

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Пономарева Светлана Викторовна  
Должность: Проректор по УР и НО  
Дата подписания: 10.03.2023 11:21:39  
Уникальный программный ключ:  
bb52f959411e64617366ef2977b97e87139b1a2d



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»  
(ДГТУ)**

Колледж экономики, управления и права

  
Директор КЭУП  
В.И. Мигаль  
«24» октября 2022 г.

**Методические указания  
по организации практических занятий по учебной дисциплине  
ОП.01 Экономика организации**

**Специальность**  
*38.02.07 Банковское дело*

Ростов-на-Дону  
2022

Методические указания по учебной дисциплине Экономика организации разработаны с учетом актуализированного ФГОС среднего профессионального образования специальности 38.02.07 Банковское дело и предназначены для студентов и преподавателей колледжа.

Методические указания определяют этапы выполнения работы на практическом занятии, содержат рекомендации по выполнению заданий и образцы решения задач, а также список рекомендуемой литературы.

Составитель (автор): Н.П. Жиляскова, преподаватель колледжа ЭУП

Рассмотрены и одобрены решением учебно-методического совета колледжа.

Протокол № 2 от «24» октября 2022 г

Председатель учебно-методического совета колледжа

 С.В. Шинакова

Рекомендованы к практическому применению в образовательном процессе.

## Содержание

Пояснительная записка

Практическая занятие 1. Характеристика организационно – правовых форм организации

Практическая занятие 2. Расчет среднегодовой стоимости основных средств и их структуры

Практическая занятие 3. Экономическая эффективность основных средств организации

Практическая занятие 4. Методы расчета амортизационных отчислений основных средств

Практическая занятие 5. Эффективность использования оборотных средств организации

Практическая занятие 6. Расчет среднесписочной численности работников. Явочный и списочный состав

Практическая занятие 7. Расчет показателей производительности труда

Практическая занятие 8. Системы и формы оплаты труда

Практическая занятие 9-10. Расчет производственной, цеховой и полной себестоимости

Практическая занятие 11. Ценовая политика и ценообразование организации

Практическое занятие 12-13. Расчет эффективности производства продукции и деятельности организации

Практическая занятие 14. Бизнес – план организации

Типовые задания для подготовки к рубежному контролю.

Вопросы для экзамена

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов и дополнительной литературы

## Пояснительная записка

Цель дисциплины состоит в формировании у студентов профессиональных компетенций в процессе получения теоретических знаний и практических навыков по экономике организации.

В результате освоения дисциплины «Экономика организации» обучающийся должен:

- определять организационно-правовые формы организаций;
- находить и использовать необходимую экономическую информацию;
- определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации;
- осуществлять документирование хозяйственных операций;
- рассчитывать по принятой методике основные технико-экономические

показатели деятельности организации.

Цель методических указаний для проведения практических занятий: оказание помощи студентам в выполнении практических заданий. Настоящие методические указания содержат задания, которые позволят студентам овладеть фундаментальными знаниями, профессиональными умениями и навыками деятельности по специальности, опытом творческой и исследовательской деятельности.

Современные требования предполагают наличие у специалистов не только глубоких теоретических знаний, но и прочных навыков практического опыта. Такие навыки могут быть получены путем многократных упражнений в решении конкретных задач. Задачи – одно из действенных средств обучения, важнейший вид самостоятельной работы студентов и средство приближения обучения к производству.

Задачи решаются непосредственно на практических занятиях, а также могут быть выданы на самостоятельную работу. Перед решением каждой конкретной задачи студенту необходимо, воспользоваться литературой из списка в конце методических рекомендаций, достаточно полно и подробно изучить теоретический материал по соответствующей теме.

Методические указания для проведения практических занятий включают:

- проверку теоретической готовности студентов к выполнению практического занятия;
- инструктаж о проведении практического занятия;
- условия выполнения задания;
- примеры выполнения заданий по каждой теме дисциплины;
- задания по основам бухгалтерского учета для закрепления теоретических знаний и получения практических навыков по изучаемой дисциплине;
- перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

По окончании освоения учебной дисциплины «Экономика организации» обучающиеся сдают экзамен.

Преподаватель осуществляет контроль результатов практических занятий в аудитории.

Результаты контроля используются для оценки текущей успеваемости обучающихся. Оценка текущей успеваемости обучающегося выставляется преподавателем в журнал теоретического обучения.

## Раздел 1 ОРГАНИЗАЦИЯ (ПРЕДПРИЯТИЕ), ВИДЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В УСЛОВИЯХ РЫНКА

### Практическая занятие 1. Характеристика организационно – правовых форм организации

**Цель** практической работы усвоение характеристики организационно – правовых форм организаций, применяемых в российской практике.

**Проверка теоретической готовности студентов к выполнению занятия.**

Опорный опрос.

1. Какие организационно – правовые формы предусмотрены ГК РФ?
2. Охарактеризуйте общества (ООО, АО, ПАО)
3. Охарактеризуйте товарищества (простые и на вере)
4. Охарактеризуйте кооперативы (производственные и потребительские)

**Инструктаж о проведении практического занятия.** Используя данные практической работы студенту, необходимо используя законодательные акты дать характеристику всем организационно – правовым формам организаций

**Условия выполнения задания**

1. Место (время) выполнения задания: учебная аудитория.
2. Максимальное время выполнения задания: 90 мин.
3. Оборудование: микрокалькулятор

#### Методические рекомендации для выполнения практической работы

Нормативные документы для выполнения практической работы:

- 1) ГК РФ;
- 2) ФЗ от 08.02.1998 N 14-ФЗ «Об обществах с ограниченной ответственностью»;
- 3) ФЗ от 26.12.1995 N 208-ФЗ «Об акционерных обществах»;
- 4) ФЗ «О производственных кооперативах» от 08.05.1996 N 41-ФЗ

**Организация** – представляет собой группу людей, деятельность которых сознательно координируется для достижения общей цели или целей. Термин «организация» происходит от французского слова organisation и означает устройство, сочетание кого - либо или чего - либо в единое целое.

**Предприятие** – это самостоятельный хозяйствующий субъект, созданный для производства продукции, выполнения работ и оказания услуг с целью удовлетворения общественных потребностей и получения прибыли.

**Фирма** - представляет собой объединение однородных или смешанных предприятий.

**Юридическое лицо** – это зарегистрированная в установленном законом порядке организация, фирма, компания, которая имеет в собственности, хозяйственном ведении или оперативном управлении обособленное имущество и отвечает по своим обязательствам этим имуществом, может от своего имени приобретать и осуществлять имущественные и личные неимущественные права, нести обязанности, быть истцом и ответчиком в суде.

**Физическое лицо** - это человек, который выступает в качестве субъекта правоотношений

Задание 1. Используя ГК РФ, ФЗ от 08.02.1998 N 14-ФЗ «Об обществах с ограниченной ответственностью», ФЗ от 26.12.1995 N 208-ФЗ «Об акционерных обществах» и ФЗ «О производственных кооперативах» от 08.05.1996 N 41-ФЗ дать характеристику организационно – правовых форм по следующим признакам

Таблица 1 – Отличительные признаки организационно – правовых форм коммерческих организаций

Признаки	Организационно – правовые формы					
	Полное товарищество	Товарищество на вере	ООО	ПАО	Непубличное АО	Производственный кооператив
1.Управление предприятием	Управление по общему согласию товарищей. Один товарищ – один голос		Собрание участников общества. Голоса пропорционально доли в уставном капитале			
2.Количество участников	Более 2 - х		1 до 50			
3.Размер уставного (складочного) капитала	Не ограничен		Не менее 10 тыс. руб.			
4.Порядок распределения прибыли убытка	Пропорционально долям в складочном капитале		Пропорционально их долям в уставном капитале общества			
5.Источники формирования имущества	Вклады участников и прибыль		Вклад участников и прибыль			
6.Пределы имущественной ответственности	Субсидиарная ответственность своим имуществом по обязательствам		Общество несет ответственность по своим обязательствам всем принадлежащим ему имуществом			

**Задание**

1. Изучить законодательные акты по теме и заполнить таблицу.
- 2.Для примера представлено заполнение по полному товариществу и обществу с ограниченной ответственностью
- 3.Сделать работу в тетради для практических работ

Задание 2. Предприятие образовано 5 лицами. Вклад в уставной капитал предприятия и прочая информация о лицах представлена в таблице 2.

Таблица 2 - Информация об участниках

ФИО	Должность	Оклад, руб/мес	Паевой взнос в уставный капитал, руб.
1.Иванов	Директор	29000	210000
2.Петров	Гл.бухгалтер	26750	100000
3.Сидоров	Рабочий	20500	50000
4.Лагутин	Рабочий	18600	50000
5.Комаров	Рабочий	16250	50000

Данное предприятие, являясь обществом с ограниченной ответственностью (ООО), получило прибыль в размере 1 700 000 р. Распределить ее между этими лицами.

Задание 3. Годовая чистая прибыль товарищества на вере составила 1 620 тыс. р. В товариществе состоят 4 вкладчика, информация о которых представлена в нижеприведенной таблице. Данные приведены в таблице 1.3 в рублях.

Таблица 3 - Информация о вкладчиках

Вид членства	ФИО	Сумма
Полные товарищи	Иванов	60000
	Петров	40000
Члены вкладчики	Сидоров	10000
	Комаров	50000

Распределить прибыль товарищества, если 550 тыс. р. будет направлено на развитие предприятия (покупку оборудования).

## Раздел 2. РЕСУРСЫ ОРГАНИЗАЦИИ

### Практическая работа 2. Расчет среднегодовой стоимости основных средств и их структуры

**Цель** практической работы:

- 1) изучить видовой состав основных средств организации и определить их структуру;
- 2) научиться определять среднегодовую стоимость основных средств.

**Проверка теоретической готовности студентов к выполнению занятия.**

Опорный опрос.

1. Опишите видовую классификацию основных средств?

2. Что из себя представляет структура организации?

3. Дайте определение среднегодовой стоимости основных средств

**Инструктаж о проведении практического занятия.** Используя данные практической работы студенту, необходимо используя изученный материал, определить структуру основных средств организации и среднегодовую стоимость основных средств.

**Условия выполнения задания**

1. Место (время) выполнения задания: учебная аудитория.

2. Максимальное время выполнения задания: 90 мин.

