

**Учебный план изобретательского кружка  
по программе «Школа инноватики и изобретательства» в 2013 году**

№№ Уроков	Время проведения	СОДЕРЖАНИЕ	ЦЕЛЬ	Преподаватель
1	19.09.2013 15:00 четверг	О чём этот курс Игры на развитие наблюдательности, сообразительности и логического мышления	Привлечь аудиторию к научно- техническому творчеству	Локтев В.В., председатель территориальной организации ВОИР
2	26.09.2013 15:00 четверг	История изобретательства. Обзор изобретения: от каменного топора до графена. Примеры выдающихся изобретений, изменивших развитие человечества	Дать знания по развитию изобретательства. На основе этих знаний показать, что может быть изобретением	Соколов Д.М., начальник патентного отдела ЗАО «НТ-МДТ»
3	10.10.2013 15:00 четверг	Конструирование: термины, чертежи, эскизы, сечения и разрезы	Познакомить учащихся с основами конструирования	Локтев В.В., председатель территориальной организации ВОИР
4	24.10.2013 15:00 четверг	Основные принципы изобретательства. Опыт великих изобретателей, адаптированный для школьной аудитории	Научить создавать изобретения	Соколов Д.М., начальник патентного отдела ЗАО «НТ-МДТ»
5	14.11.2013 15:00 четверг	Методы решения изобретательских задач (теория Альтшуллера): Функционально-стоимостной анализ, морфологический анализ, мозговой штурм, метод контрольных вопросов	Сформулировать у учащихся знания о методах решения изобретательских задач	Локтев В.В., председатель территориальной организации ВОИР
6	28.11.2013 15:00 четверг	Современные изобретательские методики. Основные положения Теории решения изобретательских задач. Перекрёстная описательная методика		Соколов Д.М., начальник патентного отдела ЗАО «НТ-МДТ»
7	5.12.2013 15:00 четверг	«Творческая психология»: творческие способности человека и их развитие, психологическая инерция и законы развития технических систем	Ознакомление с психологической инерцией и способами её преодоления	Локтев В.В., председатель территориальной организации ВОИР
8	19.12.2013 15:00 четверг	Создание простейшего изобретения и подготовка на него заявки	Научить создавать изобретения и получить на них патенты	Соколов Д.М., начальник патентного отдела ЗАО «НТ-МДТ»
9	26.12.2013 15:00 четверг	Простейшие патентные исследования. Сопроводительная документация при подаче заявки на изобретение. Выдача сертификатов на обучение	Привлечь аудиторию к научно- техническому творчеству	Соколов Д.М. Локтев В.В.