**Шаблон для выполнения практической работы**

**Технологическая карта дисциплины**

**ОДБ.15 Астрономия**

Автор: **Москаленко Ирина Анатольевна**, **преподаватель**

Продолжительность обучения: \_\_\_\_35 часов\_\_\_\_

Форма контроля: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № темы | Наименование разделов и тем программы |  | Педагогические технологии | | | | | | | | | | |
| Всего  часов | Лекция | | Семинар/  практическое занятие | | Самостоятельная работа | | Консульта  ция | | | Контроль | |
|  | Технология\* | Часы\*\* | Технология | Часы | Технология | Часы | Технология | Часы | Технология | | Часы |
| 1. | **Тема 1.**  **Введение в астрономию** | 5 | А, П, ИО (Google диск) | 2 | Google диск: (ВЛ, ЭТ, В,  П (Power Point) | 0,8 | Google диск: (ВЛ, ЭТ) | 2 |  |  | Т (ВК Мессенжер) | | 0,2 |
| 2. | **Тема 2. Основы практической астрономии** | 10 | А, П, ИЛ  (Google диск)) | 4 | ВС (<http://meteoweb.ru/astro/skaymaps1.php> ), | 1,8 | Google диск: (ВЛ, ЭТ) | 3 | Форум (ВК Мессенжер) | 1 | Т (ВК Мессенжер) | | 0,2 |
| 3 | **Тема 3.** С**олнечная система** | 8 | А, П,, ИО (Google диск)) | 4 | Google диск: (ВЛ, ЭТ, В,  П (Power Point) | 1,8 | Google диск: (ВЛ, ЭТ) | 1 | Форум (ВК Мессенжер) | 1 | Т (ВК Мессенжер) | | 0,2 |
| 4 | **Тема 4.** С**олнце и звезды** | 6 | А, П,, ИО (Google диск)) | 4 | Google диск: (ВЛ, ЭТ, В,  П (Power Point) | 0,8 | Google диск: (ВЛ, ЭТ) | 1 |  |  | Т (ВК Мессенжер) | | 0,2 |
| 5 | **Тема 5.** **Строение и эволюция вселенной** | 6 | А, П,, ИО (Google диск)) | 4 | Google диск: (ВЛ, ЭТ, В,  П (Power Point) | 0,8 | Google диск: (ВЛ, ЭТ) | 1 |  |  | Т (ВК Мессенжер) | | 0,2 |
| Итоговый контроль | |  | КДЗ |  |  |  |  |  | ЭТ  ВЛ |  |  | |  |
| Итого часов | | 35 |  | 18 |  | 6 |  | 8 |  | 2 |  | | 1 |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |

КДЗ –комплексный дифференцированный зачет проходит с дисциплиной Физика одновременно (в программе астрономии часов не выделяется)

А – аудиторное занятие

ВЛ – видеолекция в записи

П – презентация

ВС – виртуальный симулятор

Т – тестирование

ИО – интерактивный опрос

В – вебинар

ЭТ – электронный текст