

Аннотация к дисциплине

<b>Название дисциплины</b>	Модели и методы анализа проектных решений
<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 Часть, формируемая участниками образовательных отношений
<b>Трудоемкость (з.е. / часы)</b>	5 з.е./ 180 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>ПК-9</b> Способен выполнять научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки по отдельным разделам темы
<b>Содержание дисциплины (основные разделы и темы)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Основные понятия и определения теории принятия решений</li> <li>- Этапы процесса принятия решений. Классификация задач принятий</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>- 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>	Экзамен