

**Презентация по МДК01.03**  
**«Методы расчета основных технико-  
экономических показателей проектирования.»**  
**Для специальности**  
**54.02.01 Дизайн (по отраслям)**

**на тему: «Бизнес-план.....»**

Студентов группы: ДИ1-21  
Ф.И.О Заломаевой Ксений  
Мальцевой Анастасий  
Ерастовой Дианы

Руководитель:  
преподаватель Сафронова Л.Н

# Практическая №1 Правовое обеспечение деятельности фирмы

**Учредители:** 3 лица

Заломаева К.И, Ерастова Д.А, Мальцева А.П

**Уставной капитал:** 600.000 руб

-10 000 руб – банку для создания предприятия

**Учредительный документ:** устав

**Размер предприятия:** малый (до 100 ч)

Почему: 1.Простое управление и контроль

2. Поддержка государства(льготные налоговые условия).

3.Гибкость и мобильность.

4.Небольшой стартовый капитал

# Перечень товаров и услуг

## **Товары:**

1. Праздничные открытки и приглашения на свадьбы, годовщины, юбилеи, дни рождения и другие мероприятия (любых форматов)
2. Подарочные конверты для денег стандартного размера (85x165)
3. Буклеты любых форматов
4. Флаеры и листовки форматов 10x7см, 10x15см, 20x10см
5. Плакаты и постеры формата от А4 до А1
6. Афиши формата А3, А2
7. Календари

## **Услуги:**

1. Разработка дизайна
2. Изготовление макетов
3. Подбор изображения и текста
4. Печать на любых видах и типах бумаги и картона
5. Ламинирование
6. Цифровая и офисная печать
7. Верстка
8. Широкоформатная печать
9. Послепечатная (финишная) Обработка
10. Доставка большого количества приглашений, флаеров
11. Доставка типографий в офисы

# Практическая №2. Основные фонды организации

с	Наименование оборотных средств	Единица измерения	Кол-во единиц за месяц	Стоимость, руб.		20% НДС, руб.	Стоимость без НДС, руб.
				Единицы	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>Основные материалы:</b>						
1.	Тонер	1000 г	30	850	25 500	4 250	21 250
2.	Растворители	10 л	10	610	6 100	1 016,67	5 083,33
3.	Пленка для ламинирования						
	Глянцевая пленка для ламинирования	100 листов	2	4 153,5	8 307	1 384,5	6 922,5
	Матовая пленка для ламинирования	1 рулон	1	17 496,7	17 496,7	2 916,12	14 580,
	Пленка с тактильным эффектом	100 листов	1	1 016,7	1 016,7	169,45	847,25
4.	Листовой пластик	1 лист	10	849,5	8 495	1 415,83	7 079,17
5.	Шаблоны для макетов	1 шт	20	500	10 000	1 666,6	8 333,4
6.	Фототехническая пленка AGFA ALLIANCE HNS	1м <sup>2</sup>	50	720	36 000	6 000	30 000
7.	GOOD NEWS, триадная краска для ролевой офсетной печати	400 кг	1	159,93	159,93	26,66	133,27
8.	средство для восстановления локальных продавов офсетной резины	100 мл	10	820	8 200	1 366,7	6 833,3
9.	средство для ручной смывки офсетной резины и красочных валиков	1000л	1	143 391,91	143 391,91	23 898,65	119 493,26

