

ИНЖИНИРИУМ МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА

Наименование курса	Возрастная группа	График занятий							Продолжительность курса (ч./нед./мес.)	Описание курса	Формат участия				Стоимость
		Пн.	Вт.	Ср.	Чт.	Пт.	Сб.	Вс.			Бесплатно	Для кого	Платно	Для кого	
3D-моделирование	7-10 лет	16:00-17:45						10:00-11:45	72 ч.	Курс по изучению технологий трехмерной печати и моделирования. Учащиеся научатся работать в таких инженерных программах, как Autodesk Fusion 360, Autodesk Inventor			Платно	Для всех	1 700 ₽/2 часа
3D-моделирование	11-13 лет					16:00-17:45		12:00-13:45 14:00-15:45	72 ч.	Курс по изучению технологий трехмерной печати и моделирования. Учащиеся научатся работать в таких инженерных программах, как Autodesk Fusion 360, Autodesk Inventor			Платно	Для всех	1 700 ₽/2 часа
3D-моделирование	14-17 лет				18:00-19:45			16:00-17:45 18:00-19:45	72 ч.	Курс по изучению технологий трехмерной печати и моделирования. Учащиеся научатся работать в таких инженерных программах, как Autodesk Fusion 360, Autodesk Inventor			Платно	Для всех	1 700 ₽/2 часа
Робототехника	7-10 лет	16:00-17:45						10:00-11:45 16:00-17:45	72 ч.	Ребята обучаются на наборах Lego WeDo 2.0. Для работы с набором нужны простые знания в математике, программирование изучается на самом начальном уровне. Упор делается на механизмы и способы их устройства: дети изучают, что такое червячная передача и кулачковый механизм, зубчатая, ременная и ремная передача, а также узнают их особенности, преимущества и недостатки на практике, создавая своего робота уже на первом занятии!			Платно	Для всех	1 700 ₽/2 часа
Робототехника	11-14 лет		18:00-19:45				16:00-17:45	12:00-13:45 14:00-15:45	72 ч.	Обучение робототехнике происходит на наборах Lego Mindstorms EV3, в которых есть набор датчиков (касания, расстояния, цвета, гироскоп) и двигателей. В ходе обучения ваш ребенок узнает, как с помощью датчиков управлять роботом. Упор при работе с наборами Mindstorms EV3 идет на создание правильной логической цепочки и написание программы управления роботом.			Платно	Для всех	1 700 ₽/2 часа
Курс Молодого Инженера	7-10 лет							10:00-11:45 14:00-15:45	72 ч.	Курс, состоящий из трех модулей (3d моделирование, робототехника, композиты)			Платно	Для всех	1 700 ₽/2 часа
Курс Молодого Инженера	11-13 лет		16:00-17:45					14:00-15:45 16:00-17:45	72 ч.	Курс, состоящий из трех модулей (3d моделирование, робототехника, композиты)			Платно	Для всех	1 700 ₽/2 часа
Курс Молодого Инженера	14-17 лет		18:00-19:45					14:00-15:45 16:00-17:45	72 ч.	Курс, состоящий из трех модулей (3d моделирование, робототехника, композиты)			Платно	Для всех	1 700 ₽/2 часа
Scratch-программирование	7-10 лет					16:00-17:45		16:00-17:45	72 ч.	Данный курс рассчитан на самых юных программистов, желающих создавать свои программы, мечтающих не только играть в игры, но и разрабатывать их. Создавать анимацию или компьютерные программы. На курсе в простой и понятной форме изучаются основы программирования, базовые термины и понятия, такие как «цикл», «переменная», «функция», и т.д.			Платно	Для всех	1 700 ₽/2 часа
Аэро	11-13 лет				18:00-19:45			12:00-13:45	72 ч.	В рамках курса «АЭРО» ваш ребенок с нуля изготовит детали по продуманной инструкции и под присмотром опытного преподавателя соберет их воедино в очень лёгкий и совершенный планер.			Платно	Для всех	1 700 ₽/2 часа

