**АННОТАЦИЯ**

**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОУД.07 АСТРОНОМИЯ**

**1.1 Область применения программы:**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

**1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной**

**образовательной программы:** дисциплина ОУД.07 «Астрономия» включена в состав общих учебных дисциплин среднего (полного) общего образования общеобразовательной подготовки.

**1.3 Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

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

* объяснять видимое положение и движение небесных тел принципами определения местоположения и времени по астрономическим объектам, практически использовать компьютерные приложения для определения вида звездного неба в конкретном пункте для заданного времени;
* применять приобретенные знания для решения практических задач повседневной жизни;

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

* о физической природе небесных тел и систем,
* строение и эволюцию Вселенной,
* пространственные и временные масштабы Вселенной
* наиболее важные астрономические открытия, определившие развитие науки и техники;

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 46 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 44 часа, консультации 2 часа.

**5. Содержание учебной дисциплины**

Введение

Тема 1. История развития астрономии

Тема 2. Устройство Солнечной системы

Тема 3 Строение и эволюция Вселенной