

## График и тематика проведения цикла мероприятий по подготовке к ЕГЭ «Университетские субботы»

Дата	Предмет											
	Биология		География		Химия		Математика		Информатика		Физика	
	Тема	Преподаватель	Тема	Преподаватель	Тема	Преподаватель	Тема	Преподаватель	Тема	Преподаватель	Тема	Преподаватель
23.09.2023	Биология как наука. Методы научного познания. Общие признаки биологических систем. Уровневая организация живой природы.	Аршевский С.В.	План и карта.	Неумывакина Н.А.	Основные законы химии. Строение атома. ПЗ и ПСХЭ. Валентность. Степень окисления.	Иванцова Г.В.	Планиметрия	Андреева С.П.	Анализ информационных моделей. Поиск путей в графе.	Никифорова Т. А.	Кинематика, законы движения тела.	Говорков А.В.
30.09.2023	Клетка как биологическая система. Развитие знаний о клетке. Современная клеточная теория. Многообразие клеток. Химический состав клетки.	Аршевский С.В.	Построение профиля рельефа местности по топографической карте	Неумывакина Н.А.	Химическая связь. Типы кристаллических решеток. Свойства веществ.	Камаев Д.Н.	Планиметрия	Андреева С.П.	Построение таблиц истинности логических выражений.	Никифорова Т. А.	Динамика, законы Ньютона.	Говорков А.В.
07.10.2023	Строение клетки. Энергетический обмен и пластический обмен	Аршевский С.В.	Земля как планета Солнечной системы	Абросимов И.В.	Классификация и номенклатура неорганических веществ. Классификация химических реакций.	Камаев Д.Н.	Векторы и операции с ними	Андреева С.П.	Преобразование логических выражений.	Никифорова Т. А.	Статика, условия равновесия тел.	Говорков А.В.

14.10.2023	Генетическая информация в клетке. Биосинтез белка и нуклеиновых кислот. Жизненный цикл клетки: интерфаза и митоз. Мейоз.	Аршевский С.В.	Литосфера Земли	Абросимов И.В.	Скорость химической реакции. Химическое равновесие.	Иванцова Г.В.	Теория вероятностей	Андреева С.П.	Поиск информации в реляционных базах данных.	Никифорова Т. А.	Законы сохранения импульса и механической энергии.	Говорков А.В.
21.10.2023	Организм как биологическая система. Способы размножения. Онтогенез и присущие ему закономерности.		Атмосфера Земли. Климатические пояса и типы климата	Неумывакина Н.А.	Растворы. Способы выражения состава. Растворимость. Решение задач на растворы.	Иванцова Г.В.	Теория вероятностей	Андреева С.П.	Кодирование и декодирование информации.	Никифорова Т. А.	Механические колебания.	Говорков А.В.
28.10.2023	Генетика, её задачи. Законы Менделя. Законы Т. Моргана. Генетика пола.		Гидросфера Земли	Абросимов И.В.	Теория электролитической диссоциации. pH, гидролиз солей.	Елизарова С.Н.	Текстовые задачи	Андреева С.П.	Анализ и построение алгоритмов для исполнителей.	Никифорова Т. А.	Обобщающее повторение механики.	Говорков А.В.
11.11.2023	Селекция, её задачи и практическое значение. Биотехнология, её направления.	Аршевский С.В.	Биосфера Земли. Географическая оболочка Земли	Неумывакина Н.А.	Окислительно-восстановительные реакции.	Камаев Д.Н.	Текстовые задачи	Андреева С.П.	Алгоритмизация.	Никифорова Т. А.	МКТ, уравнение Менделеева-Клапейрона, изопроецессы.	Говорков А.В.
18.11.2023	Система и многообразие органического мира. Вирусы. Бактерии. Грибы. Лишайники.	Аршевский С.В.	Динамика численности населения мира и крупных стран. Воспроизводство населения. Миграция населения.	Неумывакина Н.А.	Электролиз расплавов и растворов.	Рыкова А.И.	Стереометрия	Андреева С.П.	Кодирование и декодирование информации. Передача информации.	Никифорова Т. А.	Термодинамика, первое начало.	Говорков А.В.
25.11.2023	Царство Растения. Строение (ткани, клетки, органы), жизнедеятельность и размножение растительного		Половозрастная структура населения стран мира. Структура занятости населения. Размещение населения стран мира. Городское и	Абросимов И.В.	Основные классы неорганических веществ (оксиды). Решение задач (ТХУ)	Елизарова С.Н.	Стереометрия	Андреева С.П.	Перебор слов и системы счисления.	Никифорова Т. А.	Тепловой баланс.	Говорков А.В.

