

МБОУ «Унэгэтэйская средняя общеобразовательная школа»

Форма по ОКУД
по ОКПО

Код

(наименование организации)

Номер документа	Дата составления
67	11.04.2023г.

ПРИКАЗ
(распоряжение)

«Об утверждении перечня информационно-цифровых, электронных образовательных ресурсов, используемых в образовательном процессе и соответствующих требованиям обновленных ФГОС НОО, ООО, СОО на 2023 уч.г.»

В соответствии с частью 4 статьи 18, пунктом 9 части 3 статьи 28 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказа Минпросвещения России от 02.08.2022 № 653 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность», на основании решения Педагогического совета (протокол от 06.04.2023г. № 5) приказываю:

1. Утвердить:
 - 1.1. Перечень информационно-цифровых ресурсов для педагогов, используемых в образовательном процессе и соответствующих требованиям обновлённых ФГОС НОО, ООО, СОО, которые МБОУ «Унэгэтэйская СОШ» использует при реализации основных образовательных начального общего, основного общего и среднего общего образования (приложение №1);
 - 1.2. Перечень информационно-методических ресурсов для педагогов, используемых в образовательном процессе и соответствующих требованиям обновлённых ФГОС НОО, ООО, СОО при реализации основных образовательных начального общего, основного общего и среднего общего образования, в том числе для организации дистанционного обучения (приложение №2);
 - 1.3. Перечень учебников в соответствии с утвержденным федеральным перечнем учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, которые МБОУ «Унэгэтэйская СОШ» использует при реализации основных образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (приложением № 3);
2. Библиотекаря Устиновой А.А. организовать выдачу учебников и учебных пособий обучающимся с 29.08.2023г.
3. Разместить на сайте МБОУ «Унэгэтэйская СОШ» настоящий приказ с утвержденным списком учебников в срок до 15.05.2023г.
4. Контроль выполнения настоящего приказа оставляю за собой.

Руководитель
организации

директор

(должность)


(личная
подпись)

Ручкина Ю.А.

(расшифровка подписи)



Перечень информационных методических ресурсов для педагогов, используемых в образовательном процессе и соответствующих требованиям обновленных ФГОС, НОО, ООО, при реализации основных образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования.

1. Примерные рабочие программы по предметам
https://edsoo.ru/Primernie_rabochie_progra.htm
2. Апробация примерных рабочих программ
https://edsoo.ru/Aprobaciya_primernih_rabo.htm
3. Конструктор учебных программ
<https://edsoo.ru/constructor/>
4. Методические материалы по учебным предметам
<https://edsoo.ru/study-subject/>
5. Типовой комплект методических документов
https://edsoo.ru/Tipovoj_komplekt_metodich_16.htm
6. Методические рекомендации по организации учебной проектно-исследовательской деятельности в образовательных организациях
https://edsoo.ru/Metodicheskie_rekomendacii_po_organizacii_uchebnoi_proektno_issledovatelskoi_deyatelnosti_v_obrazovatelnih_organizacijah.htm
7. Методические пособия по преподаванию учебных предметов по обновленным ФГОС НОО, ФГОС ООО
https://edsoo.ru/Metodicheskie_posobiya.htm
8. Методические видеоуроки и доклады по преподаванию учебных предметов по обновленным ФГОС НОО, ФГОС ООО
https://edsoo.ru/Metodicheskie_videouroki.htm
9. Виртуальные лабораторные и практические работы: от методики к уроку.
https://edsoo.ru/_Virtualnie_laboratorni.htm
10. Интерактивные методические материалы для методической поддержки образовательных организаций (кейсы)
<https://content.edsoo.ru/case/>
11. Онлайн-уроки и онлайн-собрания в помощь классному руководителю
<https://трансляции.институтвоспитания.рф/#home-tab>
12. Сайт института изучения детства, семьи и воспитания РАО
<https://институтвоспитания.рф/>
13. Сайт РДШ для организации воспитательных мероприятий
<https://рдш.рф/>

Перечень информационно-цифровых ресурсов, используемых в образовательном процессе и соответствующих требованиям обновленных ФГОС НОО, ООО, которые МБОУ «Ключевская СОШ» использует при реализации основных образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, в том числе для организации дистанционного обучения

1. Каталог цифрового образовательного контента
<https://educont.ru/>
2. Российская электронная школа
<https://resh.edu.ru/>
3. Медиатека «Просвещения»
<https://media.prosv.ru>
4. Яндекс.Учебник – задания по русскому языку и математике
<https://education.yandex.ru>

5. Учи.ру — интерактивная образовательная онлайн-платформа
<https://uchi.ru>
6. Проект «Билет в будущее»
<https://site.bilet.worldskills.ru>
7. Сайт Worldskills Russia
<https://worldskills.ru>
8. Фоксфорд
<https://help.foxford.ru>
9. Якласс – цифровой образовательный ресурс для школ
<https://www.yaclass.ru>
10. Портал «Образовариум»
<https://obrazovarium.ru>
11. Образовательная платформа ЛЕСТА
<https://lecta.rosuchebnik.ru>
12. Цифровая образовательная среда Skyeng
<https://edu.skyeng.ru>
13. Мои Достижения – онлайн сервис самоподготовки и самопроверки
<https://myskills.ru>
14. Образовательная Платформа Сферум
<https://sferum.ru/>

Перечень учебников в соответствии с утвержденным федеральным перечнем учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, которые МБОУ «Унэгэтэйская СОШ» использует при реализации основных образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования.

