



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

Колледж экономики, управления и права

**Методические указания
по организации практических занятий
по учебной дисциплине
ОП.11 Экономика организации**

Специальность
40.02.01. Право и организация социального обеспечения

Ростов-на-Дону
2022

Методические указания по выполнению практических работ студентами по учебной дисциплине Экономика организации разработаны с учетом ФГОС среднего профессионального образования специальности 40.02.01 «Право и организация социального обеспечения» предназначены для студентов и преподавателей колледжа.

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

Составитель (автор): В.Г. Становова преподаватель колледжа ЭУП

Рассмотрены на заседании предметной (цикловой) комиссии специальности 40.02.01 Право и организация социального обеспечения

Протокол № 9 от «30» июня 2022 г.

Председатель П(Ц)К специальности _____ М.А. Логвикова
личная подпись

и одобрены решением учебно-методического совета колледжа.

Протокол № 6 от «30» мая 2022 г.

Председатель учебно-методического совета колледжа
_____ С.В.Шинакова
личная подпись

Рекомендованы к практическому применению в образовательном процессе.

СОДЕРЖАНИЕ

№	Название разделов	Стр.
1	Пояснительная записка	4
2	Практическая работа № 1. Характеристика организационно – правовых форм организаций.	5
3	Практическая работа № 2. Экономическая эффективность использования основных средств организации.	7
4	Практическая работа № 3. Эффективность использования оборотных средств организации.	9
5	Практическая подготовка № 1. Расчет оплаты труда.	11
6	Практическая подготовка № 2. Расчет производственной, цеховой и полной себестоимости.	15
7	Типовые задания для подготовки к рубежному контролю.	17
8	Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов и дополнительной литературы.	20

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 выполняют итоговую контрольную работу.

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 работа 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 экономики организации.
2. Максимальное время выполнения задания: 80 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 (ред. от 02.07.2021, с изм. 25.02.2022) «Об обществах с ограниченной ответственностью»;
- 3) ФЗ от 26.12.1995 N 208-ФЗ (ред. от 14.07.2022) «Об акционерных обществах»;
- 4) ФЗ «О производственных кооперативах» от 08.05.1996 N 41-ФЗ (ред. 02.08.2019 г.)

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 (ред. от 02.07.2021, с изм. 25.02.2022) «Об обществах с ограниченной ответственностью», ФЗ от 26.12.1995 N 208-ФЗ (ред. от 14.07.2022) «Об акционерных обществах» и ФЗ «О производственных кооперативах» от 08.05.1996 N 41-ФЗ (ред. 02.08.2019 г.) 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 2.

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 3.

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 4.

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. МАТЕРИАЛЬНО – ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА ОРГАНИЗАЦИИ (ПРЕДПРИЯТИЯ)

Практическая работа 2. 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 экономики организации.
2. Максимальное время выполнения задания: 80 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_{кг} – 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_{нг} – стоимость основных средств на начало года, руб

ОС_{выб} – 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;
 ОСперв – первоначальная стоимость основных средств, руб
Коэффициент годности (Кг) – показывает удельный вес еще полностью не изношенных основных средств :

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

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 ОСкг=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	2019 г.	2020 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 работа 3. 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 экономики организации.
2. Максимальное время выполнения задания: 80 мин.
3. Оборудование: микрокалькулятор

Методические рекомендации для выполнения практической работы

Коэффициент оборачиваемости (Коб)

$$K_{об} = \frac{В}{ОбС_{ср}}$$

Где В – выручка от реализации за рассматриваемый период, руб

ОбС ср – средняя стоимость оборотных средств за этот период, руб.

Длительность одного оборота (Тоб)

$$T_{об} = \frac{T}{K_{об}}$$

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

Коб – коэффициент оборачиваемости за рассматриваемый период.

Коэффициент загрузки (Кз)

$$K_з = \frac{ОбС_{ср}}{В}$$

Задание 1.

