

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**

**«СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ»**

Уровень подготовки  
высшее образование – бакалавриат

Направление подготовки (специальность)  
38.03.05 Бизнес-информатика  
(код и наименование направления подготовки, специальности)

Направленность (профиль), специализация  
Бизнес-аналитика

Квалификация (степень) выпускника  
Бакалавр

Форма обучения  
очная

Уфа 2019

## 1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Системы поддержки принятия решений» является обязательной дисциплиной *вариативной* части.

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.

**Цели освоения дисциплины** – состоит в формировании основных подходов к процессу адаптации при работе с компьютерными системами поддержки управленческих решений, выработки навыков экономико-математического моделирования, оценки и принятия решений.

**Задачи курса** «Системы поддержки принятия решений»:

- сформировать знания о назначении, классификации, архитектуре, математическом и информационном обеспечении СППР;
- изучить компьютерные системы поддержки принятия решений и методы принятия решений в организационно-экономической сфере;
- изучить теоретические основы информационных технологий, используемых в управлении предприятием; ознакомиться с компьютерными системами поддержки принятия управленческих решений, автоматизированными системами экспертного оценивания.

## 2. Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций.

Планируемые результаты обучения по дисциплине

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
1	Умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов	ПК-13	методы анализа и выработку предложений в СППР; Свойства СППР; классификацию СППР; архитектуру, принципы работы компьютерных систем поддержки бизнес-процессов;	использовать основы математической теории принятий решений; разрабатывать модели среды управления, используемые в технологиях поддержки принятия решений;	навыками применения и управления СППР; математическими методами принятия решений; информационной технологией автоматизации управленческой деятельности; использования OLAP-систем для принятия решений.

Содержание разделов

№	Наименование и содержание раздела
1	<b>Основные понятия СППР.</b> Назначение, свойства систем поддержки принятия решений; классификация СППР; архитектура, принципы работы компьютерных систем поддержки бизнес-процессов;
2	<b>OLAP технологии.</b> Архитектура корпоративной OLAP-системы. Извлечение, преобразование и загрузка данных. Хранение данных, формирование, использование OLAP-куба. Анализ данных: регламентированные отчеты, произвольные запросы, многомерный анализ, извлечение знаний (Data Mining). Клиентские и серверные OLAP-средства. Принципы FASMI.
3	<b>Математическое и информационное обеспечение реальных СППР.</b> Структура, функциональное наполнение, адаптация под конкретные бизнес-процессы.

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.