

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

**Учебный план отделения химии, 2016/2017 учебный год (модуль 1)**

Класс, №№ работы	Содержание работы	Срок выполнения (до...)	Тема консультации	Дата и время консультации <sup>1</sup>	Учебно-методический материал
<b>7 класс</b> № 1	Предмет химии. Вещества.	20 октября	Вещества.	11.10.2016 14.00-17.00	Тексты заданий и теоретический материал к ним. Растворы.
№ 2	Физические и химические явления.	20 ноября			
№ 3	Растворы.	20 февраля	Математика в химии.	17.01.2016 14.00-17.00	
№ 4	Химические элементы.	20 апреля			
<b>8 класс</b> № 1	Предмет химии. Вещества.	20 октября	Периодическая система химических элементов.	04.10.2016 14.00-17.00	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.	13.12.2016 14.00-17.00	
№ 4	Растворы.	30 января	Растворы.	24.01.2016 14.00-17.00	
№ 5	Классы неорганических соединений.	10 марта	Учимся решать задачи.	28.02.2016 14.00-17.00	
№ 6	Итоговая.	15 мая	Генетическая связь между классами неорганических соединений.	18.05.2016 14.00-17.00	
<b>9 класс</b> № 1	Задачи "на смеси"; ОГЭ № 1*.	20 октября	Учимся решать задачи.	14.09.2016 14.00-17.00	Методика решения задач.
№ 2	Кислые соли; ОГЭ № 2*.	20 ноября	Растворы.	01.11.2016 14.00-17.00	

<sup>1</sup> 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. стр. 4-5).

			Соли: средние, кислые, основные. Гидролиз солей.	15.11.2016 14.00-17.00	
№ 3	Основы ТЭД; ОГЭ № 3*.	20 декабря	Качественное определение солей.	06.12.2016 14.00-17.00	Основы ТЭД, подгруппа кислорода.
№ 4	ОВР; ОГЭ № 4*.	20 февраля	ОВР.	07.02.2016 14.00-17.00	Окислительно-восстановительные реакции «Ты - мне, я - тебе...»
№ 5	Общие свойства металлов; ОГЭ № 5*.	20 марта	Металлы.	14.03.2016 14.00-17.00	Общие свойства металлов. Алюминий, переходные металлы.
№ 6	Неметаллы; ОГЭ № 6*.	20 апреля	Неметаллы.	28.03.2016 14.00-17.00	Подгруппа азота и углерода.
№ 7	Обобщение; Пробный ОГЭ.	15 мая	Составление уравнений реакций по заданным цепочкам превращений.	25.04.2016 14.00-17.00	
			Пробный ОГЭ.	16.05.2016 14.00-17.00	
<b>10 класс</b> № 1	Установление молекулярной формулы.	20 октября	Решение задач на определение молекулярной формулы и структуры органических соединений.	21.09.2016 14.00-17.00	
№ 2	Теория строения органических соединений; ЕГЭ № 1**.	20 ноября	Теория строения органических соединений: гомология и изомерия (структурная и пространственная).	25.10.2016 14.00-17.00	Теория строения органических соединений.
№ 3	Углеводороды (до аренов), ЕГЭ № 2**.	20 декабря	Характерные химические свойства углеводородов.	08.11.2016 14.00-17.00	Справочное пособие по органической химии.
			ОВР органических соединений.	29.11.2016 14.00-17.00	
№ 4	Арены, спирты, фенолы; ЕГЭ № 3**.	05 февраля	Характерные химические свойства предельных одноатомных и многоатомных спиртов, фенола.	31.01.2016 14.00-17.00	
№ 5	Альдегиды и карбоновые кислоты; ЕГЭ № 4**.	15 марта	Характерные химические свойства альдегидов, предельных карбоновых кислот.	21.02.2016 14.00-17.00	

