

Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	Б1.В.ДВ.01.02 Теория принятия решений
Направление подготовки (специальность)	09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль/программа/специализация)	Автоматизированные системы обработки информации и управления
Место дисциплины	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Трудоемкость (з.е. / часы)	3/108
Цель изучения дисциплины	Цель преподавания дисциплины: ознакомление с основными понятиями теории принятия решений и методами решения прикладных задач.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-1 Способен выполнять работы и управлять работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы.
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	Основные понятия и определения теории принятия решений. Классификация задач ТПР. Задачи принятия решения в условиях неопределенности и риска. Задачи принятия решения в условиях определенности. Линейное, Целочисленное и Нелинейное программирование. Динамическое программирование. Сетевые методы планирования и управления. Задачи принятия решений в конфликте.
Форма промежуточной аттестации	Зачет