10.	Офсетное компрессионное резинотканевое полотно Lasurit PLUS	1 шт	10	3 403,39	34 033,9	5 672,4	28 361,5
11.	Очиститель валов системы увлажнения CHEMBYO MRC.	10 л	2	1 499	2 998	499,6	2 498,4
12.	УФ лак глянцевый UV-7240S	20 л		3 104	6 208	1 034,7	5 172,3
13.	Лак печатный PRINTLAC матовый 10L9300	10 л		1 476,17	5 904,68	984,1	4 920,6
14.	Проволока LottersSuperStitch (Германия) №26, диаметр 0.50 мм	15 кг	1	3 500	2	583,33	2 916,67
15.	Проволока LottersSuperStitch(Германия) №23, диаметр 0.70 мм	15 кг	1	3 500	4	583,33	2 916,67
16.	Клей	25 кг	2	9 700	19 400	3 233,3	16 166,7
17.	HI7004L раствор для калибровки	500 мл	20	1 690	33 800	5 633,4	28 166,6
18.	Бумага						
	Офсетная бумага	1 рулон	1	19 500	19 500	3 250	16 250
	Мелованная бумага	50 листов/уп	40	257	10 280	1 713,3	8 566,7
	Дизайнерская бумага	10 листов	20	125	2 500	416,7	2 083,3
	Крафт	500 шт	1	520	520	86,6	433,4
	Картон	1 шт	300	29	8 700	1 470	7 250
	Самоклеящаяся бумага	200 листов	1000	200	1 000	166,6	833,4
	Самокопирующаяся бумага	500 листов	2	804	1 608	268	1 340
	Синтетическая бумага	100 листов	2	5 897	11 794	1 965,67	9 828,33
	Итого за месяц				429 913,82	71 672,21	358 241,61
	Итого за квартал				1 289 741,46	215 016,63	1 074 724,83

	<b>Вспомогательные материалы:</b>						
19.	Электроэнергия	5 Кв/ч	2 080	8	16 640	2 773,4	13 866,6
20.	Отопление				4 000	666,67	3 333,33
21.	Горячая вода				2 000	333,33	1 666,67
22.	Холодная вода				2 000	333,33	1 666,67
23.	Канцелярия	13 предметов	9	640	5 760	950	4 800
24.	моющие и чистящие средства	7 средств	1	840	840	140	700
25.	Сигнализация				600	100	500
26.	Интернет и телефонная связь		1	1500	1500	250	1 250
	<b>Итого за месяц</b>				33 340	5 546,74	27 783,27
	<b>Итого за квартал</b>				100 020	16 640,22	83 349,81
	<b>Всего</b>				1 389 761.46	231 656.85	1 158 074.64

# Таблица №1 Расчет предполагаемого дохода

Ассортимент товаров и услуг (работ)	Стоимость оказанной услуги и товара	Объем оказанных товаров и услуг (работ) за 1 неделю (с учетом ттруд.раб)	Выручка за 1 неделю	Выручка (доход) за квартал с НДС
Праздничные открытки и приглашения на свадьбы, годовщины, юбилеи, дни рождения и другие мероприятия (любых форматов)	78 руб.	80шт	6 240 руб.	97 344 руб.
Подарочные конверты для денег	45 руб.	75 шт	3 375 руб.	52 650 руб.
Плакаты и постеры формата от А4 до А1	20руб	1 000 шт	20 000 руб.	312 000 руб.
Буклеты любых форматов	17 руб	2000 шт.	34 000 руб.	530 400руб.
Флаеры и листовки (10x7 см, 10x15 см, 20x10см )	2 руб.	4 000 шт.	8 000 руб.	124 800 руб.
Афиши формата А2,А3	От 200 (в зависимости от сложности).	90 шт	18 000 руб.	280 800 руб.
Календари	4 руб.	100 шт	400 руб.	6 240 руб.
Разработка дизайна	От 2000 до тыс.руб. (в зависимости от сложности)	7 шт.	14 000 руб.	218 400 руб.
Изготовление макетов	От 1200 руб.(в зависимости от размера и сложности)	5 шт.	6 000 руб.	93 600 руб.
Подбор изображения и текста	500 руб.	15 шт.	7 500 руб.	117 000 руб.

