

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор МБОУ
«СОШ № 13 г. Лениногорска»
МО «ЛМР» РТ
Т.В.Павлов



Принят на заседании
педагогического совета №2
от 15.08.2022 г.
Приказ №139-ОД
от 25.08.2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**МУНИЦИПАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №13 г. ЛЕНИНОГОРСКА»
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛЕНИНОГОРСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН»
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
на 2022 – 2023 учебный год**

2022 год

Пояснительная записка

к учебному плану МБОУ «СОШ №13 г. Лениногорска» МО «ЛМР» РТ
на 2022-2023 учебный год

Учебный план МБОУ «СОШ №13г. Лениногорска» МО «ЛМР» РТ - документ школы, который, согласно закону РФ «Об Образовании» определяет перечень, трудоёмкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, иных видов учебной деятельности.

Учебный план МБОУ «СОШ №13г. Лениногорска» МО «ЛМР» РТ на 2022-2023 учебный год составлен в соответствии:

- с Федеральным законом Российской Федерации «Об образовании» от 29 декабря 2012 года № 273;
- Законом Республики Татарстан «Об Образовании» от 22.07.2013 г. №68-ЗРТ (с изменениями и дополнениями);
- Законом Республики Татарстан «О государственных языках Республики Татарстан и других языках в Республике Татарстан» №44 -ЗРТ от 28.07.2004г. (с изменениями и дополнениями);
- Закона Российской Федерации от 25.10.1991 г. №1807 – 1 (ред. от 11.06.2021 г.) «О языках народов Российской Федерации»;
- с ФЕДЕРАЛЬНЫМ ПЕРЕЧЕНЕМ УЧЕБНИКОВ, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (с изменениями и дополнениями);
- с уставом МБОУ «СОШ №13» МО «ЛМР» РТ.

Учебный план МБОУ «СОШ №13г. Лениногорска» МО «ЛМР» РТ на 2022-2023 учебный год составлен на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, утвержденный приказом Министерства просвещения от 31.05.2021 № 286 (с изменениями и дополнениями на 23.08.2022 г.);
- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденный приказом Министерства просвещения от 31.05.2021 № 287 (с изменениями и дополнениями на 23.08.2022 г.);
- Постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 № 28 (далее – СП 2.4.3648-20) Санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи";
- Санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденных Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 2 (далее - СанПин 1.2.3685-21);
- Основной образовательной программы начального общего образования, утвержденной приказом МБОУ «СОШ №13 г. Лениногорска» МО «ЛМР» РТ №116 – ОД от 8.08.2022 г.;
- Основной образовательной программы основного общего образования, утвержденной приказом МБОУ «СОШ №13 г. Лениногорска» МО «ЛМР» РТ №115 – ОД от 8.08.2022 г.;
- Основной образовательной программы основного общего образования, утвержденной приказом МБОУ «СОШ №13 г. Лениногорска» МО «ЛМР» РТ №139 – ОД от 14.08.2018 г.;
- календарного учебного графика МБОУ «СОШ №13 г. Лениногорска» МО «ЛМР» РТ на 2022 – 2023 учебный год.

1. Начальное общее образование

Учебный план МБОУ «СОШ №13 г. Лениногорска» МО «ЛМР»РТ, реализующий основную образовательную программу начального общего образования:

- является важнейшим нормативным документом по введению и реализации Стандарта в школе;
- определяет максимальный объём учебной нагрузки обучающихся, состав учебных предметов;
- распределяет учебное время, отводимое на освоение содержания образования по классам и учебным предметам.

В ходе освоения образовательной программы при реализации учебного плана на уровне начального общего образования формируются базовые основы и фундамент всего последующего обучения, в том числе:

- закладывается основа формирования учебной деятельности ребёнка — система учебных и познавательных мотивов, умение принимать, сохранять, реализовывать учебные цели, умение планировать, контролировать и оценивать учебные действия и их результат;
- формируются универсальные учебные действия;
- развивается познавательная мотивация и интересы обучающихся, их готовность и способность к сотрудничеству и совместной деятельности ученика с учителем и одноклассниками, формируются основы нравственного поведения, определяющего отношения личности с обществом и окружающими людьми.

Учебный план состоит из двух частей — обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений.

Обязательная часть учебного плана определяет состав обязательных учебных предметов: «Русский язык», «Литературное чтение», «Родной язык»/«Государственный язык Республики Татарстан», «Литературное чтение на родном языке», «Иностранный (английский) язык», «Математика», «Окружающий мир», «Технология», «Изобразительно искусство», «Музыка», «Физическая культура», «Основы религиозных культур и светской этики» и учебное время, отводимое на их изучение по классам (годам) обучения. Обязательная часть учебного плана отражает содержание образования, которое обеспечивает решение важнейших целей современного начального образования:

- формирование гражданской идентичности обучающихся;
- их приобщение к общекультурным и национальным ценностям, информационным технологиям;
- готовность к продолжению образования на последующих ступенях основного общего образования;
- формирование здорового образа жизни, элементарных правил поведения в экстремальных ситуациях;
- личностное развитие обучающегося в соответствии с его индивидуальностью.

Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений, обеспечивает реализацию индивидуальных потребностей обучающихся, их родителей, школы (во 2-4 классах отведено по 1 ч. на «Родной язык»/«Государственный язык Республики Татарстан», в 4 классе по 1 ч. на «Литературное чтение на родном языке»/«Государственный язык Республики Татарстан» для усиления предметной подготовки государственного языка Республики Татарстан, 2-3 классах по 1 ч. на математику для усиления предметной подготовки базового уровня, 2-4 классах по 1 ч. на изучение учебного курса «Секреты финансовой грамоты», так как финансовая грамотность является одной из составляющих функциональной грамотности и входит в состав «навыков 21 века» и в «Стратегии повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017–2023 годы» определяет необходимость разработки и внедрения образовательных программ повышения финансовой грамотности для начального общего образования).

