

Б1.Б.Д.01 Методология и методы научных исследований

Объем дисциплины (модуля) 4 ЗЕТ (144 час)

ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель дисциплины: изучение обучающимися основных принципов научного исследования

Задачи дисциплины: освоение методологических основ научных исследований; изучение этапов и методов научных исследований; изучение основных источников научно-технической информации; получения навыков оформления результатов научных исследований

ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

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

Уметь: Формулировать научно-техническую проблему научного исследования, применять методологические основы исследования, формулировать научные гипотезы, составлять программу научного исследования, выбирать методики исследования

Владеть: Современным понятийно-категориальным аппаратом и основными методами научного исследования, навыками работы с источниками научно-технической информации, методикой ведения записей, методикой работы над рукописью исследования

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Наука как система

Раздел 2. Понятие методологии

Раздел 3. Научное исследование и его этапы. Методы исследования

Раздел 4. Библиотечно-библиографическая классификация (ББК)

Раздел 5. Работа над рукописью исследования