

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«КАСЛИНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №24»  
КАСЛИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

ПРИКАЗ

От 23.08. 2017

№ 01-104

О внесении изменений в образовательные программы,  
реализуемые МОУ «Каслинская СОШ № 24»

В соответствии с решением педагогического совета МОУ «Каслинская СОШ № 24» от 28.08.2017 протокол № 1 в целях организации образовательной деятельности в 2017-2018 учебном году

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Внести изменения в организационный раздел ООП ООО, ООП НОО, АООП НОО для обучающихся с ЗПР, АООП для обучающихся с УО в части учебного плана, календарного графика на 2017-2018 учебный год, графика и форм промежуточной аттестации в 2017-2018 учебном году (приложение 1).
2. Внести изменения в Образовательную программу на 2014-2019 годы в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 07.06.2017 № 506 (приложение 2).
3. Заместителям директора по УВР Грачевой С.В., Лазаревой Л.Н. организовать образовательную деятельность в соответствии с образовательными программами, контроль за реализацией образовательных программ в течение 2017-2018 учебного года.
4. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Директор МОУ «Каслинская СОШ № 24»:

А.А.Гуськова





В раздел «Содержание программы» Образовательной программы среднего общего образования на 2014-2019 годы включить:

### **Предмет астрономии**

Роль астрономии в развитии цивилизации. Эволюция взглядов человека на Вселенную. Геоцентрическая и гелиоцентрическая системы. Особенности методов познания в астрономии. Практическое применение астрономических исследований. История развития отечественной космонавтики. Первый искусственный спутник Земли, полет Ю.А. Гагарина. Достижения современной космонавтики.

### **Основы практической астрономии**

Небесная сфера. Особые точки небесной сферы. Небесные координаты. Звездная карта, созвездия, использование компьютерных приложений для отображения звездного неба. Видимая звездная величина. Суточное движение светил. Связь видимого расположения объектов на небе и географических координат наблюдателя. Движение Земли вокруг Солнца. Видимое движение и фазы Луны. Солнечные и лунные затмения. Время и календарь.

### **Законы движения небесных тел**

Структура и масштабы Солнечной системы. Конфигурация и условия видимости планет. Методы определения расстояний до тел Солнечной системы и их размеров. Небесная механика. Законы Кеплера. Определение масс небесных тел. Движение искусственных небесных тел.

### **Солнечная система**

Происхождение Солнечной системы. Система Земля - Луна. Планеты земной группы. Планеты-гиганты. Спутники и кольца планет. Малые тела Солнечной системы. Астероидная опасность.

### **Методы астрономических исследований**

Электромагнитное излучение, космические лучи и гравитационные волны как источник информации о природе и свойствах небесных тел. Наземные и космические телескопы, принцип их работы. Космические аппараты. Спектральный анализ. Эффект Доплера. Закон смещения Вина. Закон Стефана-Больцмана.

### **Звезды**

Звезды: основные физико-химические характеристики и их взаимная связь. Разнообразие звездных характеристик и их закономерности. Определение расстояния до звезд, параллакс. Двойные и кратные звезды. Внесолнечные планеты. Проблема существования жизни во Вселенной. Внутреннее строение и источники энергии звезд. Происхождение химических элементов. Переменные и вспышковые звезды. Коричневые карлики. Эволюция звезд, ее этапы и конечные стадии.



**Строение Солнца, солнечной атмосферы. Проявления солнечной активности: пятна, вспышки, протуберанцы. Периодичность солнечной активности. Роль магнитных полей на Солнце. Солнечно-земные связи.**

## **Наша Галактика - Млечный Путь**

Состав и структура Галактики. Звездные скопления. Межзвездный газ и пыль. Вращение Галактики. Темная материя.

## **Галактики. Строение и эволюция Вселенной**

Открытие других галактик. Многообразие галактик и их основные характеристики. Сверхмассивные черные дыры и активность галактик. Представление о космологии. Красное смещение. Закон Хаббла. Эволюция Вселенной. Большой Взрыв. Реликтовое излучение. Темная энергия.

