

## Аннотации

### к рабочим программам среднего общего образования (10-11 классы)

#### МОУ СОШ № 4 г. Всеволожска

1.	<b>Химия</b>					
	<b>Углубленный уровень</b>					
<p>Программа по предмету химия (углубленный уровень) разработана для обучающихся 10-11 классов муниципального общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №4» г. Всеволожска.</p> <p>Рабочая программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 17.05.2012 № 413 (с последующими изменениями и дополнениями).</p> <p>В системе естественнонаучного образования химия как учебный предмет занимает важное место в познании законов природы, формировании научной картины мира, химической грамотности, необходимой для повседневной жизни, навыков здорового и безопасного для человека и окружающей его среды образа жизни, а также в воспитании экологической культуры, формировании собственной позиции по отношению к химической информации, получаемой из разных источников.</p> <p>Изучение химии на углубленном уровне предполагает полное освоение базового курса и включает расширение предметных результатов и содержания, ориентированное на подготовку к последующему профессиональному образованию; развитие индивидуальных способностей обучающихся путем более глубокого, чем это предусматривается базовым курсом, освоения основ наук, систематических знаний; умение применять полученные знания для решения практических и учебно-исследовательских задач в измененной, нестандартной ситуации; умение систематизировать и обобщать полученные знания. Изучение предмета на углубленном уровне позволяет сформировать у обучающихся умение анализировать, прогнозировать и оценивать с позиции экологической безопасности последствия бытовой и производственной деятельности человека, связанной с получением, применением и переработкой веществ.</p> <p>Программа по учебному предмету разработана на основе авторской программы среднего общего образования по химии В.В.Еремин, Н.Е.Кузьменко и др. под ред. д.х.н. академика РАН В.В.Лунина “Химия. 10-11 класс. Рабочие программы”. – М.:Дрофа, 2020.</p> <p>Учебники:</p>						
	№	Номер перечня	Наименование учебника	Автор	год	Издательство
	1.	1.3.5.4.2.2.1	Химия (углубленный уровень) 10 класс	Еремин В.В., Кузьменко Н.Е., Теренин В.И. и др./ под ред.Лунина В.В.	2020	ООО «ДРОФА»
	2.	1.3.5.5.1.2	Химия 11 класс (углубленный уровень)	Еремин В.В., Кузьменко Н.Е., Теренин В.И. и др./ под ред.Лунина В.В.	2020	ООО «ДРОФА»
Программа рассчитана на 2 года обучения.						
	Класс	Количество часов за год		Количество часов в неделю		
	10	136		4		
	11	136		4		
<b>Цели и задачи:</b>						
<b>Цель:</b>						
Изучение химии на уровне среднего общего образования на углубленном уровне направлено на достижение следующих <b>целей</b> :						
1. формирование системы научных знаний, ее фундаментальных законов для построения представления о современной естественнонаучной картине мира и методах естественных наук;						

2. овладение умениями применять полученные знания для объяснения явлений окружающего мира, критической оценки и использования естественнонаучной информации, содержащейся в СМИ, ресурсах Интернета и научно-популярной литературе; осознанного определения собственной позиции по отношению к обсуждаемым в обществе проблемам науки;

3 .развитие интеллектуальных, творческих способностей и критического мышления в ходе проведения простейших исследований, анализа явлений, восприятия и интерпретации естественнонаучной информации;

4. воспитание убежденности в возможности познания законов природы и использования достижений естественных наук для развития цивилизации; стремления к обоснованности высказываемой позиции и уважения к мнению оппонента при обсуждении проблем; осознанного отношения к возможности опасных экологических последствий, связанных с достижениями естественных наук;

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

Документ подписан электронной подписью

Утверждено

**МОУ СОШ №4 Г.ВСЕВОЛОЖСКА,**

Первутинский Валерий Геннадьевич, директор

30.08.2022 10:05 (MSK), Сертификат

035C4B9900F0AD588F4CF3264113E148CA