



## Перечень учебников, обеспечивающих реализацию учебного плана в 2018-2019 учебном году

### 1. Обязательная часть

1.1. Начальное общее образование					
Порядковый номер учебника по ФП	Автор/авторский коллектив	Наименование учебника	Класс	Издательство	Год издания
1.1.1.	Русский язык и литературное чтение (предметная область)				
1.1.1.1.	Русский язык (учебный предмет)				
1.1.1.1.1.1	Агаркова Н.Г., Агарков Ю.А.	Учебник по обучению грамоте и чтению: Азбука	1	Издательство «Академкнига/Учебник»	2013
1.1.1.1.1.2	Чуракова Н.А.	Русский язык	1	Издательство «Академкнига/Учебник»	2013
1.1.1.1.1.3	Чуракова Н.А., Каленчук М.Л., Малаховская О.В.	Русский язык (в 3-х частях)	2	Издательство «Академкнига/Учебник»	2013
1.1.1.1.1.4	Каленчук М.Л., Чуракова Н.А., Байкова Т.А., Малаховская О.В.	Русский язык (в 3-х частях)	3	Издательство «Академкнига/Учебник»	2013
1.1.1.1.1.5	Каленчук М.Л., Чуракова Н.А., Байкова Т.А., Малаховская О.В.	Русский язык (в 3-х частях)	4	Издательство «Академкнига/Учебник»	2017
1.1.1.1.4.1	Горецкий В.Г., Кирюшкин В.А., Виноградская Л. А. и Др.	Азбука. В 2-х частях	1	Издательство «Просвещение»	2018
1.1.1.1.4.2	Канакина В.П., Горецкий В.Г.	Русский язык	1	Издательство «Просвещение»	2018
1.1.1.1.4.3	Канакина В.П., Горецкий В.Г.	Русский язык. В 2-х частях	2	Издательство «Просвещение»	2013

1.1.1.1.4.4	Канакина В.П., Горецкий В.Г.	Русский язык. В 2-х частях	3	Издательство «Просвещение»	2014
1.1.1.1.4.5	Канакина В.П., Горецкий В.Г.	Русский язык. В 2-х частях	4	Издательство «Просвещение»	2017
1.1.1.1.5.1	Журова Л.Е., Евдокимова А.О.	Букварь. 1 класс. В 2 ч.	1	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ	2014
1.1.1.1.5.2	Иванов СВ., Евдокимова А.О., Кузнецова М.И. / Под ред. Журовой Л.Е. и Иванова СВ.	Русский язык. 1 класс	1	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ	2014
1.1.1.1.5.3	Иванов СВ., Евдокимова А.О., Кузнецова М.И., Петленко Л.В., Романова В.Ю. / Под ред. Иванова СВ.	Русский язык. 2 класс. В 2 ч.	2	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ	2012
1.1.1.1.5.4	Иванов СВ., Евдокимова А.О., Кузнецова М.И., Петленко Л.В., Романова В.Ю	Русский язык. 3 класс. В 2 ч.	3	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ	2013
1.1.1.1.5.5	Иванов СВ., Кузнецова М.И., Петленко Л.В., Романова В.Ю.	Русский язык. 4 класс. В 2 ч.	4	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ	2014
1.1.1.2.	<b>Литературное чтение (учебный предмет)</b>				
1.1.1.2.2.1	Ефросинина Л.А.	Литературное чтение. 1 класс	1	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ	2014
1.1.1.2.2.2	Ефросинина Л. А.	Литературное чтение. 2 класс. В 2 ч.	2	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ	2013
1.1.1.2.2.3	Ефросинина Л.А., Оморокова М.И.	Литературное чтение. 3 класс. В 2 ч.	3	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ	2013
1.1.1.2.2.4	Ефросинина Л.А., Оморокова М.И.	Литературное чтение. 4 класс. В 2 ч.	4	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ	2015
1.1.1.2.5.1	Климанова Л. Ф Горецкий В.Г., Голованова М.В. и др.	Литературное чтение. В 2-х частях	1	Издательство «Просвещение»	2018
1.1.1.2.5.2	Климанова Л. Ф., Горецкий В.Г., Голованова М.В. и др.	Литературное чтение. В 2-х частях	2	Издательство «Просвещение»	2018
1.1.1.2.5.3	Климанова Л. Ф., Горецкий В.Г., Голованова М.В. и др.	Литературное чтение. В 2-х частях	3	Издательство «Просвещение»	2014
1.1.1.2.5.4	Климанова Л. Ф., Горецкий В.Г., Голованова М.В. и др.	Литературное чтение. В 2-х частях	4	Издательство «Просвещение»	2017
1.1.1.2.9.1	Чуракова Н. А.	Литературное чтение	1	Издательство «Академкнига/Учебник»	2013

