



**ГБПОУ МО «Дмитровский техникум»
Структурное подразделение №3 «Дубна»**

**Использование
информационно-коммуникационных
технологий в исследовательской
деятельности обучающихся
«Дмитровского техникума»: СП №3 «Дубна»**

Докладчик:
Максимова Наталья Владимировна



Применение ИКТ для подготовки специалиста в современных условиях

Сегодня современное общество требует от выпускников технического и профессионального образования не только фундаментальной базовой подготовки, которая необходима на производстве, но и информационно-технологическую подготовленность.

Целью применения информационно-коммуникационных технологий на занятиях в нашем техникуме является не только облегчить усвоение учебного материала, но и развить творческие способности, активизировать познавательную деятельность студента, сформировать активную жизненную позицию в современном обществе.

Задачи, которые ставят перед студентами преподаватели общеобразовательных и специальных дисциплин – это:

- Профессиональное владение пакетами общего и специального назначения (текстовый, табличный и графические редакторы, браузеры, сервисные утилиты);
- Профессиональное владение средствами мультимедийных технологий;
- Умение получать, обрабатывать и использовать полученную информацию с помощью компьютеров;
- Формирование информационной грамотности для полноценного развития деловых качеств и профессиональной культуры.

MS Word



С самого начала обучения на первом курсе каждый студент изучает дисциплину «Информатика», где на практических занятиях мы знакомимся с информационной деятельностью человека, изучаем информационные процессы, средства ИКТ и подробно изучаем текстовый редактор MS Word.

Задание 1. Комплексное использование возможностей текстового процессора MS Word.

Порядок работы

- Используя приобретенные навыки работы в текстовом процессоре MS Word, создайте документ по образцу.

Windows Vista

Windows Vista – последняя версия операционной системы! Windows, выпущенная в ноябре 2006 г. корпорацией Microsoft.

В переводе на русский язык «vista» означает «новые возможности», «открывающиеся перспективы».

Новая версия ОС Windows, по мнению разработчиков:

- предоставляет пользователям обновленный интерфейс;
- обеспечивает повышенную по сравнению с предыдущими версиями безопасность и надежность данных;
- совместима с большей частью современных средств коммуникации.

Windows Vista имеет новый дизайн. Как считают дизайнеры компании, этот дизайн иллюстрирует изменения в пользовательском интерфейсе новой операционной системы, который из-за внешнего вида называют «стеклянным».

Аппаратные требования

Согласно информации от Microsoft, компьютеры, на которых можно запускать Windows Vista, должны удовлетворять **следующим параметрам:**

Процессор	800 МГц и 1 ГГц
ОЗУ	512 МБ - 1 ГБ
Жесткий диск	20-40 ГБ

- Оформите нижний колонтитул, включив в него ФИО и номер учебной группы.
- Сохраните документ в своей папке с именем *Имя_фамилия_работа.doc*.

© Компания Майкрософт. Все права защищены. Microsoft, Windows Vista, Windows и Windows Vista являются зарегистрированными товарными знаками Майкрософт в США и других странах.

НАХОЖДЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ ЛИНЕЙНОГО ПРИБЛИЖЕНИЯ

Вычислите сумму квадратов отклонений точек прямой $y = ax + b$ от выборочных значений Y .

$$F(a, b) = \sum_{i=1}^n (Y_i - ax_i - b)^2$$

Подберем параметры a и b так, чтобы $F(a, b)$ достигала своего минимума, как функции переменных a и b .

Для отыскания минимума функции двух переменных надо удовлетворить необходимому и достаточному условию существования минимума. Необходимое условие экстремума функции нескольких переменных является равенство нулю частных производных первого порядка. Получаем следующую систему условий:

$$\begin{cases} F'_a = -2 \sum_{i=1}^n (Y_i - ax_i - b)x_i = 0, \\ F'_b = -2 \sum_{i=1}^n (Y_i - ax_i - b) = 0, \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} 4a + 2b = C, \\ 2a + 2b = D, \end{cases}$$

где $A = \sum_{i=1}^n X_i^2$, $B = \sum_{i=1}^n X_i$, $C = \sum_{i=1}^n X_i Y_i$, $D = \sum_{i=1}^n Y_i$, N – объем выборки.

Найдем a и b из этой линейной системы методом Гаусса, выполнив некоторые преобразования. Получим так называемую стационарную точку (a_0, b_0) для $F(a, b)$.

Теперь надо проверить, что в полученной точке выполняется достаточное условие минимума, а именно, что второй дифференциал функции $F(a, b)$ в точке (a_0, b_0) представляет собой строго положительную квадратичную форму.

Для этого достаточно, чтобы существовали вторые частные производные функции $F(a, b)$ по всем переменным и величина $\Delta = F''_{aa} F''_{bb} - (F''_{ab})^2 > 0$ в точке (a_0, b_0) .

