещение, 2008. - 2408с.: ил.

- Алгебра: учеб. для 8 кл. общеобразоват. учреждений/ [Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова]; под ред. С.А. Теляковского. - 14-е изд.- М.: Просвещение, 2006. - 238с.: ил.

- Алгебра: учеб. для 9 кл. общеобразоват. учреждений/ [Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова]; под ред. С.А. Теляковского. - 30-е изд.- М.: Просвещение, 2013. - 287с.: ил.

**Пособия:**

1. Рабочая тетрадь по алгебре. В 2 ч. Часть 1: 7 класс: к учебнику Ю.Н. Макарычева и др. «Алгебра. 7 класс» / Т.М. Ерина. – М.: Издательство «Экзамен». – 95, [1] с. (Серия «Учебно‑методический комплект»).

2. Рабочая тетрадь по алгебре. В 2 ч. Часть 2: 7 класс: к учебнику Ю.Н. Макарычева и др. «Алгебра. 7 класс» / Т.М. Ерина. – М.: Издательство «Экзамен». – 95, [1] с. (Серия «Учебно‑методический комплект»).

3. Тесты по алгебре: 7 класс: к учебнику Ю.Н. Макарычева и др. «Алгебра. 7 класс» / Ю.А. Глазков, М.Я. Гаиашвили. – М.: Издательство «Экзамен». – 126, [2] с. (Серия «Учебно‑методический комплект»).

4. Дидактические материалы по алгебре: 7 класс: к учебнику Ю.Н. Макарычева и др. «Алгебра. 7 класс» / Л.И. Звавич, Н.В. Дьяконова. – М.: Издательство «Экзамен». – 190, [2] с. (Серия «Учебно‑методический комплект»)

5. Самостоятельные и контрольные работы по алгебре: 7 класс: к учебнику Ю.Н. Макарычева и др.; под ред. С.А. Теляковского «Алгебра. 7 класс» / Ю.А. Глазков, М.Я. Гаиашвили. – М.: Издательство «Экзамен». – 191, [1] с. (Серия «Учебно‑методический комплект»).

6. Рабочая тетрадь по алгебре: 8 класс: к учебнику Ю.Н. Макарычева и др. «Алгебра:

8 класс» / Т.М. Ерина. – М.: Издательство «Экзамен». – 160 с. (Серия «Учебно‑методический

комплект»).

7. Тесты по алгебре: 8 класс: к учебнику Ю.Н. Макарычева и др. «Алгебра. 8 класс» /

Ю.А. Глазков, М.Я. Гаиашвили. – М.: Издательство «Экзамен». – 109, [3] с. (Серия

«Учебно‑методический комплект»).

8. Дидактические материалы по алгебре: 8 класс: к учебнику Ю.Н. Макарычева и др. «Алгебра.8 класс» / Л.И. Звавич. – М.: Издательство «Экзамен». – 192 с. (Серия «Учебно‑ методический

комплект»).

9. Самостоятельные и контрольные работы по алгебре: 8 класс: к учебнику Ю.Н. Макарычева и др.; под ред. С.А. Теляковского «Алгебра. 8 класс» / Ю.А. Глазков, М.Я. Гаиашвили. – М.: Издательство «Экзамен». – 143, [1] с. (Серия «Учебно‑методический комплект»).

10. Рабочая тетрадь по алгебре: 9 класс: к учебнику Ю.Н. Макарычева и др. «Алгебра:

9 класс» / Т.М. Ерина. – М.: Издательство «Экзамен». – 160 с. (Серия «Учебно‑методический

комплект»).

11. Тесты по алгебре: 9 класс: к учебнику Ю.Н. Макарычева и др. «Алгебра. 9 класс» /

Ю.А. Глазков, М.Я. Гаиашвили. – М.: Издательство «Экзамен». – 126, [2] с. (Серия

«Учебно‑методический комплект»).

12. Дидактические материалы по алгебре: 9 класс: к учебнику Ю.Н. Макарычева и др.

«Алгебра. 9 класс» / Ю.А. Глазков, И.К. Варшавский, М.Я. Гаиашвили. – М.: Издательство

«Экзамен». – 144 с. (Серия «Учебно‑методический комплект»).

13. Самостоятельные и контрольные работы по алгебре: 9 класс: к учебнику Ю.Н. Макарычева и др.; под ред. С.А. Теляковского «Алгебра. 9 класс» / Ю.А. Глазков, И.К. Варшавский, М.Я. Гаиашвили. – М.: Издательство «Экзамен». – 144 с. (Серия «Учебно‑методический комплект»).

**Учебно-методическая литература для контроля и оценки качества обучения.**

**Промежуточное тестирование. Алгебра. 7 – 9 классы**

1. Промежуточное тестирование. Алгебра. 7 класс / Е.М. Ключникова, И.В. Комиссарова. – М.: Издательство «Экзамен». – 77, [3] с. (Серия «Промежуточное тестирование»)

2. Промежуточное тестирование. Алгебра. 8 класс / Е.М. Ключникова, И.В. Комиссарова. – М.: Издательство «Экзамен». – 77, [3] с. (Серия «Промежуточное тестирование»)

3. Промежуточное тестирование. Алгебра. 9 класс / Е.М. Ключникова, И.В. Комиссарова. – М.: Издательство «Экзамен». – 77, [3] с. (Серия «Промежуточное тестирование»)

**Контрольные измерительные материалы. Алгебра. 7 – 9 классы**

1. Контрольные измерительные материалы. Алгебра. 7 класс / Ю.А. Глазков,

М.Я. Гаиашвили. – М.: Издательство «Экзамен». – 96с. (Серия «Контрольные измерительные материалы»)

2. Контрольные измерительные материалы. Алгебра. 8 класс / Ю.А. Глазков, М.Я. Гаиашвили, В.И. Ахременкова. – М.: Издательство «Экзамен». – 96 с. (Серия «Контрольные

измерительные материалы»)

3. Контрольные измерительные материалы. Алгебра. 9 класс / Ю.А. Глазков, М.Я. Гаиашвили, В.И. Ахременкова. – М.: Издательство «Экзамен». – 96 с. (Серия «Контрольные измерительные материалы»)

**Экспресс-диагностика. Алгебра. 7 – 9 классы**

1. Алгебра. 7 класс: экспресс‑диагностика / Ю.А. Глазков, М.Я. Гаиашвили. – М.: Издательство «Экзамен». – 111, [1] с. (Серия «Экспресс‑диагностика»)

2. Алгебра. 8 класс: экспресс‑диагностика / Ю.А. Глазков, М.Я. Гаиашвили. – М.: Издательство «Экзамен». – 111, [1] с. (Серия «Экспресс‑диагностика»)

3. Алгебра. 9 класс: экспресс‑диагностика / Ю.А. Глазков, М.Я. Гаиашвили. – М.: Издательство «Экзамен». – 111, [1] с. (Серия «Экспресс‑диагностика»)

* **УМК. Геометрия. К учебникам линии Л.С. Атанасяна и др. 7 – 9 классы**

Геометрия 7 - 9: Учеб. для общеобразоват. учреждений/ Л.С Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. - 12-е изд.- М.: Просвещение, 2002. -384 с. : ил.

1. Рабочая тетрадь по геометрии: 7 класс: к учебнику Л.С. Атанасяна, В.Ф. Бутузова, С.Б. Кадомцева и др. «Геометрия. 7–9 классы» / Ю.А. Глазков, П.М. Камаев. – М.: Издательство «Экзамен». – 80 с. (Серия «Учебно‑методический комплект»).

2. Тесты по геометрии: 7 класс: к учебнику Л.С. Атанасяна и др. «Геометрия. 7–9 классы» / А.В. Фарков. – М.: Издательство «Экзамен». – 125, [3] с. (Серия «Учебно‑методический комплект»).

3. Дидактические материалы по геометрии: 7 класс: к учебнику Л.С. Атанасяна и др. «Геометрия. 7–9 классы» / Н.Б. Мельникова, Г.А. Захарова. – М.: Издательство «Экзамен». – 143, [1] с. (Серия «Учебно‑методический комплект»).

4. Контрольные работы по геометрии: 7 класс: к учебнику Л.С. Атанасяна, В.Ф. Бутузова, С.Б. Кадомцева и др. «Геометрия. 7–9 классы» / Н.Б. Мельникова. – М.: Издательство «Экзамен». – 61, [3] с. (Серия «Учебно‑методический комплект»).

5. Тесты по геометрии. 7 класс: к учебнику Л.С. Атанасяна, В.Ф. Бутузова, С.Б. Кадомцева и др. «Геометрия. 7–9 классы» / Л.И. Звавич, Е.В. Потоскуев. – М.: Издательство «Экзамен». – 95, [1] с. (Серия «Учебно‑методический комплект»).

6. Рабочая тетрадь по геометрии: 8 класс: к учебнику Л.С. Атанасяна, В.Ф. Бутузова, С.Б. Кадомцева и др. «Геометрия. 7–9 классы» / Ю.А. Глазков, П.М. Камаев. – М.: Издательство «Экзамен». – 159, [1] с. (Серия «Учебно‑методический комплект»).

7. Тесты по геометрии: 8 класс: к учебнику Л.С. Атанасяна и др. «Геометрия. 7–9 классы» / А.В. Фарков. – М.: Издательство «Экзамен». – 109, [3] с. (Серия «Учебно‑методический комплект»).

8. Дидактические материалы по геометрии: 8 класс: к учебнику Л.С. Атанасяна и др. «Геометрия. 7–9 классы» / Н.Б. Мельникова, Г.А. Захарова. – М.: Издательство «Экзамен». – 175, [1] с. (Серия «Учебно‑методический комплект»).

9. Контрольные работы по геометрии: 8 класс: к учебнику Л.С. Атанасяна, В.Ф. Бутузова, С.Б. Кадомцева и др. «Геометрия. 7–9 классы» / Н.Б. Мельникова. – М.: Издательство «Экзамен». – 63, [1] с. (Серия «Учебно‑методический комплект»).

10. Тесты по геометрии. 8 класс: к учебнику Л.С. Атанасяна, В.Ф. Бутузова, С.Б. Кадомцева и др. «Геометрия. 7–9 классы» / Л.И. Звавич, Е.В. Потоскуев. – М.: Издательство «Экзамен». –158, [2] с. (Серия «Учебно‑методический комплект»).

11. Рабочая тетрадь по геометрии: 9 класс: к учебнику Л.С. Атанасяна и др. «Геометрия. 7–9 классы: учеб. для общеобразоват. учреждений» / Ю.А. Глазков, П.М. Камаев. – М.: Издательство «Экзамен». – 77, [3] с. (Серия «Учебно‑методический комплект»).

12. Тесты по геометрии: 9 класс: к учебнику Л.С. Атанасяна и др. «Геометрия. 7–9 классы» / А.В. Фарков. – М.: Издательство «Экзамен». – 94, [2] с. (Серия «Учебно‑методический комплект»).

13. Дидактические материалы по геометрии: 9 класс: к учебнику Л.С. Атанасяна и др. «Геометрия. 7–9 классы» / Н.Б. Мельникова, Г.А. Захарова. – М.: Издательство «Экзамен». – 175, [1] с. (Серия «Учебно‑методический комплект»).

14. Контрольные работы по геометрии: 9 класс: к учебнику Л.С. Атанасяна, В.Ф. Бутузова, С.Б. Кадомцева и др. «Геометрия. 7–9 классы» / Н.Б. Мельникова. – М.: Издательство «Экзамен». – 93, [3] с. (Серия «Учебно‑методический комплект»).

15. Тесты по геометрии. 9 класс: к учебнику Л.С. Атанасяна, В.Ф. Бутузова, С.Б. Кадомцева и др. «Геометрия. 7–9 классы» / Л.И. Звавич, Е.В. Потоскуев. – М.: Издательство «Экзамен». – 128 с. (Серия «Учебно‑методический комплект»).

