

-
2020

**Рабочая программа дисциплины
Б1.О.09 Информационно-коммуникационные технологии**

**39.03.02 Социальная работа
Социальная работа в государственных и
негосударственных организациях**

2

3

3

108

2020

1

2020

1. Место дисциплины в структуре ОП

-

-

-

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

ОПК-1.	Знать - Уметь - Владеть - -
---------------	--

3. Содержание дисциплины**1. Знакомство с информационно-коммуникационными технологиями**

2. Технологии обработки текстовой информации.
MS Word.

OCR-
3. Роль информации в развитии общества

4. Мультимедийные презентации

5. Информационные технологии в расчётах и хранении информации.
MS Excel.

MS Word

MS Excel.

6. Конфиденциальность в Интернете

7. Информационные технологии в хранении информации

4. Тематический план

1.	-	60	2	-	-	2	56
2.		14	2	-	-	12	0
3.		4	4	-	-	0	0
4.		6	2	-	-	4	0
5.		10	2	-	-	6	0
6.		4	2	-	-	2	0
7.		10	2	-	-	10	0

		108	16	-	-	36	56

5. Виды образовательной деятельности

Занятия лекционного типа

Лекция 1. Знакомство с информационно-коммуникационными технологиями

План

1.1.

1.2.

1.3.

1.4.

Лекция 2. Технологии обработки текстовой информации.

План

1.1.

1.2.

1.3.

1.4.

Лекция 3. Роль информации в развитии общества

План

1.1.

1.2.

1.3.

Лекция 4. Информационная преступность

План

1.1.

1.2.

1.3.

1.4.

1.5.

1.6.

Лекция 5. Мультимедийные презентации

1.1.

1.2.

1.3.

1.4.

Лекция 6. Информационные технологии в расчётах.

План

- 1.1. MS Excel.
- 1.2.
- 1.3.
- 1.4.
- 1.5.

Лекция 7. Конфиденциальность в Интернете

План

- 1.1.
- 1.2.
- 1.3.

Лекция 8. Информационные технологии в хранении информации

План

- 1.1.
- 1.2.
- 1.3.
- 1.4.
- 1.5.

"

Moodle

(<https://cdo.smolgu.ru/course/view.php?id=4837>).

Занятия семинарского типа

Лабораторные занятия

Лабораторная работа 1

MS Word.

Задание 1

6

;

Задание 2

Указания

Courier

полужирный

Образец
Практическое занятие №...
Текстовый процессор MS Word
Выполнил студент группы ... Ф.И.О

Задание 3

Образец
Общие принципы разработки документов

Задание 4

Образец

- ✓
- ✓

- ✓
- ✓
- ✓

Задание 5

Образец
Классы ПО ЭВМ

2

Лабораторная работа 2
Задание 1

MS Word.

Образец

$$1) z(x,y) = x^2 + y^3; \quad s(x) = 3x_1 + 5x_2 - 12x_3;$$

$$2) \forall \exists \quad A \wedge B) \vee C \Leftrightarrow (A \vee C) \wedge (B \vee C);$$

$$3) \frac{n-3}{10+n} + \frac{1}{3} = 1\frac{3}{4}; \quad \int_3^5 \sqrt{3} \cos x dx; \quad y = \sqrt[3]{x+1} + \sqrt[5]{x}.$$