1.1.1.2.9.2	Чуракова Н.А.	Литературное чтение (в 2 частях)	2	Издательство «Академкнига/Учебник»	2013
1.1.1.2.9.3	Чуракова Н.А.	Литературное чтение (в 2 частях)	3	Издательство «Академкнига/Учебник»	2013
1.1.1.2.9.4	Чуракова Н.А.	Литературное чтение (в 2 частях)	4	Издательство «Академкнига/Учебник»	2017
<b>1.1.1.3.</b>	<b>Иностранный язык (учебный предмет)</b>				
<b>Английский язык</b>					
1.1.1.3.8.1	Тер-Минасова С.Т., Узунова Л.М., Обукаускайте Д.С, Сухина Е.И.	Английский язык (в 2 частях)	2	Издательство «Академкнига/Учебник»	2017
1.1.1.3.8.2	Тер-Минасова С.Г., Узунова Л.М., Сухина Е.И.	Английский язык в 2 частях	3	Издательство «Академкнига/Учебник»	2017
1.1.1.3.8.3	Тер-Минасова С.Г., Узунова Л.М., Сухина Е.И, Собошанская Ю.О.	Английский язык в 2 частях	4	Издательство «Академкнига/Учебник»	2017
<b>Немецкий язык</b>					
1.1.1.3.9.1	Бим И.Л., Рыжова Л.И.	Немецкий язык. В 2-х частях	2	Издательство «Просвещение»	2013
1.1.1.3.9.2	Бим И.Л., Рыжова Л.И., Фомичева Л.М.	Немецкий язык. В 2-х частях	3	Издательство «Просвещение»	2013
1.1.1.3.9.3	Бим И.Л., Рыжова Л.И.	Немецкий язык. В 2-х частях	4	Издательство «Просвещение»	2017
<b>1.1.2.</b>	<b>Математика и информатика (предметная область)</b>				
1.1.2.1.8.1	Моро М.И., Волкова СИ., Степанова СВ.	Математика. В 2-х частях	1	Издательство «Просвещение»	2018
1.1.2.1.8.2	Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и др.	Математика. В 2-х частях	2	Издательство «Просвещение»	2018
1.1.2.1.8.3	Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и др.	Математика. В 2-х частях	3	Издательство «Просвещение»	2014
1.1.2.1.8.4	Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и др.	Математика. В 2-х частях ж	4	Издательство «Просвещение»	2017
1.1.2.1.10.1	Рудницкая В.Н., Кочурова Е.Э., Рызде О. А.	Математика. 1 класс. В 2 ч.	1	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ	2014
1.1.2.1.10.2	Рудницкая В.Н., Юдачёва Т. В.	Математика. 2 класс. В 2 ч.	2	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ	2013

1.1.2.1.10.3	Рудницкая В.Н., Юдачёва Т.В.	Математика. 3 класс. В 2 ч.	3	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ	2013
1.1.2.1.10.4	Рудницкая В.Н., Юдачёва Т.В.	Математика. 4 класс. В 2 ч.	4	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ	2015
1.1.2.1.11.1	Чекин А. Л.	Математика (в 2-х частях)	1	Издательство «Академкнига/Учебник»	2013
1.1.2.1.11.2	Чекин А. Л.	Математика (в 2-х частях)	2	Издательство «Академкнига/Учебник»	2013
1.1.2.1.11.3	Чекин А. Л.	Математика (в 2-х частях)	3	Издательство «Академкнига/Учебник»	2013
1.1.2.1.11.4	Чекин А.Л.	Математика (в 2-х частях)	4	Издательство «Академкнига/Учебник»	2017
1.1.3.	<b>Обществознание и естествознание (Окружающий мир) (предметная область)</b>				
1.1.3.1.1.1	Виноградова Н.Ф.	Окружающий мир. 1 класс. В 2 ч.	1	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ	2013
1.1.3.1.1.2	Виноградова Н.Ф.	Окружающий мир. 2 класс. В 2 ч.	2	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ	2013
1.1.3.1.1.3	Виноградова Н.Ф., Калинова Г. С.	Окружающий мир. 3 класс. В 2 ч.	3	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ	2013
1.1.3.1.1.4	Виноградова Н.Ф., Калинова Г.С.	Окружающий мир. 4 класс. В 2 ч.	4	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ	2015
1.1.3.1.8.1	Федотова ОН., Трафимова Г.В., Трафимов С. А.	Окружающий мир/	1	Издательство «Академкнига/Учебник»	2013
1.1.3.1.8.2	Федотова ОН., Трафимова Г.В., Трафимов С.А.	Окружающий мир в 2 частях	2	Издательство «Академкнига/Учебник»	2013
1.1.3.1.8.3	Федотова ОН., Трафимова Г.В., Трафимов С.А., Царёва Л. А.	Окружающий мир в 2 частях/	3	Издательство «Академкнига/Учебник»	2013
1.1.3.1.8.4	Федотова ОН., Трафимова Г.В., Трафимов С.А.	Окружающий мир в 2 частях	4	Издательство «Академкнига/Учебник»	2017
1.1.3.1.3.1	Плешаков А. А.	Окружающий мир. В 2-х частях	1	Издательство «Просвещение»	2018
1.1.3.1.3.2	Плешаков А. А.	Окружающий мир. В 2-х частях	2	Издательство «Просвещение»	2018

1.1.3.1.3.3	Плешаков А. А.	Окружающий мир. В 2-х частях	3	Издательство «Просвещение»	2018
1.1.3.1.3.4	Плешаков А.А., Крючкова Е.А.	Окружающий мир. В 2-х частях	4	Издательство «Просвещение»	2017
<b>1.1.4.</b>	<b>Основы религиозных культур и светской этики (предметная область)</b>				
1.1.4.1.4.1	Кураев А.В.	Основы религиозных культур и светской этики. Основы православной культуры	4	Издательство «Просвещение»	2013
1.1.4.1.4.2	Латышина Д.И., Муртазин М.Ф.	Основы религиозных культур и светской этики. Основы исламской культуры	4	Издательство «Просвещение»	2013
1.1.4.1.4.3	Членов М.А., Миндрин Г.А., Глоцер А.В.	Основы религиозных культур и светской этики. Основы иудейской культуры	4	Издательство «Просвещение»	2013
1.1.4.1.4.4	Чимитдоржиев В.Л.	Основы религиозных культур и светской этики. Основы буддийской культуры	4	Издательство «Просвещение»	2013
1.1.4.1.4.5	Беглов А.Л., Саплина Е.В., Токарева Е.С. и др.	Основы религиозных культур и светской этики. Основы мировых религиозных культур	4	Издательство «Просвещение»	2013
1.1.4.1.4.6	Шемшурин А.И.	Основы религиозных культур и светской этики. Основы светской этики 4-5	4	Издательство «Просвещение»	2017
1.1.4.1.1.2	Шемшурин А.А., Брунчукова Н.М., Демин Р.Н. и др.	Основы духовно-нравственной культуры народов России. Основы религиозных культур и светской этики. Основы светской этики	4 (4-5)	ДРОФА	2017
<b>1.1.5.</b>	<b>Искусство (предметная область)</b>				
1.1.5.1.	<b>Изобразительное искусство (учебный предмет)</b>				
1.1.5.1.3.1	Кашекова И.Э., Кашеков А.Л.	Изобразительное искусство	1	Издательство «Академкнига/Учебник»	2017
1.1.5.1.3.2	Кашекова И.Э., Кашеков А.Л.	Изобразительное искусство	2	Издательство «Академкнига/Учебник»	2017
1.1.5.1.3.3	Кашекова И.Э., Кашеков А.Л.	Изобразительное искусство	3	Издательство «Академкнига/Учебник»	2017

