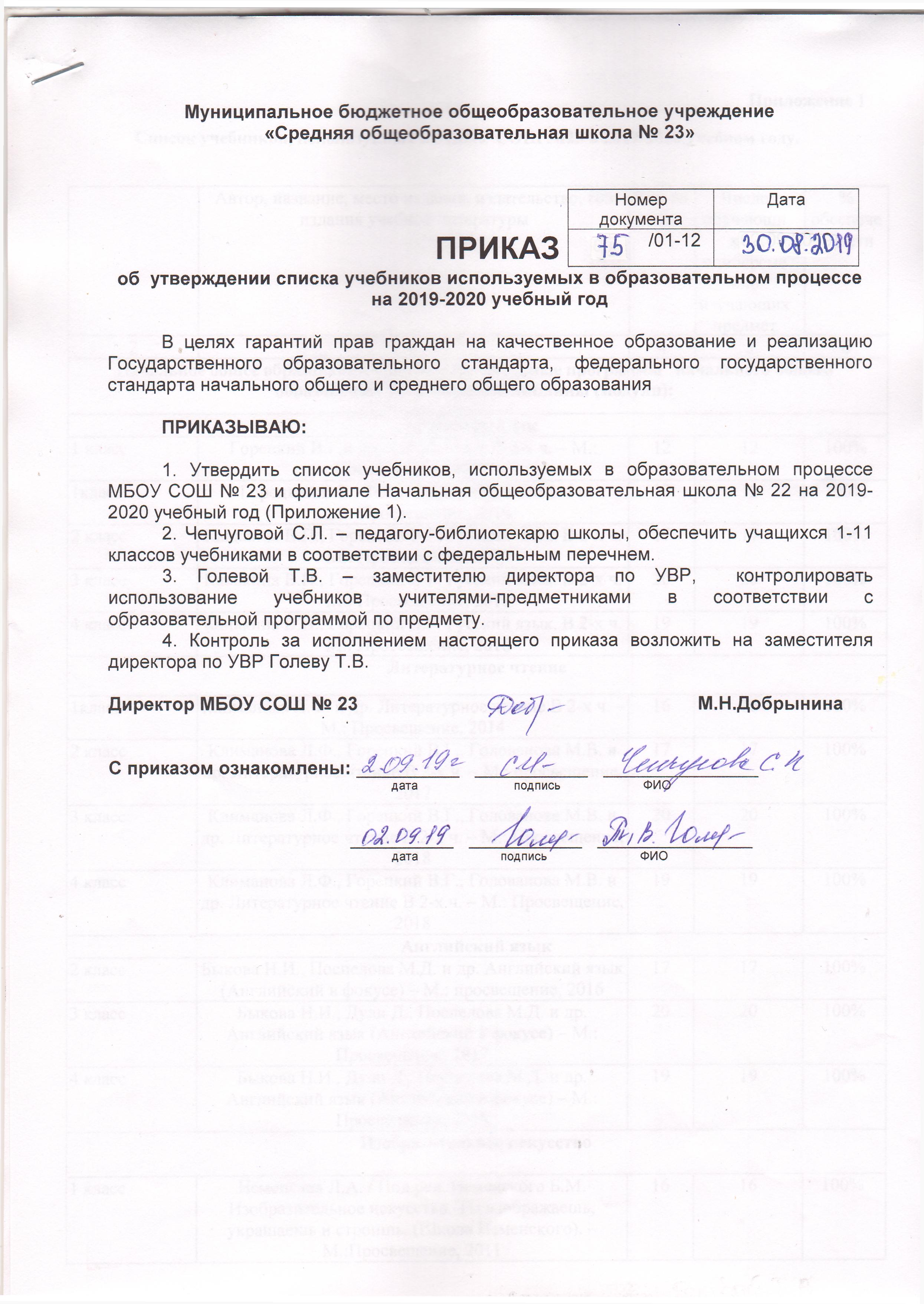
****

**Приложение 1**

**Список учебников, используемых в МБОУ СОШ №23 в 2019-2020 учебном году.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы | Кол-во экз. | Число обучающихся, одновременно изучающих предмет | % обеспеченности |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Начальное общее образование. Общеобразовательные программы начального общего образования. Предметы, дисциплины (модули):** | | | | |
| **Русский язык** | | | | |
| 1 класс | Горецкий В.Г.и др. Азбука. 1 кл. В 2-х ч. – М.: Просвещение, 2017. | 12 | 12 | 100% |
| 1класс | Горецкий В.Г., Федософ Н.А.Прописи 1-4ч.  - М.: Просвещение, 2019 | 12 | 12 | 100% |
| 2 класс | Канакина В.П., Горецкий В.Г. Русский язык. В 2-х ч. - М.: Просвещение, 2017 | 17 | 17 | 100% |
| 3 класс | Канакина В.П., Горецкий В.Г. Русский язык. В 2-х ч. - М.: Просвещение, 2018 | 20 | 20 | 100% |
| 4 класс | Канакина В.П., Горецкий В.Г. Русский язык. В 2-х ч. - М.: Просвещение, 2018 | 19 | 19 | 100% |
| **Литературное чтение** | | | | |
| 1класс | Климанова Л.Ф. и др. Литературное чтение В 2-х ч. – М.: Просвещение, 2014 | 16 | 16 | 100% |
| 2 класс | Климанова Л.Ф., Горецкий В.Г., Голованова М.В. и др. Литературное чтение В 2-х ч. – М.: просвещение, 2017 | 17 | 17 | 100% |
| 3 класс | Климанова Л.Ф., Горецкий В.Г., Голованова М.В. и др. Литературное чтение В 2-х ч. – М.: Просвещение, 2018 | 20 | 20 | 100% |
| 4 класс | Климанова Л.Ф., Горецкий В.Г., Голованова М.В. и др. Литературное чтение В 2-х ч. – М.: Просвещение, 2018 | 19 | 19 | 100% |
| **Английский язык** | | | | |
| 2 класс | Быкова Н.И., Поспелова М.Д. и др. Английский язык (Английский в фокусе) – М.: просвещение, 2016 | 17 | 17 | 100% |
| 3 класс | Быкова Н.И., Дули Д., Поспелова М.Д. и др. Английский язык (Английский в фокусе) – М.: Просвещение, 2017 | 20 | 20 | 100% |
| 4 класс | Быкова Н.И., Дули Д., Поспелова М.Д. и др. Английский язык (Английский в фокусе) – М.: Просвещение, 2018 | 19 | 19 | 100% |
| **Изобразительное искусство** | | | | |
| 1 класс | Неменская Л.А. / Под ред. Неменского Б.М. Изобразительное искусство. Ты изображаешь, украшаешь и строишь. (Школа Неменского). – М.:Просвещение, 2011 | 16 | 16 | 100% |
| 2 класс | Коротеева Е.И. / Под ред. Неменского Б.М. изобразительное искусство. Искусство и ты. М.: Просвещение, 2012 | 17 | 17 | 100% |
| 3 класс | Горяева Н.А., Неменская Л.А., Питерских А.С. и др. / Под ред. Неменского Б.М. Изобразительное искусство. Искусство вокруг нас. М.: Просвещение, 2013 | 20 | 20 | 100% |
