**Интенсивный курс обучения 2**

**изобретательству и патентованию для школьников и студентов**

Курс предназначен для школьников лицеев и колледжей, а также студентов технических ВУЗов.

Цель курса: научить слушателей создавать изобретения, оформлять на них заявки и получать патенты.

Цель достигается на 10-ти практических занятиях, имеющих продолжительность до одного часа.

Метод достижения цели базируется на:

- объединении процессов изобретательства и патентования;

- изложении нового материала простым языком и на интересных примерах.

Ключевое положение курса: обучение на примерах решения практических задач.

**Содержание занятий**

Занятие 1

Ведущий предлагает техническое решение в качестве примера его дальнейшего патентования. На основе базовых отличительных признаков формируется независимый пункт формулы изобретения. Проводится мозговой штурм для поиска вариантов развития первичного технического решения, и формируются зависимые признаки формулы изобретения.

Домашнее задание: создание первичных чертежей и доработка формулы изобретения по заготовленным трафаретам.

Занятие 2

Доработка формулы изобретения. Согласование чертежей со всеми пунктами формулы изобретения. Ознакомление с основами патентного поиска.

Домашнее задание: проведение первичного патентного поиска и выбор прототипа.

Занятие 3

Корректировка формулы изобретения и чертежей.

Домашнее задание: корректировка чертежей.

Занятие 4

Знакомство с базовыми элементами сквозной технологии подготовки текста заявок на изобретения и с сопроводительными документами.

Домашнее задание: подготовка сопроводительных документов.

Занятие 5

Заполнение матрицы описания изобретения.

Корректировка сопроводительных документов.

Домашнее задание: продолжение заполнения матрицы описания изобретения и корректировки сопроводительных документов.

Занятие 6

Продолжение заполнения матрицы описания изобретения. Согласование недостатков прототипа с техническими результатами каждого отличительного признака формулы изобретения. Утверждение сопроводительных документов.

Домашнее задание: продолжение согласования недостатков прототипа с техническими результатами каждого отличительного признака формулы изобретения.

Занятие 7

Компоновка полного текста заявки на изобретение.

Занятие 8

Процедура подачи заявки на изобретение.

Занятие 9

Этапы сопровождения заявки на изобретение в Федеральном институте промышленной собственности: запросы экспертизы, ответы на запросы, экспертные совещания.

Занятие 10

Рекомендации по дальнейшему самостоятельному совершенствованию практических навыков изобретательства и патентования.