Задание 2**Указания**

Microsoft Equation

Образец

$$1. y = \frac{x+5}{2} + \frac{7x+9}{5} + \frac{3(5x-8)}{4};$$

$$2. \begin{cases} x+y=89, \\ x-y=78. \end{cases};$$

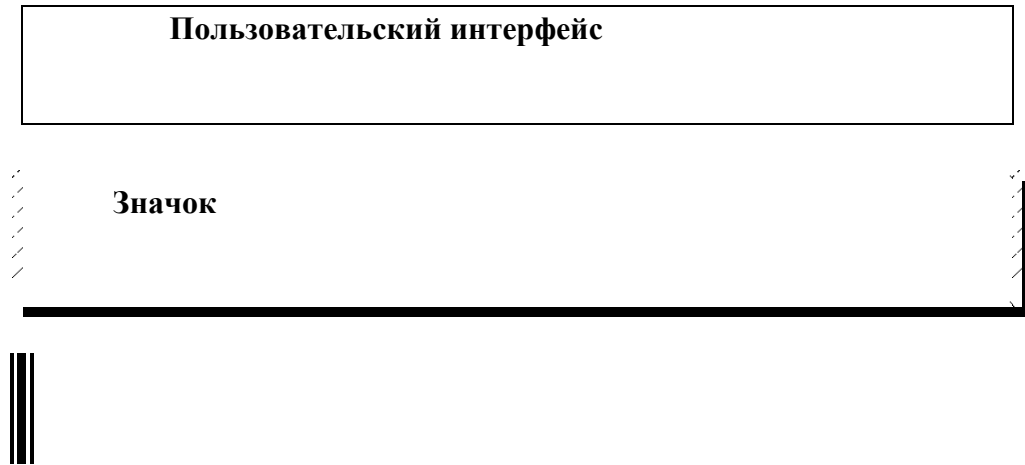
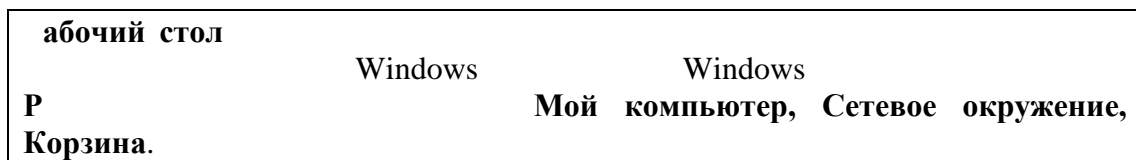
$$3. \begin{cases} |x| < 1, \\ x^2 > 0,5. \end{cases};$$

$$4. y = \frac{\frac{x}{4} + \frac{\sqrt{3}}{4} + 23(x^2+2)}{\frac{2x}{5} + \sqrt{3+5\left(x^3 + \frac{3}{5}\right)}};$$

$$5. \lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \left(\frac{1}{2} \right) \right).$$

Задание 3**Образец**

MS-

Задание 4**Образец****Задание 5****Образец****Задание 6****Образец****Структура файлов**

-

Лабораторная работа 3

MS Word

Задание 1

Указания

;

Задание 2

1		
2	-	
3		
4		
5	0	
6		
7		

Образец**Вставка и редактирование изображений из файлов**

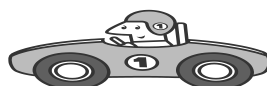
S



S

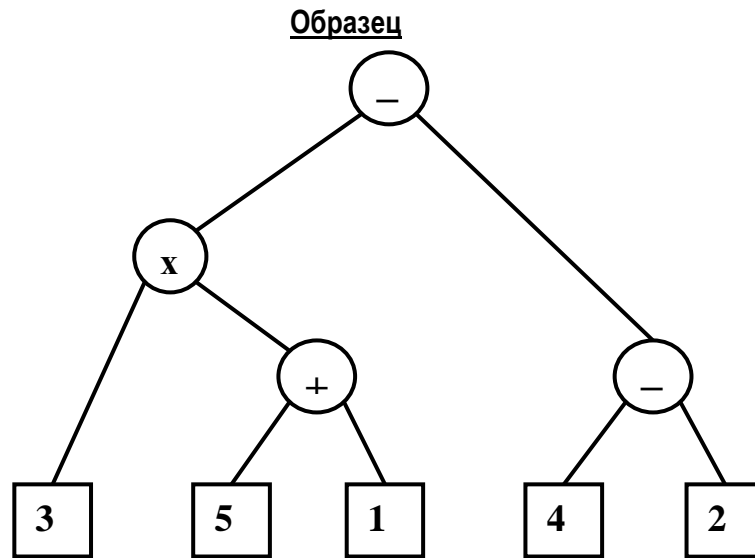


S



Указания

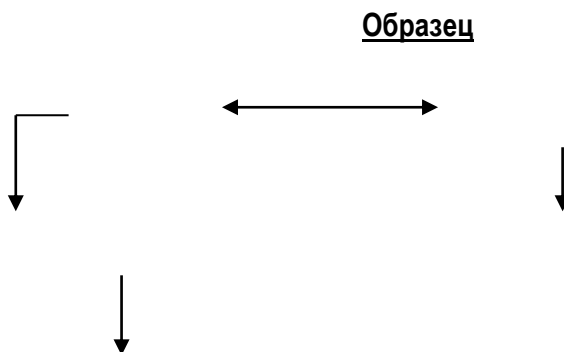
- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

