

Министерство образования и науки Республики Башкортостан
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
Аургазинский многопрофильный колледж



УТВЕРЖДАЮ
Директор
ГБПОУ Аургазинский
многопрофильный колледж
М.Ш.Худайбердин
«__» _____ 20__ г.

Методические указания по выполнению практических работ
по учебной дисциплине
ОПЦ.01 Экономика организации
основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)
по специальности
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

РАССМОТРЕНО

на заседании ПЦК

Протокол № 1 от «30» 08 2022 г.

Председатель ПЦК А. В. Тихонов

Автор-составитель: Акбашева Г.Т., преподаватель высшей
квалификационной категории

Методические указания по выполнению практических работ для студентов составлены в соответствии с рабочей программой учебной дисциплины ОПЦ.01 Экономика организации, разработанной по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям).

СОДЕРЖАНИЕ

1. Предисловие	4
2. Требования ФГОС к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы по дисциплине	4
3. Формы и методы оценивания.....	7
4. Перечень практических занятий	9.

1. Предисловие

Методические рекомендации для обучающихся по выполнению лабораторно-практических работ по дисциплине ОП.01 Экономика организации составлены в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом, рабочим учебным планом, рабочей программой учебной дисциплины ОП.01 Экономика организации по специальности среднего профессионального образования 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям).

Цель:

- формирование практических умений, необходимых в последующей профессиональной и учебной деятельности.

Задачи:

- обобщить, систематизировать, углубить, закрепить полученные теоретические знания по конкретным темам дисциплин общепрофессионального цикла;
- формировать умения применять полученные знания на практике;
- выработать при решении поставленных задач таких профессионально значимых качеств, как самостоятельность, ответственность, точность, творческая инициатива.

На практических занятиях обучающиеся овладевают первоначальными профессиональными умениями и навыками, которые в дальнейшем закрепляются и совершенствуются в процессе учебной и производственной практики.

2. Требования ФГОС к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы по дисциплине

Освоение дисциплины является частью освоения основного вида профессиональной деятельности и соответствующих общих (ОК) компетенций:

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
- ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
- ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

ПК 1.2. Разрабатывать и согласовывать с руководством организации рабочий план счетов бухгалтерского учета организации;

ПК 1.4. Формировать бухгалтерские проводки по учету активов организации на основе рабочего плана счетов бухгалтерского учета

ПК 4.4. Проводить контроль и анализ информации об активах и финансовом положении организации, ее платежеспособности и доходности

ПК 4.5. Принимать участие в составлении бизнес-плана;

ПК4.6. Анализировать финансово -хозяйственную деятельность, осуществлять анализ информации, полученной в ходе проведения контрольных процедур, выявление и оценку рисков;

В процессе подготовки и выполнения практических занятий, обучающиеся должны овладеть следующими

умениями:

- определять организационно-правовые формы коммерческих организаций;
- определять состав имущества организации, его трудовых и финансовых ресурсов;
- планировать производственную программу организации;
- находить и использовать необходимую плановую и фактическую экономическую информацию;
- использовать законодательные, подзаконные нормативные правовые акты в своей профессиональной деятельности;
- использовать на практике методы планирования и организации работы отдельного подразделения и личного трудового процесса;
- оценивать ситуацию и принимать эффективные решения на основании современных способов взаимодействия;
- уметь выстраивать взаимоотношения с представителями различных сфер и национальных, социальных и культурных формирований;

формировать и поддерживать высокую организационную (корпоративную) культуру, применять стандарты антикоррупционного поведения;

- уметь применять на практике особенности различных видов информационных технологий;
- различать особенности документации на разных языках и использовать их в процессе хозяйственной деятельности;
- заполнять первичные плановые документы по экономической деятельности коммерческой организации в составе ее бизнес-плана;
- рассчитывать в соответствии с принятой методологией основные технико-экономические показатели деятельности коммерческой организации;
- оценивать финансовые результаты деятельности коммерческой организации;
- налаживать коммуникации с организациями различных организационно-правовых форм и сфер деятельности.

