



«Утверждаю»  
Директор МБОУ «Гимназия им.Т.Кусимова»  
Р.Н.Ахметов  
Приказ №54.п.3 от 27.03.2020

## Изменения и дополнения в ООП ФГОС НОО, ООО, ФКГОС СОО

### Пояснительная записка

В целях исполнения п.10 Указа Главы Республики Башкортостан Р.Ф.Хабирова от 18.03.2020 г №УГ-111, для усиления профилактических мер против распространения коронавирусной инфекции, на основании приказа Министерства образования и науки РБ №383 от 26.03.2020г, согласно приказу «Об организации дистанционного обучения в МБОУ «Гимназия им.Т.Кусимова» для реализации Основной Образовательной Программы внесли изменения в рабочие программы по всем предметам ООП.

Изменения внесены:

1. В содержание учебного курса (обозначены темы, вынесенные на изучение с применением дистанционных технологий).
2. В тематическое планирование (уменьшено количество часов на изучение тем за счет блочного изучения).
3. В календарно – тематическое планирование с определением основных видов учебной деятельности (определен новый порядок изучения материала, не нарушая при этом логику предмета) – лабораторные, практические работы будут выполнены в мае месяце.

### Изменения и дополнения в содержательный раздел ООП НОО.

На изучение с применением дистанционных технологий вынесены следующие темы:

#### 1 класс

№	Предмет	Темы
1	Русский язык	Текст, предложение, диалог. Слово и его значение.
2	Лит.чтение	Сказки, загадки, небылицы.
3	Родной язык	Фонетика, орфоэпия, графика.
4	Лит. чт. на род.яз	Мы в школе. Числа.
5	Математика	Общий прием сложения однозначных чисел с переходом через десяток.
6	Окр.мир	Почему и зачем? Почему радуга разноцветная? Почему мы любим кошек и собак?
7	Музыка	Может ли музыка что-нибудь изображать?
8	ИЗО	Знакомство с Мастером постройки.
9	Технология	Бумажная мастерская. Оригами.
10	Физ.культура	Легкая атлетика.

#### 2 класс

№	Предмет	Темы
1	Русский язык	Образование слов с помощью приставки и суффикса.



		Сложные слова.
2	Лит.чтение	Раздел «И в шутку, и всерьез»
3	Родной язык	Һүз төркөмдәре.Предмет атамаһын белдергән һүззәр.
4	Лит.чт на родном языке	Ш.Биколов “ Сана шыуабыз”
5	Математика	Умножение и деление. Связь между компонентами и результатом умножения.
6	Окр.мир	Про тебя. Что умеет человек. Расту здоровым.
7	Музыка	Встреча весны. Весенняя песня.
8	ИЗО	Композиции с помощью ритма и формы предметов.
9	Технология	Какие бывают нитки. Натуральные ткани. Помпоны.
10	Физ.культура	Техника перестроений. Перестроение в шеренге и колонне.

### 3 класс

№	Предмет	Темы
1	Русский язык	Роль местоимений в речи. Личные местоимения. Лицо и число личных местоимений.
2	Лит.чтение	Раздел «Собирай по яголке – наберешь кузовок»
3	Родной язык	Текст. Язма телмәр.
4	Лит.чт.на род.яз.	Әкиәт укырга яратам. Әкиәтгәр донъяһында.
5	Математика	Письменная нумерация в пределах 1000.Приемы устных вычислений. Сравнение трехзначных чисел.
6	Окр.мир	Чему учит экономика.Государственный бюджет. Семейный бюджет.Экономика и экология.
7	Музыка	Классическая музыка. Мир Бетховена.
8	ИЗО	Картина-особый мир. Картина-пейзаж. Картина-натюрморт.
9	Технология	Художник-декоратор. Изонить.
10	Физ.культура	Легкая атлетика. Строевые упражнения.

