Комитет образования и науки Курской области
Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Курский автотехнический колледж»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по учебной работе
_____/И.Ю.Петрова/
«_____» августа 2018 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

общеобразовательного учебного предмета

Астрономия

по профессии

15.01.15 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Курск, 2018

Рассмотрена цикловой комиссией
естественнонаучных дисциплин
Протокол №1
от 29 августа 2018 г.

Председатель цикловой комиссии

_____/О.А.Морозова/

Разработана на основе ФГОС среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. №413, примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины «Астрономия» для профессиональных образовательных организаций, рекомендованной ФГАУ «ФИРО»
Протокол №2 от 18 апреля 2018 г.

Составитель (автор): Авдулова И.В., преподаватель

Аннотация к рабочей программе общеобразовательного учебного предмета
Астрономия
по профессии 15.01.15 Сварщик
(ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

1. **Место учебного предмета в структуре ППКРС:** общеобразовательный учебный предмет входит в общеобразовательный учебный цикл
2. **Цели и задачи общеобразовательного учебного предмета – требования к результатам освоения предмета:**

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

• личностных:

− сформированность научного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития астрономической науки;

− устойчивый интерес к истории и достижениям в области астрономии;

− умение анализировать последствия освоения космического пространства для жизни и деятельности человека;

• метапредметных:

− умение использовать при выполнении практических заданий по астрономии такие мыслительные операции, как постановка задачи, формулирование гипотез, анализ и синтез, сравнение, обобщение, систематизация, выявление причинно-следственных связей, поиск аналогов, формулирование выводов для изучения различных сторон астрономических явлений, процессов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере;

− владение навыками познавательной деятельности, навыками разрешения проблем, возникающих при выполнении практических заданий по астрономии;

− умение использовать различные источники по астрономии для получения достоверной научной информации, умение оценить ее достоверность;

− владение языковыми средствами: умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения по различным вопросам астрономии, использовать языковые средства, адекватные обсуждаемой проблеме астрономического характера, включая т составление текста и презентации материалов с использованием информационных и коммуникационных технологий;

• предметных:

− сформированность представлений о строении Солнечной системы, эволюции звезд 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-техническом развитии;

− осознание роли отечественной науки освоении и использовании космического пространства и развитии международного сотрудничества в этой области.

3. Структура и содержание общеобразовательного учебного предмета

Введение
Раздел 1. История развития астрономии
Раздел 2. Устройство Солнечной системы.
Раздел 3. Строение и эволюция Вселенной.

4. Методы и формы обучения*:*

— комбинированное занятие;
— практическое занятие;
— лабораторная работа.

5. Формы контроля:
Текущий контроль:
— практическая работа;
— контрольная работа;
— домашняя контрольная работа;
— реферат;
— доклад;
— устный опрос;
—письменный опрос;
— фронтальный опрос;
— тестирование;
Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет во 2 семестре.

6. Общая трудоемкость общеобразовательного учебного предмета:
Объем обязательной нагрузки обучающегося – 48 часа
Самостоятельная работа – 16 часов.
Всего учебных занятий – 32 часов, в том числе:
практические занятия – 8 часов.