Вычислим вторые частные производные функции $F(a, b)$ в стационарной точке: $F''_{aa} = 2A > 0$, $F''_{bb} = 2N > 0$ и $\Delta = 4A^2 - 4B^2 > 0$. Если $\Delta > 0$, то в точке (a_0, b_0) минимум функции $F(a, b)$.

Официальный дилер LEXUS в Москве

Купить LEXUS — значит выбрать безупречный дизайн, комфорт при любой погоде!

Адрес: Москва, ул. Свободы, д. 18А
Телефон: +7 (495) 242-4242
http://www.lexus.ru

Кафе «Малина»

Фрукты

400 Фруктовый ассорти 300 руб

Дессерт

170 Пломбир сливочный 80 руб
200 Кофе с молоком 80 руб

Шоколад

10 Шерри шоколад 25 руб
20 Шоколад, карамель, малина, клубника, 25 руб
30 Сироп (клубника, малина) 25 руб

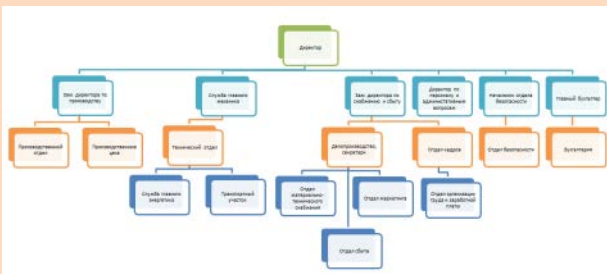
Секс

0,025 Апельсин, грушевый, яблоко, 40 руб / 140 руб
вишня, персики, ананас, лимон

Напитки

0,5 Кофе-латте 60 руб
0,5 Кофе-соль 50 руб
0,5 Стейки 60 руб
0,5 Водобалонированная газированная 30 руб
0,5 Вода минеральная негазированная 30 руб
0,2 Адреналин 120 руб

© Кафе «Малина»
© Фотографии: И.И.И. Фотограф



Кафе «Малина»
ул. Свободы, д. 18А
8 (496) 212-90-51

Бизнес-ланч 170 руб.

12.00-15.00 БУДИ

Приятного аппетита!



MS PowerPoint

В рамках дисциплины «Информатика» и «Информатика ЕН» студенты на практических занятиях получают навыки работы в программе для подготовки презентаций MS PowerPoint. Это необходимо для выполнения проектов по спец дисциплинам, которые преподают на старших курсах, а также для защиты курсовых и Выпускной квалификационной работы.



1



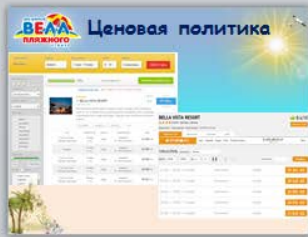
2



3



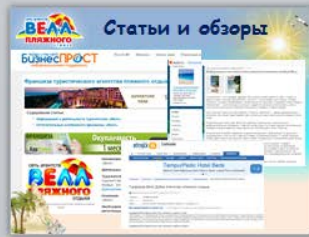
4



5



6



7



8



9



10



11



12

Для того, чтобы собрать текстовый и графический материал для выполнения заданий по проектам в MS PowerPoint мы, конечно же, пользуемся сетью Интернет, где необходимы навыки для грамотного поиска и сортировки информации.



Информацию для проектов мы выбираем на официальных сайтах, а также в электронных изданиях, доступ к которым по логину и паролю нам предоставляют электронные библиотеки.



MS Excel



На первом и последующих курсах мы также изучаем табличный редактор MS Excel. Это происходит в рамках дисциплин «Информатика», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», а также на практических занятиях по дисциплинам «Основы экономики, менеджмента и маркетинга» и «Основы предпринимательской деятельности».

№	Название	Вес (кг)	Длина строки	Прописные	Строчные	Прописные (начало)	Сцементировать
1	Голубой кит	190000	11	ГОЛУБОЙ КИТ	голубой кит	Голубой Кит	Голубой кит; 190000 кг
2	Китовая акула	11800	13	КИТОВАЯ АКУЛА	китовая акула	Китовая Акула	Китовая акула; 11800 кг
3	Африканский слон	6000	16	АФРИКАНСКИЙ СЛОН	африканский слон	Африканский Слон	Африканский слон; 6000 кг
4	Индийский слон	4000	14	ИНДИЙСКИЙ СЛОН	индийский слон	Индийский Слон	Индийский слон; 4000 кг
5	Морской слон	3500	12	МОРСКОЙ СЛОН	морской слон	Морской Слон	Морской слон; 3500 кг
6	Белый носорог	2200	13	БЕЛЫЙ НОСОРОГ	белый носорог	Белый Носорог	Белый носорог; 2200 кг
7	Жираф	1600	5	ЖИРАФ	жираф	Жираф	Жираф; 1600 кг
8	Бегемот	1200	7	БЕГЕМОТ	бегемот	Бегемот	Бегемот; 1200 кг
9	Крокодил	1000	8	КРОКОДИЛ	крокодил	Крокодил	Крокодил; 1000 кг
10	Азиатский гаур	950	14	АЗИАТСКИЙ ГАУР	азиатский гаур	Азиатский Гаур	Азиатский гаур; 950 кг
11	Бизон	900	5	БИЗОН	бизон	Бизон	Бизон; 900 кг
12	Надьяк	850	6	НАДЬЯК	надьяк	Надьяк	Надьяк; 850 кг
13	Як	820	2	ЯК	як	Як	Як; 820 кг
14	Нанна гигантская	800	16	НАННА ГИГАНТСКАЯ	нанна гигантская	Нанна Гигантская	Нанна гигантская; 800 кг
15	Аляскинский лось	790	16	АЛЯСКИНСКИЙ ЛОСЬ	аляскинский лось	Аляскинский Лось	Аляскинский лось; 790 кг