## **Требования к уровню подготовки выпускников**

В результате изучения астрономии на базовом уровне ученик должен:

знать/понимать:

смысл понятий: геоцентрическая и гелиоцентрическая система, видимая звездная величина, созвездие, противостояния и соединения планет, комета, астероид, метеор, метеорит, метеороид, планета, спутник, звезда, Солнечная система, Галактика, Вселенная, всемирное и поясное время, внесолнечная планета (экзопланета), спектральная классификация звезд, параллакс, реликтовое излучение, Большой Взрыв, черная дыра;

смысл физических величин: парсек, световой год, астрономическая единица, звездная величина;

смысл физического закона Хаббла;

основные этапы освоения космического пространства;

гипотезы происхождения Солнечной системы;

основные характеристики и строение Солнца, солнечной атмосферы;

размеры Галактики, положение и период обращения Солнца относительно центра Галактики;

уметь:

приводить примеры: роли астрономии в развитии цивилизации, использования методов исследований в астрономии, различных диапазонов электромагнитных излучений для получения информации об объектах Вселенной, получения астрономической информации с помощью космических аппаратов и спектрального анализа, влияния солнечной активности на Землю;

описывать и объяснять: различия календарей, условия наступления солнечных и лунных затмений, фазы Луны, суточные движения светил, причины возникновения приливов и отливов; принцип действия оптического телескопа, взаимосвязь физико-химических характеристик звезд с использованием диаграммы "цвет-светимость", физические



причины, определяющие равновесие звезд, источник энергии звезд и происхождение химических элементов, красное смещение с помощью эффекта Доплера;

характеризовать особенности методов познания астрономии, основные элементы и свойства планет Солнечной системы, методы определения расстояний и линейных размеров небесных тел, возможные пути эволюции звезд различной массы;

находить на небе основные созвездия Северного полушария, в том числе: Большая Медведица, Малая Медведица, Волопас, Лебедь, Кассиопея, Орион; самые яркие звезды, в том числе: Полярная звезда, Арктур, Вега, Капелла, Сириус, Бетельгейзе;

использовать компьютерные приложения для определения положения Солнца, Луны и звезд на любую дату и время суток для данного населенного пункта;

использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

понимания взаимосвязи астрономии с другими науками, в основе которых лежат знания по астрономии, отделение ее от лженаук;

оценивания информации, содержащейся в сообщениях СМИ, Интернете, научно-популярных статьях."



МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«КАСЛИНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №24»  
КАСЛИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

ПРИКАЗ

От 04.08. 2017

№ 01-97



О внесении изменений в Основную образовательную программу начального общего образования

На основании материалов Модельной региональной основной образовательной программы начального общего образования

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Внести изменения в ООП НОО с использованием материалов Модельной региональной основной образовательной программы начального общего образования.
2. Читать ООП НОО в новой редакции от 04.08.2017.
3. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Директор МОУ «Каслинская СОШ № 24»:

  
  
А.А.Гуськова



МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«КАСЛИНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №24»  
КАСЛИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

ПРИКАЗ

От 10.04. 2018

№ 01-71

О внесении изменений в Основную образовательную программу основного общего образования

На основании материалов Модельной региональной основной образовательной программы основного общего образования