знаниями:

законодательные и иные нормативные правовые акты, регулирующие финансово-экономическую деятельность организации;

- сущность организации как основного звена национальной экономики;
- виды юридических лиц и их классификация по различным признакам;
- основные формы предпринимательства;
- состав и структура имущества организации;
- ресурсная база организации;
- виды инвестиций, особенности и цикл инвестиционного проекта;
- классификация персонала организации, нормирование и производительность его труда;
- мотивация труда:
формы оплаты труда и их разновидности;
формы организации труда;
- стили управления, коммуникации, принципы делового общения;
- процесс принятия и реализации управленческих решений;
- внешняя и внутренняя среда организации
- содержание и значение особенностей коммуникативного общения в различных экономических, социальных, национальных и культурных сферах
- содержание и значение организационной (корпоративной) культуры

- основные виды современных информационных технологий и особенности их применения в различных отраслях и сферах экономики;
- особенности экономической деятельности организации с учетом языка документации
- основы организации производственного процесса;
- основные показатели производственной программы организации;
- показатели оценки эффективности использования основных и оборотных средств, трудовых ресурсов, пути улучшения их использования в организации;
- понятие доходов и выручки;
- сущность себестоимости и классификация расходов организации;
- понятие, виды цен и методы ценообразования;
- виды, методы формирования, распределения и использования прибыли;
- понятие и виды показателей рентабельности.

При выполнении практической работы обучающийся придерживается следующего алгоритма:

1. Записать дату, тему и цель работы.
2. Ознакомиться с ЗУ, правилами и условиями выполнения практического задания.
3. Повторить теоретические задания, необходимые для рациональной работы и других практических действий.
4. Выполнить работу по предложенному алгоритму действий.
5. Обобщить результаты работы, сформулировать выводы по работе.
6. Дать ответы на контрольные вопросы.

3. Формы и методы оценивания

Предметом оценки освоения дисциплины являются умения, знания, общие компетенции, способность применять их в практической деятельности и повседневной жизни.

Критерии оценивания практического занятия

Оценка «отлично» выставляется, если студент имеет глубокие знания учебного материала по теме практической работы, показывает усвоение взаимосвязи основных понятий используемых в работе, смог ответить на все уточняющие и дополнительные вопросы. Студент демонстрирует знания теоретического и практического материала по теме практической работы, определяет взаимосвязи между показателями задачи, даёт правильный

алгоритм решения, определяет междисциплинарные связи по условию задания.

Оценка **«хорошо»** выставляется, если студент показал знание учебного материала, усвоил основную литературу, смог ответить почти полно на все заданные дополнительные и уточняющие вопросы. Студент демонстрирует знания теоретического и практического материала по теме практической работы, допуская незначительные неточности при решении задач, имея неполное понимание междисциплинарных связей при правильном выборе алгоритма решения задания.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется, если студент в целом освоил материал практической работы, ответил не на все уточняющие и дополнительные вопросы. Студент затрудняется с правильной оценкой предложенной задачи, даёт неполный ответ, требующий наводящих вопросов преподавателя, выбор алгоритма решения задачи возможен при наводящих вопросах преподавателя.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется студенту, если он имеет существенные пробелы в знаниях основного учебного материала практической работы, который полностью не раскрыл содержание вопросов, не смог ответить на уточняющие и дополнительные вопросы. Студент даёт неверную оценку ситуации, неправильно выбирает алгоритм действий

Тестирование

85 -100% правильных ответов – «отлично»

69 -84% правильных ответов – «хорошо»

51- 68% правильных ответов – «удовлетворительно»

50% и менее – «неудовлетворительно»

4. Перечень практических работ

Практическая работа

Тема Типы производства. Производственная структура предприятия

Цель: закрепление теоретических знаний и применение их на практике

Средства обучения: ПК, Интернет ресурсы

Задание 1

Подберите для приведенных ниже понятий и характеристик, составляющих производственный цикл, соответствующие им определения:

