**Аннотация к рабочей программе учебного предмета**

**ОУП.08 Астрономия**

1. **Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебного предмета является частью программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии **13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).**

1. **Место учебной дисциплины в структуре основной образовательной программы**

дисциплина входит в общеобразовательный цикл.

1. **Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения предмета**

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

**личностных:**

* 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

**метапредметных:**

* 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

**предметных:**

* сформированность представлений о строении Солнечной системы, эволюции звёзд и Вселенной, пространственно-временных масштабах Вселенной
* понимание сущности наблюдаемых во Вселенной явлений
* владение основополагающими астрономическими понятиями, теориями, законами и закономерностями, уверенное пользование астрономической терминологией и символикой
* сформированность представлений о значении астрономии в практической деятельности человека и дальнейшем научно-практическом развитии
* осознание роли отечественной науки в освоении и использовании космического пространства и развитии международного сотрудничества в этой области

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

1. **Общая трудоемкость дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося **54** часов, в том числе:

* обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **36** часа;
* самостоятельной работы обучающегося **18** часов
1. **Форма контроля**: дифференцированный зачет
2. **Составитель**: С.Д.Редькина, руководитель УМО ГАПОУ ТО «Тобольский многопрофильный техникум»