

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 333F FB87 3FE4 AA5D 79C1 FD77 B821 B2B4
Владелец: Слезкин Роман Юрьевич
Действителен: с 16.02.2023 до 11.05.2024

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение –
средняя общеобразовательная школа №3 г. Аркадака Саратовской области

<p>«Согласовано» Руководитель МО <u>Лаф</u> /Лагутина Л.А./</p> <p>Протокол №1 от «30» августа 2022 г.</p>	<p>«Согласовано» Заместитель директора по УВР МБОУ-СОШ №3 г. Аркадака <u>Кованёв С.П.</u> / «31» августа 2022 г.</p>	<p>«Утверждаю» Директор МБОУ-СОШ №3 г. Аркадака <u>Слезкин Р.Ю.</u> / Приказ № 227-Од от 31 августа 2022 г.</p>
---	---	--

Календарно-тематическое планирование.

по астрономии

класс 10

сроки реализации программы 2022-2023 уч. год.

Учитель: Конев В.В.

Рассмотрено на заседании
педагогического совета
протокол №1 от
«31» августа 2022 г.

г.Аркадак
2022 г.

Календарно-тематическое планирование.

Количество часов 35.

Всего 35 часов; в неделю 1 час.

Рабочая программа по астрономии для 10 класса составлена на основе
- Федерального закона от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Программы курса астрономии для 10—11 классов общеобразовательных учреждений (автор В.М. Чаругин). Методическое пособие. 10 класс «Просвещение» 2017г.

Учебник Астрономия 10-11 класс, Москва «Просвещение» 2017 год, базовый уровень, (автор В.М. Чаругин). Рекомендован министерством образования и науки Российской Федерации.

Рабочая программа ориентирована на использование линии учебно-методического комплекса «Сферы» по астрономии, учебника «Астрономия» для 10 класса общеобразовательных учреждений автора: В.М. Чаругина, издательства «Просвещение» 2017г.

Программа предусматривает изучение астрономии на базовом уровне среднего общего образования.

Рабочая программа рассчитана на 35 часов (35 недель по 1 учебному часу в неделю) в 10 классе.

Предлагаемая рабочая программа реализуется в учебнике «Астрономия 10 класс автор В.М. Чаругин».

7 июня 2017 года подписан приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 506 «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 г. № 1089». Данный приказ вносит изменения в часть II федерального компонента «Среднее (полное) общее образование» по вопросу возвращения в обязательную часть учебного плана предмета «Астрономия».

№	Тема урока	Планируемая дата	Фактическая дата	Коррекция	
				причина	способ
					(объединение тем, тема вынесена на самостоятельное изучение с последующим контролем)

1	Введение в астрономию				
2	Звёздное небо				
3	Небесные координаты				
4	Видимое движение планет и Солнца				
5	Движение Луны и затмения				
6	Время и календарь				
7	Система мира				
8	Законы Кеплера движения планет				
9	Космические скорости и межпланетные перелёты				
10	Современные представления о строении и составе Солнечной системы				
11	Планета Земля				
12	Луна и её влияние на Землю				
13	Планеты земной группы				
14	Планеты-гиганты. Планеты- карлики				
15	Малые тела Солнечной системы				
16	Современные представления о происхождении Солнечной системы				
17	Методы астрофизических исследований				
18	Солнце				
19	Внутреннее строение и источник энергии Солнца				
20	Основные характеристики звёзд				
21	Белые карлики, нейтронные звёзды, чёрные дыры. Двойные, кратные и переменные звёзды				
22	Новые и сверхновые звёзды				
23	Эволюция звёзд				
24	Газ и пыль в Галактике				
25	Рассеянные и шаровые звёздные скопления				
26	Сверхмассивная чёрная				

	дыра в центре Млечного Пути				
27	Классификация галактик				
28	Активные галактики и квазары				
29	Скопления галактик				
30	Конечность и бесконечность Вселенной. Расширяющаяся Вселенная				
31	Модель «горячей Вселенной» и реликтовое излучение				
32	Ускоренное расширение Вселенной и тёмная энергия				
33	Обнаружение планет возле других звёзд				
34	Поиск жизни и разума во Вселенной				
35	Контрольная работа.				