**Учебно-методическая литература для контроля и оценки качества обучения.**

**Промежуточное тестирование. Геометрия. 7 – 9 классы**

1. Промежуточное тестирование. Геометрия. 7 класс / Ю.В. Садовничий. – М.: Издательство «Экзамен». – 77, [3] с. (Серия «Промежуточное тестирование»)

2. Промежуточное тестирование. Геометрия. 8 класс / Ю.В. Садовничий. – М.: Издательство «Экзамен». – 77, [3] с. (Серия «Промежуточное тестирование»)

3. Промежуточное тестирование. Геометрия. 9 класс / Ю.В. Садовничий. – М.: Издательство «Экзамен». – 77, [3] с. (Серия «Промежуточное тестирование»)

**Контрольные измерительные материалы. Геометрия. 7 – 8 классы**

1. Контрольные измерительные материалы. Геометрия. 7 класс / А.Р. Рязановский, Д.Г. Мухин. – М.: Издательство «Экзамен». – 96 с. (Серия «Контрольные измерительные материалы»)

2. Контрольные измерительные материалы. Геометрия. 8 класс / А.Р. Рязановский, Д.Г. Мухин. – М.: Издательство «Экзамен». – 96 с. (Серия «Контрольные измерительные материалы»)

**Экспресс-диагностика. Геометрия. 7 – 9 классы**

1. Геометрия. 7 класс: экспресс‑диагностика / Н.Б. Мельникова. – М.: Издательство «Экзамен». – 111, [1] с. (Серия «Экспресс‑диагностика»)

2. Геометрия. 8 класс: экспресс‑диагностика / Н.Б. Мельникова. – М.: Издательство «Экзамен». – 111, [1] с. (Серия «Экспресс‑диагностика»)

3. Геометрия. 9 класс: экспресс‑диагностика / Н.Б. Мельникова. – М.: Издательство «Экзамен». – 111, [1] с. (Серия «Экспресс‑диагностика»)

**Список литературы**

**Литература для учителя**

1. Асмолов, А. Г. Формирование универсальных учебных действий в основной школе. Система заданий [Текст] / А. Г. Асмолов − М.: Просвещение, 2009. – 128 с. (Стандарты второго поколения).
2. Воронцов, А. Б. Проектная деятельность в основной и старшей школе [Текст] / А. Б. Воронцов и др.– М.: Просвещение, 2010. – 192 с. (Стандарты второго поколения).
3. Григорьев, Д. В. Внеурочная деятельность школьников. Методический конструктор [Текст] / Д. В. Григорьев М.: Просвещение, 2014. – 223 с. (Стандарты второго поколения).
4. Глазков, Ю.А. Контрольные измерительные материалы (КИМ): по алгебра 7 класс к учебнику Ю.Н. Макарычева и др. «Алгебра 7 класс» [Текст] / Ю.А. Глазков, М.Я. Гогиашвили, В.И. Ахременкова. - М.: Издательство «Экзамен», 2014. 96с (Серия «Контрольные измерительные материалы»)
5. Глазков, Ю.А. Контрольные измерительные материалы (КИМ): по алгебра 8 класс к учебнику Ю.Н. Макарычева и др. «Алгебра 8 класс» [Текст] / Ю.А. Глазков, М.Я. Гогиашвили, В.И. Ахременкова. - М.: Издательство «Экзамен», 2014. 96с (Серия «Контрольные измерительные материалы»)
6. Глазков, Ю.А. Контрольные измерительные материалы (КИМ): по алгебра 9 класс к учебнику Ю.Н. Макарычева и др. «Алгебра 9 класс» [Текст] / Ю.А. Глазков, М.Я. Гогиашвили, В.И. Ахременкова. - М.: Издательство «Экзамен», 2014. 96с (Серия «Контрольные измерительные материалы»)
7. Гусев, В.А. Математика. Сборник геометрических задач: 5–6 классы [Текст] / В.А. Гусев. – М.: Издательство «Экзамен».2015. – 255, [1] с. (Серия «Учебно‑методический комплект»).
8. Гусев, В.А. Геометрия. Сборник задач по геометрии: 7 класс / В.А. Гусев. – М.: Издательство «Экзамен». – 255, [1] с. (Серия «Учебно‑методический комплект»).
9. Данилюк, А. Я. Концепция духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России [Текст] / А. Я. Данилюк, О. А. Карабанов – М.: Просвещение, 2010. – 128 с. (Стандарты второго поколения).
10. Дудницин, Ю. П. Алгебра. Тематические тесты. 7 класс / Ю. П. Дудницын, В. Л. Кронгауз. — 2-е изд. — М: Просвещение, 2011. — 96 с.: ил.
11. Дудницын Ю. П. Алгебра. Тематические тесты. 8 класс / Ю. П. Дудницын, В. Л. Кронгауз. — 2-е изд. — М: Просвещение, 2012. — 128 с: ил.
12. Дудницин Ю. П. Алгебра. Тематические тесты. 9 класс / Ю. П. Дудницын, В. Л. Кронгауз. — 2-е изд. — М: Просвещение, 2011. — 95 с.: ил.
13. Дудницын, Ю.П. Контрольные работы по алгебре: 7 класс [Текст] / Ю.П. Дудницын, В.Л. Кронгауз. – М.: Издательство «Экзамен». 2014 – 62, [2] с. (Серия «Учебно‑методический комплект»).
14. Дудницын, Ю.П Контрольные работы по алгебре: 8 класс [Текст] / Ю.П. Дудницын, В.Л. Кронгауз. – М.: Издательство «Экзамен». 2014 – 63, [1] с. (Серия «Учебно‑методический комплект»).
15. Журавлев, С.Г. Контрольные и самостоятельные работы по алгебре и геометрии: к учебникам Ю.Н. Макарычева и др. «Алгебра. 7 класс», А.Г. Мордковича «Алгебра. 7 класс», С.М. Никольского и др. «Алгебра. 7 класс», Л.С. Атанасяна и др. «Геометрия. 7–9 классы», А.В. Погорелова «Геометрия. 7–9 классы» [Текст]/ С.Г. Журавлев, С.А. Изотова, С.В. Киреева. – М.: Издательство «Экзамен». 2014 – 244 с.
16. Журавлев, С.Г. Тесты по математике ко всем учебникам по математике. 5 класс[Текст] / С.Г. Журавлев, В.В. Ермаков, Ю.В. Перепелкина, В.А. Свентковский. – М.: Издательство «Экзамен». 2014 – 288 с.
17. Журавлев, С.Г. Тесты по математике ко всем учебникам по математике. 6 класс [Текст] / С.Г. Журавлев, В.В. Ермаков, Ю.В. Перепелкина, В.А. Свентковский. – М.: Издательство «Экзамен».2014 – 128 с.
18. Журавлев, С.Г. Контрольные и самостоятельные работы по математике. 6 класс [Текст]/ С.Г. Журавлев, С.А. Изотова, С.В. Киреева. – М.: Издательство «Экзамен».2014 – 224 с.
19. Жохов В.И. Программа. Планирование учебного материала. Математика. 5-6 классы [Текст]/ В.И. Жохов, М.: Мнемозина, 2013. - 31с
20. Копотева, Г.Л. Проектируем урок, формирующий универсальные учебные действия [Текст] / Г.Л. Копотева, И.М. Логвинова. – Волгоград: Учитель, 2014. – 99 с.
21. Корнилова, М. В. Информационная культура учителя [Текст]: монография / М. В. Корнилова; науч. ред. Н. И. Гендина. - Кемерово: Изд-во КРИПКиПРО, 2006. – 119 с.
22. Кривоногов В.В. Нестандартные задания по математике: 5-11 классы. [Текст] / - М. Издательство «Первое сентября», 2003. - 224с.
23. Кузнецов, А.В. Примерные программы основного общего образования. Математика.5-9 класс. [Текст]/ А.В. Кузнецов, М.В. Рыжаков,А.М Кондаков*,* В.И. Жохов 3-е изд., перераб. -М.: Просвещение, 2011. -64с- Стандарты второго поколения
24. Лебедев О.Е. Определение целей урока с позиции компетентностного подхода. – М.: Школьные технологии, 2011. - № 6. – С10-17.
25. Лысенко, Ф.Ф. Математика. 5 класс. Тематические тесты. Тренажеры. Промежуточная аттестация [Текст]/Под редакцией Ф.Ф. Лысенко, С.Ю. Кулабухова. – Ростов- на-Дону: Легион - М, 2013. –80 с.- (Тематические тесты)
26. Лысенко, Ф.Ф. Математика. 6 класс. Тематические тесты. Тренажеры. Промежуточная аттестация [Текст]/ Под редакцией Ф.Ф. Лысенко, С.Ю. Кулабухова. – Ростов- на-Дону: Легион - М, 2013. – 128с.- (Тематические тесты)
27. Лысенко, Ф.Ф. Математика. 7 класс. Тематические тесты. Промежуточная аттестация [Текст]/ Под редакцией Ф.Ф. Лысенко, С.Ю. Кулабухова. – Ростов- на-Дону: Легион- М, 2011. – 173с.- (Тематические тесты)
28. Лысенко, Ф.Ф. Математика. 8 класс. Тематические тесты. Промежуточная аттестация [Текст]/ Под редакцией Ф.Ф. Лысенко, С.Ю. Кулабухова. – Ростов- на-Дону: Легион- М, 2011. – 95с.- (Тематические тесты)
29. Лысенко, Ф.Ф. [Математика. 9 класс. ГИА-2015. Тренажер по новому плану экзамена. Алгебра, геометрия, реальная математика.](http://www.legionr.ru/books/?SECTION_ID=33&ELEMENT_ID=3164) [Текст]/ Под редакцией Ф.Ф. Лысенко, С.Ю. Кулабухова. – Ростов- на-Дону: Легион- М, 2014. – 144с.
30. Минаева, С.С. 20 тестов по математике: 5–6 классы / С.С. Минаева. – М.: Издательство «Экзамен».2014. – 159, [1] с. (Серия «Учебно‑методический комплект»).
31. Минаева, С.С. Вычисляем без ошибок. Работы с самопроверкой для учащихся 5–6 классов [Текст] /С.С. Минаева. – М.: Издательство «Экзамен», 2014. – 126, [2] с. (Серия «Учебно‑методический комплект»).
32. Минаева, С.С. 30 тестов по математике: 5–7 классы [Текст] / С.С. Минаева. – М.: Издательство «Экзамен».2013. – 190, [2] с. (Серия «Учебно‑методический комплект»).
33. Минаева, С.С. Дроби и проценты: 5–7 классы [Текст] / С.С. Минаева. – М.: Издательство «Экзамен».2014. – 125, [3] с. (Серия «Предпрофильная и профильная подготовка»)
34. Мингазова, Л. С. Системно-деятельностный подход в концепции федеральных государственных образовательных стандартах общего образования [Текст] / Л. С. Мингазова // Актуальные вопросы современной педагогики: материалы IV междунар. науч. конф. (г. Уфа, ноябрь 2013 г.). — Уфа: Лето, 2013. — С. 40-42.
35. Попов, М.А. Контрольные и самостоятельные работы по математике 5 класс: к учебнику Н.Я. Виленкина и др. «Математика 5 класс» [Текст] / М.А. Попов -9-е изд., перераб и доп. -М.: Издательство «Экзамен», 2013. -96, [1]с. (Серия «Учебно – методический комплект»)
36. Попов, М.А. Контрольные и самостоятельные работы по математике 6 класс: к учебнику Н.Я. Виленкина и др. «Математика 6 класс» [Текст]/ М.А. Попов-9-е изд., перераб. и доп. -М.: Издательство «Экзамен», 2013. -95, [1]с. (Серия «Учебно – методический комплект»)
37. Примерные программы внеурочной деятельности. Начальное и основное образование / под. ред. В. А. Горского – М.: Просвещение, 2014. – 111 с. (Стандарты второго поколения).
38. Планируемые результаты. Система заданий. Математика 5-6 классы. Алгебра 7-9 классы / Л. В. Кузнецова, С. С. Минаева, Л. О. Рослова и др. – Просвещение, 2013. – 176 с. (Работаем по новым стандартам).
39. Теория обучения в информационном обществе [Текст] – М.: Просвещение, 2010. – 112 с. (Стандарты второго поколения).
40. Фарков, А.В. Математические олимпиады. 5–6 классы: учебно‑методическое пособие для учителей математики общеобразовательных школ [Текст]/ А.В. Фарков. – М.: Издательство «Экзамен». 2014 – 189, [2] с. (Серия «Учебно‑методический комплект»).
41. Фарков, А.В. Готовимся к олимпиадам по математике: учеб. ‑ метод. пособие [Текст] / А.В. Фарков. – М.: Издательство «Экзамен». – 158, [2] с.

**Литература для обучающихся**

* 1. Абдрашитов, Б.М. Учитесь мыслить нестандартно» [Текст]: книга для учащихся. / Б.М.Абдрашитов М. Просвещение: АО «Учебная литература» 1996.
  2. Кривоногов, В.В. Нестандартные задания по математике[Текст]: книга для учащихся.5-11 классы. / В.В. Кривоногов – М. Издательство «Первое сентября» 2003.
  3. Чесноков, А.С., Дидактические материалы по математике для 5 класса. [Текст]/ А.С. Чесноков, К.И. Нешков - М. Просвещение, 1990-2000.
  4. Шарыгин, И.Ф., Математика. Задачи на смекалку. [Текст]: Учебное пособие для 5-6 классов общеобразовательных учреждений. И.Ф. Шарыгин, К.И. Шевкин – М. Просвещение, 1995-1996.

1. **Печатные пособия**

* таблицы по математике для 5-6 классов, по алгебре и геометрии для 7-9 классов;
* портреты выдающихся деятелей математики.

