



Челябинская область
Златоустовский городской округ
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №45»
456205, Челябинская область, г. Златоуст, ул. им. Э. Тельмана, д.1
Тел/факс: (3513) 69-23-38 эл. адрес: mousosh45@mail.ru



Утверждены
Директор МАОУ СОШ № 45
Муравьев Ю.В.
«01» сентября 2017 года
Приказ №60/14 од

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ В
ОСНОВНУЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОГРАММУ
среднего общего образования**

**Муниципального автономного общеобразовательного учреждения
«Средняя общеобразовательная школа № 45»**

Изменения и дополнения

в основную образовательную программу среднего общего образования Муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 45», утвержденные приказом директора МАОУ СОШ № 45 от 01.09.2017 № 60/ 14 од

Внести изменения в основную образовательную программу среднего общего образования, Муниципального автономного общеобразовательного учреждения "Средняя общеобразовательная школа № 45":

1. пункт 4. Учебный план основного общего образования изложить в следующей редакции:
**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ МАОУ СОШ № 45
НА 2017 – 2018 УЧЕБНЫЙ ГОД ДЛЯ УЧАЩИХСЯ 10х-11х КЛАССОВ,
ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ФК ГОС.**

Учебный план - документ, который определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности и формы промежуточной аттестации обучающихся.

При конструировании учебного плана учтены:

1. Социальный заказ ученического, родительского и преподавательского коллектива по результатам анкетирования.
2. Рекомендации МОиН Челябинской области об организации и изучении предметов ОБУП.
3. Анализ результатов промежуточной и государственной итоговой аттестации учащихся 10-11 классов за 2016-2017 уч. год.

В учебном плане:

- сохранены все образовательные области инвариантной части ОБУП, которые конкретизированы учебными предметами;
- произведено уточнение учебной нагрузки по предметам, исходя из уровня обученности, склонностей и возможностей учащихся, программного обеспечения предметов;
- определено содержание вариативной части плана с учетом образовательных потребностей учащихся, возможностей школы для их удовлетворения при сохранении преемственности между инвариантной и вариативной частями.

Характеристика структуры учебного плана

Школа работает по единому учебному плану для всех классов параллели, что обеспечивает единство образовательного пространства в ОУ и дает возможность при необходимости осуществлять ротацию составов классов, обеспечивает право на полноценное образование, сохраняет единство образовательного пространства Челябинской области, гарантирует овладение выпускниками федеральным компонентом государственного стандарта образования, обеспечивающего возможности продолжения образования.

Реальные возможности учащихся учитываются при выборе объема материала и темпа обучения в рамках государственных программ с учетом стандартов.

Школа обеспечивает преемственность основных образовательных программ начального общего, основного, среднего общего образования.

Старшая школа представлена учебным планом для универсального обучения в 10 А и 11 А классах – (непрофильное обучение).

Образовательная область «Филология» представлена предметами: русский язык, литература, иностранный язык в объеме, соответствующем областному базисному учебному плану (далее – ОБУП).

Образовательная область «Математика» представлена предметами: «Математика» и «Информатика и ИКТ» (10-11 кл.) в объеме, соответствующем ОБУП.

Образовательная область «Обществознание» представлена предметами: «История» (10-11 класс), «Обществознание» (10-11 класс) и «География» (10 класс – 2 часа).

Образовательная область «Естествознание» представлена предметами: химия, физика, астрономия и биология на базовом уровне в объеме, соответствующем ОБУП.

Образовательная область «Физическая культура» дана в объеме, соответствующем ОБУП и представлена предметами: физическая культура и ОБЖ.

Компонент образовательной организации (вариативная часть) использован:

1. Для изучения курсов по выбору обучающихся:

В связи с большим интересом учащихся к предметам естественно-научной области: География 10 класс – 1 час. С целью подготовки обучающихся к успешной деловой карьере в условиях информационного общества: Информатика и ИКТ 10-11 класс – по 1 часу, Технология 10-11 класс – по 1 часу

2. Для увеличения часов на изучение предметов инвариантной части учебного плана, в целях подготовки к ЕГЭ:

Обществознание 10 класс – 1 час, русский язык 11 класс – 1 час, математика 10-11 класс – по 2 часа, география 10 класс – 1 час, физика 10-11 класс – 2 часа, химия 10-11 класс – по 1 часу, технология 10-11 класс – по 1 часу

3. Для проведения индивидуальных и групповых занятий с целью подготовки учебно-исследовательских работ и проектов, с учетом индивидуального выбора учеников и их родителей (законных представителей): русский язык в 10 классе 1 час, в 11 классе 1,5 часа, математика 10-11 класс по 1 часу, история 10 -11 класс – по 1 часу, обществознание в 11 классе – 1,5 часа, физика 10 класс 1 час.

По предметам инвариантной части изучение национальных, региональных и этнокультурных особенностей включается в предметное содержание с выделением 10-15% учебного времени от общего количества часов инвариантной части.