1.1.5.1.3.4	Кашекова И.Э., Кашеков А.Л.	Изобразительное искусство	4	Издательство «Академкнига/Учебник»	2017
1.1.5.1.6.1	Неменская Л.А. / Под ред. Неменского Б.М.,	Изобразительное искусство	1	Издательство «Просвещение»	2017
1.1.5.1.6.2	Коротеева Е.И. / Под ред. Неменского Б.М.	Изобразительное искусство	2	Издательство «Просвещение»	2017
1.1.5.1.6.3	Горяева НА., Неменская Л.А., Питерских А.С. и др. / Под ред. Неменского Б.М.	Изобразительное искусство	3	Издательство «Просвещение»	2017
1.1.5.1.6.4	Неменская Л. А. / Под ред. Неменского Б.М.	Изобразительное искусство	4	Издательство «Просвещение»	2017
1.1.5.2.	<b>Музыка (учебный предмет)</b>				
1.1.5.2.5.1	Критская Е.Д., Сергеева Г.П., Шмагина Т.С.	Музыка	1	Издательство «Просвещение»	2017
1.1.5.2.5.2	Критская Е.Д., Сергеева Г.П., Шмагина Т.С.	Музыка	2	Издательство «Просвещение»	2017
1.1.5.2.5.3	Критская Е.Д., Сергеева Г.П., Шмагина Т.С.	Музыка	3	Издательство «Просвещение»	2017
1.1.5.2.5.4	Критская Е.Д., Сергеева Г.П., Шмагина Т.С.	Музыка	4	Издательство «Просвещение»	2017
1.1.6.	<b>Технология (предметная область)</b>				
1.1.6.1.3.1	Лутцева Е.А.	Технология. 1 класс	1	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ	2018
1.1.6.1.3.2	Лутцева Е.А.	Технология. 2 класс	2	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ	2017
1.1.6.1.3.3	Лутцева Е.А.	Технология. 3 класс	3	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ	2017
1.1.6.1.4.1	Лутцева Е.А., Зуева Т.П.	Технология	1	Издательство «Просвещение»	2017
1.1.6.1.4.2	Лутцева Е.А., Зуева Т.П.	Технология	2	Издательство «Просвещение»	2017

1.1.6.1.4.3	Лутцева Е.А., Зуева Т.П.	Технология	3	Издательство «Просвещение»	2017
1.1.6.1.4.4	Лутцева Е.А., Зуева Т.П.	Технология	4	Издательство «Просвещение»	2017
1.1.6.1.8.1	Рагозина Т.М., Гринёва А.А.	Технология	1	Издательство «Академкнига/Учебник»	2017
1.1.6.1.8.2	Рагозина Т.М., Гринёва А. А., Голованова И.Л.	Технология	2	Издательство «Академкнига/Учебник»	2017
1.1.6.1.8.3	Рагозина Т.М., Гринёва А.А., Мылова И.Б.	Технология	3	Издательство «Академкнига/Учебник»	2017
1.1.6.1.8.4	Рагозина Т.М., Гринёва А.А., Мылова И.Б.	Технология	4	Издательство «Академкнига/Учебник»	2017
<b>1.1.7</b>	<b>Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности (предметная область)</b>				
1.1.7.1.3.1	Лях В.И.	Физическая культура	1 -4	Издательство «Просвещение»	2018
<b>1.2. Основное общее образование</b>					
1.2.1.	<b>Русский язык и литература (предметная область)</b>				
1.2.1.1.	<b>Русский язык (учебный предмет)</b>				
1.2.1.1.4.1	Ладыженская Т.А., Баранов М. Т., Тростенцова Л.А. и др.	Русский язык. В 2-х частях	5	Издательство «Просвещение»	2018
1.2.1.1.4.2	Баранов М.Т., Ладыженская Т.А., Тростенцова Л. А. и др.	Русский язык. В 2-х частях	6	Издательство «Просвещение»	2018
1.2.1.1.4.3	Баранов М.Т., Ладыженская Т.А., Тростенцова Л. А. и др.	Русский язык	7	Издательство «Просвещение»	2017
1.2.1.1.4.4	Тростенцова Л.А., Ладыженская Т.А., Дейкина АД. и др.	Русский язык	8	Издательство «Просвещение»	2013
1.2.1.1.4.5	Тростенцова Л.А., Ладыженская Т.А., Дейкина АД. и др.	Русский язык	9	Издательство «Просвещение»	2013
1.2.1.2.	<b>Литература (учебный предмет)</b>				
1.2.1.2.4.1	Меркин Г.С.	Литература. В 2 ч.	5	Русское слово	2018
1.2.1.2.4.2	Меркин Г. С.	Литература. В 2 ч.	6	Русское слово	2018

