

Аннотация рабочей программы дополнительного образования «Вселенная: далекая и близкая»

Программа разработана с учетом современных образовательных технологий на основе следующих принципов обучения – индивидуальности; сознательности и активности; наглядности; доступности, научности и позволяет использовать Интернет в учебном процессе как источник систематической информации по астрономии и космонавтике. **Программа** составлена для учащихся средних классов, с учетом их первоначальных знаний, интересующихся космосом. В **программе** показана взаимосвязь наук и, в частности, астрономии и экологии. Комплектование групп для изучения **программы** осуществляется на добровольной основе, исходя из индивидуальных образовательных интересов и потребностей учащихся.

Уровень программы – стартовый

Адресат программы - обучающиеся 9 – 10 лет.

Условия набора в учебные группы: Учебные группы комплектуются из числа детей 9-10 лет, желающих заниматься.

Количество учащихся в группе: 15 человек.

Объем и срок освоения программы – 1 год, 36 недель, 72 часа.

Цель программы.

Содействовать формированию целостного естественнонаучного мировоззрения учащихся.

Задачи программы.

- дать знания по астрономии в интересной и доступной форме;
- овладение основами организации проектно-исследовательской деятельности;
- формирование навыка работы с различными информационными источниками;
- формирование знаний о профессиях будущего в космической отрасли, надпрофессиональных навыков и компетенций;

развивающие:

- развитие образного и логического мышления, творческих способностей;
- развитие личностных качеств: аккуратности, усидчивости, трудолюбия;
- развитие умения работать индивидуально и в группе;

воспитательные:

- формирование у обучающихся основ научного мировоззрения и научных убеждений;
- формирование культуры публичного выступления;
- воспитывать гордость за исторические достижения отечественной науки и техники в деле освоения Космоса.