1. **Информационные средства**

* мультимедийные обучающие программы и электронные учебные издания по основным разделам курса математики;

**Электронные мультимедийные пособия**

**(www.экзамен.рф)**

**1. Математика 5 класс**

• Натуральные числа и их сравнение • Квадраты натуральных чисел • Простые числа • Сложение и вычитание натуральных чисел • Умножение и деление натуральных чисел • Обыкновенная дробь. Сравнение обыкновенных дробей • Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями• Десятичная дробь и действия с десятичными дробями • Умножение и деление десятичных дробей • Проценты • Шкалы и координаты • Диаграммы и графики • Решение уравнений • Решение задач на движение • Геометрические фигуры: точка, отрезок, луч, прямая, ломаная • Измерения углов. Транспортир • Инструменты для вычислений и измерений на местности • Площадь прямоугольника. Единицы площадей

**2. Математика 6 класс**

• Делимость чисел • Основное свойство дроби. Сокращение дробей • Сложение и вычитание дробей. Обыкновенные дроби с разными знаменателями • Умножение и деление обыкновенных дробей. Задачи на дроби • Пропорция. Масштаб. Прямая и обратная пропорциональность величин Положительные и отрицательные числа • Модуль числа. Координаты точки • Действия с положительными и отрицательными числами • Рациональные числа • Решение задач с помощью линейных уравнений • Окружность и круг • Параллельные и перпендикулярные прямые.

**3. Треугольники**

• Треугольник и его элементы • Равнобедренный треугольник • Виды треугольников • Медианы, биссектрисы и высоты в треугольнике • Свойства углов при основании равнобедренного треугольника • Свойство медианы равнобедренного треугольника • Сумма углов треугольника • Соотношение между сторонами и углами треугольника • Прямоугольный треугольник и его свойства • Признаки равенства прямоугольных треугольников • Построение треугольников • Средняя линия треугольника • Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике • Решение прямоугольных треугольников.

**4. Многоугольники**

• Выпуклые и невыпуклые многоугольники • Четырехугольники. Параллелограмм и трапеция • Признаки и свойства параллелограмма • Прямоугольник. Ромб. Квадрат • Площадь многоугольника • Площадь параллелограмма и трапеции • Вписанная и описанная окружности • Площадь прямоугольника и треугольника

**5. Векторы**

• Понятие вектора. Равенство векторов • Сложение векторов. Законы сложения векторов • Правила сложения и вычитания векторов • Умножение вектора на число. Законы умножения • Применение векторов к решению задач • Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам • Скалярное произведение векторов на плоскости • Координаты векторов.

**6. Графики функций**

• Линейная функция • Квадратичная функция • Преобразование графика квадратичной функции • Степенная функция • Функция у = sin х • Функция у = cos х • Функции у = tg х, у = ctg х • Обратные тригонометрические функции • Логарифмическая и показательная функции • Графическое и аналитическое задание функций.

**7. Тригонометрические функции, уравнения и неравенства**

• Определение синуса и косинуса числа • Определение тангенса числа. Линия тангенсов • Определение котангенса числа. Линия котангенсов • Тригонометр • Функция у = arcsin х

• Функция у = arccos х • Функция у = arctg х • Функция у = arcctg х

• Решение уравнения sin х = а • Решение уравнения cos х = а • Решение уравнения tg х = а • Решение уравнения ctg х = а • Решение неравенства sin х > а

• Решение неравенства cos х <а • Решение неравенства tg х <а •

Решение неравенства ctg х> а

**8. Уравнения и неравенства**

• Уравнения. Решения уравнений. График уравнения • Линейное уравнение • Квадратные уравнения

• Системы уравнений с двумя неизвестными • Условия равенства нулю произведения (дроби)

• Простейшие тригонометрические уравнения • Графические решения тригонометрических уравнений• Показательные уравнения • Логарифмические уравнения • Иррациональные уравнения • Уравнения, содержащие неизвестное под знаком модуля • Уравнения с параметрами • Неравенства. Решения неравенств • Линейные неравенства • Исследование квадратного трехчлена • Квадратные неравенства • Метод интервалов • Простейшие тригонометрические неравенства • Графическое решение тригонометрических неравенств • Логарифмические неравенства • Показательные неравенства• Неравенства с параметрами • Система неравенств • Иррациональные неравенства • Неравенства с модулем.

Каждое пособие содержит разнообразные образовательные медиа объекты:

• не менее 25 тем;

• не менее 250 интерактивных заданий к перечисленным темам;

• полноэкранные иллюстрации с текстовыми подписями, комментариями,

формулами;

• интерактивные иллюстрации с возможностью изменять числовые;

и графические параметры;

• интерактивные иллюстрации-задания;

• печатные методические рекомендации.

-электронная база данных для создания тематических и итоговых разноуровневых тренировочных и проверочных материалов для организации фронтальной и индивидуальной работы;

**Интернет – ресурсы:**

**Сайты для учителя:**

1. http:www.standart.ru – сайт Федеральный Государственный образовательный стандарт. На сайте расположены нормативные и концептуальные документы; учебно-методические пособия и методические рекомендации по вопросам стандарта второго поколения;
2. http://school-collection.edu.ru. – Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов. – Методические рекомендации по использованию набора цифровых образовательных ресурсов сайта Единой коллекции;
3. http://fcior.edu.ru. – Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР);
4. http://www.exponenta.ru. – Образовательный математический сайт;
5. http://metodist.lbz.ru/iumk/mathematics/er.php. – Электронные ресурсы для преподавания предмета;
6. http://metodist.lbz.ru/content/videocourse/mat.php). – Видеолекции по математике;
7. http://metodist.lbz.ru/iumk/mathematics/ec.php–Внеурочная деятельность по математике;
8. http://lbz.ru/books/265/. – Методическая библиотека по математике.
9. http://metodist.lbz.ru/authors/matematika/. –Авторские мастерские УМК по математике. Фундаментальное ядро содержания общего образования;
10. http://pedsovet.su/load/135. – Педсовет, математика;
11. <http://www.uchportal.ru/load/28>. **–** Учительский портал. Математика;
12. <http://www.uroki.net/docmat.htm> **–** Уроки. Нет. Для учителя математики, алгебры, геометрии;
13. http://www. [edu](http://nsportal.ru/shkola/algebra/library/rabochaya-programma-po-matematike-5-klass-3) **–** "Российское образование" Федеральный портал;
14. http://www.[school.edu](http://nsportal.ru/shkola/algebra/library/rabochaya-programma-po-matematike-5-klass-3)**–** "Российский общеобразовательный портал";
15. http://www.school-collection.edu.ru/ Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов;
16. http://www.mathvaz.ru **–** Документация, рабочие материалы для учителя математики;
17. http://www.it-n.ru –["Сеть творческих учителей"](http://www.it-n.ru/);
18. http://www.[festival.1september.ru](http://festival.1september.ru/). **–**   Фестиваль педагогических идей "Открытый урок".

**Сайты для учащихся:**

1. http://www.matematika-na.ru - Интерактивный учебник. Математика 6 класс. Правила, задачи, примеры
2. http://the800.info/yentsiklopediya-dlya-detey-matematika - Энциклопедия для детей
3. <http://www.krugosvet.ru/enc/nauka_i_tehnika/matematika/MATEMATIKA.html> - Энциклопедия по математике
4. <http://www.resolventa.ru/demo/demomath.htm> - Справочник по математике для школьников
5. [http://uchit.rastu.ru](http://uchit.rastu.ru/) - Математика онлайн

**4. Экранно- звуковые пособия**

-видеофильмы по истории развития математики, математических идей и методов.

**5. Технические средства обучения**

* мультимедийный компьютер;
* мультимедиа проектор;
* экран (на штативе или навесной);
* интерактивная доска.

**Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование**

* Доска магнитная с координатной сеткой.
* Набор цифр, букв, знаков для средней школы (магнитный).
* Наборы «Части целого на круге», «Простые дроби».
* Набор геометрических тел (демонстрационный и раздаточный).
* Модель единицы объема.
* Комплект чертёжных инструментов (классных и раздаточных): линейка, транспортир, угольник (30°, 60°), угольник (45°, 45°), циркуль.
* Наборы для моделирования (цветная бумага, картон, калька, клей, ножницы, пластилин).
* Комплекты планиметрических и стереометрических тел (демонстрационных и раздаточных).

**Кабинет физики**

**Программа** курса физики для 7—9 классов общеобразовательных учреждений (авторы А. В. Перышкин, Н. В. Филонович, Е. М. Гутник - М.: Дрофа,2015.)

**УМК «Физика. 7 класс»**

1. Физика. 7 класс.: учеб. для общеобразоват. учреждений / А.В. Перышкин.- 2-е изд.,стериотип.- М.: Дрофа,2015. -221с.

2. Физика. 7 класс: рабочая тетрадь к учебнику А.В. Перышкина. / Т. А. Ханнанова, Н. К. Ханнанов.-3-е изд.,стериотип.-М.:Дрофа,2016.-108с.

3. Физика. Тесты. 7 класс /Н. К. Ханнанов,Т. А. Ханнанова.-М.:Дрофа,2013.-112с.

4. Физика. 7 класс .: учебно-методическое пособие / А. Е. Марон, Е. А. Марон.- 11-е изд.. стериотип.-М : Дрофа,2016.-123с.

5. Физика. Сборник вопросов и задач. 7—9 классы (авторы А. Е. Марон, С. В. Позойский, Е. А. Марон).

6. Электронное приложение к учебнику.

**УМК «Физика. 8 класс»**

1. Физика. 8 класс.: учеб. для общеобразоват. учреждений / А.В. Перышкин.- М.: Дрофа,2015. -237с.

2. Физика. Тесты. 8 класс /Н. К. Ханнанов,Т. А. Ханнанова.-М.:Дрофа,2015.-112с.

4. Физика. 8 класс .: учебно-методическое пособие / А. Е. Марон, Е. А. Марон.- 10-е изд.. стериотип.-М : Дрофа,2015.-125с.

5. Физика. Сборник вопросов и задач. 7—9 классы (авторы А. Е. Марон, С. В. Позойский, Е. А. Марон).

6. Электронное приложение к учебнику.

**УМК «Физика. 9 класс»**

1. Физика. 9 класс.: учебник/ А.В. Перышкин, Е.М. Гутник - М.: Дрофа,2015. -319с.

2. Физика. Тесты. 9 класс /Н. К. Ханнанов,Т. А. Ханнанова.-М.:Дрофа,2015.-111с.

3. Физика. 9класс .: учебно-методическое пособие / А. Е. Марон, Е. А. Марон.- 8-е изд.. дороб.-М : Дрофа,2015.-127с.

4. Физика. Сборник вопросов и задач. 7—9 классы (авторы А. Е. Марон, С. В. Позойский, Е. А. Марон).

**Список наглядных пособий**

**Таблицы общего назначения**

1. Международная система единиц (СИ).

2. Приставки для образования десятичных кратных и дольных единиц.

3. Физические постоянные.

4. Шкала электромагнитных волн.

5. Правила по технике безопасности при работе в кабинете физики.

6. Меры безопасности при постановке и проведении лабораторных работ по электричеству.

7. Порядок решения количественных задач.

**Тематические таблицы**

1. Броуновское движение. Диффузия.

2. Поверхностное натяжение, капиллярность.

3. Манометр.

4. Строение атмосферы Земли.

5. Атмосферное давление.

6. Барометр-анероид.

7. Виды деформаций I.

8. Виды деформаций II.

9. Глаз как оптическая система.

10. Оптические приборы.

11. Измерение температуры.

12. Внутренняя энергия.

13. Плавление, испарение, кипение.

14. Двигатель внутреннего сгорания.

15. Двигатель постоянного тока.

16. Траектория движения.

17. Относительность движения.

18.Первый закон Ньютона.

19. Второй закон Ньютона.

20. Третий закон Ньютона

21. Реактивное движение.

22. Космический корабль «Восток».

23. Работа силы.

24. Механические волны.

25. Приборы магнитоэлектрической системы.

26. Схема гидроэлектростанции.

27. Трансформатор.

28. Передача и распределение электроэнергии.

29. Динамик. Микрофон.

30. Модели строения атома.

31. Схема опыта Резерфорда.

32. Цепная ядерная реакция.

33. Ядерный реактор.

34. Звезды.

35. Солнечная система.

36. Земля — планета Солнечной системы. Строение Солнца.

37. Луна.

38. Планеты земной группы.

39. Планеты-гиганты.

40. Малые тела Солнечной системы.

**Комплект портретов для кабинета физики** (папка с двадцатью портретами)

**Кабинет биологии**

**1.Учебно-теоретические материалы:**

1. Примерные программы по учебным предметам Биология 5-9 классы (стандарты второго поколения) под руководством вице-президента РАО А.А.Кузнецова, академика РАО М.В.Рыжакова, члена-кореспондента РАО А.М.Кондакова. М.: «Просвещение» 2011г.

2. Н.И.Сонин, В.Б.Захаров «Программа основного общего образования. Биология. 5-9 классы. Концентрический курс» М.: Дрофа,2013; (ФГОС).