Дата	События	Сегодня
1 сентября 2021 г.	Великое уральское...	31 августа 2021 г.
14 сентября 2021 г.	День учителя...	17
27 сентября 2021 г.	День рождения...	247
2 октября 2021 г.	День рождения...	133
5 октября 2021 г.	День учителя...	17
9 октября 2021 г.	День рождения...	133
27 октября 2021 г.	Покос в саду...	17
13 ноября 2021 г.	День рождения...	133
25 ноября 2021 г.	Завтра уродлив...	17
30 ноября 2021 г.	Пустыня Тибетск...	17
7 декабря 2021 г.	Рождество...	17
1 февраля 2022 г.	День рождения...	17
23 февраля 2022 г.	День защитника...	17
8 марта 2022 г.	Международный...	17
1 апреля 2022 г.	День смеха...	17
1 мая 2022 г.	День солидарности...	17

Пункт назначения	Прибытие	Стоимость	Отправление	Время в пути
Москва Курская	12:20:00	0:27:00	22:40:00	
Тула	1:22:00	0:17:00	1:49:00	00:2:42
Ульянов	2:54:00	0:17:00	3:11:00	00:4:14
Ефремов	4:59:00	0:02:00	5:01:00	00:6:19
Елец	6:40:00	0:27:00	7:07:00	00:8:00
Липецк	8:27:00	0:13:00	8:40:00	00:9:57
Воронеж	11:31:00	0:03:00	11:34:00	00:12:51
Лиски	12:40:00	0:10:00	12:50:00	00:14:00
Россошь	14:34:00	0:20:00	15:14:00	00:16:14
Миллерово	17:53:00	0:02:00	17:55:00	00:18:13
Каменская	19:21:00	0:02:00	19:23:00	00:20:41
Лихая	19:50:00	0:18:00	20:08:00	00:21:10
Зверево	20:36:00	0:02:00	20:38:00	00:21:56
Сулин	20:57:00	0:02:00	20:59:00	00:22:17
Шахтная	21:31:00	0:02:00	21:33:00	00:22:51
Новочеркасск	22:21:00	0:02:00	22:23:00	00:23:41
Ростов	0:04:00	1:00:00	1:04:00	00:25:24
Староминская	2:25:00	0:02:00	2:27:00	00:27:45
Каневская	3:03:00	0:02:00	3:05:00	00:28:23
Врховцевская	3:32:00	0:02:00	3:34:00	00:28:52
Краснодар	3:10:00	0:04:00	3:14:00	00:30:00
Горный Ключ	7:12:00	0:35:00	7:47:00	00:32:30
Туапсе-Пасс.	9:19:00	0:18:00	9:37:00	00:34:39
Лазаревская	30:21:00	0:02:00	30:23:00	00:35:41
ЛОБО	11:08:00	0:03:00	11:11:00	00:36:28
Сочи	11:43:00	0:12:00	11:55:00	00:37:03
Хоста	12:15:00	0:05:00	12:20:00	00:37:33
Адрес	12:31:00			00:38:30

Работу выполнила: Максимова Наталья Владимировна

Длина строки в символах

МАКСИМОВА НАТАЛЬЯ ВЛАДИМИРОВНА 30

Координаты точки эллипса (круга)		Координаты центра		Длина полуосей		Число точек			
Уравнение	x	y	x	y	x	y	x	y	
1	0,000	9,000	5,000	1	2	4,000	3,15	3	
2	0,514	8,804	8,236	0,95	1,9	0,8243	3,85	4	
3	0,1	10	3,028	8,236	7,551	0,85	1,7	1,2814	2,7
4	0,015	6,6667	4,0942	7,951	8,236	0,8	1,6	-1,67205	2,55
5	0,2	5	5,1297	6,236	8,804	0,75	1,5	-2,02859	2,4
6	0,25	4	6,1571	5,000	9,000	0,7	1,4	-2,33422	2,25
7	0,3	3,33333	7,1885	3,764	8,804	0,65	1,3	-2,58963	2,1
8	0,35	2,85714	8,2199	2,649	8,236	0,6	1,2	-2,7884	1,95

