

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования
«Центр развития творчества»
г. Сосновый Бор

Программа по изобретательству
«Школа юного изобретателя и патентоведа»

Педагог: Пудкова Галина Владимировна

Вид программы: модифицированная

Уровень усвоения: углубленный

Возраст детей: 12-18 лет.

Срок реализации: Программа рассчитана на 3 года обучения.

1-й год обучения – 68 часов,

2-й год обучения – 72 часа,

3-й год обучения – 72 часа.

Целевое назначение программы: формирование личности, способной к изобретательской деятельности.

Образовательные, воспитательные, развивающие задачи программы:

- Обучение методологии научного познания, расширение кругозора, углубление знаний;
- Развитие умений решать производственные задачи;
- Создание условий для личностного развития обучающихся, развития творческого потенциала;
- Воспитание творчески мыслящего человека, способного решать различные проблемы в области технического и других направлениях человеческой деятельности;
- Воспитание гражданина – патриота Российской Федерации.

Особенностями реализации данной программы являются:

- Широкое использование производственных задач;
- Индивидуальная работа с учащимися;
- Изучение основ патентования и патентование лучших технических решений обучающихся;
- Формирование научно-технических работ на базе изобретений членов клуба;
- Представление лучших работ на мероприятиях детского технического творчества различного уровня;
- Использование элементов ЖСТЛ (жизненной стратегии творческой личности) - рассказы о ярких личностях ученых, отечественных и зарубежных изобретателях.