

## **Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение образовательного процесса**

### *Принципы использования средств обучения:*

- учет возрастных и психологических особенностей обучающихся;
- гармоничное использование разнообразных средств обучения: традиционных и современных для комплексного, целенаправленного воздействия на эмоции, сознание, поведение ребёнка через визуальную, аудиальную, кинестетическую системы восприятия в образовательных целях;
- учет дидактических целей и принципов дидактики (принципа наглядности, доступности и т.д.);
- сотворчество педагога и обучающегося;
- приоритет правил безопасности в использовании средств обучения.

### *Средства реализации программ:*

#### **Печатные (учебники и учебные пособия):**

#### **ШКОЛА РОССИИ**

Система учебников «Школа России», на основании экспертных заключений РАН и РАО, реализует Федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования и включает следующие завершённые предметные линии:

#### **Завершённая предметная линия учебников «Русский язык», издательство «Просвещение», 2016 год:**

1. Горецкий В.Г., Кирюшкин В.А., Виноградская Л.А. и др. Азбука. 1 класс в 2-х частях;
2. Канакина В.П., Горецкий В.Г. Русский язык. 1 класс;
3. Канакина В.П., Горецкий В.Г. Русский язык. 2 класс в 2-х частях;
4. Канакина В.П., Горецкий В.Г. Русский язык. 3 класс в 2-х частях;
5. Канакина В.П., Горецкий В.Г. Русский язык. 4 класс в 2-х частях.

#### **Завершённая предметная линия учебников «Литературное чтение», издательство «Просвещение», 2016 год:**

1. Климанова Л.Ф., Горецкий В.Г., Голованова М.В. и др. Литературное чтение. 1 класс в 2-х частях;
2. Климанова Л.Ф., Горецкий В.Г., Голованова М.В. и др. Литературное чтение. 2 класс в 2-х частях;
3. Климанова Л.Ф., Горецкий В.Г., Голованова М.В. и др. Литературное чтение. 3 класс в 2-х частях;
4. Климанова Л.Ф., Горецкий В.Г., Голованова М.В. и др. Литературное чтение. 4 класс в 2-х частях.

#### **Завершённая предметная линия учебников «Математика», издательство «Просвещение», 2016 год:**

1. Моро М.И., Степанова С.В., Волкова С.И. Математика. 1 класс в 2-х частях;
2. Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и др. Математика. 2 класс в 2-х частях;
3. Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и др. Математика. 3 класс в 2-х частях;
4. Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и др. Математика. 4 класс в 2-х частях.

**Завершенная предметная линия учебников «Окружающий мир», издательство «Просвещение», 2016 год:**

1. Плешаков А.А. «Окружающий мир. 1 класс. В 2-х частях»;
2. Плешаков А.А. «Окружающий мир. 2 класс. В 2-х частях»;
3. Плешаков А.А. «Окружающий мир. 3 класс. В 2-х частях»;
4. Плешаков А.А. «Окружающий мир. 4 класс. В 2-х частях».

**Завершенная предметная линия учебников «Основы религиозных культур и светской этики», издательство «Дрофа», 2018 год:**

Основы религиозных культур и светской этики./ Саплин А.И., Саплина Е.В. 4 класс.

**Завершенная предметная линия учебников «Изобразительное искусство», издательство «Просвещение», 2016 год:**

1. Изобразительное искусство: Ты изображаешь, украшаешь и строишь: 1 класс /Л.А.Неменская;
2. Изобразительное искусство: Искусство и ты: 2 класс /Коротеева Е.И., под ред. Неменского Б.М.;
3. Изобразительное искусство: Искусство вокруг нас: 3 класс /Горяева Н.А., Неменская Л.А., Питерских А.С. И др. под ред. Неменского Б.М.;
4. Изобразительное искусство: Каждый народ художник : 4 класс / Неменская Л.А., под ред. Неменского Б.М.;

**Завершенная предметная линия учебников «Музыка», издательство «Просвещение», 2017 год:**

1. Музыка. 1 класс. (авт. Критская Е.Д., Сергеева Г.П., Шмагина Т.С.).
2. Музыка. 2 класс. (авт. Критская Е.Д., Сергеева Г.П., Шмагина Т.С.).
3. Музыка. 3 класс. (авт. Критская Е.Д., Сергеева Г.П., Шмагина Т.С.).
4. Музыка. 4 класс. (авт. Критская Е.Д., Сергеева Г.П., Шмагина Т.С.).