| 4 класс | Горяева Н.А., Неменская Л.А., Питерских А.С. и др. / Под ред. Неменского Б.М. Изобразительное искусство. Искусство вокруг нас. М.: Просвещение, 2014 | 19 | 19 | 100% |
| **Технология** | | | | |
| 1 класс | Лутцева Е.А., Зуева Т.П. Технология.- М.: Порсвещение, 2014 | 16 | 16 | 100% |
| 2 класс | Лутцева Е.А., Зуева Т.П., Технология. – М.: Просвещение, 2014 | 17 | 17 | 100% |
| 3 класс | Лутцева Е.А., Зуева Т.П., Технология. – М.: Просвещение, 2015 | 20 | 20 | 100% |
| 4 класс | Куревина О.А., Лутцева Е.А. Технология. – М.: Баласс, 2015 | 19 | 19 | 100% |
| **Музыка** | | | | |
| 1 класс | Критская Е.Д. и др. Музыка – М.: Просвещение, 2011. | 16 | 16 | 100% |
| 2 класс | Критская Е.Д., Сергеева Г.П., Шмагина Т.С. Музыка – М.: Просвещение, 2012 | 17 | 17 | 100% |
| 3 класс | Критская Е.Д., Сергеева Г.П., Шмагина Т.С. Музыка – М.: Просвещение, 2013 | 20 | 20 | 100% |
| 4 класс | Критская Е.Д., Сергеева Г.П., Шмагина Т.С. Музыка – М.: Просвещение, 2018 | 19 | 19 | 100% |
| **Математика** | | | | |
| 1 класс | Моро М.И., Волкова С.И. и др. Математика. В 2-х ч.- М.: Просвещение, 2017 | 16 | 16 | 100% |
| 2 класс | Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и др. Математика В 2-х ч. М.: Просвещение, 2017 | 17 | 17 | 100% |
| 3 класс | Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и др. Математика В 2-х ч. М.: Просвещение, 2018 | 20 | 20 | 100% |
| 4 класс | Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и др. Математика В 2-х ч. М.: Просвещение, 2018 | 19 | 19 | 100% |
| **Окружающий мир** | | | | |
| 1 класс | Плешаков А.А. Окружающий мир. В 2-х ч. – М.: Просвещение, 2017 | 16 | 16 | 100% |
| 2 класс | Плешаков А.А., Окружающий мир. В 2-х ч. М.: Просвещение, 2018 | 17 | 17 | 100% |
| 3 класс | Плешаков А.А., Окружающий мир. В 2-х ч. М.: Просвещение, 2018 | 20 | 20 | 100% |
| 4 класс | Плешаков А.А., Окружающий мир. В 2-х ч. М.: Просвещение, 2018 | 19 | 19 | 100% |
| **Физическая культура** | | | | |
| 1 класс | Лях В.И. Физическая культура. 1-4 кл. – М.: Просвещение, 2012. | 16 | 16 | 100% |
| 2 класс | Лях В.И. Физическая культура. 1-4 кл. – М.: Просвещение, 2013. | 17 | 17 | 100% |
| 3 класс | Лях В.И. Физическая культура. 1-4 кл. – М.: Просвещение, 2014. | 20 | 20 | 100% |
| 4 класс | Лях В.И. Физическая культура. 1-4 кл. – М.: Просвещение, 2014. | 19 | 19 | 100% |
| **Основы религиозных культур и светской этики** | | | | |
| 4 класс | Шемшурина А.И. Основы светской этики.- М.: Просвещение, 2014. | 11 | 11 | 100% |
| Беглов А.Л., Саплина Е.В.и др. Основы мировых религиозных культур. М.: Просвещение, 2014. | 4 | 4 | 100% |
