

**Аннотация**  
рабочей программы учебной дисциплины ОУД.07  
«Астрономия»

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям). Дисциплина входит общеобразовательный учебный цикл.

**Цель учебной дисциплины:**

получение обучающимися знаний и представлений по астрономическим вопросам естествознания;

получение целостного представления о современной естественнонаучной картине мира; ознакомление с природой планет и звезд, строением Солнечной системы и звездных систем;

способствовать пониманию сущности повседневно наблюдаемых и редких астрономических явлений, и процессов;

способствовать развитию пространственного мышления студентов.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:**

~ 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;

~ формировать научное мировоззрение;

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

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:**

~ осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формирования современной естественнонаучной картины мира;

~ 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.

**Наименование разделов дисциплины:**

1. Введение.
2. Практические основы астрономии.
3. Строение Солнечной системы.
4. Природа тел Солнечной системы.
5. Солнце и звезды.
6. Строение и эволюция Вселенной.

**Количество часов, отводимое на освоение дисциплины:**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b>	48
<b>Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем</b>	48
в том числе:	
теоретическое обучение	32
практические занятия	16
самостоятельная работа	-
<b>Консультации</b>	-
<b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</b>	-