

АННОТАЦИЯ

дисциплины

Б1.Б.18 ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

Общее количество часов – 72

Количество зачетных единиц – 2

Целью освоения дисциплины «Исследование операций» является изучение основных понятий и методов исследования операций для решения прикладных задач экономической деятельности.

Задачи дисциплины:

- обучение приемам и методам исследования операций и теории игр.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина **Б1.Б.18 «Исследование операций»** относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Результаты обучения (знания, умения, опыт, компетенции)

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций (согласно ФГОС)

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	основные понятия и методы исследования операций;	корректно и аргументированно выражать и обосновывать имеющиеся знания;	логической и алгоритмической культурой рассуждений;
2.	ПК-18	способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования	математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации исследования операций;	применять методы исследования операций при решении задач по теме исследования; интерпретировать полученные результаты;	методами исследования операций для решения экономических задач.

Курсовые проекты или работы: не предусмотрены.

Вид аттестации: зачет.

Основная литература:

1. Балдин К. В., Брызгалов Н. Математическое программирование [Электронный ресурс]: учебник. 2-е изд. - Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016.- 218 с. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=453243
2. Колемаев В.А. Математические методы и модели исследования операций [Электронный ресурс]: учебник. - Москва: Юнити-Дана, 2015.- 592 с. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=114719

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах «Лань» и «Юрайт» и др.

Автор: Алексанян Г.А.