Печать на любых видах и типах бумаги и картона	От 150 руб. за 10 шт. в зависимости от количества	10 000 шт.	150 000 руб.	2 340 000 руб.
Ламинирование	Глянцевое от 15 до 55 руб. (в зависимости от формата) Матовое 70 рублей	40 шт.	2 200 руб. (глянцевое) 2 800 руб. (матовое)	34 320 руб. 43 680 руб.
Цифровая и офисная печать	От 100 руб. (в зависимости от количества)	150 шт.	15 000 руб.	234 000 руб.
Верстка	15 руб. за стр.	150 шт.	2 250 руб.	35 100 руб.
Широкоформатная печать	От 20 до 150 тыс. руб. (в зависимости от формата и количества)	500 шт.	75 000 руб.	1 170 000 руб.
Послепечатная (финишная) обработка	От 50 руб. (в зависимости от сложности)	500 шт.	25 000 руб.	390 000 руб.
Итого при 100% загруженности			416 765 руб.	6 080 334 руб.
Итого при 70% загруженности (реальные условия)			291 735,5 руб.	4 256 233,8 руб.



# Таблица №2 Основные средства (фонды)

№ п.п.	Наименование основных средств	Кол-во ед-ц обору А	Стоимость, руб.		НДС (20%) руб.	Цена без НДС, руб.
			Единицы	Всего		
1	2	3	4	5	6	7
1.	диван	4	17 625	70 500	11 750	58 750
2.	Стулья офисные	15	3 600	162 000	27 000	135 000
3.	столы	8	4853	38 824	6 471,1	32 352,9
4.	Стойка администратора	1	3 957	3 957	659,5	3 297,5
5.	шкаф	8	3718	29 744	4 957,3	24 786,7
6.	тумбочка	5	5015	25 075	4 179	20 896
7.	ПринтерHP Color LaserJet Pro M452nw (CF388A)	3	18 540	55 620	9 270	46 350
8.	Программное обеспечение					
	Windows	5	100	500	83,3	416,7
	Corel Draw	5	500	2 500	416,6	2 083,4
	InDesign	5	300	1 500	250	1 250
	illustrator	5	500	2 500	416,6	2 083,4
	Photoshop	5	500	2 500	416,6	2 083,4
9.	Переплетный аппаратYunger M-168	2	54 990	109 980	18 330	91 650
10.	ламинаторOfficeKit L2305	2	2 850	5 700	950	4 750
11.	сканерМФУ Ricoh SP 230SFNw	3	14 990	44 970	7 495	37 475
12.	Монитор 21.5" Philips 223V7QHAB	9	7 990	71 910	11 985	59 925
13.	Компьютер HP Omen 875-0001ur, 4UE30EA	4	49 500	198 000	33 000	165 000

14.	Компьютер KEY BIZ Pro B-100-4G500	5	18 500	92 500	15 416,6	77 083,4
15.	Комплект клавиатура + мышь Dell KM636 Black	9	2 590	23 310	3 885	19 425
16.	Копировальная машина CANON imageRUNNER 2206 с крышкой [3030c001]	3	43 780	131 340	21 890	109 360
17.	Брошюрочный аппарат BULROS Модель K1200	3	5 022	15 066	2 511	12 555
18.	Графический планшет WACOM Intuos M Bluetooth (CTL-6100WLK-N/CTL-6100WLE-N) 4.0 1 отзыв	3	14 300	42 900	7 150	35 750
19.	Фотонаборный аппарат ESKO GRAPHICS DotMate 7500	3	160 000	480 000	80 000	400 000
20.	Режущая машина KW-Trio 13943 / 3943	2	25 443	50 886	8 481	42 405
21.	фальцевальные машины GUK 72/4 KL FE	1	280 000	280 000	46 666,6	233 333,4
22.	устройства бесшвейного клеевого скрепления Fastbind Elite	3	21 600	64 800	10 800	54 000
	<b>Итого</b>	113	760 763	2 062 202	412 440,4	1 649 761,6

# Таблица №3 Аренда

№ п.п.	Наименование помещения	Кол-во кв.м.	Источник обеспечения	Затраты на проект (затраты за квартал)	Примечание вид договора
1	2	3	4	5	6
1.	Административное помещение (офис)	94 м <sup>2</sup>	300 руб/м <sup>2</sup>	87 300	Среднесрочный (цена с учетом коммунальных платежей)
2.	Печатная машина KOMORI SPRINT 228P			186 240	Договор лизинга
2.	Итого (без НДС)			228 200руб.	
3.	НДС- 20%			45 640 руб.	
4.	Всего (с НДС):			273 840 руб.	

