

Аннотация

Рабочая программа учебного предмета «Естествознание» 10 – 11 класс обеспечивает достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы среднего общего образования .

Рабочая программа учебного предмета «Естествознание» 10 – 11 класс разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 N 413 (с изменениями) и с учетом рабочей программы воспитания..

Уровень изучения учебного предмета « Естествознание» 10 – 11 класс – базовый.

Цели изучения:

- Формирование умения понимать значимость естественнонаучного знания для каждого человека как основы ориентации в системе «природа — человек», независимо от его профессиональной деятельности, различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок и связь критериев с системой ценностей, обеспечивающей экологическое воспитание учащихся;

- Формирование представлений о целостной современной естественнонаучной картине мира, о природе как единой целостной системе, о взаимосвязи человека, природы и общества; о принципах научно обоснованного природопользования;

- Развитие ориентировочной основы системного мышления на основе интеграции знаний различных

- Учебных дисциплин о наиболее важных открытиях и достижениях в области естественнонаучного познания и осмысления научного метода познания природы и средств изучения мегамира, макромира и микромира;

- Овладение приёмами естественнонаучных наблюдений, опытов, исследований и основами оценки достоверности полученных результатов, а также комплексом ум, значимых для непрерывного образования человека;

- формирование умения применять естественнонаучные знания для объяснения окружающих явлений, сохранения здоровья, обеспечения безопасности жизнедеятельности, бережного отношения к природе, рационального природопользования, а также выполнения роли грамотного потребителя.

- В данном курсе представлены основополагающие теоретические сведения по физике, химии и биологии, структурированные в логике ведущих идей курса и отражающие современную естественнонаучную картину мира. Эти сведения раскрывают естественнонаучный метод познания и его составляющие; единство законов природы и состава вещества во вселенной; микромир, макромир, мегамир и их пространственно-временные характеристики.

- Содержание курса включает наиболее важные естественнонаучные идеи и открытия, определяющие современные знания о мире. Многие темы курса носят практико-ориентированный характер и отражают взаимосвязь между научными открытиями и развитием техники и технологий.

В соответствии с учебным планом основной образовательной программы среднего общего образования и годовым календарным учебным графиком рабочая программа учебного предмета «Естествознание» 10 – 11 класс рассчитана на реализацию в течение 2 лет в количестве 136 часов (по 2 часа в неделю в 10 классе, по 2 часа в неделю в 11 классе) в условиях классно-урочной системы обучения.

Реализация рабочей программы обеспечена учебно-методическим комплектом:

Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Пурышева Н.С, Естествознание 10 класс ООО «ДРОФА»
Габриелян О.С., Остроумов И.Г., Пурышева Н.С, Естествознание 11 класс ООО «ДРОФА»