| Кураев А.В .Основы православной культуры. –М.: Просвещение 2018г. | 6 | 6 | 100% |
| **Завершающая предметная линия учебников 5-9 кл. (ФГОС). Основное общее образование.**  **Общеобразовательные программы основного общего образования. Предметы, дисциплины (модули):** | | | | |
| **Русский язык** | | | | |
| 5 класс | Разумовская М.М., П.А.Лекант. Русский язык ДРОФА 2015 | 17 | 17 | 100% |
| 6 класс | Разумовская М.М., П.А.Лекант. Русский язык ДРОФА 2016 | 25 | 25 | 100% |
| 7 класс | Разумовская М.М., В.И.Капинос. Русский язык ДРОФА 2017 | 18 | 18 | 100% |
| 8класс | Разумовская М.М., В.И.Капинос. Русский язык ДРОФА 2018 | 15 | 15 | 100% |
| 9класс | Разумовская М.М., В.И.Капинос. Русский язык ДРОФА 2019 | 20 | 20 | 100% |
| **Литература** | | | | |
| 5 класс | Коровина В.Я. и др. Литература. В 2-х ч – М.: Просвещение, 2015 | 17 | 17 | 100% |
| 6 класс | Полухина В.П. и др. /Под ред. Коровиной В.Я. Литература.В 2-х ч.- М.: Просвещение, 2016 | 25 | 25 | 100% |
| 7 класс | Коровина В.Я., Журнавлев В.П. и др. Литература. В 2-х частях.—М.: Просвещение, 2017. | 18 | 18 | 100% |
| 8класс | Коровина В.Я., Журнавлев В.П. и др. Литература. В 2-х частях.—М.: Просвещение, 2018. | 15 | 15 | 100% |
| 9класс | Коровина В.Я., Журнавлев В.П. и др. Литература. В 2-х частях.—М.: Просвещение, 2018. | 20 | 20 | 100% |
| **Английский язык** | | | | |
| 5 класс | Ваулина Ю.Е. и др. Английский язык. – М.: Просвещение, 2015 | 17 | 17 | 100% |
| 6 класс | Английский язык (Ваулина Ю.Е., Дули Д., Подоляко О.Е. и др. (Английский в фокусе) – М.: Просвещение,2015. | 21 | 21 | 100% |
| 7 класс | Английский язык ( Ваулина Ю.Е., Дули Д., Подоляко О.Е. и др.) – М.: Просвещение, 2017. (Английский в фокусе). | 18 | 18 | 100% |
| 8класс | Английский язык ( Ваулина Ю.Е., Дули Д., Подоляко О.Е. и др.) – М.: Просвещение, 2018. (Английский в фокусе). | 15 | 15 | 100% |
| 9класс | Английский язык ( Ваулина Ю.Е., Дули Д., Подоляко О.Е. и др.) – М.: Просвещение, 2019. (Английский в фокусе). | 19 | 19 | 100% |
| **Немецкий язык** | | | | |
| 6класс | Бим И.Л., Рыжова Л.И. Немецкий язык в 2-х частях. 2015г. | 4 | 4 | 100% |
| 9класс | Бим И.Л., Рыжова Л.И. Немецкий язык в 2-х частях. 2015г. | 1 | 1 | 100% |
| **Изобразительное искусство** | | | | |
| 5 класс | Горяева Н.А., Островская О.В./ Под ред. Неменского Б.М. Изобразительное искусство. Декоративно-прикладное искусство в жизни человека. — М.: Просвещение, 2016 | 17 | 17 | 100% |
| 6 класс | Неменская Л.А./ Под ред. Неменского Б.М. Изобразительное искусство —М.: Просвещение, 2016 | 25 | 25 | 100% |
