

Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Псковской области
«Псковский областной центр развития одаренных детей и юношества»

Учебный план отделения химии, 2017/2018 учебный год (модуль 1)

Класс, №№ работы	Содержание работы	Срок выполнения (до...)	Тема консультации	Дата и время консультации ¹	Учебно-методический материал
7 класс № 1	Предмет химии. Вещества.	20 октября	Вещества.	10.10.2017 15.30-17.30	Тексты заданий и теоретический материал к ним. Растворы.
№ 2	Физические и химические явления.	20 ноября			
№ 3	Растворы.	20 февраля	Математика в химии.	16.01.2017 15.30-17.30	
№ 4	Химические элементы.	20 апреля			
8 класс № 1	Предмет химии. Вещества.	20 октября	Периодическая система химических элементов.	03.10.2017 15.30-17.30	Тексты заданий и теоретический материал к ним. Растворы.
№ 2	Физические и химические явления.	20 ноября			
№ 3	Количество вещества, массовая доля вещества.	25 декабря	Математика в химии. Учимся решать задачи.	12.12.2017 15.30-17.30	
№ 4	Растворы.	30 января	Растворы.	23.01.2017 15.30-17.30	
№ 5	Классы неорганических соединений.	20 марта	Характерные химические свойства оксидов, оснований, кислот, солей.	13.03..2017 15.30-17.30	
№ 6	Итоговая.	15 мая	Генетическая связь между классами неорганических соединений.	17.05.2017 15.30-17.30	
9 класс № 1	Задачи "на смеси"; ОГЭ № 1*.	20 октября	Учимся решать задачи.	13.09.2017 15.30-17.30	Методика решения задач.
№ 2	Кислые соли; ОГЭ № 2*.	20 ноября	Растворы.	31.10.2017 15.30-17.30	
			Соли: средние, кислые, основные. Гидролиз	14.11.2017	

¹ Консультации проводятся по адресу: г. Псков, ул. Я. Фабрициуса, д. 24. При желании и возможности, предупредив методиста, можно посещать консультации не только для своего класса (см. страницу 4).

			солей.	15.30-17.30	
№ 3	Основы ТЭД; ОГЭ № 3*.	20 декабря	Качественное определение солей.	05.12.2017 15.30-17.30	Основы ТЭД, подгруппа кислорода.
№ 4	ОВР; ОГЭ № 4*.	20 февраля	ОВР.	06.02.2017 15.30-17.30	Окислительно-восстановительные реакции «Ты - мне, я - тебе...»
№ 5	Общие свойства металлов; ОГЭ № 5*.	20 марта	Металлы.	06.03.2017 15.30-17.30	Общие свойства металлов. Алюминий, переходные металлы.
№ 6	Неметаллы; ОГЭ № 6*.	20 апреля	Неметаллы.	27.03.2017 15.30-17.30	Подгруппа азота и углерода.
№ 7	Обобщение; Пробный ОГЭ.	15 мая	Составление уравнений реакций по заданным цепочкам превращений.	24.04.2017 15.30-17.30	
			Пробный ОГЭ.	15.05.2017 15.30-17.30	
10 класс № 1	Установление молекулярной формулы.	20 октября	Решение задач на определение молекулярной формулы и структуры органических соединений.	20.09.2017 15.30-17.30	
№ 2	Теория строения органических соединений; ЕГЭ № 1**.	20 ноября	Теория строения органических соединений: гомология и изомерия (структурная и пространственная).	24.10.2017 15.30-17.30	Теория строения органических соединений.
№ 3	Углеводороды (до аренов), ЕГЭ № 2**.	20 декабря	Характерные химические свойства углеводородов.	07.11.2017 15.30-17.30	Справочное пособие по органической химии.
			ОВР органических соединений.	28.11.2017 15.30-17.30	
№ 4	Арены, спирты, фенолы; ЕГЭ № 3**.	20 февраля	Характерные химические свойства предельных одноатомных и многоатомных спиртов, фенола.	30.01.2018 15.30-17.30	
№ 5	Альдегиды и карбоновые кислоты; ЕГЭ № 4**.	20 марта	Характерные химические свойства альдегидов, предельных карбоновых кислот.	20.02.2018 15.30-17.30	
			Характерные химические свойства сложных эфиров.	20.03.2018 15.30-17.30	