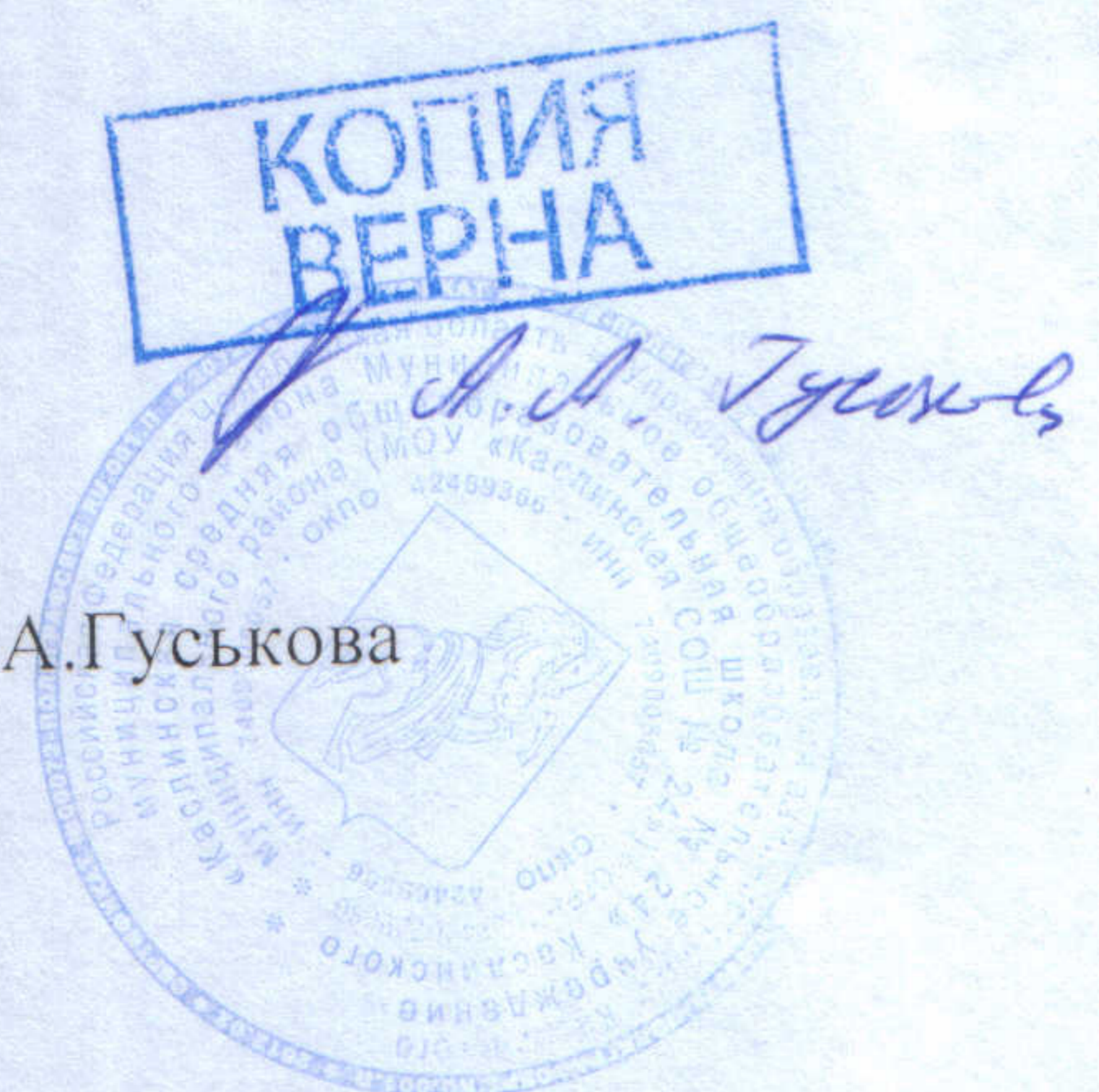
ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Внести изменения в ООП ООО с использованием материалов Модельной региональной основной образовательной программы основного общего образования.
2. Читать ООП ООО в новой редакции от 10.04.2018.
3. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Директор МОУ «Каслинская СОШ № 24»:



А.А.Гуськова





**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«КАСЛИНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 24»  
КАСЛИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

**ПРИКАЗ**

От 16.09. 2018

№ 01-131

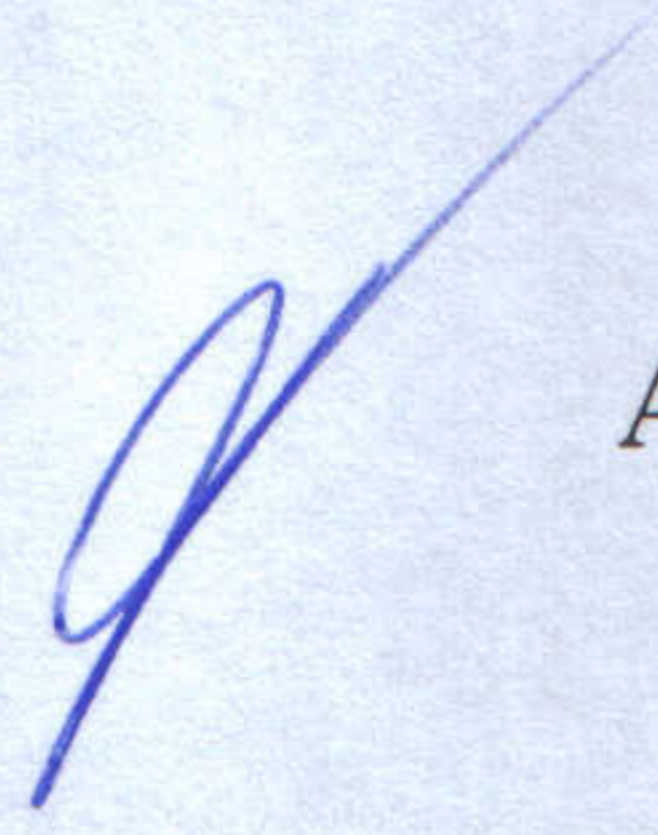
О внесении изменений  
в Основные образовательные программы

В соответствии с решением педагогического совета № 1 от 28.08.2019 в целях организации образовательной деятельности в 2018-2019 учебном году

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Внести изменения в Основные образовательные программы в Организационный раздел:
  - в части корректировки Календарного учебного графика на 2018-2019 учебный год;
  - в части корректировки учебного плана на 2018-2019 учебный год;
  - в части сроков и форм промежуточной аттестации на 2018-2019 учебный год.
2. Контроль за выполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Директор МОУ «Каслинская СОШ № 24»:



А.А.Гуськова