

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 | Дисциплина относится к части формируемой 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) | Этапы процесса принятия решений. Аксиоматическая теория рационального поведения. Задачи исследования операций и системного анализа. Многокритериальные решения при объективных моделях. Методы оценки и сравнения многокритериальных альтернатив. Методы и интеллектуальные системы принятия технических решений в условиях неопределенности. |
| Форма промежуточной аттестации | Экзамен (6 сем) |