**Завершённая предметная линия учебников «Технология», издательство «Просвещение», 2016 год:**

1. Технология. 1 класс. (авт. Роговцева Н.И., Богданова Н.В., Добромыслова Н.В), Москва, «Просвещение».
2. Технология. 2 класс. (авт. Роговцева Н.И., Богданова Н.В., Добромыслова Н.В), Москва, «Просвещение».
3. Технология. 3 класс. (авт. Роговцева Н.И., Богданова Н.В., Добромыслова Н.В), Москва, «Просвещение».
4. Технология. 4 класс. (авт. Роговцева Н.И., Богданова Н.В., Добромыслова Н.В), Москва, «Просвещение».

**Учебник по предмету «Физическая культура», издательство «Просвещение»:**

Учебник «Физическая культура» 1-4 классы. В. И. Лях. 2014.

**Завершённая предметная линия учебников «Информатика», издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний»:**

1. А.В. Горячев и др. «Информатика в играх и задачах», 1- 4 классы
2. Н.В. Матвеева и др. «Информатика», 2 класс в 2-х частях
3. Н.В. Матвеева и др. «Информатика», 3 класс в 2-х частях
4. Н.В. Матвеева и др. «Информатика», 4 класс в 2-х частях

**Учебник по предмету «Информатика», издательство «Баласс», 2014 год:**

А.В.Горячев и др. Учебник-тетрадь «Информатика в играх и задачах» 1-4 классы. Москва «Баласс».

**Завершенная предметная линия учебников «Английский язык» Биболетова М.З. «Enjoy English», издательство «Дрофа», 2018 год:**

1. Английский язык: Английский с удовольствием/ Enjoy English: Учебник для 2 класса общеобразовательных учреждений. / Биболетова М.З., Денисенко О.А., Трубанева Н.Н.;
2. Английский язык: Английский с удовольствием/ Enjoy English: Учебник для 3 класса общеобразовательных учреждений. / Биболетова М.З., Денисенко О.А., Трубанева Н.Н.;
3. Английский язык: Английский с удовольствием/ Enjoy English: Учебник для 4 класса общеобразовательных учреждений. / Биболетова М.З., Денисенко О.А., Трубанева Н.Н..

## **ОСНОВНАЯ ШКОЛА**

Система учебников в средней школе (вторая ступень обучения) реализует Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (5 класс) и Федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального, основного общего и среднего (полного) общего образования, охватывает все предметные области и включает следующие завершенные предметные линии учебников:

**Предметная линия учебников «Русский язык», издательство «Дрофа», 2016 год:**

1. Русский язык, 5 класс. Разумовская М.М., С.И. Львова, В.И. Капинос, В.В. Львов;
2. Русский язык, 6 класс. Разумовская М.М., С.И. Львова, В.И. Капинос, В.В. Львов;
3. Русский язык, 7 класс. Разумовская М.М., С.И. Львова, В.И. Капинос, В.В. Львов;
4. Русский язык, 8 класс. Разумовская М.М., С.И. Львова, В.И. Капинос, В.В. Львов;
5. Русский язык, 9 класс. Разумовская М.М., С.И. Львова, В.И. Капинос, В.В. Львов.

**Предметная линия учебников «Литература», издательство «Просвещение», 2016 год:**

1. Литература. В 2-х частях, 5 класс. Коровина В.Я., Журавлев В.П., Коровин В.И.;
2. Литература. В 2-х частях, 6 класс. Коровина В.Я., Журавлев В.П., Коровин В.И.;
3. Литература. В 2-х частях, 7 класс. Коровина В.Я., Журавлев В.П., Коровин В.И.
4. Литература. В 2-х частях, 8 класс. Коровина В.Я., Журавлев В.П., Коровин В.И.
5. Литература. В 2-х частях, 9 класс. Коровина В.Я., Журавлев В.П., Коровин В.И.

**Предметная линия учебников «Английский язык», издательство «Просвещение», 2016 год:**

1. Английский язык: Учебник для 5 класса общеобразовательных учреждений. / Кузовлев В.П., Лапа Н.М., Перегудова Э.Ш. и др.
2. Английский язык: Учебник для 6 класса общеобразовательных учреждений. / Кузовлев В.П., Лапа Н.М., Перегудова Э.Ш. и др.
3. Английский язык: Учебник для 7 класса общеобразовательных учреждений. / Кузовлев В.П., Лапа Н.М., Перегудова Э.Ш. и др.