# Таблица №4 Амортизационные отчисления

№ п.п.	Наименование основных средств	Стоимость руб. без НДС	Норма амортиз. отчислений в год в %	Всего амортиз. отчисл. в год, руб.	Всего амортиз. отчисл. за квартал. Руб.
1	2	3	4	5	6
1.	диван	56 400	14,2%	8 008,8	2 002,2
2.	Стулья офисные	129 600	14,2%	18 403,2	4 600,8
3.	столы	31 059	19,6%	6 087,56	1 521,8
4.	Стойка администратора	3 165	15,3%	484,2	121,05
5.	шкаф	23 795	14,2%	3 378,89	844,7
6.	тумбочка	20 060	19,6%	3 931,76	982,94
7.	Принтер HP Color LaserJet Pro M452nw (CF388A)	14 832	28,5%	4 227,12	1 056,78
8.	Программное обеспечение	7 600	98%	7 448	1 862
9.	Переплетный аппарат Yunger M-168	43 992	23,8%	10 470,09	2 617,5
10.	ламинатор OfficeKit L2305	2 280	12,5%	285	71,25
11.	сканер МФУ Ricoh SP 230SFNw	11 992	21,2%	2 542,3	635,5
12.	Монитор 21.5" Philips 223V7QHAB	57 528	25%	14 382	3 595,5
13.	Компьютер HP Omen 875-0001ur, 4UE30EA	158 400	25%	39 600	9 900
14.	Компьютер KEY BIZ Pro B-100-4G500	74 000	25%	18 500	4 625

15.	Комплект клавиатура + мышь Dell KM636 Black	18 648	33,4%	6 228,4	1 557,1
16.	Копировальная машина CANON imageRUNNER 2206 с крышкой [3030с001]	35 024	22,7%	7 950,44	1 987,6
17.	Брошюрочный аппарат BULROS Модель K1200	4 018	14,2%	570,5	142,6
18.	Графический планшет WACOM Intuos M Bluetooth (CTL-6100WLK-N/CTL-6100W LE-N) 4.0	34 320	25%	8 580	2 145
19.	фотонаборные аппараты ESKO GRAPHICS DotMate 7500	128 000	20%	25 600	6 400
20.	Режущая машина KW-Trio 13943 / 3943	20 355	25%	5 088,75	1 272,18
21.	фальцевальные машины GUK 72/4 KL FE	224 000	20%	44 800	11 200
22.	устройства бесшвейного клеевого скрепления FastbindElite	17 280	19,6%	3 386,8	846,7
	Итого	1 649 761,6		239 890,81	59 972,7

# Практическая работа №3. Организационный план



# Таблица №7 Основные характеристики на работников организации

Должность	Функциональные обязанности	Образование	Стаж работы в этой должности	Условия найма на работу
1. Ген. директор	управление производством, контроль, заключение договоров, работа с поставщиками, контроль финансовой отчётности, всецелое руководство производственной и хозяйственной деятельности компании	Высшее экономическое	от 1 года	постоянный, без испытательного срока
2. Тех. директор по пр-ву	управление персоналом, контроль за производством на всех его этапах, управление ресурсами, модернизация предприятия, соблюдение проектной технической конструкторской дисциплины, соблюдение нормы охраны труда, руководство техническими службами предприятия	высшее техническое	от 1 года	постоянный, без испытательного срока
3. Администратор по внешним связям	руководство сбытом, руководство персоналом, помощник генерального директора, контроль качества, поиск потенциальных клиентов, ведение переговоров, реклама продукции производства, поиск потенциальных партнёров для приобретения материалов для производства, контроль закупок	высшее экономическое	от 1 года	постоянный, испытательный срок от 1 до 3 месяцев
4. Бухгалтер	правление денежными средствами, составление отчётности, оплата счетов, начисление заработной платы	высшее экономическое	от 1 года	постоянный, испытательный срок от 1 до 3 месяцев