1.2.1.2.4.3	Меркин Г.С.	Литература. В 2 ч.	7	Русское слово	2017
1.2.1.2.4.4	Меркин Г.С.	Литература. В 2-х ч.	8	Русское слово	2018
1.2.1.2.4.5	Зинин С. А., Сахаров В.И., Чалмаев В. А.	Литература. В 2 ч.	9	Русское слово	2013
1.2.1.2.2.5	Курдюмова Т.Ф., Леонов С.А., Марьина О.Б., Колокольцев Е.Н. и др. / Под ред. Курдюмовой ТФ.	Литература (в 2 частях)	9	ДРОФА	2013
1.2.1.3.	<b>Иностранный язык (учебный предмет)</b>				
<b>Английский язык</b>					
1.2.1.3.9.1	Тер-Минасова С.Г., Узунова Л.М., Курасовская Ю.Б., Робустова В.В.	Английский язык в 2 частях	5	Издательство «Академкнига/Учебник»	2018
1.2.1.3.9.2	Тер-Минасова С.Г., Узунова Л.М., Кутьина О.Г., Ясинская ЮС.	Английский язык в 2 частях	6	Издательство «Академкнига/Учебник»	2018
1.2.1.3.9.3	Тер-Минасова С.Г., Узунова Л.М., Кононова Е.В., Робустова В.В., Свиридова Т.Б.	Английский язык в 2 частях	7	Издательство «Академкнига/Учебник»	2014
1.2.1.3.9.4	Тер-Минасова С.Г., Узунова Л.М., Кутьина О.Г., Ясинская ЮС.	Английский язык в 2 частях	8	Издательство «Академкнига/Учебник»	2018
1.2.1.3.9.5	Тер-Минасова С.Г., Узунова Л.М., Кононова Е.В., Робустова В. В.	Английский язык в 2 частях	9	Издательство «Академкнига/Учебник»	2018
<b>Немецкий язык</b>					
1.2.1.3.10.1	Бим И.Л., Рыжова Л.И.	Немецкий язык	5	Издательство «Просвещение»	2013
1.2.1.3.10.2	Бим И.Л., Садомова Л.В., Санникова Л.М.	Немецкий язык. В 2-х частях.	6	Издательство «Просвещение»	2018
1.2.1.3.10.3	Бим И.Л., Садомова Л.В.	Немецкий язык	7	Издательство «Просвещение»	2018
1.2.1.3.10.4	Бим И.Л., Садомова Л.В., Крылова Ж.Я. и др.	Немецкий язык	8	Издательство «Просвещение»	2014
1.2.1.3.10.5	Бим И.Л., Садомова Л.В.	Немецкий язык	9	Издательство «Просвещение»	2018



1.2.1.4.	<b>Второй иностранный язык (учебный предмет)</b>				
1.2.1.4.1.1	Аверин М.М., Джин Ф., Рорман Л. и Др.	Немецкий язык. Второй иностранный язык	5	Издательство «Просвещение»	2018
1.2.2.	<b>Общественно-научные предметы (предметная область)</b>				
1.2.2.1.	<b>История России (учебный предмет)</b>				
1.2.2.1.7.1	Арсентьев Н.М., Данилов А.А., Стефанович П.С., и др./ Под ред. Торкунова А.В.	История России. 6 класс. В 2-х частях	6	Издательство «Просвещение»	2018
1.2.2.1.7.2	Арсентьев Н.М., Данилов А.А., Курукин И.В., и др./Под ред. Торкунова А.В.	История России. 7 класс. В 2-х частях	7	Издательство «Просвещение»	2017
1.2.2.1.7.3	Арсентьев Н.М., Данилов А.А., Курукин И.В., и др./Под ред. Торкунова А.В.	История России. 8 класс. В 2-х частях	8	Издательство «Просвещение»	2018
1.2.2.1.7.4	Арсентьев Н.М., Данилов А.А., Левандовский А.А., и др./Под ред. Торкунова А.В.	История России. 9 класс. В 2-х частях	9	Издательство «Просвещение»	2017
1.2.2.2	<b>Всеобщая история (учебный предмет)</b>				
1.2.2.2.1.1	Вигасин А. А., Годер Г.И., Свенцицкая И.С.	Всеобщая история. История Древнего мира	5	Издательство «Просвещение»	2018
1.2.2.2.1.2	Агибалова Е.В., Донской Г.М.	Всеобщая история. История Средних веков	6	Издательство «Просвещение»	2016
1.2.2.2.1.3	Юдовская А.Я., Баранов П.А., Ванюшкина Л.М.	Всеобщая история. История Нового времени. 1500-1800	7	Издательство «Просвещение»	2017
1.2.2.2.1.4	Юдовская А.Я., Баранов П.А., Ванюшкина Л.М.	Всеобщая история. История Нового времени. 1800-1900	8	Издательство «Просвещение»	2014
1.2.2.2.1.5	Сороко-Цюпа О.С, Сороко-Цюпа А.О.	Всеобщая история. Новейшая история	9	Издательство «Просвещение»	2014
1.2.2.3	<b>Обществознание (учебный предмет)</b>				
1.2.2.3.1.1	Боголюбов Л.Н., Виноградова Н.Ф., Городецкая Н.И. и др. / Под ред. Боголюбова Л.Н., Ивановой Л.Ф.	Обществознание	5	Издательство «Просвещение»	2018

1.2.2.3.1.2	Виноградова Н.Ф Городецкая НИ., Иванова Л.Ф. и др. / Под ред. Боголюбова Л.Н., Ивановой Л.Ф.	Обществознание	6	Издательство «Просвещение»	2017
1.2.2.3.1.3	Боголюбов Л.Н., Городецкая Н.И., Иванова Л.Ф. / Под ред. Боголюбова Л.Н., Ивановой Л.Ф.	Обществознание	7	Издательство «Просвещение»	2017
1.2.2.3.1.4	Боголюбов Л.Н., Городецкая Н.И., Иванова Л.Ф. и др. / Под ред. Боголюбова Л.Н., Лазебниковой А.Ю., Городецкой НИ.	Обществознание	8	Издательство «Просвещение»	2013
1.2.2.3.1.5	Боголюбов Л.Н., Матвеев А.И., Жильцова Е.И. и др. / Под ред. Боголюбова Л.Н., Лазебниковой А.Ю., Матвеева А.И.	Обществознание	9	Издательство «Просвещение»	2013
1.2.2.4	<b>География (учебный предмет)</b>				
1.2.2.4.2.1	Барина И.И., Плешаков А.А., Сонин НИ.	География	5	ДРОФА	2018
1.2.2.4.2.2	Герасимова Т.П., Неклюкова Н.П.	География	6	ДРОФА	2016
1.2.2.4.2.3	Коринская В. А., Душина И.В., Щенев В.А.	География	7	/ДРОФА	2017
1.2.2.4.2.4	Барина И.И.	География	8	ДРОФА	2018
1.2.2.4.2.5	Дронов В.П., Савельева Л.Е.	География	9	Просвещение	2013
<b>1.2.3.</b>	<b>Математика и информатика (предметная область)</b>				
1.2.3.1	<b>Математика (учебный предмет)</b>				
1.2.3.1.10.1	Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С.	Математика. 5 класс	5	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ	2018
1.2.3.1.10.2	Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С.	Математика. 6 класс	6	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ	2018
1.2.3.2	<b>Алгебра (учебный предмет)</b>				