### 4класс

№	Предмет	Темы
1	Русский язык	Глагол. Спряжение глагола.
2	Лит.чтение	Зарубежная литература.
3	Родной язык	Кылым. Кылымдарзың заманы, һөйкөлештәре.
4	Лит.чт.на род.яз.	Һиңә һиндәй сифаттар хас. Алдашыу-насар ғәзәт.
5	Математика	Деление на двузначные и трехзначные числа.
6	Окр.мир	Начало XX века.
7	ОРКСЭ	Правила поведения в школе.
8	Музыка	Музыка Белоруссии.
9	ИЗО	Семья. Родные лица.
10	Технология	Изделия из пластиковых материалов.
11	Физ.культура	Подвижные игры.Волейбол.

### Изменения и дополнения в содержательный раздел ООП НОО.

На изучение с применением дистанционных технологий вынесены следующие темы:

### 5 класс

№	Предмет	Темы
1	Русский язык	Имя прилагательное как часть речи. Глагол как часть речи



2	Литература	Поэтическая летопись Великой Отечественной войны. А.Т.Твардовский. «Рассказ танкиста». Подвиг бойцов крепости-героя Бреста. К.М.Симонов «Майор привез мальчишку на лафете...». Писатели улыбаются. Саша Черный. Рассказы «Кавказский пленник».
3	Родной язык	Башкорт телендә һүзьяһалыш. Фонетик күнегеүзәр. Рус теленән үзләштерелгән һүззәргә ялғаулар кушыу. Һүзьяһалыш юлдары.
4	Родная литература	Б. Ноғоманов «Карһылыу менән Язһылыу» шиғырзары. Йәнләндереү тураһында төшөнсә. «Айыу менән бал корттары» (Башкорт халык әкиәте). Н.Мусин «Атайымдың ос һәнәге». К. Мәргән «Курайсының үлеме». Р.Нифмәти «Еңеүселәргә дан». В. Исхаков «Мизал һәм малай» хикәйәһе. З. Хисмәтуллин «Үрман кунағы».
5	Математика	Деление десятичных дробей, Среднее арифметическое. процента. Среднее значение величины, Средняя скорость движения, Перевод десятичной дроби в проценты и наоборот. Нахождение процентов от числа
6	Английский язык	Развитие навыков изучающего чтения: «День благодарения» Контроль навыков устной речи: «Русский праздник», Развитие умений в говорении: диалоги этикетного характера, Развитие навыков чтения с извлечением основной информации
7	История	В Александрии Египетской. Древнейший Рим. Восстание Спартака Рим при императоре Нероне. Первые христиане и их учение. Римская империя пц и Константине. Взятие Рима варварами.
8	ОДНКНР	Справедливость – основа жизни общества. Народная мудрость о справедливости. Взаимопомощь и коллективизм. Твой духовный мир. Этикет и поведение людей. История этикета. Этикет в семье. Поведение в школе, быту и общественных местах.
9	Биология	Жизнь на разных материках, Как человек появился на Земле, Важность охраны живого мира планеты. Сохраним богатство живого мира, Как человек изменял природу.
10	ИЗО	Семья. Родные лица.
11	Технология	Изделия из пластиковых материалов.
12	Физ.культура	Подвижные игры. Волейбол.

#### 6 класс

№	Предмет	Темы
1	Русский язык	Относительные местоимения, Неопределенные местоимения. Правописание Не в неопределенных местоимениях. Дефис в неопределенных местоимениях, Отрицательные местоимения. Слитное и раздельное написание не и ни в отрицательных местоимениях, Притяжательные местоимения. Морфологический разбор местоимения.
2	Литература	Писатели и поэты XX века. о родине, родной природе и о себе. И.А.Бунин, Д.Б.Кедрин, А.А.Прокофьев, Н.М.Рубцов «Родная деревня». Дон -Аминадо «Города и годы». Писатели улыбаются. Саша Черный. Рассказы «Кавказский пленник». И.А.Бунин: страницы биографии. Рассказ «Косцы» как поэтическое воспоминание о Родине, В.Г.Короленко. Слово о писателе. «В дурном обществе»