3. Рабочая программа к учебнику Н.И.Сонина, А.А.Плешакова «Биология. Введение в биологию». 5 класс. УМК «Сфера жизни» Авт.-сост. Е.А.Сарычева. М. Дрофа 2014.

4. Н.И.Сонин, А.А.Плешаков «Биология. Введение в биологию». 5 класс: учебник для общеобразовательных учреждений (концентрический курс) с электронным приложением.— М.: Дрофа,2014

5. Рабочая программа к учебнику Н.И.Сонина «Биология. Живой организм» 6 класс. УМК «Сфера жизни» авт.-сост. И.В.Константинова Волгоград: «Учитель», 2014

6. Учебник. Н.И.Сонин «Биология. Живой организм». 6 класс. учебник для общеобразовательных учреждений (концентрический курс) с электронным приложением. М.: Дрофа,2014

7. Захаров В. Б., Сонин Н. И.Биология. Многообразие живых организмов. 7 класс: учебник с электронным приложением. — М.: Дрофа, любое издание после 2014 г.

8. Сонин Н. И., Сапин М. Р. Биология. Человек. 8 класс: учебник с электронным приложением. — М.: Дрофа. 2014

9. Мамонтов С. Г., Захаров В. Б., Агафонова И. Б., Сонин Н. И.Биология. Общие закономерности. 9 класс: учебник с электронным приложением. — М.: Дрофа. 2014

10. Журин А. А., Иванова Т. В., Рыжаков М. В.Учебные планы школ России.— М.: Дрофа.

11. Биология. Рабочие программы. 5—9 классы. — М.: Дрофа.

**2.Методические и дидактические материалы:**

1. ФГОС. В.Н. Кириленкова, В.И. Сивоглазов Методическое пособие к учебнику Н.И.Сонина, А.А.Плешакова «Биология. Введение в биологию». 5 класс. М.: Дрофа,2013

2. ФГОС. З.А. Томанова, В.И. Сивоглазов Методическое пособие к учебнику Н.И.Сонина «Биология. Живой организм» 6 класс. М.: Дрофа,2014

3.ФГОС. Биология. Введение в биологию . 5 класс. Технологические карты уроков по учебнику Н.И.Сонина, А.А.Плешакова. авт.-сост. И.В.Константинова. Волгоград: «Учитель», 2013

4.ФГОС. Г.А.Воронина Тесты по биологии. к учебнику Н.И.Сонина, А.А.Плешакова «Биология. Введение в биологию». 5 класс. М.: «Экзамен»,2013

5.ФГОС. Н.А.Богданов, Н.П.Балобанова Биология. Итоговая аттестация. Типовые тестовые задания 5 класс. М.: «Экзамен»,2013

6.ФГОС. Н.А.Богданов, Н.П.Балобанова Биология. Итоговая аттестация. Типовые тестовые задания 6 класс. М.: «Экзамен»,2014

7.ФГОС. Томанова З. А., Сивоглазов В. И.Биология. Живой организм. 6 класс: методическое пособие. — М.: Дрофа.

8. ФГОС. Багоцкий С. В., Рубачева Л. И., Шурхал Л. И.Биология. Живой организм. 6 класс: тестовые задания. — М.: Дрофа.

9. ФГОС. Сонин Н. И., Кириленкова В.Н.Биология. Живой организм. 6 класс: дидактические карточки-задания. — М.: Дрофа.

10.ФГОС. Марина А. В., Сивоглазов В. И.Биология. Многообразие живых организмов. 7 класс: методическое пособие.— М.: Дрофа.

11. ФГОС. Гуленков С. И., Сонин Н. И.Биология. Многообразие живых организмов. 7 класс: тестовые задания. — М.: Дрофа.

12. ФГОС. Сонин Н. И., Семенцова В. Н., Мишакова В.Н.Биология. Многообразие живых организмов. 7 класс: дидактические карточки-задания.— М.: Дрофа.

13. ФГОС. Ренева Н. Б., Сивоглазов В. И.Биология. Человек. 8 класс: методическое пособие. — М.: Дрофа.

14. ФГОС. Гуленков С. И., Сонин Н. И. Биология. Человек. 8 класс: тестовые задания. — М.: Дрофа.

15. ФГОС. Сонин Н. И., Дагаев А.М.Биология. Человек. 8 класс: дидактические карточки-задания — М.: Дрофа.

16. ФГОС. Петрова О. Г., Сивоглазов В. И.Биология. Общие закономерности. 9 класс: методическое пособие.— М.: Дрофа.

17. ФГОС. Сивоглазов В. И., Козлова Т. А.Биология. Общие закономерности. 9 класс: дидактические карточки-задания.— М.: Дрофа.

18. ФГОС. Сонин Н. И., Захаров В. Б.Методическое пособие к линии учебников «Биология. 5—9 классы» (УМК «Сфера жизни»). — М.: Дрофа.

**3.Пособия для учащихся:**

1.ФГОС. Н.И.Сонин, «Биология. Введение в биологию». 5 класс. Рабочая тетрадь (концентрический курс) М.: Дрофа,2013

2.ФГОС. Н.И.Сонин, «Биология. Живой организм». 6 класс. Рабочая тетрадь (концентрический курс) М.: Дрофа,2013

3.ФГОС. И.А. Акперова, Н.Б. Сысолятина, Н.И. Сонин Тетрадь для лабораторных работ и самостоятельных наблюдений к учебнику Н.И.Сонина «Биология. Живой организм» 6 класс. М.: Дрофа,2014

4. ФГОС. Сонин Н. И., Агафонова И. Б. Твои открытия. 6 класс: альбом-задачник к учебнику «Биология. Живой организм».— М.: Дрофа.

5. ФГОС. Семенцова В. Н., Сивоглазов В. И. Биология. Живой организм. 6 класс: тетрадь для оценки качества знаний.— М.: Дрофа.

6. ФГОС. Захаров В. Б., Сонин Н. И.Биология. Многообразие живых организмов. 7 класс: рабочая тетрадь.— М.: Дрофа.

7. ФГОС. Огородова Н. Б., Сысолятина Н. Б., Сонин Н. И. Биология. Многообразие живых организмов. 7 класс: тетрадь для лабораторных работ и самостоятельных наблюдений.— М.: Дрофа.

8. ФГОС. Семенцова В.Н., Сивоглазов В. И.Биология. Многообразие живых организмов. 7 класс: тетрадь для оценки качества знаний: В 2 ч.— М.: Дрофа.

9. ФГОС. Сонин Н. И., Агафонова И. Б.Биология. Человек. 8 класс: рабочая тетрадь.— М.: Дрофа.

10. ФГОС. Сысолятина Н. Б., Сычева Л. В., Сонин Н. И.Биология. Человек. 8 класс: тетрадь для лабораторных и практических работ.— М.: Дрофа.

11. ФГОС. Семенцова В. Н., Сивоглазов В. И.Биология. Человек. 8 класс: тетрадь для оценки качества знаний.— М.: Дрофа.

12. ФГОС. Цибулевский А.Ю., Мамонтов С. Г., Захаров В. Б., Сонин Н. И.Биология. Общие закономерности. 9 класс: рабочая тетрадь.— М.: Дрофа.

13. ФГОС. Сивоглазов В. И., Кириленкова В. Н., Петрова В.М., СмирноваН. А.Биология. Общие закономерности. 9 класс: тетрадь для оценки качества знаний.— М.: Дрофа.

**4.Электронные пособия по предмету:**

Биология 6 класс (электронное учебное издание к учебнику Н.И.Сонин)

Биология. Живой организм. 6 класс

Биология. Многообразие живых организмов. 7 класс

Биология. Весь школьный курс

Открытая биология (полный интерактивный курс биологии)

Уроки биологии Кирилла и Мефодия «Растения. Бактерии. Грибы» 6 класс

Уроки биологии Кирилла и Мефодия «Животные» 7класс.

Мультимедийное приложение к учебнику А.А.Плешакова, Э.Л.Введенского «Биология. Введение в биологию». 5 класс. Линия «Ракурс» М. Электронные издания: ООО «Русское слово-учебник»; ООО «ЦАЙТ» программная оболочка, дизайн. 2013. (ФГОС. Инновационная школа).

**Интернет ресурсы:**

[http://ru.wikipedia.org/](http://infourok.ru/site/go?href=http%3A%2F%2Fru.wikipedia.org%2F) - свободная энциклопедия;

[http://bio.1september.ru/](http://infourok.ru/site/go?href=http%3A%2F%2Fbio.1september.ru%2F) - электронная версия газеты «Биология»;

[http://www.uchportal.ru](http://infourok.ru/site/go?href=http%3A%2F%2Fwww.uchportal.ru%2F) – учительский портал (Методические разработки для уроков биологии, презентации);

[http://www.uroki.net](http://infourok.ru/site/go?href=http%3A%2F%2Fwww.uroki.net%2F) – разработки уроков, сценарии, конспекты, поурочное планирование;

[http://www.it-n.ru](http://infourok.ru/site/go?href=http%3A%2F%2Fwww.it-n.ru%2F) – сеть творческих учителей;

[http://festival.1september.ru/](http://infourok.ru/site/go?href=http%3A%2F%2Ffestival.1september.ru%2F) - уроки и презентации;

http://infourok.org/ – разработки уроков, презентации.

**Перечень лабораторного оборудования, при выполнении лабораторных и практических работ**

1.Приборы и оборудование для практической работы:

* школьный микроскоп
* химическая посуда
* микролаборатория по природоведению

2. Микропрепараты:

* простейших;
* тканей;
* растительных клеток;
* животных.

3.Гербарии растений.

4.Натуральные объекты:

Комнатныерастения;  
Семена;

Живые организмы.

5.Коллекции:

грибов;

* семян;
* раковин моллюсков.

6. Муляжи.

7.Таблицы:

* обмен веществ;
* строение ядра;
* бактерии;
* вирусы;
* витамины;
* растительная и животная клетка;
* фотосинтез;
* лишайники;
* экологические факторы;
* системы органов;
* митоз;
* мейоз.

8. ТСО

компьютер Lenovo

- проектор ACER

Цифровой микроскоп

Электронные пособия

СD- диски по темам:

* растения;
* животные

**Кабинет географии**

**УМК «География. Начальный курс. 5 класс»**

1. География. Начальный курс. 5 класс. Учебник (авторы И. И. Баринова, А. А. Плешаков, Н. И. Сонин). М.: Дрофа.

1. География. Начальный курс. 5 класс. Рабочая тетрадь (авторы Н. И. Сонин, С. В. Курчина). М.: Дрофа.
2. География. Начальный курс. 5 класс. Методическое пособие (автор И.И.Баринова).
3. Атлас. География. Начальный курс. 5 класс. М.: Дрофа.
4. Контурные карты. География. Начальный курс. 5 класс. М.: Дрофа.
5. География. Начальный курс. 5 класс. Электронное приложение.

**УМК «География. Начальный курс. 6 класс»**

1. География. Начальный курс. 6 класс. Учебник (авторы Т.П.Герасимова, Н.П.Неклюкова). М.: Дрофа.

2. География. Начальный курс. 6 класс. Рабочая тетрадь (авторы Т.А.Карташева, С. В. Курчина). М.: Дрофа.

3. География. Начальный курс. 6 класс. Методическое пособие (автор О.А.Бахчиева).

4. Атлас. География. Начальный курс. 5-6 класс. М.: Дрофа.

5. Контурные карты. География. Начальный курс. 5-6 класс. М.: Дрофа.

6. География. Начальный курс. 6 класс. Электронное приложение.

**УМК «География материков и океанов. 7 класс»**

1. География материков и океанов. 7 класс. Учебник (авторы В.А.Коринская, И.В.Душина, В.А.Щенев).
2. География материков и океанов. 7 класс. Методическое пособие (авторы В.А.Коринская, И.В.Душина, В.А.Щенев).
3. География материков и океанов. 7 класс. Рабочая тетрадь (автор И.В.Душина).
4. География материков и океанов. 7 класс. Электронное приложение.

**УМК «География России. Природа. 8 класс»**

1. География России. Природа. 8 класс. Учебник (автор И.И.Баринова).
2. География России. Природа. 8-9 классы. Методическое пособие (авторы И.И.Баринова, В.Я.Ром).
3. География России. Природа. 8 класс. Рабочая тетрадь (автор И.И.Баринова).
4. География России. Природа. 8 класс. Электронное приложение.

**УМК «География России. Население и хозяйство. 9 класс»**

1. География России. Население и хозяйство. 9 класс. Учебник (авторы В.П.Дронов, В.Я.Ром).
2. География России. Население и хозяйство. 9 класс. Рабочая тетрадь (автор В.П.Дронов).
3. География России. 8-9 классы. Методическое пособие (авторы И.И.Баринова, В.Я.Ром).
4. География России. Население и хозяйство. 9 класс. Электронное приложение.

**Технические средства обучения (средства ИКТ):**

1. Персональный компьютер - рабочее место учителя и учащихся.

2. Мультимедиапроектор.

3. Устройства вывода звуковой информации (колонки).