**Предметная линия учебников «Английский язык», издательство «Дрофа», 2016 год:**

4. Английский язык: Английский с удовольствием/ Enjoy English: Учебник для 5 класса общеобразовательных учреждений. / Биболетова М.З., Денисенко О.А., Трубанева Н.Н.;
5. Английский язык: Английский с удовольствием/ Enjoy English: Учебник для 6 класса общеобразовательных учреждений. / Биболетова М.З., Денисенко О.А., Трубанева Н.Н.;

6. Английский язык: Английский с удовольствием/ Enjoy English: Учебник для 7 класса общеобразовательных учреждений. / Биболетова М.З., Денисенко О.А., Трубанева Н.Н.;
7. Английский язык: Английский с удовольствием/ Enjoy English: Учебник для 8 класса общеобразовательных учреждений. / Биболетова М.З., Денисенко О.А., Трубанева Н.Н.;
9. Английский язык: Английский с удовольствием/ Enjoy English: Учебник для 9 класса общеобразовательных учреждений. / Биболетова М.З., Денисенко О.А., Трубанева Н.Н.;

**Предметная линия учебников "Немецкий язык", издательство "Дрофа", 2016 год:**

1. Немецкий язык: "Alles klar!"/ Радченко О.А., Хебелер Г. Учебник для 8 класса.
2. Немецкий язык: "Alles klar!"/ Радченко О.А., Хебелер Г. Учебник для 9 класса.

**Предметная линия учебников «Математика»:**

Математика 5 класс:

1. А.Г. Мерзляк. Математика учебник для общеобразовательных организаций/ А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. «Вентана-Граф» 2016 год.

Математика 5-6 классы:

2. Математика 5 -6 класс. А.Г. Мордкович, И.И.Зубарева. Учебник.Изд.,М.:Мнемозина, 14-е изд.,стер.-2013.-270 с.

*Алгебра 7-9 классы.*

Алгебра 7 Часть 1 учебник. А.Г. Мордкович. Изд.,М.:Мнемозина, 2016;

1. Алгебра 7 Часть 2 задачник. А.Г. Мордкович, Л.А. Александрова, Т.Н. Мишустина, Е.Е. Тульчинская. Изд.,М.:Мнемозина, 2016;
2. Алгебра 8 Часть 1 учебник. А.Г.Мордкович Изд.,М.: Мнемозина,2016
3. Алгебра 8 Часть 2 задачник. А.Г. Мордкович, Л.А. Александрова, Т.Н. Мишустина, Е.Е. Тульчинская. Изд.,М.:Мнемозина, 2016;
4. Алгебра 9 Часть 1 учебник. А.Г. Мордкович, П.В.Семенов, Изд.,М.:Мнемозина, 2016;
5. Алгебра 9 Часть 2 задачник. А.Г. Мордкович, Л.А. Александрова, Т.Н. Мишустина, Е.Е. Тульчинская, П.В.Семенов;Изд.,М.:Мнемозина, 2016.

*Геометрия 7-9 классы.*

Геометрия 7-9. Л.С.Атанасян и др.; М.:»Просвещение», 2009-384 с.

**Предметная линия учебников «История» :**

1. 5 класс: учебник «Всеобщая история. История Древнего мира», Вигасин А.А., Годер Г.И.;"Просвещение", 2016.

2. 6 класс: Агибалова Е.В., Донской Г.М.. Всеобщая история. История Средних веков»; "Просвещение", 2016.

Е.В. Пчелова, П.В. Лукина, В.Н. Захарова, К.А. Соловьёва, А.П. Шевырёва «История России»; "Русское слово", 2016.

3. 7 класс: Юдовская А.Я., Баранов П.А., Ванюшкина Л.М. «Всеобщая история. История Нового времени. XV-XVIII века»; "Просвещение", 2016.

Е.В. Пчелова, П.В. Лукина, В.Н. Захарова, К.А. Соловьёва, А.П. Шевырёва «История России»; "Русское слово", 2016.

4. 8 класс: Юдовская А.Я., Баранов П.А., Ванюшкина Л.М. «Всеобщая история. История Нового времени. XIX – начало XX века»; "Просвещение", 2016.

