

**ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ КРУЖКА ПО ИНТЕРЕСАМ –  
НЕОБХОДИМАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТА**  
М. Ф. ПРУДНИК, С. Р. КУРСЕВИЧ

*Учреждение образования*

*«Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»  
филиал «Минский радиотехнический колледж»*

**Аннотация.** В статье говорится об организации работы кружка по интересам как необходимой составляющей подготовки специалиста. Обозначена роль кружков различной направленности в техническом колледже. Особое внимание уделено значимости кружков профессиональной направленности. Представлены эффективные формы научно-технического творчества учащихся, используемые в кружках Минского радиотехнического колледжа.

Требования к специалисту со средним специальным образованием как руководителю и организатору производства среднего специального звена определены в значительной мере непрерывно возрастающими требованиями, предъявляемыми к специалистам быстроразвивающимися наукой, техникой, развитием новых технологий и в, частности, наноэлектроникой.

Будущие специалисты должны обладать высокой профессиональной зрелостью и мобильностью, умением самостоятельно и непрерывно пополнять запас своих знаний.

Важную роль имеет организация работы кружка по интересам как необходимая составляющая подготовки специалиста. Следует обратить особое внимание на тесную связь работы кружка с процессом обучения и воспитания в колледже. Если кружок профессиональной направленности, тогда техническое творчество благотворно влияет не только на сознательное и прочное усвоение теоретических знаний и практическую подготовку специалиста, но и способствует выработке у учащихся таких замечательных качеств, присущих только высококвалифицированному специалисту, как творчество, инициатива, стремление к поиску, новаторству, изобретательству. Если кружок в техническом колледже развивает музыкальные или художественные способности учащихся – воспитывается гармонически и разносторонне развитая личность. Если кружок исторической направленности – происходит формирование у учащихся активной гражданской и жизненной позиции, патриотического отношения к колледжу, родной земле.

Творческая, профессиональная, общественно полезная направленность, разнообразие и увлекательность внеурочных занятий, взаимодействие не только преподавателя с учащимися, но и самих учащихся – это принципы кружковой работы любой направленности.

Заслуживает внимания вопрос привлечения в кружок учащихся разных курсов. Разновозрастной состав учащихся кружка – залог преемственности в его работе, поддержания и развития традиций.

Особое место в Минском радиотехническом колледже занимают кружки профессиональной направленности, в, частности, по новым специальностям 2-41 01 02 «Микро- и наноэлектронные технологии и системы», 2-39 03 02 «Программируемые мобильные системы», открытым в 2014 г. и в 2015 г. Наше время проходит под знаком все возрастающего влияния микроэлектроники на общество. Впечатляющие достижения вычислительной техники, информатики, радиоэлектроники и других направлений радиоэлектроники и техники почти

всегда базируются на достижениях микро- и наноэлектроники. И не только потому, что она формирует элементарную базу всех современных средств приёма, передачи и обработки информации, автоматизированных систем управления и т. д., но, главным образом, из-за революционизирующего воздействия её технологических принципов, достижений в области синтеза и применения новых материалов для создания приборных структур.

Поэтому в кружках Минского радиотехнического колледжа находят широкое распространение следующие эффективные формы научно-технического творчества учащихся:

- 1) подготовки рефератов и докладов по предметам с элементами творческого поиска и их защита;
- 2) выполнение лабораторно-практических работ с элементами исследовательской деятельности;
- 3) кружковая техническая работа с элементами разработки схем и изготовления лабораторных макетов с элементами самостоятельной работы;
- 4) написание компьютерных программ, презентаций по отдельным темам и разным учебным дисциплинам;
- 5) участие в выставках технического творчества учащихся, в научно-технических конференциях;
- 6) реальное курсовое и дипломное проектирование;
- 7) экспериментально-конструкторские разработки.

Важным этапом работы кружка может быть профилактика и ремонт лабораторного оборудования, проектирование и изготовление действующих макетов, а также создание схемы прибора, которого не существует, или разработка прибора, аналога которого производственному нет. Одним из направлений работы кружка может быть компьютерная имитация физических законов, явлений, презентаций работы кружка, специальности.

Таким образом, занятия учащихся в кружках по интересам обогащает их знания, помогает учащимся убедиться в достоверности и научной обоснованности содержания усваиваемых дисциплин, имеет большое значение для выработки личностного отношения к изучаемому материалу, умению работать самостоятельно с литературой, активизирует мыслительный процесс, познавательную активность учащихся, развивает самостоятельность в учебной работе, повышает интерес к поиску новых фактов, аргументов. Организация работы кружка по интересам – необходимая составляющая подготовки специалиста.

## **НРАВСТВЕННО-ПОЛОВОЕ ВОСПИТАНИЕ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ СПЕЦИАЛЬНЫХ УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНЫХ И ЛЕЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ**

**М. Ф. ПУХАЛЬСКАЯ**

*Научно-методическое учреждение*

*«Национальный институт образования» Министерства образования  
Республики Беларусь*

**Аннотация.** Статья посвящена вопросам нравственно-полового воспитания и подготовки молодежи к семейной жизни. Воспитание несовершеннолетних спецучреждений закрытого типа с учетом половозрастных особенностей наиболее