

Методические рекомендации по организации научно- исследовательской деятельности студентов

Формы и виды научно- исследовательской деятельности

Научно- исследовательская работа студентов (НИРС) представляет собой организованную систему действий, направленную на получение новых знаний. НИРС подразделяется на научно- исследовательскую работу, выполняемую во время учебного процесса и во внеурочное время.

НИРС во время учебного процесса включает в себя:

- 1) выполнение заданий, лабораторных работ, курсовых и дипломных проектов, содержащих элементы научных исследований;
- 2) выполнение заданий научно- исследовательского характера в период производственной или учебной практики;
- 3) изучение теоретических основ методики, постановки, организации и выполнения научных исследований, планирования и организации научного эксперимента. Обработки научных данных и т.д.

Во внеурочное время НИРС организуется в форме:

- работы в студенческих научных кружках;
- работы по индивидуальным планам преподавателей;
- работы в конструкторских, проектных, научно- информационных и других бюро, в творческих мастерских и студиях;
- участия в конференциях, конкурсах и олимпиадах;
- выполнения собственных научных исследований при получении гранта на исследовательскую работу;
- работы по распространению знаний в области науки, техники и культуры.

Основными видами научно- исследовательской работы являются:

- **доклад** - развернутое устное сообщение на какую- либо тему, сделанное публично, т.е. в присутствии слушателей, зрителей. Этот вид самостоятельной работы используется в учебных и внеклассных занятиях. Способствует формированию навыков исследовательской работы. расширяет познавательные интересы, приучает критически мыслить. При написании доклада по заданной теме составляют план, подбирают источники. В процессе работы с источниками систематизируют полученные сведения, делают выводы и обобщения;
- **тезисы доклада**- самостоятельная разновидность научной публикации, текст небольшого объема, в котором кратко сформулированы основные положения доклада;

- **реферат**- краткое изложение в письменной форме определенного научного материала. Это самостоятельная научно- исследовательская работа студента, где автор раскрывает суть исследуемой проблемы; приводит разные точки зрения, а также собственные взгляды на нее. Содержание реферата должно быть логичным; изложение материала носить проблемно- тематический характер;

- **проект** - самостоятельно планируемая и реализуемая студентами работа.

- **курсовое проектирование (работа)** – организационная форма обучения, применяется на заключительном этапе изучения учебной дисциплины(дисциплин_ и профессиональных модулей;

- **дипломное проектирование(работа)** – организационная форма обучения, применяемая на завершающем этапе учебного процесса;

- **исследовательская работа** – вид творческой деятельности студента, направленный на получение новых знаний.