В начальной школе функционирует традиционная система обучения «Школа России».

Учебный план начальной школы (Вариант 4) ориентирован на 4-х годовую нормативный срок освоения общеобразовательной программы начального общего образования.

При проведении занятий по английскому языку (2 - 4 классы), при наполняемости 25 и более человек осуществляется деление классов на две группы, при проведении занятий по родному языку, литературному чтению на родном языке/ Государственный язык Республики Татарстан, при наличии необходимых ресурсов, возможно деление на группы классов с меньшей наполняемостью (1 подгруппа – родной (татарский) язык и литературное чтение на родном (татарском) языке для обучающихся татар, 2 подгруппа Государственный язык Республики Татарстан для русскоязычных обучающихся, 3 подгруппа – родной (русский) язык и литературное чтение на родном (русском) языке).

Продолжительность учебного года на уровне начального общего образования:

- в 1 классе — 33 недели;

- во 2,3,4 классах - 34 недели;

Учебный год делится на четыре учебные четверти, неравные по продолжительности.

Продолжительность каникул в течение учебного года составляет не менее 30 календарных дней, летом — не менее 8 недель. С целью профилактики переутомления для обучающихся в 1 классе устанавливаются в середине третьей четверти (2 неделя февраля) дополнительные недельные (7 календарных дней) каникулы.

Продолжительность урока составляет:

В 1 классе:

- в первом полугодии (сентябрь – декабрь) уроки по 35 минут;

- во втором полугодии (январь-май) уроки по 40 минут;

В 2,3,4 классах уроки по 45 минут и в первом и втором полугодиях.

Аудиторная учебная нагрузка обучающихся соответствует минимальной обязательной и не превышает предельно допустимую аудиторную учебную нагрузку согласно нормам Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов.

Для учащихся 1 класса максимальная продолжительность учебной недели составляет 5 дней (понедельник-пятница). Учебная нагрузка при пятидневной рабочей неделей для учащихся первых классов – 21 час. Обучение проводится без балльного оценивания знаний обучающихся и домашних заданий.

Учебная нагрузка при шестидневной рабочей неделе для учащихся 2,3,4 классов – 26 часов.

Учебный план
для 1-4 классов МБОУ «СОШ№13 г. Лениногорска» МО «ЛМР» РТ
на 2022-2023 учебный год (в соответствии с ФГОС - 2021)

Вариант 4

(1 кл. пятидневная учебная неделя, 2-4 кл. шестидневная учебная неделя с изучением
родного языка)

Предметные области	Учебные предметы/Классы	Количество часов в неделю				Всего часов
		I	II	III	IV	
<i>I. Обязательная часть</i>						
Русский язык и литературное чтение	Русский язык	5	5	5	5	20
	Литературное чтение	3	3	3	3	12
Родной язык и литературное чтение на родном языке	Родной язык/Государственный язык Республики Татарстан	1	1	1	1	4
	Литературное чтение на родном языке/ Государственный язык Республики Татарстан	1	1	1	–	3
Иностранный язык	Английский язык	–	2	2	2	6
Математика и информатика	Математика	4	4	4	4	16
Обществознание и естествознание	Окружающий мир	2	2	2	2	8
Основы религиозных культур и светской этики	Основы религиозных культур и светской этики	–	–	–	1	1
Искусство	Музыка	1	1	1	1	4
	Изобразительное искусство	1	1	1	1	4
Технология	Технология	1	1	1	1	4
Физическая культура	Физическая культура	2	2	2	2	8
Итого:		21	23	23	23	90
<i>II. Часть, формируемая участниками образовательных отношений:</i>		0	3	3	3	9
Родной язык/Государственный язык Республики Татарстан		–	1	1	1	3
Литературное чтение на родном языке/ Государственный язык Республики Татарстан		–	–	–	1	1
Математика		–	1	1	–	2
Секреты финансовой грамоты		–	1	1	1	3
<i>Максимально допустимая недельная нагрузка, предусмотренная действующими санитарными правилами и гигиеническими нормативами</i>		21	26	26	26	99
Учебные недели		33	34	34	34	135
Всего часов		693	884	884	884	3345

2. Основное общее образование

Учебный план МБОУ «СОШ№13г. Лениногорска» МО «ЛМР» РТ, реализующий основные образовательные программы основного общего образования:

- фиксирует максимальный объем учебной нагрузки обучающихся;
- определяет (регламентирует) перечень учебных предметов, курсов и время, отводимое на их освоение и организацию;
- распределяет учебные предметы, курсы по классам и учебным годам.

Учебный план основной школы с 5 – 9 классы ориентирован на 5 летний нормативный срок освоения общеобразовательной программы основного общего образования (Вариант 4 РФ).

Учебный план состоит из двух частей:

- в 5 – 9 классах из обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений.

Обязательная часть учебного плана определяет состав обязательных учебных предметов: «Русский язык», «Литература», «Родной язык»/«Государственный язык Республики Татарстан», «Родная литература», «Иностранный (английский) язык», «Иностранный(немецкий) язык», «Математика», «Алгебра» (с 7 класса), «Геометрия» (с 7 класса), «Вероятность и статистика» (с 7 класса для учебного плана в соответствии с ФГОС-2021), «Информатика» (с 7 класса), «История. Всеобщая история» (для учебного плана в соответствии с ФГОС-2021), «История России. Всеобщая история» (для учебного плана в соответствии с ФГОС – 2010), «Обществознание» (с 6 класса), «География», «Физика» (с 7 класса), «Химия», «Биология», «Основы духовно – нравственной культуры народов России», «Изобразительное искусство», «Музыка», «Технология», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности» (с 8 класса) и учебное время, отводимое на их изучение по классам (годам) обучения.

