

Календарь мероприятий «Университетские субботы» на 2023 год

Учимся решать задачи по кинематике.		
Дата проведения	Длительность 01:30	На занятии будут рассмотрены примеры решения задач по кинематике, проведен анализ решения задач и типичных ошибок.
01 октября 2023 г.	Время проведения 12:30 - 14:00 мск	
Русская архитектура XIX-XX вв. в объектах культурного наследия.		
Дата проведения	Длительность 01:30	Ознакомление с историей создания и нынешним состоянием объектов культурного наследия России. Учащиеся познакомятся с художественными и конструктивными особенностями выдающихся памятников архитектуры и градостроительства.
07 октября 2023г.	Время проведения 11:00 - 12:30 мск	
Массовое поведение в современном обществе.		
Дата проведения	Длительность 01:30	На занятиях будут рассмотрены формы и виды массового поведения. Участники получают знания о коллективном поведении, о том, как создаются такие формы коллективного поведения как: толпа, паника, социальное движение, массовые акции протеста и др.
07 октября 2023г.	Время проведения 12:00 - 13:30 мск	
Профессия «инженер»: от идеи до реального сооружения.		
Дата Проведения	Длительность 02:00	Инженер в современном мире – профессия для разностороннего, идущего в ногу со временем специалиста в области проектирования любого строительного объекта. Школьникам на простых и интересных примерах будут даны представления о двух профессиях – архитектура и инженера, их особенностях, разновидностях и трудностях.
21 октября 2023 г.	Время проведения 11:00 - 13:00 мск	
Архитектурные детали и их построение на примере дорической капители.		
Дата проведения	Длительность 02:00	Знакомство с архитектурными деталями, правилами их построения на основе их геометрической конструкции.
21 октября 2023 г.	Время проведения 13:30 - 15:30 мск	
Проекционное черчение.		
Дата проведения	Длительность 01:30	На занятии участники познакомятся с архитектурной графикой: ортогональными и аксонометрическими проекциями, примерами построения и типичными ошибками
22 октября 2023 г.	Время проведения 12:30 - 14:00 мск	
Мастер-класс «Архитектурный композитор»: знакомство с приемами и методами архитектурной композиции.		
Дата проведения	Длительность 01:30	Знакомство с приёмами архитектурной композиции на примерах известных зданий и сооружений. Цель: поиск образа здания/сооружения через объемную пластичную форму на основе предложенных примеров с использованием бумаги, картона, клея и пр. Эскиз. Моделирование.
28 октября 2023 г.	Время проведения 11:00 - 12:30 мск	

Тренировка психологической готовности к экзамену.		
Дата проведения	Длительность	Занятие поможет разобраться с сильным волнением перед экзаменом, которое перерастает в страх. Есть разные психологические способы привести в порядок свои эмоции и взять их под своё управление, поменять отношение к экзамену, к себе. Подобраны психологические тесты, упражнения, игры для активного, динамичного обучающего занятия.
28 октября 2023 г.	02:00	
	Время проведения	
	12:00 - 14:00 мск	
Учимся решать занимательные задачи по математике.		
Дата проведения	Длительность	Слушатели познакомятся с различными постановками таких занимательных задач как математические головоломки, задачи на переправы, задачи на движение, логические задачи, задачи на комбинаторику, задачи, решаемые с помощью графов, кругов Эйлера.
29 октября 2023 г.	01:30	
	Время проведения	
	10:30 - 12:00 мск	
Инженерная графика как основа архитектурного чертежа.		
Дата проведения	Длительность	Краткий обзор методов построения изображений, их сравнение и применение. Знакомство с нормами и правилами построения, применяемыми в инженерной графике. Знакомство с российскими компьютерными программами для создания архитектурного чертежа.
29 октября 2023 г.	01:30	
	Время проведения	
	12:30 - 14:00 мск	
Готовимся к экзамену: способы составления архитектурной композиции.		
Дата проведения	Длительность	На занятии участники познакомятся со способами составления архитектурной композиции, типичными ошибками.
29 октября 2023 г.	01:30	
	Время проведения	
	14:30 - 16:00 мск	
Занимательные задачи теории вероятностей и математической статистики.		
Дата проведения	Длительность	Слушатели узнают уникальные особенности теории вероятностей и примеры её применения, познакомятся с самыми известными формулами, позволяющими решать сложные задачи.
11 ноября 2023 г.	02:00	
	Время проведения	
	11:00 - 13:00 мск	
Формирование архитектурной среды.		
Дата проведения	Длительность	Знакомство с основами строительного производства; принципами функционального зонирования территории; разработкой социально- планировочной структуры жилого квартала, микрорайона; разработкой проекта застройки. В ходе занятий участники узнают об основах градостроительства и методах макетирования.
11 ноября 2023 г.	02:00	
	Время проведения	
	12:00 - 14:00 мск	
От числа к бесконечности – загадки и невероятные открытия математики.		
Дата проведения	Длительность	Слушатели познакомятся с развитием понятия числа, узнают о секретах числа π и золотого числа, о числе $\sqrt{2}$, познакомятся с числами «с именами», с числами «с именами и фамилиями», числами Фибоначчи. Участие в мероприятии по предварительной регистрации на сайте в соответствии с правилами регистрации и обозначенной для данного мероприятия целевой аудиторией.
12 ноября 2023 г.	01:30 мск	
	Время проведения	
	10:30 - 12:00 мск	

