

**Государственное профессиональное образовательное учреждение  
Тульской области  
«Болоховский машиностроительный техникум»**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ  
к выполнению курсовой работе**

**МДК.03.01 Планирование и организация работы структурного  
подразделения**

---

*(код дисциплины)*

*(наименование дисциплины)*

по специальности среднего профессионального образования  
**13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание  
электрического и электромеханического  
оборудования» (по отраслям**

---

*(код специальности)*

*(наименование специальности)*

**Болохово  
2021 г**

**РАСМОТРЕНО И ОДОБРЕНО**  
на заседании методической кафедры  
профессионального цикла  
Протокол от «\_\_» \_\_ 20\_\_ г. №  
Заведующий методической кафедрой  
профессионального цикла  
\_\_\_\_\_ С.Н.Федченко

**СОГЛАСОВАНО**  
заместитель директора по УПР  
\_\_\_\_\_ А.А.Цыпленков  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Разработчики:**

_____	_____	_____
ГПОУ ТО «БМТ»	преподаватель	Зуйкова И.И
<i>(место работы)</i>	<i>(занимаемая должность)</i>	<i>(фамилия, инициалы)</i>

---

## СОДЕРЖАНИЕ

Темы курсовой работы

Введение

1. Расчетная часть:

1.1 Расчет экономических показателей структурного подразделения

1.2. Калькуляция группировке затрат по статьям калькуляции

а. стоимость материалов

б. стоимость электроэнергии

в. заработная плата

г. отчисление на социальные нужды

д. цеховые расходы

1.3. Расчет цеховой себестоимости

1.4. Расчет цены продукции

1.5. Расчет видов прибыли

1.6 Расчет рентабельности

1.7. Расчет фондоотдачи

Заключение

Список использованных источников.

Приложения

Требования к оформлению работы А

Пример оформления титульного листа Б

Пример задания на выполнение курсовой работы В

Образец основной надписи

## ТЕМЫ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

№ варианта	Название темы
1	Планирование производственной программы по техническому обслуживанию и ремонту
2	Планирование потребности в материальных ресурсах.
3	Виды оценки и методы переоценки основных средств. Износ и амортизация основных средств, их воспроизводство
4	Планирование численности и состава персонала. Задачи организации труда на предприятии. Организация рабочего места
5	Производительность труда. Методы измерения производительности труда.
6	Сущность и классификация конфликтов в коллективе. Психология менеджмента.
7	Организация работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования цеха (участка)
8	Морально-психологический климат коллектива
9	Анализ результатов работы подразделения.
10	Составление калькуляции себестоимости изготовления продукции, выполнение работ и услуг.
11	Расчет текущих затрат цеха.
12	Оборотные средства предприятий и показатели их использования
13	Прибыль основной финансовый показатель
14	Виды и формы оплаты труда
15	Роль руководителя в управлении деятельностью организации
16	Ценообразование в рыночной экономике
17	Рентабельность, её роль в оценке эффективности работы предприятия
18	Бизнес план как форма управления предприятием
19	Конфликты и методы их разрешения
20	Основные средства предприятий и показатели их использования

**Исходные данные  
по вариантам расчетной части №1**

Исходные данные				
№ п/п	Название	Наименование	Единицы измерения	Значения
1	Масса заготовки	Мзаг	кг	0,60
2	Цена заготовки	Цзаг	руб./кг	395
3	Масса отходов	Мотх%	%	14
4	Цена отходов	Цотх	руб./кг	116
5	Объем выпуска продукции	V	шт.	52000
6	Часовая тарифная ставка	Стч	руб./час	65
7	Премия	Кпр	%	70
8	Трудоемкость	Тшт-к	мин.	30
9	Норма расходов на содержание и эксплуатацию оборудования	НРСЭО	%	23
10	Электроэнергия	Э	кВт/час	29
11	Стоимость одного кВт/часа	Цэ	руб.	3,4
12	Норма цеховых расходов	НЦР	%	55
13	Норма общезаводских расходов	НОЗР	%	130
14	Норма внепроизводственных расходов	НВПР	%	3,8
15	Ставка налогов на прибыль	Ст.нал.на приб.	%	20
16	Ставка НДС	Ст.НДС	%	18
17	Внереализационные расходы	ВРД	%	25
18	Стоимость оборотных средств	СОБСР	руб.	3900000
19	Стоимость основных фондов	СОФ	руб.	5000000
20	Налог на имущество	Нал.на имущ	%	2,0
21	Отчисления на травматизм	Отч.на травм.	%	8,1

## Исходные данные по варианту № 2

Исходные данные				
№ п/п	Название	Наименование	Единицы измерения	Значения
1	Масса заготовки	Мзаг	кг	0,50
2	Цена заготовки	Цзаг	руб./кг	380
3	Масса отходов	Мотх%	%	13
4	Цена отходов	Цотх	руб./кг	110
5	Объём выпуска продукции	V	шт.	55000
6	Часовая тарифная ставка	Стч	руб./час	62
7	Премия	Кпр	%	75
8	Трудоемкость	Тшт-к	мин.	35
9	Норма расходов на содержание и эксплуатацию оборудования	НРСЭО	%	22
10	Электроэнергия	Э	кВт/час	28
11	Стоимость одного кВт/часа	Цэ	руб.	3,45
12	Норма цеховых расходов	НЦР	%	55
13	Норма общезаводских расходов	НОЗР	%	130
14	Норма внепроизводственных расходов	НВПР	%	3,8
15	Ставка налогов на прибыль	Ст.нал.на приб.	%	20
16	Ставка НДС	Ст.НДС	%	18
17	Внереализационные расходы	ВРД	%	23
18	Стоимость оборотных средств	СОБСР	руб.	3900000
19	Стоимость основных фондов	СОФ	руб.	5800000
20	Налог на имущество	Нал.на имущ	%	2,0
21	Отчисления на травматизм	Отч.на травм.	%	5,3

### Исходные данные по варианту № 3

Исходные данные				
№ п/п	Название	Наименование	Единицы измерения	Значения
1	Масса заготовки	Мзаг	кг	0,65
2	Цена заготовки	Цзаг	руб./кг	370
3	Масса отходов	Мотх%	%	17
4	Цена отходов	Цотх	руб./кг	118
5	Объём выпуска продукции	V	шт.	53000
6	Часовая тарифная ставка	Стч	руб./час	70
7	Премия	Кпр	%	75
8	Трудоемкость	Тшт-к	мин.	28
9	Норма расходов на содержание и эксплуатацию оборудования	НРСЭО	%	22
10	Электроэнергия	Э	кВт/час	28
11	Стоимость одного кВт/часа	Цэ	руб.	3,45
12	Норма цеховых расходов	НЦР	%	54
13	Норма общезаводских расходов	НОЗР	%	130
14	Норма внепроизводственных расходов	НВПР	%	3,8
15	Ставка налогов на прибыль	Ст.нал.на приб.	%	20
16	Ставка НДС	Ст.НДС	%	18
17	Внереализационные расходы	ВРД	%	23
18	Стоимость оборотных средств	СОБСР	руб.	3900000
19	Стоимость основных фондов	СОФ	руб.	5800000
20	Налог на имущество	Нал.на имущ	%	2,0
21	Отчисления на травматизм	Отч.на травм.	%	3,3

### Исходные данные по варианту №4

Исходные данные				
№ п/п	Название	Наименование	Единицы измерения	Значения
1	Масса заготовки	Мзаг	кг	0,65
2	Цена заготовки	Цзаг	руб./кг	398
3	Масса отходов	Мотх%	%	16
4	Цена отходов	Цотх	руб./кг	117
5	Объём выпуска продукции	V	шт.	51000
6	Часовая тарифная ставка	Стч	руб./час	63
7	Премия	Кпр	%	70
8	Трудоемкость	Тшт-к	мин.	32
9	Норма расходов на содержание и эксплуатацию оборудования	НРСЭО	%	24
10	Электроэнергия	Э	кВт/час	30
11	Стоимость одного кВт/часа	Цэ	руб.	3,4
12	Норма цеховых расходов	НЦР	%	55
13	Норма общезаводских расходов	НОЗР	%	135
14	Норма внепроизводственных расходов	НВПР	%	3,0
15	Ставка налогов на прибыль	Ст.нал.на приб.	%	20
16	Ставка НДС	Ст.НДС	%	18
17	Внереализационные расходы	ВРД	%	25
18	Стоимость оборотных средств	СОБСР	руб.	3550000
19	Стоимость основных фондов	СОФ	руб.	5600000
20	Налог на имущество	Нал.на имущ	%	2,0
21	Отчисления на травматизм	Отч.на травм.	%	8,3

### Исходные данные по варианту №5

Исходные данные				
№ п/п	Название	Наименование	Единицы измерения	Значения
1	Масса заготовки	Мзаг	кг	0,70
2	Цена заготовки	Цзаг	руб./кг	392
3	Масса отходов	Мотх%	%	15
4	Цена отходов	Цотх	руб./кг	119
5	Объём выпуска продукции	V	шт.	60000
6	Часовая тарифная ставка	Стч	руб./час	65
7	Премия	Кпр	%	70
8	Трудоемкость	Тшт-к	мин.	35
9	Норма расходов на содержание и эксплуатацию оборудования	НРСЭО	%	22
10	Электроэнергия	Э	кВт/час	28
11	Стоимость одного кВт/часа	Цэ	руб.	3,45
12	Норма цеховых расходов	НЦР	%	54
13	Норма общезаводских расходов	НОЗР	%	130
14	Норма внепроизводственных расходов	НВПР	%	3,8
15	Ставка налогов на прибыль	Ст.нал.на приб.	%	20
16	Ставка НДС	Ст.НДС	%	18
17	Внереализационные расходы	ВРД	%	23
18	Стоимость оборотных средств	СОБСР	руб.	3700000
19	Стоимость основных фондов	СОФ	руб.	5900000
20	Налог на имущество	Нал.на имущ	%	2,0
21	Отчисления на травматизм	Отч.на травм.	%	5,3