Е.В. Пчелова, П.В. Лукина, В.Н. Захарова, К.А. Соловьёва, А.П. Шевырёва «История России»; "Русское слово", 2016.

5. 9 класс: Сорока-Цюпа О.С., Сорока-Цюпа А.О. «Всеобщая история. История Новейшего времени. XX – начало XXI века»; "Просвещение", 2016.

Е.В. Пчелова, П.В. Лукина, В.Н. Захарова, К.А. Соловьёва, А.П. Шевырёва «История России»; "Русское слово", 2016.

**Предметная линия учебников «Обществознание», издательство «Просвещение» 2018 год:**

1. 5 класс. Боголюбов Л.Н., Виноградова Н.Ф., Городецкая Н.И. Обществознание. «Просвещение»
2. 6 класс. Иванова Л. Ф., Хотеевкова Я. В. Обществознание. Рабочая тетрадь. 6 класс. «Просвещение»
3. 7 класс. Боголюбов Л.Н., Иванова Л.Ф. Городецкая Н.И. Обществознание. «Просвещение»
4. 7 класс. Котова О. А., Лискова Т. Е. Обществознание. Рабочая тетрадь. 7 класс. «Просвещение»
5. 8 класс. Боголюбов Л.Н., Лазебникова А.Ю., Городецкая Н.И. Обществознание. «Просвещение»
6. 8 класс. Котова О. А., Лискова Т. Е. 8 класс. Обществознание. Рабочая тетрадь. 8 класс. «Просвещение»
7. 9 класс. Боголюбов Л.Н., Лазебникова А.Ю., Матвеев А.И. Обществознание. «Просвещение»
8. 9 класс. Котова О. А., Лискова Т. Е. Обществознание. Рабочая тетрадь. 9 класс. «Просвещение»

**Предметная линия учебников «Биология», издательство “Вентана-Граф”:**

**Ф(К)ГОС**

1. Биология: 8 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Драгомилов, Р.Д. Маш; под ред. проф. И.Н. Пономаревой. - М.: Вента-Граф, 2016);
2. Биология: 9 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / авт. И.Н. Пономарёва, О.А. Корнилова, Н.М. Чернова; под ред. проф. И.Н. Пономаревой - М.: Вента-Граф, 2016).

**ФГОС**

1. Биология. 5 класс. Учебник для общеобразовательных организаций (авт. И.Н. Пономарёва, И.В. Николаев, О.А. Корнилова; под ред. проф. И.Н. Пономарёвой. - М.: Вентана-Граф, 2016) ;
2. Биология. 6 класс. Учебник для общеобразовательных организаций (авт. И.Н. Пономарёва, О.А. Корнилова, В.С. Кучменко; под ред. проф. И.Н. Пономарёвой. - М.: Вента-Граф, 2016);
3. Биология. 7 класс. Учебник для общеобразовательных организаций (авт. В.М. Константинов, В.Г. Бабенко, В.С. Кучменко; под ред. проф. В.М. Константинова. - М.: Вента-Граф, 2018);
4. Биология. 8 класс. Учебник для общеобразовательных организаций (авт. А.Г. Драгомилов, Р.Д. Маш. - М.: Вента-Граф, 2010);
5. Биология. 9 класс. Учебник для общеобразовательных организаций (авт. И.Н. Пономарёва, О.А. Корнилова, Н.М. Чернова; под ред. проф. И.Н. Пономарёвой. - М.: Вента-Граф, 2019).

**Предметная линия учебников «География», издательство “Дрофа”:**

**Ф(К)ГОС**

1. Учебник по географии для 8 класса - Барина И.И. География России. Природа. 8 кл.: учебное пособие для общеобразовательных учреждений. - 12-у изд., стереотип. - М.: Дрофа, 2007.- 285 с.
2. Учебник по географии для 9 класса - Дронов В.П., Ром В.Я. География России. Население и хозяйство. Учебник для 9 класса. М.: Дрофа, 2011 - 288 с.

**ФГОС**

1. О. А. Климанова, А. И. Алексеев. География (5-9). - М.: Дрофа 2018.
2. Учебник по географии для 6 класса - Начальный курс. 6 класс Герасимова Т.П., Неклюкова Н.П. 10-е изд., стер. - М.: 2014 - 176 с.