3	Родной язык	Рәсми эш қағыздары язырға өйрәтеү. Теркәүестәр. Киҫәксәләр, Бәйләүестәр.
4	Родная литература	М. Гафури «Бир кулынды». М.Кәрим «Өсөсө көн тоташ кар яуа». Р.Ғарипов «Аманат». Р.Бикбаев «Халкыма хат». З.Биишева «Сынагк уйнатыу, Ә.Хәкимов «Сәләх карт»
5	Математика	Деление рациональных чисел, Решение задач на деление рациональных чисел, Решение уравнений, Решение задач на движение с помощью уравнений, Перпендикулярные прямые
6	Английский язык	Формирование лексических навыков по теме «Места в городе», Поисковое чтение по теме «Высокие здания», Диалог «Заказ билетов в театр». Совершенствование грамматических навыков по теме «Модальные глаголы» Совершенствование грамматических навыков по теме «Простое прошедшее время. Вопрос. Отрицание
7	История	Батыево нашествие на Русь. Северо- западная Русь между Востоком и Западом, Северо- западная Русь между Востоком и Западом. Литовское государство и Русь, Усиление московского княжества. Распад Золотой Орды последствия.
8	Обществознание	Человек в группе. Отношения со сверстниками. Конфликты в межличностных отношениях. Семья и семейные отношения.
8	ОДНКНР	Ислам как часть мировой культуры. Ислам, его современное состояние. Основы ислама.
9	Биология	Отдел покрытосеменные. Общая характеристика и значение. Семейства класса Двудольные, Семейства класса Однодольные. Историческое развитие растительного мира. Происхождение культурных растений.
10	География	Ледники. Атмосфера: строение, значение и изучение
11	ИЗО	Композиции с помощью ритма и формы предметов.
12	Технология	Шляпа – игольница своими руками. Футляр для ножниц своими руками.
13	Физ.культура	Легкая атлетика. Строевые упражнения.

#### 7 класс

№	Предмет	Темы
1	Русский язык	<b>Частица.</b> Частица как часть речи. Разряды частиц. <b>Формообразующие частицы.</b> Разряды частиц. <b>Смыслоразличительные частицы.</b> Раздельное и дефисное написание частиц. Раздельное и дефисное написание частиц
2	Литература	А.П.Платонов. « <i>Юшка</i> ». Призыв к состраданию и уважению к человеку. Б.Л.Пастернак « <i>Никого не будет в доме...</i> », « <i>Июль</i> ». Своеобразие картин природы в лирике Пастернака. А.Т.Твардовский <b>Философские проблемы</b> в лирике Твардовского. <b>Пейзажная лирика.</b> Ф.А.Абрамов. Слово о писателе. «О чем плачут лошади». Эстетические и нравственно- экологические проблемы рассказа.
3	Родной язык	Ымлыктар . Ымлыктарзын дөрөс язылышы. Ярзамсы һүз төркөмдәрен кабатлау. Һүззәргә фонетик анализ. Һөйләмдәргә синтаксис анализ
4	Родная литература	Н.Мусин «Атайым,дың ос һанәге». К. Мәргән «Курайсының үлеме». З.Биишева «Сынаяк уйнатыу,
5	Математика	Линейное уравнение с двумя переменными и его график. Системы уравнений с двумя переменными. Графический