### Исходные данные по варианту №6

Исходные данные				
№ п/п	Название	Наименование	Единицы измерения	Значения
1	Масса заготовки	Мзаг	кг	0,67
2	Цена заготовки	Цзаг	руб./кг	393
3	Масса отходов	Мотх%	%	13
4	Цена отходов	Цотх	руб./кг	117
5	Объём выпуска продукции	V	шт.	50000
6	Часовая тарифная ставка	Стч	руб./час	62
7	Премия	Кпр	%	75
8	Трудоемкость	Тшт-к	мин.	29
9	Норма расходов на содержание и эксплуатацию оборудования	НРСЭО	%	27
10	Электроэнергия	Э	кВт/час	28
11	Стоимость одного кВт/часа	Цэ	руб.	3,45
12	Норма цеховых расходов	НЦР	%	54
13	Норма общезаводских расходов	НОЗР	%	130
14	Норма внепроизводственных расходов	НВПР	%	3,9
15	Ставка налогов на прибыль	Ст.нал.на приб.	%	20
16	Ставка НДС	Ст.НДС	%	18
17	Внереализационные расходы	ВРД	%	23
18	Стоимость оборотных средств	СОБСР	руб.	3800000
19	Стоимость основных фондов	СОФ	руб.	5900000
20	Налог на имущество	Нал.на имущ	%	2,0
21	Отчисления на травматизм	Отч.на травм.	%	8,3

### Исходные данные по варианту №7

Исходные данные				
№ п/п	Название	Наименование	Единицы измерения	Значения
1	Масса заготовки	Мзаг	кг	0,61
2	Цена заготовки	Цзаг	руб./кг	390
3	Масса отходов	Мотх%	%	13
4	Цена отходов	Цотх	руб./кг	116
5	Объём выпуска продукции	V	шт.	50000
6	Часовая тарифная ставка	Стч	руб./час	62
7	Премия	Кпр	%	75
8	Трудоемкость	Тшт-к	мин.	30
9	Норма расходов на содержание и эксплуатацию оборудования	НРСЭО	%	22
10	Электроэнергия	Э	кВт/час	28
11	Стоимость одного кВт/часа	Цэ	руб.	3,45
12	Норма цеховых расходов	НЦР	%	54
13	Норма общезаводских расходов	НОЗР	%	130
14	Норма внепроизводственных расходов	НВПР	%	3,8
15	Ставка налогов на прибыль	Ст.нал.на приб.	%	21
16	Ставка НДС	Ст.НДС	%	18
17	Внереализационные расходы	ВРД	%	23
18	Стоимость оборотных средств	СОБСР	руб.	3700000
19	Стоимость основных фондов	СОФ	руб.	5800000
20	Налог на имущество	Нал.на имущ	%	2,0
21	Отчисления на травматизм	Отч.на травм.	%	4,3

### Исходные данные по варианту №8

Исходные данные				
№ п/п	Название	Наименование	Единицы измерения	Значения
1	Масса заготовки	Мзаг	кг	0,50
2	Цена заготовки	Цзаг	руб./кг	390
3	Масса отходов	Мотх%	%	13
4	Цена отходов	Цотх	руб./кг	118
5	Объём выпуска продукции	V	шт.	50000
6	Часовая тарифная ставка	Стч	руб./час	62
7	Премия	Кпр	%	75
8	Трудоемкость	Тшт-к	мин.	29
9	Норма расходов на содержание и эксплуатацию оборудования	НРСЭО	%	22
10	Электроэнергия	Э	кВт/час	28
11	Стоимость одного кВт/часа	Цэ	руб.	4,0
12	Норма цеховых расходов	НЦР	%	54
13	Норма общезаводских расходов	НОЗР	%	130
14	Норма внепроизводственных расходов	НВПР	%	3,8
15	Ставка налогов на прибыль	Ст.нал.на приб.	%	20
16	Ставка НДС	Ст.НДС	%	18
17	Внереализационные расходы	ВРД	%	20
18	Стоимость оборотных средств	СОБСР	руб.	3900000
19	Стоимость основных фондов	СОФ	руб.	7200000
20	Налог на имущество	Нал.на имущ	%	2,0
21	Отчисления на травматизм	Отч.на травм.	%	8,3

### Исходные данные по варианту № 9

Исходные данные				
№ п/п	Название	Наименование	Единицы измерения	Значения
1	Масса заготовки	Мзаг	кг	0,55
2	Цена заготовки	Цзаг	руб./кг	370
3	Масса отходов	Мотх%	%	13
4	Цена отходов	Цотх	руб./кг	116
5	Объём выпуска продукции	V	шт.	45000
6	Часовая тарифная ставка	Стч	руб./час	70
7	Премия	Кпр	%	75
8	Трудоемкость	Тшт-к	мин.	28
9	Норма расходов на содержание и эксплуатацию оборудования	НРСЭО	%	23
10	Электроэнергия	Э	кВт/час	28
11	Стоимость одного кВт/часа	Цэ	руб.	3,45
12	Норма цеховых расходов	НЦР	%	54
13	Норма общезаводских расходов	НОЗР	%	125
14	Норма внепроизводственных расходов	НВПР	%	3,8
15	Ставка налогов на прибыль	Ст.нал.на приб.	%	20
16	Ставка НДС	Ст.НДС	%	18
17	Внереализационные расходы	ВРД	%	23
18	Стоимость оборотных средств	СОБСР	руб.	3850000
19	Стоимость основных фондов	СОФ	руб.	5950000
20	Налог на имущество	Нал.на имущ	%	2,1
21	Отчисления на травматизм	Отч.на травм.	%	1,3

### Исходные данные по варианту № 10

Исходные данные				
№ п/п	Название	Наименование	Единицы измерения	Значения
1	Масса заготовки	Мзаг	кг	0,61
2	Цена заготовки	Цзаг	руб./кг	360
3	Масса отходов	Мотх%	%	13
4	Цена отходов	Цотх	руб./кг	116
5	Объём выпуска продукции	V	шт.	57000
6	Часовая тарифная ставка	Стч	руб./час	60
7	Премия	Кпр	%	75
8	Трудоемкость	Тшт-к	мин.	29
9	Норма расходов на содержание и эксплуатацию оборудования	НРСЭО	%	23
10	Электроэнергия	Э	кВт/час	28
11	Стоимость одного кВт/часа	Цэ	руб.	4.1
12	Норма цеховых расходов	НЦР	%	55
13	Норма общезаводских расходов	НОЗР	%	130
14	Норма внепроизводственных расходов	НВПР	%	3,9
15	Ставка налогов на прибыль	Ст.нал.на приб.	%	20
16	Ставка НДС	Ст.НДС	%	18
17	Внереализационные расходы	ВРД	%	23
18	Стоимость оборотных средств	СОБСР	руб.	3700000
19	Стоимость основных фондов	СОФ	руб.	5700000
20	Налог на имущество	Нал.на имущ	%	2,2
21	Отчисления на травматизм	Отч.на травм.	%	2,4

### Исходные данные по варианту №11

Исходные данные				
№ п/п	Название	Наименование	Единицы измерения	Значения
1	Масса заготовки	Мзаг	кг	0,58
2	Цена заготовки	Цзаг	руб./кг	382
3	Масса отходов	Мотх%	%	12
4	Цена отходов	Цотх	руб./кг	119
5	Объём выпуска продукции	V	шт.	58000
6	Часовая тарифная ставка	Стч	руб./час	60
7	Премия	Кпр	%	75
8	Трудоемкость	Тшт-к	мин.	35
9	Норма расходов на содержание и эксплуатацию оборудования	НРСЭО	%	23
10	Электроэнергия	Э	кВт/час	35
11	Стоимость одного кВт/часа	Цэ	руб.	3,45
12	Норма цеховых расходов	НЦР	%	54
13	Норма общезаводских расходов	НОЗР	%	130
14	Норма внепроизводственных расходов	НВПР	%	3,8
15	Ставка налогов на прибыль	Ст.нал.на приб.	%	20
16	Ставка НДС	Ст.НДС	%	18
17	Внереализационные расходы	ВРД	%	23
18	Стоимость оборотных средств	СОБСР	руб.	3620000
19	Стоимость основных фондов	СОФ	руб.	6800000
20	Налог на имущество	Нал.на имущ	%	2,0
21	Отчисления на травматизм	Отч.на травм.	%	6,3

### Исходные данные по варианту №12

Исходные данные				
№ п/п	Название	Наименование	Единицы измерения	Значения
1	Масса заготовки	Мзаг	кг	0,60
2	Цена заготовки	Цзаг	руб./кг	391
3	Масса отходов	Мотх%	%	13
4	Цена отходов	Цотх	руб./кг	117
5	Объём выпуска продукции	V	шт.	50000
6	Часовая тарифная ставка	Стч	руб./час	63
7	Премия	Кпр	%	76
8	Трудоемкость	Тшт-к	мин.	28
9	Норма расходов на содержание и эксплуатацию оборудования	НРСЭО	%	23
10	Электроэнергия	Э	кВт/час	28
11	Стоимость одного кВт/часа	Цэ	руб.	3,4
12	Норма цеховых расходов	НЦР	%	55
13	Норма общезаводских расходов	НОЗР	%	130
14	Норма внепроизводственных расходов	НВПР	%	3,8
15	Ставка налогов на прибыль	Ст.нал.на приб.	%	20
16	Ставка НДС	Ст.НДС	%	18
17	Внереализационные расходы	ВРД	%	23
18	Стоимость оборотных средств	СОБСР	руб.	3900000
19	Стоимость основных фондов	СОФ	руб.	5800000
20	Налог на имущество	Нал.на имущ	%	2,0
21	Отчисления на травматизм	Отч.на травм.	%	1,28