4. Устройства для ручного ввода текстовой информации (клавиатура и мышь).

**Наглядно-печатные пособия:**

• Портреты набор «Путешественники», набор «Ученые-географы»;

• Географические карты (мира, отдельных областей земного шара, комплексные, политические, физические, России), печатные раздаточные пособия, статистические материалы, рисунки и тексты, комплекты таблиц демонстрационных по географии.

• Приборы практические: компасы, комплект топографических инструментов (учебный)

• Измерительные приборы: термометр, барометр.

• Объекты натуральные: гербарии культурных и дикорастущих растений, коллекции «Горные породы и минералы», «Полезные ископаемые».

• Модели, макеты, муляжи: глобусы, теллурий.

• Коллекции: Коллекция горных пород и минералов, коллекция полезных ископаемых различных типов.

**Кабинет технологии**

В учебно-методический комплект для образовательной области «Технология» входят учебники, рабочие тетради для учащихся, методические рекомендации по организации учебной деятельности для учителя, методические рекомендации по оборудованию кабинетов и мастерских, таблицы, плакаты, электронные наглядные пособия, специально разработанное оборудование для лабораторно-практических работ, технические средства обучения: компьютер с комплексом обучающих программ и выходом в сеть Интернет; мультимедийный проектор и экран; принтер; цифровой фотоаппарат; цифровая видеокамера; сканер; цифровой микроскоп; доска со средствами, обеспечивающими обратную связь.Кабинет **технологии**, используемый для кройки и шитья, оборудован столами для черчения выкроек и раскроя, швейными машинами.Кабинет **технологии**, используемый для обучения навыкам приготовления пищи, оборудован двухгнездовыми моечными раковинами с подводкой холодной и горячей воды со смесителем, 2 столами с гигиеническим покрытием, холодильником, 2 электроплитами и шкафами для хранения посуды.

**Список учебно-методической литературы**

Программа реализована в предметной линии учебников «Технология. Технологии ведения дома», подготовленных авторским коллективом (А. Т. Тищенко, Н. В. Синица, В. Д. Симоненко) учебников, созданных под руководством проф. В. Д. Симоненко и изданных Издательским центром «Вентана-Граф».

**Кабинет истории и обществознания**

Основу УМК по истории составляет единая линия учебников для общеобразовательных организаций рекомендованных Министерством образования и науки РФ издательства «Просвещение». Учебники соответствуют Федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования.

В 5 классе используется учебник «Всеобщая история. История древнего мира» под авторством Вигасина А. А., Годера Г.И., Свенцицкой И.С. (курс Всеобщая история).

В 6 классе используются учебники: 1) «Всеобщая история. История Средних веков» под авторством Агибаловой Е.В., Донского Г.М. (курс Всеобщая история); 2) «История России. С древнейших времен до концаXVI века» под авторством Данилова А.А., Косулиной Л.Г. (курс История России).

В 7 классе используются учебники: 1) «Всеобщая история. История Нового времени. 1500-1800» под авторством Юдовской А.Я., Баранова П.А., Ванюшкиной Л.М. (курс Всеобщая история); 2) «История России. Конец XVI - XVIII век» под авторством Данилова А.А., Косулиной Л.Г. (курс История России).

В 8 классе используются учебники: 1) «Всеобщая история. История Нового времени.1800-1900» под авторством Юдовской А.Я., Баранова П.А., Ванюшкиной Л.М. (курс Всеобщая история); 2) «История России, XIX век» под авторством Данилова А.А., Косулиной Л.Г. (курс История России).

В 9 классе используются учебники: 1) «Всеобщая история Новейшая история. 9 класс» под авторством Сороко-Цюпа О.С., Сороко-Цюпа А.О. (курс Всеобщая история); 2) «История России, XX – начало XXI века. 9 класс» под авторством Данилова А.А., Косулиной Л.Г., Брандта М.Ю. (курс История России).

**Список литературы для учителя**

1. Агафонов, С. В. Тематическое и поурочное планирование к учебнику

Данилова А.А, Косулиной Л.Г. «История России с древнейших времен до конца XVI в. 6 класс» [Текст] / С. В. Агафанов. - М: Экзамен, 2005. – 116 с.

1. Андреевская, Т. П. Тесты по истории России. 6 класс [Текст] / Т. П. Андреевская. - М: Экзамен, 2005. – 98 с.
2. Арасланова, О. В. Поурочные разработки по истории средних веков к

учебникам Е. В. Агибаловой, Г. М. Донского «История средних веков»

[Текст] / О. В. Арасланова. - М: Просвещение, 2004. – 204 с.

1. Плоткин, Г. М. Тестовые задания по отечественной и всеобщей истории 5-11 классы [Текст]: пособие для учителя / Г. М. Плоткин. - М: Просвещение, 2002. – 54 с.
2. Шаповал, В. В. Дидактические материалы по истории России. 6 класс [Текст / В. В. Шаповал. - М: Экзамен, 2006. – 58 с.

**Список литературы для обучающихся**

1. Агибалова, Е. В. История средних веков [Текст]: учебник для 6 класса общеобразовательных учреждений / Е. В. Агибалова, Г. М. Донской. – М.: Просвещение, 2009. – 272 с., ил.
2. Горский, А. А. Древнерусская дружина [Текст] / А. А. Горский. – М.: Просвещение, 1989. – 176 с.
3. Данилов, А. А.История России с древнейших времен до конца XVI в. [Текст]: учебник для 6 класса общеобразовательных учреждений / А. А.Данилов, Л. Г. Косулина. - М: Просвещение, 2009. – 256 с., ил.
4. Данилевский, И. Н. Древняя Русь глазами современников [Текст] / И. Н.Данилевский. – М.: Просвещение, 2001. – 158 с.
5. Забылин, М. Русский народ: обычаи, обряды, традиции, суеверия, поэзия [Текст] / М. Забылин. – М.: Просвещение, 2000. – 210 с.

**Интернет-ресурсы**

1. [http://school-collection.edu.ru](http://school-collection.edu.ru/) **−** хранилище единой коллекции цифровых образовательных ресурсов, где представлен широкий выбор электронных пособий;
2. <http://wmolow.edu.ru> **−** федеральная система информационно-образовательных ресурсов (информационный портал);
3. <http://fcior.edu.ru> **-** хранилище интерактивных электронных образовательных ресурсов;
4. <http://school-collection.edu.ru/catalog/> **−** единая коллекция образовательных ресурсов (позволяет по каталогу школьных предметов выбрать материалы к урокам как для учителя, так и для ученика);
5. <http://www.humanities.edu.ru/index.html> **−** портал «Гуманитарное образование», сайт содержит огромное количество разнообразного материала по истории России ХХ века;
6. <http://hrono.ru/> **−** библиотека «Хронос – всеобщая история».Один из крупнейших научных сайтов по истории. Материалы (с IV века до нашей эры до 1990-х годов) включают в себя биографии основных деятелей политики и культуры, описания некоторых событий (в т.ч. битвы), тематические и генеалогические таблицы, биографический и предметный указатели, указатели стран и государств, этнонимы и пр.;
7. <http://militera.lib.ru/> **−** библиотека «Военная литература». Собрание текстов, имеющих отношение к военной истории и истории войн. Первоисточники, архивные документы, мемуары, исследования, проза и поэзия, биографические работы, пропагандистские материалы, статьи, книги по истории техники и оружия, уставы и наставления и др.;
8. <http://www.runivers.ru/> **−** руниверс.Портал «Россия в подлиннике» обладает крупной библиотекой, сердцевину которой составляет электронная фиксимильная библиотека. В настоящий момент размещаются книги, изданные в России в ХIХ – начале ХХ века, прежде всего по истории, труды русских философов, энциклопедии, сборники документов, карты, фотографии, которые были выведены из культурного оборота почти на столетие, и не переиздавались более;
9. <http://history.rin.ru/> **−** исторический портал проекта «Российская информационная сеть». Обладает разделами всем историческим периодам;
10. <http://istrorijarossii.narod.ru/index.htm> **−** «история нашей страны»;
11. <http://history.machaon.ru/> **−** международный исторический журнал;
12. <http://vivovoco.rsl.ru/VV/JOURNAL/NEWHIST.HTM> **−** научныйжурнал «Новая и новейшая история»;
13. http://[www.1september.ru](http://www.1september.ru) **−** научно-методические газеты для учителей истории «История» и «Я иду на урок истории»;
14. <http://www.edu.ru> **−** Федеральный портал «Российское образование»;
15. <http://www.ecsocman.edu.ru> **−** Федеральный образовательный портал «Экономика. Социология. Менеджмент»;
16. <http://www.humanities.edu.ru/> **−** Федеральный портал «Социально-гуманитарное и политологическое образование»;
17. <http://www.law.edu.ru> **−** Федеральный правовой портал «Юридическая Россия»;
18. <http://www.lexed.ru/pravo/journ/> **−** журнал «Право и образование»;
19. <http://www.vor.ru/55/55_h/55_1251.html> **−** хроника Великой Отечественной войны;
20. <http://rkka.ru> **−** интернет-проект «Рабоче-крестьянская Красная Армия»;
21. <http://history.standart.edu.ru/> **−** электронный портал «Учебно-методический комплект «Обществознание и история России»;
22. <http://victory-warii.narod.ru/start.htm> **−** «Солдаты Победы». Сайт, посвященный истории Великой Отечественной войны. Имеет разделы: «Силы сторон»   «Фашизм» «Основные сражения»  «Оккупация» «Освобождение»  «На помощь Европе»  «Решающая битва»  «Союзники» «Проклятые солдаты»
23. <http://www.prometeus.nsc.ru/> **−** отделение ГПНТБ СО РАН – Центральная библиотека Новосибирского Академгородка. Сайт содержит статьи и публикации современных сибирских авторов посвященные актуальным на сегодняшний день проблемам;
24. <http://www.hist.msu.ru/ER/> **−** электронная библиотека исторического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова;
25. <http://lesson-history.narod.ru/index.htm> **−** тематическая страница «Компьютер на уроках истории, обществознания и права». Сайт содержит четкое деление согласно общепринятой периодизации истории. Автор проекта за 4 года сделал поурочные макеты презентаций в поддержку преподавания курсов истории в общеобразовательной школе;
26. <http://notik.ucoz.ru/> **−** персональная страница «Учитель - учителю»;
27. <http://it-n.ru> − проект «Сеть творческих учителей»;
28. <http://lants.tellur.ru/history/> − Отечественная история: подборка публикаций и документов по истории России.

Основу УМК по обществознанию составляет единая линия учебников для общеобразовательных организаций рекомендованных Министерством образования и науки РФ издательства «Русское слово». Учебно–методические комплекты по обществознанию для 5 - 9 классов образуют единый учебно–методический комплекс. Данный УМК соответствуют Федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования.

**В учебно-методический комплект входят:**

* Программа курса;
* Рабочая программа;
* Учебник;
* Рабочие тетради для учащихся;
* Книга для учителя;
* Текущий и итоговый контроль;
* Мультимедийное приложение к учебнику.

**Список литературы для учителя**

1. Байбурин А., Топорков А. У истоков этикета Этнографические очерки [Текст] / А. Байбурин, А. Топорков – Ленинград: "Наука", - 1990 - 165 с.

2. Михневич О. А., Япринцев В. Г. Национальное самосознание как интегративный признак нации. [Текст] / О. А. Михневич, В. Г. Япринцев – Москва: «Издательская группа АСТ» - 2007 - 320 с.

3. Романов Б. А. Люди и нравы Древней Руси: историко-бытовые очерки XI—XIII вв. [Текст] / Б. А. Романов – Ленинград: "Наука", - 1966 - 240 с.

4. Терещенко А. В. Быт русского народа. [Текст] В 2-х частях / А.В. Терещенко — Москва: «Русская книга», - 1997 - 288 с.

5. Федосюк Ю. А. Что непонятно у классиков или энциклопедия русского быта XIX века [Текст] / Ю. А. Федосюк - Москва: «Наука», - 2001 - 316 с.

6. Культурология [Текст]: Учеб. для студ. техн. вузов. / Ред. Н.Г.Багдасарьян.— 4-е изд., испр.— Москва: Высшая школа, - 2002— 511 с.

7. Есин А.Б. Введение в культурологию: Основные понятия культурологии в систематическом изложении [Текст]: Учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / А. Б. Есин. - Москва: Издательский центр «Академия», - 1999 - 216 с.

**Список литературы для обучающихся**

1. Забылин М. Русский народ [Текст]: кн. 1 Праздники, обряды и обычаи на Руси / М. Забылин— Москва: «Белый город», - 2004 - 176 с.

2. Рассказы по истории Средних веков [Текст]: Книга для учащихся 6 класса общеобразовательных учебных заведений / ред. А. А. Сва­нидзе. — Москва: Просвещение, - 1996 – 336 с.

3. Терещенко А. В. Быт русского народа. [Текст] В 2-х частях / А.В. Терещенко — Москва: «Русская книга», - 1997 - 288 с.