3. Оборудование: микрокалькулятор

#### Методические рекомендации для выполнения практической работы

Для расчета структуры основных средств используем формулу (смотри лекцию):

$$d_i = \frac{OC_i}{OC_{общ}} \cdot 100 [\%],$$

где  $OC_i$  - стоимость  $i$  – го вида основных средств, руб;

$OC_{общ}$  - общая стоимость всех основных средств предприятия, руб

Задание 1. Для оценки структуры основных средств, возьмем реальное предприятие ПАО «Ростсельмаш», расположенное в г. Ростов – на Дону, необходимо определить структуру основных средств этого предприятия

Таблица 1 – Структура основных средств ПАО «Ростсельмаш» на начало года

Виды основных средств	2018 г.		2019 г.		Изменения в структуре, % (+,-)
	Тыс. руб.	Структура, %	Тыс. руб.	Структура, %	
Здания	162786	$\frac{162786}{195818} \cdot 100 = 83,1$	164090	$\frac{164090}{197122} \cdot 100 = 83,2$	83,2-83,1=0,1
Сооружения и передаточные устройства	16812	$\frac{16812}{195818} \cdot 100 = 8,6$	15389	?	?
Машины и оборудование	2447	?	3870	?	?
Земельные участки	13773	?	13773	?	?
Общая стоимость основных средств	195818	100%	197122	100%	?

После расчета структуры в таблице необходимо описать изменение этой структуры. Я опишу по зданиям, а по остальным объектам вы допишете самостоятельно.



Анализ таблицы показал, что здания в 2018 г. составляли 83,1% общей стоимости всех основных средств ПАО «Роствертол», в 2019 г. их удельный вес повысился на 0,1% и составил 83,2%.

..... (необходимо закончить описание таблицы по всем объектам).

**Задание 2.** Определить среднегодовую стоимость основных средств предприятия в 2019 г. если известно, что их стоимость на начало года (на 01.01.2019) составляла  $OC_{нг}=356720$  тыс. руб., в августе было приобретено оборудование на сумму  $OC_{вв}=2300$  тыс. руб., а в октябре списано оборудование в связи с продажей на сумму  $OC_{выб}=120$  тыс. руб.

Для решения задачи воспользуемся формулой:

$$OC_{cp} = OC_{нг} + \frac{OC_{вв} \cdot K}{12} - \frac{OC_{выб} \cdot (12 - K)}{12}$$

$OC_{нг}$ ,  $OC_{вв}$ ,  $OC_{выб}$  – данные по условию задачи;

Для решения задачи необходима продолжительность пребывания введенных основных средств, если их ввели (поставили на учет) в августе, то фактическое их пребывание в 2019 г. это август, сентябрь, октябрь, ноябрь, декабрь (т.е. 5 месяца).

Продолжительность пребывания на предприятии выбывших (списанных) основных средств, если их списали в октябре, то находились они на предприятии с января по октябрь, т.е. 10 месяцев.

Решение:

$$OC_{cp} = 356720 + \frac{2300 \cdot 5}{12} - \frac{120 \cdot (12 - 10)}{12} = 357658 \text{ тыс. руб.}$$

Ответ: среднегодовая стоимость основных средств в 2019г. составила 357658 тыс. руб.

Далее определите среднегодовую стоимость основных средств предприятия, каждый по своему варианту. (Варианты приведены ниже)

№ вариант а	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
OC нг	357200	230400	234567	1254600	987200	826500	673200	540300	436700	329840
OC вв	789	567	543	237	327	555	656	765	342	439
OC выб	100	120	140	75	125	138	140	127	163	122
Месяц поступления	январь	март	Август	Июль	февраль	ноябрь	сентябрь	апрель	октябрь	май
Месяц выбытия	март	сентябрь	июнь	март	октябрь	декабрь	март	август	июль	апрель

### Практическая занятие 3. Экономическая эффективность основных средств организации

**Цель** практической работы рассчитать показатели движения основных средств и сделать выводы по этим показателям

#### **Проверка теоретической готовности студентов к выполнению занятия.**

Опорный опрос.

1. Какие показатели характеризуют состояние и движение основных средств?
2. Назовите пути повышения эффективности использования основных средств?

**Инструктаж о проведении практического занятия.** Используя данные практической работы студенту, необходимо рассчитать показатели эффективности использования основных средств организации.

#### **Условия выполнения задания**

1. Место (время) выполнения задания: учебная аудитория.
2. Максимальное время выполнения задания: 90 мин.
3. Оборудование: микрокалькулятор

#### **Методические рекомендации для выполнения практической работы**

**Коэффициент обновления (Кобн)** – характеризует удельный вес обновленных основных средств предприятия

$$K_{обн} = \frac{ОС_{вв}}{ОС_{кг}}, \text{ [в долях]}$$

ОС<sub>кг</sub> – стоимость основных средств на конец года, руб

**Коэффициент выбытия (Квыб)** – показывает удельный вес выбывших основных средств предприятия:

$$K_{выб} = \frac{ОС_{выб}}{ОС_{нг}}, \text{ [в долях]}$$

ОС<sub>нг</sub> – стоимость основных средств на начало года, руб

Ос<sub>выб</sub> – стоимость выбывших основных средств, руб

**Коэффициент износа (Кизн)** – характеризует степень полной изношенности объектов основных средств

$$K_{изн} = \frac{А}{ОС_{перв}}, \text{ [в долях]}$$

А – накопленная амортизация, руб;

ОС<sub>перв</sub> – первоначальная стоимость основных средств, руб

**Коэффициент годности (Кг)** – показывает удельный вес еще полностью не изношенных основных средств :

$$K_{г} = 1 - K_{изн}, \text{ [в долях]}$$

**Задание 1.** Определить показатели движения основных средств предприятия за 2019 и 2020 г.г., сравнить два варианта и сделать выводы.

В 2019 г. стоимость основных средств на начало года ОС нг=195818 тыс. руб., за этот год на предприятие поступили основные средства на сумму ОС вв=1604 тыс. руб, также были списаны объекты основных средств на сумму 300 тыс. руб. Стоимость объектов основных средств на конец года составил ОС кг=197122тыс.руб. За 2018 г. была накоплена амортизация А=45682 тыс. руб.

В 2020 г. стоимость основных средств на начало года ОС нг=197122 тыс. руб., за этот год на предприятие поступили основные средства на сумму ОС вв=1484 тыс. руб, также были списаны объекты основных средств на сумму 250 тыс. руб. Стоимость объектов основных средств на конец года составил ОС кг = 198356 тыс. руб. За 2018 г. была накоплена амортизация А=47840 тыс. руб.

Таблица 1 – Анализ движения основных средств предприятия

Показатели	2018 г.	2019 г.	Изменения, (+,-)
Стоимость основных средств на начало года, тыс. руб. (ОСнг)	195818	197122	197122-195818= +1304
Стоимость основных средств на конец года, тыс. руб. (ОС кг)	197122	198356	198356-197122= +1234
Амортизация, тыс. руб. (А)	45682	47840	47840-45682= +2158
Стоимость введенных основных средств, тыс. руб. (ОС вв)	1604	1484	1484-1604= -120
Стоимость выбывших основных средств, тыс. руб. (ОС выб)	300	250	250-300= -50
Коэффициент износа	$\frac{45682}{195818} = 0,23$	$\frac{47840}{197122} = 0,24$	0,24-0,23=+0,01
Коэффициент годности	1-0,23=0,77	1-0,24=0,76	0,76-0,77=-0,01
Коэффициент обновления	$\frac{1604}{197122} = 0,008$	$\frac{1484}{198356} = 0,007$	0,007-0,008= - 0,001
Коэффициент выбытия	$\frac{300}{195818} = 0,002$	$\frac{250}{197122} = 0,001$	0,001-0,002= - 0,001

Анализ таблицы показал, что за период 2019 – 2020 г.г. произошли некоторые изменения показателей движения основных средств, так:

- коэффициент износа в 2020 г. повысился на 0,01 единицу и составил 0,24. Это свидетельствует о том, что удельный вес полностью изношенных средств составлял 24%;
- при этом коэффициент годности за этот период снизился на 0,01 единицы и составил в 2020 г. - 0,76 единиц;
- коэффициент обновления снизился с 0,008 в 2019 г. до 0,007 в 2020г;
- коэффициент выбытия также снизился и составил в 2020 г. 0,001 единицы, что составляет 0,1%

Далее необходимо задание 1 выполнить по данным своего варианта, заполнить таблицу.

Вариант	Вариант 1		Вариант 2		Вариант 3		Вариант 4		Вариант 5		Вариант 6		Вариант 7	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
ОС нг	5672	6218	6282	6986	5928	6832	6628	7784	7214	8690	7455	9334	6435	8823
ОС кг	6218	6838	6986	7783	6832	7854	7784	9091	8690	10355	9334	11452	8823	11512
А	104	114	126	138	152	167	184	203	223	245	270	297	326	359
ОС вв	670	750	840	941	1054	1181	1322	1481	1659	1858	2081	2331	2610	2924
ОС выб	124	130	137	144	151	158	166	174	183	192	202	212	223	234

## Практическая занятие 4. Методы расчета амортизационных отчислений основных средств

**Цель** практической работы повторить понятие первоначальная и остаточная стоимость; изучить методы начисления амортизации и провести расчет годовой амортизации с использованием линейного и нелинейного методов

### Проверка теоретической готовности студентов к выполнению занятия.

Опорный опрос.

- 1.Какая стоимость основных средств называется первоначальной?
2. Какая стоимость основных средств является остаточной?
3. Срок полезного использования основных средств – для чего он нужен?
4. Каким нормативным документом регулируется срок полезного использования основных средств?

**Инструктаж о проведении практического занятия.** Используя данные практической работы студенту, необходимо рассчитать амортизационные отчисления используя линейный и нелинейный методы.

### Условия выполнения задания

1. Место (время) выполнения задания: учебная аудитория.
2. Максимальное время выполнения задания: 90 мин.
3. Оборудование: микрокалькулятор

### Методические рекомендации для выполнения практической работы

Задание. Предприятие приобрело токарный станок, который находится в 5 амортизационной группе Классификатора, срок полезного использования этого станка  $T_p = 96$  месяцев, или 8 лет.

В декабре 2019 г. станок поставили на учет, а с января 2020 начали начислять амортизацию.

Первоначальная стоимость  $OS_{перв} = 1\ 000\ 000$  руб.

Суть линейного метода расчета амортизации.

При начислении амортизации линейным методом понадобятся следующие данные:

- 1.Первоначальная стоимость ( $OS_{перв}$ )
2. Срок полезного использования ( $T_p$ )(в годах, в месяцах)
3. Норма амортизации ( $N_a$ ) (за год, за месяц)

Норму амортизации рассчитывают исходя из срока полезного использования:

$$\text{- годовая норма амортизации } N_{a(\text{год})} = \frac{1}{T_p(\text{в годах})} \cdot 100 [\%];$$

$$\text{- месячная норма амортизация } N_{a(\text{мес})} = \frac{1}{T_p(\text{в месяцах})} \cdot 100 [\%]$$

Токарный станок -96 месяцев срок полезного использования или 8 лет

$$N_{a(\text{год})} = \frac{1}{8} \cdot 100 = 12,5\% \text{ в год}; N_{a(\text{мес})} = \frac{1}{96} \cdot 100 = 1,0417\% \text{ в месяц}$$

4. Амортизационные отчисления за каждый расчетный период имеют одинаковое значение

5. Расчет производится исходя из первоначальной стоимости объекта и нормы амортизации

$$A_{\text{ГОД}} = \frac{OS_{\text{ПЕРВ}} \cdot N_A}{100} = \frac{1000000 \cdot 12,5}{100} = 125000 \text{ РУБ}$$

6. Для расчета амортизации за месяц первоначальную стоимость умножаем на норму амортизации за месяц

$$A_{\text{МЕС}} = \frac{1000000 \cdot 1,0417}{100} = 10417 \text{ РУБ}$$

Суть способа уменьшаемого остатка.

При начислении амортизации методом уменьшаемого остатка понадобятся следующие данные:

1. Первоначальная стоимость (ОСперв)
2. Остаточная стоимость (ОС ост)
2. Срок полезного использования (Тп)(в годах, в месяцах)
3. Норма амортизации (На) (за год, за месяц)
4. Амортизационные отчисления в первый период срока полезного использования больше чем в последний период
5. Расчет производится исходя из остаточной стоимости объекта и нормы амортизации

$$A_{1 \text{ год}} = \frac{ОС_{\text{ост}1\text{год}} \cdot Н_{\text{Агод}}}{100} = \frac{1000000 \cdot 12,5}{100} = 125000 \text{ РУБ}$$

$$A_{2 \text{ год}} = \frac{ОС_{\text{ост}2\text{год}} \cdot Н_{\text{Агод}}}{100} = \frac{(1000000 - 125000) \cdot 12,5}{100} = 109375 \text{ РУБ}$$

6. Остаточная стоимость определяется как разница между остаточной стоимостью за предыдущий период и начисленной амортизации за этот период

$$A_{2 \text{ год}} = ОС_{\text{ост}1 \text{ год}} - A_{2 \text{ год}} = 1000000 - 125000 = 875000 \text{ РУБ}$$

Таблица 1 - Расчет ежегодной амортизации токарного станка линейным методом

Период	Первоначальная стоимость, руб (ОС перв)	Годовая норма амортизации, % (Н а(год))	Годовая амортизация, руб (А год)	Остаточная стоимость, руб
Дата приобретения	1000000	-	-	1000000
Конец 1 года	1000000	12,5	$\frac{1000000 \cdot 12,5}{100} = 125000$	1000000-125000=875000
Конец 2 года	1000000	12,5	$\frac{1000000 \cdot 12,5}{100} = 125000$	875000-125000=750000
Конец 3 года	1000000	12,5	$\frac{1000000 \cdot 12,5}{100} = 125000$	750000-125000=625000
Конец 4 года	1000000	12,5	$\frac{1000000 \cdot 12,5}{100} = 125000$	625000-125000=500000
Конец 5 года	1000000	12,5	$\frac{1000000 \cdot 12,5}{100} = 125000$	500000-125000=375000
Конец 6 года	1000000	12,5	$\frac{1000000 \cdot 12,5}{100} = 125000$	375000-125000=250000
Конец 7 года	1000000	12,5	$\frac{1000000 \cdot 12,5}{100} = 125000$	250000-125000=125000
Конец 8 года	1000000	12,5	$\frac{1000000 \cdot 12,5}{100} = 125000$	125000-125000=0

Вывод:

Используя линейный метод предприятие будет ежемесячно в течении 96 месяцев начислять амортизационные отчисления в сумме 10417 руб ., за год – 125000 руб.

Остаточная стоимость токарного станка к концу 8 года =0, так как предприятие полностью за этот срок полностью возместит первоначальную стоимость амортизацией

Таблица 2 - Расчет ежегодной амортизации токарного станка методом уменьшаемого остатка

Период	Первоначальная стоимость, руб (ОС перв)	Годовая норма амортизации, % (Н а(год))	Годовая амортизация, руб (А год)	Остаточная стоимость, руб
Дата приобретения	1000000	-	-	1000000
Конец 1 года	1000000	12,5	$\frac{1000000 \cdot 12,5}{100} = 125000$	1000000-125000=875000
Конец 2 года	1000000	12,5	$\frac{875000 \cdot 12,5}{100} = 109375$	875000-109375=765625
Конец 3 года	1000000	12,5	$\frac{765625 \cdot 12,5}{100} = 95703$	765625-95703=669922
Конец 4 года	1000000	12,5	$\frac{669922 \cdot 12,5}{100} = 83740,25$	669922-83740,25=586181,75
Конец 5 года	1000000	12,5	$\frac{586181,75 \cdot 12,5}{100} = 73272,72$	586181,75-73272,72=512909
Конец 6 года	1000000	12,5	$\frac{512909 \cdot 12,5}{100} = 64113,63$	512909-64113,63=448795,37
Конец 7 года	1000000	12,5	$\frac{448795,37 \cdot 12,5}{100} = 56099,42$	448795,37-56099,42=392695,95
Конец 8 года	1000000	12,5	$\frac{392695,95 \cdot 12,5}{100} = 49086,99$	392695,95-49086,99=343609

Используя метод уменьшаемого остатка предприятие амортизационные отчисления из периода в период будут меняться, так в первый год эксплуатации начислят 125000 руб амортизации, а в третьем году 95703 руб.

Остаточная стоимость токарного станка к концу 8 года составит 343609 руб , так как предприятие полностью за этот срок полностью не возместит первоначальную стоимость амортизацией, то на этот остаток полностью начислят амортизацию в 9 периоде, следующем за последним периодом амортизации (у нас 8 лет)

Исходные данные для расчета по вариантам

Варианты	1	2	3	4	5	6	7
Амортизационная группа	4	5	4	5	4	5	4
Срок полезного использования (Тп), лет	Определить самостоятельно по Классификатору основных средств по амортизационным группам <a href="http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34710/1e41717903a74912327e10eb80547bd73a1f7378/">www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34710/1e41717903a74912327e10eb80547bd73a1f7378/</a>						
Первоначальная стоимость, руб (ОС перв)	500000	550000	600000	650000	700000	750000	800000

## Практическая занятие 5. Эффективность использования оборотных средств организации

**Цель** практической работы изучить методику расчета показателей эффективности использования оборотных средств и производить сравнение полученных результатов

### Проверка теоретической готовности студентов к выполнению занятия.

Опорный опрос.

1. Перечислите классификацию оборотных средств?
2. Как определить скорость оборота оборотных средств?
3. Как скорость оборота оборотных средств влияет на эффективность использования оборотных средств?

**Инструктаж о проведении практического занятия.** Используя данные практической работы студенту, необходимо рассчитать показатели эффективности использования оборотных средств организации

### Условия выполнения задания

1. Место (время) выполнения задания: учебная аудитория.
2. Максимальное время выполнения задания: 90 мин.
3. Оборудование: микрокалькулятор

### Методические рекомендации для выполнения практической работы

Коэффициент оборачиваемости ( $K_{об}$ )

$$K_{об} = \frac{В}{ОбС_{ср}}$$

Где  $В$  – выручка от реализации за рассматриваемый период, руб

$ОбС_{ср}$  – средняя стоимость оборотных средств за этот период, руб.

Длительность одного оборота ( $T_{об}$ )

$$T_{об} = \frac{T}{K_{об}}$$

Где  $T$  – продолжительность периода, в днях ( $T=360$  (за год),  $T=90$  (за квартал),  $T=30$  (за месяц))

$K_{об}$  – коэффициент оборачиваемости за рассматриваемый период.

Коэффициент загрузки ( $K_з$ )

$$K_з = \frac{ОбС_{ср}}{В}$$

Задание 1. Выручка от реализации продукции на предприятии в 2018 г. составила  $В_{2018}=1200$  тыс. руб, а в 2019 г.  $В_{2019}=1224$  тыс. руб. Среднегодовые остатки оборотных средств соответственно  $ОбС_{2018}=240$  тыс. руб и  $ОбС_{2019}=221$  тыс. руб. Определить показатели эффективности использования оборотных средств.



Таблица 1 – Эффективность использования оборотных средств предприятия

Показатели	2018 г.	2019 г.	Изменение (+,-)	
			Тыс.руб	%
Выручка от реализации, тыс.руб.	1200	1224	1224-1200=+24	$\frac{(1224 - 1200)}{1200} \cdot 100 = +2\%$
Среднегодовая стоимость остатков оборотных средств, тыс. руб.	240	221	-19	$\frac{(221 - 240)}{221} \cdot 100 = -8,6\%$
Коэффициент оборачиваемости	$\frac{1200}{240} = 5$	5,5	+0,5	+9,1%
Время оборота, дни	$\frac{360}{5} = 72$	65,5	-6,5	-9,9%
Коэффициент загрузки	$\frac{240}{1200} = 0,2$	0,18	-0,02	-11,1%

Вывод:

На предприятии за рассматриваемый период произошли изменения эффективности использования оборотных средств.

Так коэффициент оборачиваемости увеличился на 10% и составил в 2019 г. 5,5. Рост этого показателя положительно влияет на использование оборотных средств, на это повлияло увеличение выручки от реализации на 2% и снижение стоимости остатков оборотных средств на 8,6%

В связи с увеличением скорости оборота до 5,5 раз, произошло снижение времени оборота с 72 дней до 65,5 дней. Это также свидетельствует о росте эффективности использования оборотных средств предприятия

Снижение коэффициента загрузки повлияло на снижение удельного веса оборотных средств до 18% в 2019 г

Варианты к заданию

Варианты	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В2018, тыс.руб	1340	1367	1408	1464	1537	1568	1615	1680	1764	1799
В2019, тыс.руб	1425	1468	1526	1603	1699	1750	1820	1911	2026	2086
ОбС2018, тыс.руб	345	366	391	415	444	470	503	534	571	605
ОбС2019, тыс.руб	298	313	332	348	369	388	411	431	457	480

Задание 2. Выручка от реализации продукции на предприятии в I квартале 2020 г. составила (В I кв ) тыс. руб, а во II квартале запланирован рост выручки от реализации на (%В). Среднегодовые остатки оборотных средств в I квартале составляли (ОбС I кв )тыс. руб и их стоимость во II квартале изменять не планируют. Определить показатели эффективности использования оборотных средств в I и II кварталах и сравните их.