Часть учебного плана, формируемая участниками образовательных отношений обеспечивает реализацию индивидуальных потребностей обучающихся, их родителей, школы (для усиления предметной подготовки по математике и обязательности экзамена в форме ГИА (ОГЭ) по этому предмету - на изучение математики выделен в 5 классе 1 ч., в 7, 8 классе 1 ч. на изучение геометрии, 1 ч. на «Родной язык»/«Государственный язык Республики Татарстан» в 5 классе для усиления предметной подготовки государственного языка Республики Татарстан, 1 ч. на «Английский язык» для усиления предметной подготовки основного иностранного языка изучаемого в школе, для усиления предметной подготовки по географии и с выбором предмета в форме ГИА (ОГЭ) - на изучение выделен 1 час в 5 классе, для усиления предметной подготовки по биологии и с выбором предмета в форме ГИА (ОГЭ) - на изучение выделен 1 час в 7 классе, для усиления предметной подготовки по обществознанию и с выбором предмета в форме ГИА (ОГЭ) - на изучение выделен 1 час в 8, 9 классе, для осуществления предпрофильной подготовки в 9 классе электив «Практикум по математике. Алгебра»-17 часов / 1 полугодие и электив «Практикум по математике. Геометрия-17 часов/2 полугодие).

План призван отображать суть предъявляемых требований к такому уровню образования, которое ориентировано на обучение, воспитание, развитие учащихся и призванное дать универсальные знания, необходимые для развития интеллектуальной деятельности.

Продолжительность учебного года в 5 - 9 классах – 34 недели.

Продолжительность урока для 5-9 классов – 45 минут.

Учебный год делится на четыре учебных четверти, неравные по продолжительности.

Недельная нагрузка не превышает предельно допустимой нормы для уровня основного общего образования:

- 5 класс – 32 часа,
- 6 класс – 33 часа,
- 7 класс – 35 часов,
- 8 класс – 36 часов,
- 9 класс – 36 часов.

Учебный план для 5-9 классов ориентирован на пятилетний нормативный срок освоения образовательных программ основного общего образования.

При проведении учебных занятий по «Английскому языку», «Немецкому языку», «Технологии», «Информатике и ИКТ» - предусмотрено деление класса на подгруппы при наполняемости свыше 25 учеников, при проведении занятий по родному языку, родной литературе / Государственный язык Республики Татарстан, при наличии необходимых ресурсов, возможно деление на группы классов с меньшей наполняемостью (1 подгруппа – родной (татарский) язык и родная (татарская) литература для обучающихся татар, 2 подгруппа Государственный язык Республики Татарстан для русскоязычных обучающихся, 3 подгруппа – родной (русский) язык и родная (русская) литература).

В связи с недобором детей в 10 класс и отсутствием 11 класса в 2022 – 2023 учебном году учебный план среднего общего образования не реализуется.

Учебный план

для 5 класса МБОУ «СОШ№13 г. Лениногорска» МО «ЛМР» РТ

на 2022-2023 учебный год (в соответствии с ФГОС - 2021)

Вариант 5

(6-дневная учебная неделя с изучением родного и государственного языка Республики Татарстан наряду с преподаванием на русском языке)

Предметные области	Учебные предметы	Количество часов в неделю
	Классы	V
1. Обязательная часть		
Русский язык и литература	Русский язык	5
	Литература	3
Родной язык и родная литература	Родной язык/ Государственный язык Республики Татарстан	1
	Родная литература/ Государственный язык Республики Татарстан	1
Иностранный язык	Английский язык	3
Математика и информатика	Математика	5
	Алгебра	-
	Геометрия	-
	Информатика	-
Общественно-научные предметы	История. Всеобщая история	2
	Обществознание	-
	География	1
Естественно-научные предметы	Физика	-
	Химия	-
	Биология	1
Основы духовно – нравственной культуры народов России	Основы духовно – нравственной культуры народов России	1
Искусство	Изобразительное искусство	1
	Музыка	1
Технология	Технология	2
Физическая культура и основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	2
	Основы безопасности жизнедеятельности	-
Итого		29
2. Часть, формируемая участниками образовательных отношений:		3
Родной язык/ Государственный язык Республики Татарстан		1
Математика		1
География		1
Максимально допустимая недельная нагрузка, предусмотренная действующими санитарными правилами и гигиеническими нормативами		32
Учебные недели		34
Всего часов		1088

Учебный план
 для 6 – 9 классов МБОУ «СОШ№13 г. Лениногорска» МО «ЛМР» РТ
 на 2022-2023 учебный год (в соответствии с ФГОС - 2010)
 Вариант 4

