АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА ОУП.08 АСТРОНОМИЯ

код *название дисциплины*

1.1. Область применения программы

Рабочая программа общеобразовательного учебного предмета ОУП.08 Астрономия предназначена для изучения астрономии в ОБПОУ «ССХТ», реализующем образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения основной профессиональной образовательной программы на базе основного общего образования для специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям).

1.2. Место предмета в структуре основной профессиональной образовательной программы.

Основу программы составляет содержание, согласованное с требованиями федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования базового уровня. В соответствии с методическими рекомендациями по введению учебного предмета «Астрономия» как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования (письмо Минобрнауки России от 20 июня 2017 г. № ТС- 194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»).

Программа относится к социально-экономическому профилю.

1.3. Цели и задачи предмета – требования к результатам освоения дисциплины:

- осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальныхзаконов природы и формирования естественнонаучной картины мира;
- приобретение знаний о физической природе небесных тел и систем, строения эволюции Вселенной, пространственных и временных масштабах

Вселенной, наиболее важных астрономических открытиях, определивших развитие науки и техники;

- овладение умениями объяснять видимое положение и движение небесных тел принципами определения местоположения и времени по астрономическим объектам, навыками практического использования компьютерных приложений для определения вида звездного неба в конкретном пункте для заданного времени;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний по астрономии с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;
- формирование научного мировоззрения;
- формирование навыков использования естественнонаучных и физико-математических знаний для объектного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики.

Освоение содержания общеобразовательного учебного предмета Астрономия обеспечивает достижение студентами следующих результатов: **личностных:**

воспитание убежденности познания законов природы, использования достижений астрономии и физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественнонаучного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды;

метапредметных:

овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по астрономии для объяснения разнообразных

астрономических ифизических явлений; практически использовать знания; оценивать достоверность естественнонаучной информации; развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий; использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды и возможность применения знаний при решении задач, возникающих впоследующей профессиональной деятельности;

предметных:

понять сущность повседневно наблюдаемых и редких астрономических явлений, познакомиться с научными методами и историей изучения Вселенной, 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.

Изучение предмета способствует формированию у обучающихся следующих общих и профессиональных компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость 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.

ОК4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективнообщаться с коллегами,руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний.

1.4 Содержание предмета

Изучаются следующие разделы и темы:

Тема 1. Введение. Астронометрия

Тема 2. Небесная механика. Строение Солнечной системы

Тема 3. Солнце и звёзды

Тема 4. Строение и эволюция Вселенной

При реализации содержания общеобразовательного учебного предмета Астрономия в пределах освоения ОПОП ППССЗ на базе основного общего образования с получением среднего общего образования специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) максимальная учебная нагрузка обучающихся составляет— 38 часов, из них аудиторная (обязательная) нагрузка обучающихся — 38 часов, практические занятия — 16 часов.

Образовательные технологии, используемые при реализации программы

При реализации настоящей программы используются как традиционнаяклассно-урочная технология, так и инновационные технологии:

- личностно-ориентированные технологии;
- развивающие технологии;
- игровые технологии;
- информационные технологии