Наименование курса	Возрастная группа	График занятий							Продолжительность курса (ч./нед./мес.)	Описание курса	Формат участия				Стоимость
		Пн.	Вт.	Ср.	Чт.	Пт.	Сб.	Вс.			Бесплатно	Для кого	Платно	Для кого	
Аэро	14-17 лет							18:00-19:45	72 ч.	В рамках курса «АЭРО» ваш ребенок с нуля изготовит детали по продуманной инструкции и под присмотром опытного преподавателя соберет их воедино в очень лёгкий и совершенный планер.			Платно	Для всех	1 700 ₽/2 часа
Ракетостроение	11-13 лет				18:00-19:45				72 ч.	Курс "Ракетостроение" посвящен проектированию и изготовлению собственной ракеты. Ваш ребенок узнает, как летает ракета, из каких элементов она состоит, как изготавливается и запустит ракету.			Платно	Для всех	1 700 ₽/2 часа
Ракетостроение	14-17 лет							14:00-15:45	72 ч.	Курс "Ракетостроение" посвящен проектированию и изготовлению собственной ракеты. Ваш ребенок узнает, как летает ракета, из каких элементов она состоит, как изготавливается и запустит ракету.			Платно	Для всех	1 700 ₽/2 часа
Нейротехнологии	14-17 лет					18:00-19:45	18:00-19:45	16:00-17:45	72 ч.	Курс "Нейротехнологии" разработан для изучения внутренних процессов организма, новых свойств и принципов получения биологических сигналов с тела человека. Ваш ребенок сможет исследовать диапазоны и формы сигналов от человеческого тела, их изменчивость во времени при физической нагрузке, заболеваниях и прочих условиях.			Платно	Для всех	1 700 ₽/2 часа
Схемотехника	11-13 лет	18:00-19:45						18:00-19:45	72 ч.	Курс "Схемотехника" посвящен изучению электронных компонентов, электронных схем и плат.			Платно	Для всех	1 700 ₽/2 часа
Схемотехника	14-17 лет							14:00-15:45	72 ч.	Курс "Схемотехника" посвящен изучению электронных компонентов, электронных схем и плат.			Платно	Для всех	1 700 ₽/2 часа
Основы программирования на Python	11-13 лет	18:00-19:45							72 ч.	Курс по изучению языка программирования Python			Платно	Для всех	1 700 ₽/2 часа
Основы программирования на Python	14-17 лет							16:00-17:45	72 ч.	Курс по изучению языка программирования Python			Платно	Для всех	1 700 ₽/2 часа
Основы программирования на C++	11-13 лет							10:00-11:45	72 ч.	Курс по изучению языка программирования C++			Платно	Для всех	1 700 ₽/2 часа
Основы программирования на C++	14-17 лет		18:00-19:45						72 ч.	Курс по изучению языка программирования C++			Платно	Для всех	1 700 ₽/2 часа
Основы программирования. Создание игр	11-13 лет							10:00-11:45	72 ч.	Курс посвящен созданию собственных игр на базе Unity3D			Платно	Для всех	1 700 ₽/2 часа
Основы программирования. Создание игр	14-17 лет		18:00-19:45						72 ч.	Курс посвящен созданию собственных игр на базе Unity3D			Платно	Для всех	1 700 ₽/2 часа
Web-программирование	11-13 лет				18:00-19:45				72 ч.	Курс по программированию веб интерфейсов			Платно	Для всех	1 700 ₽/2 часа
Web-программирование	14-17 лет							14:00-15:45	72 ч.	Курс по программированию веб интерфейсов			Платно	Для всех	1 700 ₽/2 часа
Основы программирования на Android	14-17 лет				18:00-19:45			16:00-17:45	72 ч.	Курс по изучению основ написания приложений для платформы Android			Платно	Для всех	1 700 ₽/2 часа

Наименование курса	Возрастная группа	График занятий							Продолжительность курса (ч./нед./мес.)	Описание курса	Формат участия				Стоимость
		Пн.	Вт.	Ср.	Чт.	Пт.	Сб.	Вс.			Бесплатно	Для кого	Платно	Для кого	
Промышленный дизайн	11-13 лет				18:00-19:45				72 ч.	Курс "Промышленный дизайн" – это баланс между точными науками и творчеством. Помимо скетчинга, цветоведения и истории дизайна ваш ребенок будет изучать конструирование и материаловедение – и все это в увлекательной, интерактивной форме.			Платно	Для всех	1 700 ₽/2 часа
Промышленный дизайн	14-17 лет						16:00-17:45		72 ч.	Курс "Промышленный дизайн" – это баланс между точными науками и творчеством. Помимо скетчинга, цветоведения и истории дизайна ваш ребенок будет изучать конструирование и материаловедение – и все это в увлекательной, интерактивной форме.			Платно	Для всех	1 700 ₽/2 часа
Инженерная графика	14-17 лет						18:00-19:45		72 ч.	Курс о том, как создавать и читать чертежи.			Платно	Для всех	1 700 ₽/2 часа
Физика 2.0	11-13 лет		18:00-19:45						72 ч.	Курс "Физика 2.0" – это не про формулы, это свежий взгляд на классическую физику и возможность применить знания на практике.			Платно	Для всех	1 700 ₽/2 часа
Физика 2.0	14-17 лет							12:00-13:45	72 ч.	Курс "Физика 2.0" – это не про формулы, это свежий взгляд на классическую физику и возможность применить знания на практике.			Платно	Для всех	1 700 ₽/2 часа
Гидравлика и пневматика	11-14 лет							10:00-11:45	72 ч.	Курс по изучению принципов работы гидравлических и пневматических механизмов			Платно	Для всех	1 700 ₽/2 часа
Биотехнологии	11-13 лет		16:00-17:45						72 ч.	Курс по изучению возможности использования живых организмов для решения технологических задач			Платно	Для всех	1 700 ₽/2 часа
Биотехнологии	14-17 лет							12:00-13:45	72 ч.	Курс по изучению возможности использования живых организмов для решения технологических задач			Платно	Для всех	1 700 ₽/2 часа
Геоинформатика	14-17 лет				16:00-17:45			12:00-13:45	72 ч.	На нашем курсе ребята познакомятся с основными принципами дизайна и компоновки карт, послойного представления пространственных геоданных, изучат способы хранения и обработки цифровой пространственной информации.			Платно	Для всех	1 700 ₽/2 часа
Технологии машиностроения	14-17 лет							10:00-11:45	72 ч.	Курс «Технологии машиностроения» посвящен передаче ребятам практического опыта, накопленного за долгие десятилетия. Дети обучатся самостоятельной штамповке, ковке, узнают об актуальных способах испытаний изделий ракетно-космической техники (РКТ)			Платно	Для всех	1 700 ₽/2 часа
Композиты в авиастроении	14-17 лет							14:00-15:45	72 ч.	Курс посвящен созданию элементов летательных аппаратов из композиционных материалов			Платно	Для всех	1 700 ₽/2 часа
Робототехника на английском языке	11-14 лет							18:00-19:45	72 ч.	Обучение робототехнике происходит на наборах Lego Mindstorms EV3, в которых есть набор датчиков (касания, расстояния, цвета, гироскоп) и двигателей. В ходе обучения ваш ребенок узнает, как с помощью датчиков управлять роботом. Упор при работе с наборами Mindstorms EV3 идет на создание правильной логической цепочки и написание программы управления роботом.			Платно	Для всех	1 700 ₽/2 часа