

Аннотация к рабочей программе

Химия																													
Класс	10, 11																												
Количество часов	10 класс - 35 часов в год (1 час в неделю) 11 класс - 34 часа в год (1 час в неделю)																												
Составитель рабочей программы	Грязнова Наталья Владимировна																												
Программа	Программа для общеобразовательных учреждений по химии для 10-11 классов. Н.И. Гара. Базовый уровень. 2015 год; издательство Просвещение.																												
Основной учебник	Химия 10 класс, Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман. – М.: Просвещение, 2020; Химия 11 класс, Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман. – М.: Просвещение, 2020.																												
Цели изучения предмета	• освоение знаний о химической составляющей естественно-научной картины мира, важнейших химических понятий, законах и теориях; • овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов; • развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний; • воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и к окружающей среде; • применение полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту.																												
Задачи	• использовать методы научного познания при выполнении проектов и учебно-исследовательских задач по изучению свойств, способов получения и распознавания органических веществ; • устанавливать взаимосвязи между фактами и теорией, причиной и следствием при анализе проблемных ситуаций и обосновании принимаемых решений на основе химических знаний.																												
Содержание	<table border="1"> <thead> <tr> <th><i>Название темы</i></th><th><i>Количество часов</i></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 класс</td><td></td></tr> <tr> <td>1. Теоретические основы органической химии.</td><td>3</td></tr> <tr> <td>2. Предельные углеводороды</td><td>3</td></tr> <tr> <td>3. Непредельные углеводороды</td><td>4</td></tr> <tr> <td>4. Ароматические углеводороды</td><td>2</td></tr> <tr> <td>5. Природные источники углеводородов</td><td>3</td></tr> <tr> <td>6. Спирты и фенолы</td><td>4</td></tr> <tr> <td>7. Альдегиды и кетоны. Карбоновые кислоты.</td><td>4</td></tr> <tr> <td>8. Сложные эфиры. Жиры. Углеводы.</td><td>4</td></tr> <tr> <td>9. Амины и аминокислоты</td><td>2</td></tr> <tr> <td>10. Белки</td><td>2</td></tr> <tr> <td>11. Синтетические полимеры</td><td>4</td></tr> <tr> <td>Итого часов</td><td>35</td></tr> </tbody> </table>	<i>Название темы</i>	<i>Количество часов</i>	10 класс		1. Теоретические основы органической химии.	3	2. Предельные углеводороды	3	3. Непредельные углеводороды	4	4. Ароматические углеводороды	2	5. Природные источники углеводородов	3	6. Спирты и фенолы	4	7. Альдегиды и кетоны. Карбоновые кислоты.	4	8. Сложные эфиры. Жиры. Углеводы.	4	9. Амины и аминокислоты	2	10. Белки	2	11. Синтетические полимеры	4	Итого часов	35
<i>Название темы</i>	<i>Количество часов</i>																												
10 класс																													
1. Теоретические основы органической химии.	3																												
2. Предельные углеводороды	3																												
3. Непредельные углеводороды	4																												
4. Ароматические углеводороды	2																												
5. Природные источники углеводородов	3																												
6. Спирты и фенолы	4																												
7. Альдегиды и кетоны. Карбоновые кислоты.	4																												
8. Сложные эфиры. Жиры. Углеводы.	4																												
9. Амины и аминокислоты	2																												
10. Белки	2																												
11. Синтетические полимеры	4																												
Итого часов	35																												

	11 класс	
	1. Важнейшие химические понятия и законы.	3
	2. Строение вещества	3
	3. Химические реакции	4
	4. Растворы	5
	5. Электрохимические реакции	3
	6. Металлы	7
	7. Неметаллы	7
	8. Химия и жизнь	3
	Итого часов	34