

Аннотация к рабочей программе по астрономии 10-11 класс

Рабочая программа предмета «Астрономия» для 10 класса (2 полугодие), 11 класса (1 полугодие) предназначена для изучения астрономии в общеобразовательных учреждениях, реализующих образовательную программу среднего общего образования. Программа рассчитана на 34 часа обучения (10-11 класс). Согласно учебному плану БОУ СОШ №35 МО Динской район на изучение астрономии в 10 классе отводится 1 час в неделю во 2 полугодии, в 11 классе 1 час в неделю в 1 полугодии.

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

При реализации программы используются УМК: В.М. Чаругин «Астрономия» 10-11 классы: Учебник для общеобразовательных учреждений. М. Просвещение, 2018г.

Цели и задачи курса

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;
- 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.