

Расписание курсов Центра инновационного развития школьников (2023-2024 уч.гг.)

Начало занятий с января 2024г. Запись у преподавателя на первом занятии по расписанию

№	Название	Аннотация программы курса	Руководитель	Где и когда проходят занятия
1	Основы программирования на Python 8-9 кл	Факультативный курс «Основы программирования на Python» ориентирован на непрофильную подготовку учащихся по предмету информатика. Python — один из самых популярных языков программирования. Этот простой и универсальный язык отлично подходит для знакомства с программированием. На нём пишут сайты, игры и приложения, работают с данными и даже создают искусственный интеллект. Также Python лучше всего подходит для сдачи ЕГЭ по информатике. Каких-то специальных знаний для прохождения курса не требуется. Мы начнем изучать язык с самых азов, постепенно повышая сложность.	Котов Владимир Валерьевич, кандидат технических наук доцент,	Главный корпус КГТА, ул.Маяковского, 19, Вторник, 15:00, ауд. 234
2	«Химический эксперимент» 9 кл	Занятия проходят в химической лаборатории. Вместе с учащимися мы планируем и проводим опыты, целью которых является конкретизация теоретических знаний на основе эксперимента, знакомство с химическими свойствами веществ; качественные реакции, цепочки превращений, решение практических задач.	Шварева Ирина Станиславовна, кандидат химических наук доцент,	Главный корпус КГТА, ул.Маяковского, 19, Среда, 15:30, ауд. 411
3	Инженерная графика 8-9 кл	Курс включает в себя: знакомство с дисциплиной «Черчение»; получение практических навыков по чтению чертежей и их создания в системе КОМПАС 3D; формирование у учащихся инженерного и аналитического мышления при решении поставленной инженерной задачи; углубление школьных знаний по геометрии и информатике при решении геометрических задач на практике в системе КОМПАС 3D.	Шенкман Людмила Владиславовна, кандидат технических наук доцент,	Главный корпус КГТА, ул.Маяковского, 19, Четверг, 15:00, ауд. 249
4	Образовательная робототехника 8-9 кл	Курс включает знакомство с видами роботов; составными частями роботов; элементами теории автоматического управления и регулирования; с технологией создания печатных плат; получение навыков монтажа радиоэлементов (умение работать с паяльником); ознакомление с электрическими схемами и последующей их реализацией; программирование C++, работа в операционной системе linux, моделирование поведения роботов в системах Robot Operation System и Microsoft Robotic Developer Studio-разработку своих проектов на базе конструкторов lego, ТРИК, HunaRobo; подготовка к конкурсам.	Эргашева Регина Рустамовна, преподаватель ЦИРШ	Лабораторный корпус, (Вход на территорию академии через главные проходные с ул.Маяковского) второй этаж, ауд. 258 лабораторного корпуса вторник, 09:30(для 2-ой смены) 16:45(для 1-ой смены)

Для прохода в Академию при себе необходимо иметь паспорт

Отдел довузовской подготовки и профориентации тел. **8 (49232) 6-96-02**