3	Родной язык	Рәсми эш қағыздары язырға өйрәтеү. Теркәүестәр. Киҫәксәләр, Бәйләүестәр.
4	Родная литература	М. Гафури «Бир кулынды». М.Кәрим «Өсөмсө көн тоташ кар яуа». Р.Ғарипов «Аманат». Р.Бикбаев «Халкыма хат». З.Биишева «Сынагк уйнатыу, Ә.Хәкимов «Сәләх карт»
5	Математика	Деление рациональных чисел, Решение задач на деление рациональных чисел, Решение уравнений, Решение задач на движение с помощью уравнений, Перпендикулярные прямые
6	Английский язык	Формирование лексических навыков по теме «Места в городе», Поисковое чтение по теме «Высокие здания», Диалог «Заказ билетов в театр». Совершенствование грамматических навыков по теме «Модальные глаголы» Совершенствование грамматических навыков по теме «Простое прошедшее время. Вопрос. Отрицание
7	История	Батыево нашествие на Русь. Северо- западная Русь между Востоком и Западом, Северо- западная Русь между Востоком и Западом. Литовское государство и Русь, Усиление московского княжества. Распад Золотой Орды последствия.
8	Обществознание	Человек в группе. Отношения со сверстниками. Конфликты в межличностных отношениях. Семья и семейные отношения.
8	ОДНКНР	Ислам как часть мировой культуры. Ислам, его современное состояние. Основы ислама.
9	Биология	Отдел покрытосеменные. Общая характеристика и значение. Семейства класса Двудольные, Семейства класса Однодольные. Историческое развитие растительного мира. Происхождение культурных растений.
10	География	Ледники. Атмосфера: строение, значение и изучение
11	ИЗО	Композиции с помощью ритма и формы предметов.
12	Технология	Шляпа – игольница своими руками. Футляр для ножниц своими руками.
13	Физ.культура	Легкая атлетика. Строевые упражнения.

#### 7 класс

№	Предмет	Темы
1	Русский язык	<b>Частица.</b> Частица как часть речи. Разряды частиц. <b>Формообразующие частицы.</b> Разряды частиц. <b>Смыслоразличительные частицы.</b> Раздельное и дефисное написание частиц. Раздельное и дефисное написание частиц
2	Литература	А.П.Платонов. « <i>Юшка</i> ». Призыв к состраданию и уважению к человеку. Б.Л.Пастернак « <i>Никого не будет в доме...</i> », « <i>Июль</i> ». Своеобразие картин природы в лирике Пастернака. А.Т.Твардовский <b>Философские проблемы</b> в лирике Твардовского. <b>Пейзажная лирика.</b> Ф.А.Абрамов. Слово о писателе. «О чем плачут лошади». Эстетические и нравственно- экологические проблемы рассказа.
3	Родной язык	Ымлыктар . Ымлыктарзын дөрөс язылышы. Ярзамсы һүз төркөмдәрен кабатлау. Һүзәргә фонетик анализ. Һөйләмдәргә синтаксис анализ
4	Родная литература	Н.Мусин «Атайым,дың ос һәнәге». К. Мәргән «Курайсының үлеме». З.Биишева «Сынаяк уйнатыу,
5	Математика	Линейное уравнение с двумя переменными и его график. Системы уравнений с двумя переменными. Графический



		метод решения систем уравнений. Решение систем уравнений методом подстановки. Системы уравнений с двумя переменными. Графический метод решения систем уравнений
6	Информатика	Распознавание текста и системы компьютерного перевода. Оценка количественных параметров текстовых документов.
7	Английский язык	Введение лексики по теме «Еда». Развитие навыков диалогической речи «Чем могу помочь?». Выражение значения количества. Развитие навыков чтения и монологической речи «Подарки. Развитие навыков чтения и аудирования, диалогической речи «Давай поговорим о еде!»
8	История	Первые христиане и их учение. Русские земли на политической карте Европы и мира в начале 15 века.
9	Обществознание	Семья под защитой закона. Правовой статус человека и гражданина
10	ОДНКНР	Ислам как часть мировой культуры. Ислам, его современное состояние. Основы ислама.
11	Биология	Внутреннее строение птиц. Размножение и развитие птиц. Годовой жизненный цикл и сезонные явления в жизни птиц. Разнообразие птиц. Значение и охрана птиц. Происхождение птиц.
12	География	Географическое положение Северной Америке. История открытия и исследования, Геологическое строение и рельеф Северной Америки
13	ИЗО	Композиции с помощью ритма и формы предметов.
14	Технология	Изделия из пластиковых материалов. Художник-декоратор. Изонить
15	Физ.культура	Легкая атлетика. Строевые упражнения.