Понятие	Определение	Соответствие
Производственный цикл	Сумма времени машинного, подготовительно-заключительного и естественных процессов	
Длительность производственного цикла	Календарный период времени с момента запуска сырья и материалов в производство до получения готового продукта	
Рабочее время	Время, в течение которого не производится никакого воздействия на предмет труда и не происходит его качественного изменения	
Подготовительно-заключительное время	Цикл, длительность которого состоит из рабочего времени и времени перерывов	
Время вспомогательных операций	Сумма времени технологической обработки плюс время вспомогательных операций	
Технологический цикл	Время транспортных операций, контроля качества продукции, сортировки, упаковки и т.д.	
Время технологического цикла	Время, затрачиваемое на включение-выключение оборудования	
Время перерывов	Время, в течение которого производится непосредственное воздействие на предмет труда	

Практическая работа

Производственные ресурсы предприятия и показатели их использования

Тема . Состав и классификация основных средств (фондов)

Цель: закрепление теоретических знаний и применение их на практике

Средства обучения: ПК, Интернет ресурсы

Инструкция по выполнению:

Выполнение расчетов

1. Внимательно прочтите задание, продумайте смысл прочитанного, если задание не понятно, прочтите его вновь;
2. Коротко выпишите все данные;
3. Вспомните и запишите основные формулы, используемые для расчета;
4. Найдите недостающие показатели.
5. Произведите последовательный расчет в тетрадах, используя ранее предложенные алгоритмы

Задание 1:

Рассчитать структуру и динамику основных фондов промышленного предприятия (организации) за предыдущий и отчетные годы на основе балансовых данных, приведенных в табл. 1,2.

По данным расчетов определить в общей стоимости основных фондов долю основных фондов активной и пассивной частей. Письменно сформулировать выводы, характеризующие:

- а) структуру основных фондов за предыдущий и отчетный годы;
- б) изменения, выявленные в структуре основных фондов за отчетный год;
- в) общую динамику основных фондов в сумме и в процентах за отчетный год;

Расчет структуры основных фондов промышленного предприятия (организации) на конец года

г) долю (удельный вес) в общей стоимости основных фондов и динамику активной и пассивной частей за отчетный год.

Таблица 1

Объекты основных фондов	Структура, млн руб.		Структура, %		Динамика	
	предыду щий год	отчетны й год	предыду щий год	отчетны й год	млн руб.	%
1. Здания	220,0	222,6				
2. Сооружения	40,0	40,0				
3. Передаточные устройства	15,0	15,0				
4. Машины и оборудование	342,5	440,0				
5. Транспортные средства	220,0	225,5				
6. Производственный инвентарь	12,0	12,6				
7. Рабочий скот	0,5	0,5				
8. Продуктивный скот	4,0	4,0				
9. Многолетние насаждения	3,0	3,9				
10. Земельные участки и объекты природопользов	1,0	1,9				

ания						
11. Другие виды основных фондов *						
ИТОГО	890,0	996,0				
В том числе:	863,3	969,3				
а) активная часть						
б) пассивная часть						

Задание 2.

Два предприятия производят одинаковую продукцию, их работа за год характеризуется следующими данными:

Показатели	Варианты	
	Первый	Второй
Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб.	25000	48000
Численность работающих, чел.	220	280
Выработка продукции на одного работающего, руб.	300	360

Определить показатели фондоотдачи и фондовооруженности по первому и второму вариантам.

ПРИМЕР

1. Расчет амортизационных отчислений основных фондов

Условия примера: первоначальная стоимость основных фондов равняется 3600 ед. и не меняется в течение всего срока полезного использования объекта, который установлен в 8 лет. Для начисления амортизации способом уменьшаемого остатка коэффициент ускорения принят 2, соответственно годовая норма амортизации составляет 25% (12,5% * 2). Сумма чисел лет срока

полезного использования объекта составляет 36 (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8).