1.2.3.2.4.1	Колягин Ю.М., Ткачёва М.В., Фёдорова Н.Е. и др.	Алгебра. 7 класс	7	Издательство «Просвещение»	2018
1.2.3.2.4.2	Колягин Ю.М., Ткачёва М.В., Фёдорова Н.Е. и др.	Алгебра. 8 класс	8	Издательство «Просвещение»	2018
1.2.3.2.4.3	Колягин Ю.М., Ткачёва М.В., Фёдорова Н.Е. и др.	Алгебра. 9 класс	9	Издательство «Просвещение»	2017
1.2.3.3	<b>Геометрия (учебный предмет)</b>				
1.2.3.3.2.1	Атанасян Л. С, Бутузов В.Ф., Кадоццев СБ. и др.	Геометрия. 7-9 классы	7-9	Издательство «Просвещение»	2018
1.2.3.4	<b>Информатика (учебный предмет)</b>				
1.2.3.4.1.1	Босова Л.Л., Босова А.Ю.	Информатика: учебник для 5 класса	5	БИНОМ. Лаборатория знаний	2018
1.2.3.4.1.3	Босова Л.Л., Босова А.Ю.	Информатика: учебник для 7 класса	7	БИНОМ. Лаборатория знаний	2018
1.2.3.4.1.4	Босова Л.Л., Босова А.Ю.	Информатика: учебник для 8 класса	8	БИНОМ. Лаборатория знаний	2018
1.2.3.4.4.3	Угринович Н.Д.	Информатика: учебник для 9 класса	9	БИНОМ. Лаборатория знаний	2018
1.2.4.	<b>Естественно-научные предметы (предметная область)</b>				
1.2.4.1	<b>Физика (учебный предмет)</b>				
1.2.4.1.6.1	Перышкин А.В.	Физика	7	ДРОФА	2017
1.2.4.1.6.2	Перышкин А.В.	Физика	8	ДРОФА	2018
1.2.4.1.6.3	Перышкин А.В., Гутник Е.М.	Физика	9	ДРОФА	2016
1.2.4.2	<b>Биология (учебный предмет)</b>				
1.2.4.2.6.1	Пономарёва И.Н., Николаев И.В., Корнилова О. А. / Под ред. Пономарёвой И.Н.	Биология. 5 класс	5	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ	2018
1.2.4.2.6.2	Пономарёва И.Н., Корнилова О. А, Кучменко В.С. / Под ред. Пономарёвой И.Н.	Биология. 6 класс	6	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ	2018
1.2.4.2.6.3	Константинов В.М., Бабенко В.Г., Кучменко В.С. / Под ред. Константинова В.М.	Биология. 7 класс	7	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ	2017
1.2.4.2.6.4	Драгомилев А.Г., Маш Р.Д.	Биология. 8 класс	8	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ	2018

1.2.4.2.6.5	Пономарёва И.Н., Корнилова О.А., Чернова Н.М. / Под ред. Пономарёвой И.Н.	Биология. 9 класс	9	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ	2015
1.2.4.3	<b>Химия (учебный предмет)</b>				
1.2.4.3.6.1	Кузнецова Н.Е., Титова И.М., Гара Н.Н.	Химия. 8 класс	8	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ	2018
1.2.4.3.6.2	Кузнецова Н.Е., Титова И.М., Гара Н.Н.	Химия. 9 класс	9	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ	2013
1.2.5.	<b>Искусство (предметная область)</b>				
1.2.5.1	<b>Изобразительное искусство (учебный предмет)</b>				
1.2.5.1.1.1	Горяева Н.А., Островская О.В. / Под ред. Неменского Б.М.	Изобразительное искусство	5	Издательство «Просвещение»	2018
1.2.5.1.1.2	Неменская Л.А. / Под ред. Неменского Б.М.	Изобразительное искусство	6	Издательство «Просвещение»	2018
1.2.5.1.1.3	Питерских А.С, Гуров Г.Е. / Под ред. Неменского Б.М.	Изобразительное искусство	7	Издательство «Просвещение»	2018
1.2.5.1.1.4	Питерских А.С./ Под ред. Неменского Б.М.	Изобразительное искусство	8	Издательство «Просвещение»	2017
1.2.5.2	<b>Музыка (учебный предмет)</b>				
1.2.5.2.3.1	Сергеева Г.П., Критская Е.Д.	Музыка	5	Издательство «Просвещение»	2018
1.2.5.2.3.2	Сергеева Г.П., Критская Е.Д.	Музыка	6	Издательство «Просвещение»	2018
1.2.5.2.3.3	Сергеева Г.П., Критская Е.Д.	Музыка	7	Издательство «Просвещение»	2017
1.2.5.2.3.4	Науменко Т.И., Алиев В.В.	Музыка	8	ДРОФА	2017
1.2.6.	<b>Технология (предметная область)</b>				
1.2.6.1.6.1	Синица Н.В., Симоненко В.Д.	Технология. Технологии ведения дома. 5 класс	5	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ	2017
1.2.6.1.6.2	Тищенко А.Т., Симоненко В.Д.	Технология. Индустриальные технологии. 5 класс	5	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ	2017
1.2.6.1.6.3	Синица Н.В., Симоненко В.Д.	Технология. Технологии ведения дома. 6 класс	6	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ	2017
1.2.6.1.6.4	Тищенко А.Т., Симоненко В.Д.	Технология. Индустриальные технологии. 6 класс	6	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ	2017

