

Б.1.Б.8 Основы научных исследований

Цель освоения дисциплины - формирование системных знаний об основных теоретических подходах к научной организации труда; приобретение навыков написания и оформления самостоятельного научного исследования.

В рамках курса раскрываются историко-методологические аспекты научного познания, дается общее представление об основных теоретических подходах к научной организации труда, методах постановки и организации научного исследования; особенностях научной работы в вузе, этапах научного поиска, требованиях к организации самостоятельной работы студентов.

Концепция программы, которая включает в себя научные и прикладные компоненты, позволяет применить на практике теоретические навыки в ходе научного исследования, закрепляемые в ходе лабораторных заданий в компьютерном классе, а также в рамках внеаудиторной самостоятельной работы. Практическая часть курса предусматривает приобретение студентами навыков поиска и обработки научнотехнической информации, написания и оформления самостоятельного научного исследования. Курсовые работы, выполняемые студентами в процессе обучения, призваны развивать творческое мышление, прививать умение пополнять научные знания.

В результате освоения дисциплины *обучающийся должен:*

Знать:

основные теоретические подходы к научной организации труда;

- методы работы с книгой;
- основные теоретические положения и концепции по изучаемой проблеме;
- сущность основных понятий и проблем, связанных с избранной темой;
- порядок оформления и представления результатов научной работы;
- основы защиты научных работ.

Уметь:

- систематизировать научную информацию;
- самостоятельно формулировать задачи исследования
- разрабатывать методику проведения исследования,
- уметь интерпретировать теоретические положения и научные подходы к

рассматриваемой проблеме;

- конкретно и логично излагать рассматриваемую проблему;
- использовать методологические основы научного познания.

Владеть:

- навыками научно-исследовательской деятельности;
- навыками поиска и обработки научно-технической информации;
- навыками применения теоретических методов исследования;
- навыками грамотного оформления научно-исследовательской работы.