Пример расчета суммы амортизационных отчислений различными способами

Номер года полезного использования	Линейный способ		Способ уменьшаемого остатка		Способ списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования	
	Сумма амортизации	Балансовая стоимость	Сумма амортизации	Балансовая стоимость	Сумма амортизации	Балансовая стоимость
1	$3600 * 0,125 = 450$	3150	$3600 * 0,25 = 900$	$3600 - 900 = 2700$	$3600 * 8 / 36 = 800$	$3600 - 800 = 2800$
2	450	2700	$2700 * 0,25$	$2700 - 675$	$3600 * 7 / 36$	$2800 - 700$

			= 675	= 2025	36 = 700	= 2100
3	450	2250	2025 * 0,25 = 506	2025 – 506 = 1519	3600 * 6 / 36= 600	2100 – 600 = 1500
4	450	1800	1519 * 0,25 = 380	1519 – 380 = 1139	3600 * 5 / 36= 500	1500 – 500 = 1000
5	450	1350	1139 * 0,25 = 285	1139 – 285 = 854	3600 * 4 / 36= 400	1000 – 400 = 600
6	450	900	854 * 0,25 = 214	854 – 214 =640	3600 * 3 / 36= 300	600 – 300 =300
7	450	450	640 * 0,25 = 160	640 – 160 =480	3600 * 2 / 36= 200	300 – 200 =100
	450	0	480 * 0,25 = 120	480 – 120 =360	3600 * 1 /36= 100	0

ВЫВОД Как видно из примера, при начислении амортизации способом уменьшаемого остатка норма амортизации применяется не к первоначальной, а к остаточной стоимости объекта основных средств. В результате этого база для расчета амортизации из года в год уменьшается и за весь срок полезного использования объекта его первоначальная стоимость не будет перенесена на стоимость произведенной продукции. Себестоимость продукции будет занижаться, и к концу срока использования останется значительная недоамортизируемая стоимость объекта. Используемый при данном способе коэффициент ускорения применяется только по перечню высокотехнологичных отраслей и эффективных видов машин и оборудования, устанавливаемому федеральными органами исполнительной власти

Практическая работа

Раздел 2. Производственные ресурсы предприятия и показатели их использования

Тема Износ и амортизация основных средств (фондов)

Цель: закрепление теоретических знаний и применение их на практике

Средства обучения: ПК, Интернет ресурсы

Инструкция по выполнению:

Выполнение расчетов

1. Внимательно прочтите задание, продумайте смысл прочитанного, если задание не понятно, прочтите его вновь;
2. Коротко выпишите все данные;
3. Вспомните и запишите основные формулы, используемые для расчета;
4. Используя нормативно-техническую документацию, найдите недостающие показатели.
5. Произведите последовательный расчет в тетрадях, используя ранее предложенные алгоритмы

Вариант 1.

Задача 1:

Рассчитать величину амортизационных отчислений по основным фондам, используя четыре способа:

- а) линейный способ
- б) способ списания стоимости по сумме числа лет срока полезного использования
- в*) способ списания стоимости пропорционально объему производимой продукции

Распределение объема производимой продукции по годам – равномерно.

Исходные данные

Вариант	Первоначальная стоимость ОФ, тыс.руб.	Срок полезного использования, лет	Коэффициент ускорения	Объем произведенной продукции, шт.
1	10000	5	1,2	15000
2	11000	6	1,5	20000
3	15000	7	1,7	1000
4	17000	3	1,8	7000
5	9000	4	1,3	8000

ПРИМЕР 2. Расчет стоимости материально-производственных запасов, передаваемых в производство

Наименование показателя .	Кол-во единиц, шт.	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб
Остаток на начало месяца	20	15	300
Поступило в первой декаде	25	25	625
Поступило во второй декаде	30	20	600
Поступило в третьей декаде	15	30	450
Всего запасов	90		1975
Выдано в производство	50		
<i>Оценка по средней стоимости</i>			
Стоимость единицы запасов	1975 / 90 = 21,94		
Выдано в производство	50	21,94	1097
Стоимость остатка	40	21,94	878
<i>Оценка по методу ФИФО</i>			
Выдано в производство (по декадам)	20	15	300
	25	25	625
	5	20	100
всего	50	20,5	1025

Стоимость остатка	25	20	500
	15	30	450
Всего	40	-	950

ПРИМЕР Определите и проанализируйте структуру оборотных средств предприятий по следующим данным:

Элементы оборотных средств	Сумма, млн. руб			
	Предприятие1	Структура, %	Предприятие 2	Структура, %
Производственные запасы	94,70	27,0	94,92	43,1
Незавершенное производство	16,15	4,7	27,64	12,6
Расходы будущих периодов	134,15	38,3	5,32	2,4
Готовая продукция	17,65	5,0	30,02	13,7
Прочие	87,35	25,0	62,1	28,2
итого		100		100

Решение

Структура оборотных средств представляет собой долю каждого элемента в общей сумме.

