

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

Астрономия 11 класс (среднее общее образование, базовый уровень)

### **I. Место учебного предмета в структуре основной образовательной программы**

Изучение в 11 классе основ астрономии завершает физико-математическое образование выпускников средней школы. Наряду с другими учебными предметами её изучение будет способствовать формированию естественнонаучной грамотности и развитию познавательных способностей обучающихся.

### **II. Нормативная основа разработки программы**

Рабочая программа по астрономии для среднего (полного) общего образования (базовый уровень) составлена на основании:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"
- Примерной основной образовательной программы среднего общего образования одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з)

В соответствии с Санитарными правилами СП 2.4.2 2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях».

### **III. Количество часов для реализации программы**

Программа изучения астрономии на базовом уровне рассчитана на 34 ч (1 ч в неделю) в 11 классе.

### **IV. Цель реализации программы**

Формирование научного мировоззрения у обучающихся. Изучение достижений современной науки и техники, систематизация обширных сведений о природе небесных тел, объяснение существующих закономерностей и раскрытие физической сущности наблюдаемых во Вселенной явлений. Уверенное пользование астрономической терминологией и символикой; осознание роли отечественной науки в освоении и использовании космического пространства и развитии международного сотрудничества в этой области.

### **V. Используемые учебники и пособия**

класс  
11

учебник  
«Астрономия. Базовый уровень. 11 класс»  
авторы Б. А. Воронцов-Вельяминова, Е.  
К. Страут. Учебник для  
общеобразовательных учреждений  
базовый уровень. Дрофа, 2018

### **VI. Используемые технологии:**

Традиционные (классно-урочная система), игровые, проблемного обучения, коллективного взаимодействия, уровневой дифференциации, компьютерного обучения, модульного обучения, проектного обучения, дистанционного обучения, групповые, здоровьесберегающие.

#### **VII. Требования к уровню подготовки обучающихся**

Формирование у обучающихся практических навыков, например, таких как: умение находить на небе ряд созвездий и ярких звёзд; объяснять целый ряд астрономических явлений; отделять астрономию от лженаук, что особенно актуально в наше время.

#### **VIII. Методы и формы оценки результатов освоения.**

В соответствии с Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в МБОУ «СШ № 25»