5. Разработчик	разработка и внедрение в производство всех технологических процессов	высшее техническое	от 1 года	постоянный, испытательный срок от 1 до 3 месяцев
6. Дизайнер-Оформитель	разработка дизайна, макетов, шрифтов	высшее художественное	от 1 года	Постоянный, испытательный срок от 1 до 3 месяцев, работа в таких программах, как: Adobe, Illustrator, CorelDRAW, Adobe Photoshop, Adobe InDesign, Autodesk 3ds Max
7. Верстальщик	верстка макета готового продукта для запуска в производство	среднее-специальное	от 1 года	постоянный, испытательный срок от 1 до 3 месяцев
8. Специалист по печати	изготовление печатной продукции, работа с оборудованием, чистка, смазка и замена деталей, устранение неполадок, контроль процесса печати	среднее-специальное	от 1 года	постоянный, испытательный срок от 1 до 3 месяцев
9. Менеджер по закупкам	выполнение закупок расходных материалов, необходимых для выполнения производственных работ, работа с договорами, работа с поставщиками	среднее-специальное	от 1 года	постоянный, испытательный срок от 1 до 3 месяцев



# Таблица №8 Основные характеристики на работников организации

№ п. п	Наименование должности	Кол-во чел	Оклад, средняя ЗП на 1 работника, руб.	Оклад, средняя ЗП всего, руб.	Премия		Дополнительная зарплата		Общая ЗП за месяц, руб.
					В %	В руб.	В %	В руб.	
1	2	3	4	5=3*4	6	7=6*5	8=%*5	9	10=5+7+9
1.	Ген. Директор	1	23 000	23 000	50	11 500	20	4 600	39 100
2.	Тех. директор по пр-ву	1	23 000	23 000	50	11 500	20	4 600	39 100
3.	Администратор по внешним связям	1	19 750	19 750	50	9 875	20	3 950	33 575
4.	Бухгалтер	1	9 000	9 000	50	4 500	20	1 800	15 300
5.	Разработчик	1	20 000	20 000	50	10 000	20	4 000	34 000
6.	Дизайнер-Оформитель	1	20 000	20 000	50	10 000	20	4 000	34 000
7.	Верстальщик	1	22 000	22 000	50	11 000	20	4 400	37 400
8.	Специалист по печати	1	19 500	19 500	50	9 750	20	3 900	33 150
9.	Менеджер по закупкам	1	19 200	19 200	50	9 600	20	3 840	32 640
	Итого за месяц		175 450	175 450		87 725		35 090	298 265
	Итого за квартал		526 350	526 350		263 175		105 270	894 795

# Таблица №9 Смета на оплату труда за квартал

№ п.п	Наименование статьи	Сумма в руб.
1.	Расходы на оплату труда (сумма окладов)	526 350
2.	Премимальный фонд	263 175
3.	Дополнительная заработная плата	105 270
4.	Итого ФОТ:	894 795
5.	Страховые взносы в государственные внебюджетные фонды 30%	268 438,
6.	<b>Всего:</b>	1 163 233,5

# Таблиц №10 Отчисления во внебюджетные фонды

№ п.п.	Наименование налога	Ставка взноса, %	Облагаемая статья, руб.
1.	Отчисления в пенсионный фонд	22	196 854,9
2.	Фонд социального страхования	2,9	25 949,05
3.	Фонд обяз. мед. страхования (федеральный)	5,1	45 634,54
4.	<b>Итого:</b>	30	268 438,5

