

*«Свои способности человек может узнать,  
только попытавшись применять их на деле»*

*Сенека*

**ТОМСКИЙ ЭКОНОМИКО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ**  
приглашает школьников 7-9-х классов на профессиональные пробы (мастер-классы)

Адрес проведения: г. Томск, ул. Иркутский тракт, 175

Время проведения: **каждую среду с 14.00 по 16.00 час.** (по предварительной записи)

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование мастер- класса</i>	<i>Краткое содержание</i>
1	<b><i>Искусство фрезерования</i></b>	<p><b>ПОСЕТИВ МАСТЕР-КЛАСС, ВЫ НАУЧИТЕСЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Анализировать рабочий чертеж детали;</li><li>• Составлять технологический маршрут обработки детали;</li><li>• Изготавливать деталь «Планка» на фрезерном станке;</li><li>• Измерять и контролировать размеры деталей универсальным контрольно-измерительным инструментом</li></ul> <p><b>А ТАКЖЕ ВЫ УЗНАЕТЕ О:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Фрезерных станках с числовым программным управлением (ЧПУ);</li><li>• Принципах работы оборудования с ЧПУ;</li><li>• Правилах технического обслуживания фрезерных станков;</li><li>• Правилах настройки фрезерного станка</li></ul>
2	<b><i>Радиомонтаж – это круто!</i></b>	<p><b>ПОСЕТИВ МАСТЕР-КЛАСС, ВЫ НАУЧИТЕСЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Распознавать радиоэлементы;</li><li>• Читать электронные схемы;</li><li>• Выполнять монтаж радиоэлементов на печатную плату</li></ul> <p><b>А ТАКЖЕ ВЫ УЗНАЕТЕ О:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Правилах монтажа радиоэлементов;</li><li>• Материалах, из которых изготавливают электронные изделия</li></ul>
3	<b><i>Тайны технического микромра</i></b>	<p><b>ПОСЕТИВ МАСТЕР-КЛАСС, ВЫ НАУЧИТЕСЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Измерять величины на микроскопе;</li><li>• Проверять меры длины на наличие дефектов (царапины, коррозия, трещины, сколы и т.д.) на микроскопе МБС 9.</li><li>• Контролировать качество поверхности мелких деталей и определять класс точности их обработки</li></ul> <p><b>А ТАКЖЕ ВЫ УЗНАЕТЕ О:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Микроструктуре материалов;</li><li>• Дефектах, встречающихся в производстве, и методах их обнаружения</li></ul>
4	<b><i>3D моделирование доступно</i></b>	<p><b>ПОСЕТИВ МАСТЕР-КЛАСС, ВЫ НАУЧИТЕСЬ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Работать с профессиональным программным обеспечением;</li><li>• Создавать виртуальные 3D модели;</li><li>• Читать чертежи и схемы;</li></ul> <p><b>А ТАКЖЕ ВЫ УЗНАЕТЕ О:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Единой системе конструкторской документации;</li><li>• Основных приемах работы над чертежом на ПК с применением специального ПО</li></ul>

**Запись на мастер-классы по телефонам:**

**(3822) 66-05-20**

8-913-840-15-56     *Федяева Ирина Викторовна*