**Задание 5**

Ясное, без единого облачка небо поднималось над теплоходом

Указания

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



Задание 6

Указания

- 1)
- 2)
- 3)

Образец



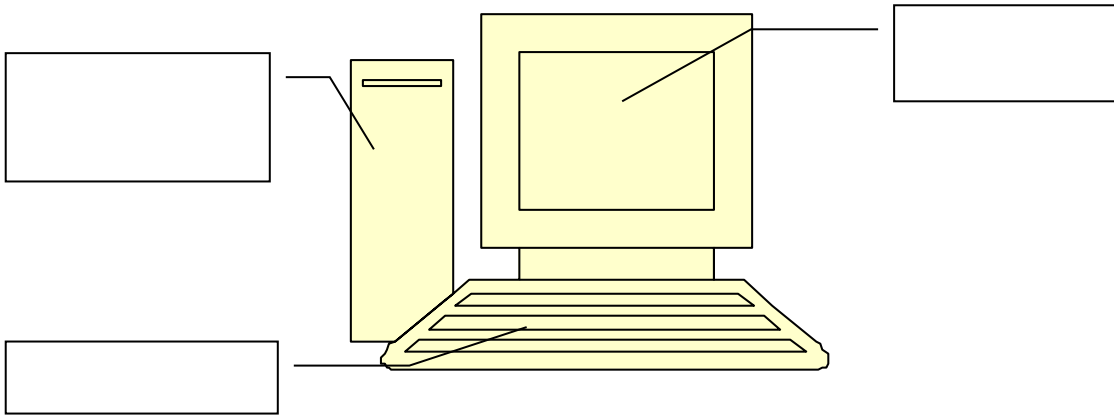
Задание 7

Указания

- 1)
- 2)

Образец

Зад

**Задание 9****Указания**

1.

2.

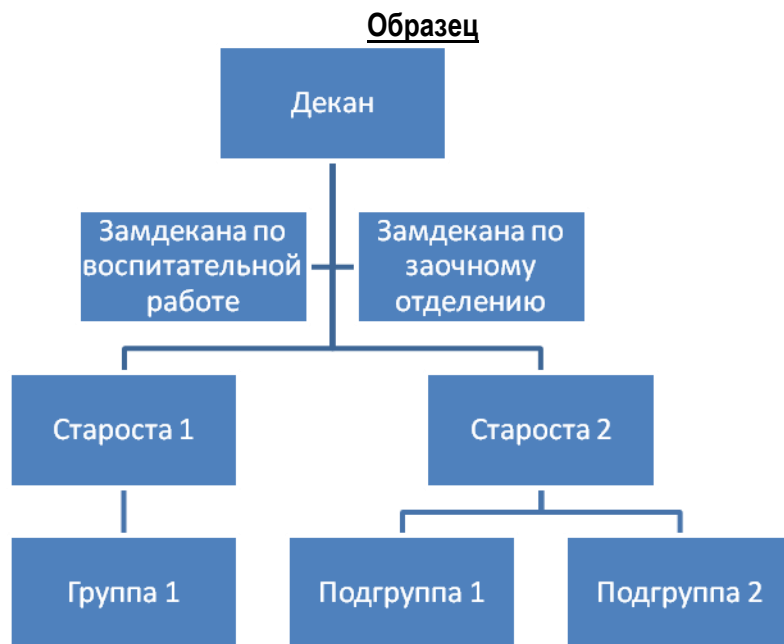
3.

1)

2)

4.

5.

Задание 10**Задание 11**

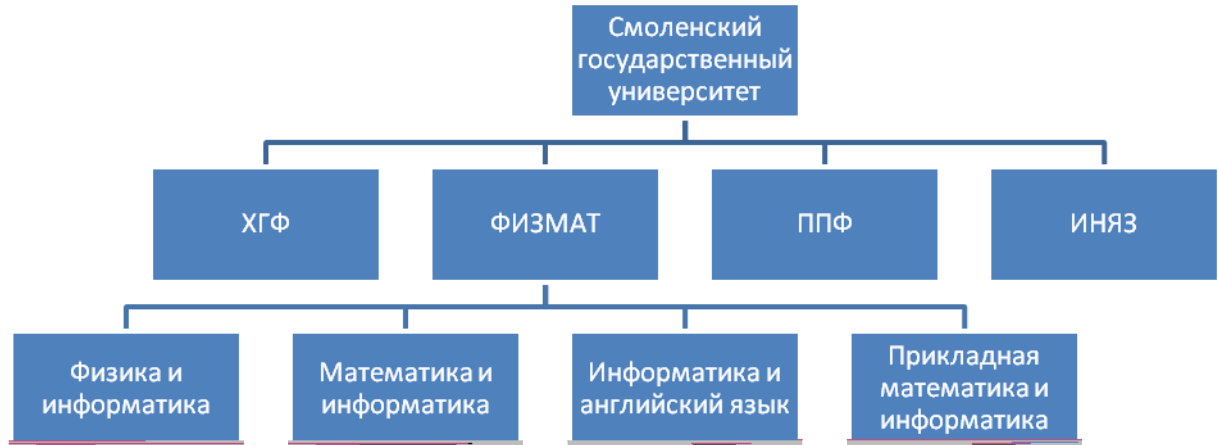


Задание 12



Задание 13

Образец



Лабораторная работа 5

MS Word.

Задание 1

Указания

- 1.
- 2.

s s
s s
s s;

;



3.

4.

s.

s

Задание 2

Указания

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

Образец

Название		Стоимость
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
Сумма		3470,5

Задание 3

Указания

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

s s

Образец

s s		s
s	s	s
<p>что чтобы будто словно если</p>	<p>потому что оттого что так как с тех пор как в связи с тем что</p>	<p>который какой кто куда откуда когда</p>

Задание 4

Указания

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

Образец

	Январь	Февраль	Март	Апрель

Задание 5**Указания**

1.

).

2.

3.

s).

4.

s

s.

5.

6.

s

s

7.

8.

9.

Образец

Наименование	Цвет	Кол-во	Характеристики	
			Цена	Общая стоимость
	s			250
				300
	s			80

Задание 6**Указания**

1.

2.

3.

Образец

№	Ф.И.О.	Рейтинг
	s	

Задание 7**Указания**

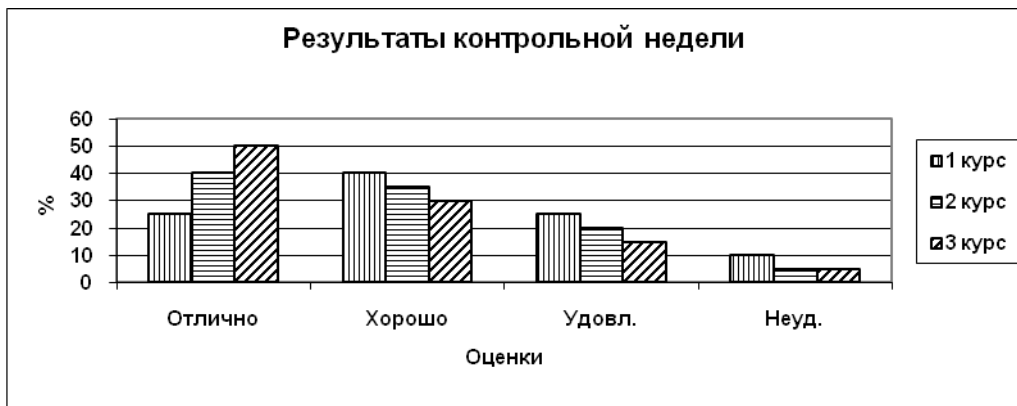
1.

2.

- 3.
- 4.
- 5.

Образец

Результаты контрольной недели



Лабораторная работа 6

MS Word.

Задание 1

Указания

- 1. MS Word.
- 2.
 - 1)
 - 2) Times New Roman, 14 .

s s

- 3.
- 4.
- 5.

CTRL+ENTER).

Задание 2

Указания

- 1.

2.

Задание 3

Указания

Задание 4

Указания

Задание 5

Указания

1.

;

2.

3.

4.

5.

F9).
Заголовок 2.

Лабораторная работа 7

MS Word.

Задание 1

Материалы к занятию:

Указания

1.

2.

3.

4.

1) Times New Roman
3

2)

Arial

Заголовок 2

Arial, 14

3)

4)

5)

Задание 2

Указания

1)

2)

3)

4)



5)

6)

F9.

Задание 3

Указания

1)

2)

;

3)

4)

5)

6)

;

7)

;

8)

Задание 4

Указания

F

Образец (титульный лист)

S

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНФОРМАТИКИ

S

Лабораторная работа 8

MS PowerPoint

Задание 1

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)

Указания

1.

2.

s

3.

4.

5.

F5).

6.

ppt

7.

Power Point

pps

8.

Задание 2

1.

s

1)

2)

s

3)

2.

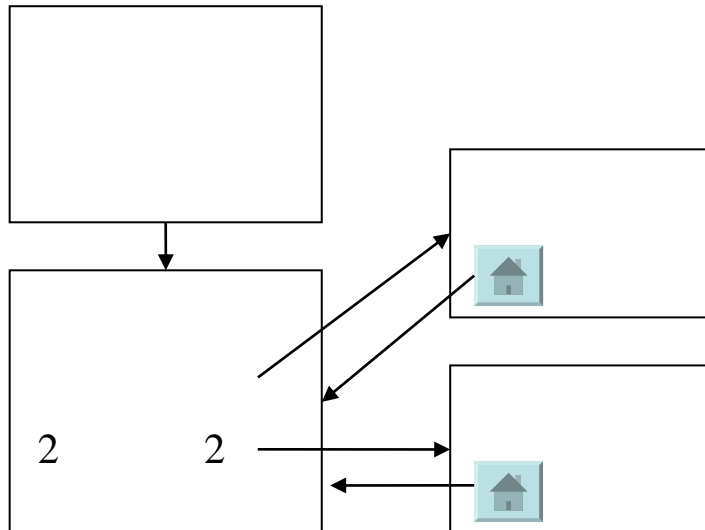
- -

3.

4.

Лабораторная работа 9**Задание 1****Указания**

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



Задание 2

Задание 3

Задание 4

Задание 5

Лабораторная работа 10.

MS Excel.

Задание 1

MS Excel

Указания

- 1.
- 2.

3.

Excel

Задание 2***Порядок выполнения работы***

1. D4
- 2.
- 3.
4. D
- 5.
6. C4:F SHIFT +
7. F5:G10, H15:I15, C18:F20, H CTRL).

Задание 3***Порядок выполнения работы***

- 1.
 - 2.
 - 3.
- 1)
 - 2)

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

Образец

	A	B	C	D	E	F	G
1	Фамилия	Имя	Место рождения	Дата рождения	Зарплата	Стаж, мес	Начислено
2	Алимов	Алексей	Смоленск	12.03.67	2 000,00р.	12	
3	Алёшин	Алексей	Смоленск	01.09.87	5 000,00р.	6	
4	Боровиков	Дмитрий	Угра	20.02.74	3 500,00р.	24	
5	Васильев	Олег	Угра	02.12.88	1 200,00р.	32	
6	Воронов	Александр	Сафоново	20.11.79	6 000,00р.	30	
7	Самойлов	Юрий	Сычёвка	19.09.73	2 300,00р.	12	
8	Конев	Александр	Смоленск	18.10.81	3 400,00р.	12	
9	Коровин	Юрий	Сафоново	06.06.66	4 200,00р.	4	

Задание 5

Указания

1. A1:F - у.
2. F - -
3. - -
4. G F2.
5. G G

G3:G

Лабораторная работа 11.

MS Excel.

Задание 6

Порядок выполнения работы

1.

-

1990;

2.

2008.

3.

