

## Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Астрономия» (базовый уровень)

Программа учебного предмета Рабочая программа учебного предмета «Астрономия» (базовый уровень) разработана

- **в соответствии с** Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413 (с изменениями и дополнениями)

- **с учетом:**

- авторской программы Е.К. Страута «Рабочая программа. Астрономия. 11 класс. ФГОС. Базовый уровень», учебно-методическое пособие / Е. К. Страут. — М.: Дрофа, 2017. — 39 с. Источник: <https://rosuchebnik.ru/material/astronomiya-11-klasse-rabochaya-programma/>;

- примерной рабочей программы воспитания для общеобразовательных организаций (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 23.06.2022 №3/22).

Основной **целью** изучения учебного предмета «Астрономия» на базовом уровне среднего общего образования является осознание принципиальной роли астрономии в познании фундаментальных законов природы и формировании современной картины мира.

Основными **задачами** реализации программы учебного предмета «Астрономия» (базовый уровень) являются:

- приобретение знаний о физической природе небесных тел и систем, строения и эволюции Вселенной, пространственных и временных масштабах Вселенной, наиболее важных астрономических открытиях, определивших развитие науки и техники;

- овладение умениями объяснять видимое положение и движение небесных тел принципами определения местоположения и времени по астрономическим объектам, навыками практического использования компьютерных приложений для определения вида звездного неба в конкретном пункте для заданного времени;

- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний по астрономии с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;

- использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни;

- формирование научного мировоззрения;

- формирование навыков использования естественнонаучных и особенно физико-математических знаний для объективного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики;

- воспитание стремления к познанию себя и других людей, природы и общества, к получению знаний, качественного образования с учётом личностных интересов и общественных потребностей.

Программа учебного предмета «Астрономия» реализуется в рамках предметной области «**Естественные науки**».

Согласно учебному плану МОУ «СОШ №12» г. Воркуты на изучение астрономии (базовый уровень) на уровне среднего общего образования отводится 35 часов.

Срок реализации программы 2 года (II полугодие 10 класса и I полугодие 11 класса).

Формой промежуточной аттестации за учебный год является итоговая контрольная работа.