### Исходные данные по варианту №13

Исходные данные				
№ п/п	Название	Наименование	Единицы измерения	Значения
1	Масса заготовки	Мзаг	кг	0,65
2	Цена заготовки	Цзаг	руб./кг	397
3	Масса отходов	Мотх%	%	12
4	Цена отходов	Цотх	руб./кг	115
5	Объём выпуска продукции	V	шт.	51000
6	Часовая тарифная ставка	Стч	руб./час	60
7	Премия	Кпр	%	70
8	Трудоемкость	Тшт-к	мин.	28
9	Норма расходов на содержание и эксплуатацию оборудования	НРСЭО	%	25
10	Электроэнергия	Э	кВт/час	29
11	Стоимость одного кВт/часа	Цэ	руб.	3,4
12	Норма цеховых расходов	НЦР	%	55
13	Норма общезаводских расходов	НОЗР	%	135
14	Норма внепроизводственных расходов	НВПР	%	3,8
15	Ставка налогов на прибыль	Ст.нал.на приб.	%	20
16	Ставка НДС	Ст.НДС	%	18
17	Внереализационные расходы	ВРД	%	23
18	Стоимость оборотных средств	СОБСР	руб.	4800000
19	Стоимость основных фондов	СОФ	руб.	6900000
20	Налог на имущество	Нал.на имущ	%	2,2
21	Отчисления на травматизм	Отч.на травм.	%	1,8

### Исходные данные по варианту №14

Исходные данные				
№ п/п	Название	Наименование	Единицы измерения	Значения
1	Масса заготовки	Мзаг	кг	0,62
2	Цена заготовки	Цзаг	руб./кг	390
3	Масса отходов	Мотх%	%	14
4	Цена отходов	Цотх	руб./кг	116
5	Объём выпуска продукции	V	шт.	52000
6	Часовая тарифная ставка	Стч	руб./час	65
7	Премия	Кпр	%	70
8	Трудоемкость	Тшт-к	мин.	30
9	Норма расходов на содержание и эксплуатацию оборудования	НРСЭО	%	23
10	Электроэнергия	Э	кВт/час	29
11	Стоимость одного кВт/часа	Цэ	руб.	3,4
12	Норма цеховых расходов	НЦР	%	55
13	Норма общезаводских расходов	НОЗР	%	130
14	Норма внепроизводственных расходов	НВПР	%	3,8
15	Ставка налогов на прибыль	Ст.нал.на приб.	%	20
16	Ставка НДС	Ст.НДС	%	18
17	Внереализационные расходы	ВРД	%	25
18	Стоимость оборотных средств	СОБСР	руб.	3800000
19	Стоимость основных фондов	СОФ	руб.	5100000
20	Налог на имущество	Нал.на имущ	%	2,0
21	Отчисления на травматизм	Отч.на травм.	%	8,1

### Исходные данные по варианту №15

Исходные данные				
№ п/п	Название	Наименование	Единицы измерения	Значения
1	Масса заготовки	Мзаг	кг	0,50
2	Цена заготовки	Цзаг	руб./кг	385
3	Масса отходов	Мотх%	%	13
4	Цена отходов	Цотх	руб./кг	110
5	Объём выпуска продукции	V	шт.	55000
6	Часовая тарифная ставка	Стч	руб./час	62
7	Премия	Кпр	%	75
8	Трудоемкость	Тшт-к	мин.	35
9	Норма расходов на содержание и эксплуатацию оборудования	НРСЭО	%	22
10	Электроэнергия	Э	кВт/час	28
11	Стоимость одного кВт/часа	Цэ	руб.	3,45
12	Норма цеховых расходов	НЦР	%	55
13	Норма общезаводских расходов	НОЗР	%	130
14	Норма внепроизводственных расходов	НВПР	%	3,8
15	Ставка налогов на прибыль	Ст.нал.на приб.	%	20
16	Ставка НДС	Ст.НДС	%	18
17	Внереализационные расходы	ВРД	%	23
18	Стоимость оборотных средств	СОБСР	руб.	3800000
19	Стоимость основных фондов	СОФ	руб.	5800000
20	Налог на имущество	Нал.на имущ	%	2,0
21	Отчисления на травматизм	Отч.на травм.	%	5,3

### Исходные данные по варианту №16

Исходные данные				
№ п/п	Название	Наименование	Единицы измерения	Значения
1	Масса заготовки	Мзаг	кг	0,6
2	Цена заготовки	Цзаг	руб./кг	371
3	Масса отходов	Мотх%	%	17
4	Цена отходов	Цотх	руб./кг	118
5	Объём выпуска продукции	V	шт.	53000
6	Часовая тарифная ставка	Стч	руб./час	70
7	Премия	Кпр	%	75
8	Трудоемкость	Тшт-к	мин.	28
9	Норма расходов на содержание и эксплуатацию оборудования	НРСЭО	%	22
10	Электроэнергия	Э	кВт/час	28
11	Стоимость одного кВт/часа	Цэ	руб.	3,45
12	Норма цеховых расходов	НЦР	%	54
13	Норма общезаводских расходов	НОЗР	%	130
14	Норма внепроизводственных расходов	НВПР	%	3,8
15	Ставка налогов на прибыль	Ст.нал.на приб.	%	20
16	Ставка НДС	Ст.НДС	%	18
17	Внереализационные расходы	ВРД	%	23
18	Стоимость оборотных средств	СОБСР	руб.	4900000
19	Стоимость основных фондов	СОФ	руб.	5800000
20	Налог на имущество	Нал.на имущ	%	2,0
21	Отчисления на травматизм	Отч.на травм.	%	4,3

### Исходные данные по варианту №17

Исходные данные				
№ п/п	Название	Наименование	Единицы измерения	Значения
1	Масса заготовки	Мзаг	кг	0,55
2	Цена заготовки	Цзаг	руб./кг	398
3	Масса отходов	Мотх%	%	16
4	Цена отходов	Цотх	руб./кг	117
5	Объём выпуска продукции	V	шт.	51000
6	Часовая тарифная ставка	Стч	руб./час	63
7	Премия	Кпр	%	70
8	Трудоемкость	Тшт-к	мин.	32
9	Норма расходов на содержание и эксплуатацию оборудования	НРСЭО	%	24
10	Электроэнергия	Э	кВт/час	30
11	Стоимость одного кВт/часа	Цэ	руб.	3,4
12	Норма цеховых расходов	НЦР	%	55
13	Норма общезаводских расходов	НОЗР	%	135
14	Норма внепроизводственных расходов	НВПР	%	3,0
15	Ставка налогов на прибыль	Ст.нал.на приб.	%	20
16	Ставка НДС	Ст.НДС	%	18
17	Внереализационные расходы	ВРД	%	25
18	Стоимость оборотных средств	СОБСР	руб.	3550000
19	Стоимость основных фондов	СОФ	руб.	5600000
20	Налог на имущество	Нал.на имущ	%	2,0
21	Отчисления на травматизм	Отч.на травм.	%	8,3

### Исходные данные по варианту №18

Исходные данные				
№ п/п	Название	Наименование	Единицы измерения	Значения
1	Масса заготовки	Мзаг	кг	0,76
2	Цена заготовки	Цзаг	руб./кг	396
3	Масса отходов	Мотх%	%	16
4	Цена отходов	Цотх	руб./кг	119
5	Объём выпуска продукции	V	шт.	60000
6	Часовая тарифная ставка	Стч	руб./час	65
7	Премия	Кпр	%	70
8	Трудоемкость	Тшт-к	мин.	35
9	Норма расходов на содержание и эксплуатацию оборудования	НРСЭО	%	22
10	Электроэнергия	Э	кВт/час	28
11	Стоимость одного кВт/часа	Цэ	руб.	3,45
12	Норма цеховых расходов	НЦР	%	54
13	Норма общезаводских расходов	НОЗР	%	130
14	Норма внепроизводственных расходов	НВПР	%	3,8
15	Ставка налогов на прибыль	Ст.нал.на приб.	%	20
16	Ставка НДС	Ст.НДС	%	18
17	Внереализационные расходы	ВРД	%	23
18	Стоимость оборотных средств	СОБСР	руб.	3800000
19	Стоимость основных фондов	СОФ	руб.	5900000
20	Налог на имущество	Нал.на имущ	%	2,0
21	Отчисления на травматизм	Отч.на травм.	%	4,3

### Исходные данные по варианту №19

Исходные данные				
№ п/п	Название	Наименование	Единицы измерения	Значения
1	Масса заготовки	Мзаг	кг	0,65
2	Цена заготовки	Цзаг	руб./кг	393
3	Масса отходов	Мотх%	%	13
4	Цена отходов	Цотх	руб./кг	117
5	Объём выпуска продукции	V	шт.	50000
6	Часовая тарифная ставка	Стч	руб./час	62
7	Премия	Кпр	%	75
8	Трудоемкость	Тшт-к	мин.	29
9	Норма расходов на содержание и эксплуатацию оборудования	НРСЭО	%	28
10	Электроэнергия	Э	кВт/час	28
11	Стоимость одного кВт/часа	Цэ	руб.	3,45
12	Норма цеховых расходов	НЦР	%	54
13	Норма общезаводских расходов	НОЗР	%	130
14	Норма внепроизводственных расходов	НВПР	%	3,8
15	Ставка налогов на прибыль	Ст.нал.на приб.	%	20
16	Ставка НДС	Ст.НДС	%	18
17	Внереализационные расходы	ВРД	%	23
18	Стоимость оборотных средств	СОБСР	руб.	3800000
19	Стоимость основных фондов	СОФ	руб.	5800000
20	Налог на имущество	Нал.на имущ	%	2,0
21	Отчисления на травматизм	Отч.на травм.	%	8,3