№	ФИО	Дата рождения	Полные лет	Полные месяцы	Полные дни
1	Петров И.В.	27.09.1979	41	6	28
2	Передвин А.Д.	25.12.1984	36	3	25
3	Вавилова А.И.	17.03.2001	20	241	7343
4	Ручкина Е.Д.	16.10.1989	31	378	13113
5	Савченко Р.Ю.	07.09.1984	36	439	13178
6	Семечкина П.А.	05.04.2000	21	252	7689
7	Курочкина Ю.А.	31.01.1996	25	302	9215
8	Салогов Д.Э.	28.02.1993	28	397	10282
9	Таткина К.С.	10.08.1953	67	812	24729
10	Слюсарева И.И.	01.07.1982	38	465	14177


№	ФИО	Дата рождения	Лет	Месяцы	Дни	ИТОГ
1	Петров И.В.	27.09.1979	41	6	28	41 лет 6 месяцев 28 дней (+0)
2	Передвин А.Д.	25.12.1984	36	3	25	36 лет 3 месяца 25 дней (+0)
3	Вавилова А.И.	17.03.2001	20	1	7	20 лет 1 месяц 7 дней (+0)
4	Ручкина Е.Д.	16.10.1989	31	6	8	31 лет 6 месяцев 8 дней (+0)
5	Савченко Р.Ю.	07.09.1984	36	7	17	36 лет 7 месяцев 17 дней (+0)
6	Семечкина П.А.	05.04.2000	21	0	19	21 лет 0 месяцев 19 дней (+0)
7	Курочкина Ю.А.	31.01.1996	25	2	24	25 лет 2 месяца 24 дней (+0)
8	Салогов Д.Э.	28.02.1993	28	1	27	28 лет 1 месяц 27 дней (+0)
9	Таткина К.С.	10.08.1953	67	8	14	67 лет 8 месяцев 14 дней (+0)
10	Слюсарева И.И.	01.07.1982	37	9	23	37 лет 9 месяцев 23 дней (+0)



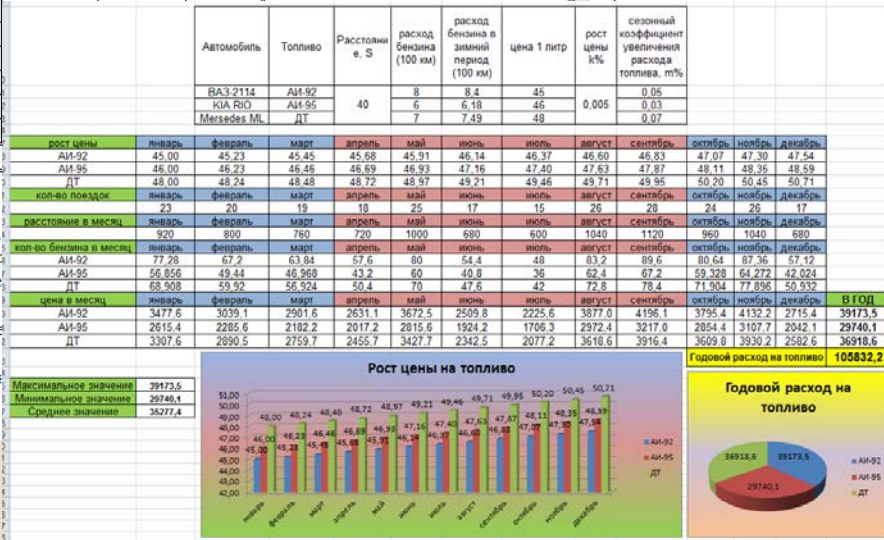
Примеры заданий в рамках дисциплины «Информатика»



В рамках дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» студенты в зависимости от направления обучения выполняют MS Excel задания, которые связаны с их будущей профессией.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА КУЛИНАРНОГО ИЗДЕЛИЯ (БЛЮДА) № 654											
2												
3												
4	Наименование кулинарного изделия (блюда): Бифштекс рубленый											
5												
6	Схема блюда и расчет сырья											
7	Наименование сырья		Расход сырья и полуфабрикатов									
8			1 порция		100 порций							
9			брутто, г	нетто, г	брутто, кг	нетто, кг						
10	Говядина (котл.мясо)		155	114	15,5	11,4						
11	Шпик		18	17	1,8	1,7						
12	Молоко или вода		10,5	10,5	1,05	1,05						
13	Перец черный молотый		0,06									
14	Соль		1,7									
15	Масса полуфабриката		-									
16	Жир животный топленый пищевой		10									
17	Масса жареного бифштекса		-									
18	Гарнир		-									
19	Выход: 250											
20												
21	Технология приготовления											
22	В измельченное мясо добавляют свиной шпик, соль, специ, воду (или молоко), вымешивают, р...											
23	Гарниры - каши рассыпчатые, макаронные отварной, картофель жареный (из вареного), картофель, жаренный во фритюре, овощи отвар...											
24	с жиром, овощи в молочном соусе (1-й и 2-й классы), баклажаны жареные.											

