

АННОТАЦИЯ НА УЧЕБНУЮ ДИСЦИПЛИНУ ОУД 12В АСТРОНОМИЯ

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа дисциплины (далее программа) – является частью профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по ППКРС 43.01.09 Повар, кондитер, входящей в состав укрупнённой группы 43.00.00 Сервис и туризм.

Включает в себя: паспорт рабочей программы дисциплины, структуру и содержание, условия реализации дисциплины, контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

2. Место дисциплины в структуре ППКРС: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл ППКРС.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен	№ дидактической единицы	Формируемая дидактическая единица
Уметь		
	У. 1	Определить экваториальные координаторы звезд: склонение и прямое восхождение по карте звездного неба. По карте звездного неба описывать вид звездного неба
Знать		
	3. 1	Что изучает астрономия, её связь с другими науками, значение астрономии, созвездия величины, экваториальные координаты звезд, изменение вида звездного неба в течение суток и в течение года;
	3. 2	Законы Кеплера, методы определения расстояния до небесных тел, природу Луны, особенности планет земной группы и планет – гигантов, малые тела Солнечной системы, общие сведения о Солнце, строение атмосферы Солнца, влияние Солнца на Землю;
	3. 3	Физическую природу звезд (цвет, температура, спектры и химический состав, массы, плотности), двойные звезды, физические переменные, новые и сверх новые звезды, нашу Галактику и другие галактики.
Формируемые компетенции		
	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 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
	ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
	ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающихся 36 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся 36 часов, практических работ 8 часов

5. Содержание дисциплины:

1. Предмет и методы астрономии
2. Звездное небо
3. Изменение вида звездного неба в течение суток

- 4.Изменение вида звездного неба в течении года
- 5.Способы определения географической широты
6. Основы счета времени
- 7.Видимое движение планет
- 8.Развитие представлений о развитии Солнечной системы
9. законы Кеплера
10. Обобщение и уточнение законов Кеплера Ньютоном
- 11.Определение расстояний до тел Солнечной системы размеров этих небесных тел
12. Решение задач по теме «Строение солнечной системы
13. Система «Земля-Луна». Природа Луны
- 14.Планеты земной группы
- 15.Планеты-гиганты
- 16.Астероиды и метеориты
- 17.Кометы и метеоры
- 18.общие сведения о Солнце
- 19.Строение атмосферы Солнца
- 20.Внутреннее строение Солнца
- 21.Солнце и жизнь земли
- 22.Расстояния до звезд
- 23.Пространственные скорости звезд
- 24.Физическая природа звезд
- 25Связь между физическими характеристиками звезд
- 26.двойные звезды
- 27.Физические, переменные, новые и сверхновые звезды
- 28.Наша Галактика
- 29.Другие Галактики
- 30.Метагалактика
- 31.Происхождение и эволюция Галактик
- 32.Происхождение планет
- 33.Млечный путь и Галактика
- 34.Радиогалактики и квазары
- 35.Проблема внеземных цивилизаций. Жизнь и разум во вселенной.
- 36.Промежуточная аттестация

6. В программе представлены:

- результаты освоения учебной дисциплины;
- структура и основное содержание учебной дисциплины;
- условия реализации программы учебной дисциплины;
- контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Формы и методы организации образовательного процесса, способствующие формированию и развитию компетенций: написание рефератов, докладов, сочинений, изложений, использование Интернет-ресурсов, ИКТ

Виды учебной работы: лекции, семинары, исследования, контрольные работы, тестовые задания

Составитель: Кургуз О.Ф.