Предметные области	Учебные предметы Классы	Количество часов в неделю			
		VI	VII	VIII	IX
1. Обязательная часть					
Русский язык и литература	Русский язык	6	4	3	3
	Литература	3	2	2	3
Родной язык и родная литература	Родной язык/ Государственный язык Республики Татарстан	2	2	2	2
	Родная литература/ Государственный язык Республики Татарстан	1	1	1	1
Иностранный язык	Английский язык	2	2	2	2
	Немецкий язык	1	1	1	1
Математика и информатика	Математика	5	-	-	-
	Алгебра	-	3	3	3
	Геометрия	-	2	2	2
	Информатика	-	1	1	1
Общественно-научные предметы	История России. Всеобщая история	2	2	2	2
	Обществознание	1	1	1	1
	География	1	2	2	2
Естественно-научные предметы	Физика	-	2	2	3
	Химия	-	-	2	2
	Биология	1	1	2	2
Искусство	Музыка	1	1	1	-
	Изобразительное искусство	1	1	-	-
Технология	Технология	2	2	1	-
Физическая культура и Основы безопасности жизнедеятельности	Основы безопасности жизнедеятельности	-	-	1	1
	Физическая культура	3	3	3	3
Итого		32	33	34	34
2. Часть, формируемая участниками образовательных отношений					
Английский язык		1	-	-	-
Геометрия		-	1	1	-
Биология		-	1	-	-
Обществознание		-	-	1	1
Электив «Практикум по математике. Алгебра»		1 полугодие			
Электив «Практикум по математике. Геометрия»		2 полугодие			
					17/0,5
					17/0,5
Максимально допустимая недельная нагрузка		33/1122	35/1190	36/1224	36/1224

Формы промежуточной аттестации обучающихся 1-9 классов

1- 4 классы:

Класс	Математика	Русский язык	Литературное чтение	Родной язык / Государственный язык Республики Татарстан	Литературное чтение на родном языке	Английский язык	Окружающий мир	Музыка	ИЗО	Технология	Физическая культура	ОРКСЭ
1	Компл. работа ¹	Диктант	Компл. работа	1 гр – контрольное списывание 2 гр – контрольное списывание 3 гр – к.р.	1 гр – тест-е ² 3 гр – к.р. ³	-	Компл. работа	Защита инд. проекта	Защита инд. проекта	К.р.	К.р.	-
2	К.р.	Диктант	К.р.	1 гр – к.р. 2 гр – к.р. 3 гр – к.р.	1 гр- тест –е 3 гр – к.р.	К.р.	К.р.	Защита инд. проекта	Защита инд. проекта	Защита инд. проекта	Выпол. нормат.	-
3	К.р.	Диктант	К.р.	1 гр – диктант 2 гр – к.р. 3 гр – к.р.	1 гр – тест 3 гр – к.р.	К.р.	К.р.	Защита инд. проекта	Защита инд. проекта	К.р.	К.р.	-
4	К.р.	Диктант	К.р.	1 гр – диктант 2 гр – к.р. 3 гр – к.р.	1 гр – тест-е 3 гр – к.р.	К.р.	К.р.	Защита инд. проекта	Защита инд. проекта	К.р.	К.р.	К.р.

¹ - комплексная работа;

² - тестирование;

³ - контрольная работа;

5 – 7 классы:

Класс	Математика	Физика	Алгебра/ Геометрия	География	Информатика	Биология	Русский язык	Литература	История	Обществознание	Родной язык / Гос.язык РТ	Родная Литература	Физическая культура	Музыка	ИЗО	Английский язык	Немецкий язык	Технология	ОДНКНР
5	К.р. ¹	-	-	Тест-е ²	-	К.р.	К.р.	К.р.	К.р.	-	1 гр – диктант 2 гр – к.р. 3 гр – к.р.	1 гр – тест-е 3 гр. – к.р.	Выпол. нормат. ³	Защита инд. проекта	Защита инд. проекта	К.р.	К.р.	Защита инд. проекта	К.р.
6	К.р.	-	-	Тест-е	-	К.р.	К.р.	К.р.	К.р.	Тест – е	1 гр – диктант 2 гр – к.р. 3 гр. – к.р.	1 гр – тест-е 2 гр – тест-е 3 гр – к.р.	Выпол. нормат.	Защита инд. проекта	Защита инд. проекта	К.р.	К.р.	Защита инд. проекта	-
7	-	Тест – е	К.р./к.р.	Тест-е	К.р.	К.р.	К.р.	К.р.	К.р.	К.р.	1 гр – диктант 2 гр – к.р. 3 гр – к.р.	1 гр – тест-е 2 гр – тест-е 3 гр – к.р.	Выпол. нормат.	Защита инд. проекта	Защита инд. проекта	К.р.	К.р.	Защита инд. проекта	-

8 – 9 классы:

Класс	Алгебра/геометрия	Физика	Химия	География	Биология	Русский язык	Литература	История	Обществознание
8	К.р./к.р.	Тест-е	К.р.	Тест-е	К.р.	К.р.	К.р.	К.р.	Тест-е
9	К.р./к.р.	Тест-е	К.р.	Тест-е	К.р.	К.р.	К.р.	К.р.	К.р.

Класс	Родной язык	Родная литература	Физическая культура	ОБЖ	Музыка	Английский язык	Немецкий язык	Информатика и ИКТ	Технология
8	1 гр – диктант 2 гр – к.р. 3 гр. – к.р.	1 гр – тест-е 2 гр – тест-е 3 гр. – к.р.	Выпол. нормат.	Тест-е	Защита инд. проекта	К.р.	К.р.	К.р.	Защита инд. проекта
9	1 гр – диктант 2 гр – к.р.	1 гр – тест-е 2 гр – тест-е	Выпол. нормат.	Тест-е	-	К.р.	К.р.	К.р.	-

¹ - к.р. – контрольная работа;

² – тест-е – тестирование;

³ – выполнение нормативов;