3. Учебник по географии для 7 класса - Коринская В.А., Душина И.В., Щенев В.А. География материков и океанов. 7 кл.: учебник для общеобразовательных учреждений.- М.: Дрофа, 2015г. 335 с.
4. Учебник по географии для 8 класса - Барина И.И. География России. Природа. 8 кл.: учебное пособие для общеобразовательных учреждений. - 12-у изд., стереотип. - М.: Дрофа, 2014.- 285 с.
5. Учебное пособие для 9 класса - Дронов В.П., Ром В.Я. География России. Население и хозяйство. М.: Дрофа, 2011 - 288 с.

**Предметная линия учебников «Химия», издательство «Просвещение», 2018:**

1. Учебник для общеобразовательных учреждений О.С. Габриелян «Химия. 8 класс»;
2. Учебник для общеобразовательных учреждений О.С. Габриелян «Химия. 9 класс».

**Предметная линия учебников «Физика», издательство «Дрофа», 2018:**

1. Учебник для общеобразовательных учреждений А.В. Перышкин. Физика-7
2. Учебник для общеобразовательных учреждений А.В. Перышкин. Физика-8
3. Учебник для общеобразовательных учреждений А.В. Перышкин. А.М. Гутник Физика-9

**Предметная линия учебников «Основы безопасности жизнедеятельности», издательство «Просвещение», 2016:**

1. Учебник для общеобразовательных учреждений «ОБЖ 6 класс» А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников, под редакцией Смирнова А.Т.;
2. Учебник для общеобразовательных учреждений «ОБЖ 7 класс» А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников, под редакцией Смирнова А.Т.;
3. Учебник для общеобразовательных учреждений «ОБЖ 8 класс» А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников, под редакцией Смирнова А.Т.;
4. Учебник для общеобразовательных учреждений «ОБЖ 9 класс» А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников, под редакцией Смирнова А.Т..

**Предметная линия учебников «Физическая культура», издательство «Просвещение», 2014:**

1. Учебник. «Физическая культура». 5-7 классы. Виленский М.Я.
3. Учебник. «Физическая культура». 8-9 классы. Лях В.И.

**Предметная линия учебников «Информатика», издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний»:**

1. «Информатика 5-9 классы», (авторы Л.Л. Босова, А.Ю. Босова ), Москва, «БИНОМ. Лаборатория знаний», 2016 г;
2. Информатика и ИКТ 8 класс», (автор Н.Д. Угринович), Москва, «БИНОМ. Лаборатория знаний», 2011 г;
3. Информатика и ИКТ 9 класс», (автор Н.Д. Угринович), Москва, «БИНОМ. Лаборатория знаний», 2012 г.

**Предметная линия учебников «Технология», издательство «Вентана -Граф»:**

1. Учебник для общеобразовательных учреждений «Технология 5 класс, Технологии ведения дома» (для девочек), Сеница Н.В., Симоненко В.Д.
2. Учебник для общеобразовательных учреждений «Технология 5 класс, Индустриальные технологии» (для мальчиков), Тищенко А.Т., Симоненко В.Д.
3. Учебник для общеобразовательных учреждений «Технология 6 класс, Технологии ведения дома» (для девочек), Сеница Н.В., Симоненко В.Д.
4. Учебник для общеобразовательных учреждений «Технология 6 класс, Индустриальные технологии» (для мальчиков), Тищенко А.Т., Симоненко В.Д.

5. Учебник для общеобразовательных учреждений «Технология 7 класс, Технологии ведения дома» (для девочек), Сеница Н.В., Симоненко В.Д.
6. Учебник для общеобразовательных учреждений «Технология 7 класс, Индустриальные технологии» (для мальчиков), Тищенко А.Т., Симоненко В.Д.
7. Учебник для общеобразовательных учреждений «Технология 8 класс, Технический труд» (для мальчиков), Гончаров Б.А., Очинин О.П., Электров А.А., Симоненко В.Д.

**Предметная линия учебников «Музыка», издательство «Просвещение», 2017:**  
Критская Е.Д., Сергеева Г.П., Шмагина Т.С. учебник "Музыка" 5-8 классы

**Предметная линия учебников «Изобразительное искусство», издательство «Просвещение», 2017:**

Питерских А.С., Гуров Г.Е. по редакции Неменского Б.М. Учебник "Изобразительное искусство" 5-8 классы

## **СРЕДНЯЯ ШКОЛА**

Система учебников на третьей ступени образования реализует Федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального, основного общего и среднего (полного) общего образования, охватывает все предметные области и включает следующие предметные линии учебников:

**Предметная линия учебников «Русский язык»:**

Н.Г. Гольцова, И.В. Шамшин, М.А. Мищерина "Русский язык" 10-11 класс, учебник для общеобразовательных учреждений, издательство "Русское слово", 2014.

