

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
специальности 40.02.02 «Правоохранительная деятельность» (базовой подготовки)
ОДб.11 «АСТРОНОМИЯ»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 40.02.02 «Правоохранительная деятельность» (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 сторон астрономических 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.11.

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.