

**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 2020-2021 учебный год

Математика

№	Тема	Ссылка на подключение, время	Дата
1.	Классическое определение вероятности	10.00	06.12.2020
2.	Теоремы о вероятностях событий	Платформа zoom	20.12.2020
3.	Квадратная решётка, координатная плоскость	https://us04web.zoom.us/j/8688324637?pwd=UmdVbGV6Smd0VWw4QUUs2K2drcmZTd09	17.01.2021
4.	Физический смысл производной, Геометрический смысл производной, касательная	Идентификатор конференции: 868 832 4637	31.01.2021
5.	Применение производной к исследованию функций	Код доступа: 7XjAZz	14.02.2021
6.	Вычисления и преобразования		28.02.2021
7.	Наибольшее и наименьшее значение функции		14.03.2021
8.	Тригонометрические уравнения, разложение на множители		28.03.2021
9.	Логарифмические и показательные уравнения		14.04.2021
10.	Тригонометрические уравнения		25.04.2021
11.	Уравнения смешанного типа		14.05.2021
12.	Показательные и логарифмические неравенства		23.05.2021

Информатика и ИКТ

№	Тема	Ссылка на подключение, время	Дата
1	Перебор слов и системы счисления	11.30	06.12.2020
2.	Организация компьютерных сетей. Адресация	https://discord.gg/apJMVst4tn	20.12.2020
3.	Вычисление количества информации	Zoom https://us04web.zoom.us/j/73567814099?pwd=bWc5MEI5ZGNudUhqVy95TDIyQnZlZz09 Идентификатор конференции: 735 6781 4099 Код доступа: 40dgLt	17.01.2021
4.	Кодирование чисел. Системы счисления		31.01.2021
5.	Преобразование логических выражений		14.02.2021
6.	Рекурсивные алгоритмы		28.02.2021

7.	Анализ программ с циклами и подпрограммами		14.03.2021
8.	Анализ программ с циклами и условными операторами		28.03.2021
9.	Исправление ошибок в программе (C1)		14.04.2021
10.	Алгоритмы обработки массивов (C2)		25.04.2021
11.	Определение выигрышной стратегии(C3)		14.05.2021
12.	Программирование (задачи C4)		23.05.2021

Химия

№	Тема	Преподаватель (ФИО)	Ссылка на подключение, время	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.	Сирик Светлана Михайловна	11.30 Ссылка: https://bbb.kemsu.ru/b/yuw-tvy-rrs-nzm Код доступа: 197584 ИНСТРУКЦИЯ 1. Для подключения нет необходимости регистрироваться на платформе! 2. Подключаться только через браузер Chrome обновленный до последней версии; 3. Необходимо наличие работающего микрофона и динамиков	20.12.2020
2	1. Химическая связь и строение вещества: Ковалентная химическая связь, ее разновидности и механизмы образования. 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.	Тупицин Александр Викторович	(наушников), так же желательно наличие камеры; 4. Можно подключиться не только через компьютер, но также и через смартфон или планшет (в этом случае значительно упрощается настройка оборудования, т.к. в данные устройства камера, микрофон и динамики встроены); 5. При входе в комнату используйте свою Фамилию и Имя (реальные!).	17.01.2021
3	1. Электроотрицательность. Степень окисления и валентность химических элементов. 2. Окислительно-восстановительные реакции.	Корчуганова Ксения Александровна		24.01.2021

4	Окислительно-восстановительные реакции. Решение задач.	Рамазанова Галина Олеговна		31.01.2021
5	Электролиз расплавов и растворов (солей, щелочей, кислот)	Иванова Наталья Владимировна		14.02.2021
6	1. Тепловой эффект химической реакции. Термохимические уравнения. 2. Скорость реакции, ее зависимость от различных факторов.	Митрофанов Анатолий Юрьевич		28.02.2021
7	Гидролиз солей. Среда водных растворов: кислая, нейтральная, щелочная. Решение задач.	Шурыгина Лилия Ивановна		14.03.2021
8	Расчеты с использованием понятия «массовая доля вещества в растворе».	Булгакова Ольга Николаевна		28.03.2021
9	Взаимосвязь различных классов неорганических веществ. Решение задач.	Пугачев Валерий Михайлович		14.04.2021
10	Установление молекулярной и структурной формулы органического вещества.	Звеков Александр Андреевич		25.04.2021
11	Взаимосвязь органических соединений. Осуществить цепочку превращений.	Соколова Галина Евгеньевна		14.05.2021
12	Анализ ЕГЭ 2020	Ткаченко Татьяна Борисовна		23.05.2021

Физика

№	Тема	Ссылка на подключение, время	Дата
1.	Кинематика	11.30	20.12.2020
2.	Силы в природе, законы Ньютона	Ссылка: https://bbb.kemsu.ru/b/3wg-ioz-scq-8ih	17.01.2021
3.	Импульс, энергия, законы сохранения в механике	Код доступа: 689618	24.01.2021
4.	Статика		31.01.2021
5.	Механические колебания и волны	ИНСТРУКЦИЯ	14.02.2021
6.	Молекулярная физика	6. Для подключения нет необходимости регистрироваться на платформе!	28.02.2021
7.	Термодинамика	7. Подключаться только через браузер Chrome обновленный до последней версии;	14.03.2021
8.	Электричество	8. Необходимо наличие работающего микрофона и динамиков (наушников), так же желательно наличие камеры;	28.03.2021
9.	Электродинамика		14.04.2021
10.	Геометрическая оптика	9. Можно подключиться не только через компьютер, но	25.04.2021
11.	Волновая оптика		14.05.2021
12.	Квантовая физика		23.05.2021

		<p>также и через смартфон или планшет (в этом случае значительно упрощается настройка оборудования, т.к. в данные устройства камера, микрофон и динамики встроены);</p> <p>10. При входе в комнату используйте свою Фамилию и Имя (реальные!).</p>	
--	--	--	--