### Исходные данные по варианту №20

Исходные данные				
№ п/п	Название	Наименование	Единицы измерения	Значения
1	Масса заготовки	Мзаг	кг	0,60
2	Цена заготовки	Цзаг	руб./кг	390
3	Масса отходов	Мотх%	%	13
4	Цена отходов	Цотх	руб./кг	116
5	Объём выпуска продукции	V	шт.	50000
6	Часовая тарифная ставка	Стч	руб./час	62
7	Премия	Кпр	%	75
8	Трудоемкость	Тшт-к	мин.	30
9	Норма расходов на содержание и эксплуатацию оборудования	НРСЭО	%	22
10	Электроэнергия	Э	кВт/час	28
11	Стоимость одного кВт/часа	Цэ	руб.	3,45
12	Норма цеховых расходов	НЦР	%	54
13	Норма общезаводских расходов	НОЗР	%	130
14	Норма внепроизводственных расходов	НВПР	%	3,8
15	Ставка налогов на прибыль	Ст.нал.на приб.	%	21
16	Ставка НДС	Ст.НДС	%	18
17	Внереализационные расходы	ВРД	%	23
18	Стоимость оборотных средств	СОБСР	руб.	3800000
19	Стоимость основных фондов	СОФ	руб.	5800000
20	Налог на имущество	Нал.на имущ	%	2,0
21	Отчисления на травматизм	Отч.на травм.	%	3,3

## **ВВЕДЕНИЕ**

Во введении обосновывается актуальность выбранной темы, определяется цель и формулируются конкретные задачи исследования, указываются объект и предмет исследования, перечисляются используемые основные материалы, приемы и методы исследования.

В актуальности автор доказывает научную или практическую значимость исследования.

Цель исследования – предполагаемый результат, который должен быть достигнут.

Задачи – это разбиение цели на более мелкие подцели, последовательно достигаемые в процессе выполнения работы. Качество работы напрямую зависит от того, как и насколько полно решены задачи исследования и достигнута ли поставленная в начале исследования цель.

Объект исследования – процесс или явление, порождающее проблемную ситуацию и избранное для изучения.

Предмет исследования определяет тему работы.

Объем введения 1-2 страницы.

## 1. РАСЧЁТНАЯ ЧАСТЬ.

### 1.1 Расчёт экономических показателей структурного подразделения

1.1.1 Расчёт статей калькуляции. Смета затрат по экономическим элементам. Смета затрат на производство.

Смета затрат - это группировка затрат по экономическим элементам.

Включает в себя следующие элементы:

1. сырье, основные материалы (за исключением отходов), полуфабрикаты, комплектующие изделия;
2. вспомогательные и прочие материалы;
3. топливо на технологические цели со стороны;
4. энергия со стороны;
5. основная и дополнительная заработная плата;
6. отчисления на социальные нужды;
7. амортизация основных фондов;
8. прочие денежные расходы.

Смета затрат позволяет определить общий объем потребляемых ресурсов. По смете затрат определяется себестоимость валовой продукции, изменение остатка незавершенного производства, списание затрат на непроизводственные счета.

Недостатки сметы затрат;

нельзя определить конкретное направление и место использования затрат; невозможно определить себестоимость единицы продукции в разрезе всего ассортимента, а также каждого наименования, группы, вида. Эти затраты рассчитывают по статьям калькуляции.

#### 1.2.1 Калькуляция. Группировка затрат по статьям калькуляции

Классификация затрат по статьям калькуляции позволяет определить себестоимость единицы продукции, установить объем расходов по каждому виду работ, производственному подразделению, аппарата управления и выявить резервы снижения затрат.

При группировке по статьям калькуляции затраты объединяются по направлению их использования, по месту их возникновения:

непосредственно в процессе изготовления продукции, в управлении предприятием. Статьи калькуляции:

1. сырье и основные материалы за вычетом возвратных отходов, полуфабрикаты, комплектующие изделия;
2. вспомогательные материалы;
3. энергия на технологические цели со стороны;
4. топливо на технологические цели;
5. основная заработная плата производственных рабочих;
6. дополнительная заработная плата производственных рабочих;
7. отчисления на социальные нужды по заработной плате производственных рабочих;
8. расходы на содержание и эксплуатацию оборудования;
9. расходы на подготовку и освоение нового производства;
10. цеховые расходы.

Все вышеперечисленные статьи образуют *цеховую себестоимость*.

11. общепроизводственные расходы;
12. потери от брака.

Производственная себестоимость товарной продукции = цеховая себестоимость + П. 11 + П. 12.

12. внепроизводственные расходы (коммерческие).

Производственная себестоимость товарной продукции + п. 13 = полная себестоимость товарной продукции.

Первые семь статей осуществляются непосредственно на рабочем месте и прямо относятся на себестоимость каждого вида продукции. С п. 8 - п. 13 - комплексные статьи (затраты по обслуживанию и управлению производством).

Стоимость материалов

Материальные затраты во всех отраслях народного хозяйства (кроме добывающей) занимают основную долю в себестоимости продукции. В их состав входят: сырье, основные материалы, покупные полуфабрикаты, топливо, энергия и другое. Сырье и материалы включают в себя стоимость приобретенных со стороны ресурсов, которые входят в продукт и составляют

его основу или являются необходимыми компонентами. Покупные материалы и полуфабрикаты, приобретенные со стороны, подвергаются в дальнейшем дополнительной обработке или сборке монтажом. Вспомогательные материалы добавляются к основным материалам с целью изменения их внешнего вида и других свойств, а также используются при обслуживании производства (смазочные, обтирочные, красители, упаковочные и прочие). Топливо (твердое, жидкое, газообразное) и энергия всех видов (электрическая, тепловая, сжатого воздуха и др.), приобретаемые со стороны, выделяют

ся особо в составе материальных затрат в связи с их народнохозяйственным значением. В материальные затраты включаются также расходы на тару, упаковочные материалы, инструмент, запасные части и др.

Оценка материальных ресурсов, по которой они включаются в себестоимость продукции, определяется исходя из цены приобретения (без учета налога, на добавленную стоимость), всех надбавок и комиссионных снабженческим, посредническим внешнеторговым организациям, стоимости услуг товарных бирж, таможенных пошлин, а также платы за транспортировку сторонним организациям. Цена расходов на материальные ресурсы исключает стоимость возвратных отходов, остатков сырья, материалов, полуфабрикатов, теплоносителей, образованных в процессе производства, которые утрачивают (полностью или частично) потребительские качества исходного ресурса и не могут использоваться по прямому назначению. Возвратные отходы оцениваются в зависимости от возможного их использования.

$$M_{\text{отх.}} = M_{\text{заг.}} * M_{\text{отх.}} \%, \quad (1)$$

где:  $M_{\text{отх.}}$  - масса отходов;

$M_{\text{заг.}}$  - масса заготовки.

$$C_{\text{матер.}} = M_{\text{заг.}} * C_{\text{заг.}} - M_{\text{отх.}} * C_{\text{отх.}}, \quad (2)$$

где:  $C_{\text{матер.}}$  - стоимость материалов;

$C_{\text{заг.}}$  - цена заготовки;

$C_{\text{отх.}}$  - цена отходов

$$C_{\text{вып. прод.}} = C_{\text{матер.}} * V,$$

где :С вып. прод. - стоимость выпущенной продукции;

V- объем выпуска продукции.

### 1.2.2 Стоимость электроэнергии.

По статье "Топливо и энергия на технологические цели" отражают стоимость израсходованного топлива, непосредственно расходуемого в процессе производства. Расход энергии по отдельным цехам и другим участкам определяется по счетчикам и приборам, энергетические расходы распределяются между отдельными видами продукции.

$$\text{Эл на ед-цу пр-ции} = (\text{Э} * \text{Тшт-к}) 60, \quad (4)$$

где: Эл на ед-цу пр-ции - электроэнергия на единицу продукции;

Э- электроэнергия;

Тшт-к - трудоемкость.

$$\text{С эл на ед-цу пр-ции} = \text{Эл на ед-цу пр-ции} * \text{Цэ}, \quad (5)$$

Где: С эл на ед-цу пр-ции - стоимость электроэнергии на единицу продукции;

Цэ - стоимость одного кВт/ч.

### 1.2.3 Заработная плата

Заработная плата является формой вознаграждения за труд и важным стимулом работников предприятия, поскольку выполняет воспроизводственную и стимулирующую (мотивационную) функции. Фонд оплаты труда представляет собой источник средств, предназначенных для выплат заработной платы и выплат социального характера.

Нормирование труда дает возможность учитывать качество труда и индивидуальный вклад работника в общие результаты деятельности предприятия.

Тарифная система является связующим звеном между нормированием труда и заработной платой. Тарифная система представляет собой совокупность нормативов, при помощи которых осуществляется дифференциация и регулирование зарплаты в зависимости от Сложности, условий труда, народнохозяйственной значимости и особенностей труда. Тарифная система включает в себя: тарифную сетку;

тарифную ставку;  
тарифные коэффициенты;  
тарифно-квалификационные справочники;  
надбавки, доплаты к тарифным ставкам и окладам;  
районные коэффициенты.

