

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО АСТРОНОМИИ

КЛАСС 10

КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ 35

ПРОГРАММА СОСТАВЛЕНА НА ОСНОВЕ:

1. Примерной рабочей программой по предмету (Астрономия. Методическое пособие 10–11классы. Базовый уровень: учеб. пособие для учителей общеобразоват. организаций / под ред. В. М. Чаругина.—М.: Просвещение, 2017).
2. Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации».
3. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (приказ Министерства образования и науки РФ № 1897 от 17.12.2010 г.);
4. Приказа Министерства образования и науки РФ от 29 июня 2017 г. № 613 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт, утверждённый приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413".
5. Письма Министерства образования и науки РФ от 20 июня 2017 г. № ТС-194/08 "Об организации изучения учебного предмета "Астрономия".
6. Федерального перечня учебников Приказ 254 от 20.05.2020.
7. Основная образовательная программа среднего общего образования МБОУ СОШ №3.
8. Учебный план МБОУ СОШ №3 на 2021-2022 учебный год.
9. Календарный учебный график МБОУ СОШ №3 на 2021-2022 год
10. Учебник. Чаругин В.М. Астрономия 10 – 11 класс (базовый уровень), М. Просвещение. 2018.

Цель изучения курса астрономии заключается в формировании у обучающихся естественнонаучной грамотности как способности человека занимать активную гражданскую позицию по вопросам, связанным с развитием естественных наук и применением их достижений, а также в его готовности интересоваться естественнонаучными идеями.

Основные задачи:

- формировать осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формировании современной естественнонаучной картины мира;
- формировать знания 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;
- развивать познавательные интересы, интеллектуальные и творческие способности в процессе приобретения знаний по астрономии с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;
- научить использовать приобретенные знания и умения для решения практических задач повседневной жизни;
- формирование научного мировоззрения.

## ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе на	
			Уроки	Контрольные работы, проекты
1	Введение в астрономию	1	1	
2	Астрометрия	5	5	
3	Небесная механика	3 (2)	3 (2)	
4	Строение Солнечной системы	7	7	1
5	Астрофизика и звёздная астрономия	7	7	1
6	Млечный путь	3	3	
7	Галактики	3	3	1
8	Строение и эволюция Вселенной	2	2	
9	Современные проблемы астрономии	3	3	
10	Итоговая контрольная работа	1		1
	Итого	35 (34)	35 (34)	4

ВИДЫ КОНТРОЛЯ: текущий, итоговый.

ФОРМЫ КОНТРОЛЯ: тестирование, контрольная работа, проект.