

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина Б1.В.ДВ.7.1 _ «Методы научных исследований»

(индекс по ФГОС)

(наименование дисциплины)

Семестр: 3

Количество часов: 72

Курсовая работа: -

Промежуточная аттестация: зачет

Зачетные единицы: 2

Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Методы научных исследований» относится к дисциплинам по выбору вариативной части математического и естественнонаучного цикла направления 43.03.01 Сервис, направленность «Производственный сервис».

Цель дисциплины: сформировать у студентов целостное представление о теории научного познания, её структуре и методах, используемых на всех уровнях движения к созданию системы взглядов, объясняющих наблюдающиеся явления и предсказывающих новые.

Задачи: научить студентов формулировать цели и задачи исследования, планировать постановку наблюдений, экспериментов, проводить обзор информации, имеющейся по данному вопросу;

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

ПК-3 готовность к изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в сервисной деятельности.

Содержание дисциплины:

Гносеология. Методы эмпирического уровня. Первичный или начальный уровень познания. Способы регистрации и переработки информации. Приборы и инструменты, используемые для измерения различных параметров и физических величин. Математическая обработка результатов наблюдений. Теоретический уровень познания. Исторический и логический методы познания. Дедуктивный метод. Метод индукции.

Составитель: Н.П. Степанов, кафедра информатики и естественнонаучных дисциплин.