№ п/п	Область образования	Предмет	Класс	УМК	Автор	Год издания	Обеспеченность	Метод. пособие для учителя	Электронные учебники
Начальная школа									
1.	Филология	Русский язык	1	Учебник	Канакина В.П. Горецкий В.Г, Издательство «Просвещение».	2021	100 %	УМК «Школа России»	
2		Русский язык	2	Учебник в 2-х частях	Канакина В.П. Горецкий В.Г. Издательство «Просвещение»,	2019	100 %	УМК «Школа России»	
3		Русский язык	3	Учебник в 2-х частях	Канакина В.П. Горецкий В.Г. Канакина В.П. «Просвещение»	2020	100 %	УМК «Школа России»	
4									
5		Русский язык	4	Учебник в 2-х частях	Канакина В.П. Горецкий В.Г. Канакина В.П. «Просвещение»	2021	100 %	УМК «Школа России»	
6		Литературное чтение	1	Учебник Азбука	Горецкий В.Г Кирюшкин В.А Климанова Л.Ф. Горецкий В.Г. «Просвещение»	2021	100 %	УМК «Школа России»	
				Учебник в 2-х частях					
7		Литературное чтение	2	Учебник в 2-х частях	Климанова Л.Ф. Горецкий В.Г. Голованова М.В. «Просвещение»	2019	100 %	УМК «Школа России»	
8		Литературное чтение	3	Учебник в 2-х частях	Климанова Л.Ф Горецкий В.Г. «Просвещение»	2016	100 %	УМК «Школа России»	
9		Литературное чтение	4	Учебник в 2-х частях	Климанова Л.Ф Горецкий В.Г. «Просвещение»	2016	100 %	УМК «Школа России»	
10		Английский язык	2	Учебник	Афанасьева О.В, Михеева И.В «Просвещение».		100 %	Электронное методическое пособие для учителя	
11	Английский	3	Учебник в 2-х частях Наррі	Кауфман К. Кауфман М.		100 %	Электронное методическое		

	язык		English Рабочая тетрадь в 2-х частях				пособие для учителя	
12	Английский язык	4	Учебник в 2-х частях Happy English Рабочая тетрадь в 2-х частях	Кауфман К. Кауфман М.		100 %	Электронное методическое пособие для учителя	
13	Математика	1	Учебник в 2-х частях	Моро М.И. Волкова С.И. Степанова Рудницкая В.Н. «Просвещение»	2018	100 %	Метод.пособие ВолковаС.И. 2018г	
14		2	Учебник в 2-х частях	Моро М.И. Бантова М.А. Моро М.И. Волкова С.И. Рудницкая В.Н. «Просвещение»	2019	100 %	УМК «Школа России»	
15		3	Учебник в 2-х частях	. И. М Моро, М.А Бантова, Г.В. Бельтюкова, С.И. Волкова, С.В. Степанова М.И Моро, С.И Волкова Москва: «Просвещение»,	2020	100 %	«В помощь школьному учителю. Поурочные разработки по математике к УМК «Школа России» 3 класс /Москва: «Бако» Ситникова Т.Н 2020 Наглядное – дидактическое пособие для начальной школы Правила по Математике /Москва: «Стрекоза» 2016 Дорогова Е , Бахметьева И «2500 задач по математике 1-4 класс для начальной школы»/ Москва: Издательство «АСТ» Узорова О.В Нефедова Е.А«новый ФГОС 2 класс математика, все примеры на все темы школьной программы, Все примеры и задания для начальной школы, образовательные проекты/Москва: Издательство «АСТ» Позднеева Т.С 2018г Памятка школьнику по математике для детей школьного возраста 10 карточек/ Ростов на Дону «ооо Феникс» Устинова А. С.2018г «3000 примеров по математике счет в пределах 100 2 класс / Москва: Издательство «АСТ» 2018 Контр. и провер. работы по математике 1-4 класс для начальной школы Узорова О.В Нефедова Е.А 2019г	
16		4	Учебник в 2-х частях	Моро М.И. Бантова М.А. Моро М.И. Волкова С.И.	2021	100 %	Методическое пособие для учителя. Чекин А.Л.	

					Рудницкая В.Н. «Просвещение»			Поурочно-тематическое планирование к учебнику. Методический комментарий к учебнику. Проверочные работы по математике 1-4 классы и технология коррекции знаний учащихся. Захарова О.А.	
17	Естествознание	Окружающий мир	1	Учебник в 2-х частях	Федотова О.И. Трафимова Т.В. Трафимов С.А. «Просвещение»	2018	100 %	Метод.пособие. Федотова О.И., Трафимова Т.В. УМК «ПНШ»	
18		Окружающий мир	2	Учебник в 2-х частях	Плешаков А.А. Тихомирова Е.М. «Просвещение»	2019	100 %	УМК «Школа России»	
19		Окружающий мир	3	Учебник в 2-х частях	Плешаков А.А. «Просвещение»	2020	100 %	«Окружающий мир методическое пособие 3 класс»/Москва: Академкнига О.Н. Федотова, Г.В. Трафимова, С.А. Трафимов, Л.А. Царева 2010г Памятка школьнику по окружающий мир для детей школьного возраста 10 карточек/ Ростов на Дону «ооо Феникс»Устинова А.С.	
20		Окружающий мир	4	Учебник в 2-х частях	Плешаков А.А. «Просвещение»	2021	100 %	.	
21	Технология	Технология	1	Учебник	Рагозина Т.М. Гринева А.А. Академкнига	2016	100 %	Метод.пособие. Рагозина Т.М. «ПНШ»	
22		Технология	2	Учебник	Лутцева Е.А. Зуева Т.П. «Просвещение»	2019	100 %	Метод.пособие для учителя	
23		Технология	3	Учебник	Т.М Рагозина, А.А. Гринева Москва: Академкнига	2019	100 %	«В помощь школьному учителю. Поурочные разработки по технологии универсальное издание 3 класс /Москва: «Бако» Максимова Т.Н 2020г	
24		Технология	4	Учебник	Рагозина Т.М Академкнига	2016	100 %	Методическое пособие для учителя.	
25	Искусство (музыка и ИЗО)	Музыка	1	Учебник	Кабалевский Д.Б. «Просвещение»	2018	100 %	Метод.пособие. Кабалевский	
26		Музыка	2	Учебник	Сергеева Г.П. Шмагина Т.С. Критская Е.Д. «Просвещение»	2019	100 %	Фонохрестоматия. Рабочая тетрадь	
27		Музыка		Учебник	Критская Е.Д. Сергеева Г.П. «Просвещение»	2018	100 %	Музыка 3 класс методическое пособие	
28		Музыка	4	Учебник	Сергеева Г.П. Шмагина Т.С. Критская Е.Д. «Просвещение»	2016		Фонохрестоматия Рабочая тетрадь	
29		Изобраз	1	Учебник	Шпикалова Т.Я.	2016	100	В помощь школьному	