| 7 класс | Питерских А.С., Гуров Г.Е./ Под ред. Неменского Б.М. Изобразительное  искусство. Дизайн и архитектура в жизни человека.—М.: Просвещение, 2017. | 18 | 18 | 100% |
| **Музыка** | | | | |
| 5 класс | Сергеева Г.П., Критская Е.Д. Музыка –  М.: Просвещение,2015 | 17 | 17 | 100% |
| 6 класс | Сергеева Г.П., Критская Е.Д. Музыка – М.: Просвещение, 2016 | 25 | 25 | 100% |
| 7класс | Сергеева Г.П., Критская Е.Д. Музыка – М.: Просвещение, 2017 | 18 | 18 | 100% |
| 8класс | Сергеева Г.П., Критская Е.Д. Музыка – М.: Просвещение, 2018 | 15 | 15 | 100% |
| **Математика** | | | | |
| 5 класс | Никольский С.М. ,Потапов М.К., Решетников Н.Н.,Шевкин А.В. Математика.-Просвещение 2015 | 17 | 17 | 100% |
| 6 класс | Никольский С.М. ,Потапов М.К., Решетников Н.Н.,Шевкин А.В. Математика Просвещение 2016 | 25 | 25 | 100% |
| 7 класс | Никольский С.М. ,Потапов М.К., Решетников Н.Н.,Шевкин А.В. Математика Просвещение 2017 | 18 | 18 | 100% |
| 8класс | Никольский С.М. ,Потапов М.К., Решетников Н.Н.,Шевкин А.В. Математика Просвещение 2018 | 15 | 15 | 100% |
| 7-9класс | Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др. Геометрия. 7-9 кл. – М.: Просвещение, 2016 | 31 | 31 | 100% |
| 9класс | Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др. Геометрия. 7-9 кл. – М.: Просвещение, | 20 | 20 | 100% |
| **Информатика** | | | | |
| 7 класс | Семакин И.Г., ЗалоговаЛ.А., Русаков С.В. Информатика Бином 2016г. | 14 | 14 | 100% |
| 8класс | Семакин И.Г., ЗалоговаЛ.А., Русаков С.В. Информатика. Бином 2018г. | 18 | 18 | 100% |
| 9класс | Семакин И.Г., ЗалоговаЛ.А., Русаков С.В. Информатика. Бином 2019г. | 20 | 20 | 100% |
| **Всеобщая история** | | | | |
| 5 класс | Вигасин А.А., Годер Г.И., Свенцицкая И.С. / Под. Ред. Искендерова А.А. Всеобщая история. История Древнего мира. – М.: просвещение, 2016 | 17 | 17 | 100% |
| 6 класс | Агибалова Е.В., Донской Г.М. Всеобщая история. История Средних веков. – М.: Просвещение, 2017 | 25 | 25 | 100% |
| 7 класс | Юдовская А.Я., Баранов П.А., Ванюшкина Л.М. / Под ред. Искендерова А.А. Всеобщая история. История Нового времени. 1500-1800. – М.: Просвещение, 2016 | 18 | 18 | 100% |
| 8класс | Юдовская А.Я., Баранов П.А., Ванюшкина Л.М. / Под ред. Искендерова А.А. Всеобщая история. История Нового времени. 1500-1800. – М.: Просвещение, 2017 | 15 | 15 | 100% |
| 9класс | Юдовская А.Я. и др.. / Под ред. Искендерова А.А. Всеобщая история. История Нового времени. – М.: Просвещение, 2019 | 20 | 20 | 100% |
| **История России** | | | | |