1.2.6.1.6.6	Тищенко А.Т., Симоненко В.Д.	Технология. Индустриальные технологии. 7 класс	7	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ	2017
1.2.6.1.5.3	Синица Н.В., Самородский П.С., Симоненко В.Д., Яковенко О.В.	Технология. 7 класс	7	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ	2017
1.2.6.1.2.4	Кожина О.А., Кудакова Е.Н., Маркуцкая С.Э.	Технология. Обслуживающий труд	8	ДРОФА	2018
1.2.6.1.6.7	Симоненко В.Д., Электров А.А., Гончаров Б.А., Очинин О.П., Елисеева Е.В., Богатырёв А.Н.	Технология. 8 класс	8	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ	2018
1.2.7.	<b>Физическая культура и ОБЖ (предметная область)</b>				
1.2.7.1	<b>Физическая культура (учебный предмет)</b>				
1.2.7.1.2.1	Виленский М.Я., Туревский И.М., Торочкова Т.Ю. и др. / Под ред. Виленского М.Я.	Физическая культура	5-7	Издательство «Просвещение»	2018
1.2.7.1.2.2	Лях В.И.	Физическая культура	8-9	Издательство «Просвещение»	2018
1.2.7.2	<b>Основы безопасности жизнедеятельности (учебный предмет)</b>				
1.2.7.2.4.4	Фролов М.П., Юрьева М.В., Шолох В.П., Корнейчук Ю.Ю., Мишин Б.И. / Под ред. Воробьева Ю.Л.	Основы безопасности жизнедеятельности	8	Издательство Астрель	2018
<b>1.3. Среднее общее образование</b>					
1.3.1.	<b>Русский язык и литература (предметная область)</b>				
1.3.1.1.	<b>Русский язык и литература (базовый уровень) (учебный предмет)</b>				
1.3.1.1.3.1	Гольцова Н.Г., Шамшин И.В., Мищерина М.А.	Русский язык и литература. Русский язык. В 2 ч. (базовый уровень)	10-11	Русское слово	2013
1.3.1.1.3.2	Зинин С.А., Сахаров В.И.	Русский язык и литература. Литература. В 2 ч. (базовый уровень)	10	Русское слово	2013
1.3.1.1.3.3	Зинин С.А., Чалмаев В. А.	Русский язык и литература. Литература. В 2 ч. (базовый уровень)	11	Русское слово	2018
1.3.2.	<b>Иностранный язык (предметная область)</b>				
1.3.2.1.	<b>Иностранный язык (базовый уровень) (учебный предмет)</b>				
<b>Английский язык</b>					

1.3.2.1.1.1	Афанасьева О.В., Дули Д., Михеева И.В. и др.	Английский язык. 10 класс (базовый уровень)	10	Издательство «Просвещение»	2018
1.3.2.1.1.2	Афанасьева О.В., Дули Д., Михеева И.В. и др.	Английский язык. 11 класс (базовый уровень)	11	Издательство «Просвещение»	2018
<b>Немецкий язык</b>					
1.3.2.1.5.1	Бим И.Л., Садомова Л.В., Лытаева М.А.	Немецкий язык (базовый уровень)	10	Издательство «Просвещение»	2017
1.3.2.1.5.2	Бим И.Л., Рыжова Л.И., Садомова Л.В. и др.	Немецкий язык (базовый уровень)	11	Издательство «Просвещение»	2013
1.3.3.	<b>Общественные-научные предметы (предметная область)</b>				
1.3.3.1.	<b>История (базовый уровень) (учебный предмет)</b>				
1.3.3.1.6.1	Сахаров А.Н., Загладин	История (базовый уровень)	10	Русское слово	2016
1.3.3.1.6.2	Загладин Н.В., Петров Ю.А.	История (базовый уровень)	11	Русское слово	2015
1.3.3.1.2.1	Волобуев О. В., Митрофанов А.А.	История России (базовый уровень)	10	Дрофа	2018
1.3.3.1.2.2	Волобуев О. В., Пономарев М.В.	История России (базовый уровень)	11	Дрофа	2018
1.3.3.3.	<b>Обществознание (базовый уровень) (учебный предмет)</b>				
1.3.3.3.1.1	Боголюбов Л.Н., Аверьянов Ю.И., Белявский А.В. и др. / Под ред. Боголюбова Л.Н., Лазебниковой А.Ю., Телюкиной М.В.	Обществознание (базовый уровень)	10	Издательство «Просвещение»	2013
1.3.3.3.1.2	Боголюбов Л.Н., Городецкая НИ., Иванова Л.Ф. и др. / Под ред. Боголюбова Л.Н., Лазебниковой А.Ю., Литвинова В. А.	Обществознание (базовый уровень)	11	Издательство «Просвещение»	2013
1.3.3.4.	<b>География (базовый уровень) (учебный предмет)</b>				
1.3.3.4.5.1	Максаковский В.П.	География (базовый уровень)	10-11	Издательство «Просвещение»	2013
1.3.4.	<b>Математика и информатика (предметная область)</b>				
1.3.4.1	<b>Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия (базовый ур.) (учебный предмет)</b>				