Таблица 2 – Эффективность использования оборотных средств предприятия

Показатели	I кв	II кв	Изменение (+,-)	
			Тыс.руб	%
Выручка от реализации, тыс.руб.				
Среднегодовая стоимость остатков оборотных средств, тыс. руб.				
Коэффициент оборачиваемости				
Время оборота, дни				
Коэффициент загрузки				

ВАРИАНТЫ К ЗАДАНИЮ 2

Варианты	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В I кв, тыс. руб	764	787	818	843	877	903	939	967	1006	1036
%в, %	0,5	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3
ОБС I кв, тыс. руб.	486	510	531	557	580	609	633	664	691	726

## Практическая занятие 6. Расчет среднесписочной численности работников.

### Явочный и списочный состав

**Цель** практической работы изучить состав и структуру кадров организации, провести расчет среднесписочной численности работников

#### Проверка теоретической готовности студентов к выполнению занятия.

Опорный опрос.

1. Дайте характеристику явочного и списочного состава работников организации
2. Как определить структуру кадров организации?
3. Назовите состав промышленно–производственного персонала организации

**Инструктаж о проведении практического занятия.** Используя данные практической работы студенту, необходимо рассчитать структуру кадров и среднесписочную численность работников

#### Условия выполнения задания

1. Место (время) выполнения задания: учебная аудитория.
2. Максимальное время выполнения задания: 90 мин.
3. Оборудование: микрокалькулятор

#### Методические рекомендации для выполнения практической работы

Соотношение перечисленных категорий работников в их общей численности, выраженное в процентах, называется структурой кадров.

Например, численность основных рабочих 50 человек, специалистов – 15 человек, руководителей 5 человек, общая численность всех работников 70 человек. Тогда удельный вес составляет:

Основных рабочих:  $(50/70)*100=71,4\%$ ;

Специалистов:  $(15/70)*100=21,4\%$ ;

Руководителей:  $(5/70)*100=7,2\%$ ;

Показатели движения кадров предприятия:

Коэффициент оборота по выбытию (Кв):

$$Кв = \frac{Ч_{выб}}{Ч_{сп}}$$

Коэффициент оборота по приему (Кп):

$$Кп = \frac{Ч_{п}}{Ч_{сп}}$$

Коэффициент текучести кадров (Кт):

$$Кт = \frac{Ч_{ув}}{Ч_{сп}}$$

Где:

Ч<sub>выб</sub> – число выбывших работников за период;

Ч<sub>п</sub> – число принятых работников за период;

Ч<sub>ув</sub> – число уволенных за период;

Ч<sub>сп</sub> – среднесписочная численность за период.

Расчет численности работающих. Расчет текучести кадров. Расчет производительности труда.

Задание 1.

Предприятие работает с 1 июня. В таблице показано, как изменялась списочная численность работающих (Р) в июне. Определить среднесписочную численность работающих за первую декаду июня и за июнь.

Дата	1.06	5.06	8.06	10.06
Списочная численность работающих, чел.	110	150	200	220

Задание 2.

Среднесписочная численность работников предприятия за год составила 1 000 чел. По трудовому договору в этом году на предприятие зачислено 200 чел. Рассчитать коэффициент оборота по приему. В течение года уволилось по собственному желанию 75 чел., поступило в учебные заведения 15 чел., ушло на пенсию 25 чел. Рассчитать коэффициент оборота по выбытию.

Задание 3.

Среднесписочная численность работников предприятия за год составила 1 000 чел. В течение года уволилось по собственному желанию 75 чел., призваны на службу в Вооруженные силы 10 чел., ушло на пенсию 25 чел. Рассчитать коэффициент текучести кадров.

## Практическая занятие 7. Расчет показателей производительности труда

**Цель** практической работы изучить методику расчета показателей производительности труда организации

### Проверка теоретической готовности студентов к выполнению занятия.

Опорный опрос.

1. Как определяется часовая, дневная и годовая выработка?
2. Дайте характеристику трудоемкости производства продукции?
3. Опишите методы определения производительности труда

**Инструктаж о проведении практического занятия.** Используя данные практической работы студенту, необходимо рассчитать часовую, дневную, годовую выработку, трудоемкость производства продукции. Выявить рост или снижение показателей производительности труда

### Условия выполнения задания

1. Место (время) выполнения задания: учебная аудитория.
2. Максимальное время выполнения задания: 90 мин.
3. Оборудование: микрокалькулятор

### Методические рекомендации для выполнения практической работы

**ВЫРАБОТКА (В)** – отношение количества произведенной продукции к затратам рабочего времени

$$V = \frac{Q}{T} \text{ или } V = \frac{Q}{Ч}$$

**ТРУДОЕМКОСТЬ (Тр)** – это величина, которая характеризует сумму всех затрат живого труда на производство единицы продукции

$$T_p = \frac{1}{Q} = \frac{T}{Q}$$

Где Q – количество продукции;

T – затраты рабочего времени, чел – ч;

Ч – среднесписочная численность работников.

Задание 1. Определить часовую (V<sub>ч</sub>), дневную (V<sub>дн</sub>) и годовую (V<sub>год</sub>) выработку одного рабочего, исходя из следующих данных: произведено продукции в отчетном году на сумму Q=16000 тыс. руб., среднегодовая численность рабочих Ч<sub>ср</sub>= 850 человек, отработано за год T<sub>чел-дн</sub>=221 тыс. человеко – дней и T<sub>чел-ч</sub>=1480 тыс. человеко - часов

Часовую выработку работника определяем по формуле:

$$V_{ч} = \frac{Q}{T_{\text{чел-ч}}} = \frac{16000000}{1480000} = 10,81 \text{ руб/чел - ч}$$

Дневную выработку определяем по формуле:

$$V_{\text{дн}} = \frac{Q}{T_{\text{чел-дн}}} = \frac{16000000}{221000} = 72,4 \text{ руб/чел - дн}$$

Годовая выработка определяется по формуле:

$$V_{\text{год}} = \frac{Q}{Ч} = \frac{16000000}{850} = 1882,4 \text{ руб/чел}$$

Ответ. В расчете на 1 чел – ч было произведено 10,81 руб продукции, в расчете на 1 чел – день произведено 7,4 руб. продукции и в расчете на каждого работника произведено 1882, 4 руб. продукции.

Далее используя данные своего варианта решить

№ варианта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Q, руб	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500
Чср, чел	230	245	260	275	290	305	320	335	350	365	380	395
T чел-ч, чел – ч	480	520	560	600	640	680	720	760	800	840	860	900
T чел-дн, чел - дн	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285

Задание 2. В III квартале выработка продукции на одного работающего составила  $V_{3кв} = 5000$  руб./чел. В IV квартале предприятие снова планирует выпустить продукции на сумму  $Q_{4кв} = 15$  млн. руб. и одновременно снизить численность работающих на  $\Delta Ч = 80$  чел. Определите выработку одного работающего в IV квартале и планируемый прирост.

Решение:

1) Из условия видно, что у предприятия в III и IV квартале одинаковая сумма производства продукции – 15 млн. руб, так же известно, что выработка III квартала  $V_{3кв} = 5000$  руб./чел. Зная эти данные, мы можем определить численность работников в III квартале:

$$V = \frac{Q}{Ч} \rightarrow Ч_{3кв} = \frac{Q_{3кв}}{V_{3кв}} = \frac{15000000}{5000} = 3000 \text{ чел (округляем до целых чисел)}$$

В итоге получаем, что в III квартале 3000 человек произвели 15 млн. руб. продукции, при этом выработка каждого работника составила 5000 руб.

2) В IV квартале численность работников снизилась на 80 человек, определим численность работников в IV квартале:

$$Ч_{4кв} = Ч_{3кв} - \Delta Ч = 3000 - 80 = 2920 \text{ человек}$$

3) В IV квартале произвели  $Q_{4кв} = 15$  млн. руб. продукции и численность работников при этом была 2920 человек. Зная это определим выработку продукции за IV квартал:

$$V_{4кв} = \frac{Q_{4кв}}{Ч_{4кв}} = \frac{15000000}{2920} = 5137 \text{ руб (округляйте до целых чисел)}$$

Получаем, что в IV квартале 2920 человек произвели 15 млн. руб. продукции, при этом выработка каждого работника составила 5137 руб.

4) Зная выработку за III и IV кварталы определяем прирост выработки:

$$\text{В абсолютном изменении: } \Delta V = V_{4кв} - V_{3кв} = 5137 - 5000 = 137 \text{ руб.}$$

$$\text{В процентах: } \Delta V\% = \frac{V_{4кв} - V_{3кв}}{V_{3кв}} \cdot 100 = \frac{5137 - 5000}{5000} \cdot 100 = 2,74\%$$

Ответ. При снижении численности работников в IV квартале выработка в этом квартале увеличиться на 2,74% и составит 5137 руб.

Варианты для решения задачи 2.

№ варианта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Q3кв, млн.руб	7,3	8,3	9,3	10,3	11,3	12,3	13,3	14,3	16,3	17,3	18,3	10,3
V3кв, руб/чел	7300	7545	7750	7923	7793	8200	8061	8412	9056	9105	9150	4905
ΔЧ, чел	100	120	130	140	150	110	115	125	135	145	155	105

Задание 3. Определите трудоемкость единицы продукции в 2018 г. и 2019 г, а также рост трудоемкости на основе следующих данных:

- 1) затраты труда на производство продукции в 2019 г — 30 тыс. чел-часов;
- 2) объем выпуска в натуральном выражении в 2019 г. — 200 шт.;
- 3) Затраты труда на производство продукции в 2018 г. — 26 тыс. чел-часов;
- 4) объем выпуска в 2018 г. — 220 шт.

Решение:

- 1) Для решения будем использовать формулу трудоемкости:

$$T_p = \frac{T}{Q}$$

$$T_{p2018} = \frac{26000}{220} = 118 \frac{\text{чел-ч}}{\text{шт}}; T_{p2019} = \frac{30000}{200} = 150 \frac{\text{чел-ч}}{\text{шт}}$$

- 2) Определяем рост (снижение) трудоемкости в 2019 г.

$$\text{В абсолютном измерении: } \Delta T_p = T_{p2019} - T_{p2018} = 150 - 118 = 32 \frac{\text{чел-ч}}{\text{шт}}$$

(У тех у кого получится отрицательное значение, это означает, что трудоемкость единицы продукции снизилась на это число)

$$\text{В процентах: } \Delta T_p \% = \frac{T_{p2019} - T_{p2018}}{T_{p2018}} \cdot 100 = \frac{150 - 118}{118} \cdot 100 = 27,12\%$$

Ответ: трудоемкость в 2018 г составляла 118 чел – ч на единицу продукции, в 2019 г. она выросла (снизилась) на 27,12% и составила 150 чел. Ч.

