

**Расписание курсов Центра инновационного развития школьников (2024-2025 уч.гг.) КГТА им. Дегтярева**  
**Начало занятий с декабря 2024г. Запись у преподавателя на первом занятии по расписанию**  
**(занятия бесплатные)**

В расписании возможны изменения, смотрите на сайте КГТА <https://dksta.ru/cirsh>, тел.8 (49232) 6-96-02

<b>№</b>	<b>Название</b>	<b>Аннотация программы курса</b>	<b>Руководитель</b>	<b>Время и место</b>
1	<b>Информатика и программирование</b>  <b>7-9 классы</b>	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. Каких-то специальных знаний для прохождения курса не требуется. Мы начнем изучать язык с самых азов, постепенно повышая сложность.	Котов В.В., доцент, канд. техн.наук	Главный корпус КГТА, ул.Маяковского, 19, <b>Среда, 9.35, ауд.234.</b>
2	<b>Математика</b>  <b>7-8 классы</b>	На занятиях школьники повторяют и систематизируют всю программу 5-8 класса, научатся решать задачи методами, доступными для 7 – 8 класса. Учащиеся познакомятся с новыми математическими фактами, увидят красоту и разнообразие математических идей и методов, узнают, что в математику можно играть.	Котова В.В., старший преподаватель	Главный корпус КГТА, ул.Маяковского, 19, <b>Пятница, 9.35, ауд. 232.</b>
3	<b>Финансовая грамотность</b>  <b>10-11 классы</b>	Знание современных экономических условий и правил хозяйствования, финансовых инструментов дает понимание как устроен рынок, какие финансовые обязанности и возможности есть у человека и позволяет чувствовать себя увереннее в вопросах экономики и финансов. Эти знания помогут вам противостоять мошенникам, сохранить и приумножить свои сбережения.	Чернова О.В., зав.каф. менеджмента, канд. эк. наук; Маслова А.В., канд. эк. наук, доцент; Музафаров А.А., старший преподаватель каф.менеджмента, Беспалова А.В. канд. псих. наук, доцент	ул.Шмидта, д.48, 3 этаж 9-этажного корпуса, <b>Вторник, 16-00, ауд.308к.</b>
4	<b>Разговорный английский</b>  <b>9-11 классы</b>	Занятия по данному курсу дают возможность школьникам познакомиться с тенденциями современного языкового образования. На занятиях большое внимание уделим расширению языкового запаса, разговорной лексике, различным фразам, клишированным выражениям, необходимых в различных жизненных ситуациях. А также научим ориентироваться в типичных моделях разговорных ситуаций.	Зекина М. А. ассистент каф. Ин.яз.	Главный корпус КГТА, ул. Маяковского, 19, <b>Вторник, 16.00, ауд.319..</b>
5	<b>Химический эксперимент</b>  <b>9 класс</b>	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 И. С., доцент, канд. хим. наук	Главный корпус КГТА, ул.Маяковского, 19. <b>Четверг, 15.00, ауд. 411.</b>

6	<b>Решение задач по генетике</b>  <b>8-11 классы</b>	Решение задач по генетике и молекулярной биологии — один из методов обучения в современной биологии. В процессе решения задач создаются и решаются проблемные ситуации, приводятся сведения из разных разделов биологии, связанных с такими свойствами живого организма как наследственность и изменчивость.	Кокорин А.М., доцент, канд.биол.наук	Главный корпус КГТА, ул.Маяковского, 19, <b>Среда 16.00, ауд.421.</b>
7	<b>Исследуй мир и делай мир безопасным</b>  <b>7-11 классы</b>	Приглашаем ребят, которым интересно заниматься экологией, медициной, химией, физикой. Вас ждет серия химических и физических экспериментов, Вы научитесь оказывать первую помощь, попробуете оценить функциональное состояние человека в различных ситуациях. Мы обсудим современные экологические проблемы. Вы научитесь основам создания исследовательских проектов. Вы познакомитесь с интересными людьми (врачами, производственниками, спортсменами, учеными)	Грачева И.В., канд. геогр. наук; Кокорин А.М., доцент; канд.биол.наук, Ларионов А.С., канд.техн.наук.	Главный корпус КГТА, ул.Маяковского, 19, <b>Пятница 16.00, ауд.421.</b>
8	<b>Физика: Мастерская решения задач</b>  <b>7-9 классы</b>	Хотите научиться решать задачи по физике легко и быстро? На курсе мы разберем все типы задач по школьной программе, освоим различные методы решения, научимся анализировать условия и находить правильный подход к решению любой задачи. Вместе с вами мы разберем все хитрости и секреты, которые помогут вам не только успешно решать задачи на уроках, но и легко справляться с контрольными работами и экзаменами.	Ермаков В. И. асс. Каф. ТМС	Главный корпус КГТА, ул.Маяковского, 19, <b>Вторник, 15.30, ауд. 309.</b>
9	<b>Робототехника. Основы Arduino</b> <b>5-11 кл.</b>	Знакомство с основами мехатроники и робототехники, основ электроники. Вы сможете опробовать в действии большую часть функций Arduino, выполнив практические работы с применением робототехнических конструкторов и электронных плат Arduino.	Померанцев А. А., преподаватель ЦИРШ  Эргашева Р.Р., преподаватель ЦИРШ	Лабораторный корпус КГТА, ул.Маяковского, 19.  <b>Понедельник 16:45, ауд.258 (1 подгруппа).</b>  <b>Вторник 16:00, ауд.258 (2 подгруппа).</b>
10	<b>Инженерная графика</b> <b>8-11 кл</b>	Курс включает в себя: знакомство с дисциплиной «Черчение»; получение практических навыков по чтению чертежей и их создания в системе КОМПАС3D; 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 Л. В., доцент, канд. техн.наук	Главный корпус КГТА, ул.Маяковского, 19, <b>Четверг, 15:00, ауд. 249.</b>

**Для входа в Академию при себе необходимо иметь паспорт**

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