

## **Направления и результаты научной деятельности**

Система научно исследовательской работы (НИР) — одно из важнейших средств повышения уровня подготовки специалистов со средним профессиональным образованием через освоение студентами в процессе обучения, по учебным планам и сверх них основ профессионально-творческой деятельности, методов, приемов и навыков индивидуального и коллективного выполнения научно-исследовательских работ, развитие способностей к научному творчеству, самостоятельности. Участие во всех видах научно-исследовательских работ, конференциях, конкурсах, представлении работ для публикации, бесплатное пользование услугами научных подразделений и библиотеки, свободное развитие личности есть неотъемлемое право каждого студента.

В колледже научно-исследовательская работа является неотъемлемым элементом продолжения учебного процесса, одним из наиболее значимых компонентов образовательного процесса. В связи с этим развитие НИР является важнейшей функцией системы образовательного процесса колледжа. Научно-исследовательская работа преподавателей и студентов колледжа ведется в рамках научно-методической работы. Эта деятельность колледжа направлена на создание, апробацию и внедрение нового содержания, форм, методов, средств и технологий обучения, внедрения новых образовательных услуг и другой инновационной деятельности по актуальным проблемам среднего профессионального образования (СПО), направленной на совершенствование учебно-методического, организационного, финансово-экономического, кадрового и материально-технического обеспечения.

Колледж имеет необходимые условия для проведения научно-исследовательской работы (материально-техническую базу, кадры, средства).

Направления научно-исследовательской работы студентов определяются цикловыми комиссиями колледжа в зависимости от специальностей подготовки.

В рамках данной работы студентами, совместно с преподавателями

разрабатываются лабораторные работы, по радиотехническим дисциплинам, по информационным технологиям, по настройке и обслуживанию мультиплексоров, радиорелейных станций, базовых станций и другого оборудования.

Кроме этого ребята принимают участие в олимпиадах по техническим дисциплинам, в научно практических конференциях, конкурсах курсовых работ, в предметных олимпиадах по математике, информатике, русскому языку и литературе, экономике и бухгалтерскому учету, иностранному языку и т.д.

В колледже имеется академия MikroTik, Академия Cisco, что позволяет студентом получать дополнительные знания в области сетевых технологий, в области построения и обслуживания локальных и глобальных сетей.

На базе колледжа созданы два центра компетенций в номинации «Сетевое и системное администрирование» и «Информационные кабельные сети» по стандартам WorldSkills.

В целях содействия развитию форм и методов наиболее эффективного профессионального отбора талантливой молодежи, выявления наиболее одаренных и подготовленных студентов, имеющих выраженную мотивацию к научно-исследовательской деятельности, и включения их в программу формирования кадрового потенциала, создания благоприятных условий для развития их способностей, проводятся мероприятия по участию студентов в предметных городских, областных, Всероссийских и Международных олимпиадах и конкурсах профессионального мастерства, в конкурсе НТТМ (научно технического творчества молодежи), который проходит ежегодно в СибГУТИ, где ребята занимают призовые места и получают дипломы и сертификаты призеров.