

**Муниципальное автономное образовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа №3**

Приказ № 106в
от «01» сентября 2017г.

«О внесении изменений в образовательную программу среднего общего образования»

На основании приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 07 июня 2017 г. № 506 «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 г. № 1089», решения педагогического совета (протокол № 1 от 29.08.2017 г.) о принятии изменений в образовательную программу среднего общего образования

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить изменения, которые вносятся в образовательную программу среднего общего образования, утвержденную приказом № 139 от 29.12.2015 г.:

1.1. в Целевой раздел после подраздела 1.4.10 Физика внести подраздел 1.4.11 Астрономия (Приложение 1), подразделы 1.4.11 – 1.4.15 считать соответственно подразделами 1.4.12 - 1.4.16.

1.2. в Содержательный раздел после подраздела 2.2.10 Физика внести подраздел 2.2.11 Астрономия (Приложение 2), подразделы 2.2.11 – 2.2.15 считать соответственно подразделами 2.2.12 – 2.2.16.

1.3. в Организационный раздел в подраздел 3.1 Учебный план:

1.3.1 учебный план среднего общего образования (годовой) изложить в новой редакции (Приложение 3);

1.3.2 учебный план среднего общего образования (недельный) изложить в новой редакции (Приложение 4);

2. Контроль исполнения приказа оставляю за собой.

Директор МАОУ СОШ №3



Т.Г. Ахмадулина

1.4.11 Астрономия

Базовый уровень

Изучение астрономии на базовом уровне среднего (полного) общего образования направлено на достижение следующих целей:

- осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формировании современной естественно-научной картины мира;
- приобретение знаний о физической природе небесных тел и систем, строения и эволюции Вселенной, пространственных и временных масштабах Вселенной, наиболее важных астрономических открытиях, определивших развитие науки и техники;
- овладение умениями объяснять видимое положение и движение небесных тел принципами определения местоположения и времени по астрономическим объектам, навыками практического использования компьютерных приложений для определения вида звездного неба в конкретном пункте для заданного времени;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний по астрономии с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;
- использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни;
- формирование научного мировоззрения;
- формирование навыков использования естественно-научных и особенно физико-математических знаний для объективного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики.

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: