

Аннотация
к рабочей программе по учебному предмету «Астрономия»
10-11 классы

Рабочая программа по учебному курсу «Астрономии» составлена на основе авторской программы В.М. Чаругина «Астрономия 10 – 11 классы» - М.: «Просвещение», 2017 и ориентирована на использовании базового учебника «Астрономия 10 – 11 классы» В.М. Чаругина - Москва «Просвещение» 2018. Методическое пособие — Астрономия 10-11 классы — Москва «Просвещение» 2017.

Предмет «Астрономия» включен в предметную область «Естественнонаучные предметы», относится к обязательной части учебного плана МБОУ «СОШ № 34» на уровне среднего общего образования.

Цели и основные задачи учебного предмета «Астрономия»

Цель:

формировать целостное представление о строении и эволюции Вселенной, отражающее современную астрономическую картину мира.

Задачи:

- формирование представлений о месте Земли и человечества во Вселенной; понимание особенностей методов научного познания в астрономии;
- объяснение причин наблюдаемых астрономических явлений;
- формирование интереса к изучению астрономии и развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанных с астрономией.

На изучение астрономии (базовый уровень) на уровне среднего общего образования отводится 34 часа: в 11 классе – 34 часов (1 час в неделю).

Рабочая программа включает в себя следующие компоненты:

1. Пояснительная записка;
2. Планируемые результаты освоения учебного предмета «Астрономия»;
3. Содержание учебного предмета «Астрономия»:

11 класс

Введение в астрономию.

Астрометрия.

Небесная механика.

Строение солнечной системы.

Практическая астрофизика и физика Солнца.

Млечный путь.

Галактики.

Строение и эволюция Вселенной.

Современные проблемы астрономии.

Тематическое планирование

№ п/п	Название темы	Количество часов
1.	Введение в астрономию	1
2.	Астрометрия	5
3.	Небесная механика	3
4.	Строение Солнечной системы	7
5.	Астрофизика и звездная астрономия	7
6.	Млечный путь — наша Галактика	3
7.	Галактики	3
8.	Строение и эволюция Вселенной	2
9.	Современные проблемы астрономии	3