

## АННОТАЦИЯ

по дисциплине

### Б.1.В.ДВ.06.02. «Системы поддержки и принятия решений»

**Объем трудоемкости** 2 зачетные единицы (72 часа из них – 12,2 ч. контактной работы, в.ч.: лекционных 6 час., практических 6 час.; 56 час. самостоятельной работы)

**Цель дисциплины:** формирование комплекса теоретических знаний и методологических основ в области систем поддержки принятия решений, а также знакомство с инструментальными и техническими средствами поддержки принятия решений.

Дисциплина преподается исходя из необходимости обеспечить требуемый уровень базовой подготовки магистров в области бизнес-информатики как особого вида научной деятельности в условиях развития современных информационных технологий.

#### **Задачи дисциплины:**

1. Обеспечить современный методологический и теоретический фундамент практической деятельности магистрантов в области принятия решений и управления;
2. Рассмотрение современных традиций приложения информационных технологий для решения проблем организации управления ресурсами в соответствии с данными предшествующих периодов;
3. Ознакомление с информационной (объектной) структурой программного обеспечения в форме информационных систем, предметно ориентированных на автоматизации учета и управления;
4. Представление типовых подсистем, обеспечивающих накопление и математическую обработку данных для принятия управленческих решений;

#### **Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Дисциплина "Системы поддержки принятия решений" является дисциплиной по выбору ФГОС ВО (Б1.В.ДВ.06.02) по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес-информатика». Эта дисциплина логически и содержательно-методически взаимосвязана с другими частями ООП, обеспечивает преемственность и гармонизацию освоения курса.

Рабочая программа дисциплины "Системы поддержки принятия решений" предназначена для магистрантов экономического факультета и соответствует компетентностному подходу в образовании.

Для освоения дисциплины "Системы поддержки принятия решений" магистранты должны владеть знаниями, умениями, навыками и компетенциями, приобретенными в результате изучения таких предшествующих дисциплин, как: "Теория вероятностей", "Экономическая теория", "Математика", "Информатика", "Статистика" и др.

Дисциплина «Системы поддержки принятия решений» позволяет эффективно формировать общекультурные и профессиональные компетенции, способствует всестороннему развитию личности магистрантов и гарантирует качество их подготовки.

Знания, умения, навыки и компетенции, полученные Магистрантами в результате освоения данной дисциплины, необходимы для освоения ряда других частей ООП: "Математический инструментарий в описании и анализе бизнеса".

#### **Требования к уровню освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенции ПК-10, ПК-13

| № п.п. | Индекс компет | Содержание компетенции (или её) | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны |
|--------|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|--------|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|

|    | енции | части)                                                                                                        | знать                                                                                                  | уметь                                                                                                                                                                      | владеть                                                                                                         |
|----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | ПК-13 | способностью организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу                    | базовые принципы функционирования СППР, этапы и условия организации самостоятельной и коллективной НИР | осуществлять постановку конкретных задач принятия решений по организации самостоятельной и коллективной НИР                                                                | программным и средствами для обработки экспертных оценок, представления данных и знаний для организации НИР     |
|    | ПК-10 | способностью проводить исследования и поиск новых моделей и методов совершенствования архитектуры предприятия | варианты оценок принятых решений, области применения компьютерных СППР;                                | применять полученные знания в поиске и последующей оценке вариантов решений, а также прогнозировать последствия выбора того или иного решения с помощью компьютерных СППР; | навыками поиска решений в условиях риска и неопределенности для целей совершенствования архитектуры предприятия |

#### Основные разделы дисциплины:

| №<br>разд<br>ела | Наименование разделов                                      | Количество часов |                   |    |    |                        |
|------------------|------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|----|----|------------------------|
|                  |                                                            | Всего            | Аудиторная работа |    |    | Самостоятельная работа |
|                  |                                                            |                  | Л                 | ПЗ | ЛР |                        |
| 1                | 2                                                          | 3                | 4                 | 5  |    | 7                      |
| 1                | Моделирование и информатизация принятия решений            | 10               | 2                 | 2  | -  | 18                     |
| 2                | Сравнительный анализ систем поддержки принятия решений     | 10               | 2                 | 2  | -  | 18                     |
| 3                | Практическое применение Экспертной теории принятия решений | 12               | 2                 | 2  | -  | 20                     |
|                  | ИКР                                                        | 0,2              |                   |    |    |                        |
|                  | Контроль                                                   | 3,8              |                   |    |    |                        |
|                  | <i>Всего:</i>                                              | 72               | 6                 | 6  |    | 56                     |

**Курсовые работы:** не предусмотрены

## **Вид аттестации: зачет**

### **Основная литература**

1. Набатова, Д. С. Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Д. С. Набатова. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 292 с. — (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-02699-3. — Режим доступа : [www.biblionline.ru/book/0AB93023-5D55-4432-B8F1-34FE55F7BE](http://www.biblionline.ru/book/0AB93023-5D55-4432-B8F1-34FE55F7BE)
2. Болотова, Л. С. Системы поддержки принятия решений в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для академического бакалавриата / Л. С. Болотова ; отв. ред. В. Н. Волкова, Э. С. Болотов. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 257 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-8250-3. — Режим доступа : [www.biblionline.ru/book/3A3C4EEA-8847-45E3-A442-C19EB93FA07E](http://www.biblionline.ru/book/3A3C4EEA-8847-45E3-A442-C19EB93FA07E)
3. Белов, П. Г. Управление рисками, системный анализ и моделирование в 3 ч. Часть 3 : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / П. Г. Белов. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 272 с. — (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-02609-2. — Режим доступа : [www.biblionline.ru/book/E46BB19F-87E3-4034-9788-51EF95A24F56](http://www.biblionline.ru/book/E46BB19F-87E3-4034-9788-51EF95A24F56).

Автор: кандидат эконом. наук, доцент кафедры математических и компьютерных методов Куб ГУ Библия Г.Н.