#### 8 класс

№	Предмет	Темы
1	Русский язык	Группы вводных слов и вводных сочетаний слов по значению. Вводные предложения. Выделительные знаки препинания при вводных словах, вводных сочетаниях слов и вводных предложениях. Вставные слова, словосочетания и предложения. Повторение и систематизация знаний по теме «Вводные и вставные конструкции». Междометия.
2	Литература	Мастерство Л.Н. Толстого в рассказе «После бала». Особенности композиции. Антитеза, портрет, пейзаж, внутренний монолог как приемы изображения внутреннего состояния героев. Психологизм рассказа. А.П. Чехов. Слово о писателе. «Самый большой город земли». Рассказ «О любви» как история об упущенном счастье. Психологизм рассказа. И.А. Бунин. Слово о писателе. Проблема рассказа «Кавказ». Повествование о любви в различных ее состояниях и в различных жизненных ситуациях. Психологизм прозы писателя.
3	Родной язык	Һөйләмдә эйәрсән киҫәктәрҙең айырымланыуы. Өндәш һүҙҙәр. Өндәш һүҙҙәр эргәһендә тыныш билдәләре. <b>Эш кағызлары язырға өйрәтөү.</b> Протокол төзөргә өйрәтөү. Инеш һүз һәм инеш һүзбәйләнештәр.



		метод решения систем уравнений. Решение систем уравнений методом подстановки. Системы уравнений с двумя переменными. Графический метод решения систем уравнений
6	Информатика	Распознавание текста и системы компьютерного перевода. Оценка количественных параметров текстовых документов.
7	Английский язык	Введение лексики по теме «Еда». Развитие навыков диалогической речи «Чем могу помочь?». Выражение значения количества. Развитие навыков чтения и монологической речи «Подарки. Развитие навыков чтения и аудирования, диалогической речи «Давай поговорим о еде!»
8	История	Первые христиане и их учение. Русские земли на политической карте Европы и мира в начале 15 века.
9	Обществознание	Семья под защитой закона. Правовой статус человека и гражданина
10	ОДНКНР	Ислам как часть мировой культуры. Ислам, его современное состояние. Основы ислама.
11	Биология	Внутреннее строение птиц. Размножение и развитие птиц. Годовой жизненный цикл и сезонные явления в жизни птиц. Разнообразие птиц. Значение и охрана птиц. Происхождение птиц.
12	География	Географическое положение Северной Америке. История открытия и исследования, Геологическое строение и рельеф Северной Америки
13	ИЗО	Композиции с помощью ритма и формы предметов.
14	Технология	Изделия из пластиковых материалов. Художник-декоратор. Изонить
15	Физ.культура	Легкая атлетика. Строевые упражнения.

#### 8 класс

№	Предмет	Темы
1	Русский язык	Группы вводных слов и вводных сочетаний слов по значению. Вводные предложения. Выделительные знаки препинания при вводных словах, вводных сочетаниях слов и вводных предложениях. Вставные слова, словосочетания и предложения. Повторение и систематизация знаний по теме «Вводные и вставные конструкции». Междометия.
2	Литература	Мастерство Л.Н. Толстого в рассказе «После бала». Особенности композиции. Антитеза, портрет, пейзаж, внутренний монолог как приемы изображения внутреннего состояния героев. Психологизм рассказа. А.П. Чехов. Слово о писателе. «Самый большой город земли». Рассказ «О любви» как история об упущенном счастье. Психологизм рассказа. И.А. Бунин. Слово о писателе. Проблема рассказа «Кавказ». Повествование о любви в различных ее состояниях и в различных жизненных ситуациях. Психологизм прозы писателя.
3	Родной язык	Һөйләмдә эйәрсән киҫәктәрҙең айырымланыуы. Өндәш һүҙҙәр. Өндәш һүҙҙәр эргәһендә тыныш билдәләре. <b>Эш кағызлары язырға өйрәтөү.</b> Протокол төзөргә өйрәтөү. Инеш һүз һәм инеш һүзбәйләнештәр.