Для проведения занятий по иностранному языку во 10-11 классах и трудовому обучению в 10-11 классах, по информатике в 10-11 классах, физической культуре в 10-11 классах предусмотрено деление учащихся на подгруппы (при условии наполняемости классов не менее 25 человек).

Промежуточная аттестация в 10-11х классах проводится в соответствии с локальным актом «Положение о системе оценки, формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в Муниципальном автономном общеобразовательном учреждении «Средняя общеобразовательная школа № 45»»

Формы промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация обучающихся проводится:

10 класс:

- русский язык (стандартизированная контрольная работа);

- математика (стандартизированная контрольная работа).

Промежуточная аттестация по остальным предметам, курсам, дисциплинам, модулям образовательной программы проводится по результатам текущего контроля успеваемости по полугодиям.

11 класс: по всем предметам учебного плана по итогам текущего контроля по полугодиям как среднее арифметическое.

Учебный план МАОУ СОШ №45

на 2017-2018 учебный год.

для универсального обучения (непрофильное обучение)

для 10-х, 11-х классов, обучающихся по ФК ГОС

Федеральный компонент	
Обязательные учебные предметы на базовом уровне	
Учебные предметы	Число недельных учебных часов

	10 класс	11 класс
Русский язык	1	1
Литература	3	3
Иностранный язык	3	3
Математика	4	4
История	2	2
Обществознание(включая экономику и право)	2	2
Физика	1	1
Астрономия	0	1
Химия	1	1
Биология	1	1
Физическая культура	3	3
ОБЖ	1	1
Учебные предметы по выбору на базовом уровне		
Информатика и ИКТ	1	1
География	1	--
Технология	1	1
Всего	25	25
Компонент образовательного учреждения		
Обществознание	1	--
Русский язык	--	1
Математика	2	2
География	1	--
Физика	2	2
Химия	1	1
Технология	1	1
<u>Индивидуально групповые занятия</u>		
Русский язык	1	1,5
Математика	1	1
История	1	1
Обществознание	-	1,5
Физика	1	0
Всего	12	12
ИТОГО:	37	37
Предельно допустимая аудиторная нагрузка при 6-дневной рабочей неделе;	2590 (37/37)	

2. пункт **5. Календарный учебный график МАОУ СОШ № 45** изложить в следующей редакции:

В соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30.08.2013 г. №1015 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам-образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования" постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29 декабря 2010 г. № 189 «Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно – эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» в МАОУ СОШ № 45 устанавливается следующий календарный учебный график:

1.Начало 2017/2018 учебного года - 1 сентября (пятница) 2017 года

Окончание 2017/2018 учебного года – 25 (31) мая 2018 года

2. Продолжительность 2017-2018 учебного года не менее:

- для 10 классов – 35 учебных недель;

- для 11 классов – не менее 34 учебных недель без учета периода государственной итоговой аттестации.

4. Для учащихся 10-11 классов распределить учебные недели по полугодиям:

I полугодие	с 01 сентября по 27 декабря 2017 г.	15 недель 5 дней
II полугодие	с 11 января по 25 (31) мая 2018 г.	18 недель для учащихся 11 классов 19 недель для учащихся 10 классов

5. Сроки каникул в 2017/2018 учебном году:

Осенние каникулы	с 29 октября по 05 ноября 2017 г.	8 дней
Зимние каникулы	с 28 декабря 2017 г. по 10 января 2018 г.	14 дней
Весенние каникулы	с 25 марта по 1 апреля 2018 г.	8 дней
Летние каникулы	с 01 июня по 31 августа 2018 г.	

6. Промежуточная аттестация проводится в соответствии с «Положением о системе оценок, формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, образовательных программ начального общего, основного общего образования в МАОУ СОШ №45» и с «Положением о системе оценок, формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в Муниципальном автономном общеобразовательном учреждении «Средняя общеобразовательная школа № 45»» с 23 апреля по 19 мая 2018 года.

7. Государственная итоговая аттестация

для выпускников 11 классов проводится в сроки, которые будут определены приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки Российской Федерации (Рособрнадзора).

8. Регламентирование образовательного процесса:

1) продолжительность рабочей недели:

- 5-ти дневная учебная неделя в 1-х – 4-х классах;
- 6-ти - дневная учебная неделя в 5-х – 11-х классах.

2) Образовательная организация работает в две смены:

- начало занятий в 1-ой смене в 8ч.00 мин.
- начало занятий во 2-ой смене в 13ч. 40 мин.

9. Праздник последнего звонка провести для 11-х классов 25 мая 2018 года. Выпускные вечера не ранее 23 июня 2018 года.

3. пункт 2. Планируемые результаты

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."

4. пункт 3. **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ МИНИМУМ СОДЕРЖАНИЯ ОСНОВНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ**

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 вспыхивающие 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.