

## **Научно-исследовательская деятельность студентов**

Преподавателями отделения ведется большая работа по привлечению студентов к научно-исследовательской деятельности. Обучающиеся осваивают методы проведения исследований и приобретают практические навыки по выполнению научных проектов, происходит развитие их творческих способностей, самостоятельности, творческой инициативы в учебе и будущей специальности.

### **Основные формы научно-исследовательской работы студентов:**

- выполнение выпускной квалификационной работы;
- подготовка и защита курсовых работ;
- участие в проектных работах;
- участие в научных семинарах, конференциях, смотрах-конкурсах научных и учебно-исследовательских работ,
- участие в конкурсах и олимпиадах по дисциплинам и по специальности.

Учебный процесс организован таким образом, что элементы исследовательской деятельности вводятся постепенно, усложняясь от курса к курсу.

Сегодня уже никого не приходится убеждать в важности и необходимости метода проектов. Главная идея метода проектов – направленность учебно-познавательной деятельности обучающихся на результат, который получается при решении практической или теоретической, но обязательно лично значимой проблемы.

Проектной деятельностью студенты занимаются в рамках учебной деятельности, выполняя проекты по заданным преподавателям темам.

На третьем и четвертых курсах обучающиеся усваивают доступные элементы исследовательских методик, пишут курсовые проекты, выполняют выпускную квалификационную работу (проект).

Успешной оказалась практика научно-исследовательской деятельности студентов колледжа по следующим направлениям:

1. Олимпиада по информатике и ИКТ «Молодежь и мир и современных IT- технологий».

2. Олимпиада по безопасности жизнедеятельности "Терроризм - угроза человечеству" в рамках инновационного проекта "Новый взгляд на мир".

3. Конкурс социальной рекламы "Терроризм - угроза человечеству"

4. XVII научно-практическая конференция студентов и педагогов колледжа «Научное сообщество педагогов и студентов XXI столетия: традиции, опыт и инновации» (февраль 2016 г.):

5. Международная Интернет-олимпиада для учащихся СПО по информатике.

6. Всероссийская олимпиада профессионального мастерства обучающихся по группе специальностей среднего профессионального образования 09.00.00 «Информатика и вычислительная техника».