МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

**«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Председатель научно-методического совета по
укрупненной группе направлений подготовки

090000 Информатика и вычислительная техника

_____ А.И. Фрид

“ 29 ” мая 2015 г.

КОМПЛЕКТ АННОТАЦИЙ РАБОЧИХ ПРОГРАММ

Направление подготовки

09.03.03 «Прикладная информатика»

Направленность (профиль) подготовки

«Прикладная информатика в информационной сфере»

Квалификация (степень)

Бакалавр

Зав. кафедрой Информатики _____ С.С. Валеев

Уфа 2015

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Системы поддержки принятия решений»

Рабочая программа предназначена для преподавания обязательной дисциплины вариативной части профессионального цикла студентам всех форм обучения по направлению подготовки 230700.62 «Прикладная информатика», профиля «Прикладная информатика в информационной сфере».

Целью освоения дисциплины является формирование систематизированных знаний о принципах построения систем поддержки принятия решений, а также навыков участия в разработке таких систем, используемых в организациях и предприятиях информационной сферы.

Задачи:

- изучение основных понятий и методов разработки систем поддержки принятия решений;
- приобретение навыков разработки систем поддержки принятия решений.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «*Системы поддержки принятия решений*» являются:

- Информатика и программирование;
- Математика;
- Информационно-аналитические системы в информационной сфере.

Вместе с тем «*Системы поддержки принятия решений*» является одной из завершающих дисциплин образовательной программы.

Знания и умения, полученные бакалавром при изучении дисциплины «*Системы поддержки принятия решений*», необходимы при подготовке выпускной квалификационной работы.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВПО и ООП ВПО по данному направлению подготовки (специальности):

а) общекультурных (ОК):

- способен самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения, стремится к саморазвитию (ОК-5).

б) профессиональных (ПК):

- способен моделировать и проектировать структуры данных и знаний, прикладные и информационные процессы (ПК-9);

в) профессиональных дополнительных (определенных в соответствии с потребностями работодателя)

- способен участвовать в разработке, внедрении, эксплуатации и сопровождении систем информационной поддержки принятия решений и управления организациями и предприятиями информационной сферы на основе компьютерного математического моделирования, оптимизационных алгоритмов и информационных технологий (ПКП-1).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- классификацию управленческих решений;
- классификацию систем поддержки принятия решений;
- экспертные технологии в поддержке принятия решений;
- аналитические технологии в поддержке принятия решений.

Уметь:

- анализировать описание прикладной задачи и определять целесообразность разработки системы поддержки принятия решений;
- выбирать технологию для поддержки принятия решений;

- выбирать инструментальное средство для разработки систем поддержки принятия решений;
- разрабатывать компоненты систем поддержки принятия решений.

Владеть:

- навыками разработки компонентов систем поддержки принятия решений в информационной сфере.

Приобрести опыт деятельности:

- реализации экспертных и аналитических технологий для разработки систем поддержки принятия решений.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов). Вид итогового контроля по дисциплине предусматривает зачет.