№ 6	Сложные эфиры, жиры; ЕГЭ № 5**.	20 апреля	Качественное определение орг. соединений.	03.04.2018 15.30-17.30	
			Генетическая связь между классами органических соединений.	17.04.2018 15.30-17.30	
№ 7	Углеводы, обобщение; ЕГЭ № 6**.	15 мая	Обобщение знаний по органической химии.	22.05.2018 15.30-17.30	
11 класс № 1	Азотсодержащие органические соединения. Гетероциклические соединения; ЕГЭ № 1***.	20 октября	ПСХЭ.	12.09.2018 15.30-17.30	Азотсодержащие, гетероциклические соединения.
			Тепловой эффект химической реакции. Термохимические уравнения.	19.09.2018 15.30-17.30	
			Скорость реакции, ее зависимость от различных факторов.	26.09.2018 15.30-17.30	
			Химическое равновесие.	17.10.2018 15.30-17.30	
№ 2	Полимеры. Повторение органической химии; ЕГЭ № 2***.	20 ноября	Гидролиз солей. Среда водных растворов: кислая, нейтральная, щелочная.	21.11.2018 15.30-17.30	Полимеры, обобщение знаний по органической химии.
№ 3	Основные законы химии; ЕГЭ № 3***.	20 декабря	Виды концентрации растворов.	19.12.2018 15.30-17.30	Основные законы химии.
			Газовые законы.	07.02.2018 15.30-17.30	
№ 4	Физическая химия; ЕГЭ № 4***.	20 февраля	Электролиз расплавов и растворов (солей, щелочей, кислот).	27.02.2018 15.30-17.30	
№ 5	Металлы. Неметаллы; ЕГЭ № 5***.	20 марта	Генетическая связь между классами неорганических соединений.	10.04.2018 15.30-17.30	Металлы. Неметаллы.
№ 6	Пробный ЕГЭ.	15 мая	Пробный ЕГЭ.	16.05.2018 15.30-17.30	

* – работы включают задания ОГЭ за 9 класс (№ 1-5 – задания первой части, № 6 – задания второй части).

** – работы включают задания ЕГЭ по органической химии.

*** – работы включают задания ЕГЭ за 11 класс (часть вторая).

Общий график консультаций для обучающихся на отделении химии

Место и время проведения: г. Псков, ул. Я. Фабрициуса, д.24; 15.30 – 17.30.

Тел. для справок: (8112) 66-19-80.

Дата	Тема	Класс
12.09.2017	ПСХЭ.	9-11
13.09.2017	Учимся решать задачи.	9-11
19.09.2017	Тепловой эффект химической реакции. Термохимические уравнения.	10, 11
20.09.2017	Решение задач на определение молекулярной формулы и структуры органических соединений.	10, 11
26.09.2017	Скорость реакции, ее зависимость от различных факторов.	10, 11
03.10.2017	ПСХЭ.	8
10.10.2017	Вещества.	7
17.10.2017	Химическое равновесие.	10, 11
24.10.2017	Теория строения органических соединений: гомология и изомерия (структурная и пространственная).	10, 11
31.10.2017	Растворы.	9-11
07.11.2017	Характерные химические свойства углеводородов.	10, 11
14.11.2017	Классы неорганических соединений. Соли: средние, кислые, основные. Гидролиз солей.	9-11
21.11.2017	Гидролиз солей. Среда водных растворов: кислая, нейтральная, щелочная.	9-11
28.11.2017	ОВР органических соединений.	10, 11
05.12.2017	Качественное определение солей.	9-11
12.12.2017	Математика в химии. Учимся решать задачи.	8
19.12.2017	Виды концентрации растворов.	9-11
16.01.2018	Математика в химии.	7
23.01.2018	Растворы.	8
30.01.2018	Характерные химические свойства предельных одноатомных и многоатомных спиртов, фенола.	10, 11
06.02.2018	Составление уравнений окислительно-восстановительных реакций методом электронно-ионного баланса.	9-11
07.02.2018	Газовые законы.	9-11
20.02.2018	Характерные химические свойства альдегидов, предельных карбоновых кислот.	10, 11
27.02.2018	Электролиз расплавов и растворов (солей, щелочей, кислот).	9-11
06.03.2018	Металлы.	9-11
13.03.2018	Характерные химические свойства оксидов,	8

	оснований, кислот, солей.	
20.03.2018	Характерные химические свойства сложных эфиров.	10, 11
27.03.2018	Неметаллы.	9-11
03.04.2018	Качественное определение орг. соединений.	10, 11
10.04.2018	Генетическая связь между классами неорганических соединений.	10, 11
17.04.2018	Генетическая связь между классами органических соединений. Составление уравнений реакций по заданным цепочкам превращений.	10, 11
24.04.2018	Генетическая связь между классами неорганических соединений.	9-11
15.05.2018	Пробный ОГЭ.	9
16.05.2018	Пробный ЕГЭ.	11
17.05.2018	Генетическая связь между классами неорганических соединений.	8
22.05.2018	Обобщение знаний по органической химии.	10, 11

Методист отделения химии
Надежда Владимировна Анишина,
anv-28@mail.ru
vk.com/chemical.otdelenie