

**Аннотация**  
**к рабочей программе учебной дисциплины**  
**специальности 21.02.05 «Земельно-имущественные отношения» (базовой подготовки)**  
**ОДб.12 «АСТРОНОМИЯ»**

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 21.02.05 «Земельно-имущественные отношения» (базовой подготовки).

**1.2. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:**

*В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:*

- умение анализировать последствия освоения космического пространства для жизни деятельности человека;
- умение использовать при выполнении практических заданий по астрономии такие мыслительные операции, как постановка задачи, формулирование гипотез, анализ синтез, сравнение, обобщение, систематизация, выявление причинно-следственных связей, поиск аналогов, формулирование выводов для изучения различных сторонастрономических явлений, процессов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере;
- умение использовать различные источники по астрономии для получения достоверной научной информации, умение оценить ее достоверность;
- использовать карту звездного неба для нахождения координат светила;
- выражать результаты измерений и расчетов в единицах Международной системы;
- приводить примеры практического использования астрономических знаний о небесных телах и их системах;
- решать задачи на применение изученных астрономических законов;
- осуществлять самостоятельный поиск информации естественнонаучного содержания с использованием различных источников, ее обработку и представление в разных формах;

*В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:*

- научную картину Вселенной, историю астрономии, практическое значение астрономии;
- строение Солнечной системы, Галактики;
- средства и методы наблюдений и изучения Вселенной;
- сущность наблюдаемых во Вселенной явлений.

**1.3 Место дисциплины в структуре образовательной программы:**  
дисциплина Астрономия относится к базовым дисциплинам общеобразовательного цикла ОДб.12.

**СОДЕРЖАНИЕ**

**Раздел 1. Введение. История развития астрономии**

Тема 1.1. *Астрономия, ее связь с другими науками.*

**Раздел 2. Устройство Солнечной системы. Строение и эволюция Вселенной**

Тема 2.1. Солнечная система

**1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

***Форма обучения: очная***

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 54 часа, в том числе:

аудиторной учебной работы обучающегося (обязательных учебных занятий) – 36 часов;

внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося – 18 часов.

Промежуточная аттестация установлена в форме дифференцированного зачета.

***Форма обучения: заочная***

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 54 часа, в том числе:

аудиторной учебной работы обучающегося (обязательных учебных занятий) – 6 часов;

внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося – 48 часов.

Промежуточная аттестация установлена в форме дифференцированного зачета.