

# АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ

## Основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования программы подготовки специалистов среднего звена специальности среднего профессионального образования

### 38.02.05 «Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров»

#### АННОТАЦИЯ

#### К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ ОУД.08 «АСТРОНОМИЯ»

##### 1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины Астрономия является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 38.02.05 «Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров» составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего (полного) общего образования.

##### 2. Место дисциплины в учебном плане:

В техникуме, реализующем образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО по специальности «Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров» на базе основного общего образования, учебная дисциплина «Астрономия» изучается в общеобразовательном цикле учебного плана ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования.

##### 3. Цель, задачи- требования к результату подготовки:

Содержание программы «Астрономия» направлено на достижение **следующих целей:**

- обеспечение сформированности представлений о строении Солнечной системы, эволюции звезд и Вселенной, пространственно-временных масштабах Вселенной;
- обеспечение понимания сущности наблюдаемых во Вселенной явлений;
- обеспечение владения основополагающими астрономическими понятиями, теориями, законами и закономерностями, уверенное пользование астрономической терминологией и символикой;
- обеспечение сформированности представлений о значении астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-техническом развитии;
- обеспечение осознания роли отечественной науки в освоении и использовании космического пространства и развитии международного сотрудничества в этой области.

Освоение содержания учебной дисциплины «Астрономия» обеспечивает достижение студентами **следующих результатов:**

##### **личностные:**

формирование умения управлять своей познавательной деятельностью, ответственное отношение к учению, готовность и способность к саморазвитию и самообразованию, а также осознанному построению индивидуальной образовательной деятельности на основе устойчивых познавательных интересов;

формирование познавательной и информационной культуры, в том числе навыков самостоятельной работы с книгами и техническими средствами информационных технологий;

формирование убежденности в возможности познания законов природы и их использования на благо развития человеческой цивилизации;

формирование умения находить адекватные способы поведения, взаимодействия и сотрудничества в процессе учебной и внеучебной деятельности, проявлять уважительное отношение к мнению оппонента в ходе обсуждения спорных проблем науки.

##### **метапредметные:**

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;

выполнять познавательные и практические задания, в том числе проектные;

извлекать информацию из различных источников (включая средства массовой информации и интернет-ресурсы) и критически ее оценивать;

готовить сообщения и презентации с использованием материалов, полученных из Интернета и других источников.

**предметные:**

сформированность представлений о роли и месте астрономии в современной научной картине мира; понимание физической сущности наблюдаемых во Вселенной явлений, роли астрономии в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;

обеспечить достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы;

владение основополагающими физическими понятиями, закономерностями, законами и теориями; уверенное использование физической терминологии и символики;

умения обрабатывать результаты измерений, обнаруживать зависимость между физическими величинами, объяснять полученные результаты и делать выводы;

сформированность собственной позиции по отношению к физической информации, получаемой из разных источников;

создать основу для самостоятельного успешного усвоения обучающимися новых знаний, умений, видов и способов деятельности с помощью системно-деятельностного подхода.

**4. Рекомендуемое количество часов:**

- максимальная учебная нагрузка –66ч
- обязательная аудиторная нагрузка –48ч
- самостоятельная работа –18ч

**5. Содержание учебной дисциплины представлено следующими разделами:**

Предмет астрономии

Основы практической астрономии

Законы движения небесных тел

Солнечная система

Методы астрономических исследований

Звезды

Наша Галактика - Млечный Путь

Галактики. Строение и эволюция Вселенной

**6. Форма контроля - дифференцированный зачет**

**7. Составитель:** Бекетов Максим Вячеславович, преподаватель ГАПОУ СО «Камышловский гуманитарно-технологический техникум»

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575854

Владелец Бочкарева Елена Еварестовна

Действителен с 01.03.2022 по 01.03.2023