4. Короткова М. В. Традиции русского быта [Текст]: Энциклопедия / М. В. Короткова. - Москва: «Дрофа-Плюс», - 2008 - 319с.

Федосюк Ю. А. Что непонятно у классиков или энциклопедия русского быта XIX века [Текст] / Ю. А. Федосюк - Москва: «Наука», - 2001 - 316 с.

5. Соколов Э. В. Культурология : Очерки теорий культуры [Текст]: пособие для старшеклассников/ Э.В.Соколов. - Москва : Фирма "Интерпракс", - 1994 - 269 с.

**Интернет-ресурсы**

1. <http://www.standart.edu.ru-> сайт «Федеральный Государственный Образовательный Стандарт»
2. <http://www.fipi.ru-> материалы ГИА по обществознанию
3. <http://window.edu.ru-> единое окно доступа к образовательным ресурсам
4. <http://fcior.edu.ru/> - федеральный портал школьных цифровых образовательных ресурсов.
5. <http://www.school-collection.edu.ru/> - цифровые образовательные ресурсы для общеобразовательной школы.
6. <http://www.rusolymp.ru> – федеральный портал российских олимпиад школьников.
7. <http://www.russkoe-slovo.ru/> - сайт издательства «Русское слово»: имеется методический раздел.
8. <http://www.polit.ru/> - на сайте есть раздел, где публикуются тексты лекций ведущих российских и зарубежных учёных, специализирующихся, в том числе, и в области общественных наук.
9. <http://slon.ru/> - сайт содержит актуальную информацию об экономическом и социально-политическом развитии мира и России.
10. <http://ecsocman.edu.ru/> – федеральный образовательный портал «Экономика, социология, менеджмент». Собраны материалы по социальной и экономической истории России, в том числе журнальные статьи и материалы круглых столов, посвященные проблемам исторического пути России.
11. http://www.russianculture.ru/ - портал, посвящённый российской культуре.
12. [http://www.ug.ru](http://www.ug.ru/) –«Учительская газета»
13. [http://www.1september.ru](http://www.1september.ru/) –Газета «Первое сентября»

**Кабинет русского языка и литературы**

**Учебно-методический комплекс по русскому языку:**

1.Ладыженская Т.А., Баранов М.Т., Тростенцова Л.А. и др. Русский язык. 5 класс: Учебник для общеобразовательных учреждений. М.: Просвещение, 2015

2. Ладыженская Т.А., Баранов М.Т., Тростенцова Л.А. и др. Русский язык. 6 класс: Учебник для общеобразовательных учреждений. М.: Просвещение, 2016

3. Ладыженская Т.А., Баранов М.Т., Тростенцова Л.А. и др. Русский язык. 7 класс: Учебник для общеобразовательных учреждений. М.: Просвещение, 2017

4. Ладыженская Т.А., Баранов М.Т., Тростенцова Л.А. и др. Русский язык. 8 класс: Учебник для общеобразовательных учреждений. М.: Просвещение, 2017

5. Ладыженская Т.А., Баранов М.Т., Тростенцова Л.А. и др. Русский язык. 9 класс: Учебник для общеобразовательных учреждений. М.: Просвещение, 2017

**Контрольно-измерительные материалы**

1.Контрольно-измерительные материалы. Русский язык: 5 класс/ Сост. Н.В.Егорова. М.: ВАКО 2013

2.Контрольно-измерительные материалы. Русский язык: 6 класс/ Сост. Н.В.Егорова. М.: ВАКО 2013

3.Контрольно-измерительные материалы. Русский язык: 7 класс/ Сост. Н.В.Егорова. М.: ВАКО 2013

4.Контрольно-измерительные материалы. Русский язык: 8 класс/ Сост. Н.В.Егорова. М.: ВАКО 2013

5.Контрольно-измерительные материалы. Русский язык: 9 класс/ Сост. Н.В.Егорова. М.: ВАКО 2013

**Методические рекомендации**

1. Ладыженская Т.А., Баранов М.Т., Тростенцова Л.А. и др. Обучение русскому языку в 5 классе: Методические рекомендации к учебнику. М: Просвещение 2013
2. Ладыженская Т.А., Баранов М.Т., Тростенцова Л.А. и др. Обучение русскому языку в 6 классе: Методические рекомендации к учебнику. М: Просвещение 2013
3. Ладыженская Т.А., Баранов М.Т., Тростенцова Л.А. и др. Обучение русскому языку в 7 классе: Методические рекомендации к учебнику. М: Просвещение 2013
4. Ладыженская Т.А., Баранов М.Т., Тростенцова Л.А. и др. Обучение русскому языку в 8 классе: Методические рекомендации к учебнику. М: Просвещение 2013
5. Ладыженская Т.А., Баранов М.Т., Тростенцова Л.А. и др. Обучение русскому языку в 9 классе: Методические рекомендации к учебнику. М: Просвещение 2013

**Электронные образовательные ресурсы. Образовательные порталы**

<http://www.edu.ru> – Образовательный портал «Российской образование»

<http://www.school.edu.ru> – Национальный портал «Российский общеобразовательный портал»

<http://www.ict.edu.ru> – специализированный портал «Информационно-коммуникационные технологии в образовании

<http://www.valeo.edu.ru/data/index.php> - Специализированный портал «Здоровье и образование»

<http://www.gramota.ru> – Справочно-информационный портал «Грамота.ru»

<http://www.ucheba.ru> - Образовательный портал «УЧЕБА»

<http://www.alledu.ru> – “Все образование в интернет”. Образовательный информационный портал.

<http://www.college.ru> – первый в России образовательный интернет-портал, включающий обучение школьников.

**Ресурсы для дистанционных форм обучения**

Виртуальная школа Кирилла и Мифодия – <http://www.vschool.km.ru>

Образовательный сайт Teachpro.ru – <http://www.teachpro.ru>

Обучающие сетевые олимпиады – <http://www.ozo.rcsz.ru>

Открытый колледж – <http://www.college.ru>

ФИПИ – Государственная итоговая аттестация выпускников 9-х классов в новой форме – <http://www.fipi.ru>. Методическая лаборатория русского языка и литературы МИОО – Итоговая аттестация в 9 классе – <http://www.ruslit.metodist.ru>.

**Материально-техническое обеспечение**

Компьютер.

Мультимедийный проектор.

Экспозиционный экран.

Классная доска с набором приспособлений для крепления таблиц, плакатов и картинок.

Стенд для размещения творческих работ учащихся.

Стол учительский с тумбой.

Ученические столы 1, 2-местные с комплектом стульев.

**УМК по литературе**

**Библиотечный фонд (книгопечатная продукция):**

1. ФГОС основного общего образования. Литература. 2010 год

2. Программа для общеобразовательных учреждений. Литература. 5-9 классы / под ред.Т.Ф. Курдюмовой. Изд. Дрофа, 2011г.

3. Барабаш Н.И. Литература. Методика и практика преподавания [Текст] учеб. пособие / Серия «Книга для учителя».-Ростов-на-Дону: Феникс, 2003.- 175 с.

4. Литература. 5 кл. В 2 ч. Вертикаль. ФГОС: учеб.-хрестоматия для общеобразовательных учреждений [Текст]: учебник /авт.-сост. Т.Ф. Курдюмова.-М.: Дрофа, 2013.

5. Литература. 6 кл. В 2 ч.Вертикаль. ФГОС: учеб.-хрестоматия для общеобр азовательных учреждений [Текст] : учебник /авт.-сост. Т.Ф. Курдюмова.-М.: Дрофа, 2014

6. Литература. 7 кл. В 2 ч.Вертикаль. ФГОС: учеб.-хрестоматия для общеобразовательных учреждений [Текст] : учебник /авт.-сост. Т.Ф. Курдюмова.-М.: Дрофа, 2014.

7. Литература. 8 кл. В 2 ч.: учеб.-хрестоматия для общеобразовательных учреждений [Текст] : учебник /авт.-сост. Т.Ф. Курдюмова.-М.: Дрофа, 2013.

8. Литература. 9 кл. В 2 ч.: учеб.-хрестоматия для общеобразовательных учреждений [Текст] : учебник /авт.-сост. Т.Ф. Курдюмова.-М.: Дрофа, 2014.

9. Литература: программы для общеобразовательных учреждений. 5-11 классы [Текст]: учеб. пособие / сост. Г.Г. Палубинская. – М.: Дрофа, 2008.

10. Энциклопедия. Мифология/ под ред. Е.М. Мелетинского. [Текст] -М: Большая Российская энциклопедия, 2003.- 532 с.

11. Литература. 7 класс: поурочные планы по учебнику Т.Ф. Курдюмовой [Текст]: учеб. пособие / авт.-сост. О.А. Финтисова.- Волгоград: Учитель,2008.- 89 с.

12.Энциклопедия для детей. Т9. Русская литература. Ч.1. От былин и летописей до классики ХIХ в. [Текст] - М.: Аванта+, 2003.-678 с.

13. Энциклопедия для детей. Т9. Русская литература. Ч.2. ХХ век. [Текст] - М.: Аванта+, 2003.-689 с.

14. Энциклопедия для детей. Т15. Всемирная литература. Ч.1. От зарождения словесности до Гете и Шиллера. [Текст] - М.: Аванта+, 2002.- 764 с.

15. Энциклопедия для детей. Т15. Всемирная литература. Ч.2.XIXи XX века. [Текст] - М.: Аванта+, 2002.-794 с.

**Печатные пособия**

1. А.С. Пушкин
2. Л.Н. Толстой
3. М. Горький
4. В.В. Маяковский
5. М. Шолохов
6. М. Ю. Лермонтов
7. Комплект портретов «Русские писатели XVIII- XIX веков»
8. Серия «Выставка в школе»:

- Жизнь и творчество Михаила Шолохова;

- Жизнь и творчество Н.В. Гоголя;

- Жизнь и творчество Л.Н. Толстого;

- Жизнь и творчество Н.А. Некрасова.

**Словари**

1. Русские писатели XI – начала XX века: Биобиблиогр. слов.: Кн. для учащихся / Сост. В. А. Котельников, Ю. М. Прозоров; под ред. Н.Н. Скатова. – М.: Просвещение, 1995.
2. Словарь литературоведческих терминов / Сост. Л.И. Тимофеев, С.В. Тураева. – М.: Просвещение, 1974.
3. Энциклопедический словарь юного литературоведа / Сост. В. И. Новиков. – М.: Педагогика, 1988.

**Дополнительная литература**

1. А. А. Фет. Проблемы изучения жизни и творчества: Сборник научных трудов. – Курск: КГПУ, 1994.
2. Душа моя, все мысли мои о России: И.С. Тургенев в Спасском-Лутовинове. [Фотоальбом]
3. Королева Н.С. Открытые уроки литературы: 9-11 классы / Н.С. Королева. – Ростов н/Д: Феникс,2008.
4. Литература. 5-11 классы. Тематические недели / авт.-сост. Н.А. Алымова. – Волгоград: Учитель, 2008.
5. Манн, Ю.В. Гоголь в школе/ Ю.В. Манн, Е.И. Самородницкая. - М.: ВАКО, 2007.
6. Мир литературы: (книга 1): Фольклор. Проза. Поэзия. / Сост. Т. Кизимский. – М.: Пр-Пресс-Худож. лит., 1993.
7. Мир литературы: (книга 3): Русский фольклор. Проза. Поэзия. - М.: Про-Пресс-Худож. лит., 1993.
8. Мир литературы: (книга 4): Произведения русских писателей. – М.: Про-Пресс-Худож. лит., 1993.
9. Мир литературы: (книга 7): Произведения русских писателей. – М.: Про-Пресс-Худож. лит., 1994.
10. Письменный и устный экзамен по литературе: XIX век: Весь школьный курс: Пособие по литературе для старшеклассников, выпускников средних школ, абитуриентов вузов и учителей / Сост. О.Е. Гайбарян. – М.: ИКЦ «МарТ», 2004.
11. Русские писатели XIX века о своих произведениях: Хрестоматия историко-литературных материалов / Сост. И.Е. Каплан. – М.: Новая школа, 1995.
12. Русские писатели XX века: Биографии: Большой справочник для школьников и поступающих в вузы / В.В. Агеносов, П.В. Басинский, Л.В. Ершова и др. - 2-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2003.
13. Соколов, В.Д. Рядом с Пушкиным: Портреты кистью и пером / В.Д.Соколов; под ред. В.А. Алексеева. – Харьков: Изд.- коммер. предприятие «Паритет ЛТД»,1991.
14. Сосновская, Л. По следам литературных героев / Л. Сосновская. – СПб: АНО «Центр продуктивного обучения», 2010.
15. Стародуб, Карнелия. Литературное краеведение в школе / Карнелия Стародуб. – М.: Дрофа, 2003.
16. Трубина, Л.А. Русская литература XX века: Учебное пособие для поступающих в вуз / Л.А. Трубина. – 3-е изд. – М.: Флинта: Наука, 2002.
17. Шолохов в школе: Книга для учителя / Авт.-сост. М.А. Нянковский. – М.: Дрофа,2001.
18. Я иду на урок литературы: Современная русская литература: 1970 - 1990-е годы: Книга для учителя. – М.: Первое сентября, 2001.