# Практическая работа №4 Расчет себестоимости производства и реализации продукции (услуг)

№ п.п.	Показатели	Стоимость, руб.	Укажите какие затраты относятся к постоянным, какие к переменным
1.	Материальные затраты	1 158 074,64	Переменные
2.	Расходы на оплату труда	894 795	Постоянные
3.	Страховые взносы во внебюджетные фонды	268 438,5	Постоянные
4.	Амортизация	59 972,7	Постоянные
5.	Прочие затраты:		
	- затраты на аренду	273 840	Постоянные
	- затраты на рекламу и маркетинг	26 700	Постоянные
	- комиссионные банку	53 636,4	Постоянные
6.	Всего себестоимость:	2 735 457,2	
Все затраты учитывают без НДС. Расходы на оплату труда и взносы во внебюджетные фонды принимаются за квартал			

# Практическая работа №5 Расчет чистой прибыли и налогов

- **8) Прбал= Првал+ Просн.ср+ Првнер.= Првал= Доход(без НДС) – Сс**

Пр вал = Выручка без НДС – Сс

3 546 861,5 руб. – 3 152 060,76 = 394 800,74

Пр вал = Пр бал = 394 800,74

- **(9) Пр налогооблагаемая= Пр вал-Сумма налогов**

Пр нал = 394 800,74 – 105 071,5 = 298 729,24

- **(10) Пр чистая= Пр налогооблагаемая-Налог на прибыль**

Пр чист = 298 729,24 – 20% = 231 783,3

- **(11) НДС уплаченный = НДС (ОФ) + НДС (ОБС) + НДС (аренда)**

НДС упл = 955 123,5 + 231 656,85 + 17 460 = 1 204 240,35

- **(12) НДС полученный = (Доход \* 20%) / 120%**

НДС получ = 4 256 233,8 руб. \* 20% / 120% = 709 372,3

- **(13) НДС к перечислению в бюджет = НДС полученный - НДС уплаченный**

НДС к перечислению в бюджет = 709 372,3 - 1 204 240,3 = - 494 868,05

# Практическая работа № 6.

## ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПЛАН

№ п.п.	Потребность в капитале	тыс. руб.	Источник средств	тыс. руб.
1.	Основные фонды	2 062 202	Собственные средства	600 000
2.	Оборотные средства (вспомогательные материалы данные за 1 месяц)	83 349,8	Уставный капитал в т.ч.: - денежные средства - имущество Заемный капитал в т.ч.: - кредит банка	1 882 966,7
3.	Сырье и материалы (производственный запас)	41 674,9		
4.	Аренда	273 840		
5.	Касса (условно)	3 000		
6.	Счет в банке	10 000		
7.	Затраты на рекламу и маркетинг (1 месяц)	8 900		
	Итого:	2 482 966,7		

## Практическая работа №7. Расчет показателей рентабельности и срока окупаемости

- **(14)  $R = \text{Првал} * 100\% / \text{Сс}$**

$$R = 1\,019\,484,3 * 100\% / 2\,527\,377,2 = 40,3$$

- **(15)  $R = \text{Пр валовая} * 100\% / \text{Выручка (без НДС)}$**

$$R = 1\,019\,484,3 * 100\% / 3\,546\,861,5 = 11,13$$

- **(16)  $R = \text{Прчистая} * 100\% / \text{Собственный капитал}$**

$$R = 808\,210,9 * 100\% / 600\,000 = 134\,701,8$$

$$\text{Пр Нал} = 2,2\% / (4 * 100) * 1\,676\,482 = 9\,220,6$$

$$\text{Пр Нал} = 1\,019\,484,3 - 9\,220,6 = 1\,010\,263,7$$

$$\text{Пр Чист} = 1\,010\,263,7 - 20\% / 100\% = 808\,210,9$$

- **(17)  $\text{Ток} = \text{КВ} / (\text{Пр чистая} * 4)$**

$$\text{ТОК} = 2\,062\,202 / (808\,210,9 * 4) = 0,64$$

**Спасибо за  
внимание!**