

Б1.Б.Д.05 Системы поддержки принятия решений

Объем дисциплины (модуля)	4 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Часов по учебному плану	144
в том числе:	
аудиторные занятия	36
самостоятельная работа	108
Промежуточная аттестация и формы контроля:	
зачет с оценкой 3	

ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель дисциплины: формирование у обучающихся комплекса теоретических знаний и методологических основ в области систем поддержки принятия решений (СППР), а также практических навыков, необходимых для использования таких систем.

Задачи дисциплины: научиться объяснять сущность и основные элементы процесса принятия решений, моделирования процесса принятия решений и проблемных ситуаций, роль экспертных оценок в процессе принятия решений и отличительные особенности различных систем

ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Знать: модели процесса принятия решений (ППР); элементы задачи принятия решений; роль экспертных оценок в ППР; определение систем поддержки принятия решений (СППР); классификацию СППР

Уметь: применять основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации; осуществлять постановку конкретных задач принятия решений

Владеть: навыками аналитического обоснования вариантов решений с использованием систем поддержки принятия решений (СППР).

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Цели и задачи СППР.

Раздел 2. Работа с данными.

Раздел 3. Анализ данных.

Раздел 4. Технологии Data Mining.