

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования  
УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра вычислительной математики и кибернетики

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ТЕОРИЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ**

*(название дисциплины)*

Направление подготовки  
**38.03.05 Бизнес-информатика**

*(код и наименование направления подготовки)*

Профиль

**Бизнес-аналитика**

*(наименование программы подготовки)*

Квалификация (степень) выпускника

**Бакалавр**

Форма обучения

**очная**

*(очная, очно-заочная (вечерняя), заочная)*

**УФА 2019**

## Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Теория принятия решений является дисциплиной по выбору.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки бакалавров 38.03.05 «Бизнес-информатика», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «11» августа 2016 г. № 1002.

**Целью освоения дисциплины является** обучение студентов теоретическим основам и практическим навыкам управления и принятия оптимальных решений в условиях определенности, риска, неопределенности. **Задачи:**

1. Сформировать знания об основных подходах к процессу принятия решений ;
2. Изучить основные классические методы принятия решений в условиях определенности, риска и неопределенности пр;
3. Изучить особенности согласования экспертной информации и эвристических подходов к поиску оптимальных решений.

## Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций:

### Планируемые результаты обучения по дисциплине:

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
1	применять соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для принятия обоснованных экономических и финансовых решений	ПКП-1	основные подходы к процессу принятия решений в условиях определенности, риска и неопределенности	самостоятельно решать задачи принятия решений в условиях риска, концептуальной и стратегической неопределенности	навыками реализации методов принятия решений, оценки эффективности полученных решений

## Содержание разделов дисциплины

№	Наименование и содержание разделов
1.	<b>Методы оптимальных решений в условиях определенности.</b> Методы принятия решений при одном и многих критериях в условиях определенности: Метод ранговой оценки; Метод предпочтения и замещения Кини-Райфа;
2.	<b>Принятие решений в условиях риска.</b> Стохастическая неопределенность. Управление рисками: идентификация, оценка и анализ, способы управления рисками.
3.	<b>Раскрытие стратегической и концептуальной неопределенности.</b> Методы принятия решений при многих критериях. Метод анализа иерархии Саати. Методы, использующие нечеткую логику: метод Мамдани, метод Метод Promethee.

Подробное содержание дисциплины, структура учебных занятий, трудоемкость изучения дисциплины, входные и исходящие компетенции, уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенций, учебно-методическое, информационное, материально-техническое обеспечение учебного процесса изложены в рабочей программе дисциплины.

Автор (составитель) \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
должность, уч. степень, уч. звание Фамилия И.О.