		ительно е искусст во			«Просвещение»		%	учителю. Поурочные разработки по изобразительному искусству. Москва : «Просвещение».Л.Ю. Бушкова 2018г В помощь преподавателю начальной школы. Изобразительное искусство и художественный труд 1-4 класс Волгоград : «Учитель» А.Г.Александрова.2007г	
30		Изобразительно е искусст во	2	Учебник	Коротеева Е.И. «Просвещение»	2018	100 %	Перспектива. Изобразительное искусство. Москва : «Просвещение» Т.Я. Шпикалова,Л.В.Ершова 2012г	
31		Изобразительно е искусст во	3	Учебник	Н.А.Горяева. «Просвещение»	2016	100 %	Рабочие программы. Изобразительное искусство предметная линия. Шпикалова Л.В.2011г	
32		Изобразительно е искусст во	4	Учебник	Неменская Л.А. Изобразительное искусство «Каждый народ-художник» «Просвещение»	2016	100 %	Перспектива.Изобразительное искусство. Москва : «Просвещение» Т.Я. Шпикалова, Л.В.Ершова	

№ п/п	Область образования	Предмет	Класс	УМК	Автор	Год издания	Обеспеченность	Метод. пособие для учителя	Электронные учебники
Основное общее образование									
1.	Филология	Русский язык	5	Учебник	Ладыженская Т.А. Ладыженская Н.В. Баранов М.Т. Тростенцова Л.А. Григорян Л.Т. Кулибаба И.И. Г.Москва «Просвещение»	20 22	100 %	УМК Русский язык Ладыженская Т. А. - Бархударов С. Г	
Учебник для коррек. школ 8 типа ОВЗ				Якубовская Э.В. Галунчикова Н.Г. Г.Москва «Просвещение»	2020	100 %			
2		Русский язык	6	Учебник в 2-х частях	Баранов Т.М. Ладыженская Т.А. Тростенцова Л.А. г.Москва «Просвещение»	201 6	100 %	Н.В.Егорова : «Поурочные разработки по русскому языку.6 класс». М., ВАКО,2018г. И.Л. Чельшева : «Русский язык 6 класс». /Планы –конспекты. I,II полугодия/.Ростов-на-Дону, «Феникс», 2016 г. А.Ю.Кузнецов : «Русский	

								язык.ВПР,Типовые задания». М., «Экзамен», 2020г.	
3	Русский язык	7	Учебник	Баранов Т.М. Ладыженская Т.А. Тростенцова Л.А. Г.Москва «Просвещение»	201 6	100 %	Н.В.Егорова : «Поурочные разработки по русскому языку.6 класс». М., ВАКО ,2013г. И.Л. Чельшева : «Русский язык 7 класс». Л.Ю.Комиссарова, А.Ю.Кузнецов : «Русский язык.ВПР,Типовые задания». М., «Экзамен», 2020г.		
4	Русский язык	8	Учебник	Бархударов Г.Москва «Просвещение»	201 9	100 %	Методическое учебное пособие для учителей.С.Г.Бархударов, С.Е.Крючков, Л.Ю.Максимов и др.- М.:Просвещение,2018 Планы-конспекты уроков. Фефилова Г.Е. Ростов-на-Дону.:Феникс 2013г Уроки русского языка в 8 классе .книга для учителя.Из опыта работы .Богданова Г.А. М.:Просвещение 2002г		
5	Русский язык	9	Учебник	Бархударов Г.Москва «Просвещение»	201 9	100 %	Методическое учебное пособие для учителей /С.Г.Бахударов, С.Е.Крючков, Л.Ю.Максимов и др./- М.,Просвещение,2019г. ЭОР по русскому языку.Синтаксис.Культура речи.8-9 класс 2020 г. ОГЭ-2020Г,2021г.30 тренировочных вариантов.Под редакцией Н.А.Сениной.Изд-во Легион,Ростов-на-Дону,2020г. Сочинение на ОГЭ.Под редакциейН.А.Сениной, А.Г.Нарушевич, изд-во Легион,Ростов-на-Дону,2020		
6	Русский родной язык	5	Учебник	Александрова О.М. Г.Москва «Просвещение»	201 9	100 %	УМК «Родной (русский) язык» 5 – 9класс Александрова О.М., Загоровская О.В., Богданов С.И., Вербицкая Л.А., Гостева Ю.Н., Добротина И.Н., Нарушевич А.Г		
7	Русский родной язык	6	Учебник	Александрова О.М. Г.Москва «Просвещение»	202 0	100 %	УМК «Родной (русский) язык» 5 – 9класс Александрова О.М., Загоровская О.В., Богданов С.И., Вербицкая Л.А., Гостева Ю.Н., Добротина И.Н., Нарушевич А.Г		
8	Русский родной язык	7	Учебник	Александрова О.М. Г.Москва «Просвещение»	201 9 202 0	100 %	УМК «Родной (русский) язык» 5 – 9класс Александрова О.М., Загоровская О.В., Богданов С.И., Вербицкая Л.А., Гостева Ю.Н., Добротина И.Н., Нарушевич А.Г		
9	Русский родной	8	Учебник	Александрова О.М.	201 9	100 %	УМК «Родной (русский) язык» 5 – 9класс Александрова О.М.,		