| 6 класс | Арсентьев Н.М,Данилов А.А.,Стефанович П.С.,Токарев А.Я. История России | 17 | 17 | 100% |
| 7 класс | Арсентьев Н.М,Данилов А.А.,Стефанович П.С.,Курухин И.В. История России.-М.Просвещение,2017г. | 25 | 25 | 100% |
| 8класс | Арсентьев Н.М,Данилов А.А.,Стефанович П.С.,Курухин И.В. История России .-М.Просвещение,2018г. | 15 | 15 | 100% |
| 9класс | Арсентьев Н.М,Данилов А.А. и др. под ред.Торкунова А.В. История России .-М.Просвещение,2018г. | 20 | 20 | 100% |
| **Обществознание** | | | | |
| 5 класс | Основы духовно-нравственной культуры народов России Н.Ф.Виноградова и др. М.Вентана-Граф 2019. | 17 | 17 | 100% |
| 6 класс | Боголюбов Л.Н. и др. Обществознание.—М.: Просвещение, 2014. | 25 | 25 | 100% |
| 7 класс | Боголюбов Л.Н., Городецкая Н.И., Иванова Л.Ф. и др. / Под ред. Боголюбова Л.Н., Ивановой Л.Ф. Обществознание. – М.: Просвещение, 2018 | 18 | 18 | 100% |
| 8класс | Боголюбов Л.Н., Городецкая Н.И., Иванова Л.Ф. и др. / Под ред. Боголюбова Л.Н., Ивановой Л.Ф. Обществознание. – М.: Просвещение 2018,г. | 15 | 15 | 100% |
| 9класс | Боголюбов Л.Н., Лабезник А.Ю., Матвеева и др. Обшествознание. М.: Просвещение 2019.г. | 20 | 20 | 100% |
| **География** | | | | |
| 5класс | Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К. и др. География Просвещение 2015г. | 17 | 17 | 100% |
| 6класс | Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К. и др. География Просвещение 2016г | 25 | 25 | 100% |
| 7 класс | Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К. и др. География Просвещение 2017г | 18 | 18 | 100% |
| 8класс | Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К. и др. География Просвещение 2018г | 15 | 15 | 100% |
| 9класс | Алексеев А.И., Николина В.В., Липкина Е.К. и др. География Просвещение 2019г | 20 | 20 | 100% |
| **Биология** | | | | |
| 5 класс | Пасечник В.В. Биология Просвещение 2015 | 17 | 17 | 100% |
| 6 класс | Пасечник В.В. Биология Просвещение 2016 | 25 | 25 | 100% |
| 7 класс | Пасечник В.В. ,Суматохин С.В.,Калинова Г.С. Биология Просвещение 2017 | 18 | 18 | 100% |
| 8класс | Пасечник В.В.,Каменских А.А.,Швецов Г.Г. Биология. М.: Просвещение 2018 | 15 | 15 | 100% |
| 9класс | Пасечник В.В.,Каменских А.А.,Швецов Г.Г. Биология. М.: Просвещение 2019 | 20 | 20 | 100% |
| **Физика** | | | | |
| 7 класс | Перышкин А.В. Физика - М.: Дрофа, 2017 | 14 | 14 | 100% |
| 8класс | Перышкин А.В. Физика - М.: Дрофа, 2018 | 18 | 18 | 100% |
| 9класс | Перышкин А.В. Физика - М.: Дрофа, 2019 | 20 | 20 | 100% |
|  |  |  |  |  |
| **Химия** | | | | |
