

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) по дисциплине «Системный анализ и исследование операций» представляет собой комплекс систематизированных учебных, методических и вспомогательных материалов, предназначенных для использования в образовательном процессе специальности 1 – 53 01 02 "Автоматизированные системы обработки информации".

ЭУМК разработан в соответствии со следующими нормативными документами:

1. Положением об учебно-методическом комплексе на уровне высшего образования, утвержденном постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 26.07.2011 №167.

2. Образовательного стандарта ОСВО 1-53 01 02 2013 «Высшее образование. Первая ступень.» Специальность 1 – 53 01 02 "Автоматизированные системы обработки информации".

3. Учебной программой по учебной дисциплине «Системный анализ и исследование операций» для специальности 1 – 53 01 02 "Автоматизированные системы обработки информации", регистрационный номер № УД-33-2015-543/уч. от 28.05.2015г.

Цель создания ЭУМК по учебной дисциплине «Системный анализ и исследование операций» -- систематизация образовательных, учебно-методических, контролирующих и вспомогательных материалов, направленных на оказание помощи студентам в освоении основ системного анализа и исследования операций, а также конкретных моделей, встречающихся в используемых разработках современных систем автоматизации.

ЭУМК направлен на обеспечение студентов полноценной комплексной теоретической и практической базой систематизированных электронных материалов для самостоятельной подготовки, а также для углубления знаний по дисциплине «Системный анализ и исследование операций».

ЭУМК способствует качественной реализации образовательного стандарта по высшей школе, полному методическому обеспечению учебной дисциплины, реализации технических средств обучения и обеспечивает комплексную подготовку по различным разделам теории и практики поиска оптимальных системотехнических и управленческих решений. ЭУМК предполагает развитую систему контроля успеваемости изучаемого предмета в виде разнообразного диалога с обучаемыми с использованием тестов.

Общее количество часов и количество аудиторных часов для ДНЕВНОЙ формы получения высшего образования, отводимое на изучение учебной дисциплины в соответствии с учебным планом учреждения высшего образования по специальности 1 - 53 01 02 «Автоматизированные системы обработки информации»: общее количество часов – 352, аудиторное количество часов – 166, из них: лекции – 94, лабораторные занятия – 72.

Распределение аудиторного времени для ДНЕВНОЙ формы обучения по видам занятий, курсам и семестрам:

- 5 семестр: общее количество часов – 178, аудиторное количество часов – 84, из них: лекции – 48, лабораторные занятия – 36;
- 6 семестр: общее количество часов – 174, аудиторное количество часов – 82, из них: лекции – 46, лабораторные занятия – 36.

Формы текущей аттестации по учебной дисциплине: 3 курс -- 5,6 семестры – экзамен.

Общее количество часов и количество аудиторных часов для ЗАОЧНОЙ формы получения высшего образования, отводимое на изучение учебной дисциплины в соответствии с учебным планом учреждения высшего образования по специальности 1 - 53 01 02 «Автоматизированные системы обработки информации»: общее количество часов – 352, аудиторное количество часов – 42, из них: лекции – 30, лабораторные занятия – 12

- 6 семестр: аудиторное количество часов – 22, из них: лекции – 16, лабораторные занятия – 6;
- 7 семестр: аудиторное количество часов – 20, из них: лекции – 14, лабораторные занятия – 6, принимается контрольная работа и экзамен;
- 8 семестр: принимается контрольная работа и экзамен.

Формы текущей аттестации по учебной дисциплине: 4 курс -- 7,8 семестры – экзамен.

ЭУМК «Системный анализ и исследование операций» состоит из теоретического раздела лекционного материала, практический раздел содержит подробные теоретические и методические рекомендации к лабораторным работам; раздел контроля знаний включает в себя тестовые задания; вспомогательный раздел содержит учебную программу, перечень учебных изданий, рекомендуемых для изучения дисциплины.