#### Варианты для решения задачи 3.

№ варианта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Q2018, шт	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	440
Q2019, шт	190	210	230	250	270	290	310	330	350	370	390	430
T2018, тыс. чел - ч	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
T2019, тыс.чел - ч	24	21	34	31	44	41	54	51	64	61	74	71

## Практическая занятие 8. Системы и формы оплаты труда

**Цель** практической работы изучить методику расчета оплаты труда по повременным и сдельным ставкам

### Проверка теоретической готовности студентов к выполнению занятия.

Опорный опрос.

1. Сущность сдельной оплаты труда, ее виды
2. Сущность повременной оплаты труда, ее виды
3. Основные компоненты тарифной системы оплаты труда

**Инструктаж о проведении практического занятия.** Используя данные практической работы студенту, необходимо рассчитать заработную плату работников, начисленную по повременным и сдельным ставкам.

### Условия выполнения задания

1. Место (время) выполнения задания: учебная аудитория.
2. Максимальное время выполнения задания: 90 мин.
3. Оборудование: микрокалькулятор

### Методические рекомендации для выполнения практической работы

Методика расчета оплаты труда при повременной форме:

$$ЗП_{\text{мес}} = T_{\text{ч}} \cdot Ч_{\text{ф}}$$

Где  $ЗП_{\text{мес}}$  – заработная плата работника за месяц, руб

$T_{\text{ч}}$  – часовая тарифная ставка соответствующего разряда, руб/ч;

$Ч_{\text{ф}}$  – фактически отработанное время, ч

### Повременно - премиальная

$$ЗП_{\text{мес}} = T_{\text{ч}} \cdot Ч_{\text{ф}} + Пр$$

$$Пр = ЗП_{\text{мес}} \cdot \frac{\%_{\text{пр}}}{100}$$

где Пр – премия, руб;

$\%_{\text{пр}}$  – процент начисленной премии, %

Методика расчета оплаты труда при сдельной форме:

Методика расчета оплаты труда при сдельной форме:

### Прямая сдельная

$$ЗП_{\text{сд}} = Р_{\text{сд}} \cdot ВП$$

где  $Р_{\text{сд}}$  – сдельная расценка, руб;

$ВП$  – количество произведенной продукции (работ, услуг) ед.продукции

### Сдельно - премиальная

$$ЗП_{\text{сд.пр}} = ЗП_{\text{сд}} + ЗП_{\text{пр}} \text{ или}$$

$$ЗП_{\text{сд.пр}} = ЗП_{\text{сд}} \cdot \left(1 + \frac{\%_{\text{пр}}}{100}\right)$$

где  $З_{\text{сд.пр}}$  – сдельный заработок при сдельно премиальной оплате труда, руб;

$ЗП_{\text{пр}}$  – премия за выполнение (перевыполнение) установленных показателей, руб

$\%_{\text{пр}}$  – процент премии за выполнение показателей премирования

### Сдельная расценка

$$Р_{\text{сд}} = \frac{T}{N_{\text{выр}}} \text{ или } Р_{\text{сд}} = T \cdot N_{\text{вр}}$$

Где  $T$  – часовая тарифная ставка, руб;

$N_{\text{выр}}$  – часовая норма выработки;

$N_{\text{вр}}$  – норма времени на единицу продукции, час



Задание 1. Рабочий 5 разряда в апреле 2020 г. отработал  $Чф=158$  часов и сэкономил материалы. Положением о премировании предусматривается выплата премии в размере  $\%пр=10\%$ . Рассчитайте месячный заработок, если часовая тарифная ставка составляет  $Тч=203,9$  руб.

Решение:

1. Определим оплату труда по простой повременной форме в апреле:

$$ЗП_{мес} = Тч \cdot Чф = 203,9 \cdot 158 = 32216,2 \text{ руб}$$

2. Определим премию за этот же период:

$$Пр = ЗП_{мес} \cdot \frac{\%пр}{100} = 32216,2 \cdot \frac{10}{100} = 3221,62 \text{ руб}$$

3. Оплата за месяц:

$$ЗП = ЗП_{мес} + Пр = 32216,2 + 3221,62 = 35437,82 \text{ руб}$$

Ответ: В апреле рабочему начислят 35437,82 руб

Исходные данные для решения задания 1 по вариантам:

Варианты	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тч, руб	179,5	180,5	181,2	182,5	183,4	185,6	186,3	187,6	188,4	189,5
Чф, ч	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
%пр	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Задание 2. Рассчитайте заработную плату рабочего, оплачиваемого по прямой сдельной форме оплаты труда, если при норме времени на изготовление изделия А –  $Нвр=20$  мин по 4 разряду и норме выработки на изделие Б –  $Нвыр=12$  шт/ч, им изготовлено  $ВП=1000$  изделий А и  $ВП=600$  изделий Б. Часовая тарифная ставка 4 разряда –  $Т=72$  руб

Решение:

1. Определим сдельную расценку на изделие А:

$$Р_{сд} = Т \cdot Нвр = 72 \cdot \frac{20}{60} = 24 \text{ руб/шт}$$

2. Определим сдельную расценку на изделие Б:

$$Р_{сд} = \frac{Т}{Нвыр} = \frac{72}{12} = 6 \text{ руб/шт}$$

3. Определим оплату труда рабочего за месяц по изделию А и Б:

$$ЗП_{сд} = Р_{сд} \cdot ВП = 24 \cdot 1000 + 6 \cdot 600 = 27600 \text{ руб}$$

Ответ: За изготовление деталей А и Б рабочему начислят 27600 руб в месяц

Исходные данные для решения задания 2 по вариантам:

Варианты	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Нвр, мин	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33
Нвыр, шт/ч	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
ВП (А), шт	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950
ВП (Б), шт	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480
Т, руб	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95

Задание 3. Рассчитайте месячный заработок рабочего по сдельно – премиальной форме оплаты труда, если норма времени  $Нвр=0,8$  ч, расценка за единицу работы  $Р_{сд}=20$

руб. сдано за месяц  $ВП=280$  изделий, за выполнение норм выработки предусматривается премия в размере  $\%=2\%$  сдельного простого заработка за каждый процент перевыполнения плана. Отработано  $Д=25$  рабочих дней по  $t=8$  часов.

Решение:

1) Определяем размер сдельной оплаты труда за месяц:

$$ЗП_{сд} = P_{сд} \cdot ВП = 20 \cdot 280 = 5600 \text{ руб}$$

2) Определяем процент перевыполнения плана:

$$\%_{пер} = \frac{ВП}{Д \cdot t / Н_{вр}} = \frac{280}{25 \cdot 8 / 0,8} = 1,12 \text{ или } 112\%, \text{ т. е. норма перевыполнена на } 12\%$$

3) Определяем процент премиальных выплат

$$\%_{пр} = \% \cdot \%_{пер} = 2 \cdot 12 = 24\%$$

4) Определяем заработную плату с премией при сдельно премиальной форме:

$$ЗП_{сд.пр} = ЗП_{сд} \cdot \left(1 + \frac{\%_{пр}}{100}\right) = 5600 \cdot \left(1 + \frac{24}{100}\right) = 6944 \text{ руб}$$

Далее каждый решает задачу по своему заданию.

**Исходные данные для решения задания 3 по вариантам:**

<b>Варианты</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
<b>Рсд, руб</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>34</b>	<b>36</b>	<b>38</b>	<b>40</b>
<b>Нвр, ч</b>	<b>0,7</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>
<b>ВП, шт</b>	<b>300</b>	<b>320</b>	<b>340</b>	<b>360</b>	<b>380</b>	<b>400</b>	<b>420</b>	<b>440</b>	<b>460</b>	<b>480</b>
<b>%</b>	<b>0,5</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>1</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>1</b>
<b>Д, дни</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>
<b>t, ч</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>

Задание 4. Тарифная ставка рабочего V разряда составляет  $Tч$  руб/ч. Продолжительность рабочего дня –  $t$  ч. Количество рабочих дней в месяце –  $Д$  дней. Норма выработки –  $Н_{вр}$  деталей в смену. Фактическая выработка за месяц –  $ВП$  деталей.

Рассчитайте заработок рабочего за месяц:

- 1) при простой повременной форме оплаты труда;
- 2) повременно – премиальной форме оплаты труда. Премия составляет  $\%_{пр}$ ;
- 3) прямой сдельной форме оплаты труда. Расценка за одну деталь –  $Рсд$  руб;
- 4) сдельно – премиальной форме оплаты труда. Премия  $\%$  от сдельного заработка за каждый процент превышения нормы выработки



## Практическая занятие 9-10. Расчет производственной, цеховой и полной себестоимости

**Цель** практической работы изучить состав и методику расчета себестоимости продукции

### Проверка теоретической готовности студентов к выполнению занятия.

Опорный опрос.

1. Опишите классификацию затрат по элементам
2. Опишите классификацию затрат по статьям калькуляции

**Инструктаж о проведении практического занятия.** Используя данные практической работы студенту, необходимо рассчитать себестоимость продукции и производства.

### Условия выполнения задания

1. Место (время) выполнения задания: учебная аудитория.
2. Максимальное время выполнения задания: 90 мин.
3. Оборудование: микрокалькулятор

### Методические рекомендации для выполнения практической работы

Составление сметы затрат на производство и калькулирование. Расчет производственной, цеховой и полной себестоимости

#### Задание 1.

Смета затрат на производство и реализацию продукции предприятия (в тыс. руб.)

№ п/п	Элементы затрат	План на 2017 г.	
		всего	в том числе на IV кв.
1	Материальные затраты (за вычетом стоимости возвратных отходов)	110 000	31 200
	В том числе:	104 000	27 200
	сырье и материалы	640	200
	природное сырье	584	160
	топливо энергия	1760	440
2	Затраты на оплату труда	45 444	11 792
3	Отчисления на социальные нужды	17 724	4600
	В том числе:		
	на социальное страхование	12 724	3304
	в Пенсионный фонд	908	236
	на медицинское страхование	1636	424
4	Амортизация основных фондов	14 000	3600
5	Прочие затраты	5600	1400
6	<b>Итого затрат на производство</b>		
7	Затраты, списанные на непроизводственные счета	9320	2420
8	Прирост (-), уменьшение (+) остатков расходов будущих периодов	-1600	-400
9	Прирост (-), уменьшение (+) остатка незавершенного производства	-4400	-1160

10	<b>Производственная себестоимость товарной продукции</b>		
11	Внепроизводственные расходы	3520	920
12	<b>Полная себестоимость товарной продукции</b>		

Определить затраты на производство, производственную себестоимость товарной продукции и полную себестоимость товарной продукции.