Рассчитанные структуры дают возможность сделать вывод о том, что второе предприятие является более материалоемким, чем первое. В то же время, первому предприятию приходится вкладывать большие средства в расходы будущих периодов. Скорее всего, это расходы на подготовку и освоение производства, которые обусловлены спецификой производственного процесса. Более высокая доля незавершенного производства может свидетельствовать о большей длительности производственного цикла или большей стоимости перерабатываемого сырья или материалов. В сочетании с большим удельным весом готовой продукции это позволяет сделать предположение, что второе предприятие скорее всего относится к числу тех, что производят продукцию с более высокой долей добавленной стоимости

Практическая работа.

Тема 2.5. Оборотные средства, их состав и структура

Цель: закрепление теоретических знаний и применение их на практике

Средства обучения: ПК, Интернет ресурсы

Инструкция по выполнению:

Выполнение расчетов

1. Внимательно прочтите задание, продумайте смысл прочитанного, если задание не понятно, прочтите его вновь;
2. Коротко выпишите все данные;

3. Вспомните и запишите основные формулы, используемые для расчета;
4. Используя нормативно-техническую документацию, найдите недостающие показатели.
5. Произведите последовательный расчет в тетрадях, используя ранее предложенные алгоритмы

Задание 1:

Рассчитайте оборачиваемость оборотных средств (длительность оборота) и коэффициент оборачиваемости за год, используя следующие данные:

Остатки оборотных средств		Объем реализованной продукции	
Дата	Сумма, тыс. руб.	квартал	Сумма, тыс. руб.
на 1 января 2002 г.	2 500	I	3 000
1 апреля 2002 г.	2 600	II	3 500
1 июля 2002 г.	2 400	III	2 900
1 октября 2002 г.	2 400	IV	3 100
1 января 2003 г.	2 500		

Задание 2:

Определите и проанализируйте структуру оборотных средств предприятий по следующим данным:

Элементы оборотных средств	Сумма, млн руб.	
	Предприятие 1	Предприятие 2
Производственные запасы	94,70	94,92
Незавершенное производство	16,15	27,64
Расходы будущих периодов	134,15	5,32
Готовая продукция	17,65	30,02
Прочие	87,35	62,1

Задача 2

Определите коэффициент оборачиваемости оборотных средств и длительность одного оборота в днях, если выпуск продукции – 10 000 единиц, себестоимость изделия 80 руб, цена изделия на 25% превышает его себестоимость, среднегодовой остаток оборотных средств – 50 000 руб.

Решение

Цена изделия: $80 + 20 = 100$ руб.

Выручка от реализации:

$V = \text{объем производства} \times \text{цена}$

$10\,000 \times 100 = 1\,000\,000$ руб.

Коэффициент оборачиваемости:

$\text{Кобор.} = \text{Выручка от реализации} / \text{среднегодовой остаток ОС}$

$\text{Кобор.} = 1\,000\,000 : 50\,000 = 20$ обор.

Длительность оборота

Добор. = время расчетного периода / коэффициент оборачиваемости

Добор. = $360 : 20 = 18$ дней

Задача 3

Рассчитайте среднеквартальные и среднегодовые остатки оборотных средств, а также оборачиваемость оборотных средств (длительность оборота) и коэффициент оборачиваемости за год, используя следующие данные:

Остатки оборотных средств		Объем реализованной продукции	
Дата	Сумма, тыс. руб.	квартал	Сумма, тыс. руб.
на 1 января 2020 г.	2500	I	3000
на 1 апреля 2020 г.	2600	II	3500
на 1 июля 2020 г.	2400	III	2900
на 1 октября 2020	2400	IV	3100
на 1 января 2021 г.	2500		

