

# Научно - исследовательская работа студентов вузов

Выполнили:

студентки 2 курса, Т-1202

Токманова Сандира, Прутова Оксана

- В связи с усиливающейся информатизацией и интеллектуализацией производственных технологий быстрыми темпами **растет объем специальной информации** - научной, технической, технологической и т.д.



## ● Цели и задачи НИРС

- **Основной целью НИРС** является формирование и усиление творческих способностей студентов, развитие и совершенствование форм привлечения молодежи к научной, конструкторской, технологической, творческой и внедренческой деятельности, обеспечивающих единство учебного, научного, воспитательного процессов для повышения профессионально-технического уровня подготовки специалистов с высшим образованием.

## ● Основными задачами НИРС являются:

- обучение методологии рационального и эффективного добывания и использования знаний;
  - совершенствование и поиск новых форм интеграции системы высшего образования с наукой и производственной деятельностью в рамках единой системы учебно-воспитательного процесса
  - повышение навыков научной, творческой и исследовательской деятельности;
  - участие студентов в научных исследованиях, реальных разработках и техническом творчестве;
  - создание и развитие молодежных творческих объединений; освоение современными технологиями в области науки, техники, производства;;
  - знакомство с современными научными методологиями, работа с научной литературой
- 
- выявление способной молодежи для дальнейшего обучения в аспирантуре, развитие технического творчества учащихся школ и техникумов, обеспечение отбора в вузы молодежи, проявившей склонность к технике, творчеству и науке.

- **Организация НИРС**
- НИРС является продолжением и углублением учебного процесса и организуется непосредственно на кафедрах и в лабораториях высших учебных заведений (проблемные и отраслевые лаборатории, обсерватории, ботанические сады, вычислительные центры и т.д.) и в студенческих конструкторских, технологических, экономических и других бюро.



● НИРС



**Научно-исследовательская работа студентов, включаемая в учебный процесс**

**Научно-исследовательская работа студентов, выполняемая во внеучебное время**

- Научно-исследовательская работа студентов, включаемая в учебный процесс
  - выполнение заданий, лабораторных работ, курсовых и выпускных квалификационных работ, содержащих элементы научных исследований
  - выполнение конкретных нетиповых заданий научно-исследовательского характера в период производственных и учебных практик
  - изучение теоретических основ методики, постановки, организации выполнения научных исследований, планирования и организации научного эксперимента, обработки научных данных и т.д. по курсу "Основы научных исследований".

- Научно-исследовательская работа студентов, выполняемая во внеучебное время
  - работы в студенческих научных семинарах
  - участия студентов группами или в индивидуальном порядке в выполнении госбюджетной или хоздоговорной тематики, выполняемых на кафедрах и в научных учреждениях вуза
  - работы в качестве преподавателей физико-математических, экономических и других школ.
  - лекторской работы по распространению знаний в области науки, техники и культуры
  - работы в студенческих конструкторских, проектных, технологических, научно-информационных, переводческих, экономических и других бюро, в творческих мастерских и студиях



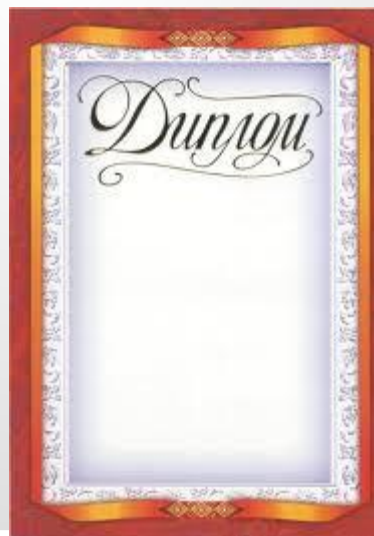


Студенческие научные семинары организуются при общенаучных и специальных кафедрах, научных подразделениях вуза.

Студенты, как правило, включаются в число исполнителей научно-исследовательских работ, проводимых кафедрами и научными подразделениями вуза.

Участвующими в НИР считаются студенты, выполняющие элементы самостоятельной научной работы студентов в области гуманитарных, технических и естественных наук.

- **Меры поощрения студентов и преподавателей НИРС**



- **Материальное обеспечение НИРС**
- Необходимые материальные затраты (на оборудование, энергию, химикаты, материалы и др.), связанные с проведением научно-исследовательских и проектно-конструкторских работ, выполняемых студентами на кафедрах, в научных лабораториях, в СКБ, проводятся в установленном порядке за счет средств, выделяемых вузу по госбюджету на научно-исследовательскую работу, за счет средств заказчиков, с которыми заключены хозяйственные договора или за счет внебюджетных источников.

