

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Кемеровский государственный университет" (КемГУ)**

Институт фундаментальных наук

ПРИГЛАШАЕТ НА ЗАНЯТИЯ

по подготовке к ЕГЭ для выпускников средних образовательных учреждений,
Внутренним вступительным испытаниям (для выпускников СПОУ)

Малого университета

Все занятия проводятся бесплатно!

РАСПИСАНИЕ НА 2019-2020 учебный год

Математика

№	Тема	время, аудитория	Дата
1.	Классическое определение вероятности	09.00 1 блочная	17.11.2019
2.	Теоремы о вероятностях событий	09.00 1 блочная	01.12.2019
3.	Квадратная решётка, координатная плоскость	09.00 1 блочная	15.12.2019
4.	Физический смысл производной, Геометрический смысл производной, касательная	09.00 1 блочная	29.12.2019
5.	Применение производной к исследованию функций	09.00 1 блочная	12.01.2020
6.	Вычисления и преобразования	09.00 1 блочная	26.01.2020
7.	Наибольшее и наименьшее значение функции	09.00 1 блочная	02.02.2020
8.	Тригонометрические уравнения, разложение на множители	09.00 2 блочная	09.02.2020
9.	Логарифмические и показательные уравнения	09.00 1 блочная	23.02.2020
10.	Тригонометрические уравнения	09.00 1 блочная	01.03.2020
11.	Уравнения смешанного типа	09.00 1 блочная	29.03.2020
12.	Показательные и логарифмические неравенства	09.00 1 блочная	12.04.2020

Химия

№	Тема	время, аудитория	Дата
1	1. Современные представления о строении атома: строение электронных оболочек атомов элементов первых четырех периодов: <i>s</i> -, <i>p</i> - и <i>d</i> -элементы. Электронная конфигурация атомов и ионов. Основное и возбужденное состояние атомов. 2. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева: закономерности изменения свойств элементов и их соединений по периодам и группам.	10.30 2 блочная	17.11.2019
2	1. Химическая связь и строение вещества: Ковалентная химическая связь, ее разновидности и механизмы образования.	10.30 2 блочная	01.12.2019

	Характеристики ковалентной связи (полярность и энергия связи). Ионная связь. Металлическая связь. Водородная связь. 2. Вещества молекулярного и немолекулярного строения. Тип кристаллической решетки. Зависимость свойств веществ от их состава и строения.		
3	1. Электроотрицательность. Степень окисления и валентность химических элементов. 2. Окислительно-восстановительные реакции.	10.30 2 блочная	15.12.2019
4	Окислительно-восстановительные реакции. Решение задач.	10.30 2 блочная	29.12.2019
5	Электролиз расплавов и растворов (солей, щелочей, кислот)	10.30 2 блочная	12.01.2020
6	1. Тепловой эффект химической реакции. Термохимические уравнения. 2. Скорость реакции, ее зависимость от различных факторов.	10.30 2 блочная	26.01.2020
7	Гидролиз солей. Среда водных растворов: кислая, нейтральная, щелочная. Решение задач.	10.30 2 блочная	02.02.2020
8	Расчеты с использованием понятия «массовая доля вещества в растворе».	10.30 2 блочная	09.02.2020
9	Взаимосвязь различных классов неорганических веществ. Решение задач.	10.30 2 блочная	23.02.2020
10	Установление молекулярной и структурной формулы органического вещества.	10.30 2 блочная	01.03.2020
11	Взаимосвязь органических соединений. Осуществить цепочку превращений.	10.30 2 блочная	29.03.2020
12	Анализ ЕГЭ 2020	10.30 2 блочная	12.04.2020

Физика

№	Тема	время, аудитория	Дата
1.	Кинематика	10.30 1 блочная	17.11.2019
2.	Силы в природе, законы Ньютона	10.30 1 блочная	01.12.2019
3.	Импульс, энергия, законы сохранения в механике	10.30 1 блочная	15.12.2019
4.	Статика	10.30 1 блочная	29.12.2019
5.	Механические колебания и волны	10.30 1 блочная	12.01.2020
6.	Молекулярная физика	10.30 1 блочная	26.01.2020
7.	Термодинамика	10.30 1 блочная	02.02.2020
8.	Электричество	10.30 1 блочная	09.02.2020
9.	Электродинамика	10.30 1 блочная	23.02.2020
10.	Геометрическая оптика	10.30 1 блочная	01.03.2020
11.	Волновая оптика	10.30 1 блочная	29.03.2020

12.	Квантовая физика	10.30 1 блочная	12.04.2020
-----	------------------	--------------------	------------

Информатика и ИКТ

№	Тема	время, аудитория	Дата
1	Перебор слов и системы счисления	10.30 5 блочная	17.11.2019
2.	Организация компьютерных сетей. Адресация	10.30 5 блочная	01.12.2019
3.	Вычисление количества информации	10.30 5 блочная	15.12.2019
4.	Кодирование чисел. Системы счисления	10.30 5 блочная	29.12.2019
5.	Преобразование логических выражений	10.30 5 блочная	12.01.2020
6.	Рекурсивные алгоритмы	10.30 5 блочная	26.01.2020
7.	Анализ программ с циклами и подпрограммами	10.30 5 блочная	02.02.2020
8.	Анализ программ с циклами и условными операторами	10.30 5 блочная	09.02.2020
9.	Исправление ошибок в программе (С1)	10.30 5 блочная	23.02.2020
10.	Алгоритмы обработки массивов (С2)	10.30 5 блочная	01.03.2020
11.	Определение выигрышной стратегии(С3)	10.30 5 блочная	29.03.2020
12.	Программирование (задачи С4)	10.30 5 блочная	12.04.2020