**Предметная линия учебников «Литература»:**

1. В.И. Сахаров, С.А. Зинин "Литература" 10 класс в 2 ч. Учебник для общеобразовательных учреждений. издательство "Русское слово", 2013.
2. В.А. Чалмаев, С.А. Зинин "Литература" 11 класс в 2 ч. Учебник для общеобр. уч., издательство "Русское слово", 2013.
3. Литература. 10 класс. Учеб. для общеобразоват. учреждений. В 2 ч./ п/р В.И.Коровина.. – М.,: Просвещение, 2014.

**Предметная линия учебников «Английский язык», издательство "Титул", 2014 год:**

1. И. Кауфман, М. Ю. Кауфман Happy English.ru:учебник английского языка для 10 класса общеобразовательных учреждений.
2. И. Кауфман, М. Ю. Кауфман Happy English.ru:учебник английского языка для 11 класса общеобразовательных учреждений.

**Предметная линия учебников «Математика»:**

1. Колмогоров А.Н. «Алгебра и начала математического анализа 10-11 классы» - М.: «Просвещение», 2014;
2. Учебник -1 часть и задачник -2 часть «Алгебра и начала анализа 10-11» под редакцией А.Г.Мордковича; "Мнемозина", 2014 год
2. Атанасян Л.С. «Геометрия 10-11 классы». - М.: «Просвещение», 2014.

**Предметная линия учебников «История», издательство "Русское слово", 2018 :**

1. Сахаров А.Н., Загладин Н.В.. История. История России (базовый уровень). 10 класс.
2. Загладин Н.В., Петров Ю.А. История России. (базовый уровень) 11 класс.

**Предметная линия учебников «Обществознание», "Просвещение", 2014 год:**

1. Л.Н. Боголюбов, А.Ю. Лазебникова «Обществознание. 10 класс, базовый уровень».
2. Л.Н. Боголюбов, А.Ю. Лазебникова «Обществознание. 11 класс, базовый уровень».

**Предметная линия учебников «Биология»:**

«Биология. Общая биология. 10-11 класс» : учебник для общеобразовательных учреждений / А.А. Каменский, А.В. Рубцов, В.В. Пасечник. - АО "Издательство "Дрофа", 2014 г.)

**Предметная линия учебников «География»:**

Максаковский В.П. «География. Экономическая и социальная география мира. Учебник для 10-11 класса». - М.: «Просвещение», 2014.

**Предметная линия учебников «Химия»:**

1. Учебник для общеобразовательных учреждений О.С. Gabrielyan «Химия. 10 класс» М.: «Дрофа», 2014;
2. Учебник для общеобразовательных учреждений О.С. Gabrielyan «Химия. 11 класс» М.: «Дрофа», 2014.

**Предметная линия учебников «Физика»:**

1. «Физика 10 класс. Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н., под. ред. Парфеньевой Н.А. (базовый уровень)», издательство «Дрофа», 2014;
2. «Физика 11 класс. Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н., под. ред. Парфеньевой Н.А. (базовый уровень)», издательство «Дрофа», 2014.

**Предметная линия учебников «Астрономия»:**

1. В.М. Чаругин «Астрономия 10-11 класс», издательство «Просвещение» 2017 год.

**Предметная линия учебников «Информатика», издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний»:**

1. «Информатика 10 класс. Базовый уровень», (авторы И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю.Шеина).
2. «Информатика 11 класс. Базовый уровень», (авторы И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю.Шеина).

**Предметная линия учебников «Основы безопасности жизнедеятельности», издательство «Просвещение», 2014:**

1. Учебник для общеобразовательных учреждений «ОБЖ 10 класс» А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников, под редакцией Смирнова А.Т.;
2. Учебник для общеобразовательных учреждений «ОБЖ 11 класс» А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников, под редакцией Смирнова А.Т.;

**Предметная линия учебников «Физическая культура», издательство «Просвещение», 2016:**

1. Учебник. «Физическая культура». 10-11 класс: базовый уровень. Лях В.И.