Решение

Коэффициент оборачиваемости определяется по формуле

$$\text{Коб} = P / \text{ОбС.}$$

Для расчета длительности оборота в днях используется формула

$$\text{ДО} = Д \cdot \text{ОбС} / P.$$

Поэтому вначале нужно вычислить средние за год остатки оборотных средств и объем реализации за год:

$$\begin{aligned} \text{ОбС} &= [(2500 + 2600) / 2 + (2600 + 2400) / 2 + (2400 + 2400) / 2 + (2400 + 2500) / 2] / 4 = \\ &= 2475 \text{ тыс. руб.,} \end{aligned}$$

$$P = 3000 + 3500 + 2900 + 3100 = 12\,500 \text{ тыс. руб.,}$$

$$\text{Коб} = 12\,500 / 2475 = 5 \text{ об/год,}$$

$$\text{ДО} = 360 \cdot 2475 / 12\,500 = 71 \text{ дн.}$$

Таким образом, оборотные средства совершили 5 оборотов за год, при этом длительность одного оборота составила в среднем 71 дн.

Задача 4

Средние остатки оборотных средств в 2013 г. составляли 15 885 тыс. руб., а объем реализованной продукции за тот же год – 68 956 тыс. руб. В 2004 г. длительность оборота планируется сократить на 2 дня.

Найдите сумму оборотных средств, которая необходима предприятию при условии, что объем реализованной продукции останется прежним.

Решение

Вначале рассчитаем длительность оборота за 2013 г.:

$$\text{ДО} = 360 \cdot 15\,885 / 68\,956 = 82 \text{ дн.}$$

Затем определим длительность оборота за 2014 г.:

$$\text{ДО} = 82 - 2 = 80 \text{ дн.}$$

С учетом новой длительности рассчитаем потребность в оборотных средствах:

$$80 \text{ дн.} = 360 \cdot \text{ОбС} / 68\,956,$$

$$\text{ОбС} = 15\,323 \text{ тыс. руб.}$$

Задача 3

Определите коэффициент оборачиваемости оборотных средств и длительность одного оборота в днях, если выпуск продукции – 5 000 единиц, себестоимость изделия 180 руб, цена изделия на 20% превышает его себестоимость, среднегодовой остаток оборотных средств – 35 000 руб.

Задача 4

Среднегодовая сумма оборотных средств в 2000 г. составляла 15 885 тыс. руб., а объем реализованной продукции за тот же год – 68 956 тыс. руб. В 2014 г. длительность оборота планируется сократить на 2 дня. Найдите сумму оборотных средств, которая необходима предприятию при условии, что объем реализованной продукции останется прежним

Задача

По приведенным данным произведите необходимые расчеты и сделайте выводы об эффективности использования оборотных средств предприятия.

Показатели	Прошлый год	Отчетный год
Выручка от реализации продукции, тыс.руб.	. 74100	98044
Среднегодовая сумма оборотных средств, тыс.руб.	5700	8126
Коэффициент оборачиваемости		
Коэффициент загрузки средств в обороте, руб		
Продолжительность одного оборота, дни		

Задание для практического занятия инструктаж по его выполнению

Задача 1

Предприятие планирует выпустить изд.А 30 000 шт. в год при норме времени на изготовление одного изделия 4 ч. и изд.Б – 50 000 шт. при норме времени 2 ч.

Потери времени по уважительной причине – 10% от номинального фонда времени, коэффициент выполнения норм выработки – 1.2. Количество рабочих дней в году – 300, продолжительность смены – 8 ч.

Определить потребность предприятия в производственных рабочих на планируемый год.

Решение:

1. Потребность предприятия в производственных рабочих

$$\text{No.р.} = \text{T}_{\text{пп}} / (\text{Фэф.} \times \text{Квн})$$

2. Трудоемкость производственной программы $\text{T}_{\text{пп}}$ – общее количество часов запланированных на выпуск всей продукции предприятия за год.