Задание 2.

Для выполнения заказа на предприятие были произведены следующие затраты:

Прямые затраты:

1) материальные затраты — 30 000 руб.;

2) расходы на оплату труда основных производственных рабочих — 40 000 руб.

общепроизводственные затраты:

1) расходы на оплату труда АУП — 50 000 руб.;

2) арендная плата за производственные помещения и оплата коммунальных услуг — 105 000 руб.;

3) коммерческие расходы предприятия — 35 000 руб.

Площадь производственных помещений — 60 % от всех производственных площадей.

Доля выручки от заказа составляет 30 % от суммы выручки всего предприятия за рассматриваемый период. Доля расходов на оплату труда по данному заказу составляет 35 % от общей суммы расходов на оплату труда производственных рабочих предприятия.

Определить общепроизводственную себестоимость

Задание 3.

Сборка мебели состоит из двух этапов (переделов), на каждом из которых производится обработка. Расходы на оплату труда производственного персонала (З) составляют: З1 = 20 000 руб.; З2 = 31 000 руб.

Материалы включаются в производство соответственно: М1 = 80 000 руб.; М2 = 62 000 руб.

По окончании первого этапа образуются 200 шт. заготовок, из которых в дальнейшую переработку идут только 150 шт. (оставшиеся 50 шт. используются в следующем отчетном периоде). По окончании второго этапа выработка составляет 140 шт. мебели.

Определим себестоимость мебели после каждого этапа производственного процесса и себестоимость 1 шт. мебели после второго этапа переработки.

## Практическая занятие 11. Ценовая политика и ценообразование организации

**Цель** практической работы изучить методику расчета цены на продукцию, работы или услуги организации

### **Проверка теоретической готовности студентов к выполнению занятия.**

Опорный опрос.

1. Какие методы ценообразования применяются организациями?
2. Как определить оптовую цену?
3. Как определить розничную цену?

**Инструктаж о проведении практического занятия.** Используя данные практической работы студенту, необходимо рассчитать цену продукции, используя различные методы ценообразования.

### **Условия выполнения задания**

1. Место (время) выполнения задания: учебная аудитория.
2. Максимальное время выполнения задания: 90 мин.
3. Оборудование: микрокалькулятор

### **Методические рекомендации для выполнения практической работы**

Определение розничной и оптовой цены товара

Задание 1.

Определить оптовую (отпускную) цену предприятия—цену изготовителя продукции при следующих исходных

- 1) прямые (технологические) затраты на изделие (продукцию) — 750 руб.;
- 2) косвенные (накладные) расходы — 250 руб.;
- 3) прибыль предприятия — 200 руб.;
- 4) скидка с оптовой цены предприятия — 60 руб.;
- 5) налог на добавленную стоимость (НДС) — 18%.

Задание 2.

Определить оптовую (отпускную) цену товара при следующих исходных данных:

- 1) материальные затраты—700 руб.;
- 2) затраты на оплату труда—200 руб.;
- 3) отчисления на социальные нужды — 80 руб.;
- 4) амортизация основных фондов — 60 руб.;
- 5) прочие затраты —160 руб.;
- 6) уровень рентабельности — 20%;
- 7) налог на добавленную стоимость (НДС) — 18%.

Задание 3.

Определить свободную розничную цену холодильника, который поступает непосредственно в торговую сеть, при следующих данных:

- 1) себестоимость холодильника — 8000 руб.;
- 2) уровень рентабельности—25%;
- 3) налог на добавленную стоимость торговой организации (НДС)-18%;
- 4) торговая наценка (надбавка) к оптовой (отпускной) цене — 30%.

Задание 4.

Определить оптовую (отпускную) цену предприятия — цену изготовителя продукции, свободную розничную цену товара, а также рассчитать структуру розничной цены товара при следующих исходных данных:

- 1) себестоимость товара—600 руб.;
- 2) уровень рентабельности — 25%;
- 3) наценка (надбавка) к оптовой цене предприятия—60 руб.;
- 4) налог на добавленную стоимость (НДС) предприятия — изготовителя продукции и посредника (оптово-сбытовой организации)—18%;
- 5) оптово-сбытовая наценка посреднической организации к оптовой (отпускной) цене предприятия — 80 руб.;
- 6) ставка акциза—90 руб.;
- 7) торговая надбавка (наценка) — 30% отпускной цены посреднической организации.

**Задача 5.**

Определите среднюю цену 1 кг сахара, проданного торговой фирмой в отчетном и базисном периодах, а также индекс изменения цен, используя данные табл.

Таблица – Исходные данные

Квартал	2019 г		2020 г.	
	Количество сахара, кг	Цена 1 кг сахара, руб	Количество сахара, кг	Цена 1 кг сахара, руб
1	3830	25	4210	29
2	3760	27	4560	31
3	4250	29	4782	32,5
4	4500	30	5220	33
Итого		-		-

**Задача 6.**

Определить цены товара методом полных издержек на основе данных таблицы 1. Рентабельность составляет 25% к себестоимости каждого товара

Показатели	Товар 1	Товар 2	Товар 3	Всего
1.Количество единиц, шт	15000	17000	21000	
2.Переменные издержки, руб	22500	32450	34520	
В т.ч				
- на заработную плату	10500	15000	17000	
- на материалы	11000	17450	17520	
3.Общие постоянные издержки, руб.				51000
4. Распределение постоянных издержек между товарами:				
4.1 Пропорционально зарплате работников				
4.2 Пропорционально затратам на материалы				
4.3 Пропорционально переменным затратам				
5.Общая себестоимость при распределении постоянных расходов, руб				
- по способу 4.1				
- по способу 4.2				
- по способу 4.3				

Таблица 2 – Расчет цен товаров

Способ распределения затрат	Себестоимость единицы, руб			Прибыль на единицу, руб			Цена единицы, руб		
	T 1	T 2	T 3	T 1	T 2	T 3	T 1	T 2	T 3

4.1									
4.2									
4.3									

Определите разницу между максимальным и минимальным значением цены на товары в процентах

Задача 7.

Определите точку безубыточности, используя данные: цена продажи единицы товара 6,6 руб/шт, переменные издержки на единицу товара 3,5 руб/шт, полные постоянные издержки – 5500 руб, количество продаж – 2000 шт. Как изменится точка безубыточности, если фирма планирует получение целевой прибыли в размере 2550 руб.



## Практическое занятие 12-13. Расчет эффективности производства продукции и деятельности организации

**Цель** практической работы изучить методику расчета валовой прибыли, прибыли от продаж, до налогообложения и чистой прибыли, а также методику расчета показателей рентабельности

### Проверка теоретической готовности студентов к выполнению занятия.

Опорный опрос.

1. Какие виды прибыли рассчитываются на предприятии?
2. В суть показателей рентабельности?
3. В чем отличия показателей эффекта и эффективности?

**Инструктаж о проведении практического занятия.** Используя данные практической работы студенту, необходимо рассчитать все виды прибыли, рентабельности и сделать соответствующие выводы.

### Условия выполнения задания

1. Место (время) выполнения задания: учебная аудитория.
2. Максимальное время выполнения задания: 90 мин.
3. Оборудование: микрокалькулятор

### Методические рекомендации для выполнения практической работы

Валовая прибыль - это финансовый результат производственной и сбытовой деятельности предприятия:  $P = B - C$

B – выручка от реализации без НДС, акцизов;

C – полная себестоимость продукции

Прибыль от продаж – из валовой прибыли вычитаем управленческие и коммерческие расходы

Прибыль до налогообложения – из прибыли от продаж вычитаем прочие расходы и добавляем прочие доходы

Чистая прибыль - из прибыли до налогообложения вычитаем налог на прибыль и учитываем отложенные налоговые активы и обязательства

Рентабельность отдельных видов продукции (Ред.пр)

$$R_{\text{ед.пр}} = \frac{P_{\text{ед.пр}}}{C_{\text{ед.пр}}} \cdot 100 [\%]$$

Пед.пр – прибыль в расчете на единицу продукции, руб

Сед.пр – себестоимость на единицу продукции, руб.

Рентабельность всей товарной продукции (РТП)

$$R_{\text{ТП}} = \frac{P_{\text{ТП}}}{C_{\text{ТП}}} \cdot 100 [\%]$$

ПТП – прибыль в расчете на товарный выпуск, руб

СТП – себестоимость товарной продукции, руб.

Рентабельность реализации (продаж) (Rпр)

$$R_{\text{пр}} = \frac{P_{\text{пр}}}{B} \cdot 100 [\%]$$

Ппр – прибыль от реализации продукции, руб

B – выручка от реализации продукции, руб.

Рентабельность активов (RA)

$$R_A = \frac{P_{\text{ч}}}{A} \cdot 100 [\%]$$

Пч – чистая прибыль, руб

A – стоимость совокупных активов предприятия, руб.

Рентабельность основных средств ( $R_{OC}$ )

$$R_{OC} = \frac{\Pi_{ч}}{OC_{cp}} \cdot 100 [\%]$$

$\Pi_{ч}$  – чистая прибыль, руб

$OC_{cp}$  – среднегодовая стоимость основных средств, руб.

Рентабельность собственного капитала ( $R_{СК}$ )

$$R_{СК} = \frac{\Pi_{ч}}{СК} \cdot 100 [\%]$$

$\Pi_{ч}$  – чистая прибыль, руб

СК – стоимость собственного капитала предприятия, руб

Задание 1. Выручка от реализации продукции – 500 тыс. руб., затраты на производство продукции – 350 тыс. руб, прибыль от реализации материальных ценностей – 15 тыс.руб, прибыль полученная от сдачи имущества в аренду – 5 тыс.руб, налоговые платежи составляют 70 тыс.руб, величина собственного капитала – 1600 тыс. руб.

