

# ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ НИРС В НЕГОСУДАРСТВЕННОМ ВУЗЕ

Н.В. Суша, В.С. Чернышев  
(Институт управления)

## 1. Цель и задачи НИРС.

С целью совершенствования и повышения эффективности научного творчества студентов, введения в учебный процесс наиболее важных полученных результатов, НИРС преследует решение следующих задач:

1.1. Расширение и углубление знаний студентов в области теоретических основ изучаемых дисциплин, получение и развитие определенных практических навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности.

1.2. Развитие умений и навыков самостоятельной НИРС и проведение научных изысканий при решении актуальных конкретных задач, выдвигаемых наукой и практикой.

1.3. Выработка навыков грамотного изложения результатов собственных научных исследований (отчеты, рефераты, доклады и др.) и способности аргументированно защищать и обосновывать полученные результаты.

1.4. Привитие навыков пользователей вычислительной техники при проведении научных исследований и обработке полученных результатов.

1.5. Широкое внедрение новых информационных технологий при проведении НИРС, обеспечение информационно-профессиональной поддержки изысканий и сопровождения полученных результатов.

1.6. Формирование системной методологии познания разнообразных объектов, принципов и способов их исследования.

1.7. Проведение индивидуальной работы в направлении формирования у студентов системного мышления в новых условиях экономического развития и становления рыночных отношений в республике.

1.8. Подготовка и отбор молодых научных кадров для поступления в аспирантуру и дальнейшего их использования в НИИ и организациях республики.

## 2. Формы проведения НИРС.

2.1. Анализ литературных и других источников по современному состоянию конкретного предметного вопроса в области конкретных проблем ИТГ.

2.2. Овладение приемами работы со справочно-информационными изданиями по подбору литературы и написанию обзоров и рефератов по заданной теме.

2.3. Математическое моделирование и оптимизация процессов, протекающих в сложных объектах управления.

2.4. Овладение элементами современных научных методов экспериментальных исследований, в том числе методов планирования экспериментов.

2.5. Экспериментальная проверка теоретических закономерностей в изучаемых предметных областях знаний.

2.6. Разработка и постановка новых лабораторных работ и содержательной части практических и семинарских занятий.

2.7. Выполнение реальных тем курсовых и дипломных работ, являющихся логическим развитием тематики проводимых НИРС.

## 3. Организация НИРС.

3.1. Научные изыскания студентов проводятся под непосредственным руководством профессорско-преподавательского состава кафедр. К каждому преподавателю кафедры для выполнения НИРС прикрепляется 2 - 3 студента.

3.2. Руководители НИРС определяют научные направления и тематику исследований, которые после обсуждения и утверждения на заседании кафедры вывешиваются для ознакомления и предварительного выбора студентами.

3.3. Научный руководитель составляет индивидуальное задание на НИРС с учетом реальных возможностей его выполнения, выдает его студентам, контролирует их работу, консультирует по возникающим вопросам.

3.4. Тематика НИРС, как правило, отражает основные научные направления, соответствующие профилю подготавливаемых специалистов, с учетом их индивидуальных наклонностей, степени теоретической и практической подготовленности.

3.5. В случае, когда разрабатывается комплексная тема и задание выдается бригаде студентов, в нем выделяются части, каждая из которых самостоятельно выполняется одним студентом.

3.6. В процессе выполнения темы программа НИРС может корректироваться руководителем в соответствии с возможностями кафедры и ее лабораторной базы.

3.7. По завершенным НИРС представляется отчет, в котором отражается задание, методика исследования, полученные результаты и выводы.

3.8. Лучшие НИРС рекомендуются кафедрами для участия в Республиканских и Международных смотрах и конкурсах студенческих научных работ. Результаты исследований, имеющие большое научное и практическое значение, рекомендуются к опубликованию.

3.9. Ответственность за организацию НИРС на факультете несет декан, а на кафедре - заведующий кафедрой.