Тарифная сетка представляет собой совокупность тарифных разрядов и соответствующих им коэффициентов или соотношение тарифных ставок по разрядам. Она служит для установления соотношения в оплате труда в зависимости от уровня квалификации.

Тарифная ставка определяет размер оплаты труда в единицу рабочего времени и зависит от формы оплаты труда, условий, значимости и сложности труда.

Тарифный коэффициент показывает во сколько раз тарифная ставка данного разряда выше тарифной ставки 1 разряда.

Тарифный разряд определяет уровень квалификации работника и в зависимости от этого размера оплаты труда.

Разряд работы и разряд работника определяется через тарифно-квалификационный справочник (ТКС). ТКС представляет собой перечень профессий, специальностей рабочих по видам работ, а также квалификаций, необходимых для выполнения этих работ. ТКС бывают единые (для одинаковых профессий) и отраслевые. ТКС служит для тарификации работ и тарификации рабочих и присвоения им разрядов.

В современных условиях можно выделить 3 формы оплаты труда: сдельную, повременную и смешанную.

Сдельную зарплату целесообразно применять на тех участках и видах работ, где возможно нормирование и учет индивидуального или коллективного вклада и конечного результата производства, увеличение объема зависит от уровня квалификации работника. Она позволяет стимулировать увеличение выпуска изделий (услуг, работ). При сдельной форме оплаты труда труд работника оплачивается по сдельным расценкам в соответствии с количеством произведенных изделий и операций. Сдельная оплата бывает индивидуальная и коллективная. Индивидуальная оплата применяется на тех работах, где труд

работника подлежит точному учету, при этом учитывается количество изготовленной работником годной продукции. Коллективная оплата характеризуется тем, что труд работника оплачивается в зависимости от результатов работы всего коллектива, через коэффициент трудового участия каждого.

Сдельная зарплата подразделяется на ряд систем: прямая сдельная, Сдельно-премиальная, сдельно-прогрессивная.

Прямая сдельная зарплата или тарифная зарплата (Зсд) определяется исходя из количества произведенной продукции за расчетный период времени сдельной расценки за единицу продукции;

$Z_{сд.рас.} = Стч. * Тцтг-к / 60$  (сдельная расценка за единицу Продукции), где

Стч. - часовая тарифная ставка,

Тцтг-к - штучно-калькуляционное время, затраченное на производство единицы продукции.

$Z_{сд.} = Стч. * Тцтг-к * В / 60$  (прямая сдельная зарплата),

где В - объем произведенной продукции,

либо:  $Z_{сд.} = Стч. / Н_{выр}$  - где  $N_{выр}$  - норма выработки.

Сдельно-премиальная зарплата основная зарплата применяется для повышения заинтересованности рабочих в улучшении качества, росте производительности труда, экономии материальных ресурсов, снижении себестоимости. Премия устанавливается в проценте к прямой зарплате.

$Z_{сд-прем.} = Z_{сд.} + П$ , где П - премия;

$$П = Z_{сд.} * П / 100\%$$

Наряду со сдельной формой оплаты труда применяется и повременная. Повременная оплата труда, при ней величина заработка работника зависит от фактически отработанного им времени (Тотраб.) и его тарифной ставки (оклада Стч.). Повременная оплата труда подразделяется на простую повременную и повременно-премиальную и повременную с нормированным заданием.

При простой повременной оплате труда (Зпов) заработная плата рассчитывается путем умножения часовой (дневной) тарифной ставки рабочего определенного

разряда (Стч. или  $C_{ш.}$ ) на количество фактически отработанного времени за расчетный период в часах (днях):

$$З \text{ пов.} = \text{Стч.} * T \text{ отраб.}$$

При повременно-премиальной системе (Зпов.прем.) устанавливается размер премии в процентах к тарифной ставке за перевыполнение установленных показателей и условий премирования (экономия материалов, инструментов и т.д.).  $З_{\text{пов.прем}} = З_{\text{пов.}} + П$ . В настоящее время применяется повременная оплата труда с нормированным заданием или сдельно-повременная оплата труда. Рабочему или коллективу устанавливается состав\* и объем работ которые должны быть выполнены за определенный период на повременно оплачиваемых работах с соблюдением требования к качеству продукции (работ), для руководителей, специалистов и служащих используется система должностных окладов. Должностной оклад - абсолютный размер заработной платы, устанавливаемый в соответствии с занимаемой должностью.

Дополнительная заработная плата из дополнительного фонда заработной платы предназначена для выплаты отпусков: очередных, декретных, учебных, по уходу за ребенком; выплаты работникам, выполняющим государственные заказы, выплаты за недоработанные часы подросткам. Она берется в размере 10-12% от основной зарплаты.

Расчет заработной платы

$$З \text{ П тар.} - (\text{Стч.} * T_{\text{шт-к}}) / 60, \quad (6)$$

где:  $З \text{ П тар.}$  - тарифная зарплата;

Стч. - часовая тарифная ставка.

$$1) \quad З \text{ П осн.} = З \text{ П тар.} + П, \quad (7)$$

где:  $З \text{ П осн.}$  - основная зарплата,

П-премия.

$$П = З \text{ П тар.} + К \text{ пр.},$$

где:  $К \text{ пр.}$  - коэффициент премии.

$$З \text{ П доп.} = З \text{ П осн.} * 100\%, \quad (8)$$

#### 1.1.4 Отчисления на социальные нужды

Отчисления на социальные нужды - это отчисления во внебюджетные социальные фонды (пенсионный фонд, фонд социального страхования, фонд занятости, обязательного медицинского страхования). Единый социальный налог (ЕСН) составляет 30% и берется от годового фонда заработной платы.

Отчисления в фонд на травматизм занимают 2-28% от годовой заработной платы.

$$\text{ОСС} = \text{зар.плата основная} + \text{ЗПдоп.}) * 30\%, \quad (9)$$

где: ОСС - отчисления на социальные нужды;

#### 1.2.4 Расчет отчислений в фонд на травматизм

$$\text{Отч. на трав.} = (\text{З П осн.} + \text{З П доп.}) * \text{О}, \quad (10)$$

где: Отчна трав. - отчисления на травматизм;

#### 1.2.5 Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования

Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования включают затраты на техническое обслуживание машин и механизмов, расходы на текущий и капитальный ремонт оборудования, цехового транспорта и инструментов, амортизацию основных фондов, закрепленных за цехами, износ малоценных и быстроизнашивающихся предметов и др. Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования рассчитывается двумя способами:

$$1. \text{РСЭО} = \text{Стмаш.ч} * \text{Тшт-к} 60, \quad (11)$$

где: Стмаш.ч. - стоимость машинного часа;

$$2. \text{РСЭО} = \text{НРСЭО} * \text{Зосн.}/100\%, \quad (12)$$

Сделаем расчет по второму способу:

#### 1.2.6 Цеховые расходы.

В состав цеховых расходов включаются затраты на управление цехов основного производства: заработная плата цехового персонала (мастера цеха, бригадира, уборщицы), расходы на амортизацию, текущий ремонт, отопление, освещение,

уборка зданий и цеховых помещений, износ инвентаря и др. Расчет цеховых расходов осуществляется следующим способом;

$$\text{ЦР} = \text{НЦР} * (\text{З П осн.} + \text{НРСЭО}) / 100 \%, \quad (13)$$

где: НЦР- норма цеховых расходов;

ЭО - норма расходов на содержание и эксплуатацию оборудования.

### **1.3 Расчет цеховой, общезаводской и полной себестоимости изделия.**

#### **1.3.1 Расчет цеховой себестоимости**

*Себестоимость* продукции работ, услуг) - это затраты предприятия, выраженные в стоимостной форме, на производство продукции, (оказание услуг, выполнение работ) и их реализацию. Цеховая себестоимость включает в себя первые десять статей калькуляции:

1. сырье, основные материалы, полуфабрикаты, комплектующие изделия (за вычетом возвратных отходов);
2. вспомогательные материалы,
3. топливо на технологические цели;
4. энергия на технологические цели;
5. основная заработная штата производственных рабочих;
6. дополнительная заработная плата производственных рабочих;
7. отчисления на социальные нужды по заработной плате производственных рабочих. Первые семь статей затрат осуществляются непосредственно на рабочем месте и прямо относятся на себестоимость каждого вида продукции.
8. расходы на содержание и эксплуатацию оборудования;
9. расходы на подготовку и освоение нового производства. Включают затраты некапитального характера: совершенствование технологии, переналадка оборудования, изготовление специального оборудования и оснастки;
10. цеховые расходы.

#### **1.3.2 Расчет цеховой себестоимости**

$ЦС = С \text{ матер} + С \text{ эл.на ед-цу пр-ции} + 3 \text{ П осн.} + 3 \text{ П доп} + \text{Отч.на травм.} + \text{ОСС} + \text{РСЭО} + \text{ЦР},$

где: С матер - стоимость материалов;

С эл. - стоимость электроэнергии в расчете на единицу продукции;

3 П осн. - основная заработная плата;

3 П доп. - дополнительная заработная плата;

Отч. на травм. - отчисления на травматизм;

ОСС - отчисления на социальное страхование;

РСЭО - расходы на содержание и эксплуатацию оборудования;

ЦР - цеховые расходы.

### 1.3.3 Производственная (заводская) себестоимость

Производственная себестоимость включает в себя цеховую себестоимость, общезаводские расходы и потери от брака. Общезаводские расходы включают:

9. заработная плата аппарата управления;
10. содержание зданий, территории, транспорта, имеющих общепроизводственное назначение.