| 8 класс | Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. Химия – М: Просвещение,2018 | 15 | 15 | 100% |
| 9класс | Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. Химия – М: Просвещение,2019 | 20 | 20 | 100% |
| **Основы безопасности жизнедеятельности** | | | | |
| 8класс | Смирнов А.Т., Хренников Б.О. Основы безопасности жизнедеятельности – М.:Просвещение 2018 | 15 | 15 | 100% |
| 9класс | Виноградова Н.Ф. и др.Основы безопасности жизнедеятельности-М.: Вентана-Граф ,2019г. | 20 | 20 | 100% |
| **Технология** | | | | |
| 5 класс  6 класс | Казакевич В.М., Пичугина Г.В.,  Семенова Г.Ю. под ред. Казакевича В.М.  Технология –М: Просвещение 2019 | 17 | 17 | 100% |
| Казакевич В.М., Пичугина Г.В.,  Семенова Г.Ю. под ред. Казакевича В.М.  Технология –М: Просвещение 2019 | 25 | 25 | 100% |
| 7 класс | Казакевич В.М., Пичугина Г.В.,  Семенова Г.Ю. под ред. Казакевича В.М.  Технология –М: Просвещение 2019 | 18 | 18 | 100% |
| 8класс | Кожина О.А., Кудакова Е.Н.,Маркутская Е.С. Технология. Обслуживающий труд.- М.: Дрофа, 2018. | 7 | 7 | 100% |
| 8класс | СимоненкоВ.Д. Технология. Индустриальные технологии. Вентана –Граф 2018 (Для мальчиков) | 8 | 8 | 100% |
| **Физическая культура** | | | | |
| 8класс | Лях В.И.. Физическая культура Просвещение 2014 | 15 | 15 | 100% |
| 9класс | Лях В.И.. Физическая культура Просвещение 2014 | 20 | 20 | 100% |
| **Среднее общее образование. Общеобразовательные программы среднего общего образование** | | | | |
|  | | | | |
| **Русский язык** | | | | |
| 10класс | Н.Г.Гольцова и др. Русский язык 10-11 кл. М.: Русское слово, 2013 | 8 | 8 | 100% |
| 11класс | Н.Г.Гольцова и др. Русский язык 10-11 кл. М.: Русское слово, 2013 | 7 | 7 | 100% |
| **Литература** | | | | |
| 10класс | В.И.Сахаров и др. Литература 10 класс в 2-х частях. М.: Русское слово», 2009 | 8 | 8 | 100% |
| 11класс | В.А.Чалмаев, С.А.Зинин Литература М.: Русское слово, 2012 | 7 | 7 | 100% |
| **Английский язык** | | | | |
| 10 класс | К.И.Кауфман и др. Английский язык –М: Титул 2011 | 8 | 8 | 100% |
| 11класс | К.И.Кауфман и др. Английский язык –М: Титул 2012 | 7 | 7 | 100% |
| **Математика** | | | | |
| 10класс | Ш.А.Алимов и др. Алгебра и начала математического анализа. | 8 | 8 | 100% |
|  | Ш.А.Алимов и др. Алгебра и начала математического анализа. | 7 | 7 | 100% |
| 10класс | Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др. Геометрия – М.: Просвещение, 2010 | 8 | 8 | 100% |
| 11класс | Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др. Геометрия – М.: Просвещение, 2010 | 7 | 7 | 100% |
| **Информатика и ИКТ** | | | | |
