

**Кодификатор  
элементов содержания,  
проверяемых на промежуточной аттестации по учебному предмету  
«Астрономия» 11 классах**

Жирным курсивом указаны крупные блоки содержания, которые ниже разбиты на более мелкие элементы. Каждая из этих позиций кодификатора представляет собой укрупненную дидактическую единицу содержания обучения, которая может включать несколько тематических единиц.

№	Элементы содержания, проверяемые заданиями КИМ
<b>1</b>	<b>История развития астрономии</b>
1.1.	Астрономия как наука
1.2	Геоцентрическая и гелиоцентрическая модели мира
<b>2</b>	<b>Звезды и созвездия</b>
2.1	Понятия о звездах и созвездиях
2.2.	Созвездия Большой Медведицы и Малой Медведицы. Полярная звезда
2.3	Созвездия Большой Медведицы и Малой Медведицы. Полярная звезда
2.4	Эклиптика. Зодиакальные созвездия
2.5	Классификация звезд
<b>3</b>	<b>Солнце</b>
3.1	Солнце – ближайшая звезда
3.2	Энергия звезд. Термоядерный синтез
3.3	Строение Солнца. Вспышки на Солнце. Солнечный ветер
<b>4</b>	<b>Солнечная система</b>
4.1	Планеты солнечной системы. Планеты земной группы и планеты-гиганты
4.2	Вращение планет вокруг Солнца. Законы Кеплера
4.3	Естественные спутники планет.
4.4	Характеристики планет (период обращения, плотность)
4.5	Малые тела солнечной системы. Астероидные пояса. Кометы
<b>5</b>	<b>Земля</b>
5.1	Земля как планета Солнечной системы
5.2	Смена дня и ночи. Смена времен года
<b>6</b>	<b>Луна</b>
6.1	Луна – естественный спутник Земли. Природа лунных кратеров
6.2	Вращение Луны вокруг Земли. Фазы Луны
<b>7</b>	<b>История космических исследований</b>
7.1	История космических исследований
7.2	Искусственные спутники Земли. Апогей и перигей эллиптической орбиты. Геостационарная орбита. Первая Космическая скорость