2. *Графики**Формулы.**Функции.**Построение**диаграмм**и*

Задание 7

Excel

Задание 8

$$y = x^2$$

1)

-

2)

3)

Задание 9

1. $y = x^4 + 4x^2 - 5$

2. $y = x^6 + 7x^3 - 8$

3. $y = \sqrt{x-5}$

4. $y = \sqrt{x+3} + 6$

5. $y = \frac{1}{2}e^x$

6. $y = \sin x$

- π π $\frac{\pi}{12}$;

$$7. y = |x^2 - 4|$$

Задание 10**Задание 11****Указания**

1.

2. F2:F

B8:F8

3.

4.

Образец

	A	B	C	D	E	F
1		1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал	за год
2	Иванов					
3	Петров					
4	Орлов					
5	Михайлов					
6	Барсуков					
7	...					
8	Всего					

Задание 12

1)

2)

F).

Задание 13

1.

1)

2)

3)

4)

5)

6)

2.

3.

D

Образец

	A	B	C	D
1	ФИО	Зарплата	Премия	
2	Иванов	6000		
3	Сидоров	8000		
4		

Лабораторная работа 12.

MS Excel

Задание 14

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)

0.

Образец

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	ФИО	Стаж (г.)	Зарплата	Подход. налог	Профсоюз. налог	Соц. налог	Надбавка за стаж	К выплате
2	Иванов	5	6000					
3	Сидоров	3	8000					
4					
5								

Задание 15

Образец

и	Цена (в \$)	Курс \$	Цена (в руб.)	
	20000	27,5		1 Автомобил
				2 Вольво
				3 Мерседес
				4 Ауди
				5

Задание 16

Образец

	A	B	C
1	Площадь квартиры (кв. м)	Цена квартиры (в евро)	Цена квартиры (в руб.)
2	40		
3	33		
4	75		
5	...		
12	Цена за кв. м (в евро)	2560	
13	Курс евро в руб.	39,3	

Лабораторная работа 13

Лабораторная работа 14. MS Access

Access
Access

Практическое задание

Учебная (номер группы).mdb.

Access

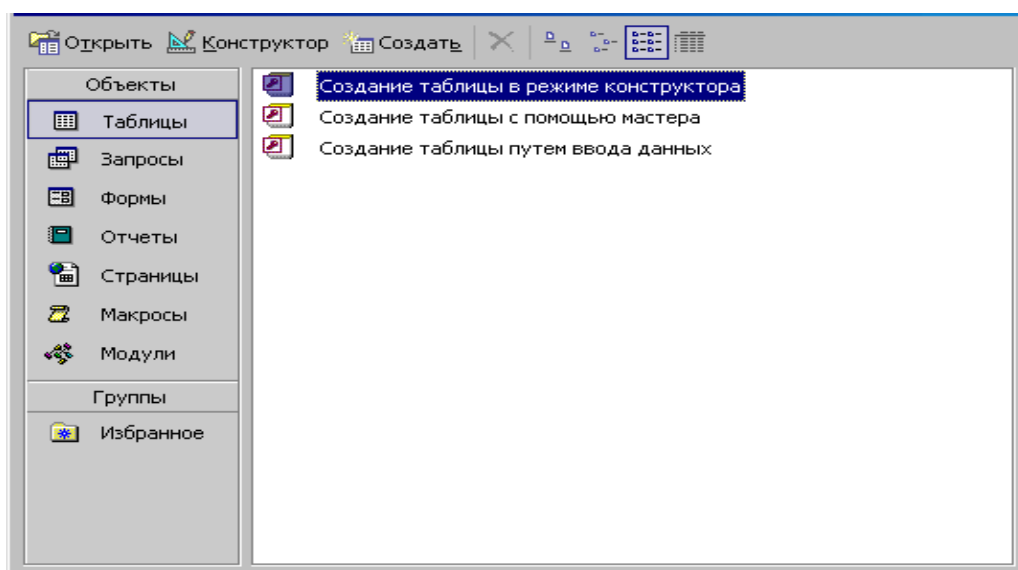
Создание файла

Новая база данных.

.mdb

Access

.mdb.



в режиме конструктора.

Таблицы
Конструктор

Создание таблицы

	/	

	30	
	40	

Код товара

Товар.