	язык			Г.Москва «Просвещение»			Загоровская О.В., Богданов С.И., Вербицкая Л.А., Гостева Ю.Н., Добротина И.Н., Нарушевич А.Г	
10	Русский родной язык	9	Учебник	Александрова О.М. г.Москва «Просвещение»	2020	100%	Учебное пособие для общеобразоват.организаций /О.М. Александрова и др./- М.,Просвещение, 2018(Электронная версия)	
11	Литература	5	Учебник Чтение для коррек.школ 8 типа ОВЗ	Коровина В.Я. Мальшева З.Ф. г.Москва «Просвещение»	2020	100%	УМК Литература. 5 – 9 класс Под редакцией Коровиной В.Я	
12	Литература	6	Учебник	Полухина В.П. Коровина В.Я. Журавлев В.П. Коровин В.И. Г.Москва «Просвещение»	2016	100%	Методическое учебное пособие для учителя.В.Я.Коровина и др.-М.:Просвещение, 2019г	
13	Литература	7	Учебник	Коровина В.Я. г.Москва «Просвещение»	2017	100%	Н.Я. Крутова, С.Б. Шадрин : «Поурочные планы к учебнику В.Я Коровиной» Волгоград, «Учитель»,2012 г. Р.Г. Ахмадуллина: «Рабочая тетрадь в 2-х частях», М.,Просвещение ,2015г.	
14	Литература	8	Учебник	Коровина В.Я. Коровин В.И. Журавлев В.П. Г.Москва «Просвещение»	2019	100%	УМК Литература. 5 – 9 класс Под редакцией Коровиной В.Я	
15	Литература	9	Учебник	Коровина В.Я. Журавлев В.П. Коровин В.И. Збарский И.С. Г.Москва «Просвещение»	2019	100%	Методическое учебное пособие для учителя / В.Я Коровина и др./ - М.,Просвещение ЭОР по литературе .Справочные материалы,2016г Проектная деятельность : метапредметный результат.А.Г. Нарушевич,Н.В.Токаева Издательство Легион,Ростов-на-Дону,2020г.	
16	Родная (русская) литература	5					УМК Литература. 5 – 9класс 1. Коровина В.Я., Журавлев В.П., Коровин В.И. Читаем, думаем, спорим... Дидактические материалы по литературе. 5-9 классы. 2.Научно – популярные, художественные книги для чтения (в соответствии с основным содержанием обучения)	
17	Английский язык	5	Учебник	Афанасьева О.В, Михеева И.В «Просвещение»	2020	100%	Электронное методическое пособие для учителя	
18	Английский язык	6	Учебник	Афанасьева О.В, Михеева И.В «Просвещение»	2020	100%	Электронное методическое пособие для учителя	
19	Английский	7	Учебник	Афанасьева О.В, Михеева И.В	2020	100%	Электронное методическое пособие для учителя	

		язык			«Просвещение»				
20		Английский язык	8	Учебник	Афанасьева О.В, Михеева И.В «Просвещение»	2020	100%	Электронное методическое пособие для учителя	
21	Естествознание	Биология	5	Учебник	Пономарева И.Н. Николаев И.В. Корнилова О.А. «Вентана-Граф»	2022	100%	.И.Н. Пономарева, Т.С. Сухова. Природоведение. Биология. Экология: 5-11 классы: программы. – М.: Вентана-Граф, Поурочные разработки по биологии к УМК И.Н.Пономаревой и др. 5 класс Москва Вако 2015г .Дидактические карточки-задания по биологии 5 класс. К учебнику И.Н. Пономарева,	
22		Биология	6	Учебник	И.Н.Пономарева, Т.С. Сухова Г.Москва «Вентана-Граф»	2016	100%	.И.Н. Пономарева, Т.С. Сухова. Природоведение. Биология. Экология: 5-11 классы: программы. – М.: Вентана-Граф, И.Н. Пономарёва, О.А. Пономарёва, О.А. Корнилова, В.С. Кучменко. Биология: Растения. Бактерии. Грибы. Лишайники. 6 класс. Методическое пособие для учителя. - М.: Вентана-Граф Дидактические карточки-задания по биологии: 6 класс. К учебнику И.Н. Пономарева, О.А. Корнилова, В.С. Кучменко. «Биология. 6 класс» - М.: Издательство «Экзамен»,2009 .«Контрольно-измерительные материалы. Биология. 6 класс», М.: Вако, 2010	
23		Биология	7	Учебник	Константинов В.М. Бабенко В.Г. Кучменко В.С. Г.Москва «Вантана-Граф»	2018	100%	.И.Н. Пономарева, Т.С. Сухова. Природоведение. Биология. Экология: 5-11 классы: программы. – М.: Вентана-Граф, Кучменко В.С., Сумагохин С.В. Биология. Животные: 7 класс. Методическое пособие. – М.: Вентана - Граф, 2006.-176 с. Тихонова Л.В. Дидактические карточки-задания по биологии: 7 класс. К учебнику В.М. Константинова и др. «Биология. Животные. 7 класс» /Л.В.Тихонова, В.Б. Захаров, В.А. Игнатов.- М.: Издательство «Экзамен»,2008.-80 с.	
24		Биология	8	Учебник	Драгомилов А.Г. Г.Москва «Вентана-Граф»	2018	100%	И.Н. Пономарева, Т.С. Сухова. Природоведение. Биология. Экология: 5-11 классы: программы. – М.: Вентана-Граф,	
25		Биология	9	Учебник	Пономарева Г.Москва «Вентана-Граф»	2020	100%	.И.Н. Пономарева, Т.С. Сухова. Природоведение. Биология. Экология: 5-11 классы: программы. – М.: Вентана-Граф,	

26	Природоведение	5	Учебник для коррек. школ 8 типа ОВЗ	Лифанова Т.М. Соломина Е.Н. г.Москва «Просвещение»	2020	100%		
27	География. Планета Земля	5-6	Учебник Атлас и контурные карты.Планта Земля.Издательство	Лобжанидзе А.А. г.Москва «Просвещение»	2016	100%	Поурочные разработки Н.А.Никитина 5-6 класс Поурочные разработки Т.П.Герасимова, Н.П.Неклюкова Энциклопедия «Географические открытия» Издательский дом «Проф-Пресс» Ростова-на-Дону	Электронный учебник 5-6 класс А.А. Лобжанидзе
28	География материков и океанов	7	Учебник Атлас и контурные карты 7 класс.Материков и океанов.	Коринская В.А., Душина И.В. Щенев В.А. г.Москва «Дрофа»	2017	100%	Поурочное планирование к учебнику.И.И.Нагорная	Электронное пособие (диск)
29	География России Природа	8	Учебник Атлас и контурные карты 8 класс.Природа России	Баринова И.И. г.Москва «Просвещение»	2018	100%	Поурочное пособие Е.А.Жижина	
30	География России	9	Учебник Атлас и контурные карты 9 класс	Алексеев Низовцев г.Москва «Просвещение»	2019	100%	Поурочные разработки Е.А.Жижина	
31	Физика	7	Учебник	Перышкин г.Москва «Дрофа»	2016	100%	Методическое пособие 7 класс Е.М. Гутник Тесты 7 класс Дидактические материалы. «Сборник уровневых задач по физике 7-11 классов», М.: Просвещение» 2006г Сборник вопросов и задач 7-9 класс	
32	Физика	8	Учебник	Перышкин г.Москва «Дрофа»	2018	100%	«Сборник уровневых задач по физике 7-11 классов», М.: Просвещение» 2006г Сборник вопросов и задач 7-9 класс	
33	Физика	9	Учебник	Перышкин Г.Москва «Дрофа»	2020	100%	«Сборник уровневых задач по физике 7-11 классов», М.: Просвещение» 2006г Тематическое планирование .Е.М. Гутник Сборник вопросов и задач 7-9 класс	
34	Химия	8	Учебник	Габриелян О.С. Г.Москва «Дрофа»	2018	100%	Методическое пособие для учителя	
35	Химия	9	Учебник	Габриелян О.С. Г.Москва «Дрофа»	2019	100%	Методическое пособие для учителя	

