

Аннотация
к рабочей программе среднего (полного) общего образования
по учебному предмету «Естествознание» (базовый уровень)
(3ч в неделю, 102 ч в год, 2 года обучения, всего – 204 часа)

Рабочая программа среднего (полного) общего образования по учебному предмету «Естествознание» (далее - Рабочая программа) составлена с учетом содержания 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), на основе авторской рабочей программы к линии УМК О.С. Gabrielyan и др. (Габриелян, О.С. Естествознание. Базовый уровень. 10-11 классы: рабочая программа к линии УМК О.С. Gabrielyan и др.: учебно-методическое пособие/ О.С. Габриелян, С.А. Сладков. – М.: Дрофа, 2017.- 68 с.)(далее- авторская рабочая программа).

Полностью соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту среднего общего образования, утвержденному приказом Министерства науки и образования Российской Федерации от 6 октября 2009 г. № 413 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования».

Реализация содержания Рабочей программы позволит достичь следующих целей:

- освоение знаний о современной естественнонаучной картине мира и методах естественных наук, знакомство с наиболее важными идеями и достижениями естествознания, позволяющими раскрыть его роль в представлениях человека о природе, развитии техники и технологий;

- овладение умениями применять полученные знания для объяснения явлений окружающего мира, критической оценки использования естественнонаучной информации, полученной из различных источников для осознанного определения собственной позиции по отношению к обсуждаемым в обществе проблемам (экологическим, энергетическим, сырьевым и др.);

- развитие интеллектуальных, творческих способностей и критического мышления в ходе простейших исследований, анализа явлений, восприятия и интерпретации полученных при этом результатов;

- воспитание убежденности в возможности познания законов природы и использования достижений естественных наук для развития цивилизации; стремление к обоснованности высказываемой позиции и уважение к мнению оппонентов при обсуждении проблем; осознанное отношение к возможности опасных экологических и этических последствий, связанных с достижениями естественных наук;

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

Реализация Рабочей программы предполагает использование следующего учебно-методического комплекта:

1. Авторская рабочая программа к линии УМК О.С. Габриеляна и др. (Габриелян, О.С. Естествознание. Базовый уровень. 10-11 классы: рабочая программа к линии УМК О.С. Габриеляна и др.: учебно-методическое пособие/ О.С. Габриелян, С.А. Сладков. – М.: Дрофа, 2017.- 68 с.)

2. УМК «Естествознание. 10 класс»

- 2.1. Естествознание. Базовый уровень. 10 кл.: учебник/авторы: О. С. Габриелян, И. Г. Остроумов, Н. С. Пурышева, С. А. Сладков, В. И. Сивоглазов.-8-е изд., пересмотр.-М.: Дрофа, 2019.- (Российский учебник).

3. УМК «Естествознание. 11 класс»

- 2.1. Естествознание. Базовый уровень. 11 кл.: учебник/авторы: О. С. Габриелян, И. Г. Остроумов, Н. С. Пурышева, С. А. Сладков, В. И. Сивоглазов.-8-е изд., пересмотр.-М.: Дрофа, 2019. – (Российский учебник).

Информация об изменениях, внесенных в Авторскую рабочую программу и их обоснование.

Содержание Рабочей программы, общее количество часов, а также их распределение по темам, количество лабораторных опытов, практических и контрольных работ, соответствуют Авторской рабочей программе (таблица 1).

Таблица 1. Сравнительная характеристика распределения учебной нагрузки по разделам в Авторской рабочей и Рабочей программах.

Наименование разделов	Количество часов	
	Авторская рабочая программа	Рабочая программа
10 КЛАСС		
ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ И МЕТОДЫ ПОЗНАНИЯ МИРА	21	21+1(р)
практических работ	4	4
контрольных работ	1	1
МЕГАМИР	25	25
практических работ	4	4
контрольных работ	1	1
МАКРОМИР	51	51+1 (р)
практических работ	12	12
контрольных работ	2	2
ЗАЩИТА ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ПРОЕКТОВ	3	3
РЕЗЕРВНОЕ ВРЕМЯ	2	-
ВСЕГО	102	102
практических работ	20	20
контрольных работ	4	4
11 КЛАСС		
МИКРОМИР	54	54+2 (р)
практических работ	5	5
контрольных работ	3	3
ЧЕЛОВЕК И ЕГО ЗДОРОВЬЕ	21	21
практических работ	4	4
контрольных работ	1	1
ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ НА СЛУЖБЕ ЧЕЛОВЕКА	23	23+2 (р)
практических работ	2	2
контрольных работ	-	
РЕЗЕРВНОЕ ВРЕМЯ	4	-
ВСЕГО	102	102
практических работ	11	11
контрольных работ	4	4

Изменения, внесенные в Авторскую рабочую программу, связаны с распределением часов резервного времени.

В 10 классе за счет 2 часов резервного времени, предусмотренных Авторской программой, увеличено общее число часов, отводимых на изучение разделов «Естествознание и методы познания мира» (с 21 в Авторской до 22 в Рабочей программах) и «Макромир» (с 51 до 52 часов). В целях обеспечения более удобной навигации в тематическом планировании содержание раздела Авторской программы «Естествознание и методы познания мира» поделено между двумя подразделами Рабочей программы «Введение» - 5 часов и «Естествознание и методы познания мира» - 17 часов соответственно. Аналогичным образом в содержании раздела Рабочей программы «Мегамир» выделено два подраздела «Мегамир» -12 часов и «Оболочка Земли: литосфера, гидросфера, атмосфера» - 13 часов, раздела «Макромир» - подразделы «Биосфера» -21 час, «Абиотические факторы и приспособленность к ним живых организмов» -26 часов, «Пространство и время» - 5 часов.

В 11 классе 2 часа резервного времени добавлено на изучение подраздела «Повторение курса 10 класса» раздела «Микромир». Сам раздел (56 часов) кроме названного подраздела (9 часов), включает подразделы «Микромир. Атом. Вещество» (34 часа) и «Химические реакции» (13

часов).

За счет оставшихся 2 часов резервного времени увеличено количество часов, отведенных для изучения раздела «Естествознание на службе человека»: 1 час используется для обобщения и систематизации знаний по теме раздела и 1 час для обобщения и систематизации знаний по итогам изучения учебного предмета.

Согласно учебному плану (среднее общее образование) муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №24 с углублённым изучением отдельных предметов» Старооскольского городского округа на 2019-2020 учебный год Рабочая программа по естествознанию (базовый уровень) составлена для класса гуманитарного профиля из расчета 204 учебных часов (3 часа в неделю, 102 часа в год, 2 года обучения).

Таблица 2. Распределение учебной нагрузки по годам обучения

Класс	Количество часов в неделю	Количество часов в год	Количество учебных недель	Уровень обучения
10	3	102	34	Базовый
11	3	102	34	Базовый
Всего		204		