1.3.4.1.1.2	Колягин Ю.М., Ткачёва МВ., Фёдорова Н.Н. и др.	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа (базовый и углубленный уровень)	10	Издательство «Просвещение»	2013
1.3.4.1.2.1	Атанасян Л.С, Бутузов В.Ф., Кадомцев СБ. и др.	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия (базовый и углубленный уровень)	10- 11	Издательство «Просвещение»	2014
1.3.4.1.2.2	Алимов Ш. А., Колягин Ю.М., Ткачёва М.В. и др.	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа (базовый и углубленный уровень)	10-11	Издательство «Просвещение»	2013
1.3.4.3.	<b>Информатика (базовый уровень) (учебный предмет)</b>				
1.3.4.3.2.1	Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шейна Т.Ю.	Информатика. Базовый уровень: учебник для 10 класса	1 0	БИНОМ. Лаборатория знаний	2018
1.3.4.4.3.2	Семакин И.Г., Хеннер Е.К., Шейна Т.Ю.	Информатика. Базовый уровень: учебник для 11 класса	1 1	БИНОМ. Лаборатория знаний	2018
1.3.5.	<b>Естественные науки (предметная область)</b>				
1.3.5.1.	<b>Физика (базовый уровень) (учебный предмет)</b>				
1.3.5.1.4.1	Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н. / Под ред. Парфентьевой НА.	Физика (базовый уровень)	10	Издательство «Просвещение»	2013
1.3.5.1.4.2	Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Чаругин В.М. / Под ред. Парфентьевой Н.А.	Физика (базовый уровень)	11	Издательство «Просвещение»	2013
1.3.5.3.	<b>Химия (базовый уровень) (учебный предмет)</b>				
1.3.5.3.1.1	Габриелян О.С.	Химия (базовый уровень)	10	ДРОФА	2013
1.3.5.3.1.2	Габриелян О.С.	Химия (базовый уровень)	11	ДРОФА	2013
1.3.5.5.	<b>Биология (базовый уровень) (учебный предмет)</b>				
1.3.5.5.7.1	Сивоглазов В.И., Агафонова И.Б., Захарова Е.Т.	Биология. Общая биология (базовый уровень)	10	ДРОФА	2013
1.3.5.5.7.2	Сивоглазов В.И., Агафонова И.Б., Захарова Е.Т.	Биология. Общая биология (базовый уровень)	11	ДРОФА	2013

1.3.6.	<b>Физическая культура и Основы безопасности жизнедеятельности (предметная область)</b>				
1.3.6.1.	<b>Физическая культура (базовый уровень) (учебный предмет)</b>				
1.3.6.1.2.1	Лях В.И.	Физическая культура (базовый уровень)	10-11	Издательство «Просвещение»	2018
1.3.6.2.	<b>Экология (базовый уровень) (учебный предмет)</b>				
1.3.6.2.3.1	Миркин Б.М., Наумова Л.Г., Суматохин С.В.	Экология. 10-11 классы: базовый уровень	10-11	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ	2013
1.3.6.3.	<b>Основы безопасности жизнедеятельности (базовый уровень) (учебный предмет)</b>				
1.3.6.3.6.1	Фролов М.П., Шолох В.П., Юрьева М.В., Мишин Б.И. / Под ред. Воробьева Ю.Л.	Основы безопасности жизнедеятельности (базовый уровень)	10	Издательство Астрель	2018
1.3.6.3.6.2	Фролов М.П., Шолох В.П., Юрьева М.В., Мишин Б.И. / Под ред. Воробьева Ю.Л.	Основы безопасности жизнедеятельности (базовый уровень)	11	Издательство Астрель	2018
2.2.6.	<b>Учебники, рекомендуемые к использованию при реализации части основной образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений</b>				
<b>2.2. Основное общее образование</b>					
2.2.6.	<b>Искусство (предметная область)</b>				
2.2.6.1.2.1	Сергеева Г.П., Кашекова И.Э., Критская Е.Д.	Искусство	8-9	Издательство «Просвещение»	2018
<b>2.3. Среднее общее образование</b>					
2.3.1.	<b>Общественные науки (предметная область)</b>				
2.3.3.1.1.1	Рапацкая Л. А.	Мировая художественная культура. 10 класс. В 2-х частях. 1 часть: МХК, 2 часть: РХК	10	Гуманитарный издательский центр «ВЛАДОС»	2017
2.3.3.1.1.2	Рапацкая Л. А.	Мировая художественная культура. 11 класс. В 2-х частях. 1 часть: МХК, 2 часть: РХК	11	Гуманитарный издательский центр «ВЛАДОС»	2017
2.3.2.1.1.1	Симоненко В.Д., Очинин О.П., Матяш Н.В., Виноградов Д.В.	Технология. 10-11 классы: базовый уровень	10-11	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ	2017
2.3.2.4.1.1	Воронцов-Вельяминов	Астрономия. Базовый уровень.	10-11	"Издательство "Дрофа"	2017



## 2 - часть. Перечень учебников для реализации части, формируемой участниками образовательных отношений

Предмет в УП МАОУ СОШ №147	Порядковый номер учебника по ФП	Автор/авторский коллектив	Наименование учебника	Класс	Издательство	Год издания	Обеспеченность
<b>УРОВЕНЬ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (ФГОС)</b>							
Наглядная геометрия	1.2.3.1.12.3	Шарыгин И.Ф., Ерганжиева Л.Н.	Математика: Наглядная геометрия	5-6	ДРОФА	2017	100%
Обществознание. Введение	1.2.2.3.1.1	Боголюбов Л.Н., Виноградова Н.Ф., Городецкая Н.И. и др. / Под ред. Боголюбова Л.Н., Ивановой Л.Ф.	Обществознание	5	Издательство «Просвещение»	2018	100%
Информатика (пропедевтический курс)	1.2.3.4.1.1	Босова Л.Л., Босова А.Ю.	Информатика: учебник для 5 класса	5	БИНОМ. Лаборатория знаний	2018	100%
Проекты на основе ИКТ	1.2.3.4.1.2.	Босова Л.Л., Босова А.Ю.	Информатика: учебник для 6 класса	6	БИНОМ. Лаборатория знаний	2018	100%
Основы финансовой грамотности	УМК	Вигдорчик Е.А., Липсиц И. В., Корлюгова Ю. Н.	Основы финансовой грамотности	6-7	"Издательство "ВИТА- ПРЕСС"	2016	100%
Информационная культура	УМК	Босова Л. Л., Босова А. Ю.	Информатика. 5-7 классы: занимательные задачи / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова, И.М. Бондарева	6-7	БИНОМ. Лаборатория знаний	2017	100%
<b>УРОВЕНЬ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (ФК ГОС)</b>							
Русская словесность	УМК	Альбеткова Р. И.	Русский язык. Русская словесность. (5-9)	9	«ДРОФА»	2015	15 комп.
Экология	УМК	Швец И.М., Добротина Н.А.	Экология. 9 класс. Биосфера и человечество. Учебное пособие	9	ВЕНТАНА- ГРАФ	2013	18 комп.
Твоя профессиональная карьера	УМК	Лернер П.С., Михальченко Г., Прудило А. и др. / Под ред. Чистяковой С.Н.	Технология Твоя профессиональная карьера	9	Издательство «ПРОСВЕЩЕ НИЕ»	2011	16 комп.