36	История и обществознание	История Древнего мира	5	Учебник	Андреевская Т.П. Белкин М.В. Ванина Э.В. М., «Вентана – Граф»	2017	100%	Ванина Э.В. История Древнего мира. Рабочая тетрадь. М., «ВЕНТАНА – ГРАФ» 2017 г.	История Древнего мира. Мультимедийное приложение к учебнику Ф.А. Михайловского «История Древнего мира» 5 класс. «Русское слово», 2012 год. Атлас Древнего мира. Уроки Всемирной истории. Древний мир.
37		Введение в историю	5	Учебник	Майков А.Н. М., «Вентана – Граф» 2016 год.	2016	100%	Майков А.Н. История. Рабочая тетрадь. М., «ВЕНТАНА – ГРАФ», 2015 г.	
38		История Средних веков.	6	Учебник	Искровская Л.В, Фёдоров С.Е, Мясникова В.С. История Средних веков. М., «Вентана – Граф» 2016 год Пчелов Е.В. Лукин П.В.	2016	100%	Баранов П.А. История средних веков. Рабочая тетрадь. М., «ВЕНТАНА – ГРАФ» 2017 г. Карты по истории средних веков. Уроки Всемирной истории. Средние века.	
39		История России с древнейших времён до начала XVI века.	6	Учебник	Пчелов Е.В, Лукин П.В. М., «Русское слово»2015 год	2016	100%	Кочегаров К.А. Рабочая тетрадь к учебнику «История России с древнейших времён до начала XVI века».М., «Русское слово» 2016 г. Школьная энциклопедия «Руссика». История России IX –XVII вв. М., 2003 г. Справочник школьника. 5 – 11 классы. История Отечества. М., АСТ – ПРЕСС, 2005	Электронные пособия: Карты по истории России.
40		История России XVI-XVII веков.	7	Учебник	Пчелов Е.В, П.В. Лукин Г.Москва «Русское слово»	2016	100%	Кочегаров К.А. Рабочая тетрадь к учебнику «История России XVI-XVII вв.». М., «Русское слово» 2017 г. Русь – Россия – Российская империя. 3-е издание. М., 2007 г. Костомаров Н.И. История Руси Великой. в 12 томах. М., «Мир книги». 2004 г. Большая иллюстрированная энциклопедия. История. М., «Махоон». 2007 г. Тысячелетие Российской империи. Энциклопедический справочник. СПб, ИД «Весь», 2006 г.	Электронные пособия: Карты по истории России. Энциклопедия истории России 862-1917 гг. «Интерактивный мир».
41		Всеобщ	7	Учебник	Дмитриева О.В. М., «Русское	2019	100%	Школьная энциклопедия «Руссика». История нового времени XVI – XVIII вв. М.,	Электронные пособия: Уроки

		ая история . Новая история . XV- XVII в.в.			слово».2019 год.			2003 г. Справочник школьника. 5 – 11 классы. История Отечества. М., АСТ – ПРЕСС, 2005	Всемирной истории. Новое время. Карты по Всеобщей истории.
42		Новая история . XVIII век.	8	Учебник	Загладин Н.В, Л.С. Белоусов, Л.А. Пименова М., «Русское слово».2020 год	202 0	100 %	Школьная энциклопедия «Руссика». История нового времени XVI – XVIII вв. М., 2003 г.	Электронные пособия: Карты по Всеобщей истории. Уроки Всемирной истории. Новое время.
43		Истори я России XVIII	8	Учебник	Захаров В.Н, Пчелов Е.В. История России XVIII век. М., «Русское слово».2018 год	201 8	100 %	Кочегаров К.А. Рабочая тетрадь к учебнику» История России XVIII век» М., «Русское слово» 2016 г. Школьная энциклопедия «Руссика». История России XVIII – XIX вв. М., 2003 г Словарь терминов и понятий по Отечественной истории XX века. М., «Русское слово», 2004 г.	Электронные пособия: Карты по истории России. Энциклопедия истории России 862- 1917 гг. «Интерактивн ый мир».
44		Всеобщ ая история . Истори я нового времен и 1801 - 1914 гг.	9	Учебник	Загладин Н.В, БелоусовЛ.С. Г.Москва «Русское слово».2019 год	201 9	100 %	Школьная энциклопедия «Руссика». История нового времени XVI – XVIII вв. М., 2003 г.	Электронные пособия: Карты по Всеобщей истории. Уроки Всемирной истории. Новое время.
45		Истори я России 1804- 1914гг	9	Учебник	Соловьёв К.А, Шевырёв А.П. Г.Москва «Русское слово»	201 9	100 %	Стафёрова Е.Л, Шевырёв А.П. Рабочая тетрадь к учебнику «История России. 1801 -1914 гг.» М., «Русское слово» 2017 г. Школьная энциклопедия «Руссика».История России XX в. М., 2003 г. Большая иллюстрированная энциклопедия. История. М., «Махоон». 2007 г. Тысячелетие Российской империи. Энциклопедический справочник. СПб, ИД «Весь», 2006 г. Русь – Россия – Российская империя. 3-е издание. М., 2007 г.	Электронные пособия: Электронное пособие к учебнику А.А. Данилова. А.В Филиппова «История России 1900 - 1945 гг.» Карты по истории России. Тематические презентации по истории.
46		Общест вознани е	5	Учебник	Соболева О.Б, Иванов О.В Г.Москва«ВЕНТАН А -ГРАФ».	201 6	100 %	Соболева О.Б, Трухина К.К. Рабочая тетрадь. Обществознание. М., «ВЕНТАНА –ГРАФ», 2016 г	
47		Общест вознани е	6	Учебник	Баранов В.В, Насонова И.П, Бордовский Г.А. «ВЕНТАНА -ГРАФ».	201 6	100 %	Соболева О.Б. Рабочая тетрадь. Обществознание. М., «ВЕНТАНА –ГРАФ» 2017 г.	