### 1.3.4 Расчет производственной (заводской) себестоимости

$ПС = ЦС + ОЗР,$  где (14)

ОЗР - общезаводские расходы; (15)

$ОЗР = \text{НОЭР} * (3 \text{ П осн.} + \text{РСЭО}) / 100 \%,$

где: НОЭР - норма общезаводских расходов.

### 1.3.5 Полная себестоимость

Полная себестоимость товарной продукции включает в себя производственную себестоимость и внепроизводственные расходы.

В непроизводственные расходы связаны с затратами на реализацию продукции; упаковка, реклама, различного рода отчисления и платежи (страховка, плата за выбросы загрязняющих веществ и т.д.), комиссионная и сбытовая сеть.

### 1.3.6 Расчет полной себестоимости

$$\text{Себестоимость полная на единицу продукции} = \text{ВГР} + \text{ПС}, \quad (16)$$

где: ВГР - непроизводственные расходы.

$$\text{ВГР} = \text{НВГР} * \text{ПС} 100\%, \quad (17)$$

где: НВГР - норма непроизводственных расходов.

### 1.4 Расчет цен предприятия

Цена - это денежное выражение стоимости товара или услуги, включающее в себя полную себестоимость и прибыль. Различают оптовую и отпускную цены.

Оптовая цена предприятия - это цена изготовителей продукции по которым они продают произведенную продукцию потребителям, возмещая свои издержки производства и реализации продукции и, получая такую прибыль, которая позволят им продолжать и развивать свою деятельность.

Отпускная цена включает в себя оптовую цену и налог на добавленную стоимость (НДС), который берется от оптовой цены на промышленные товары в размере 20 % на детские товары и продукты питания -10 %.

#### 1.4.1 Расчет оптовой цены

$$\text{Ц опт.} = \text{С полн. па ед. продукции} + \text{П норм.}, \quad (18)$$

где: Ц опт.- оптовая цена;

П норм. - нормативная прибыль.

$$\text{Норм.} = 25\% * \text{С.полн.на единицу продукции}$$

#### 1.4.2 Расчет минимальной цены

$$\text{Цтт} = \text{С полн. на ед-цу пр-ции} + \text{Птт}, \quad (19)$$

где: Цтт - минимальная цена;

Птт- минимальная прибыль.

#### 1.4.5 Расчет отпускной цены

$$Ц \text{ отп.} = Ц \text{ опт.} + \text{НДС}, \quad (20)$$

где: Ц отп - отпускная цена;

НДС. – налог на добавленную стоимость. НДС = Ставка НДС \* Ц опт.;

#### 1.5 Расчет видов прибыли предприятия

Прибыль как экономическая категория отражает чистый доход, созданный в сфере маю реального производства в процессе предпринимательской деятельности. Прибыль (убыток) от реализации продукции (работ, услуг) определяется как разница между выручкой от реализации продукции (работ, услуг) без налога на добавленную стоимость и акцизами и затратами на производство и реализацию, включаемыми в себестоимость продукции (работ, услуг). Виды прибыли:

11. валовая прибыль- это разность между выручкой (стоимостью реализованной продукции) и прямыми производственными затратами по реализации продукции.
12. прибыль от реализации продукции - это разность между суммой валовой прибыли и по стоя иными расходами-отчетного периода.
13. балансовая прибыль включает прибыль ют реализации продукции (работ, услуг), прочей реализации (продажа ненужного имущества), доходы от финансовой и инвестиционной деятельности и внереализационные расходы (штрафы, прибыль прошлых лет).
14. налогооблагаемая прибыль- это разница между балансовой прибылью и суммой прибыли, облагаемой налогом на доход (по ценным бумагам и от долевого участия в совместных предприятиях), а также суммой льгот по налогам на прибыль в соответствии с налоговым законодательством.
15. чистая прибыль- это прибыль, остающаяся после уплаты всех налогов и отчислений в бла1 творительные фонды. Часть чистой прибыли распределяется в фонды накопления и потребления.
16. нераспределенная прибыль- это чистая прибыль за минусом ее использованной части на накопление и потребление.

### 1.5.1 Расчет прибыли от реализации продукции и валовой прибыли

$$\text{П реал. прод. по опт. цен.} = \text{С реал. прод. без НДС} - \text{С полн.}, \quad (21)$$

где: П реал. прод. по опт. цен. - прибыль от реализации продукции по оптовым ценам;

С реал. прод. без НДС - стоимость реализации продукции без НДС;

С полн. - полная себестоимость продукции

$$\text{С реал. прод. без НДС} = \text{Ц опт} * V;$$

$$\text{С полн.} - \text{С полн. на ед-цу пр-ции} * V$$

П реал. прод. по отп. цен. = С реал. прод. с НДС - С полн., где (22) П реал. прод. по отп. цен. - прибыль от реализации продукции по отпускным ценам;

С реал. прод. с НДС - стоимость реализации продукции с НДС;

$$\text{С реал. прод. с НДС} = \text{Ц отп.} * V$$

### 1.5.2 Расчет прибыли от реализации отходов.

$$\text{П реал. отх.} = \text{М отх} * V * \text{Ц отх.}, \quad (23)$$

где: П реал. отх. - прибыль от реализации отходов

### 1.5.3 Расчет прибыли от внереализационных доходов

$$\text{П от внер. дох.} = \text{ВРД} * \text{П реал. прод.}, \quad (24)$$

где: П от внер. дох. - прибыль от внереализационных доходов (прибыль прошлых лет); ВРД - внереализационные доходы.

### 1.5.4 Расчет балансовой прибыли

$$\text{П бал.} = \text{П реал. прод.} + \text{П от дох. по ц.б.} + \text{П реал. отх.} + \text{П от внер. дох.},$$

где: П бал. - балансовая прибыль. ( 25 )

### 1.5.5 Расчет налога на имущество

Нал на имущ = Нал на имущ. % \* (СОБСР + СОФ),

где: Нал на имущ - налог на имущество;

СОБСР - стоимость оборотных средств;

СОФ - стоимость основных фондов.

#### Расчет налогооблагаемой прибыли

$$П_{\text{нал}} = \text{Ст.нал. на приб.} * (П_{\text{бал.}} - (П_{\text{отх.поц.б.}} + \text{Нал на имущ.} + П_{\text{от внер. дох.}})), \quad (26)$$

где: Пнал- налогооблагаемая прибыль Ст.нал.наприб. - ставка налога на прибыль

### 15.6. Расчет чистой прибыли

$$П_{\text{чист.}} = П_{\text{бал.}} - П_{\text{нал.}}, \quad (27)$$

где: П чист. - чистая прибыль.

#### Расчет нераспределенной прибыли

$$П_{\text{нераспр.}} = П_{\text{чист.}} - Ф_{\text{нак. и потр.}}, \quad (28)$$

где: П нераспр - нераспределенная прибыль.

### 1.6 Расчет рентабельности производства и основных производственных фондов.

Для оценки производственно-хозяйственной деятельности предприятия применяется показатель рентабельности. *Рентабельность* характеризует доходность предприятия. Бывает рентабельность производственных фондов, производства, продаж (оборота), капитала.

*Рентабельность производственных фондов* бывает балансовая и расчетная. Она показывает сколько рублей прибыли дает каждый рубль, вложенный в производственные фонды.

**Рентабельность производства** показывает, насколько продажная цена продукции выше себестоимости.

#### 1.6.1 Расчет рентабельности производственных фондов

$$R_{п.ф.бал.} = П \text{ бал.} / (СОФ + СОБСР), \quad (29)$$

где:  $R_{п.ф.бал.}$  - балансовая рентабельность/ производственных фондов.

$$R_{п.расч.} = П \text{ расч} / (СОФ + СОБСР), \quad (30)$$

где:  $R_{п.ф.расч.}$  - расчетная рентабельность производственных фондов.

#### 1.6.2 Расчет рентабельности производства

$$R \text{ произ.бал.} = П \text{ бал.} / \text{издержки}, \quad (31)$$

где:  $R \text{ произ.бал.}$  - балансовая рентабельность производства;

издержки -  $C \text{ полн.}$

$$R \text{ пр} = П \text{ расч.} / \text{издержки}, \quad (32)$$

где:  $R \text{ произ.расч.}$  - расчетная рентабельность производства;

### 1.7 Расчет фондоотдачи

**Фондоотдача** - обобщающий показатель, характеризующий уровень использования основных производственных фондов предприятия. Она показывает, сколько получено с каждого рубля действующего основного капитала.

$$Ф \text{ отд.} = С \text{ реал.прод} / СОФ, \quad (33)$$

где:  $Ф \text{ отд.}$  - фондоотдача

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Заключение представляет собой краткие выводы и предложения по всем разделам работы. В нем дается краткое обобщение всего изложенного в работе материала. Выводы и предложения должны быть чётко сформулированы, отражать содержание всей работы, её сущность, теоретическое и практическое значение. В заключении излагаются все полученные в результате исследования выводы, характеризующие состояние данного вопроса, а затем даются предложения в порядке рекомендаций на основании изложенных выше выводов.

## Список использованных источников

### Основная литература

1. Грибов В.Д. Экономика организации (предприятия): учебник / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко. – 10-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2018. – 416 с. – (Среднее профессиональное образование).
2. Маркарьян Э.А. Экономический анализ хозяйственной деятельности: учебное пособие / Э.А. Маркарьян, Г.П. Герасименко, С.Э. Маркарьян. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: КНОРУС, 2016. – 536 с.
3. Драчева Е.Л. Менеджмент: учебник для студ. учреждений сред.проф. образования / Е.Л. Драчева, Л.И. Юликов. – 17-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2017. – 304 с.