**Кабинет английского языка**

**Учебно-методический комплекс:**

1. Английский язык. 5 класс. Кузовлев В. П., Н.М. Лапа, И. П. Костина. Учебник для общеобразовательных организаций с приложением на электронном носителе М.: Просвещение, 2014

2. Английский язык. 6 класс. Кузовлев В. П. Н.М. Лапа, И. П. Костина . Учебник для общеобразовательных организаций с приложением на электронном носителе М.: Просвещение, 2014

3. Английский язык. 7 класс. Кузовлев В. П., Н.М. Лапа, И. П. Костина. Учебник для общеобразовательных организаций с приложением на электронном носителе М.: Просвещение, 2014

4.Английский язык. 8 класс. Кузовлев В. П., Н.М. Лапа, И. П. Костина. Учебник для общеобразовательных организаций с приложением на электронном носителе М.: Просвещение, 2014

5.Английский язык. 9 класс. Кузовлев В. П., Н.М. Лапа, И. П. Костина. Учебник для общеобразовательных организаций с приложением на электронном носителе М.: Просвещение, 2014

**Методические рекомендации:**

1.Кузовлев, В. П. Английский язык. Рабочая тетрадь к учебнику для 5 класса общеобразовательных организаций В. П. Кузовлев, Н. М. Лапа, И. К. Костина. М.: Просвещение, 2014

2.Кузовлев, В. П. Английский язык. Рабочая тетрадь к учебнику для 6 класса общеобразовательных организаций В. П. Кузовлев, Н. М. Лапа, И.К.Костина. М.: Просвещение, 2014.

3. Кузовлев, В. П. Английский язык. Рабочая тетрадь к учебнику для 7класса общеобразовательных организаций В. П. Кузовлев, Н. М. Лапа, И.К.Костина. М.: Просвещение, 2014.

4. Кузовлев, В. П. Английский язык. Рабочая тетрадь к учебнику для 8класса общеобразовательных организаций В. П. Кузовлев, Н. М. Лапа, И.К.Костина. М.: Просвещение, 2014.

5. Кузовлев, В. П. Английский язык. Рабочая тетрадь к учебнику для 9 класса общеобразовательных организаций В. П. Кузовлев, Н. М. Лапа, И.К.Костина. М.: Просвещение, 2014.

**Электронные образовательные ресурсы. Образовательные порталы:**

<http://www.edu.ru> – Образовательный портал «Российской образование»

<http://www.school.edu.ru> – Национальный портал «Российский общеобразовательный портал»

<http://www.ict.edu.ru> – специализированный портал «Информационно-коммуникационные технологии в образовании

<http://www.valeo.edu.ru/data/index.php> - Специализированный портал «Здоровье и образование»

<http://www.gramota.ru> – Справочно-информационный портал «Грамота.ru»

<http://www.ucheba.ru> - Образовательный портал «УЧЕБА»

<http://www.alledu.ru> – “Все образование в интернет”. Образовательный информационный портал.

<http://www.college.ru> – первый в России образовательный интернет-портал, включающий обучение школьников.

**Ресурсы для дистанционных форм обучения:**

Образовательный сайт Teachpro.ru – <http://www.teachpro.ru>

Обучающие сетевые олимпиады – <http://www.ozo.rcsz.ru>

Открытый колледж – <http://www.college.ru>

Веселая зарядка для ума- http://www.funbrain.com.ru

«Культура через язык, язык через культуру- http://www.prosv.ru/umk. |We

**Материально-техническое обеспечение:**

Компьютер.

Мультимедийный проектор.

Экспозиционный экран.

Классная доска с набором приспособлений для крепления таблиц, плакатов и картинок.

Стенд для размещения творческих работ учащихся.

Стол учительский с тумбой.

Ученические столы 2-местные с комплектом стульев.

**Кабинет музыки**

|  |  |
| --- | --- |
| Дидактическое обеспечение | Методическое обеспечение |
| 5 класс | |
| Алеев, В. В. Музыка, 5-8 классы.[Текст]:  рабочая программа для  общеобразовательных учреждений/  В. В.Алеев, Т. Н. Кичак . – 2-е изд..,  перераб. – М.: Дрофа, 2012. – 107с.  Рабочая тетрадь для 5 класс, М.: Дрофа, 2012  Хрестоматия музыкального материала к учебнику «Музыка»: 5 класс. М.: Дрофа, 2012.  Фонохрестоматии музыкального материала к учебнику «Музыка».5 класс. | Музыка: программа. 5-8 классы для общеобразовательных учреждений/ В. В.Алеев, Т. Н. Кичак –М.: Дрофа 2012. |
| 6 класс | |
| Алеев, В. В. Музыка, 5-8 классы.[Текст]:  рабочая программа для  общеобразовательных учреждений/  В. В.Алеев, Т. Н. Кичак . – 2-е изд.,  перераб. – М.: Дрофа, 2012. – 107с.  Рабочая тетрадь для 6 класс, М.: Дрофа, 2012.  Хрестоматия музыкального материала к учебнику «Музыка»: 6 класс. М.: Дрофа, 2012.  Фонохрестоматии музыкального материала к учебнику «Музыка».6 класс. | Музыка: программа. 5-8 классы для общеобразовательных учреждений/ В. В.Алеев, Т. Н. Кичак –М.: Дрофа 2012. |
| 7 класс | |
| Алеев, В. В. Музыка, 5-8 классы.[Текст]:  рабочая программа для  общеобразовательных учреждений/  В. В.Алеев, Т. Н. Кичак . – 2-е изд.,  перераб. – М.: Дрофа, 2012. – 107с.  Рабочая тетрадь для 7 класс, М.: Дрофа, 2012.  Хрестоматия и фонохрестоматия музыкального материала к учебнику «Музыка»: 7 класс. М.: Дрофа, 2012. | Музыка: программа. 5-8 классы для общеобразовательных учреждений/ В. В.Алеев, Т. Н. Кичак –М.: Дрофа 2012. |
| 8 класс | |
| Алеев, В. В. Музыка, 5-8 классы.[Текст]:  рабочая программа для  общеобразовательных учреждений/  В. В.Алеев, Т. Н. Кичак . – 2-е изд.,  перераб. – М.: Дрофа, 2012. – 107с.  Рабочая тетрадь для 8 класс, М.: Дрофа, 2012.  Хрестоматия и фонохрестоматия музыкального материала к учебнику «Музыка»: 8 класс. М.: Дрофа, 2012. | Музыка: программа. 5-8 классы для общеобразовательных учреждений/ В. В.Алеев, Т. Н. Кичак –М.: Дрофа 2012. |
| 9 класс | |
| Алеев, В. В. Музыка, 5-8 классы.[Текст]:  рабочая программа для  общеобразовательных учреждений/  В. В.Алеев, Т. Н. Кичак . – 2-е изд.,  перераб. – М.: Дрофа, 2012. – 107с.  Музыкальная культура Кузбасса [Текст]: учебно-методическое пособие/ сост. О. В. Гусева, Н. П. Сокольникова, И. Л. Шаталова.- 2-е изд., перераб. – Кемерово: Изд-во КРИПКиПРО, 2010. – 101с. с СD- диском. | Музыка: программа. 5-8 классы для общеобразовательных учреждений/ В. В.Алеев, Т. Н. Кичак –М.: Дрофа 2012. |

**Библиотечный фонд (книгопечатная продукция)**

1. Стандарт основного общего образования по образовательной области «Искусство».
2. Примерная программа основного общего образования по музыке.
3. Рабочая программа по музыке
4. Хрестоматии с нотным материалом.
5. Сборники песен и хоров.
6. Методические пособия (рекомендации к проведению уроков музыки).
7. Учебники по музыке.
8. Книги о музыке и музыкантах.
9. Научно-популярная литература по искусству.

**Печатные пособия**

1. Фото музыкальных инструментов.
2. Портреты композиторов.
3. Схема: расположение инструментов и оркестровых групп в различных видах оркестров.
4. Альбомы с демонстрационным материалом, составленным в соответствии с тематическими линиями учебной программы.

**Дидактический раздаточный материал:**

1. Карточки с признаками характера звучания.
2. Карточки с обозначением выразительных возможностей различных музыкальных средств.
3. Карточки с обозначением исполнительских средств выразительности.

**Компьютерные и информационно-коммуникативные средства**

1. Мультимедийная программа «Шедевры музыки» издательства  «Кирилл и Мефодий».
2. Мультимедийная программа «Энциклопедия классической музыки» «Коминфо».
3. Мультимедийная программа «Музыка. Ключи».
4. Мультимедийная программа «Энциклопедия Кирилла и Мефодия 2009г.».
5. Мультимедийная программа «История музыкальных инструментов».
6. Единая коллекция - [*http://collection.cross-edu.ru/catalog/rubr/f544b3b7-f1f4-5b76-f453-552f31d9b164*](http://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/muzyka/2012/07/25/avtorskaya-rabochaya-programma-po-muzyke-1-4-klass-fgos).
7. Российский общеобразовательный портал - [***http://music.edu.ru/***](http://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/muzyka/2012/07/25/avtorskaya-rabochaya-programma-po-muzyke-1-4-klass-fgos).
8. Детские электронные книги и презентации - [***http://viki.rdf.ru/***](http://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/muzyka/2012/07/25/avtorskaya-rabochaya-programma-po-muzyke-1-4-klass-fgos).
9. [CD-ROM. «Мир музыки». Программно-методический комплекс](http://xn--e1ajbcelit/)**».**

**Технические средства обучения**

1. Музыкальный центр.
2. Видеомагнитофон.
3. Фортепиано.
4. Синтезатор
5. Компьютер.
6. Телевизор

**Экранно-звуковые пособия**

1. Аудиозаписи и фонохрестоматии по музыке.
2. Видеофильмы, посвященные творчеству выдающихся отечественных и зарубежных композиторов.
3. Видеофильмы с записью фрагментов из оперных спектаклей.
4. Видеофильмы с записью фрагментов из балетных спектаклей.
5. Видеофильмы с записью известных оркестровых коллективов.
6. Видеофильмы с записью фрагментов из мюзиклов.
7. Нотный и поэтический текст песен.
8. Изображения музыкантов, играющих на различных инструментах.
9. Фотографии и репродукции картин крупнейших центров мировой музыкальной культуры.

**Оборудование кабинета**

1. Учебная мебель: индивидуальные столы и стулья для учащихся.
2. Шкаф для наглядных пособий, нот, учебников и др.
3. Стол учительский с тумбой.

**Кабинет ИЗО**

Обеспечен учебно-методическими комплектами для каждого класса общеобразовательных учреждений. В комплекты входят следующие издания под редакцией Б. М. Неменского.

**ПОСОБИЯ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ**

1. Н. А. Горяева. «Изобразительное искусство. Твоя мастерская. Рабочая тетрадь. 5 класс» под редакцией Б. М. Неменского.

2. Н. А. Горяева. Изобразительное искусство. Декоративно-прикладное искусство в жизни человека. 5 класс: учебник для общеобразовательных учреждений /Н.А. Горяева, О.В. Островская; под редакцией Б.М. Неменского.

3. Неменская, Л. А. Изобразительное Искусство. Искусство в жизни человека. 6 класс: учеб­ник для общеобразовательных учреждений / Л. А. Неменская ; под ред. Б. М. Неменского.

4. А.С. Питерских.Изобразительное искусство. Дизайн и архитектура в жизни человека. 7- 8 классы: учебник для общеобразовательных учреждений / А. С. Питерских, Г. Е. Гуров; под ред. Б. М. Неменского.

**ПОСОБИЯ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

1. Н. А. Горяева. «Изобразительное искусство. Декоративно-прикладное искусство. Методическое пособие. 5 класс» под редакцией Б. М. Неменского;

2. О.М. Гусева. Поурочные разработки по изобразительному искусству: 5 класс. – М.: ВАКО, 2012

3. О.М. Гусева. Поурочные разработки по изобразительному искусству: 6 класс. – М.: ВАКО, 2012

4. О.М. Гусева. Поурочные разработки по изобразительному искусству: 7 класс. – М.: ВАКО, 2012

5. О.М. Гусева. Поурочные разработки по изобразительному искусству: 8 класс. – М.: ВАКО, 2012

6. Б.М. Неменский. Изобразительное искусство. Искусство в жизни человека. 6 класс: методи­ческое пособие / Б. М. Неменский [и др.]; под ред. Б. М. Неменского.

7. «Изобразительное искусство. Искусство в жизни человека. Методическое пособие. 6 класс» под редакцией Б. М. Неменского;

8. Г. Е. Гуров, А. С.Питерских. «Изобразительное искусство. Дизайн и архитектура в жизни человека. Методическое пособие. 7—8 классы» под редакцией Б. М. Неменского.

