

**Наименование учебной дисциплины:
«Исследование операций»**

Код и наименование специальности	1-40 01 01 Программное обеспечение информационных технологий
Курс обучения	3
Семестр обучения	5
Количество аудиторных часов	52
Лекции	26
Семинарские занятия	
Практические занятия	26
Лабораторные занятия	
Форма промежуточной аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)	зачет
Количество зачетных единиц	3
Формируемые компетенции	Использовать исследование операций для решения прикладных задач
Краткое содержание учебной дисциплины	
<p>«Исследование операций» - это учебная дисциплина, которая включает следующие разделы: теория игр, принятие решений в условиях неопределенности; сетевое планирование, потоки на сетях; задачи оптимального упорядочения; задача о назначении; задача коммивояжера; линейные модели; метод ветвей и границ; метод отсечения; динамическое программирование. Целью изучения дисциплины являются освоение и приобретение навыков моделирования и алгоритмизации задач исследования операций для реализации перспективных компьютерных технологий в автоматизированных системах обработки информации и управления.</p>	