<b>Избранные вопросы математики</b>	1.2.3.3.2.1.	Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б., Юдина И.И.	Геометрия. 9 класс. Дополнительные главы к учебнику	9	Издательство «ПРОСВЕЩЕНИЕ»	2016	100%
<b>Информационная переработка текста</b>	УМК	Альбеткова Р. И.	Русский язык. Русская словесность. (5-9)	9	«ДРОФА»	2015	15 комп.
<b>Химия для любознательных</b>	УМК	Кузнецова Н.Е., Левкин А.Н.	Химия. 9 класс. Задачник	9	ВЕНТАНА-ГРАФ	2018	14 комп.
<b>Решение задач по физике</b>	УМК	Рымкевич А.П.	Физика. Задачник 9-11 класс	9	«ДРОФА»	2016	25 комп.
<b>Человек и общество</b>	1.2.2.3.2.5.	Королькова Е.С., Коваль Т.В., Королёва Г.Э.	Обществознание. Дополнительные главы к учебнику.	9	Издательство «Академкнига/Учебник»	2018	25 комп.
<b>СРЕДНЕЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ</b>							
<b>Риторика и культура общения</b>	1.3.1.1.3.1	Гольцова Н.Г., Шамшин И.В., Мищерина М.А.	Русский язык и литература. Русский язык. В 2 ч. (базовый уровень)	10-11	Русское слово	2013	100%
<b>Экология</b>	1.3.6.2.3.1.	Миркин Б.М., Наумова Л.Г., Суматохин С.В.	Экология. Базовый уровень. 10-11 класс. Учебник.	10	ВЕНТАНА-ГРАФ	2013	17 комп.
<b>Иррациональные и трансцендентные уравнения и неравенства</b>	1.3.4.1.2.2.	Алимов Ш. А., Колягин Ю.М., Ткачёва М.В. и др.	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа (базовый и углубленный уровень)	10-11	Издательство «Просвещение»	2013	100%
<b>Избранные вопросы математики</b>	1.3.4.1.2.2.	Алимов Ш. А., Колягин Ю.М., Ткачёва М.В. и др.	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа (базовый и углубленный уровень)	10-11	Издательство «Просвещение»	2013	100%
<b>Прямые и плоскости в пространстве. Многогранники</b>	1.3.4.1.2.1.	Атанасян Л.С, Бутузов В.Ф., Кадомцев СБ. и др.	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия (базовый и углубленный уровень)	10- 11	Издательство «Просвещение»	2014	100%

<b>Векторы и координаты. Тела вращения</b>	1.3.4.1.2.1	Атанасян Л.С, Бутузов В.Ф., Кадомцев СБ. и др.	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия (базовый и углубленный уровень)	10- 11	Издательство «Просвещение»	2014	100%
<b>Параметры. Решение задач с параметрами</b>	1.3.4.1.2.2	Алимов Ш. А., Колягин Ю.М., Ткачёва М.В. и др.	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа (базовый и углубленный уровень)	10-11	Издательство «Просвещение»	2013	100%
<b>Русское правописание: орфография и пунктуация</b>	1.3.1.1.3.1	Гольцова Н.Г., Шамшин И.В., Мищерина М.А.	Русский язык и литература. Русский язык. В 2 ч. (базовый уровень)	10-11	Русское слово	2013	100%
<b>Искусство устной и письменной речи</b>	1.3.1.1.3.1	Гольцова Н.Г., Шамшин И.В., Мищерина М.А.	Русский язык и литература. Русский язык. В 2 ч. (базовый уровень)	10-11	Русское слово	2013	100%
<b>Творчество писателей XXI - XX веков</b>	1.3.1.1.3.2	Зинин С.А., Сахаров В.И.	Русский язык и литература. Литература. В 2 ч. (базовый уровень)	10	Русское слово	2013	100%
	1.3.1.1.3.3	Зинин С.А., Чалмаев В. А.	Русский язык и литература. Литература. В 2 ч. (базовый уровень)	11	Русское слово	2018	100%
<b>Лексическое богатство русского языка</b>	1.3.1.1.3.1	Гольцова Н.Г., Шамшин И.В., Мищерина М.А.	Русский язык и литература. Русский язык. В 2 ч. (базовый уровень)	10-11	Русское слово	2013	100%
<b>Химия в промышленности Свердловской области</b>	1.3.5.4.1.1	Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Сладков С.А.	Химия (базовый уровень)	10-11	АО «Издательство «Просвещение»	2017	17 комп.
<b>Основы правовой культуры</b>	1.3.3.8.2.2.	Певцова Е.А.	Право: основы правовой культуры: учебник для 11 класса общеобразовательных организаций. Базовый и углублённый уровень: в 2 ч. Ч. 1	11	Русское слово	2014	100%

<b>Основы проектной и исследовательской деятельности</b>	2.3.2.1.1.1	Симоненко В.Д., Очинин О.П., Матяш Н.В., Виноградов Д.В.	Технология. 10-11 классы: базовый уровень	10-11	Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ	2017	100%
<b>Дискретная математика</b>	1.3.4.1.2.2	Алимов Ш. А., Колягин Ю.М., Ткачёва М.В. и др.	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа (базовый и углубленный уровень)	10-11	Издательство «Просвещение»	2013	100%

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575986

Владелец Шарипова Екатерина Эдуардовна

Действителен с 28.02.2021 по 28.02.2022