Перечень учебников и учебных пособий для реализации образовательного процесса

Предмет	Класс	Автор	Издательство	Год издания учебника	Соответствие ФПУ (да/нет)
1 класс					
Азбука (в 2 частях)	1	Горецкий В.Г., Кирюшкин В.А., Виноградская Л.А. и другие	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2015г., 2018г.	да
Русский язык	1	Канакина В.П., Горецкий В.Г.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2015г., 2018г.	да
Литературное чтение (в 2 частях)	1	Климанова Л.Ф., Горецкий В.Г., Голованова М.В. и другие	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2015г., 2018г.	да
Математика (в 2 частях)	1	Моро М.И., Волкова С.И., Степанова С.В.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2015г., 2018г.	да
Окружающий мир (в 2 частях)	1	Плешаков А.А.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2015г., 2018г.	да
Русский родной язык	1	Александрова О.М., Вербицкая Л.А., Богданов С.И., Казакова Е.И., Кузнецова М.И., Петленко Л.В., Романова В.Ю.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2020г., 2022г.	да
Алифба (Азбука)	1	Гарифуллина Ф.Ш., Мияссарова И.Х.	Общество с ограниченной ответственностью «Издательство «Магариф-Вақыт»	2017г.	да
Татарский язык	1	Хайдарова Р.З., Галиева Н.Г.	ООО «Татармультфильм»	2015г.	да
Литературное чтение (Әдәбиуку)	1	Гарифуллина Ф.Ш., Мияссарова И.Х.	Общество с ограниченной ответственностью «Издательство «Магариф-Вақыт»	2017г.	да
Татарский язык (Татар теле)	1	Харисов Ф.Ф., Харисова Ч.М., Залялиева А.К.	ГУП РТ «Татарское книжное издательство»	2012г.	да

Изобразительное искусство	1	Неменская Л.А.; под редакцией Неменского Б.М.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2015г.	да
Музыка	1	Критская Е.Д., Сергеева Г.П., Шмагина Т.С.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2013г.	да
Технология	1	Лутцева Е.А., Зуева Т.П.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2018г.	да
Физическая культура	1-4	Лях В.И.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2018г.	да
2 класс					
Русский язык (в 2 частях)	2	Канакина В.П., Горецкий В.Г.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2012г., 2019г.	да
Литературное чтение (в 2 частях)	2	Климанова Л.Ф., Горецкий В.Г., Голованова М.В. и другие	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2016г.	да
Математика (в 2 частях)	2	Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и другие	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2012г.	да
Окружающий мир (в 2 частях)	2	Плешаков А.А.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2012г.	да
Русский родной язык	2	Александрова О.М., Вербицкая Л.А., Богданов С.И., Казакова Е.И., Кузнецова М.И., Петленко Л.В., Романова В.Ю., Рябина Л.А., Соколова О.В.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2020г., 2022г.	да
Татарский язык	2	Хайдарова Р.З., Галиева Н.Г., Ахметзянова Г.М.	ООО «Татармультфильм»	2013г.	да
Литературное чтение (Әдәбиукү)	2	Гарифуллина Ф.Ш., Мияссарова И.Х.	Общество с ограниченной ответственностью «Издательство «Магариф-Вақыт»	2017г.	да
Татарский язык (Татар теле)	2	Харисов Ф.Ф., Харисова Ч.М., Залялиева А.К.	ГУП РТ «Татарское книжное издательство»	2012г.	да
Изобразительное	2	Коротеева Е.И.; под редакцией	Акционерное общество	2012г.	да

искусство		Неменского Б.М.	«Издательство «Просвещение»		
Музыка	2	Критская Е.Д., Сергеева Г.П., Шмагина Т.С.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2012г.	да
Технология	2	Лутцева Е.А., Зуева Т.П.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2018г.	да
Английский язык (в 2 частях)	2	Быкова Н.И., Дули Д., Поспелова М.Д. и другие	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2019г.	да
3 класс					
Русский язык (в 2 частях)	3	Канакина В.П., Горецкий В.Г.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2012г., 2017г., 2019г.	да
Литературное чтение (в 2 частях)	3	Климанова Л.Ф., Горецкий В.Г., Голованова М.В. и другие	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2017г.	да
Математика (в 2 частях)	3	Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и другие	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2013г., 2017г.	да
Окружающий мир (в 2 частях)	3	Плешаков А.А.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2017г.	да
Русский родной язык	3	Александрова О.М., Вербицкая Л.А., Богданов С.И., Казакова Е.И., Кузнецова М.И., Петленко Л.В., Романова В.Ю., Рябина Л.А., Соколова О.В.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2020г., 2021г.	да
Татарский язык (в 2 частях)	3	Хайдарова Р.З., Ахметзянова Г.М., Гиниятуллина Л.А.	ООО «Татармультфильм»	2013г.	да
Литературное чтение (Әдәбиукү)	3	Гарифуллина Ф.Ш., Мияссарова И.Х.	Общество с ограниченной ответственностью «Издательство «Магариф- Вақыт»	2014г.	да
Татарский язык (Татар теле)	3	Харисов Ф.Ф., Шакирова Г.Р., Сагдиева Р.К., Хисматова Л.К.	Общество с ограниченной ответственностью «Издательство «Магариф- Вақыт»	2013г.	да

