

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Теория принятия решения» для  
направления подготовки 09.03.04 Программная инженерия.  
Направленность (профиль) образовательной программы - Программная  
инженерия**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины**

**Цель изучения дисциплины:**

Совершенствование профессиональной компоненты образования по направлению программная инженерия путем применения методов теории принятия решений в конкретной предметной области

**Задачи изучения дисциплины:**

Изучение основных понятий и положений теории принятия решений; изучение принципов и основных этапов количественного обоснования принимаемых решений; изучение методов и алгоритмов принятия решений в условиях определенности, неопределенности, риска.

**2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения**

**2.1 Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения**

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
ОПК-2. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности;	ИД-1ОПК-2- знать: современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности ИД-2ОПК-2- уметь: выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности ИД-3ОПК-2- иметь навыки: применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности

**3. Содержание дисциплины**

Принятие решение в условиях определенности. Модели сетевого планирования и управления. Принятие решений в условиях неопределенности. Принятие решений в условиях конфликта. Принятие решений в условиях риска. Марковские модели принятия решений . Принятие решений при нечеткой исходной информации.