	организма (на примере покрытосеменных растений).		сельское население. Урбанизация.									
02.12.2023	Многообразие растений. Основные отделы растений. Классы покрытосеменных, роль растений в природе и жизни человека	Аршевский С.В.	Современная политическая карта мира. Типы стран.	Неумываки на Н.А.	Основные классы неорганических веществ (гидроксиды, кислоты)	Мостальги на Л.В.	Простейшие уравнения	Андреева С.П.	Работа с таблицами.	Никифорова Т. А.	Тепловые двигатели. КПД.	Говорков А.В.
09.12.2023	Царство Животные. Характеристика основных типов беспозвоночных, классов членистоногих.	Аршевский С.В.	Мировое хозяйство.		Основные классы неорганических веществ (соли). Решение задач (смеси, выход продукта).	Рыкова А.И.	Вычисления и преобразования	Андреева С.П.	Поиск символов в текстовом редакторе.	Никифорова Т. А.	Обобщающее повторение молекулярной физики и термодинамики.	Говорков А.В.
16.12.2023	Хордовые животные. Характеристика основных классов.	Аршевский С.В.	Отраслевая структура хозяйства. География основных отраслей хозяйства производственной и непроизводственной сферы.	Абросимов И.В.	Основные понятия, классификация и номенклатура в органической химии.	Колобова Е.Ю.	Вычисления и преобразования	Андреева С.П.	Вычисление количества информации.	Никифорова Т. А.	Электростатика.	Говорков А.В.
23.12.2023	Организм человека и его здоровье. Строение и жизнедеятельность тканей, органов и систем органов: опорно-двигательной,		Ведущие страны-экспортеры основных видов продукции промышленности и сельского хозяйства	Абросимов И.В.	Строение органических веществ. Взаимное влияние в молекулах ОС. Механизмы реакций.	Плотников А.О.М.	Задачи с прикладным содержанием	Андреева С.П.	Выполнение алгоритмов для исполнителей.	Никифорова Т. А.	Электрический ток, законы Ома.	Говорков А.В.

	покровной.											
13.01.20 24	Внутренняя среда организма человека. Кровеносная система. Дыхательная, пищеварительная и выделительная системы.	Аршевский С.В.	Природные ресурсы. Основные виды природных ресурсов. Рациональное и нерациональное природопользование	Неумывакина Н.А.	Углеводороды (предельные)	Колобова Е.Ю.	Задачи с прикладным содержанием	Андреева С.П.	Кодирование чисел. Системы счисления.	Никифорова Т. А.	Работа, мощность электрического тока.	Говорков А.В.
20.01.20 24	Обмен веществ и превращение энергии в организме человека. Витамины. Размножение и развитие человека.	Аршевский С.В.	Географическое положение России. Часовые зоны.	Неумывакина Н.А.	Углеводороды (непредельные)	Плотников О.М.	Графики функций	Андреева С.П.	Рекурсивные алгоритмы.	Никифорова Т. А.	Магнитное поле.	Говорков А.В.
27.01.20 24	Нервная и эндокринная системы.	Аршевский С.В.	Природа России	Абросимов И.В.	Углеводороды (ароматические)	Колобова Е.Ю.	Графики функций	Андреева С.П.	Обработки числовой последовательности.	Никифорова Т. А.	Электромагнитная индукция.	Говорков А.В.
03.02.20 24	Анализаторы. Органы чувств, их роль в организме. Высшая нервная деятельность.	Аршевский С.В.	Природа России	Абросимов И.В.	Спирты. Фенолы	Плотников О.М.	Производная и первообразная	Андреева С.П.	Робот-сборщик монет.	Никифорова Т. А.	Электромагнитные колебания, колебательный контур.	Говорков А.В.
10.02.20 24	Эволюция живой природы. Вид, его критерии. Микроэволюция. Видообразование.	Аршевский С.В.	Население России	Абросимов И.В.	Карбонильные соединения	Колобова Е.Ю.	Производная и первообразная	Андреева С.П.	Выигрышная стратегия.	Никифорова Т. А.	Обобщающее повторение электродинамики	Говорков А.В.

17.02.20 24	Развитие эволюционных идей. Значение эволюционной теории Ч. Дарвина. Формы естественного отбора, виды борьбы за существование. Синтетическая теория эволюции.	Аршевский С.В	Население России	Абросимов а И.В.	Карбоновые кислоты. Сложные эфиры. Жиры	Плотников а О.М.	Наибольшее и наименьшее значение функции	Андреева С.П.	Параллельное программирование.	Никифорова Т. А.	Геометрическая оптика.	Говорков А.В.
02.03.20 24	Доказательства эволюции живой природы. Результаты эволюции. Макроэволюция. Направления и пути эволюции. Гипотезы возникновения жизни на Земле. Основные ароморфозы в эволюции растений и животных. Происхождение человека. Человеческие расы.	Аршевский С.В	Природно-ресурсный потенциал России. География отраслей промышленности и сельского хозяйства.	Неумывакина Н.А.	Амины. Анилин. Аминокислоты	Плотников а О.М.	Наибольшее и наименьшее значение функции	Андреева С.П.	Оператор присваивания и ветвления. Перебор вариантов, построение дерева.	Никифорова Т. А.	Линзы, формулы тонкой линзы.	Говорков А.В.
16.03.20 24	Экосистемы и присущие им закономерности. Экологические факторы. Экосистема (биогеоценоз), её компоненты.	Аршевский С.В	Природно-ресурсный потенциал России. География отраслей промышленности и сельского хозяйства.	Неумывакина Н.А.	Углеводы. Химия полимеров.	Колобова Е.Ю.	Решение вариантов ЕГЭ	Андреева С.П.	Решение вариантов задач.	Никифорова Т. А.	Разбор ЕГЭ.	Говорков А.В.

