

Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	Модели и методы анализа проектных решений
Направление подготовки (специальность)	09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
Направленность (профиль/программа/специализация)	«Автоматизированные системы обработки информации и управления»
Место дисциплины	Блока 1 Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Трудоемкость (з.е. / часы)	5 з.е./ 180 часов
Цель изучения дисциплины	Целью преподавания дисциплины является ознакомление с основными понятиями и методами теории принятия решений, с классами задач, которые могут быть решены с помощью теории принятия решений.
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 ПК-9 Способен выполнять научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки по отдельным разделам темы
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	- Основные понятия и определения теории принятия решений - Этапы процесса принятия решений. Классификация задач принятий - Аксиоматические теории рационального поведения - Задачи исследования операций. Задачи линейные, нелинейные, дискретные - Многокритериальные решения при объективных Моделях - Методы оценки и сравнения многокритериальных Альтернатив - Принятие решений в условиях неопределенности. Стохастическая, нестохастическая неопределенность - Методы и интеллектуальные системы принятия технических решений в условиях неопределенности
Форма промежуточной аттестации	Экзамен