Товар

Toyota-avensis		20.09.99	390 450
Toyota Solara		10.04.05	513 000
Volvo-V40	Ltd.	03.10.98	342 000
Toyota-Nadya		05.07.00	420 000
Renault-Laguna		04.08.01	280 000
Renault-Europa		12.09.03	320 000
VW-Golf-IV		09.09.04	385 000
VW-Golf-IV		01.09.05	450 000
VW-Golf-III		14.02.93	175 500
VW-Golf-III		05.07.00	210 000
Volvo-S90		22.11.96	280 000
-21074		01.01.10	130 000
-2105		12.01.10	125 000
-2109		04.02.10	175 000
-21099		07.06.10	190 000
-2110		07.06.10	210 000
-2115		17.09.10	225 000
-2115		10.07.10	223 000
-2105		11.09.04	105 000
-2106		23.08.05	128 000

Покупатели

Деловые

Клиенты

Создание таблиц

Выберите образцы таблиц для применения при создании собственной таблицы.

Выберите категорию и образец таблицы, а затем нужные образцы полей. Допускается выбор полей из нескольких таблиц. Если заранее неясно, будет ли использоваться поле или нет, лучше добавить это поле в таблицу. Его несложно будет удалить позднее.

Деловые
 Личные

Образцы таблиц:

- Список рассылки
- Контакты
- Клиенты**
- Сотрудники
- Товары
- Заказы

Образцы полей:

- КодКлиента
- НазваниеКомпании
- ИмяКонтакта
- ФамилияКонтакта
- ОрганизацияИлиОтде
- АдресВыставленияСч
- Город
- ОбластьКрайРеспубл
- ПочтовыйИндекс
- Страна/регион

Поля новой таблицы:

- Код покупателя
- Название Компании**
- Город
- НомерТелефона

Переименовать поле.....

Отмена < Назад Далее > Готово

Покупатели
Покупатели
Покупатели

Код покупателя
Товар.

		308-40-08
		67-56-67
		89-45-47
		45-78-23
		23-89-45
		54-66-78
		456-76-45
		920-33-55

Конструктор

OLE.

1	-2107			12.07.10	20.07.10
2	-2115			02.05.10	15.07.10
3	Toyota Solara			12.04.10	12.05.10
4	VW-Golf-IV			23.04.10	04.05.10
5	Renault-Laguna			20.05.10	20.06.10
6	-2110			18.04.10	19.05.10
7	-2115			07.05.10	10.06.10
8	-2126			30.04.10	02.06.10
9	-2107			12.05.10	08.06.10
10	-2114			14.05.10	04.06.10

Microso

-

-

Использование Мастера подстановок

4.

Создание подстановки

Выберите значения, которые будет содержать столбец подстановки. Введите число столбцов списка и значения для каждой ячейки.

Перетащите правую границу заголовка столбца на нужную ширину или дважды щелкните ее для автоматического подбора ширины.

Число столбцов:

