**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 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (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 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

1. **Общая трудоемкость дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 36 часов, в том числе:

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