					г.Москва				
48		Обществознание	7	Учебник	Соболева О.Б, Корсун Р.П. г.Москва«ВЕНТАНА -ГРАФ».	2017	100%	Соболева О.Б. рабочая тетрадь. Обществознание. М., «ВЕНТАНА – ГРАФ» 2017 г.	
49		Обществознание	8	Учебник	Соболева О.Б, Чайка В.Н. Г.Москва «ВЕНТАНА -ГРАФ».	2018	100%	Соболева О.Б, Воронцов А.В. Рабочая тетрадь. Обществознание. М., «ВЕНТАНА – ГРАФ» 2017 г.	
50		Обществознание	9	Учебник	Насонова И.П. Г.Москва«ВЕНТАНА -ГРАФ».	2018	100%	Автономов В.С. Введение в экономику .М., «Вита - пресс» 2007 г. Липсиц И.В. Введение в экономику. М., «Вита – пресс» 2008 г. Деловые игры и практикумы по экономике.	
51		Математика	5	Учебник	Н.Я.Виленкина Жохова А.С. Чесноков А.С. Г.Москва, «Мнемозина»	2016	100%	Дидактические материалы А.С.Чесноков Контрольные и самостоятельные работы по математике Попов М.А.2009 Тесты по математике 5 класс Л.П.Попова2014 Универсальное мультимедийное пособие (ФГОС)	
				Учебник для коррек.школ 8 типа ОВЗ	Перова М.Н. Капустина Г.М. Г.Москва «Просвещение»				
52	Математика	Математика	6	Учебник	Н.Я.Виленкина Жохова А.С. Чесноков А.С. Г.Москва «Мнемозина»	2016	100%	Дидактические материалы А.С.Чесноков Контрольные и самостоятельные работы по математике Попов М.А.2009 Тесты по математике класс Л.П.Попова2014 Универсальное мультимедийное пособие (ФГОС)	
53		Алгебра	7	Учебник Задачник	Макарычев Ю.Н, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков, С. Б. Суворова; под ред. С. А. Теляковского Г.Москва «Просвещение»	2016	100%	Алгебра 7 класс. Методическое пособие для учителя ,Мордкович А.Г. Алгебра 7 класс .Контрольные работы/ Л.А.Александрова. под редакцией А.Г.Мордковича Алгебра 7 класс Самостоятельные работы/Л.А.Александрова под редакцией А.Г.Мордковича	
54		Алгебра	8	Учебник Задачник	Макарычев Ю.Н, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков, С. Б. Суворова; под ред. С. А. Теляковского Г.Москва «Просвещение»	2017	100%	Алгебра 8 класс. Методическое пособие для учителя ,Мордкович А.Г. Алгебра 8 класс .Контрольные работы/ Л.А.Александрова. под редакцией А.Г.Мордковича Алгебра 8 класс	

								Самостоятельные работы/Л.А.Александрова под редакцией А.Г.Мордковича	
55		Алгебра	9	Учебник	Макарычев Ю.Н, Н. Г. Миндюк, К. И. Нешков, С. Б. Суворова; под ред. С. А. Теляковского Г.Москва «Просвещение»	2019	100%	1) Дидактические материалы. Ю. Н. Макарычев 2005 2) Тематические тесты. Ю. П. Дудницын, В. Л. Кронгауз 2009 3) Контрольные и зачётные работы П. И. Алтынов 2005 3) КИМ Л. И. Мартышева 2013 4) Универсальное мультимедийное пособие (ФГОС)	
56		Геометрия	7-9	Учебник	Атанасян Л.С. Г.Москва «Просвещение»	2019	100%	Н.Ф.Гаврилова.Геометрия 7 класс.Методич.пособие для учителя; М.Б.Мельникова. 7 класс. Контрольные работы/ Тесты по геометрии А.В.Фарков Н.Ф.Гаврилова.Геометрия 8 класс.Методич.пособие для учителя; М.Б.Мельникова. 8 класс. Контрольные работы/	
57	Информатика	Информатика	5	Учебник Рабочая тетрадь в 2-х частях	Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. Г.Москва «Бином»	2016	100%	Методическое пособие по информатике 5-6 класс, Л.Л. Босова, А.Ю. Босова, Издательство «БИНОМ. 2016 г.	
58		Информатика	6	Учебник Рабочая тетрадь в 2-х частях	Л.Л. Босова, А.Ю. Босова Г.Москва «Бином»	2016	100%	Методическое пособие по информатике 5-6 класс, Л.Л. Босова, А.Ю. Босова, Издательство «БИНОМ. 2016 г.	
59		Информатика	7	Учебник Рабочая тетрадь в 2-х частях	Л.Л. Босова, А.Ю. Босова Г.Москва «Бином»	2016	100%	Методическое пособие по информатике 7-9 класс, Л.Л. Босова, А.Ю. Босова, Издательство «БИНОМ. 2016 г.	
60		Информатика	8	Учебник Рабочая тетрадь в 2-х частях	Л.Л. Босова, А.Ю. Босова Г.Москва «Бином»	2019	100%	Методическое пособие по информатике 7-9 класс, Л.Л. Босова, А.Ю. Босова, Издательство «БИНОМ. 2016 г.	
61		Информатика	9	Учебник	Л.Л. Босова, А.Ю. Босова Г.Москва «Бином»	2018-2019	100%	Методическое пособие по информатике 7-9 класс, Л.Л. Босова, А.Ю. Босова, Издательство «БИНОМ. 2016	
62	Музыка	Музыка	5	Учебник	Сергеева Г.П. Шмагина Т.С. Критская Е.Д. Г.Москва «Просвещение»	2016	100%	Фонохрестоматия Рабочая тетрадь	
63		Музыка	6	Учебник	Сергеева Г.П. Шмагина Т.С. Критская Е.Д. Г.Москва «Просвещение»	2016	100%	Фонохрестоматия Рабочая тетрадь	
64		Музыка	7	Учебник	Сергеева Г.П. Шмагина Т.С. Критская Е.Д.	2018	100%	Фонохрестоматия Рабочая тетрадь	