Определить прибыль до налогообложения и чистую прибыль, рентабельность продаж и рентабельность собственного капитала

1. Определяем прибыль от продаж:

$$\Pi_{\text{продаж}} = В - С - КР - УР = 500 - 350 - 0 - 0 = 150 \text{ тыс. руб}$$

2. Определяем прибыль до налогообложения:

$$\begin{aligned} \Pi_{\text{до налогообл}} &= \Pi_{\text{продаж}} + \text{Прочие доходы} - \text{Прочие расходы} = 150 + 15 + 5 \\ &= 170 \text{ тыс. руб} \end{aligned}$$

3. Чистая прибыль:

$$\Pi_{ч} = \Pi_{\text{до налогообл}} - \text{Налог на прибыль} = 170 - 70 = 100 \text{ тыс. руб}$$

4. Рентабельность продаж:

$$R_{пр} = \frac{\Pi_{\text{продаж}}}{В} \cdot 100 = \frac{150}{500} \cdot 100 = 30\%$$

5. Рентабельность собственного капитала:

$$R_{СК} = \frac{\Pi_{ч}}{СК} \cdot 100 = \frac{100}{1600} \cdot 100 = 6,25\%$$

Задание 2. Определите валовую и чистую прибыль предприятия, если полная себестоимость реализованной продукции = С тыс. руб., выручка от реализации = В тыс.руб., проценты к уплате =  $\%_{к\text{уплате}}$  тыс. руб., проценты к получению =  $\%_{получ}$ , тыс. руб

Варианты	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В	3890	3929	3968	4008	4048	4088	4129	4171	4212	4254	4297
С	2450	2499	2549	2600	2652	2705	2759	2814	2871	2928	2987
% к уплате	250	253	257	260	263	267	270	274	277	281	284
% к получению	230	235	240	246	251	256	262	268	274	280	286

Задание 3. определите недостающие показатели

Вариант	Цена, руб	Себестоимость, руб	Прибыль, руб	Рентабельность, %
1	1000	900		
2	1000	1000		
3	1000	1100		
4	1000	800		
5	2000	1600		
6	3000	2400		
7		250	1000	
8		2500	1000	
9		25000	1000	
10	1000		-100	
11	1000		0	
12	1000		100	

Задание 4. В 2019 г. переменные затраты составляли  $Z_{\text{пер}} = 450$  тыс.руб., постоянные –  $Z_{\text{пост}} = 200$  тыс. руб., а выручка от реализации –  $B = 700$  тыс.руб

Определить, как изменится прибыль от реализации в 2020 г, если объем реализации увеличится на  $\Delta Q = 20\%$

1. Прибыль от реализации в 2019 г.:

$$P_{2019} = B - C = B - (Z_{\text{пост}} + Z_{\text{пер}}) = 700 - (450 + 200) = 50 \text{ тыс. руб.}$$

2. Прибыль от реализации 2020 г.:

$$P_{2020} = B \cdot \Delta Q - (Z_{\text{пост}} + Z_{\text{пер}} \cdot \Delta Q) = 700 \cdot 1,2 - (200 + 450 \cdot 1,2) = 100 \text{ тыс. руб}$$

3. увеличение прибыли составляет:  $\frac{100-50}{50} \cdot 100 = 100\%$

Варианты	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Zпост, тыс.руб.	475	499	524	550	577	606	637	668	702	737	774
Zперем, тыс.руб	225	239	253	268	284	301	319	338	359	380	403
B, тыс. руб	728	779	833	892	954	1021	1093	1169	1251	1338	1432
$\Delta Q, \%$	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	15

## Практическая занятие 14. Бизнес – план организации

**Цель** практической работы изучить назначение и состав разделов бизнес – плана организации

### **Проверка теоретической готовности студентов к выполнению занятия.**

Опорный опрос.

1. Какие методы ценообразования применяются организациями?
2. Как определить оптовую цену?
3. Как определить розничную цену?

**Инструктаж о проведении практического занятия.** Используя данные практической работы студенту, необходимо рассчитать цену продукции, используя различные методы ценообразования.

### **Условия выполнения задания**

1. Место (время) выполнения задания: учебная аудитория.
2. Максимальное время выполнения задания: 90 мин.
3. Оборудование: микрокалькулятор

## **Методические рекомендации для выполнения практической работы**

Раздел 1 «Цели и задачи предпринимательской сделки» является центральным в бизнес-плане.

Главная цель предпринимательского бизнеса – получение прибыли. Планируя намеченную сделку, следует прежде всего определить, на какую сумму прибыли можно рассчитывать, и убедиться в том, что проект вообще способен принести желаемую прибыль. Важно при этом, как и вообще при формировании бизнес-плана, учесть фактор времени. Другими словами, наряду с величиной ожидаемой прибыли необходимо знать, как она распределится во времени, не окажется ли прибыль слишком запоздалой с учетом потребности предпринимателя в денежных средствах и воздействия инфляции, уменьшающей значение абсолютного прироста денег.

При первоначальной оценке целесообразности предпринимательского проекта необходимо также учесть, что сумма получаемой прибыли должна быть существенно выше той, которую мог бы получить предприниматель, помещая затрачиваемые денежные средства на то же время в Сберегательный банк. Иначе просто есть смысл свести дело к этой простейшей финансовой сделке.

Наряду с главной, определяющей целью в поле зрения составителей бизнес-плана должны находиться и другие цели и задачи: социальные, повышение статуса предпринимателя, специальные цели и задачи; особые задачи предпринимательства, в частности благотворительность.

Раздел 2 «Обобщенное резюме, основные параметры и показатели бизнес-плана» — является сводным и представляет собой основные идеи и содержание плана в миниатюре. Он создается и уточняется по мере проработки плана, а завершается лишь после составления бизнес-плана в целом.

В сводном разделе представлены: генеральная цель проекта (сделки); краткая характеристика предпринимательского продукта, конечного результата намечаемого плана и их отличительные особенности; пути и способы достижения поставленных целей; сроки осуществления проекта (сделки); затраты, связанные с его реализацией; ожидаемая эффективность и результативность; область использования результатов.

Показатели обобщенного резюме: общие сводные показатели (объемы производства и реализации продукции и услуг, выручка, собственные и заемные средства, прибыль, рентабельность); специальные показатели (качество реализуемых товаров и услуг, их отличительные свойства, приспособленность к особым вкусам и запросам потребителя,

срок окупаемости вложений, низкая степень риска, гарантированность получения планируемого результата).

В разделе 3 «Характеристики продуктов, товаров, услуг, предоставляемых предпринимателем потребителю» должны быть зафиксированы: наглядные данные, позволяющие с требуемой полнотой «осязать» предпринимательский продукт (опытный образец), или его характеристики (описания, модели, фотографии, сведения о круге потребителей предпринимательского товара и потребностей, которые он будет удовлетворять, прогноз платежеспособного спроса на товар); данные о регионах, группах населения, организациях, которые предпочтительно исходя из анализа и прогноза станут покупателями и потребителями товара; данные о динамике ожидаемого потребления товара по временным периодам с учетом факторов, влияющих на изменение потребностей в данном товаре; прогноз цен, по которым предполагается реализовать продукт предпринимательской деятельности.

Раздел 4 «Анализ и оценка конъюнктуры рынка сбыта, спроса, объемов продаж» – непосредственное продолжение изучения потребностей и прогнозирования цен. Он предопределяет объемы производства и продаж товаров по временным периодам реализации предпринимательского проекта.

Исследование, анализ, оценка рынка в процессе подготовки бизнес-плана опираются, с одной стороны, на предположения, т.е. носят прогностический характер, а с другой – на предварительную договоренность с потенциальным покупателем или с торговыми, сбытовыми организациями.

Разные ситуации возникают в зависимости от размеров и сроков проектов. В случае краткосрочных мелких проектов можно с высокой степенью достоверности установить круг покупателей, потребителей предпринимательского продукта, что позволяет сделать вывод об объемах продаж.

При долговременных крупных предпринимательских проектах возникает более сложная ситуация – определение изменения спроса на предпринимательский товар, его продажи, потребления будет проходить при составлении бизнес-плана на основе предположений, оценок, расчетов и прогнозов.

Наряду с расчетно-аналитической оценкой рынка сбыта бизнес-план должен предусматривать способы активизации рынка посредством маркетинговой и других видов деятельности.

При разработке раздела 4 необходимо также учитывать наличие других предпринимателей, знать конкурентов, их возможности, способности и ценовую политику. С этой целью работа над бизнес-планом должна включать корректировку прогнозируемого объема продаж с учетом конкуренции.

Раздел 5 «План (программа) действий и организационные меры» — его содержание во многом зависит от вида предпринимательской деятельности (производственная, коммерческая, финансовая). Программа предпринимательских действий обычно включает: а) маркетинговые усилия (реклама, определение рынка сбыта, контакты с потребителем, учет его запросов); б) осуществление производства продукции (в случае производственного предпринимательства); в) закупку, хранение, транспортировку, реализацию товаров (в особенности применительно к коммерческому предпринимательству); г) обслуживание покупателя в процессе продажи товара и после продажи.

Организационные меры составляют неотъемлемую часть программы действий и включают: способы управления реализацией бизнес-плана; организационные структуры управления проектом; методы координации действий исполнителей, а также меры по установлению специальных форм оплаты труда, стимулирования, подбора и подготовки кадров, учета, контроля и др.

Раздел 6 «Ресурсное обеспечение сделки» — содержит сведения о видах и объемах ресурсов, необходимых для осуществления предпринимательского проекта, об источниках и способах получения ресурсов.

Ресурсное обеспечение охватывает: материальные ресурсы (материалы, полуфабрикаты, сырье, энергия, здания, оборудование и др.); трудовые, финансовые (текущие денежные средства, капиталовложения, кредиты, ценные бумаги); информационные ресурсы (статистическая, научно-техническая информация).

Раздел «Финансовый план» обобщает материалы предыдущих разделов и представляет их в стоимостном выражении. При этом разрабатываются:

- прогноз объемов реализации;
- таблица доходов и расходов;
- таблица денежных поступлений и платежей.

Прогноз объемов реализации призван дать представление о той части рынка, которую Вы предполагаете охватить своей продукцией. Обычно принято составлять такой прогноз на 3 года вперед, причем для первого года данные приводятся помесечно, для второго года – поквартально, для третьего года – в виде общей суммы продаж за 12 месяцев.

Таблица доходов и затрат составляется помесечно и в целом на год. Она позволяет определить плановую прибыль предприятия.

Таблица денежных поступлений и платежей – это документ, позволяющий оценить, сколько денег нужно вложить в проект в разбивке по времени. Главная его задача – проверить синхронность поступления и расходования денежных средств предприятия.

