

Аннотация дисциплины «Исследование операций»

Дисциплина (Модуль)	Исследование операций				
Содержание	Тема 1. Системы линейных неравенств. Тема 2. Линейное программирование. Тема 3. Симплекс-метод. Тема 4. Теория двойственности. Тема 5. Транспортные задачи. Тема 6. Дискретное программирование. Тема 7. Нелинейное программирование. Тема 8. Динамическое программирование.				
Реализуемые компетенции	ОК-1-4; ОК-6-9; ПК-6; ПК-11-13				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	В результате изучения дисциплины студент должен: Знать: - основы методов исследования операций, необходимые для решения математических и финансово-экономических задач; Уметь: - применять методы исследования операций для решения экономических задач; Владеть: - навыками применения современного математического инструментария для решения экономических задач; - методикой построения, анализа и применения математических моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических явлений и процессов (в части компетенций, соответствующих основным методам).				
Трудоемкость, з.е.	4				
Объем занятий, часов	144	Лекций	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	17	34		93
	В том числе в интерактивной форме	4 ч.	8 ч.		
Формы самостоятельной Работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий, рефераты, доклады.				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет в 4 семестре				

Декан факультета ИС, ФиА _____ И.К. Шахбанова

Зав. кафедрой ЭБ,НиБИ _____ У.А. Джабраилов