					Г.Москва «Просвещение»				
65		ИЗО	5	Учебник	Горяева Н.А. Г.Москва «Просвещение»	201 6	100 %	Картотека предметных картинок «Народные промыслы» Выпуск 12 .Санкт-Петербург «Детство-пресс» Н.В.Шайдунова 2018г	
66		ИЗО	6	Учебник	Неменская Л.А. Г.Москва «Просвещение»	201 6	100 %	Человек в мировой художественной культуре Москва . «Просвещение» Ю.А.Солодовников 2000г	
67		ИЗО	7	Учебник	Питерских А.С. Гуров Г.Е. Г.Москва «Просвещение»	201 8	100 %	Изобразительное искусство сборник предметных рабочих программ. Предметная линия учебников под редакцией Б.М. Неменского 1-4 классы, 5-8 классы. Учебное пособие для общеобразовательных организаций.Москва «Просвещение» Б.М.Неменский 2019г	
68	Технология	Технология	5	Учебник	В. М. Казакевич, Г. В. Пичугина, Г. Ю. Семенова, Издательство «Просвещение», 2019 г.	201 9	100 %	Методическое пособие по технологии 5-9 класс, В. М. Казакевич, Г. В. Пичугина, Г. Ю. Семенова и другие, Издательство Просвещение. 2017 г.	
69		Технология	6	Учебник	Казакевич Издательство «Просвещение», 2019 г.	201 9	100 %	Методическое пособие по технологии 5-9 класс, В. М. Казакевич, Г. В. Пичугина, Г. Ю. Семенова и другие, Издательство Просвещение. 2017 г.	
70		Технология	7	Учебник	Казакевич Издательство «Просвещение», 2019 г.	201 9	100 %	Методическое пособие по технологии 5-9 класс, В. М. Казакевич, Г. В. Пичугина, Г. Ю. Семенова и другие, Издательство Просвещение. 2017 г.	Информатика. Задачник практикум. В 2 томах, И.Г. Семакин, И.К. Хеннер, Т.Ю. Шейна, 72Издательств о
71		Технология	8- 9	Учебник	Казакевич Издательство «Просвещение», 2019 г.	201 9	100 %	Методическое пособие по технологии 5-9 класс, В. М. Казакевич, Г. В. Пичугина, Г. Ю. Семенова и другие, Издательство Просвещение. 2017 г.	информатика. Задачник практикум. В 2 томах, И.Г. Семакин, И.К. Хеннер, Т.Ю. Шейна, Издательство
72	Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности	ОБЖ	8	Учебник	Воробьева Ю.Л АСТ	201 8	100 %	Подручные средства спасения и выживания в опасных ситуациях .Методическое пособие 5-11 класс.Москва: «Просвещение» С.В.Петров 2019г	
73		Черчение	8	Учебник	Ботвинников А.Д. Виноградов В.Н. «Дрофа»	201 9	100 %	Справочное руководство по черчению. Москва «Машиностроение»Е.И.Годик, А.М.Хаскин «Чтение и детализация сборочных чертежей» Москва «Машиностроение»Н.Г.Преображенская 2015г	

№ п/п	Область Образован	Предме т	Класс	УМК	Автор	Год издания	Обеспе- ченность	Метод. Пособие для учителя	Электрон ные учебники
Среднее общее образование									
1.	Филология	Русск ий язык	10- 11	Учебник	Рыбченкова г.Москва «Просвещение»	201 9	100 %	УМК Русский язык А.И.Власенков Рыбченкова Л. М. (10 – 11) профильный уровень	
2.		Литера тура	10	Учебник в 2-х частях	Лебедев Ю.В. г.Москва «Просвещение»	201 9	100 %	УМК Литература Под редакцией Лебедева Ю.В., Журавлева В.П	
3.		Литера тура	11	Учебник в 2-х частях	Лебедев Ю.В. г.Москва «Просвещение»	201 9	100 %	УМК Литература Под редакцией Лебедева Ю.В., Журавлева В.П	
4.	Математика	Алгебра и начало анализа	10	Учебник	Мордкович А.Г. Семенов П.В. Г.Москва «Мнемозина»	202 0 202 1	100 %	Тесты ЕГЭ под редакцией И.В.Ященко 2012-2015, ЕГЭ4000 задач 2015 ЕГЭ под редакцией Ф.Ф.Лысенко 2013-2015 Эффективная подготовка к ЕГЭ Г.В. Дорофеев 2015	
5.		Геометрия	10- 11	Учебник	Атанасян Л.С. Бутузов В.Ф. Кадомцев С.Б г.Москва «Просвещение»	202 0 202 1	100 %	Дид-ие материалы Б.Г. Зив2004 Самостоятельные и контрольные работы А.П.Ершова 2007 Тематические тесты Г.И.Ковалева 2009 1) В.А.Яровенко Геометрия 11. Методич.пособие для учителя; 2)Сам-ные и контрольные работы по геометрии к учебнику Л.С. Атанасяна	
6.		Алгебра и начало анализа	11	Учебник	Мордкович г.Москва «Мнемозина»	202 0 202 1	100 %	УМК Л.С.Мордкович Часть 1:учебник /Алгебра и начала анализа/ /базовый уровень/ под ред А.Г.Мордковича. Часть 2:задачник /Алгебра и начала анализа/ /базовый уровень/ под ред А.Г.Мордковича.	
7.	Информатика	Информат ика	10	Учебник	.Л. Л Босова, А.Ю. Босова Г.Москва «Бином»	201 9 202 0	100 %	Методическое пособие Финансовая грамотность 10-11 класс, Е. Б. Лавренова. Издательство «ВАКО», 2020 г.	
8.		Информат ика	11	Учебник	Л. Л Босова, А.Ю. Босова Г.Москва «Просвещение»	202 1	100 %	Методическое пособие Финансовая грамотность 10-11 класс, Е. Б. Лавренова. Издательство «ВАКО», 2020 г.	

