

ПРИНЯТА

решением школьного методического
объединения естественно – математического
цикла протокол от «31» августа 2023г. № 1
Халяева Г.А. / Халяева Г.А. /

СОГЛАСОВАНА

заместителем директора по ВР
Поникаровская Ж.В./ФИО зам. директора по ВР/
«31» августа 2023г. 

Рабочая программа учебного курса внеурочной деятельности
«Мир астрономии»

уровень среднего общего образования
срок освоения: 1 год
направление: ценности научного познания

Составитель:
Халяева Г.А.

Барабинск, 2023г

АННОТАЦИЯ

Рабочая программа учебного курса внеурочной деятельности «Мир астрономии» (далее – рабочая программа) для обучающихся среднего общего образования является основной образовательной программой среднего общего образования частного общеобразовательного учреждения «РЖД лицея № 6» (далее-РЖД лицей).

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования ориентирована на целевые приоритеты, сформированные рабочей программой воспитания РЖД лицея. Это позволяет обеспечить единство требований ФГОС во всем пространстве школьного образования в урочной и внеурочной деятельности.

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»;
- приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»
- СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденных постановлением главного санитарного врача от 28.09.2020 № 28.

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Мир астрономии» включает следующие разделы:

1. Пояснительная записка.
2. Содержание учебного курса внеурочной деятельности.
3. Планируемые результаты освоения учебного курса внеурочной деятельности.
4. Тематическое планирование с указанием количества академических часов, отводимых на освоение каждой темы курса внеурочной деятельности «Мир астрономии», и возможность использования по темам электронных (цифровых) образовательных ресурсов, являющихся учебно-методическими материалами (мультимедийные программы, электронные учебники и задачки, электронные библиотеки, виртуальные лаборатории, игровые программы, коллекции цифровых образовательных ресурсов), используемыми для обучения и воспитания различных групп пользователей, представленными в электронном (цифровом) виде и реализующими дидактические возможности ИКТ, содержание которых соответствует законодательству об образовании. Рабочая программа также содержит указания на формы проведения занятий.

Основные цели программы: 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.

При изучении основ современной астрономической науки перед учащимися ставятся следующие задачи:

- понять сущность повседневно наблюдаемых и редких астрономических явлений;
- познакомиться с научными методами и историей изучения Вселенной;
- получить представление о действии во Вселенной физических законов, открытых в земных условиях, и единстве мегамира и микромира;
- осознать свое место в Солнечной системе и Галактике;
- ощутить связь своего существования со всей историей эволюции Метагалактики;

выработать сознательное отношение к активно внедряемой в нашу жизнь астрологии и другим оккультным (эзотерическим) наукам.

Место учебного курса внеурочной деятельности в плане внеурочной деятельности:

Рабочая программа курса «Мир астрономии» рассчитана на 34 часа в 10 классе при недельной нагрузке 1 час в неделю.

Года обучения	Кол-во часов в неделю	Кол-во учебных недель	Всего часов за учебный год
10класс	1	34	34
Итого:			34 часа за курс

Содержание программы представлено разделами:

- Что изучает астрономия. Наблюдения — основа астрономии.
- Практические основы астрономии.
- Строение Солнечной системы.
- Природа тел Солнечной системы.
- Солнце и звезды.
- Строение и эволюция Вселенной.
- Жизнь и разум во Вселенной.

Форма промежуточной аттестации:

Демонстрация достижений (защита проекта).