

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОУДб.09 Астрономия

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС среднего общего образования, утвержденного Министерством образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413, и ФГОС СПО по специальности **08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений** (укрупненная группа специальностей 08.00.00 Техника и технологии строительства), утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 10 января 2018 № 2. Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки).

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина входит в общеобразовательный цикл – предметная область «Естественные науки».

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

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

- находить проблему исследования, ставить вопросы, выдвигать гипотезу, предлагать альтернативные способы решения проблемы и выбирать из них наиболее эффективный;
- классифицировать объекты исследования, структурировать изучаемый материал, аргументировать свою позицию, формулировать выводы и заключения;
- анализировать наблюдаемые явления и объяснять причины их возникновения;
- на практике пользоваться основными логическими приемами, методами наблюдения, моделирования, мысленного эксперимента, прогнозирования;
- извлекать информацию из различных источников (включая средства массовой информации и Интернет-ресурсы) и критически ее оценивать;
- готовить сообщения с использованием материалов, полученных из Интернета и других источников.

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

- определения терминов и понятий (созвездие, высота и кульминация звезд и Солнца, эклиптика, местное, поясное, летнее и зимнее время);
- о необходимости введения високосных лет и нового календарного стиля;
- объяснение наблюдаемых невооруженным глазом движение звезд и Солнца на различных географических широтах, движение и фазы Луны, причины затмений Луны и Солнца;
- звездную карту для поиска на небе определенных созвездий и звезд;

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ОПОП по специальности **08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**.

4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося 85 часов, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 61 час;
- самостоятельная работа – 24 часа.

Объём учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	85
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	85
в том числе:	
лекции	43
практические работы	18
самостоятельная работа	24
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	