

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 38.02.06 Финансы. 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:

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