**Аннотация к**[**рабочей программе объединения «Астрономия и космонавтика»**](http://www.yaruga-yo.belnet.ru/SCOOLS/Sport_scools/obrazovanie/18-19/RP/%D0%BB%D1%8B%D0%B6%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D0%B3%D0%BE%D0%BD%D0%BA%D0%B8.docx)  **Возраст обучающихся: 12-15 лет.  
Автор-составитель: Бугаева Л.В.**

Данная рабочая программа разработана на основе дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Астрономия и космонавтика»

утвержденной приказом №101 от 30.08.2024 года.

Данная рабочая программа рассчитана на 1 год обучения. «Астрономия и космонавтика» является учебно-познавательным курсом, реализующим интересы обучающихся 12 – 15 лет к астрономическим явлениям, строении Вселенной и месте человека в ней, основным вехам освоения космоса и истории развития российской космонавтики.

Освоение содержания программы опирается на учебный предмет «Астрономия». Учебные материалы и задания подобраны в соответствии с возрастными особенностями детей и включают наблюдения, просмотр видеофильмов, викторины. В процессе изучения формируются умения и навыки работы с телескопом, астрономическими глобусами Марса, Луны, глобусом небесной сферы, подвижной картой звездного неба, а также навыки поиска, анализа информации и публичных выступлений.

Программа рассчитана на 72 часа в год. Режим организации образовательного процесса по программе предполагает проведение двух занятий общей продолжительностью 90 минут с периодичностью 1 раз в неделю. Образовательный процесс организовывается в форме учебных занятий.

Реализация данной рабочей программы предполагает формирование научного мировоззрения обучающихся среднего школьного возраста и участие в олимпиаде по астрономии.

В случае реализации программы с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий режим организации образовательного процесса по программе предполагает проведение занятий с использованием компьютерной техники 2 занятия продолжительностью 30 минут, с периодичностью 1 раз в неделю. Образовательный процесс организовывается в форме теоретико-практических занятий с изучением соответствующего текстового, графического, аудио, видео материала и самостоятельным выполнением практических заданий и упражнений под контролем педагога с применением ресурсов телекоммуникационных сетей и специального программного обеспечения.