

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

Программа по электронике
«В мире электроники»

Педагог: Королев Владислав Юрьевич

Вид программы: модифицированная

Уровень усвоения: профессионально – ориентационный

Возраст детей: 11-18 лет.

Срок реализации: Программа рассчитана на 2 года обучения.

1-й год обучения – 136 часов,

2-й год обучения – 144 часа.

Целевое назначение программы: Овладение учащимися прочными общетехническими знаниями и умениями по радиоэлектронике для дальнейшего профессионального самоопределения.

Задачи программы:

- обучать основам радиоэлектроники;
- обучать правилам безопасной работы с постоянным и переменным электрическим током, химическими, легковоспламеняющимися веществами, механическим и электроинструментом и оборудованием;
- закреплять и расширять знания, получаемые на уроках физики, химии, математики и труда и способствовать их систематизации;
- формировать и развивать активное творческое мышление учащихся, фантазию и смекалку, ориентировать их на поиск оптимальных решений и самостоятельность в работе;
- осуществлять их профессиональную ориентацию и практическую подготовку к производительному труду в различных отраслях радиоэлектронной промышленности, науки и техники;
- развить навыки ремонта сравнительно несложной приемной и усилительной радиоаппаратуры, измерительных приборов, привить навыки выполнения монтажных, сборочных и наладочных работ;
- развивать творческие конструкторские способности, стремление к рационализации и изобретательству, формировать навыки самостоятельного оформления рационализаторских предложений;
- осуществлять трудовое, политехническое и эстетическое воспитание учащихся.

Особенностями реализации данной программы являются:

- Широкое использование производственных задач;
- Индивидуальный подход;
- Профессиональная ориентация учащихся.