

# Б1.В.02 Методология научных исследований

Объем дисциплины (модуля) 4 ЗЕТ (144 час)

## ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

в содержательном плане показывает эволюцию фундаментальных концептуальных и теоретических положений и гипотез, представленных в классических и современных трудах отечественных и зарубежных ученых, специализирующихся в области методологии исследований

## ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

**ОПК-1: владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности**

:  
:  
:  
:  
:  
:  
:  
:  
:  
:

**ОПК-2: владением культурой научного исследования в том числе, с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий**

:  
:  
:  
:  
:  
:  
:  
:  
:  
:

**ОПК-3: способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности**

:  
:  
:  
:  
:  
:  
:  
:  
:  
:

**ОПК-4: готовностью организовать работу исследовательского коллектива в профессиональной деятельности**

:  
:  
:  
:  
:  
:  
:  
:

:
:
<b>ПК-1: Способностью адаптировать и обобщать результаты современных научных исследований для целей преподавания профессиональных дисциплин в высших учебных заведениях</b>
:
:
:
:
:
:
:
:
:
<b>ПК-3: способностью к самостоятельному обучению новым методам исследования, изменению научного и педагогического профилей своей профессиональной деятельности</b>
:
:
:
:
:
:
:
:
<b>УК-1: способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</b>
:
:
:
:
:
:
:
:
<b>УК-3: готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач</b>
:
:
:
:
:
:
:
:
<b>УК-5: способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности</b>
:
:
:

:
:
:
:
:
:

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

**Знать:** Основные понятия и определения исследовательской деятельности и научного творчества, основные виды информационных источников для научных исследований, характеристику и содержание этапов научного исследования, сущность исследовательской деятельности и научного творчества, методы сбора и обработки информации, методологию научных исследований в профессиональной области, основы организации командной работы при реализации опытно-экспериментальной работы, НИР, ОКР, а так же выпуск продукции.

**Уметь:** Применять механизмы исследования и их модификации и трансформации, формировать ссылки и цитировать информацию в рукописи, формулировать научно-техническую проблему научного исследования, применять методологические основы исследования, механизмов их модификации и трансформации, разрабатывать рабочую гипотезу, формулировать гипотезы, виды гипотез, основные требования к научной гипотезе, разрабатывать и применять методологические основы исследования, механизмов их модификации и трансформации, составлять программу научного исследования и выбирать методики исследования общепринятые в российских и международных исследовательских коллективах.

**Владеть:** Современным понятийно-категориальным аппаратом и основными методами научного исследования, навыками работы с источниками, методикой ведения записей, методикой работы над рукописью исследования, особенностями подготовки и оформления с точки зрения заимствования информации, методиками исследования в области профессиональной деятельности, новейшими методами научного исследования, методами работы с каталогами и картотеками, методикой работы над рукописью исследования, особенности подготовки и оформления, методологией научных исследований в профессиональной деятельности, методами работы с каталогами и картотеками с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий, навыками внедрения результатов исследования, а так же способностью работать в научно-исследовательских коллективах.

**СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Раздел 1. Наука как система
Раздел 2. Понятие методология
Раздел 3. Научное исследование и его этапы. Методы исследования.
Раздел 4. Библиотечно-библиографическая классификация (ББК)
Раздел 5. Работа над рукописью исследования