

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

**по предмету «Естествознание»**

**для 10 – 11 класса**

### **Нормативная основа разработки программы**

Рабочая программа по естествознанию для 10-11 классов составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, авторской программы основного общего образования по естествознанию для 10-11 классов О.С. Gabrielyan «Естествознание» (Габриелян О.С. Рабочие программы. Естествознание. 10-11 классы: учебно-методическое пособие / О.С. Габриелян, С.А. Сладков. – 2-е изд., стереотип. – М.: Дрофа)

Является частью Основной образовательной программы среднего общего образования ГБОУ СО «Гимназия № 11 (Базовая школа РАН)».

### **Реализуемые УМК**

1. Естествознание. 10 класс. Учебник (авторы О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов, Н.С. Пурышева, С.А. Сладков, В.И. Сивоглазов).- М. : Дрофа, 2017.

2. Естествознание. 11 класс. Учебник (авторы О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов, Н.С. Пурышева, С.А. Сладков, В.И. Сивоглазов).- М. : Дрофа, 2017.

### **Цель реализации программы**

Целями изучения интегрированного курса «Естествознание» в старшей школе являются:

- создание основ целостной научной картины мира;
- формирование понимания взаимосвязи и взаимозависимости естественных наук; влияния естественных наук на окружающую среду, экономическую, технологическую, социальную и этическую сферы деятельности человека;
- создание условий для развития навыков учебной, проектно – исследовательской, творческой деятельности, мотивации обучающихся к саморазвитию;
- формирование умений анализировать, оценивать, проверять на достоверность и обобщать научную информацию;

- получение навыков безопасной работы во время проектно – исследовательской и экспериментальной деятельности, при использовании лабораторного оборудования.

Задачами предметного курса «Естествознание» являются:

- освоение знаний о современной естественнонаучной картине мира и методах естественных наук; знакомство с наиболее важными идеями и достижениями естествознания, оказавшими определяющее влияние на наши представления о природе, на развитие техники и технологий;

- овладение умениями применять полученные знания для объяснения окружающих явлений, использования и критической оценки естественнонаучной информации, для осознанного определения собственной позиции по отношению к обсуждаемым в обществе проблемам науки;

- применение естественнонаучных знаний в повседневной жизни для обеспечения безопасности жизнедеятельности, охраны здоровья, защиты окружающей среды.

### **Срок реализации программы**

Два года.

### **Место предмета в учебном плане**

Предмет «Естествознание» изучается на уровне среднего общего образования в качестве предмета по выбору в «Гуманитарном» и в «Социально-экономическом» профилях в 10 – 11 классах в общем объеме — 206 часов (103 часа в 10 и 103 часа в 11 классах).