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1	Линейный раскрой								
2	Исходные данные:			Обозначения	Значения			Длина отходов (L _{от}), мм	Расчетное кол-во заготовок (N _з), шт.
3	1	Длина исходных заготовок, мм	L _з =	1 500					
4	2	Номера деталей	i=	1	2	3			
5	3	Длина деталей, мм	L _{дi} =	330	270	190			
6	4	Заданное кол-во деталей, шт.	N _{дi} =	151	206	163			
7			N _{д11} =	4			180	0,00	
8			N _{д12} =	3	1	1	50	1,00	
			N _{д13} =	3		2	130	0,00	
			N _{д14} =	2	3		30	40,00	
			N _{д15} =	2	2	1	110	15,00	
			N _{д16} =	2	1	3	0	19,00	
			N _{д17} =	2		4	80	0,00	
			N _{д18} =	1	4		90	0,00	
			N _{д19} =	1	3	1	170	0,00	
			N _{д110} =	1	2	3	60	0,00	
			N _{д111} =	1	1	4	140	0,00	
			N _{д112} =	1	6	3	30	0,00	
			N _{д113} =		5		150	0,00	
			N _{д114} =	4	2	4	40	0,00	
			N _{д115} =	3	3		120	0,00	
			N _{д116} =	2	5	10	18,00		
			N _{д117} =	1	6		90	0,00	
			N _{д118} =		7		170	0,00	
			Обозначения	Значения			Целевая функция:		
			N _{драсч} =	151	206	163	f(x ₁ , ..., x _n)=L _{от} → min		
			N _{зрасч} =	93			x ₁ =N _{з1} , ..., x _n =N _{зн}		
			L _з =	139 500			Система ограничений:		
			L _{от} =	3 080			N _{драсч} =N _{дi}		
			Ω ₀ =	2,21%			N _з ≥ 0, целое		



На практических занятиях по дисциплинам «Основы экономики, менеджмента и маркетинга» и «Основы предпринимательской деятельности» студенты учатся экономическим и финансовым расчетам. Выполняя эти задания мы постепенно готовимся к выполнению расчетов в экономической части Выпускной квалификационной работы.



График погашения кредита анuitетными платежами

Номер месяца	Платежи по кредиту	Остаток основного долга по кредиту	Выплата процентов	Основной долг	Итоговый платеж
1	8 969,30 Р	92 180,70 Р	1 150,00 Р	7 819,30 Р	8 969,30 Р
2	8 969,30 Р	84 271,47 Р	1 060,08 Р	7 909,23 Р	8 969,30 Р
3	8 969,30 Р	76 271,29 Р	969,12 Р	8 000,18 Р	8 969,30 Р
4	8 969,30 Р	68 192,10 Р	877,12 Р	8 092,18 Р	8 969,30 Р
5	8 969,30 Р	59 993,86 Р	784,06 Р	8 185,24 Р	8 969,30 Р

Анализ показателей платежеспособности и финансовой устойчивости

Показатель	2014	2015	2016	2017
Кoeffициент общей платежеспособности (коэффициент автономии)	0,38	0,44	0,36	0,71
Кoeffициент соотношения заемных и собственных средств	1,62	1,25	1,64	0,29

Оклады по должностям

№	ФИО	Должность	Оклад	Премия	Начисления	Налог 13%
1	Вулфин И.В.	директор	150 000 Р	15 000 Р	165 000 Р	21 450 Р
2	Галкин Е.Ю.	бухгалтер	70 000 Р	7 000 Р	77 000 Р	10 010 Р
3	Дубровина А.М.	секретарь	18 500 Р	1 850 Р	20 350 Р	2 646 Р
4	Ежикова Н.П.	бухгалтер	26 400 Р	2 640 Р	29 040 Р	3 775 Р
5	Кругликина П.В.	менеджер	63 200 Р	6 320 Р	69 520 Р	9 038 Р
6	Лисин Н.Д.	инженер	45 700 Р	4 570 Р	50 270 Р	6 535 Р
7	Ножкин М.Б.	программист	73 400 Р	7 340 Р	80 740 Р	10 495 Р
8	Обложкин Л.Г.	библиотекарь	35 000 Р	3 500 Р	38 500 Р	5 005 Р
9	Путыркова В.З.	повар	42 600 Р	4 260 Р	46 860 Р	6 092 Р
10	Рыбкина К.Е.	курьер	38 900 Р	3 890 Р	42 790 Р	5 563 Р

