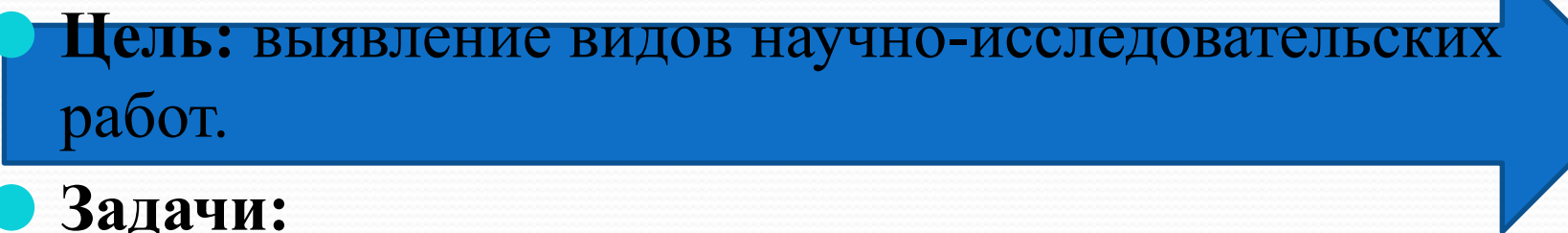


Тема 6: Виды научно-исследовательских работ

- 
- **Цель:** выявление видов научно-исследовательских работ.
 - **Задачи:**
 1. Раскрыть понятие «научное исследование» и охарактеризовать его.
 2. Рассмотреть понятие и специфику научно-исследовательских работ.
 3. Охарактеризовать виды научно-исследовательских работ.

Научное исследование – это процесс изучения, эксперимента, разработки или проверки теории, связанный с получением научных знаний.

● **Виды научных исследований:**

- 1. Фундаментальное исследование
- 2. Прикладное исследование
- 3. Поисковое исследование
- 4. Разработка научного исследования

- В XVI-ом веке Франсисом Бэконом высказана идея, о том, что наука может и должна организовываться для изучения природы и для развития наций. Утверждая таким образом экономический и политический интерес научного достижения, и необходимость для правителей не недооценивать стоимость их учёных, Бэкон закладывает основы научного исследования, институционализированного, окружённого научной политикой, принимающей участие в организации работ учёных, чтобы использовать лучше экономическое и военное достижение нации.



● **Исследование** - это вид деятельности человека, состоящий:

- а) в распознавании проблем и ситуаций,
- б) в определении их происхождения, свойств, содержания, закономерностей поведения и развития.
- в) в установлении места этих проблем и ситуаций в системе накопленных знаний
- г) в нахождении путей, средств и возможностей использования новых представлений или знаний о данной проблеме в практике ее разрешения.
- Таким образом, понятие «научное исследование» довольно широкое и всеохватывающее, суть которого: процесс изучения и эксперимента.

● К научно-исследовательским работам относят работы, связанные с осуществлением научной (научно-исследовательской), научно-технической деятельности и экспериментальных разработок:

- 1. Научная (научно-исследовательская) деятельность
- 2. Научно-техническая деятельность
- 3. Экспериментальные разработки
- 4. Технологические работы
- 5. Экспериментальные работы

- **Существует и применяется два основных вида научно-исследовательской работы:**
- Учебная научно-исследовательская работа, предусмотренная действующими учебными планами.
- К этому виду можно отнести работы, выполняемые в течение всего срока обучения: рефераты, доклады, проекты.
- Доклад - развернутое устное сообщение на какую-либо тему, сделанное публично, т.е. в присутствии слушателей, зрителей.
- Реферат - краткое изложение в письменной форме определенного научного материала.
- Проект - самостоятельно планируемая и реализуемая работа.
- Курсовое проектирование (работа) - организационная форма обучения, применяется на заключительном этапе изучения учебной дисциплины.
- Дипломное проектирование (работа) - организационная форма обучения, применяемая на завершающем этапе учебного процесса;
- Исследовательская работа - вид творческой деятельности, направленный на получение новых знаний.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- Волкова Н.И., Кузнецова Е.А., Мусатова Е.Д.
Методические рекомендации издателя: памятка автору. – М.: РИО РТА, 2007
- Ковалевский И. Организация самостоятельной работы студента // Высшее образование в России №1, 2000, с. 114–115.
- Мальцева Ю.А. Основы научных исследований: Учеб. Пособие.- М.: ВГУ, 2003
- Сабитов Р.А. Основы научных исследований: Учеб. Пособие. –Челябинск: Челяб. Гос. Ун-т, 2002.\
- Черныш А.Я. «Основы научных исследований»- М.: РИО РТА, 2008.-252с.