### 3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Электронный ресурс «Глоссарий». Форма доступа: [www.glossary.ru](http://www.glossary.ru)
2. Электронный ресурс «Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики». Форма доступа: [www.gks.ru](http://www.gks.ru)
3. Электронный ресурс «Публичная интернет-библиотека. Специализация: отечественная периодика». Форма доступа: [www.public.ru](http://www.public.ru)
4. Электронный ресурс «Консультант Плюс» - [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)

### 3.2.3. Дополнительная литература

1. Базаров Т.Ю. Управление персоналом: учебник для студ. учреждений сред.проф. образования / Т.Ю. Базаров. – 13-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 320 с.
2. Драчева Е.Л. Менеджмент: учебник для студ. учреждений сред.проф. образования / Е.Л. Драчева, Л.И. Юликов. – 17-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2017. – 304 с.
3. Мурахтанова Н.М. Маркетинг: учеб.для студ. учреждений сред. проф. образования / Н.М. Мурахтанова, Е.И. Еремина. – 9-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013. – 304 с.

4. Чечевицына Л.Н. Анализ финансово-хозяйственной деятельности: учебник / Л.Н. Чечевицына, К.В. Чечевицын. – изд. 6-е, перераб. – Ростов н/Д: Феникс, 2013. – 368 с. – (Среднее профессиональное образование).

## **ПРИЛОЖЕНИЯ**

## ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ РАБОТЫ

Курсовая работа выполняется студентами очной и заочной формы обучения в соответствии с учебными планами. Цель написания курсовой работы состоит в том, чтобы закрепить знания, умения и практический опыт, полученные при изучении профессионального модуля ПМ.03 «Организация деятельности производственного подразделения», получить определенные практические навыки и создать задел для будущей дипломной работы.

**Оформление текста работы.** Работа выполняется на белом стандартном листе бумаги формата А4 (210x297 мм) с одной стороны.

Текст работы набирается на компьютере:

шрифт - Times New Roman

кегель – 14 пт

междустрочный интервал - 1,5

выравнивание – по ширине страницы.

поля: слева – 25 мм, справа — 10 мм, сверху — 15 мм, снизу - 15 мм

абзацный отступ - 1,25.

Объем курсовой работы (проекта) – 20 – 35 страниц (без учета приложений).

Каждый структурный элемент работы (введение, разделы, заключение, список использованной литературы, приложения) следует начинать с новой страницы.

**Правила оформления заголовков.** Заголовки должны четко и кратко отражать содержание глав и пунктов. Каждый раздел текстового документа рекомендуется начинать с нового листа (страницы).

Заголовки разделов печатаются прописными (большими) буквами (СОДЕРЖАНИЕ, ВВЕДЕНИЕ и т.д.), пишутся полужирным шрифтом (без

подчеркивания) в середине строки без точки в конце. Переносы слов в заголовках и подзаголовках не допускаются.

Заголовки в тексте выделяются сверху двумя интервалами, снизу - одним. Текст пункта начинается сразу после названия пункта.

Нельзя писать заголовок в конце страницы, если на ней не умещаются 2-3 строки идущего за заголовком текста.

**Нумерация разделов и пунктов** должна осуществляться арабскими цифрами, без указания слов типа: раздел, пункт и т.д. При этом разделы дипломной работы должны иметь порядковую нумерацию в пределах основной ее части и обозначаться арабскими цифрами, например, 1, 2, 3 и т.д. с последующим пробелом перед заголовком. Пункты должны иметь порядковую нумерацию в пределах каждого раздела и нумероваться двумя цифрами с точкой, где первая цифра - номер раздела, вторая - пункта.

Например:

## **1 ХАРАКТЕРИСТИКА ТОВАРА (шрифт полужирный)**

### **1.1 Потребительские свойства товара (шрифт полужирный)**

После номера раздела, пункта и подпункта в тексте точку не ставят.

Если текст отчета подразделяют только на пункты, их следует нумеровать, за исключением приложений, порядковыми номерами в пределах всего отчета. Если раздел или подраздел имеет только один пункт, или пункт имеет один подпункт, то нумеровать его не следует.

**Нумерация страниц, приложений** сквозная, арабскими цифрами, начиная с титульного листа. На титульном листе номер страницы не ставится, но в общую нумерацию страниц включается. Номер страницы проставляется внизу в нижнем правом углу листа без точки в конце. Приложения включаются в общую нумерацию страниц после основного текста и списка литературы, но в подсчет объема дипломной работы не входят.

При использовании в тексте выдержек из того или иного источника, цитат (цитата ставится в «...») или мнений специалистов, а также цифрового

материала, в тексте делается **ссылка** на источник информации с указанием после цитаты в скобках порядкового номера источника информации, включенного в список использованной литературы (например: [10], что означает: источник №10 из списка используемой литературы; законодательные источники - [2, ст. 18, п.24], что означает 2-й порядковый номер из списка литературы, статья 18, пункт 24.)

**Знаки препинания** ставятся непосредственно после последней буквы слова. После них, кроме многоточия, делается пробел. Слова, заключенные в скобки, не отделяются от скобок промежутком. Знак «тире» всегда отделяется с двух сторон пробелами (в отличие от дефиса).

**Таблицы**, содержащие цифровой материал, даются с названием и номером. Таблицы следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией. Допускается нумеровать таблицы в пределах раздела. В этом случае номер таблицы состоит из номера раздела и порядкового номера таблицы, разделенного точкой.

На все таблицы документа должны быть приведены ссылки в тексте документа, при ссылке следует писать слово «таблица» с указанием ее номера.

Заголовки граф и строк таблицы следует писать с прописной буквы, а подзаголовки граф — со строчной буквы, если они составляют одно предложение с заголовком, или с прописной буквы, если они имеют самостоятельное значение. В конце заголовков и подзаголовков таблиц точки не ставят. Заголовки и подзаголовки граф указывают в единственном числе.

Высота строк таблицы должна быть не менее 8 мм.

Размер шрифта для таблиц — 10,12 или 14, интервал - 1.

Таблицу, в зависимости от ее размера, помещают под текстом, в котором впервые дана ссылка на нее, или на следующей странице, а при необходимости в приложении к документу.

Допускается помещать таблицу вдоль длинной стороны листа документа.

Слово «Таблица» указывают один раз слева над первой частью таблицы, над другими частями пишут слова «Продолжение таблицы» с указанием номера таблицы; первая строка таблицы должна содержать номера столбцов.

Например:

Таблица 1 - Сравнительная характеристика форм собственности

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

Продолжение таблицы 1

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

Если в конце страницы таблица прерывается и ее продолжение будет на следующей странице, в первой части таблицы нижнюю горизонтальную линию, ограничивающую таблицу, не проводят. При делении таблицы на части допускается ее головку или боковик заменять соответственно номером граф и строк. При этом нумеруют арабскими цифрами графы и (или) строки первой части таблицы.

Если все показатели, приведенные в графах таблицы, выражены в одной и той же единице физической величины, то ее обозначение необходимо помещать над таблицей справа, а при делении таблицы на части – на каждой ее части.

Если числовые значения величин в графах таблицы выражены в разных единицах физической величины, их обозначения указывают в подзаголовке каждой графы.

**Иллюстрации** следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией. Иллюстрации, при необходимости, могут иметь наименование и пояснительные данные (подрисовочный текст). Слово «Рисунок» и наименование помещают после пояснительных данных и располагают следующим образом:

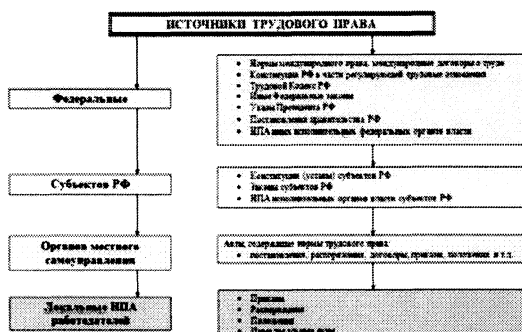


Рисунок 1 — Источники права

При ссылках на иллюстрации следует писать «... в соответствии с рисунком 1».

**Формулы и уравнения** расчетов в тексте надо выделять, записывая их 16 шрифтом и отдельной строкой, давая подробное пояснение каждому символу (когда он встречается впервые). Пояснения символов должны быть приведены непосредственно под формулой. Пояснения каждого символа следует давать с новой строки в той последовательности, в которой символы приведены в формуле. Первая строка пояснения должна начинаться со слова «где» без двоеточия после него. Формулы имеют сквозную нумерацию арабскими цифрами по всей работе и проставляются напротив формулы в правой стороне в круглых скобках.

Например:

$$I=U/R, \tag{1}$$

где  $U$  — напряжение на участке цепи, В;

$R$  — сопротивление участка цепи, Ом.

Ссылки в тексте на порядковые номера формул дают в скобках, например, ... в формуле (1).

**Сноски.** Если необходимо пояснить отдельные данные, приведенные в документе, то эти данные следует обозначать надстрочными знаками сноски.

Сноски в тексте располагают с абзацного отступа в конце страницы, на которой они обозначены, и отделяют от текста короткой тонкой горизонтальной линией с левой стороны.

Знак сноски ставят непосредственно после того слова, числа, символа, предложения, к которому дается пояснение, и перед текстом пояснения.

Знак сноски выполняют арабскими цифрами со скобкой и помещают на уровне верхнего обреза шрифта.

Пример: «... печатающее устройство <sup>1</sup> ...». Нумерация сносок отдельная для каждой страницы.

Допускается вместо цифр выполнять сноски звездочками: \*. Применять более четырех звездочек не рекомендуется.

**Оформление списка используемых источников.** Описание источников, включенных в список, выполняется в соответствии с *ГОСТ 7.1-2003* «Библиографическая запись. Библиографическое описание».