Подходный налог

Должность	Налог
Путыркова В.З.	5 962 Р
Ножкин М.Б.	8 005 Р
Кругликина П.В.	10 495 Р

Динамика коэффициентов ликвидности

Выплата заработной платы

№	ФИО	Должность	Оклад	Премия	Начисления	Налог 13%
1	Вулфин И.В.	директор	150 000 Р	15 000 Р	165 000 Р	21 450 Р
2	Галкин Е.Ю.	бухгалтер	70 000 Р	7 000 Р	77 000 Р	10 010 Р
3	Дубровина А.М.	секретарь	18 500 Р	1 850 Р	20 350 Р	2 646 Р
4	Ежикова Н.П.	бухгалтер	26 400 Р	2 640 Р	29 040 Р	3 775 Р
5	Кругликина П.В.	менеджер	63 200 Р	6 320 Р	69 520 Р	9 038 Р
6	Лисин Н.Д.	инженер	45 700 Р	4 570 Р	50 270 Р	6 535 Р
7	Ножкин М.Б.	программист	73 400 Р	7 340 Р	80 740 Р	10 495 Р
8	Обложкин Л.Г.	библиотекарь	35 000 Р	3 500 Р	38 500 Р	5 005 Р
9	Путыркова В.З.	повар	42 600 Р	4 260 Р	46 860 Р	6 092 Р
10	Рыбкина К.Е.	курьер	38 900 Р	3 890 Р	42 790 Р	5 563 Р

Оклады по должностям

Прогнозный отчет о прибылях и убытках

Показатель	2014	2015	2016	2017	2018
Выручка	96 373	291 215	603 376		
Себестоимость	-41 666	-155 363	-314 255		
Материалы	-32 305	-137 208	-294 890		
Оплата труда	-4 810	-10 356	-11 044		
Налоги, относимые на текущие результаты	-1 635	-3 521	-3 755		
Общештатные расходы	-2 916	-4 219	-4 563		
Амортизация	0	0	-4		
Валовая прибыль	54 707	135 851	289 120		
Административные расходы	-4 958	-8 006	-8 538		
Коммерческие расходы	-3 025	-4 906	-7 389		
Прибыль (убыток) от продаж	46 724	122 939	273 194		
Налоги, относимые на финансовые результаты	0	0	-3		
Прочитые и уплаченные	0	7 778	0		
Прибыль до налогообложения	46 724	130 718	273 191		
Налог на прибыль	-9 185	-26 144	-54 638		
Чистая прибыль (убыток)	37 539	104 574	218 553		

Анализ показателей ликвидности

Показатель	2014	2015	2016	2017	2018
Кoeffициент общей ликвидности (коэффициент покрытия)	1,80	1,43	1,50	1,78	1,14
Кoeffициент срочной ликвидности	1,80	1,43	1,50	1,78	1,14
Кoeffициент абсолютной ликвидности	0,43	0,46	0,48	0,35	0,26

Динамика коэффициентов ликвидности

Воронка продаж

Секция	Значения	Конверсия
Поступление	3500	86%
В работе	3000	86%
Ожидание решения	2100	70%
Согласование документов	1000	48%
Сделка совершена	500	50%

