

## Аннотация к рабочей программе по учебной дисциплине «Астрономия»

Рабочая программа дисциплины «Астрономия» разработана на основе:

1. Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования,
2. Приказа Минобрнауки №506 от 7.06.2017 «О внесении изменений в ФК ГОС»;
3. Письма Минобрнауки №ТС194/08 от 20.06.2017 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»;
4. Приказа Минобрнауки №613 от 29.06.2017 «О внесении изменений в ФГОС СОО»;
5. Авторской программы Е.К. Страут «Астрономия Базовый уровень. 11 класс», 2018 г;
6. Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)» (базовой подготовки).

Рабочая программа по астрономии ориентирована на использование базового учебника Астрономия 11 класс, Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е.К. Страут 2018 г.

Учебная дисциплина «Астрономия» входит в учебный цикл общеобразовательных дисциплин и является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 38.02.06 «Финансы» (базовой и углубленной подготовки). В учебном плане для реализации программы «Астрономия» отводится 34 часа.

Содержание программы «Астрономия» направлено на достижение следующих **целей**:

- осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формирования естественнонаучной картины мира;
- приобретение знаний о физической природе небесных тел и систем, строения 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;
- формирование научного мировоззрения;
- формирование навыков использования естественнонаучных и физико-математических знаний для объектного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики.

Содержание учебной дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением предмета астрономии, основ практической астрономии, строения Солнечной системы, законов движения небесных тел, природы тел Солнечной системы, строения и эволюции Солнца и других звёзд, строением и эволюцией Вселенной, теорий о существовании жизни и разума во Вселенной.

Преподавание учебной дисциплины предусматривают следующие формы организации учебного процесса: лекции, лекции-беседы, практические занятия, работы малыми группами, самостоятельная работа студентов.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования, проведения устных и письменных опросов, промежуточный контроль в форме письменных контрольных работ, итоговый контроль в форме защиты реферата.