

Аннотация к рабочей программе по астрономии на 2021-2022 учебный год для 11 класса

Рабочая программа учебного предмета «Астрономия» для 11 класса составлена на основе ФГОС и учебного плана МБОУ «Тиксинская СОШ №1» на 2021-2022 учебный год

Учебник: Воронцов-Вельяминов. Астрономия. 11 кл.: Учеб. для общеобразоват. учеб. заведений. базовый уровень – М.: Дрофа, 2018.- 238 с.: ил., 8 л. цв. вкл

Описание места учебного предмета, курса в учебном плане.

На основании учебного плана МБОУ «Тиксинская СОШ №1» на 2021-2022 учебный год в 11 классе астрономия представлена в объеме 34 часа. В 11 классе 34 учебных недели, 1 час в неделю.

Целями изучения астрономии на данном этапе обучения являются:

- осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формировании современной естественнонаучной картины мира;
- приобретение знаний о физической природе небесных тел и систем, строении и 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;
- использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни;
- формирование научного мировоззрения;
- формирование навыков использования естественнонаучных и особенно физикоматематических знаний для объективного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики.

Главная задача курса: дать учащимся целостное представление о строении и эволюции Вселенной, раскрыть перед ними астрономическую картину мира XX в. Отсюда следует, что основной упор при изучении астрономии должен быть сделан на вопросы астрофизики, внегалактической астрономии, космогонии и космологии.

Содержание учебного предмета

№	Наименование разделов, тем	Кол-во часов	В том числе Лабораторные и контрольные работы
1	Введение в астрономию	2	
2	Практические основы астрономии	6	1
3	Строение Солнечной системы	5	
4	Природа тел Солнечной системы	7	
5	Строение и эволюция Вселенной	4	
6	Жизнь и разум во Вселенной	3	1
	итого	34	2