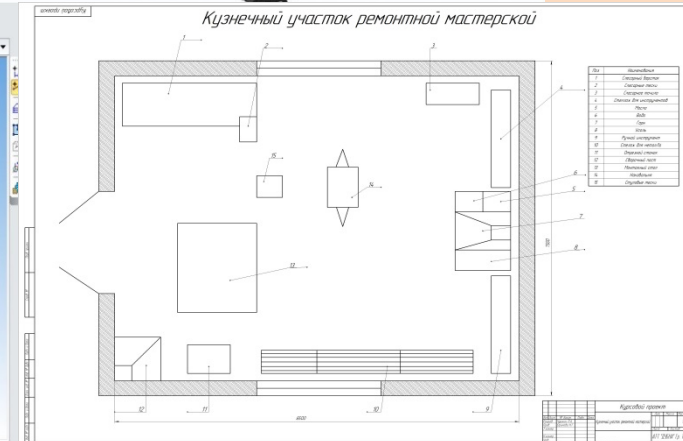
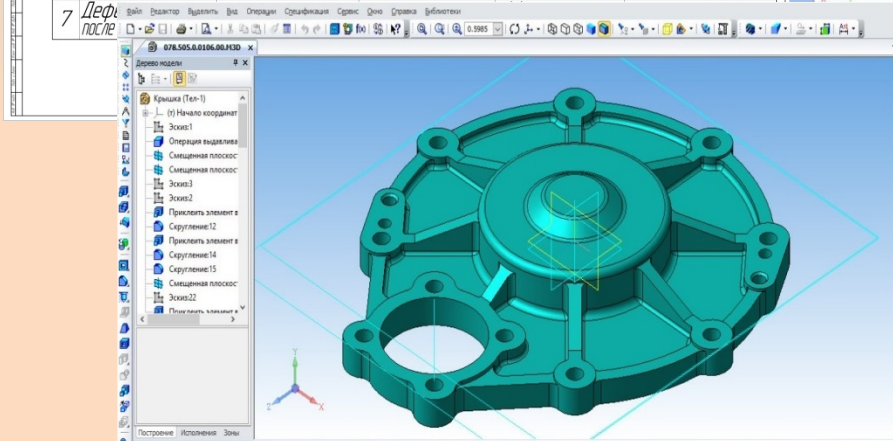
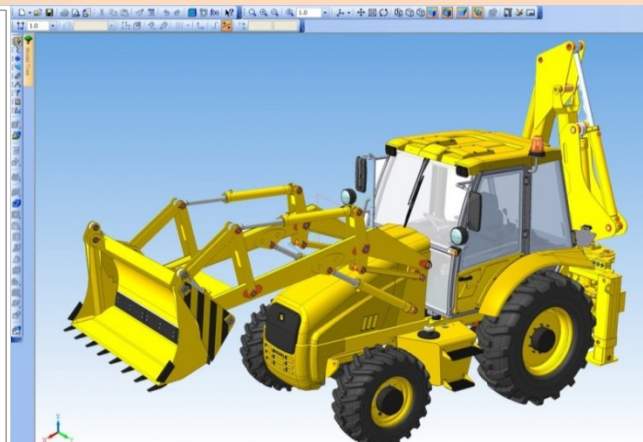
Воронка продаж

В ходе обучения дисциплине «Инженерная графика» студенты учатся работать в Графическом редакторе «Компас 3D». Это необходимо для выполнения проектной части Выпускной квалификационной работы.



Технологическая карта
восстановления диска люцильника

№ п/п	Наименование операции	Наименование операции	Приспособление	Инструмент	Измерительный
1	Мойка детали	Ванна закалочная водяная	Захват	Щетка	
2	Дефектовка	Монтажный стол	Специальное приспособление	Штангенциркуль	микрометр
3	Изготовление накладки кузнечным способом	Печь камерная Ванна закалочная масляная Пресс штамповочный	Тиски слесарные	Молот Отрезной станок	Штангенциркуль
4	Устранение трещин	Сварочный пост	Тиски слесарные	Щетка Молоток	
5	Приваривание накладки	Сварочный пост	Тиски слесарные	Щетка Молоток	
6	Заточка диска	Станок абразочно шлифовальный	Захват	Индикатор	Микрометр Штангенциркуль
7	Дефектовка после				



Агронавигация

А студенты направления «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» дополнительно на практических занятиях по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности» изучают специальные программы и приложения для Агронавигации.



Навигатор полей
Studio Noframe



eFarmer
eFarmer B.V.



GPS Измерение площади
Studio Noframe



AgroPilot@ Free GPS
Velestor.COM

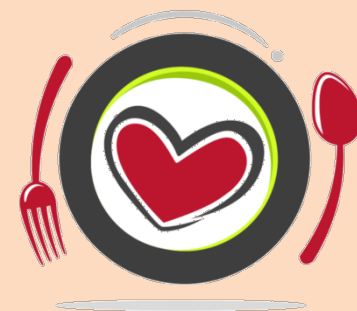


Агро Офис Нави
MicroAccount



СБИС для общепита

Студенты направлений «Повар, кондитер» и «Поварское и кондитерское дело» изучают дополнительно на практических занятиях по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности» специальные программы и приложения для кулинарии и пекарен.



Каталог и цены

Скидки и акции

Бизнес

Закупки/Расходы

Склад

Производство

Деньги

Учет

Сотрудники

Документы

Задачи

Календарь

Контакты

Моя страница

Наша компания

Presto

Готовая продукция НДС 20%

Движения

Изменить

Блюда

01. Завтраки

Блины

Блины с курицей

Цена	30 руб	Себест.	24.00	Наценка	20.53 %
Состав на	1 шт				
		Кол-во	Себест.	Сумма	Обработка
				9.71	0.075
> Тесто блины П/Ф		0.05 кг	42.00	2.10	Горячая обрабо...
> Фарш куриный (п/ф) 1.0		0.025 кг	303.00	7.58	Горячая обрабо...

Технологический процесс


Время 20 мин

Для начинки готовят фарш из куриного филе и поджаривают его на растительном масле с мелко нарубленным репчатым луком с добавлением соли и специй, до полной готовности. Яйца хорошо взбивают с сахаром, добавляют часть молока, всыпают просеянную муку и, помешивая, добавляют оставшееся молоко. Сковороду для блинов хорошо нагревают и жарят с двух сторон тонкие блинчики. В центр каждого блинчика - по столовой ложке начинки. Заворачивается блин конвертиком. Начиненные конвертики обжаривают на сливочном масле.