			Характерные химические свойства сложных эфиров.	21.03.2016 14.00-17.00	
<b>№ 6</b>	Сложные эфиры, жиры; ЕГЭ № 5**.	15 апреля	Качественное определение орг. соединений.	04.04.2016 14.00-17.00	
			Генетическая связь между классами органических соединений.	18.04.2016 14.00-17.00	
<b>№ 7</b>	Углеводы, обобщение; ЕГЭ № 6**.	15 мая	Обобщение знаний по органической химии.	23.05.2016 14.00-17.00	
<b>11 класс</b> <b>№ 1</b>	Азотсодержащие органические соединения. Гетероциклические соединения; ЕГЭ № 1***.	20 октября	ПСХЭ.	13.09.2016 14.00-17.00	Азотсодержащие, гетероциклические соединения.
			Тепловой эффект химической реакции. Термохимические уравнения.	20.09.2016 14.00-17.00	
			Скорость реакции, ее зависимость от различных факторов.	27.09.2016 14.00-17.00	
			Химическое равновесие.	18.10.2016 14.00-17.00	
<b>№ 2</b>	Полимеры. Повторение органической химии; ЕГЭ № 2***.	20 ноября	Гидролиз солей. Среда водных растворов: кислая, нейтральная, щелочная.	22.11.2016 14.00-17.00	Полимеры, обобщение знаний по органической химии.
<b>№ 3</b>	Основные законы химии; ЕГЭ № 3***.	20 декабря	Виды концентрации растворов.	20.12.2016 14.00-17.00	Основные законы химии.
			Газовые законы.	14.02.2016 14.00-17.00	
<b>№ 4</b>	Физическая химия; ЕГЭ № 4***.	20 февраля	Электролиз расплавов и растворов (солей, щелочей, кислот).	15.03.2016 14.00-17.00	
<b>№ 5</b>	Металлы. Неметаллы; ЕГЭ № 5***.	20 марта	Генетическая связь между классами неорганических соединений.	11.04.2016 14.00-17.00	Металлы. Неметаллы.
<b>№ 6</b>	Пробный ЕГЭ.	15 мая	Пробный ЕГЭ.	17.05.2016 14.00-17.00	

\* – 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; 14.00 – 17.00.

Тел. для справок: (8112) 66-19-80.

Дата	Тема	Класс
13.09.2016	ПСХЭ.	9-11
14.09.2016	Учимся решать задачи.	9-11
20.09.2016	Тепловой эффект химической реакции. Термохимические уравнения.	10, 11
21.09.2016	Решение задач на определение молекулярной формулы и структуры органических соединений.	10, 11
27.09.2016	Скорость реакции, ее зависимость от различных факторов.	10, 11
04.10.2016	ПСХЭ.	8
11.10.2016	Вещества.	7
18.10.2016	Химическое равновесие.	10, 11
25.10.2016	Теория строения органических соединений: гомология и изомерия (структурная и пространственная).	10, 11
01.11.2016	Растворы.	9-11
08.11.2016	Характерные химические свойства углеводов.	10, 11
15.11.2016	Классы неорганических соединений. Соли: средние, кислые, основные. Гидролиз солей.	9-11
22.11.2016	Гидролиз солей. Среда водных растворов: кислая, нейтральная, щелочная.	9-11
29.11.2016	ОВР органических соединений.	10, 11
06.12.2016	Качественное определение солей.	9-11
13.12.2016	Математика в химии.	8
20.12.2016	Виды концентрации растворов.	9-11
17.01.2017	Математика в химии.	7
24.01.2017	Растворы.	8
31.01.2017	Характерные химические свойства предельных одноатомных и многоатомных спиртов, фенола.	10, 11
07.02.2017	Составление уравнений окислительно-восстановительных реакций методом электронно-ионного баланса.	9-11
14.02.2017	Газовые законы.	9-11
21.02.2017	Характерные химические свойства альдегидов, предельных карбоновых кислот.	10, 11
28.02.2017	Учимся решать задачи.	8
14.03.17	Металлы.	9-11
15.03.2017	Электролиз расплавов и растворов (солей, щелочей, кислот).	9-11

21.03.2017	Характерные химические свойства сложных эфиров.	10, 11
28.03.2017	Неметаллы.	9-11
04.04.2017	Качественное определение орг. соединений.	10, 11
11.04.2017	Генетическая связь между классами неорганических соединений.	10, 11
18.04.2017	Генетическая связь между классами органических соединений. Составление уравнений реакций по заданным цепочкам превращений.	10, 11
25.04.2017	Генетическая связь между классами неорганических соединений.	9-11
16.05.2017	Пробный ОГЭ.	9
17.05.2017	Пробный ЕГЭ.	11
18.05.2017	Генетическая связь между классами неорганических соединений.	8
23.05.2017	Обобщение знаний по органической химии.	10, 11

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