

Аннотация к дисциплине

<b>Название дисциплины</b>	Теория принятия решения
<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
<b>Направленность (профиль/ программа/ специализация)</b>	«Автоматизированные системы обработки информации и управления»
<b>Место дисциплины</b>	Блока 1 Дисциплины модули Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01
<b>Трудоемкость (з.е. / часы)</b>	3 з.е./ 108 часов
<b>Цель изучения дисциплины</b>	<b>Целью</b> преподавания дисциплины является ознакомление с основными понятиями и методами теории принятия решений, с классами задач, которые могут быть решены с помощью теории принятия решений
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<b>ПК-1</b> Способен выполнять работы и управлять работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы
<b>Содержание дисциплины (основные разделы и темы)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Основные понятия и определения теории принятия решения. Этапы процесса принятия решений. Классификация задач принятия решений.</li> <li>- Аксиоматические теории рационального поведения</li> <li>- Задачи исследования операций. Задачи линейные, нелинейные, дискретные.</li> <li>- Многокритериальные решения при объективных моделях.</li> <li>- Методы оценки и сравнения многокритериальных альтернатив</li> <li>- Динамические задачи. Марковские модели принятия решений.</li> <li>- Принятие решений в условиях неопределенности. Стохастическая, нестохастическая неопределенность</li> <li>- Методы и интеллектуальные системы принятия технических решений в условиях неопределенности</li> </ul>
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	зачет