**Практическое занятие ПЗ-13**

Тема: Оформление результатов научной работы

***6.1 Рациональная форма представления результатов исследований***

Основной формой представления результатов научных исследований  
является отчет о научно-исследовательской работе (НИР) и диссертация.  
Отчет о НИР является научно-техническим документом, который  
содержит исчерпывающие систематизированные сведении о выполненной  
работе (ее этапе).  
Отчет о НИР составляется исполнителями работы, рассматривается и  
утверждается в установленном порядке.  
Общие требования к отчету о НИР:  
- четкость и логическая последовательность изложения материала;  
- убедительность аргументации;  
- краткость и точность формулировок, исключающих возможность  
неоднозначного толкования;  
- конкретность изложения результатов работы;  
- обоснованность рекомендаций и предложений.

Отчет должен быть напечатан в соответствии с ГОСТ 2.105-95Единая система конструкторской документации. Общие требования ктекстовым документам и ГОСТ 7.32-2001 Система стандартов поинформатизации библиотечному и издательскому делу. Отчет о научноисследовательской работе и ГОСТ Р7.0.11-2011 Диссертация иавтореферат диссертации. Структура и правила оформления.*6.2 Доклад и научное сообщение*Кроме научного отчета ученый, исследователь обязан публиковатьстатьи по результатам исследований, делать доклады, сообщения, читатьлекции. Эта необходимость вызвана тем, что исследователь припубликации и исследовании выносит результаты исследований, которыебудут оценены специалистами, кроме того он развивает эрудицию инаходит единомышленников.Для государства это необходимо делать для того, чтобы не былодублирование и новые идеи, предложения, конструкции быстреевнедрялись в производство. Поэтому публикация, доклад, сообщение орезультатах исследований выгодно и ученому, исследователю и в равнойстепени государству.Научный доклад – научный документ, содержащий изложениерезультатов НИР и ОКР, опубликованы в печати или прочитаны ваудитории.Тезисы - положения кратко излагающие какую-либо идею, а такжеодну из основных мыслей лекции, доклада или сообщения.Реферат - краткое изложение содержания книги, статьи, доклада.Статья - .научное, публицистическое сочинение, небольшого размерав сборнике, журнале, газете, книге.Аннотация - краткое изложение содержания книги, статьи, доклада.Доклад , как правило, составляется и подготавливается длявыступления на конференции, совещании, съезде, собрании, симпозиуме.По докладу готовятся и публикуются тезисы докладов.Книга, статья, брошюра сопровождаются аннотацией и рефератом.С кратким сообщением исследователь выступает на совещаниях,конференциях, семинарах и т.д.Для написания статьи нужен всегда материал того или иногосодержания. В зависимости от этого статьи бывают: дискуссионные,научно-методические, научно-технические, научные и теоретические.Дискуссионные статьи содержат спорные научные положения ипубликуются с целью обсуждения этих положений в печати.Научно-методическая статья содержит описание методики конкретного научного исследования.

Научно- техническая статья содержит изложение основных данных о

результатах и выводах полученных в результате исследований

технических разработок.

В теоретической статье освещаются результаты теоретических

исследований, заключающихся в выявлении закономерностей, присущих

изучаемому объекту, и разработке научных гипотез.

Статья может быта опубликована в журналах, сборниках трудов,

материалах конференций, в газете. Статья должна содержать не более 15

страниц машинописного текста и 5 рисунков.

Как же написать статью? Для этого необходимо: во-первых, иметь

материал, т.е. о чем писать, во-вторых, выбрать место печати статьи.

Написать план и черновик статьи. Если плохо получается, то необходимо

отложить материал и пусть полежит 1,5-2 месяца, :затем снова взяться за

написанное и провести коррекцию статьи.

Когда все будет готово, необходимо статью отпечатать, выполнить

рисунки, отпечатать подрисуночные подписи, составить сопроводительное письмо и в 2-х экземплярах отправить в издательство.

Студенческие научные работы могут быть опубликованы в сборнике

молодых ученых, журналах, газете или книге. С материалом нужно

выступать на научной конференции. Наиболее значимые работы могут

быть представлены на получение гранта.