**Предметная линия учебников «МХК», издательство «Просвещение», 2014:**

1. Солодовников Ю.А. «Мировая художественная культура» учебник для общеобразовательных учреждений 10 класс.
2. Солодовников Ю.А. «Мировая художественная культура» учебник для общеобразовательных учреждений 11 класс

**Предметная линия учебников «Технология», издательство «ВЕНТАНА-ГРАФ», 2014:**

1. Симоненко В.Д., Очинин О.П., Матяш Н.В. «Технология 10-11 класс: базовый уровень»

**Электронные образовательные ресурсы** (часто называемые образовательные мультимедиа мультимедийные учебники, сетевые образовательные ресурсы, мультимедийные универсальные энциклопедии и т.п.): аппаратура для записей и воспроизведения аудио- и видеoinформации, компьютер, интерактивные виртуальные доски, коллекция медиа- ресурсов, электронные приложения к учебникам.

Использование экранно-звуковых и электронных средств обучения позволяет активизировать деятельность обучающихся, получать более высокие качественные результаты обучения; формировать ИКТ- компетентность, способствующую успешности в учебной деятельности, формировании универсальных учебных действий, построении индивидуальной образовательной программы.

### **Электронные издания:**

Сайты для скачивания учебной и дополнительной литературы по всем учебным предметам:

[Школьные учебники онлайн](#)

[Учебники, журналы, мультимедиа, видеоуроки и многое другое](#)

[Книгапарк](#)

[Электронная книга \(бесплатная библиотека школьника\)](#)

[Всем, кто учится \(учебники, дополнительная литература\)](#)

[Учебники и самоучители онлайн \(учебники онлайн, без скачивания, очень удобно на уроке\)](#)

### **Виртуальные доски:**

1) Виртуальная доска, для учителей математики, начальных классов, иностранного языка:

[http://www.glencoe.com/sites/common\\_assets/mathematics/ebook\\_assets/vmf/VMF.swf](http://www.glencoe.com/sites/common_assets/mathematics/ebook_assets/vmf/VMF.swf)

2) Wiki-стенгазета (одновременная работа нескольких пользователей и создание общего продукта — предметные недели, внеклассные мероприятия и т.п.)

<http://wikiwall.ru/>

3) Виртуальная доска Twiddla:

<http://www.twiddla.com/>

4) Виртуальная доска FlockDraw: <http://flockdraw.com/>

6) Полезные ссылки для учителей на сайте «Знайки»:

[http://amel.ucoz.ru/index/dlja\\_uchitelej/0-9](http://amel.ucoz.ru/index/dlja_uchitelej/0-9)

7) Программы для создания электронных ресурсов к урокам (по всем предметам):

а) создание интеллект-карт: <http://www.mindmeister.com/ru>

б) линоит: <http://en.linoit.com/>

в) составление кроссвордов, ребусов, развивающих игр: <http://learningapps.org/>

б) виртуальная доска, которую могут использовать учителям русского языка и начальных классов: <http://piratepad.net/front-page/>

### **Электронные библиотеки и образовательные сайты:**

[Библиографическая поисковая система;](#)

[Библиотечно-издательская система USERLINE;](#)

[Библиотека издательского дома Питер;](#)

[Библиотека Максима Мошкова;](#)

[Государственная научная педагогическая библиотека им К.Д. Ушинского;](#)

[Государственная публичная научно-техническая библиотека России;](#)

[Журнальный зал \(электронная библиотека современных литературных журналов\);](#)

[Интернет-библиотека Алексея Комарова;](#)

[Психологический сайт Флогистон.ру;](#)

[Русский журнал;](#)

[Библиотека электронной литературы;](#)

[Русская классическая литература;](#)

[Мир книг - Электронная библиотека;](#)