Раздел 7 «Эффективность сделки» является завершающим разделом бизнес-плана. В нем приводится сводная характеристика эффективности предпринимательской сделки. В числе сводных показателей эффективности основными являются показатели прибыли и рентабельности сделки. Кроме того, учитывается социальная и научно-техническая эффективность (получение новых научных результатов). Здесь целесообразно проанализировать долговременные последствия предпринимательской сделки.

Первичными документами, по данным которых составляется финансовый план, являются план продаж, план затрат на основные средства, план производства, план затрат на материалы, заработную плату, план затрат на производство (калькуляция себестоимости продукции смета затрат). Данные документы рассчитываются по формам Приложений 1 – 7 на основе данных предприятия, «созданного» студентами.

## Типовые задания для подготовки к рубежному контролю.

1. Выделите объекты, которые относятся к объектам основных средств:
  - А) топливо
  - Б) автомобиль
  - В) мост
  - Г) денежные средства(Б,В)
  
2. Выделите показатель, который характеризует сумму основных средств, приходящуюся на каждого работника предприятия:
  - А) фондоемкость
  - Б) фондоотдача
  - В) фондовооруженность
  - Г) прибыль(В)
  
3. По какому документу предприятия определяют срок полезного использования для новых объектов:
  - А) План счетов
  - Б) Постановление Правительства «О Классификации основных средств по амортизационным группам»
  - В) Федеральный стандарт бухгалтерского учета 6/2020 «Учет основных средств»
  - Г) Положение по бухгалтерскому учету 6/01 «Учет основных средств»(Б)
  
4. Из перечисленных показателей выделите тот, который относится к показателям движения основных средств:
  - А) фондовооруженность
  - Б) рентабельность
  - В) коэффициент износа
  - Г) коэффициент обновления(Г)
  
5. Выделите фонды обращения организации:
  - А) производственные запасы
  - Б) готовая продукция на складе
  - В) дебиторская задолженность
  - Г) незавершенное производство(Б,В)
  
6. Состав работников, определенный как деление суммы списочного состава работников за все календарные дни периода, включая праздники и выходные, на полное календарное число дней периода называется:
  - А) явочным
  - Б) списочным
  - В) среднесписочным
  - Г) средняявочным(В)

7. Разница между первоначальной стоимостью и начисленной амортизацией называется \_\_\_\_\_ стоимостью (впишите слово)  
(остаточной)

8. \_\_\_\_\_ - это процесс постепенного перенесения стоимости основных средств по мере их износа на производимую продукцию (впишите слово).  
(амортизация)

9. Количество оборотов, которое совершают оборотные средства в течение рассматриваемого периода, показывает коэффициент \_\_\_\_\_ (впишите слово)  
(оборачиваемости)

10. Отношением вновь введенных основных фондов к их стоимости на конец периода исчисляется коэффициент \_\_\_\_\_ (впишите слово)  
(обновления)

11. Поставьте соответствие между понятием и его значением:

1. Первоначальная стоимость	А) это разница между первоначальной стоимостью и начисленной амортизацией
2. Остаточная стоимость	Б) это стоимость основных средств на момент их приобретения с учетом затрат на доставку и установку
3. Восстановительная стоимость	В) это разница между выручкой от реализации списанного объекта основных средств, стоимости лома и затрат по демонтажу и реализацией
4. Ликвидационная стоимость	Г) это реальная стоимость объекта основных средств на данный момент

1 – Б; 2 – А; 3 – Г; 4 – В

12. Поставьте соответствие между способом начисления амортизации и его определении:

1. Линейный способ	А) амортизация рассчитывается исходя из остаточной стоимости объекта основных средств на начало отчетного года, нормы амортизации, исчисленной на основе срока полезного использования этого объекта и коэффициента, установленного компанией
2. Способ уменьшаемого остатка	Б) амортизация рассчитывается исходя из первоначальной стоимости объекта основных средств и соотношений, в числителе которых число лет, остающихся до конца срока полезного использования объекта, а в знаменателе – сумма чисел лет срока полезного использования
3. Способ по сумме чисел лет	В) амортизация рассчитывается исходя из натурального показателя объема продукции (работ) в отчетном периоде и соотношения первоначальной стоимости объекта основных средств и предполагаемого объема продукции (работ) за весь срок полезного использования объекта основных средств
4. Способ списания стоимости пропорционально объему продукции (работ, услуг)	Г) амортизация рассчитывается исходя из первоначальной стоимости или восстановительной стоимости объекта основных средств и нормы амортизации, исчисленной на основе срока полезного использования этого объекта

1 – Г; 2 – А; 3 – Б; 4 – В)



13. Поставьте соответствие между методами измерения производительности труда и их экономическим значением:

1. Натуральный метод	А) характеризует выработку продукции в натуральной форме в единицу рабочего времени
2. Трудовой метод	Б) применяется на предприятиях, выпускающих разнородную продукцию и дает возможность учета и сравнения разнообразных видов работ путем приведения их к единому измерителю
3. Стоимостной метод	В) характеризует выработку продукции в условных показателях в единицу рабочего времени
4. Условно - натуральный	Г) характеризует отношение нормативных затрат рабочего времени к фактическим затратам

1 - А; 2 - Г; 3 - Б; 4 - В

14. Установить соответствие между организационно – правовыми формами предприятий и их характеристиками:

1. Унитарное предприятие	А) это общество, уставный капитал которого разделен на доли; участники не отвечают по его обязательствам и несут риск убытков, связанных с деятельностью общества, в пределах стоимости принадлежащих им долей
2. Общество с ограниченной ответственностью	Б) это добровольное объединение граждан на основе членства для совместной производственной или иной хозяйственной деятельности, основанной на их личном трудовом и ином участии и объединении его членами (участниками) имущественных паевых взносов
3. Акционерное общество	В) коммерческая организация, не наделенная правом собственности на закрепленное за ней собственником имущество. Имущество является неделимым и не может быть распределено по вкладам (долям, паям), в том числе между работниками предприятия.
4. Производственный кооператив	Г) общество, уставный капитал которого разделен на определенное число акций; участники общества не отвечают по его обязательствам и несут риск убытков, связанных с деятельностью общества, в пределах стоимости принадлежащих им акций

1 – В; 2 – А; 3 – Г; 4 – Б

15. Охарактеризуйте категории персонала (установите соответствие)

1. Руководители	А) персонал, непосредственно занятый в процессе создания материальных ценностей, а также осуществляющий ремонт, перемещение грузов, предоставление материальных услуг
2. Специалисты	Б) работники, которые осуществляют подготовку и формирование документации, учёт и контроль, хозяйственное обслуживание
3. Служащие	В) работники, которые возглавляют предприятие и его структурные подразделения
4. Рабочие	Г) работники, выполняющие специальные инженерно-технические, экономические и другие работы

1 – В; 2 – Г; 3 – Б; 4 – А

**16. Охарактеризуйте виды износа (установите соответствие):**

1. Физический износ	А) постепенная потеря основными средствами своих технико-эксплуатационных качеств в результате их использования в производстве и под влиянием естественных сил природы
2. Моральный износ	Б) это старение и обесценивание отдельных элементов основных средств под влиянием технического прогресса, когда появляются новые основные средства, более эффективные, экономичные и надёжные
3. Моральный износ 1 типа	В) возникает вследствие создания новых, более производительных и современных машин и оборудования, что приводит к обесцениванию менее современной техники
4. Моральный износ 2 типа	Г) возникает вследствие удешевлением воспроизводства основных средств

1 - А; 2 – Б; 3 – Г; 4 - В

## Вопросы для экзамена

1. Понятие организации и основные признаки
2. Классификация организаций
3. Механизм функционирования организации
4. Внутренняя среда организации
5. Внешняя среда предприятия
6. Понятие производственной структуры
7. Типы производственных структур
8. Производственный процесс: понятие, содержание, структура
9. Пути совершенствования производственной структуры
10. Организационно – правовые формы организации
11. Понятие и классификация основного капитала
12. 2. оценка основных средств
13. 3. Воспроизводство основных средств
14. 4. Показатели использования основных производственных средств предприятия
15. Сущность и классификация износа
16. Сущность амортизации
17. Методы расчета амортизационных отчислений
18. Состав и структура оборотного капитала
19. Материальные ресурсы и показатели их использования
20. Определение потребности в оборотных средствах
21. Показатели эффективности использования оборотных средств
22. Состав и структура трудовых ресурсов организации
23. Явочный, списочный и среднесписочный состав работников
24. Сущность и расчет производительности труда на предприятии
25. Системы оплаты труда
26. Тарифная система оплаты труда
27. Понятие и состав издержек производства и реализации продукции
28. Классификация производственных затрат
29. Элементы затрат
30. Калькуляция себестоимости
31. Прибыль: сущность и формирование
32. Факторы, влияющие на прибыль
33. Показатели рентабельности

## **Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов и дополнительной литературы**

### **Основная литература:**

1.Сергеев И.В. Экономика организации (предприятия): учебник и практикум для среднего профессионального образования / И.В. сергеев, И.И. Веретенникова – М.: Издательство Юрайт. 2019. – 511с.

2.Клочкова Е.Н. Экономика организации: учебник для СПО / Е.Н. Клочкова, В.И. Кузнецов, Т.Е. Платонова, Е.С. Дарда; под общ.редакцией Е.Н. Клочковой – М.: Издательство Юрайт. 2021. – 382 с.

3.Корнеева И.В. Экономика организации. Практикум: учебное пособие для среднего профессионального образования / И.В. Корнеева, Г.Н. Русакова – М.: Издательство Юрайт. 2019. – 123с.

4.Фридман, А. М. Экономика организации : учебник / А.М. Фридман. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2019. — 239.с. — (Среднее профессиональное образование). - <https://znanium.com>

### **Дополнительная литература**

5.Дорман В.Н. Экономика организации. Ресурсы коммерческой организации / В.Н. Дорман – М.: Издательство Юрайт. 2020. – 134 с.

6.Беляцкая, Т. Н. Экономика организации : учебное пособие / Т. Н. Беляцкая. – Минск : РИПО, 2020. – 285 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru>

7.Сукало, Г. М. Экономика организации : учебное пособие : [12+] / Г. М. Сукало. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. – 213 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru>

8.Забелина, Е. А. Экономика организации: учебная практика : [16+] / Е. А. Забелина. – Минск : РИПО, 2019. – 271 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru>

9.Неяскина, Е. В. Экономика организаций (предприятий): учебник для СПО : [12+] / Е. В. Неяскина, О. В. Хлыстова. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 311 с. : ил, табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru>

### **Интернет – ресурсы**

10.Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>