9.	История и обществознание	История всеобщая Новейшая история	10-11	Учебник	Загладин г.Москва «Русское слово»	202 0	100 %	Россия XX века в лицах. Под ред. А.А. Данилова М., «Просвещение» 2009 г. Школьная энциклопедия «Руссика». Новейшая история XX в. М., 2003 г. Великая Отечественная война. 1941 -1945. Энциклопедия для школьников. М., 2005 г. Словарь терминов и понятий по Отечественной истории XX века. М., «Русское слово», 2004 г.	Электронны е пособия: Электронное пособие к учебнику А.А. Данилова. А.В Филиппова «История России 1900 -1945 гг.» Электронное пособие к учебнику А.А. Данилова. А.В Филиппова «История России 1945 - 2008 гг.» Уроки Всемирной истории. Новейшее время. Карты по Всеобщей истории. Карты по истории России.
10.		История России	10	Учебник в 2-х частях	Никонов В.А, Девятов С.В. г.Москва «Русское слово»	202 0	100 %	Россия XX века в лицах. Под ред. А.А. Данилова М., «Просвещение» 2009 г. Школьная энциклопедия «Руссика». Новейшая история XX в. М., 2003 г. Великая Отечественная война. 1941 -1945. Энциклопедия для школьников. М., 2005 г. Словарь терминов и понятий по Отечественной истории XX века. М., «Русское слово», 2004 г.	Электронны е пособия: Электронное пособие к учебнику А.А. Данилова. А.В Филиппова «История России 1900 -1945 гг.» Уроки Всемирной истории. Новейшее время. Карты по Всеобщей истории. Карты по истории России.

11.	Обществознание		10	Учебник	Гринберг Р.С. «Просвещение»	2020	100%	Таблицы по обществознанию для 10 класса Универсальное учебное пособие нового типа: история, обществознание. 1 том, СПб. ИД «Весь», 2005 г. КИМы по обществознанию. Демонстрационные версии ЕГЭ. Справочник школьника. 5 – 11 классы. История Отечества. М., АСТ – ПРЕСС, 2005	<i>Электронные пособия:</i> Электронное приложение к учебнику Л.В.Полякова «Обществознание. Глобальный мир в XXI веке». Тематические презентации по обществознанию
12.			11	Учебник	Гаман-Голутвина О.В. «Просвещение»	2022	100%	Таблицы по обществознанию для 11 класса Универсальное учебное пособие нового типа: история, обществознание. 1 том, СПб. ИД «Весь», 2005 г. КИМы по обществознанию. Демонстрационные версии ЕГЭ. Справочник школьника. 5 – 11 классы. История Отечества. М., АСТ – ПРЕСС, 2005	<i>Электронные пособия:</i> Электронное приложение к учебнику Л.В.Полякова «Обществознание. Глобальный мир в XXI веке». Тематические презентации по обществознанию
13.	Естествознание	География	10-11	Учебник Экономическая и социальная география мира. Атлас и контурные карты.	Максаковский Г.Москва «Просвещение»	2020	100%	Поурочные разработки Е.А.Жижина, Н.А.Никитина Поурочные разработки О.И. Ануфриева Метод.пособие.Школьные олимпиады 6-11 класс В.А.Низовцев,Н.А.Марченков	
14.		Биология	10	Учебник	Пономарева И.Н. Корнилова О.А. Лацилина Т.Е. Г.Москва «Вентана-Граф»	2020	100%	.И.Н. Пономарева, Т.С. Сухова. Природоведение. Биология. Экология: 5-11 классы: программы. – М.: Вентана-Граф, 2012.	
15.		Биология	11	Учебник	И.Н. Пономарева, О.А. Корнилова, Т.Е. Лоцинина, Г.Москва «Вентана-Граф»	2022	100%	.И.Н. Пономарева, Т.С. Сухова. Природоведение. Биология. Экология: 5-11 классы: программы. – М.: Вентана-Граф, 2012.	
16.	Физика		10	Учебник	Мякишев Г.Я. Г.Москва «Дрофа»	2020	100%	Рабочие программы предметная линия учебная серия «классический курс» Учебное пособие для общеобразовательной организации. 2017г Шаталина А.В.	

17.		Физика	11	Учебник	Мякишев Г.Я. Г.Москва «Дрофа»	202 2		Рабочие программы предметная линия учебная серия «классический курс» Учебное пособие для общеобразовательной организации. 2017г Шаталина А.В. «Сборник задач по физике для 10-11 классов», Рымкевич А.П. Дрофа, 2009г «Сборник уровневых задач по физике 7-11 классов», М.: Просвещение» 2006г Сборник нормативных документов по физике, «Дрофа» 2006г «Физика вступительные испытания» М.:Экзамен 2011г	
18.		Химия	10	Учебник	Рудзитис Г.Е. Фельдман Ф.Г. Г.Москва «Просвещение»	202 0	100 %		
19.		Химия	11	Учебник	Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. Химия (базовый уровень) Г.Москва «Просвещение»	202 2	100 %		
20.	Физическая культура и основы безопасности	ОБЖ	10	Учебник	Фролов Г.Москва «Дрофа»	201 9	100 %	Рабочие программы. Фролов	
21		Физическая культура	10-11	Учебник	Лях В.И. Г.Москва «Просвещение»	201 8	100 %	Комплексная программа по физической культуре. В.И.Лях А.А.Зданевич Сборник нормативных документов Физическая культура федеральный компонент государства.	
		МХК	10	Учебник в 2-х частях	Рапацкая Л.А. г.Москва «Владос»	201 9	100 %	Мировая художественная культура от истоков до 17 века. Москва «Новая школа» П.А.Юхвидин МХК Москва «Дрофа» Г.И.Данилова 2002г Человек в мировой художественной культуре. Москва «Просвещение» Ю.А.Солодовников 2002 Очерки истории русской культуры 9-17 века. Книга для учителя. Москва «Просвещение» А.В. Муравьев, А.М. Сахоров	
22		МХК	11	Учебник	Рапацкая Л.А. г.Москва «Владос»	201 9	100 %	Русская художественная культура 2-й половины 19 века. Москва «Советский художник» Г.Ю. Стерлин	

23		Астрономия	10	Учебник	Чаругин Г.Москва «Просвещение»	202 1	100 %	Методическое пособие.10-11 классы.Базовый уровень Учебное пособие для учителей.В.М.Чаругина-М.:Просвещение, 2017г Библиотека электронных наглядных пособий «Астрономия 9-10», ООО «Физикон» 2003г	
----	--	------------	----	---------	--------------------------------------	----------	----------	--	--