

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.06.01 МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ ДОКУМЕНТОПОТОКА И ТЕОРИИ МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Объем трудоемкости:

ОФО - 2 зач. ед (72 часа, из них – 38,2 ч аудиторной нагрузки: лекционных – 18 ч, практических – 18 ч., КСР – 2 ч.; ИКР -0,2; 33,8 ч. самостоятельной работы).

Цель дисциплины: является подготовка слушателей по основным вопросам теории расписаний и практики оптимизации документационных потоков организации

Задачи изучения дисциплины:

- 1) формирование научного представления о формулировке оптимизационных задач и методах их решения;
- 2) приобретение знаний об инструментах управления документопотоками в организации;
- 3) изучение методов и подходов решения задач оперативного планирования.

Место дисциплины в структуре ООП ВО:

Дисциплина «Методы оптимизации документопотока и теории массового обслуживания» принадлежит к вариативным дисциплинам блока Б1 направления подготовки 46.03.02 «Документоведение и архивоведение» основной образовательной программы бакалавра и имеет индекс Б1.В.ДВ.06.01

Предшествующие дисциплины: Информатика, Математика, Документоведение, на которые опирается изучаемая дисциплина и являющиеся необходимым «входным» уровнем освоения данной дисциплины. В свою очередь, изучение дисциплины обеспечивает возможность успешного освоения студентами следующих дисциплин основной образовательной программы: Документационный менеджмент, Исследование систем документации и документооборота.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-1, ПК-37

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ПК-1	Способностью применять научные методы при исследовании объектов профессиональной деятельности	Сущность и виды оптимизационных задач Основные задачи теории расписаний и алгоритмы их решения	Применять научные методы при исследовании систем управления документами	Владеть способностью применять научные методы при исследовании объектов профессиональной деятельности
2.	ПК-37	Владением принципами, методами и нормами организации, хранения, комплектования, учета и использования архивных документов, документов личного происхождения	Знать принципы, методы и нормы организации, хранения, комплектования, учета и использования архивных документов, документов личного происхождения	Уметь использовать принципы, методы и нормы организации, хранения, комплектования, учета и использования архивных документов, документов личного происхождения	Владеть принципами, методами и нормами организации, хранения, комплектования, учета и использования архивных документов, документов личного происхождения

Основные разделы дисциплины:

№ темы	Наименование модулей, разделов и тем	ОФО 6 семестр				
		Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			СРС
Л	ПЗ		ЛР			
1	2	3	4	5	6	7
I	Методы оптимизации документопотоков	20	6	6		8
1	Оптимизационные задачи. Критерии и параметры оптимизации		2			2
2	Методы решения задач оптимизации		2	2		2
3	Показатели оценки эффективности документооборота		2	2		2
4	Задачи оптимизации документопотоков		-	2		2
II	Основы теории вероятностей	20	4	6		10
5	Основные понятия комбинаторики		2	2		2
6	Вероятность. Случайная величина.		2	2		4
7	Математическое ожидание. Распределение вероятностей		-	2		4
III	Теория систем массового обслуживания	29,8	8	6		15,8
8	Понятие СМО. Компоненты и классификация моделей массового обслуживания		2			2
9	Одноканальные СМО		2			4
10	Одноканальная СМО с ожиданием и неограниченной очередью		2	2		4
11	Многоканальные СМО		2	4		4
12	Зачет					
	КСР	2				
	ИКР	0,2				
	Итого по дисциплине	72	18	18	-	33,8

Курсовые проекты или работы: не предусмотрены

Интерактивные образовательные технологии, используемые в аудиторных занятиях: диалоговая лекция, кейс-метод.

Вид аттестации: зачет в 6 семестре.

Основная литература:

1 Методы оптимизации [Электронный ресурс] : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Ф. П. Васильев, М. М. Потапов, Б. А. Будаков, Л. А. Артемьева ; под ред. Ф. П. Васильева. - М.: Юрайт, 2018. - 375 с. - <https://biblio-online.ru/book/CAA9AF22-E3BB-454A-BE5C-BB243EAAE72A>.

2 Методы оптимизации: теория и алгоритмы [Электронный ресурс] : учебное пособие для академического бакалавриата / А. А. Черняк, Ж. А. Черняк, Ю. М. Метельский, С. А. Богданович. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2018. - 357 с. - <https://biblio-online.ru/book/C7F691C8-DD20-4A49-954A-D8D171EEF4D2>.

3 Бродецкий, Геннадий Леонидович. Экономико-математические методы и модели в логистике [Текст] : процедуры оптимизации : учебник для студентов вузов / Г. Л. Бродецкий, Д. А. Гусев. - 2-е изд., стер. - Москва : Академия, 2014. - 285 с. : (10 шт)

Автор РПД: канд. физ.-мат. наук, доцент Савченко А.П.