| 10класс | И.Г.Семакин и др. Информатика и ИКТ. Базовый уровень –Бином,2008 | 8 | 8 | 100% |
| 11класс | И.Г.Семакин и др. Информатика и ИКТ. Базовый уровень.,-Бином ,2008 | 7 | 7 | 100% |
| **История** | | | | |
| 10класс | А.Н.Сахаров, В.И.Буганов История России Учебник для 10 класса. 2 части М.: Просвещение, 2006 | 8 | 8 | 100% |
| 11класс | Н.В.Загладин, С.И.Козленко История Отечества М.Русское слово .2005 | 7 | 7 | 100% |
|  | **Всеобщая история** |  |  |  |
| 10класс | Н.В.Загладин,Н.А.Симонов Всеобщая история М:Русское слово 2011 | 8 | 8 | 100% |
| 11класс | Н.В.Загладин.Всемирная история М.Русское слово .2005 | 7 | 7 | 100% |
| **Обществознание** | | | | |
| 10 класс | Боголюбов Л. Н. Под ред. Боголюбова Л.Н. Обществознание М.: Просвещение, 2011 | 8 | 8 | 100% |
| 11класс | Боголюбов Л. Н. Под ред. Боголюбова Л.Н. Обществознание М.: Просвещение, 2012 | 7 | 7 | 100% |
| **Биология** | | | | |
| 10 класс | А.А.Каменский и др. Общая биология.М: Дрофа 2012 | 8 | 8 | 100% |
| 11класс | А.А.Каменский и др. Общая биология.М:Дрофа 2012 | 7 | 7 | 100% |
| **География** | | | | |
| 10 класс | Максаковский В.П. Экономическая и социальная география мира. – М.: Просвещение, 2008 | 7 | 7 | 100% |
|  |  |  |  |  |
| **Физика** | | | | |
| 10 класс | Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Чаругин В.М. Физика– М.: Просвещение, 2011 | 8 | 8 | 100% |
| 11класс | Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Чаругин В.М. Физика– М.: Просвещение, 2012 | 7 | 7 | 100% |
| **Химия** | | | | |
| 10 класс | Г.Е. Рудзитис и др. Химия. М.: Просвещение, 2013 | 8 | 8 | 100% |
| 11класс | Г.Е. Рудзитис и др. Химия. М.: Просвещение, 2014 | 7 | 7 |  |
| **Основы безопасности жизнедеятельности** | | | | |
| 10 класс | В.Н. Латчук, В.В.Марков. Основы безопасности жизнедеятельности.М.:Дрофа 2013 | 8 | 8 | 100% |
| 11класс | В.Н. Латчук, В.В.Марков. Основы безопасности жизнедеятельности.М.:Дрофа 2013 | 7 | 7 | 100% |
| **Физическая культура** | | | | |
| 10 класс | Лях В.И. Физическая культура 10-11 кл. – М.: Просвещение, 2010 | 8 | 8 | 100% |
| 11класс | Лях В.И. Физическая культура 10-11 кл. – М.: Просвещение, 2010 | 7 | 7 | 100% |
| **МХК** | | | | |
| 10 класс | Л.Г. Емохонова. Мировая художественная культура: М.: Академия, 2008 | 8 | 8 | 100% |
| 11класс | Л.Г. Емохонова. Мировая художественная культура: М.: Академия, 2009 | 7 | 7 | 100% |
| **Астрономия** | | | | |
| 10класс | Воронцов-ВельяминовБ.А., Страут Е.К. Астрономия. Дрофа 2017г. | 8 | 8 | 100% |

Исполнитель педагог-библиотекарь : Чепчугова С.Л.