

«04»

2020

**Рабочая программа дисциплины
Б1.О.18. Языки и методы программирования**

**: 09.03.03 Прикладная информатика
: Прикладная информатика в логистике**

2

3,4

8, 288

3,4

«26»

2020

1

2020

1. Место дисциплины в структуре ОП

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

ОПК-2.	Знать: Уметь: ; Владеть: ;
ОПК-7.	Знать: Уметь: Владеть

3. Содержание дисциплины 3 семестр

1. Основы языков программирования.
2. Работа с массивами.
3. Работа с файлами.

4. Работа с базами данных.

5. Связь программ и баз данных.

4 семестр

1. Методы обработки больших объемов данных.

2. Связывание баз данных с прикладными программами.

3. Задачи синхронизации процессов.

4. Основы параллельного программирования.

).

5. Теория и практика верификации программ.

4. Тематический план

3 семестр					
1		13	4	4	5
2		21	8	8	5
3		31	10	16	5
4		26	6	14	6
5		26	8	12	6
		27			27
		144	36	54	27+27
4 семестр					
1		14	4	4	6
2		18	6	6	6
3		28	8	14	6
4		30	8	14	8

5		27	8	12	7
		27			27
		144	34	50	33+27
	ИТОГО	288	70	104	114

5. Виды образовательной деятельности

Занятия лекционного типа

3 семестр

Лекция 1. Основы языков программирования.

Лекция 2. Основы языков программирования.

Лекция 3. Работа с массивами.

Лекция 4. Работа с массивами.

Лекция 5. Работа с массивами.

Лекция 6. Работа с массивами.

Лекция 7. Работа с файлами.

Лекция 8. Работа с файлами.

Лекция 9. Работа с файлами.

Лекция 10. Работа с файлами.

Лекция 11. Работа с файлами.

Лекция 12. Работа с базами данных.

Лекция 13. Работа с базами данных.

Лекция 14. Работа с базами данных.

Лекция 15. Связь программ и баз данных.

Лекция 16. Связь программ и баз данных.

Лекция 17. Связь программ и баз данных.

Лекция 18. Связь программ и баз данных.

4 семестр

Лекция 1. Методы обработки больших объемов данных.

Лекция 2. Методы обработки больших объемов данных.

Лекция 3. Связывание баз данных с прикладными программами.

Лекция 4. Связывание баз данных с прикладными программами.

Лекция 5. Связывание баз данных с прикладными программами.

Лекция 6. Связывание баз данных с прикладными программами.

Лекция 7,8. Задачи синхронизации процессов.

Лекция 9,10. Задачи синхронизации процессов.

Лекция 11,12. Основы параллельного программирования.

Лекция 13,14. Основы параллельного программирования.

Лекция 15,16. Теория и практика верификации программ.

Лекция 17. Теория и практика верификации программ.

Занятия семинарского типа (лабораторные работы)

**3 семестр
Лабораторная работа №1-2.**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Лабораторная работа №3-4.

1. C#.
- 2.
- 3.

Лабораторная работа №5-6.

- 1.
- 2.
- 3.

Лабораторная работа №7-8.

- 1.
- 2.
- 3.

Лабораторная работа №9-10.

- 1.
2. -

Лабораторная работа №11-12.

- 1.
- 2.
- 3.

Лабораторная работа №13-14.

- 1.
- 2.

Лабораторная работа №15-16.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

stackalloc.

Лабораторная работа №17-18.

- 1.
- 2.
- 3.

Лабораторная работа №19-20.

- 1.
- 2.

Лабораторная работа №21-22.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

-

-

Лабораторная работа №23-24.

1. MS SQL Server.
- 2.
- 3.
- 4.

Лабораторная работа №25-26.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Лабораторная работа №27.

- 1.
- 2.
- 3.

bulkcopy.

4 семестр

Лабораторная работа №1-4.

- 1.
- 2.
- 3.

Лабораторная работа №5-8.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Select

Лабораторная работа №9-12.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Лабораторная работа №13-16.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Лабораторная работа №17-20.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Лабораторная работа №21-25.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

»

Самостоятельная работа

-

Темы для самостоятельного изучения

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.

6. Критерии оценивания результатов освоения дисциплины (модуля)

6.1. Оценочные средства и критерии оценивания для текущей аттестации

Теоретические вопросы

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.

20.

-

Критерии оценивания теоретических вопросов

		*)
1		
2		

(*)

3

Задания для лабораторных занятий

Образец задания

-

-

».

Критерии оценивания выполнения лабораторных работ

		*)
1		
2		

4 семестр
Теоретические вопросы

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.

Критерии оценивания теоретических вопросов

		*)
1		
2		

(*)

3

Задания для лабораторных занятий

Образец задания

Критерии оценивания выполнения лабораторных работ

		*)
1		
2		

6.2. Оценочные средства и критерии оценивания для текущей аттестации

3 семестр Вопросы к экзамену

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27

-

-

-

- 1
- 2
- 3

Критерии оценивания ответа на экзамене

1		
2		

(*)

1		4,75 5
2		3,75 4,5
3		3 3,5
4		

4 семестр
Вопросы к экзамену

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24

- 1
- 2
- 3

Критерии оценивания ответа на экзамене

1		
2		2

1		4,75 5
2		3,75 4,5
3		3 3,5
4		

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы
7.1. Основная литература

1.

3. 2- 153
ISBN 978-5-534-11590-1. URL: <https://urait.ru/bcode/453949>
4. 320 ISBN 978-5-534-02444-9.
URL: <https://urait.ru/bcode/450832>
5. 2-
117 ISBN 978-5-534-04817-9. URL:
<https://urait.ru/bcode/454121>
6. 104 ISBN 978-5-534-
07559-5. URL: <https://urait.ru/bcode/454667>
7. 137 ISBN 978-5-534-07834-3. URL:
<https://urait.ru/bcode/452333>
8. 219 ISBN 978-5-9916-
9983-9. URL: <https://urait.ru/bcode/450823>

7.2. Дополнительная литература

1. 4- /
2020. 383 ISBN 978-5-534-00814-2. URL:
<https://urait.ru/bcode/449779>
2. 131 /
ISBN 978-5-534-08366-8. URL: <https://urait.ru/bcode/451395>
3. -
155
ISBN 978-5-534-00850-0. URL : <https://urait.ru/bcode/451488>
4. VisualC /
2- 192
ISBN 978-5-534-12338-8. URL: <https://urait.ru/bcode/451467>
5. 2-
357 ISBN 978-5-534-04103-3.
URL: <https://urait.ru/bcode/453567>
6. - 206
ISBN 978-5-534-00849-4. URL: <https://urait.ru/bcode/451429>
7. 7- 327
ISBN 978-5-534-00048-1. URL: <https://urait.ru/bcode/449939>

7.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- 1 <https://openedu.ru/course>.
- 2 - <http://www.intuit.ru>.
- 3 et- <http://window.edu.ru>.
- 4 -ru/).

8. Материально-техническое обеспечение

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа,

Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации -

Помещение для самостоятельной работы

9. Программное обеспечение

KasperskyEndpointSecurity

FB6-161215-133553-1-6231.

Microsoft Open License,

49463448

: Microsoft Windows Professional 7

Russian; Microsoft Office 2010 Russian.

9