Нумерация всех использованных источников сплошная от первого до последнего источника.

Использованные источники располагаются в такой последовательности:

1. Нормативно-законодательные акты по уровням нормативного регулирования /по значимости/ (Конституция, федеральные законы, Постановления Правительства РФ, органов государственной и местной власти, инструкции, указания, письма Центрального Банка России).
2. Учебная литература, монографии – в алфавитном порядке (А-Я)
3. Статьи – в алфавитном порядке их авторов (А-Я)
4. Информационно-правовые системы: Консультант плюс, Гарант.
5. Адреса сетевых сайтов (Интернет - источники).

Например:

1. Гражданский кодекс РФ. Часть 1 от 30.11.1994 г. № 51-ФЗ (с последними изменениями)
2. Федеральный Закон РФ от 21.11.1996 г. № 129-ФЗ «О бухгалтерском учете» (с изменениями).
3. Приказ МФ РФ от 09.12.1998 № 60н. Положение по бухгалтерскому учету «Учетная политика организации» ПБУ 1/98. (с последними изменениями)
4. Макаров Н.Д., Рябов Е.А. Предпринимательское право: Учебное пособие. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2006.

5. Правовое регулирование профессиональной деятельности: учебник / Под. Ред. Д.О.Тузова, В.С.Аракчеева – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2003.
6. Александров А.С. Электронный двигатель торговли// Busness Online. - № 9. - 2008.
7. СПС «Консультант плюс».
8. [www.nalog.ru](http://www.nalog.ru) – официальный сайт МНС РФ

**Приложения.** Приложения располагают в порядке ссылок на них в тексте дипломной работы, за исключением справочного приложения «Обозначения и сокращения», которое располагают первым. Каждое приложение следует начинать с новой страницы с указанием наверху посередине страницы слова «ПРИЛОЖЕНИЕ» и его обозначения. Приложения обозначают заглавными буквами русского алфавита, начиная с А, за исключением букв Ё, З, И, О, Ч, Ь, Ы, Ъ. После слова «ПРИЛОЖЕНИЕ» следует буква, обозначающая его последовательность. Приложение должно иметь заголовок, который записывают симметрично относительно текста с прописной буквы отдельной строкой.

Приложения должны иметь общую с остальной частью документа сквозную нумерацию страниц. Все приложения должны быть перечислены в содержании документа (при наличии) с указанием их номеров и заголовков.

**Изложение текста документов.** Текст документа должен быть кратким, четким и не допускать различных толкований.

В документах должны применяться научно-технические термины, обозначения и определения, установленные соответствующими стандартами, а при их отсутствии - общепринятые в научно-технической литературе.

Если в документе принята специфическая терминология, то в конце его (перед списком литературы) должен быть перечень принятых терминов с соответствующими разъяснениями. Перечень включают в содержание документа.

**В тексте документа не допускается:**

- применять обороты разговорной речи, техницизмы, профессионализмы;

- применять для одного и того же понятия различные научно-технические термины, близкие по смыслу (синонимы), а также иностранные слова и термины при наличии равнозначных слов и терминов в русском языке;
- применять произвольные словообразования;
- применять сокращения слов, кроме установленных правилами русской орфографии, соответствующими государственными стандартами, а также в данном документе;
- сокращать обозначения единиц физических величин, если они употребляются без цифр, за исключением единиц физических величин в головках и боковиках таблиц в расшифровках буквенных обозначений, входящих в формулы и рисунки.

В тексте документа, за исключением формул, таблиц и рисунков, не допускается:

- применять математический знак минус (–) перед отрицательными значениями величин (следует писать слово «минус»);
- применять без числовых значений математические знаки, например, > (больше), < (меньше), = (равно), ≥ (больше или равно), ≤ (меньше или равно), ≠ (не равно), № (номер), % (процент);
- применять индексы стандартов, технических условий и других документов без регистрационного номера.

В тексте документа числовые значения величин с обозначением единиц физических величин и единиц счета следует писать цифрами, а числа без обозначения единиц физических величин и единиц счета от единицы до девяти — словами.

Дробные числа необходимо приводить в виде десятичных дробей, за исключением размеров в дюймах, которые следует записывать  $\frac{1}{4}$ ". При невозможности выразить числовое значение в виде десятичной дроби, допускается записывать в виде простой дроби в одну строчку через косую черту, например,  $\frac{5}{32}$ .

Курсовая работа (проект) для специальностей технического профиля оформляется на листах с основной надписью (Приложение Г).

Курсовой работе (проекту) присваивается обозначение. Оно проставляется на всех листах пояснительной записки и на всех чертежах, схемах, диаграммах, рисунках графической части проекта, имеющих основные надписи.

Обозначение документа состоит из центральной цифровой части, предшествующей и последующей буквенных групп. Например,

КП XXXXXX.XX.000ПЗ

Предшествующая цифровой части буквенная группа КП обозначает вид учебного документа — КП - курсовой проект (КР - курсовая работа).

Первая группа из шести чисел обозначает код специальности в соответствии с перечнем направлений и специальностей среднего профессионального образования.

Вторая группа цифр обозначает номер задания в соответствии с приказом по техникуму.

Третья цифровая группа состоит из трех основных цифр и, при необходимости, дополнительных двузначных групп, присоединяемых к основным через дробную косую черту или точку.

Буквенная группа, стоящая после центральной числовой группы, обозначает код (шифр, марку) документа, например:

ПЗ - пояснительная записка;

СБ - сборочный чертеж;

ТУ – технические условия.

## ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Государственное профессиональное образовательное учреждение  
Тульской области «Болоховский машиностроительный техникум»

Специальность 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание  
электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Виды и формы оплаты труда

### КУРСОВАЯ РАБОТА

Выполнил обучающийся  
гр. 3 ГЭМ-17

Бычков И.С.

---

*(подпись, Фамилия, И.О.)*

Руководитель

Зуйкова И.И.

---

*(подпись, Фамилия, И.О.)*

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Болохово

2021

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
1. Теоретическая часть	
1.1 Понятие заработной платы	
1.2 Виды и формы заработной платы	
1.3 Нормативное регулирование заработной платы	
1.4 Надбавки и доплаты к заработной платы	
2. Расчетная часть:	
2.1 Расчет статей калькуляции. Смета затрат по экономическим элементам	
2.2 Расчет цеховой, общезаводской и полной себестоимости изделия. Цеховая себестоимость	
2.3 Расчет цен предприятия	
2.4 Расчет видов прибыли предприятия	
2.5 Расчет рентабельности производства	
2.6 Расчет фондоотдачи	
Заключение	
Литература	

					<i>КР13.02.11.09.000.ПЗ</i>			
					<b>Пояснительная записка</b>	<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
<i>Разраб.</i>	<i>Провер.</i>	<i>И.С.</i>	<i>И.И</i>	<i>И.И</i>			4	
						<i>ГПОУ ТО «БМТ» гр.ГЭМ-18</i>		

## ПРИЛОЖЕНИЕ В

Государственное профессиональное образовательное учреждение  
Тульской области «Болоховский машиностроительный техникум»

**УТВЕРЖДАЮ**

Зам.директора по УПР

\_\_\_\_\_ Цыпленков

А.А.

«\_\_\_\_\_»

\_\_\_\_\_ 20 г.

### ЗАДАНИЕ

Обучающегося

Бычкова Ильи Юрьевича

(Фамилия, имя, отчество)

13.02.11 Техническая

эксплуатация и

обслуживание

электрического и

электромеханического

оборудования» (по отраслям

группы ГЭМ 20 специальности

Тема

Расчет экономических показателей структурного  
подразделения

Утверждена приказом по ГПОУ ТО «БМТ» № \_\_\_\_\_ от «01» сентября 20 г

Срок сдачи работы «09» ноября 20 г.

Исходные данные

- 2.1. Калькуляция группировке затрат по статьям калькуляции
  - а. стоимость материалов
  - б. стоимость электроэнергии
  - в. заработная плата
  - г. отчисление на социальные нужды
  - д. цеховые расходы
- 2.2. Расчет цеховой себестоимости
- 2.3. Расчет цены продукции
- 2.4. Расчет видов прибыли
- 2.5. Расчет рентабельности
- 2.6. Расчет фондоотдачи

**ПРИЛОЖЕНИЕ В**

**Исходные данные по варианту №1**

Исходные данные				
№ п/п	Название	Наименование	Единицы измерения	Значения
1	Масса заготовки	Мзаг	кг	0,60
2	Цена заготовки	Цзаг	руб./кг	395
3	Масса отходов	Мотх%	%	14
4	Цена отходов	Цотх	руб./кг	116
5	Объём выпуска продукции	V	шт.	52000
6	Часовая тарифная ставка	Стч	руб./час	65
7	Премия	Кпр	%	70
8	Трудоемкость	Тшт-к	мин.	30
9	Норма расходов на содержание и эксплуатацию оборудования	НРСЭО	%	23
10	Электроэнергия	Э	кВт/час	29
11	Стоимость одного кВт/часа	Цэ	руб.	3,4
12	Норма цеховых расходов	НЦР	%	55
13	Норма общезаводских расходов	НОЗР	%	130
14	Норма внепроизводственных расходов	НВПР	%	3,8
15	Ставка налогов на прибыль	Ст.нал.на приб.	%	20
16	Ставка НДС	Ст.НДС	%	18
17	Внереализационные расходы	ВРД	%	25
18	Стоимость оборотных средств	СОБСР	руб.	3900000
19	Стоимость основных фондов	СОФ	руб.	5000000
20	Налог на имущество	Нал.на имущ	%	2,0
21	Отчисления на травматизм	Отч.на травм.	%	8,1