9. Изобразительное искусство. 5-8 классы: проверочные и контрольные тесты / авт.-сост. О.В. Свиридова, - Волгоград: Учитель, 2008.

10.Изобразительное искусство. 5-7 классы: терминологические диктанты, кроссворды, филворды, тесты, викторины / авт.-сост.

О. В. Павлова. Волгоград: Учитель, 2010.

11. Г.Е. Гуров. Изобразительное искусство. Дизайн и архитектура в жизни человека. 7-8 классы: методическое пособие / Г. Е. Гуров, А. С. Питерских; под ред. Б. М. Неменского.

**Кабинет информатики**

1. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 7 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.
2. Босова Л.Л., Босова А.Б. Информатика: рабочая тетрадь для 7 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.
3. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 8 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.
4. Босова Л.Л., Босова А.Б. Информатика: рабочая тетрадь для 8 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013
5. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 9 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.
6. Босова Л.Л., Босова А.Б. Информатика: рабочая тетрадь для 9 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013
7. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. 7–9 классы : методическое пособие. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 20013.
8. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 7 класс»
9. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 8 класс»
10. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 9 класс»
11. Материалы авторской мастерской Босовой Л.Л. (metodist.lbz.ru/)
12. Компьютер.
13. Интерактивная доска, проектор.

**Кабинет химии**

**Состав учебно-методического комплекта:**

1. Рудзитис Г.Е. Химия: 8 кл.: учеб. для общеобразоват. Учреждений / Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман. – М.: Просвещение.
2. Химия: 8 кл.: электронное приложение к учебнику.
3. Рудзитис Г.Е. Химия: 9 кл.: учеб. для общеобразоват. Учреждений / Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман. – М.: Просвещение.
4. Химия: 9 кл.: электронное приложение к учебнику.
5. Гара Н.Н. Химия: задачник с «помощником»: 8-9 классы / Н.Н. Гара. – М.: Просвещение.
6. Гара Н.Н. Химия. Рабочие программы. Предметная линия учебников Г.Е. Рудзитиса, Ф.Г. Фельдмана. 8-9 классы/ Н.Н. Гара. – М.: Просвещение.
7. Радецкий А.М. Химия: дидактический материал: 8-9 кл. / А.М. Радецкий. – М.: Просвещение.
8. Гара Н.Н. Химия. Уроки: 8 кл. / Н.Н. Гара. – М.: Просвещение.
9. Гара Н.Н. Химия. Уроки: 9 кл. / Н.Н. Гара. – М.: Просвещение.

**Список литературы для учащихся:**

**Учебники:**

1. Рудзитис Г.Е. Химия: 8 кл.: учеб. для общеобразоват. Учреждений / Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман. – М.: Просвещение.
2. Рудзитис Г.Е. Химия: 9 кл.: учеб. для общеобразоват. Учреждений / Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман. – М.: Просвещение.
3. Гара Н.Н. Химия: задачник с «помощником»: 8-9 классы / Н.Н. Гара. – М.: Просвещение.

**Рабочие тетради:**

1. Габрусева Н.И. Химия: рабочая тетрадь: 8 кл. / Н.И. Габрусева. – М.: Просвещение.
2. Габрусева Н.И. Химия: рабочая тетрадь: 9 кл. / Н.И. Габрусева. – М.: Просвещение.

**Список литературы для педагогов:**

1. Рудзитис Г.Е. Химия: 8 кл.: учеб. для общеобразоват. Учреждений / Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман. – М.: Просвещение.
2. Химия: 8 кл.: электронное приложение к учебнику.
3. Рудзитис Г.Е. Химия: 9 кл.: учеб. для общеобразоват. Учреждений / Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман. – М.: Просвещение.
4. Химия: 9 кл.: электронное приложение к учебнику.
5. Гара Н.Н. Химия: задачник с «помощником»: 8-9 классы / Н.Н. Гара. – М.: Просвещение.
6. Гара Н.Н. Химия. Рабочие программы. Предметная линия учебников Г.Е. Рудзитиса, Ф.Г. Фельдмана. 8-9 классы/ Н.Н. Гара. – М.: Просвещение.
7. Радецкий А.М. Химия: дидактический материал: 8-9 кл. / А.М. Радецкий. – М.: Просвещение.\
8. Гара Н.Н. Химия. Уроки: 8 кл. / Н.Н. Гара. – М.:Просвещение.
9. Гара Н.Н. Химия. Уроки: 9 кл. / Н.Н. Гара. – М.: Просвещение.
10. Боровских Т.А. Тесты по химии. Первоначальные химические понятия. Кислород. Водород. Вода, растворы. Основные классы неорганичесих соединений: 8 кл.: к учебнику Г.Е. Рудзитиса, Ф.Г. Фельдмана «Химия. 8 класс». – М.: Издательство «Экзамен», 2010.
11. Боровских Т.А. Тесты по химии. Электролдитическая диссоциация. Кислород и сера. Азот и фосфор. Углерод и кремний. 9 класс: к учебнику Г.Е. Рудзитиса, Ф.Г. Фельдмана «Химия. 9 класс». – М.: Издательство «Экзамен», 2011.

**Перечень технических средств кабинета:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование объектов и средств материально – технического обеспечения** | **Количество по факту** |
| 1 | 1. **Печатные пособия**   Комплект портретов ученых-химиков | д |
| 2 | 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»). | д |
| 3 | Серия инструктивных таблиц по химии | д |
| 4 | Серия таблиц по неорганической химии | 1 |
| 1 | **III. Информационно-коммуникативные средства**  Мультимедийные программы (обучающие, тренинговые, контролирующие) по всем разделам курса химии | 4 |
| 2 | Электронные библиотеки по курсу химии | 1 |
|  | 1. **Технические средства обучения** |  |
| 1 | Компьютер | 1 |
| 2 | Мультимедийный проектор | 1 |
| 3 | Экран проекционный | 1 |
|  | 1. **Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование. Приборы, наборы посуды и лабораторных принадлежностей для химического эксперимента. Общего назначения** |  |
| 1 | Весы электронные | 1 |
| 2 | Нагревательные приборы:  - спиртовки | 2 |
| 1 | **Демонстрационные**  Набор посуды и принадлежностей для демонстрационных опытов по химии | 30 |
| 3 | Штатив для демонстрационных пробирок ПХ-21 | 2 |
| 4 | Штатив металлический ШЛБ | 10 |
| 6 | Набор флаконов (250 – 300 мл для хранения растворов реактивов) | 30 |
| 1 | **Специализированные приборы и аппараты**  Воронка делительная общего назначения | 2 |
| 1 | **Комплекты для лабораторных опытов и практических занятий по химии**  Весы механические лабораторные | 1 |
| 2 | Весы электронные учебные лабораторные ВУЛ-50 ЭМ | 1 |
| 3 | Набор банок для хранения твердых реактивов (30 – 50 мл) | 8 |
| 4 | Набор склянок (флаконов) для хранения растворов реактивов | 8 |
| 5 | Набор пробирок (ПХ-14, ПХ-16) | 60 |
| 6 | Прибор для получения газов | 1 |
| 7 | Цилиндры мерные стеклянные | 7 + 2 |
| 1 | 1. **Модели**   Набор кристаллических решеток: поваренной соли | 1 |
|  | **Реактивы (по норме)** | **В наличии** |
|  | Набор № 1 ОС «Кислоты»  Кислота серная 4,800 кг  Кислота соляная 2,500 кг | 4кг  2,5 кг |
|  | Набор № 2 ОС «Кислоты»  Кислота азотная 0,300 кг  Кислота ортофосфорная 0,050 кг | 1 кг  0,6 кг |
|  | Набор № 3 ОС «Гидроксиды»  Калия гидроксид 0,200 кг  Кальция гидроксид 0,500 кг  Натрия гидроксид 0,500 кг | 0,450 кг  0,200 кг  1,400 кг |
|  | Набор № 4 ОС «Оксиды металлов»  Алюминия оксид 0,100 кг  Бария оксид 0,100 кг  Железа (III) оксид 0,050 кг  Кальция оксид 0,100 кг  Магния оксид 0,100 кг  Меди (II) оксид (гранулы) 0,200 кг  Калия оксид 0,100 кг  Цинка оксид 0,100 кг | 0,05 кг  0,150 кг  0,050 кг  0,400 кг  0,125 кг  0,150 кг  0,050 кг  0,200 кг |
|  | Набор № 5 ОС «Металлы»  Алюминий (гранулы) 0,100 кг  Железо восстановленное (порошок) 0,050 кг  Магний (опилки) 0,050 кг  Цинк (гранулы) 0,500 кг | 0,200 кг  0,200 кг  0,150 кг  0,100 кг  0,075 кг  0,300 кг |
|  | Набор № 7 ОС «Огнеопасные вещества»  Сера (порошок) 0,050 кг | 0,200 кг |
|  | Набор № 9 ОС «Галогениды»  Бария хлорид 0,100 кг  Железа (III) хлорид 0,100 кг  Калия хлорид 0,050 кг  Кальция хлорид 0,100 кг  Магния хлорид 0,100 кг  Меди (II) хлорид 0,100 кг  Натрия хлорид 0,100 кг  Цинка хлорид 0,050 кг  Калия иодид 0,050 кг  Калия бромид 0,050 кг | 0,100 кг  0,050 кг  0,150 кг  0,200 кг  0,200 кг  0,200 кг  0,150 кг  0,150 кг  0,150 кг  0,200 кг |
|  | Набор № 10 ОС «Сульфаты. Сульфиты. Сульфиды»  Алюминия сульфат 0,100 кг  Железа (II) сульфат 0,100 кг  Калия сульфат 0,050 кг  Кальция сульфат 0,200 кг  Магния сульфат 0,050 кг  Меди (II) сульфат безводный 0,050 кг  Меди (II) сульфат 5-ти водный 0,100 кг  Натрия сульфид 0,050 кг  Натрия сульфат 0,050 кг  Цинка сульфат 0,200 кг | 450 кг  0,500 кг  0,500 кг  0,050 кг  0,175 кг  0,200 кг  0,200 кг  0,200 кг  0,100 кг  0,150 кг |
|  | Набор № 11 ОС «Карбонаты»  Калия карбонат (поташ) 0,050 кг  Меди (II) карбонат основной 0,100 кг  Натрия карбонат 0,100 кг  Натрия гидрокарбонат 0,100 кг  Кальция карбонат 0,200 кг  Магния карбонат 0,200 кг | 0,240 кг  0,500 кг  0,350 кг  0,500 кг  0,150 кг  0,150 кг |
|  | Набор № 12 ОС «Фосфаты. Силикаты»  Натрия силикат 9-ти водный 0,050 кг  Натрия ортофосфат трехзамещенный 0,100 кг | 0,200 кг  0,100 кг |
|  | Набор № 14 ОС «Соединения марганца»  Калия перманганат (калий марганцевокислый) 0,500 кг | 0,225 кг |
|  | Набор № 16 ОС «Нитраты»  Алюминия нитрат 0,050 кг  Калия нитрат 0,050 кг  Кальция нитрат 0,050 кг  Меди (II) нитрат 0,050 кг  Натрия нитрат 0,050 кг | 0,050 кг  0,100 кг  0,100 кг  0,100 кг  0,350 кг  0,010 кг |
|  | Набор № 17 ОС «Индикаторы»  Лакмоид 0,020 кг  Метиловый оранжевый 0,020 кг  Фенолфталеин 0,020 кг | 0,100 кг  0,100 кг  0,100 кг |

**Перечень цифровых информационных ресурсов Интернета:**

1. <http://ege.yandex.ru/chemistry/>
2. <http://chem.reshuege.ru/>
3. http://himege.ru/
4. <http://pouchu.ru/>
5. <http://enprophil.ucoz.ru/index/egeh_alkeny_alkadieny/0-358>
6. <http://ximozal.ucoz.ru/_ld/12/1241___4_.pdf>
7. <http://fictionbook.ru/author/georgiyi_isaakovich_lerner/biologiya_polniyyi_spravochnik_dlya_podg/read_online.html?page=3>
8. <http://www.zavuch.info/methodlib/134/>
9. <http://keramikos.ru/table.php?ap=table1000405> <http://sikorskaya-olja.narod.ru/EGE.htm>
10. [www.olimpmgou.narod.ru](http://www.olimpmgou.narod.ru).
11. <http://mirhim.ucoz.ru/index/khimija_8_3/0-41>

**Состав медиатеки:**

1. CD-ROM Виртуальная школа Кирилла и Мефодия. Уроки химии. 8-9 классы.-М.: ООО «Кирилл и Мефодий», 2002г.
2. CD-ROM Учебное электронное издание Химия (8-9 класс) Виртуальная лаборатория. МарГТУ, Лаборатория систем мультимедия, 2004г.
3. CD-ROM Электронная библиотека «Просвещение». Мультимедийное пособие нового образца. 8 класс. М.: Просвещение, 2005г.