Изобразительное искусство	3	Горяева Н.А., Неменская Л.А., Питерских А.С. и другие; под редакцией Неменского Б.М.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2014г.	да
Музыка	3	Критская Е.Д., Сергеева Г.П., Шмагина Т.С.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2013г.	да
Технология	3	Лутцева Е.А., Зуева Т.П.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2015г.	да
Английский язык	3	Быкова Н.И., Дули Д., Поспелова М.Д. и другие	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2012г.	да
4 класс					
Русский язык (в 2 частях)	4	Канакина В.П., Горецкий В.Г.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2014г., 2018г.	да
Литературное чтение (в 2 частях)	4	Климанова Л.Ф., Горецкий В.Г., Голованова М.В. и другие	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2014г., 2018г.	да
Математика (в 2 частях)	4	Моро М.И., Бантова М.А., Бельтюкова Г.В. и другие	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2014г., 2018г.	да
Окружающий мир (в 2 частях)	4	Плешаков А.А.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2014г., 2018г.	да
Русский родной язык	4	Александрова О.М., Вербицкая Л.А., Богданов С.И., Казакова Е.И., Кузнецова М.И., Петленко Л.В., Романова В.Ю., Рябинина Л.А., Соколова О.В.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2020г., 2022г.	да
Татарский язык	4	Хайдарова Р.З., Ахметзянова Г.М., Гиниятуллина Л.А.	ООО «Татармультфильм»	2014г.	да
Литературное чтение (Әдәбиукү)	4	Гарифуллина Ф.Ш., Мияссарова И.Х.	Общество с ограниченной ответственностью «Издательство «Магариф-Вақыт»	2014г.	да
Татарский язык (Татар теле)	4	Харисов Ф.Ф., Шакирова Г.Р., Сагдиева Р.К., Хисматова Л.К.	Общество с ограниченной ответственностью	2014г.	да

			«Издательство «Магариф-Вакыт»		
Изобразительное искусство	4	Неменская Л.А.; под редакцией Неменского Б.М.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2014г.	да
Музыка	4	Критская Е.Д., Сергеева Г.П., Шмагина Т.С.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2014г.	да
Технология	4	Лутцева Е.А., Зуева Т.П.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2014г.	да
Английский язык	4	Быкова Н.И., Дули Д., Поспелова М.Д. и другие	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2013г.	да
Основы религиозных культур и светской этики	4	Сахаров А.Н., Кочегаров К.А.; под редакцией Сахарова А.Н.	ООО «Русское слово-учебник»	2011г., 2018г.	да
5 класс					
Русский язык. Практика	5	Купалова А.Ю., Еремеева А.П., Лидман-Орлова Г.К. и другие; под редакцией Купаловой А.Ю.	ООО «ДРОФА»; АО «Издательство Просвещение»	2015г.	да
Русский язык: Русская речь	5	Никитина Е.И.	ООО «ДРОФА»; АО «Издательство Просвещение»	2014г.	да
Литература (в 2 частях)	5	Коровина В.Я., Журавлев В.П., Коровин В.И.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2015г.	да
Русский родной язык	5	Александрова О.М., Загоровская О.В., Богданов С.И., Вербицкая Л.А., Гостева Ю.Н., Добротина И.Н., Нарушевич А.Г., Казакова Е.И., Васильевых И.П.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2020г., 2022г	да
Татарский язык	5	Хайдарова Р.З., Ахметзянова Г.М.	ООО «Татармультифильм»	2014г.	да
Татарская литература (Эдэбият)	5	Мотигуллина А.Р., Ханнанов Р.Г., Хисматова Л.К.	Общество с ограниченной ответственностью «Издательство «Магариф-	2017г.	да

			Вақыт»		
Татарский язык (Татар теле)	5	Шамсутдинова Р.Р., Хадиева Г.К., Хадиева Г.В.	Общество с ограниченной ответственностью «Издательство «Магариф- Вақыт»	2017г.	да
Английский язык	5	Ваулина Ю.Е., Дули Д., Подолько О.Е. и другие	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2015г.	да
Математика	5	Зубарева И.И., Мордкович А.Г.	Москва: Мнемозина	2015г.	составлен акт соответствия учебника ШМО естест. матем. цикла
Всеобщая история. История Древнего мира	5	Вигасин А.А., Годер Г.И., Свенцицкая И.С.; под редакцией Искендерова А.А.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2015г.	да
Основы духовно- нравственной культуры народов России. Основы религиозных культур народов России	5	Сахаров А.Н., Кочегаров К.А., Мухаметшин Р.М., под редакцией Сахарова А.Н.	ООО «Русское слово-учебник»	2015г.	да
География	5-6	Дронов В.П., Савельева Л.Е.	Москва: Дрофа	2016г.	составлен акт соответствия учебника ШМО естест. матем. цикла
Биология	5	Пасечник В.В.	ООО «ДРОФА»; АО «Издательство Просвещение»	2015г.	да
Изобразительное искусство	5	Горяева Н. А., Островская О.В.; под редакцией Неменского Б.М.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2013г.	да
Музыка	5	Сергеева Г.П., Критская Е.Д.	Акционерное общество	2014г.	да

			«Издательство «Просвещение»		
Технология	5	Синицина Н.В., Симоненко В.Д.	Москва: Вентана-Граф	2015г.	составлен акт соответствия учебника ШМО эстетического цикла
6 класс					
Русский язык. Практика	6	Лидман-Орлова Г.К., Пименова С.Н., Еремеева А.П. и другие; под редакцией Лидман-Орлова Г.К.	ООО «ДРОФА»; АО «Издательство Просвещение»	2016г.	да
Русский язык: Русская речь	6	Никитина Е.И.	ООО «ДРОФА»; АО «Издательство Просвещение»	2016г.	да
Литература (в 2 частях)	6	Полухина В.П., Коровина В.Я., Журавлев В.П. и другие; под редакцией Коровиной В.Я.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2016г.	да
Русский родной язык	6	Александрова О.М., Загоровская О.В., Богданов С.И., Вербицкая Л.А., Гостева Ю.Н., Добротина И.Н., Нарушевич А.Г., Казакова Е.И., Васильевых И.П.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2020г., 2022г	да
Татарский язык	6	Хайдарова Р.З., Ахметзянова Г.М.	ООО «Татармультфильм»	2014г.	да
Татарская литература (Эдэбият)	6	Мотигуллина А.Р., Ханнанов Р.Г., Хисматова Л.К.	Общество с ограниченной ответственностью «Издательство «Магариф-Вақыт»	2017г.	да
Татарский язык (Татар теле)	6	Шамсутдинова Р.Р., Хадиева Г.К., Хадиева Г.В.	Общество с ограниченной ответственностью «Издательство «Магариф-Вақыт»	2017г.	да

