

Аннотация к рабочей программе Астрономия 10 класс (среднее общее образование)

Астрономия в российской школе всегда рассматривалась как курс, который, завершая физико-математическое образование выпускников средней школы, знакомит их с современными представлениями о строении и эволюции Вселенной и способствует формированию научного мировоззрения. В настоящее время важнейшими задачами астрономии являются формирование представлений о единстве физических законов, действующих на Земле и в безграничной Вселенной, о непрерывно происходящей эволюции нашей планеты, всех космических тел и их систем, а также самой Вселенной.

Нормативно – правовые документы, на основе которых составлена рабочая программа:

- 1) 7 июня 2017 года приказ Министерства образования и науки РФ № 506 «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом МОРФ от 5 марта 2004 г. № 1089»
- 2) 20 июня 2017 г. письмо МОРФ «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»
- 3) 29 июня 2017 г. письмо МО и науки КО №3090/03-021-17 "Об организации изучения учебного предмета "Астрономия" в качестве обязательного на уровне среднего общего образования с 2017/18 учебного года"

Рабочая программа по астрономии для 11 класса разработана на основании авторской программы В.М. Чаругина «Астрономия» 10-11 классы Просвещение, 2017.

Цель: изучение астрономии на базовом уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих целей:

- осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формировании современной естественнонаучной 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.

Задачи:

- 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 естественнонаучных и особенно физико-математических знаний для объективного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики.

Срок реализации программы 1 год.

Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений отводит 35 часов для обязательного изучения учебного предмета «Астрономия» на этапе среднего общего образования, в 10 классе 35 часов, из расчета 1 учебный час в неделю.

При реализации программы используются УМК:
В.М. Чаругин «Астрономия» 10-11 классы: Учебник для общеобразовательных учреждений. М. Просвещение, 2017г.