

## АННОТАЦИЯ

дисциплины

### Б1.В.06 СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

Общее количество часов - 108

Количество зачетных единиц - 3

**Цель освоения дисциплины** «Системы поддержки принятия решений» является формирование у обучающихся комплекса теоретических знаний и методологических основ в области систем поддержки принятия решений (СППР), а также знакомство с инструментальными и техническими средствами поддержки принятия решений.

#### **Задачи дисциплины:**

- обеспечить современный методологический и теоретический фундамент практической деятельности студентов в области принятия решений и управления;
- рассмотрение современных традиций приложения информационных технологий для решения проблем организации управления ресурсами в соответствии с данными предшествующих периодов;
- ознакомление с информационной (объектной) структурой программного обеспечения в форме информационных систем, предметно - ориентированных на автоматизации учета и управления;
- представление типовых подсистем, обеспечивающих накопление и математическую обработку данных для принятия управленческих решений.

#### **Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина **Б1.В.06 «Системы поддержки принятия решений»** относится к вариативной части Блока Б1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

#### **Результаты обучения (знания, умения, опыт, компетенции)**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций (согласно ФГОС)

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОПК-3	способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях	теорию принятия решений, в т. ч. подходы к постановке задач принятия решений в различных условиях;	решать прикладные вопросы в задачах принятия решений с применением различных критериев; работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных	подходами и техникой решения задач принятия решений с использованием компьютера.

				компьютерных сетях	
2.	ПК-3	выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решений для управления бизнесом	основные задачи компьютерных СППР, базовые принципы функционирования СППР, этапы и условия принятия решений, варианты оценок принятых решений, области применения компьютерных СППР;	ориентироваться в современных методах научного исследования; применять современные и перспективные информационные технологии в области СППР.	современным и информационно-коммуникативными технологиями в области СППР; опытом использования методик проведения анализа и оценки полученных СППР в экономике результатов и научных достижений.
3	ПК-17	способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования	основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования;	применять системный подход к анализу и синтезу сложных систем; анализировать и осуществлять поиск решения проблем, используя инструментальную общую теорию систем	методами и принципами исследования систем для теоретического и экспериментального исследования

**Курсовые проекты или работы:** *не предусмотрены.*

**Вид аттестации:** экзамен.

**Основная литература:**

1. Доррер Г.А. Теория принятия решений [Электронный ресурс]: учебное пособие - Красноярск: СибГТУ, 2013.-180с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_view\\_red&book\\_id=428854](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=428854)
2. Соловьев Н., Чернопрудова Е., Лесовой Д.А. Основы теории принятия решений для программистов [Электронный ресурс]: учебное пособие / - Оренбург: ОГУ, 2012. - 187 с. – URL: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_view\\_red&book\\_id=270301](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=270301)
3. Системы поддержки принятия решений [Электронный ресурс]: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / под ред. В.Г. Халина, Г.В. Черновой.- М.:

Юрайт, 2016.- 494с. – URL: <https://biblio-online.ru/viewer/sistemy-podderzhki-prinyatiya-resheniy-413167#page/1>

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах «Лань» и «Юрайт» и др.

Автор: Алексанян Г.А.