

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Лесняк Елена Николаевна

Должность: Директор

Дата подписания: 11.03.2012 18:51:41

Уникальный программный ключ:

4f8763c0f69fcc0b76a5f54a96bba130b42854b57503309a6b8cc637f77303946

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## 1.1. Область применения программы

Рабочая программа по общеобразовательной учебной дисциплине «*Астрономия*» составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности: 38.02.06 Финансы

## 1.2. Цель общеобразовательной учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

- понять сущность повседневно наблюдаемых и редких астрономических явлений;
- познакомиться с научными методами и историей изучения Вселенной;
- получить представление о действии во Вселенной физических законов, открытых в земных условиях, и единстве мегамира и микромира;
- осознать свое место в Солнечной системе и Галактике;
- ощутить связь своего существования со всей историей эволюции Метагалактики;
- выработать сознательное отношение к активно внедряемой в нашу жизнь астрологии и другим оккультным (эзотерическим) наукам.

## 1.3. Место общеобразовательной учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Естественные науки ФГОС СОО и Общеобразовательная подготовка/  
Базовые дисциплины

---

## 1.4. Результаты освоения учебной дисциплины «Астрономия»

### *Личностные:*

- Л 1. чувство гордости и уважения к истории и достижениям отечественной астрономической науки;
- Л 2. готовность к продолжению образования, повышению квалификации в избранной профессиональной деятельности с использованием знаний в области астрономии;
- Л 3. объективное осознание значимости компетенций в области астрономии для человека и общества;
- Л 4. готовность самостоятельно добывать новые для себя астрономические знания с использованием для этого доступных источников информации;
- Л 5. умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития;
- Л 6. умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в команде по решению общих задач в области астрономии;

### *метапредметные:*

- МП 1. овладение умениями и навыками различных видов познавательной деятельности для изучения разных сторон окружающего естественного мира;
- МП 2. применение основных методов познания (наблюдения, научного эксперимента) для изучения различных сторон естественно-научной картины мира, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере;
- МП 3. умение определять цели и задачи деятельности, выбирать средства для их достижения на практике;

МП 4. умение использовать различные источники для получения астрономической информации и оценивать ее достоверность для достижения поставленных целей и задач;  
МП 5. умение публично представлять результаты собственного исследования, вести дискуссии, доступно и гармонично сочетая содержание и формы представляемой информации;

***предметные:***

П 1. сформированность представлений о роли и месте астрономии в современной научной картине мира; понимание физической сущности наблюдаемых во Вселенной явлений, пространственно-временных масштабах Вселенной;

П 2. владение знаниями о наиболее важных открытиях и достижениях в области астрономии, повлиявших на эволюцию представлений о природе, на развитие техники и технологий;

П 3. сформированность умения применять естественнонаучные знания для объяснения окружающих явлений, обеспечения безопасности жизнедеятельности, бережного отношения к природе, рационального природопользования;

П 4. владение основополагающими астрономическими понятиями, закономерностями, законами и теориями; уверенное использование терминологии и символики;

П 5. владение основными методами научного познания, используемыми в астрономии: наблюдением, описанием, измерением;

П 6. умения обрабатывать результаты измерений, обнаруживать зависимость между астрономическими физическими величинами, объяснять полученные результаты и делать выводы.

**Личностные результаты реализации программы воспитания:**

ЛР 10. Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.

ЛР 11. Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры.

**1.5. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

Объем ОП – 36 часов, в том числе:

обязательной учебной нагрузки обучающегося с преподавателем – 36 часов.