4	Родная литература	Һеззэн йәшәү менән”, “Әсә” шигыръззры. . Р.Кинйәбаевтың “Мин кайтырмын, әсәй!” әсәре. Ә.Моратовтың “Тере хәтер”, Р.Мифтаховтың “Бозло куз”, Н.Нәжмиҙен “Кайтманығыз тыуған ерзәргә”, М.Йәлилден “Ышанма” шигыръззры.
5	Алгебра	Решение задач, используя вероятностную информацию. Начальные сведения о статистике. Статистические характеристики. Решение задач с применением статистических характеристик
6	Геометрия	Решение задач с применением статистических характеристик. Параллелепипед и его свойства. Призма. Пирамида. Цилиндр. Конус. Шар и сфера
6	Информатика	Построение диаграмм и графиков. Зачет № 3 по теме «Обработка числовой информации». Локальные и глобальные компьютерные сети. Как устроен Интернет
7	Английский язык	Формирование навыков письма, чтения и говорения по темам «Впечатления от поездки», «Кремль», «Добро пожаловать в Сидней». Страхи и фобии. Чтение. Экстренная помощь. Аудирование. Придаточные предложения условия. Грамматика.
8	История	Победа над фашизмом. Разделенный мир.
9	Обществознание	Правовое регулирование отношений в сфере образования. Международная правовая защита жертв вооруженных конфликтов.
10	Химия	Железо. Соединения железа и их свойства:: оксиды, гидроксиды и соли железа(II и III). Коррозия металлов и способы защиты от коррозии. <b>Практическая работа 6</b> . Решение экспериментальных задач по теме «Металлы и их соединения». ПТБ
11	Биология	Условия жизни на Земле. Среды жизни и экологические факторы. Общие законы действия факторов среды на организмы. Приспособленность организмов к действию факторов среды. <b>Лабораторная работа № 6</b> «Оценка качества окружающей среды». Биотические связи в природе. Популяция как форма существования вида.
12	География	Восточная Сибирь. Западная Сибирь
13	Физ.культура	Баскетбол.

#### 10 класс

№	Предмет	Темы
1	Русский язык	Правописание предлогов. Союз. Основные группы союзов, их правописание. Частица, их разряды. Частицы НЕ и НИ, их значение и употребление, слитное и раздельное написание с различными частями речи. Междометия и звукоподражательные слова.
2	Литература	«Нет величия там, где нет простоты, добра и правды» (Образы Кутузова и Наполеона). Путь исканий главных героев Л.Н. Толстого. Андрей Болконский и Пьер Безухов. Женские образы в романе Л.Н.Толстого «Война и мир».
3	Родной язык	Р.Солтангәрәев. Язмыш ебенең башы. Б.Рафиков. Әхмәр карт. Ә. Атнабаев. Һуңғы дәрес. Фәлсәфәүи йөкмәткеле әсәрзәр. Ғ.Хәсәйенов. Донъя. Н.Нәжми. Капкалар. Б.Бикбай. Булма самаса



