

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

**1. Цели и задачи освоения дисциплины**

**Целью освоения дисциплины являются** совершенствование профессиональной компоненты образования по направлению программная инженерия по профилю программная инженерия путем применения методов теории принятия решений в конкретной предметной области.

**Задачи 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 неопределенности, риска.

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

3.1. Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Естественно-научные и общеинженерные знания	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-1 <sub>ОПК-2</sub> -знать: современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности ИД-2 <sub>ОПК-2</sub> -уметь: выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности ИД-3 <sub>ОПК-2</sub> -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. Принятие решения в условиях конфликта. Принятие решений в условиях неопределенности. Принятие решений в условиях риска. Теоретические основы выбора альтернатив. Марковские модели принятия решений.