



Календарь занятий *на март-апрель* Самарской Менделеевской школы  
в 2017/18 уч. г. со школьниками 9 класса г. Самары



**1 группа (профильный уровень)**

Дата проведения занятия	Урок	Тема занятия	Вид занятия
10.03.2018	1) 15 <sup>20</sup> - 16 <sup>00</sup>	Скорость химических реакций. Химическое равновесие.	Лабораторно-практическое занятие
	2) 16 <sup>10</sup> - 16 <sup>50</sup>		
	3) 17 <sup>00</sup> - 17 <sup>40</sup>	Энергетика химических реакций. Экзотермические и эндотермические реакции.	
	4) 17 <sup>50</sup> - 18 <sup>30</sup>		
17.03.2018	1) 15 <sup>20</sup> - 16 <sup>00</sup>	Химические свойства фосфора и его соединения. Качественные реакции на фосфат-анион PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> . Минеральные удобрения. Виды минеральных удобрения и их свойства. Химическая мелиорация почв. Определение минеральных удобрений, содержащих азот, фосфор и калий.	Лабораторно-практическое занятие
	2) 16 <sup>10</sup> - 16 <sup>50</sup>		
	3) 17 <sup>00</sup> - 17 <sup>40</sup>		
	4) 17 <sup>50</sup> - 18 <sup>30</sup>		
24.03.2018	1) 15 <sup>20</sup> - 16 <sup>00</sup>	Проверка усвоенных знаний по пройденному материалу (Блок №5). Проверяемые темы: 1) Комплексные соединения; 2) Химические свойства азота и её соединений; 3) Скорость и энергетика химических реакций; 4) Химические свойства фосфора и его соединений.	Контроль по блоку №5
	2) 16 <sup>10</sup> - 16 <sup>50</sup>		
	3) 17 <sup>00</sup> - 17 <sup>40</sup>	Решение задач по пройденным Блокам №4-5, в том числе повышенной сложности! (слушатели могут приносить свои задачи)	Практическое занятие
	4) 17 <sup>50</sup> - 18 <sup>30</sup>		
31.03.2018	1) 15 <sup>20</sup> - 16 <sup>00</sup>	Углерод. Химические свойства углерода. Оксиды углерода, угольная кислота и соли угольной кислоты. Круговорот углерода в природе. Физические и химические свойства кремния. Кислородные соединения кремния. Силикатная промышленность. Экспериментальное решение задач на определение веществ с помощью качественных реакций.	Лабораторно-практическое занятие
	2) 16 <sup>10</sup> - 16 <sup>50</sup>		
	3) 17 <sup>00</sup> - 17 <sup>40</sup>		
	4) 17 <sup>50</sup> - 18 <sup>30</sup>		

Дата проведения занятия	Урок	Тема занятия	Вид занятия
07.04.2018	1) 15 <sup>20</sup> - 16 <sup>00</sup>	Пределные углеводороды (Алканы). Строение и изомерия основных представителей ряда алканов. Метан и его гомологи. Способы получения. Физические и химические свойства.	Лабораторно-теоретическое занятие
	2) 16 <sup>10</sup> - 16 <sup>50</sup>		
	3) 17 <sup>00</sup> - 17 <sup>40</sup>		
	4) 17 <sup>50</sup> - 18 <sup>30</sup>		
14.04.2018	1) 15 <sup>20</sup> - 16 <sup>00</sup>	Непредельные углеводороды (Алкены, алкадиены). Строение и изомерия основных представителей рядов алкенов и алкадиенов. Этилен (этен), ацетилен (этин) и их гомологи. Способы получения. Физические и химические свойства.	Лабораторно-теоретическое занятие
	2) 16 <sup>10</sup> - 16 <sup>50</sup>		
	3) 17 <sup>00</sup> - 17 <sup>40</sup>		
	4) 17 <sup>50</sup> - 18 <sup>30</sup>		
21.04.2018	1) 15 <sup>20</sup> - 16 <sup>00</sup>	Проверка усвоенных знаний по пройденному материалу (Блок №6). Проверяемые темы: 1) Химические свойства углерода и его соединений; 2) Химические свойства кремния и его соединений; 3) Алканы; 4) Алкены, алкадиены.	Контроль по блоку №6
	2) 16 <sup>10</sup> - 16 <sup>50</sup>	Решение задач по пройденному Блоку № 6, в том числе повышенной сложности! (слушатели могут приносить свои задачи).	Практическое занятие
	3) 17 <sup>00</sup> - 17 <sup>40</sup>		
	4) 17 <sup>50</sup> - 18 <sup>30</sup>		
<b>22.04.2018</b>	<b>с 11:00</b>	<b>Олимпиада по химии для слушателей Самарской Менделеевской школы</b>	
28.04.2018	1) 15 <sup>20</sup> - 16 <sup>00</sup>	<b>Закрытие учебного года в Самарской Менделеевской школе (общее собрание)</b>	
	2) 16 <sup>10</sup> - 16 <sup>50</sup>	Разбор олимпиадных заданий. Решение задач повышенной сложности. Применение математических методов при решении некоторых задач повышенной сложности по химии.	Практическое занятие
	3) 17 <sup>00</sup> - 17 <sup>40</sup>		
	4) 17 <sup>50</sup> - 18 <sup>30</sup>		

Занятия проводятся с 15<sup>20</sup> до 18<sup>30</sup> (4 академических часа) в **334** аудитории 1-ого учебного корпуса СамГТУ, расположенного по адресу: г. Самара, ул. Первомайская, 18. Преподаватель **Фролов Евгений Игоревич**. Вход в корпус осуществляется по пропуску, паспорту или копии паспорта.

Декан химико-технологического факультета



В.В. Сафронов