4	Родная литература	Һеззеп йәшәү менән”, “Әсә” шиғырҙары. . Р.Кинийәбаевтың “Мин кайтырмын,әсәй!” әсәре. Ә.Моратовтың “Тере хәтер”,Р.Мифтаховтың “Бозло куз”, Н.Нәжмиҙен “Кайтманығыз тыуған ерҙәргә”,М.Йәлилден “Ышанма” шиғырҙары.
5	Математика	Исследование функции на монотонность. Отыскание точек экстремума. Применение производной для исследования функции. Пирамида. Правильная пирамида. Площадь поверхности правильной пирамиды.
6	Информатика	Построение диаграмм и графиков. Зачет № 3 по теме «Обработка числовой информации». Локальные и глобальные компьютерные сети. Как устроен Интернет
7	Английский язык	Совершенствование умений и навыков написания доклада. Написание доклада. Развитие навыка аудирования с извлечением конкретной информации. Фестиваль «Ночь для всех шотландцев». Чтение с извлечением конкретной информации. Наука. «Зубы».
8	История	Общение как взаимодействие. Общение как понимание. Малые группы. Групповая сплоченность и конформное поведение.  Групповая дифференциация и лидерство
9	Обществознание	Система органов государственной власти РФ. Система конституционных прав и свобод в РФ. Институт гражданства. Гражданство в РФ. Избирательное право. Избирательный процесс
10	Химия	Решение расчетных задач с использованием понятия « массовая доля выхода продукта реакции. Нуклеиновые кислоты – биополимеры. Нуклеиновые кислоты и биосинтез белка
11	Биология	Практическая работа: «Решение элементарных генетических задач. Изменчивость. Виды мутаций. Причины мутация. Методы исследования генетики. Генетика и здоровье. Проблемы генетической безопасности
12	География	Западная Сибирь. Восточная Сибирь
13	Физ.культура	Баскетбол.Волейбол

### 11 класс

№	Предмет	Темы
1	Русский язык	Правописание предлогов. Союз. Основные группы союзов, их правописание. Частица, их разряды. Частицы НЕ и НИ, их значение и употребление, слитное и раздельное написание с различными частями речи. Междометия и звукоподражательные слова.
2	Литература	«Нет величия там, где нет простоты , добра и правды» (Образы Кутузова и Наполеона). Путь исканий главных героев Л.Н. Толстого. Андрей Болконский и Пьер Безухов. Женские образы в романе Л.Н.Толстого «Война и мир».
3	Родной язык и литература	Н.Ғәйетбай. ТөнН.Игезйәнова.СанияФ.Акбулатова. Язылып бәтмәгән китап. А.Баймөхәмәтов. Калдырма,әсәй
5	Математика	Доказательство неравенств. Системы уравнений. Решение задач на составление систем уравнений. Объем шарового сегмента, шарового слоя, сектора. Решение задач с параметрами. Объем шарового сегмента, шарового слоя, сектора



6	Информатика	Построение диаграмм и графиков. Зачет № 3 по теме «Обработка числовой информации». Локальные и глобальные компьютерные сети. Как устроен Интернет
7	Английский язык	Официальное деловое письмо. Электронная почта. Культуроведение: студенческая жизнь. Экология. Дайэн Фосси. Отношения человека и животного. Загадочные и таинственные места. Чтение текстов с полным пониманием прочитанного. Аэропорты и воздушные путешествия. Диалогическая речь.
8	История	Общение как взаимодействие. Общение как понимание. Малые группы. Групповая сплоченность и конформное поведение. Групповая дифференциация и лидерство
9	Обществознание	Система органов государственной власти РФ. Система конституционных прав и свобод в РФ. Институт гражданства. Гражданство в РФ. Избирательное право. Избирательный процесс
10	Химия	Решение расчетных задач с использованием понятия « массовая доля выхода продукта реакции. Нуклеиновые кислоты – биополимеры. Нуклеиновые кислоты и биосинтез белка
11	Биология	Этапы развития жизни на Земле. Эволюция биосферы.. Проверочная работа по теме «Эволюция биосферы и человека. Подготовка к ЕГЭ. Разбор заданий ЕГЭ.
12	География	Бразилия. Зачет-тестирование по теме: « Страны Латинской Америки»
13	Физ.культура	Баскетбол.Волейбол