

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Астрономия» 10 класс

Рабочая программа учебного предмета «Астрономия» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, с учётом ООП СОО МБОУ «СОШ №1» пгт. Нижний Одес, рабочей программой «Астрономия. Рабочие программы к УМК Б.А. Воронцова, Е.К. Страута». Учебный предмет «Астрономия» в соответствии с ФГОС и учебным планом входит в образовательную область «Естественные науки».

Целями изучения учебного предмета «Астрономия» на уровне среднего общего образования являются:

- 1) формирование представлений о строении Солнечной системы, эволюции звезд и Вселенной, пространственно-временных масштабах Вселенной;
- 2) формирование понимания сущности наблюдаемых во Вселенной явлений;
- 3) овладение основополагающими астрономическими понятиями, теориями, законами и закономерностями, уверенное пользование астрономической терминологией и символикой;
- 4) формирование представлений о значении астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии;
- 5) формирование осознания роли отечественной науки в освоении и использовании космического пространства и развитии международного сотрудничества в этой области.

Содержательные линии:

- Астрономия, ее значение и связь с другими науками
- Практические основы астрономии
- Строение Солнечной системы
- Природа тел Солнечной системы
- Солнце и звезды
- Строение и эволюция Вселенной
- Жизнь и разум во Вселенной