	Столбец1
	Директор
	Менеджер
	Главный бухгалтер
	Инженер
✎	Товаровед
*	

Отмена < Назад Далее > Готово

		Volvo-V40
		Toyota-Solara
		VW-Golf-IV
		-2115
		-2106

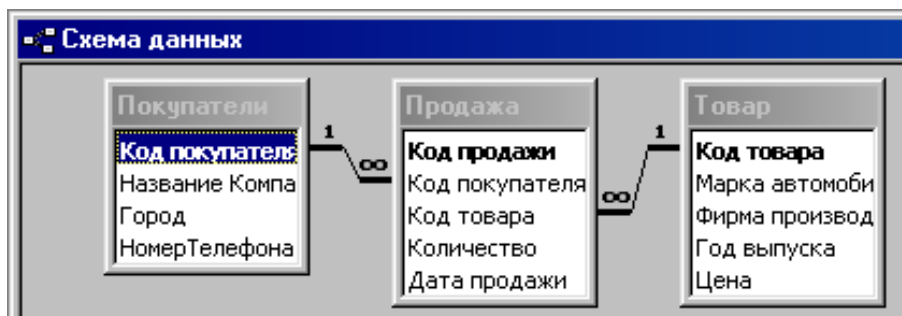
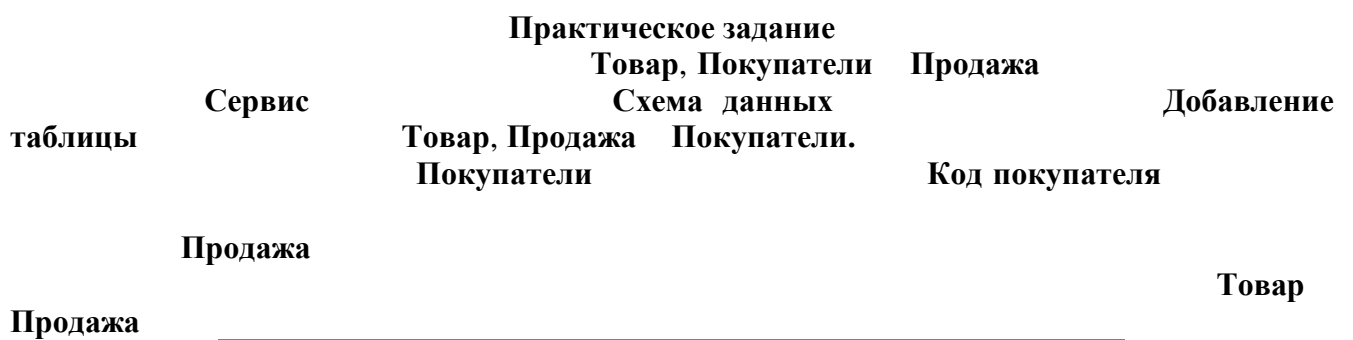
Лабораторная работа 15

Access

«Один к одному».

«Один ко многим».

«Многие ко многим», непрямая табличная связь.



Изменение связей**Каскадное обновление связанных полей****Каскадное удаление связанных записей****Создать****Схема данных
Схема данных****Товар**

-

Продажа**Лабораторная работа 16****MS Access****Практическое задание****Товар**

Автомобили ВАЗ

Мастера
Покупатели Москва
Москва.

Условие поиска

Покупатели
Город

Продажа

				Between 0 And 7	

Продажа объема не выше 7

- 1.
- 2.

Лабораторная работа 17.

<http://job.ru/> , <http://www.rabota.ru/>

Лабораторная работа 18.

" Moodle
" -
(<https://cdo.smolgu.ru/course/view.php?id=4837>).

Самостоятельная работа
Темы рефератов
Тема «

Тема

Тема

Тема

Тема

Тема

Moodle

6. Критерии оценивания результатов освоения дисциплины (модуля)

6.1. Оценочные средства и критерии оценивания для текущей аттестации

1)

2)

;

1. Требования к устному ответу на вопросы к лабораторному занятию

-

-

-

-

Критерии оценки устного ответа

-

-

-

-

	<p>-</p> <p>-</p>
--	-------------------

	-
	- - -

Оценка

2. Требования к выполнению практических заданий лабораторной работы

Примеры практических заданий лабораторной работы

<http://job.ru/> , <http://www.rabota.ru/>

Показатели и критерии оценки задания:

6.2. Оценочные средства и критерии оценивания для промежуточной аттестации

Критерий получения зачета

•
•

:

16-18	
16	

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

7

1.

2-

ISBN 978-5-534-06262-5.

URL:

2.

7-

ISBN 978-5-534-00048-1.

URL: <https://urait.r>

3.

ISBN 978-5-9916-7060-9.

URL:

4.

3-

09309-4.

ISBN 978-5-534-

7.2.

1.

1.-

- 2009.

2.

2.-

- 2009.

3.

-

4.

-

7.3.

-

- 1. Moodle
- 2. -
- 3. intuit.ru).
- 4. opened.ru)

8. Материально-техническое обеспечение

SMART Board nFokus

1

Canon s

9. Программное обеспечение

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016),
66920993 24.05.2016,

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016),

Kaspersky Endpoint Security 1FB6151216081242,

Dr. Web Server/Desktop Security Suite (). -QN5S-6FG2-N76B

Электронные библиотечные системы и электронная информационно-образовательная среда