### **Цифровые образовательные ресурсы:**

1. База данных цифровых образовательных ресурсов: <http://www.openclass.ru/collection>
2. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов: <http://school-collection.edu.ru/>
3. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов (Новосибирск): <http://school-collection.edu54.ru/>
4. Русский язык и литература для всех: <http://ruslita.ru/component/content/article/13-glavnaya/256-dykhanie-oseni>
5. Сайт для развития мозга (игры, ребусы, загадки): <http://www.igraza.ru/>
6. Обучаем детей в интернете: <http://english-kind.blogspot.ru/search/label/>
7. Уроки школьной программы (видео, конспекты, тесты, тренажеры): <http://interneturok.ru/ru>
8. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов: <http://fcior.edu.ru/>
9. Федеральные образовательные ресурсы для общего образования: [http://www.edu.ru/db/portal/sites/res\\_page.htm](http://www.edu.ru/db/portal/sites/res_page.htm)
10. Шкала масштабов вселенной: [http://s02.yapfiles.ru/files/531066/SHkala\\_masshtabov\\_Vselennoy\\_v.2.swf](http://s02.yapfiles.ru/files/531066/SHkala_masshtabov_Vselennoy_v.2.swf)
11. Физика в анимациях: <http://physics.nad.ru/Physics/Cyrillic/optics.htm>
12. Прикладная математика: <http://www.pm298.ru/trigon2.php>
13. Электронный учебник физики: <http://www.physbook.ru>
14. Электронный учебник биологии: <http://www.ebio.ru/index.html>
15. Полная биология в школе (ресурсы, видеоролики): <http://fullbiology.ucoz.ru/>
16. Тесты по биологии онлайн: <http://testbio.pro/zoology/mollusca/>
17. Свободная математика: [http://free-math.ru/publ/olimp/olimp\\_9\\_kl/88](http://free-math.ru/publ/olimp/olimp_9_kl/88)
18. Математика – это просто: <http://easymath.com.ua/>
19. Умничка (сайт для учителей начальной школы): <http://ya-umni4ka.ru/>
20. Яндекс. Учебник (сайт для учителей) <https://education.yandex.ru/home/>
21. Kid-mama (электронные тренажеры, презентации, игры) <http://kid-mama.ru/>
22. Учи.ру-интерактивная образовательная онлайн-платформа <https://uchi.ru/>
23. Решу ОГЭ, ЕГЭ (образовательный портал для подготовки к экзаменам) <https://math-oge.sdangia.ru/>

**Аудиовизуальные ресурсы:** слайды, слайд-фильмы, видеофильмы образовательные, учебные кинофильмы, учебные фильмы на цифровых носителях.

**Учебные приборы:** электронный микроскоп, графический планшет, комплект цифрового учебного оборудования, позволяющий осуществлять физические и физиологические наблюдения (набор датчиков).

**Базовое рабочее место обучающегося** образовательного учреждения начального и среднего общего образования, ограничения здоровья которого позволяют использовать стандартные инструменты клавиатурного ввода, управления и зрительного восприятия с экрана в составе:

- системный блок mac-mini
- концентратор Gembird UHB-BH086
- клавиатура Apple Keyboard
- мышка Arctic M111
- монитор АОС 919Vwa+

- наушники Gal SLR-650
- микрофон VRN-MIC3
- колонки TopDevice TDS-501 Wood
- веб-камера Qumo WCQ-107
- сканер HP Scanjet G3110
- ч/б принтер HP LaserJet Pro P1606dn
- цифровое устройство для просмотра микропрепаратов Carson MM640
- графический планшет Wacom Bamboo Pen
- интегрированная творческая среда ПервоЛого
- комплект цифрового учебного оборудования, позволяющий осуществлять простейшие физические и физиологические наблюдения, а также наблюдения за природными явлениями- датчик DT155А-датчик DT029-датчик DT037-регистратор данных DT011
- цифровая фотокамера Fujifilm FinePix T210
- программное обеспечение. Лицензия на одно рабочее место.
- сетевой фильтр-удлинитель Gembird SPG-B-17
- внешний dvd привод 3Q

### **Базовое рабочее место педагогического работника ЦДО:**

- MacBook Pro Apple 13” dual-core i5 2.4Ghz/4GB/500GB/,
- USB концентратор D-LINK,
- наушники Gal SLR-650,
- колонки TopDevice TDS-501 wood,
- микрофон VRN-MIC3,
- веб-камера Qumo WCQ-107,
- сканер HP Scanjet G3110,
- ч/б принтер HP LaserJet pro P1606dn,
- ПО для дистанционного управления компьютерами учащихся Apple remote desktop 3.3 10 managed systems:
- интегрированная творческая среда ЛогоМиры 3.0,
- ПО Живая физика 4.3,
- ПО Живая математика 4.3,
- ПО Живая география 2.0,
- сетевой фильтр-удлинитель Gembird SPG3-B-17.