

Аннотация к рабочей программе по предмету «Химия»

(профильный уровень)

Название курса	Химия Рабочая программа по химии на уровне среднего общего образования разработана на основе Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», требований к результатам освоения федеральной образовательной программы среднего общего образования(ФОП СОО), представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте СОО, с учётом Концепции преподавания учебного предмета «Химия» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные образовательные программы, и основных положений «Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года» (Распоряжение Правительства РФ от 29.05. 2015 № 996 - р.).а также с учетом Рабочей программы воспитания МБОУ «Гимназия №6» г.Алатырь ЧР.
Класс	10-11
Количество часов	204 часа, 3 часа в неделю
Составитель	Мухина Ирина Валентиновна
Цель и задачи курса	<p>Главными целями изучения предмета «Химия» на углубленном уровне (10 –11 кл.) являются:</p> <ul style="list-style-type: none">• формирование представлений: о материальном единстве мира, закономерностях и познаваемости явлений природы, о месте химии в системе естественных наук и её ведущей роли в обеспечении устойчивого развития человечества: в решении проблем экологической, энергетической и пищевой безопасности, в развитии медицины, создании новых материалов, новых источников энергии, в обеспечении рационального природопользования, в формировании мировоззрения и общей культуры человека, а также экологически обоснованного отношения к своему здоровью и природной среде;• освоение системы знаний, лежащих в основе химической составляющей естественно-научной картины мира: фундаментальных понятий, законов и теорий химии, современных представлений о строении вещества на разных уровнях – атомном, ионно-молекулярном, надмолекулярном, о термодинамических и кинетических закономерностях протекания химических реакций, о химическом равновесии, растворах и дисперсных системах, об общих научных принципах химического производства;• формирование у обучающихся осознанного понимания востребованности системных химических знаний для объяснения ключевых идей и проблем современной химии, для объяснения и прогнозирования явлений, имеющих естественно-научную природу; грамотного решения проблем, связанных с химией, прогнозирования, анализа и оценки с позиций экологической безопасности последствий бытовой и производственной деятельности человека, связанной с химическим производством, использованием и переработкой

	<p>веществ;</p> <ul style="list-style-type: none"> • углубление представлений о научных методах познания, необходимых для приобретения умений ориентироваться в мире веществ и объяснения химических явлений, имеющих место в природе, в практической деятельности и повседневной жизни. 																				
Структура курса	<p>10 класс:</p> <table> <tr> <td>Раздел 1. Теоретические основы органической химии</td> <td>8 часов</td> </tr> <tr> <td>Раздел 2. Углеводороды</td> <td>35 часов</td> </tr> <tr> <td>Раздел 3. Кислородсодержащие органические соединения</td> <td>41 час</td> </tr> <tr> <td>Раздел 4. Азотсодержащие органические соединения</td> <td>12 часов</td> </tr> <tr> <td>Раздел 5. Высокомолекулярные соединения</td> <td>6 часов</td> </tr> <tr> <td>Всего</td> <td>102 часа</td> </tr> </table> <p>11 класс:</p> <table> <tr> <td>Раздел 1. Теоретические основы химии</td> <td>39 часов</td> </tr> <tr> <td>Раздел 2. Неорганическая химия</td> <td>54 часа</td> </tr> <tr> <td>Раздел 3. Химия и жизнь</td> <td>9 часов</td> </tr> <tr> <td>Всего</td> <td>102 часа</td> </tr> </table>	Раздел 1. Теоретические основы органической химии	8 часов	Раздел 2. Углеводороды	35 часов	Раздел 3. Кислородсодержащие органические соединения	41 час	Раздел 4. Азотсодержащие органические соединения	12 часов	Раздел 5. Высокомолекулярные соединения	6 часов	Всего	102 часа	Раздел 1. Теоретические основы химии	39 часов	Раздел 2. Неорганическая химия	54 часа	Раздел 3. Химия и жизнь	9 часов	Всего	102 часа
Раздел 1. Теоретические основы органической химии	8 часов																				
Раздел 2. Углеводороды	35 часов																				
Раздел 3. Кислородсодержащие органические соединения	41 час																				
Раздел 4. Азотсодержащие органические соединения	12 часов																				
Раздел 5. Высокомолекулярные соединения	6 часов																				
Всего	102 часа																				
Раздел 1. Теоретические основы химии	39 часов																				
Раздел 2. Неорганическая химия	54 часа																				
Раздел 3. Химия и жизнь	9 часов																				
Всего	102 часа																				
Учебно-методический комплект																					