

Аннотация к рабочей программе по химии в 10-11 классах, 2024-2025 учебный год

Название курса	химия		
Класс	10-11		
Количество часов	в 10 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 11 классе – 34 часа (1 час в неделю).		
Составитель	Куракина Н.Ю.		
Статус документа	Школьная программа по биологии составлена на основании следующих нормативно-правовых документов: • Федеральной программы по химии для 10-11 класса, и соответствует положениям обновлённого Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО). • Федеральный закон N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 года с изменениями 2013-2021 гг. (http://zakon-ob-obrazovanii.ru/); • Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (10-11 кл.), утвержденный Приказом Минобрнауки России № 1897 от 17.12.2010 (https://fgos.ru/); • Федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, утвержденного приказом Минпросвещения России; • Программы развития ГБОУ СОШ № 481 с углубленным изучением немецкого языка Кировского района Санкт-Петербурга 2020-2025гг.; • Основная образовательная программа ГБОУ СОШ 481 с углубленным изучением немецкого языка Кировского района Санкт-Петербурга; • Выписка из основной образовательной программы ГБОУ СОШ 481 с углубленным изучением немецкого языка Кировского района Санкт-Петербурга на 2024-2025 учебный год;		
Цель и задачи курса	• освоение знаний о химических объектах и процессах природы, направленных на решение глобальных проблем современности • освоение теории строения химических соединений; • овладение умением устанавливать причинно-следственные связи между составом, свойствами и применением веществ; • применение на практике теории строения химических соединений для объяснения и прогнозирования протекания химических процессов; • осмысление собственной деятельности в контексте законов		
Структура курса	10 класс	Раздел 1. Теоретические основы органической химии	
	1.1	Предмет органической химии. Теория строения органических соединений А.	3

		М. Бутлерова	
		Раздел 2. Углеводороды	
	2.1	Предельные углеводороды — алканы	2
	2.2	Непредельные углеводороды: алкены, алкадиены, алкины	6
	2.3	Ароматические углеводороды	2
	2.4	Природные источники углеводородов и их переработка	3
		Раздел 3. Кислородсодержащие органические соединения	
	3.1	Спирты. Фенол	3
	3.2	Альдегиды. Карбоновые кислоты. Сложные эфиры	7
	3.3	Углеводы	3
		Раздел 4. Азотсодержащие органические соединения	
	4.1	Амины. Аминокислоты. Белки	3
		Раздел 5. Высокомолекулярные соединения	
	5.1	Пластмассы. Каучуки. Волокна	2
	11 класс	Раздел 1. Теоретические основы химии	
	1.1	Строение атомов. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева	3
	1.2	Строение вещества. Многообразие веществ	4
	1.3	Химические реакции	6
		Раздел 2. Неорганическая химия	
	2.1	Металлы	6
	2.2	Неметаллы	9
	2.3	Связь неорганических и органических веществ	2

		Раздел 3. Химия и жизнь	
	3.1	Химия и жизнь	4
Учебно-методическое обеспечение РП	• Химия, 10 класс/ Габриелян О.С., Общество с ограниченной ответственностью «ДРОФА»; Акционерное общество «Издательство «Просвещение» • Химия, 11 класс/ Габриелян О.С., Общество с ограниченной ответственностью «ДРОФА»; Акционерное общество «Издательство «Просвещение»		