Пропорция золотого сечения в природе, искусстве, архитектуре.		
Дата проведения	Длительность	На занятии участники познакомятся с понятием «золотого сечения», его историей и примерами построения. Это поможет им увидеть общие черты среди казалось бы различных предметов и явлений окружающего мира.
12 ноября 2023 г.	01:30	
	Время проведения	
	12:30 - 14:00 мск	
Роль цвета в архитектуре.		
Дата проведения	Длительность	На занятии участники познакомятся с теорией цвета, методами смешивания и сочетания цветов в архитектуре, с методами создания цветных композиций на плоскости.
18 ноября 2023 г.	02:00	
	Время проведения	
	11:00 - 13:00 мск	
Экспериментальные методы технической диагностики зданий.		
Дата проведения	Длительность	Современный инженер экспериментатор способен определить реальные параметры конструкций и материалов используя при этом электронные приборы и оборудование для автоматической компьютерной обработки. Демонстрируются типовые задачи диагностики технического состояния зданий. Рассматриваются классические и инновационные методы их решения с использованием новейшего оборудования.
18 ноября 2023 г.	01:30	
	Время проведения	
	12:00 - 13:30 мск	
Самопознание в медиасреде.		
Дата проведения	Длительность	На занятии с психологической точки зрения обсуждаются существующие представления о специфике медиа среды для изучения своего «Я» и об обратной, «тёмной» стороне виртуального пространства. Занятие в медиа среде с практико-ориентированным психологическим подтекстом.
19 ноября 2023 г.	01:30	
	Время проведения	
	10:30 - 12:00 мск	
Итоговое сочинение. Что делать и как быть?		
Дата проведения	Длительность	На занятии будут рассмотрены особенности тематических блоков сочинения, произведен разбор структуры сочинения.
19 ноября 2023 г.	01:30	
	Время проведения	
	12:30 - 14:00 мск	
Думаем, рассуждаем, решаем.		
Дата проведения	Длительность	Слушатели познакомятся с различными подходами к решению задач: «фальшивое» правило, обратный ход, принцип узких мест, принцип крайнего, принцип недостаточности. Будут рассмотрены решения занимательных и нестандартных задач по алгебре, геометрии, логике, задачи о турнирах, математические головоломки и т.д.
25 ноября 2023 г.	01:30	
	Время проведения	
	10:30 - 12:00 мск	
Архитектурно-строительное макетирование.		
Дата проведения	Длительность	В рамках проведения данного мероприятия школьнику рассказывается об основах макетирования и предлагается принять участие в создании макета пространственной композиции здания и элемента озеленения.
25 ноября 2023 г.	02:00	
	Время проведения	
	11:00 - 13:00 мск	
Законы сохранения в механике.		
Дата проведения	Длительность	На занятии будут рассмотрены примеры решения задач по механике. Проведен анализ решения задач и типичных ошибок.
25 ноября 2023 г.	01:30	
	Время проведения	
	13:30 - 15:00 мск	