Английский язык	6	Ваулина Ю.Е., Дули Д., Подолько О.Е. и другие	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2015г.	да
Математика	6	Зубарева И.И., Мордкович А.Г.	Москва: Мнемозина	2015г.	составлен акт соответствия учебника ШМО естест. матем. цикла
История России (в 2 частях)	6	Арсентьев Н.М., Данилов А.А., Стефанович П.С. и другие; под редакцией Торкунова А.В.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2016г.	да
География	5-6	Дронов В.П., Савельева Л.Е.	Москва: Дрофа	2016г.	составлен акт соответствия учебника ШМО естест. матем. цикла
Биология	6	Пасечник В.В.	ООО «ДРОФА»; АО «Издательство Просвещение»	2016г.,2022г.	да
Изобразительное искусство	6	Неменская Л.А.; под редакцией Неменского Б.М.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2014г.	да
Музыка	6	Сергеева Г.П., Критская Е.Д.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2014г.	да
Технология	6	Синицина Н.В., Симоненко В.Д.	Москва: Вентана-Граф	2016г.	составлен акт соответствия учебника ШМО эстетического цикла
7 класс					
Русский язык. Практика	7	Пименова С.Н., Еремеева А.П., Купалова А.Ю. и другие; под редакцией Пименовой С.Н.	ООО «ДРОФА»; АО «Издательство Просвещение»	2017г.	да
Русский язык: Русская речь	7	Никитина Е.И.	ООО «ДРОФА»; АО «Издательство Просвещение»	2016г.	да

Литература (в 2 частях)	7	Коровина В.Я., Журавлев В.П., Коровин В.И.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2017г.	да
Русский родной язык	7	Александрова О.М., Загоровская О.В., Богданов С.И., Вербицкая Л.А., Гостева Ю.Н., Добротина И.Н., Нарушевич А.Г., Казакова Е.И., Васильевых И.П.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2020г., 2022г	да
Татарский язык	7	Хайдарова Р.З., Ахметзянова Г.М.	ООО «Татармультфильм»	2014г.	да
Татарская литература (Эдэбият)	7	Мотигуллина А.Р., Ханнанов Р.Г., Хисматова Л.К.	Общество с ограниченной ответственностью «Издательство «Магариф-Вақыт»	2017г.	да
Татарский язык (Татар теле)	7	Сагдиева Р.К., Харисова Г.Ф., Сабирзянова Л.К., Нуриева М.А.	Общество с ограниченной ответственностью «Издательство «Магариф-Вақыт»	2017г.	да
Английский язык	7	Ваулина Ю.Е., Дули Д., Подolyako О.Е. и другие	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2015г.	да
Алгебра	7	Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и другие; под редакцией Теляковского С.А.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2017г.	да
Геометрия	7-9	Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и другие	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2017г., 2018г.	да
История России (в 2 частях)	7	Арсентьев Н.М., Данилов А.А., Стефанович П.С. и другие; под редакцией Торкунова А.В.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2017г.	да
География	7	Душина И.В., Смоктунович Т.Л..	Общество с ограниченной ответственностью «Издательский центр ВЕНТАНА-ГРАФ»;	2017г.	да

			Акционерное общество «Издательство Просвещение»		
Физика	7	Перышкин А.В.	ООО «ДРОФА»; АО «Издательство Просвещение»	2017г.	да
Биология	7	Латюшин В.В., Шапкин В.А.	Москва: Дрофа	2017г.	составлен акт соответствия учебника ШМО естест. матем. цикла
Изобразительное искусство	7	Питерских А.С., Гуров Г.Е.; под редакцией Неменского Б.М.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2018г.	да
Музыка	7	Сергеева Г.П., Критская Е.Д.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2018г.	да
Технология	7	Синицина Н.В., Симоненко В.Д.	Москва: Вентана-Граф	2016г.	составлен акт соответствия учебника ШМО эстетического цикла
Информатика	7	Босова Л.Л., Босова А.Ю.	ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний»; АО «Издательство Просвещение»	2017г.	да
Обществознание	7	Боголюбов Л.Н., Иванова Л.Ф., Городецкая Н.И. и другие	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2017г.	да
Физическая культура	5-7	Виленский М.Я., Туревский И.М., Торочкова Т.Ю. и другие; под редакцией Виленского М.Я.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2016г.	да
8 класс					
Русский язык. Практика	8	Пичугов Ю.С., Еремеева А.П., Купалова А.Ю. и другие; под редакцией Пичугова Ю.С.	ООО «ДРОФА»; АО «Издательство Просвещение»	2018г.	да

