

## АННОТАЦИЯ

### к рабочей программе по естествознанию 10-11 классы

Рабочая программа по естествознанию для 10-11-го класса (базовый уровень) составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования, представленных во ФГОС СОО, программы формирования универсальных учебных действий и с использованием авторской программы для 10 – 11 классов О.С. Габриеляна «Естествознание» (Габриелян О.С. Рабочие программы. Естествознание. 10-11 классы: учебно-методическое пособие / О.С.Габриелян и др. – 10-е изд., стереотип. – М.: «Просвещение, 2021 г.)

**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.

Учебный предмет «Естествознание» входит в предметную область «естественно-научных дисциплин», является частью формируемой участниками образовательных отношений и на его изучение отводится 207 часов (по 3 часа в 10-11 классах). Материал курса биологии по классам располагается следующим образом:

в 10 классе

- Естествознание и методы познания мира;
- Мегамир;
- Оболочки Земли: литосфера, гидросфера, атмосфера;
- Макромир. Биосфера. Экологические факторы. Пространство и время.

в 11 классе:

- Микромир. Атомы. Вещества;
- Химические реакции;
- Здоровье;
- Современное естествознание на службе человека.

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Планируемые результаты освоения учебного предмета
2. Содержание учебного предмета
3. Учебно-тематический план

Предусмотрены следующие виды контроля: входной, полугодовой и годовой (Приложение: оценочные материалы к рабочей программе).