Каждый студент нашего техникума обязательно получает навыки работы со Справочно-Правовой системой «СПС Консультант Плюс». Это происходит в рамках дисциплины «Правовые основы профессиональной деятельности», которая читается на последнем курсе каждого направления.



КонсультантПлюс



Поиск по реквизитам и контексту в разделах:


- [Законодательство](#)
(с возможностью поиска по всем разделам)
- [Судебная практика](#)
- [Финансовые консультации](#)
- [Комментарии законодательства](#)
- [Международные правовые акты](#)

[Поиск по Правовому навигатору](#)

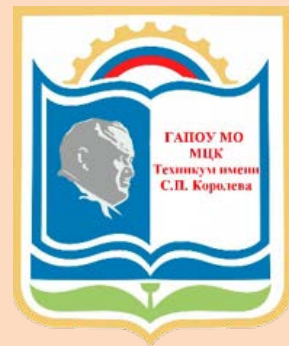
- [Кодексы](#)
- [Справочная информация](#)
(календарь бухгалтера, формы отчетности, другая информация)
- [Обзоры законодательства](#)
- [Пресса и книги](#)
- [Новые документы](#)
(последние пополнения)
- [Последние просмотренные документы](#)

КонсультантПлюс
ТЕХНОЛОГИЯ
3000
СЕРИЯ
300


КонсультантПлюс **надёжная правовая поддержка**




Подробнее




На протяжении всего времени обучения студенты нашего техникума активно пользуются системой электронного обучения Цифровой колледж Подмосковья для изучения теоретического и практического материала по различным дисциплинам учебного плана.



Роль / статус: Преподаватель / Активен



Роль / статус: Преподаватель / Активен



Роль / статус: Преподаватель / Активен

Информатика
Компетенции: Общеобразовательный

Учебные материалы

Отчеты

Рабочая прогр

Управление группами

Управление курсами

Об учебном ку

Информатика и ИКТ
Компетенции: Без компетенции, Общеобразовательный, 09.02.07 Информационные с, обработка цифровой информации, 09.02.03 Программирование в компьютерных сис

Учебные материалы

Отчеты

Рабочая прогр

Управление группами

Управление курсами

Об учебном ку

Информационные технологии в профессиональной деятельности
Компетенции: Общепрофессиональный, 230103.02 Мастер по обработке цифровой и технике

Учебные материалы


Отчеты

Рабочая прогр

Управление группами

Управление курсами

Об учебном ку



Цифровой колледж Подмосковья

Добро пожаловать!

Логин:

Пароль:

Забыли пароль?

Вход

[Справка](#)

49 колледжей

на текущий момент

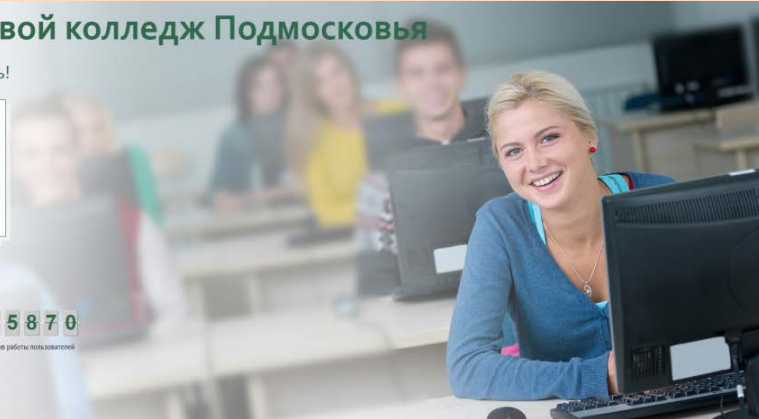
56699
65870

пользователя часов работы пользователя

Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

Глава 3. Программное обеспечение

- Введение в главу
- 3.1. Классификация программного обеспечения
- 3.2. Сканирование текста и распознавание текста
- 3.3. Архивирование файлов
- 3.4. Обработка графики на компьютере
- 3.5. Работа в текстовом редакторе



Создание набора визитных карточек в текстовом редакторе

Цель работы: получить навыки создания визиток, научиться интегрировать графический объект в текстовый документ.

Продолжительность: 45 мин.

Ход выполнения работы

1. Создайте визитку в графическом редакторе, например в Paint, по образцу (рис. 3.47).



АВТОШКОЛА
рдом с м. Митино
ул. Всенняя, 15
8(495)123-45-56
в удобное время
в любой день
www.auto.ru

Рис. 3.47. Визитка

2. Задайте размеры графического файла, как для визитки: 9 см в длину и 5 см в ши-

Благодарю за внимание!