Русский язык: Русская речь	8	Никитина Е.И.	ООО «ДРОФА»; АО «Издательство Просвещение»	2018г.	да
Литература (в 2 частях)	8	Коровина В.Я., Журавлев В.П., Коровин В.И.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2018г.	да
Русский родной язык	8	Александрова О.М., Загоровская О.В., Богданов С.И., Вербицкая Л.А., Гостева Ю.Н., Добротина И.Н., Нарушевич А.Г., Казакова Е.И., Васильевых И.П.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2020г., 2022г	да
Татарский язык	8	Хайдарова Р.З., Ахметзянова Г.М.	ООО «Татармультфильм»	2014г.	да
Татарская литература (Эдэбият)	8	Хасанова Ф.Ф., Сафиуллина Г.М., Гарифуллина М.Я., Сафиуллина А.Н.	Общество с ограниченной ответственностью «Издательство «Магариф- Вакыт»	2017г.	да
Татарский язык (Татар теле)	8	Сагдиева Р.К., Харисова Г.Ф., Сабирзянова Л.К., Нуриева М.А.	Общество с ограниченной ответственностью «Издательство «Магариф- Вакыт»	2015г.	да
Английский язык	8	Ваулина Ю.Е., Дули Д., Подолько О.Е. и другие	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2018г.	да
Алгебра	8	Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и другие; под редакцией Теляковского С.А.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2018г.	да
Геометрия	7-9	Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и другие	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2017г., 2018г.	да
История России (в 2 частях)	8	Арсентьев Н.М., Данилов А.А., Стефанович П.С. и другие; под редакцией Торкунова А.В.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2018г.	да
География	8	Алексеев А.И., Низовцев В.А.,	ООО «ДРОФА»; АО	2017г.	да

		Ким Э.В. и другие; под редакцией Алексева А.И.	«Издательство Просвещение»		
Физика	8	Перышкин А.В.	ООО «ДРОФА»; АО «Издательство Просвещение»	2018г.	да
Биология	8	Колесов Д.В., Маш Р.Д.	Москва: Дрофа	2018г.	составлен акт соответствия учебника ШМО естест. матем. цикла
Изобразительное искусство	8	Питерских А.С., Гуров Г.Е.; под редакцией Неменского Б.М.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2018г.	да
Музыка	8	Сергеева Г.П., Критская Е.Д.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2018г.	да
Технология	8	Симоненко В.Д.	Москва: Вентана-Граф	2017г.	составлен акт соответствия учебника ШМО эстетического цикла
Информатика	8	Босова Л.Л., Босова А.Ю.	ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний»; АО «Издательство Просвещение»	2018г.	да
Химия	8	Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Сладков С.А.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2018г.	да
Обществознание	8	Боголюбов Л.Н., Иванова Л.Ф., Городецкая Н.И. и другие	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2018г.	да
Физическая культура	8-9	Виленский М.Я., Туревский И.М., Торочкова Т.Ю. и другие; под редакцией Виленского М.Я.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2016г.	да
ОБЖ	8	Смирнов А.Т., Хренников Б.О	Москва: Просвещение	2018г.	составлен акт соответствия

					учебника ШМО эстетического цикла
9 класс					
Русский язык. Практика	9	Пичугов Ю.С., Еремеева А.П., Купалова А.Ю. и другие; под редакцией Пичугова Ю.С.	ООО «ДРОФА»; АО «Издательство Просвещение»	2013г.	да
Русский язык: Русская речь	9	Никитина Е.И.	ООО «ДРОФА»; АО «Издательство Просвещение»	2013г.	да
Литература (в 2 частях)	9	Коровина В.Я., Журавлев В.П., Коровин В.И.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2019г.	да
Русский родной язык	9	Александрова О.М., Загоровская О.В., Богданов С.И., Вербицкая Л.А., Гостева Ю.Н., Добротина И.Н., Нарушевич А.Г., Казакова Е.И., Васильевых И.П.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2020г., 2022г	да
Татарский язык	9	Хайдарова Р.З., Ахметзянова Г.М.	ООО «Татармультифильм»	2016г.	да
Татарская литература (Эдэбият)	9	Хасанова Ф.Ф., Сафиуллина Г.М., Гарифуллина М.Я., Сафиуллина А.Н.	Общество с ограниченной ответственностью «Издательство «Магариф- Вакыт»	2017г.	да
Татарский язык (Татар теле)	9	Сагдиева Р.К., Харисова Г.Ф., Сабирзянова Л.К., Нуриева М.А.	Общество с ограниченной ответственностью «Издательство «Магариф- Вакыт»	2015г.	да
Английский язык	9	Ваулина Ю.Е., Дули Д., Подольяко О.Е. и другие	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2019г.	да
Алгебра	9	Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и другие; под редакцией Теляковского С.А.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2018г., 2019г.	да

Геометрия	7-9	Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и другие	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2017г., 2018г.	да
История России (в 2 частях)	9	Арсентьев Н.М., Данилов А.А., Стефанович П.С. и другие; под редакцией Торкунова А.В.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2019г.	да
География	9	Алексеев А.И., Низовцев В.А., Ким Э.В. и другие; под редакцией Алексеева А.И.	ООО «ДРОФА»; АО «Издательство Просвещение»	2019г.	да
Физика	9	Перышкин А.В.	ООО «ДРОФА»; АО «Издательство Просвещение»	2019г.	да
Биология	9	Пасечник В.В., Каменский А.А., Швецов Г.Г. и другие; под редакцией Пасечника В.В.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2019г.	да
Информатика	9	Босова Л.Л., Босова А.Ю.	ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний»; АО «Издательство Просвещение»	2019г.	да
Химия	9	Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Сладков С.А.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2019г.	да
Обществознание	9	Боголюбов Л.Н., Иванова Л.Ф., Городецкая Н.И. и другие	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2019г.	да
Физическая культура	8-9	Виленский М.Я., Туревский И.М., Торочкова Т.Ю. и другие; под редакцией Виленского М.Я.	Акционерное общество «Издательство «Просвещение»	2016г.	да
ОБЖ	9	Смирнов А.Т., Хренников Б.О	Москва: Просвещение	2019г.	составлен акт соответствия учебника ШМО эстетического цикла