Выручка от реализации продукции на предприятии в 2018 г. составила $V_{2018}=1200$ тыс. руб, а в 2019 г. $-V_{2019}=1224$ 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
V_{2018} , тыс.руб	1340	1367	1408	1464	1537	1568	1615	1680	1764	1799
V_{2019} , тыс.руб	1425	1468	1526	1603	1699	1750	1820	1911	2026	2086
$ОбС_{2018}$, тыс.руб	345	366	391	415	444	470	503	534	571	605
$ОбС_{2019}$, 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 ($V_{I кв}$) тыс. руб, а во II квартале запланирован рост выручки от реализации на (% V). 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

Раздел 3 КАДРЫ И ОПЛАТА ТРУДА В ОРГАНИЗАЦИИ

Практическая подготовка 1. Расчет 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 экономики организации.
2. Максимальное время выполнения задания: 80 мин.
3. Оборудование: микрокалькулятор

Методические рекомендации для выполнения практической работы

Методика расчета оплаты труда при повременной форме:

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

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

Т_ч – часовая тарифная ставка соответствующего разряда, руб/ч;

Ч_ф – фактически отработанное время, ч

Повременно - премиальная

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

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

где Пр – премия, руб;

%_{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_{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_{сд.пр} – сдельный заработок при сдельно премиальной оплате труда, руб;

З_{пр} – премия за выполнение (перевыполнение) установленных показателей, руб

%_{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 Т – часовая тарифная ставка, руб;

Н_{выр} – часовая норма выработки;

Н_{вр} – норма времени на единицу продукции, час

Задание 1.

Рабочий 5 разряда в апреле 2020 г. отработал Ч_ф=158 часов и сэкономил материалы. Положением о премировании предусматривается выплата премии в размере %_{пр}=10%. Рассчитайте месячный заработок, если часовая тарифная ставка составляет Т_ч=203,9 руб.

Решение:

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

$$ЗП_{\text{мес}} = Т_{\text{ч}} \cdot Ч_{\text{ф}} = 203,9 \cdot 158 = 32216,2 \text{ руб}$$

2. Определим премию за этот же период:

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

3. Оплата за месяц:

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

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:

$$P_{сд} = T \cdot H_{вр} = 72 \cdot \frac{20}{60} = 24 \text{ руб/шт}$$

2. Определим сдельную расценку на изделие Б:

$$P_{сд} = \frac{T}{H_{выр}} = \frac{72}{12} = 6 \text{ руб/шт}$$

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

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

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 Рсд=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:

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

3) Определяем процент премиальных выплат

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

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

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

Далее каждый решает задачу по своему заданию.

Исходные данные для решения задания 3 по вариантам:

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

Задание 4.

Тарифная ставка рабочего V разряда составляет Тч руб/ч. Продолжительность рабочего дня – t ч. Количество рабочих дней в месяце – Д дней. Норма выработки – Нвыр 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

Исходные данные для решения задания 4 по вариантам:

Варианты	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Рсд, руб	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5
Тч, руб/ч	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200
Нвыр, детали	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ВП, детали	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490
%пр, %	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5
%, %	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4

Д, дни	20	24	20	24	20	24	20	24	20	24
t, ч	8	7	8	7	8	7	8	7	8	7
Нвр, ч	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

Раздел 4. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

Практическая подготовка 2. 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 экономики организации.

2. Максимальное время выполнения задания: 80 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.

Таблица 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) В том числе: сырье и материалы природное сырье топливо энергия	110 000 104 000 640 584 1760	31 200 27 200 200 160 440
2	Затраты на оплату труда	45 444	11 792
3	Отчисления на социальные нужды В том числе: на социальное страхование	17 724 12 724	4600 3304

	в Пенсионный фонд на медицинское страхование	908 1636	236 424
4	Амортизация основных фондов	14 000	3600
5	Прочие затраты	5600	1400
6	Итого затрат на производство		
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	Производственная себестоимость товарной продукции		
11	Внепроизводственные расходы	3520	920
12	Полная себестоимость товарной продукции		

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.

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) среднявочным
- (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 определением:

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	В) возникает вследствие создания новых, более производительных и

износ 1 типа	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

ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ, ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература:

1 .Клочкова Е.Н. Экономика организации: учебник для СПО / Е.Н. Клочкова, В.И. Кузнецов, Т.Е. Платонова, Е.С. Дарда; под редакцией Е. Н. Клочковой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 382 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13799-6.

2 Корнеева И.В. Экономика организации. Практикум: учебное пособие для среднего профессионального образования / И.В. Корнеева, Г.Н. Русакова – Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 123 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10900-9.

3 Шимко, П. Д. Экономика организации : учебник и практикум для среднего профессионального образования / П. Д. Шимко. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 240 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01315-3.

Дополнительная литература

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

5 Экономика организации : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. В. Кольшкин [и др.] ; под редакцией А. В. Кольшкина, С. А. Смирнова. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 498 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06278-6.

6 Сергеев, И. В. Экономика организации (предприятия) : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. В. Сергеев, И. И. Веретенникова. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 511 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10193-5.

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 Тертышник, М. И. Экономика организации : учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. И. Тертышник. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 631 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13042-3.

Интернет – ресурсы

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