Определим количество часов, необходимое для производства изд.А и Б

$$\text{T (А,Б)} =)30\,000 \text{ шт.} \times 4 \text{ ч.}) +)50\,000 \times 2) + 220\,000 \text{ ч.}$$

3. Для расчета эффективного фонда рабочего времени ФЭф. необходимо найти произведение количества рабочих дней, смен, часов в течение рабочей смены и откорректировать полученное значение на простои и потери времени
 $\text{ФЭф.} = 300 \text{ дн.} \times 8 \text{ ч.} - 10\% = 2160 \text{ ч.}$

4. Определим потребность предприятия в производственных рабочих за год
 $\text{No.p.} = 220\,000 / (2160 \times 1,2) = 85 \text{ человек}$

Задача 2

В отчетном году объем товарной продукции составил 700 тыс.руб., среднесписочная численность персонала 25 чел.

В планируемом году выпуск продукции составит 780 тыс. руб., производительность труда на одного работника должна увеличиться на 5%.

Определить производительность труда одного работника в отчетном и планируемом году и среднесписочную численность работников в планируемом году.

Решение:

1) Производительность труда на одного работника определим через показатель выработки (отношение годового выпуска продукции к среднесписочной численности персонала за год)

$\text{Выр.}(\text{отч}) = 700 \text{ тыс.руб.} / 25 \text{ чел.} = 28 \text{ тыс.руб.}$

2) Производительность труда на одного работника в планируемом году

$\text{Выр.}(\text{пл.}) = 28 \text{ тыс.руб.} + 5\% = 29,4 \text{ тыс.руб.}$

3) Среднесписочная численность персонала в планируемом году определяется как частное от деления объема товарной продукции на среднегодовую выработку в расчете на одного работника

$\text{Нпл.} = 780 \text{ тыс.руб.} / 29,4 \text{ тыс.руб.} = 27 \text{ чел.}$

Задача 3

Определите норму выработки в месяц (шт.) и сдельную расценку на изделие (руб.) при следующих условиях:

норма времени на изготовление одного изделия составляет 10 мин., часовая тарифная ставка при данной сложности труда 80 рублей, в месяце 24 рабочих дня, продолжительность смены – 8 часов.

Решение: Определим режим рабочего времени

$8 \text{ час.} \times 24 \text{ раб.дн.} = 192 \text{ час.}$

Норма выработки в час:

$60 \text{ мин.} : 10 \text{ мин.} = 6 \text{ шт/час}$

Норма выработки в месяц

$6 \text{ шт.} \times 192 \text{ час.} = 1152 \text{ шт.}$

Сдельная расценка

$80 \text{ руб.} : 6 \text{ шт.} = 15 \text{ руб}$

Задачи для самостоятельного решения

Задача 1

Предприятие планирует выпустить изд.А 20 000 шт. в год при норме времени на изготовление одного изделия 1.5 ч. и изд.Б – 15 000 шт. при норме времени 2,2 ч.

Потери времени по уважительной причине – 15% от номинального фонда времени, коэффициент выполнения норм выработки – 1.1. Количество рабочих дней в году – 256, продолжительность смены – 8 ч.

Определить потребность предприятия в производственных рабочих на планируемый год.

Задача 2

В отчетном году объем товарной продукции составил 800 тыс.руб., среднесписочная численность персонала 35 чел.

В планируемом году выпуск продукции составит 880 тыс. руб., производительность труда на одного работника должна увеличиться на 5%.

Определить производительность труда одного работника в отчетном и планируемом году и среднесписочную численность работников в планируемом году.

Задание для практического занятия

инструктаж по его выполнению

Задача 1.

В отчетном году выпуск продукции по предприятию составил 8600 тыс. руб., в плановом году намечается прирост производства продукции на 370 тыс. руб., который должен быть обеспечен без увеличения численности работающих.

Определить: планируемый рост производительности труда по предприятию; необходимое снижение трудоемкости производственной программы для обеспечения роста производительности труда.

Решение

1. Так как прирост производительности труда (выработки) должен быть обеспечен без увеличения численности работников, то он будет равен приросту объема производства продукции:

$$\Delta B = (370 / 8600) \cdot 100 = 4,3\%$$

2. Рассчитываем снижение трудоемкости:

$$\Delta T_e = (\Delta B / (100 + \Delta B)) \cdot 100 = (4,3 / (100 + 4,3)) \cdot 100 = 4,1\%$$

Задача 2 В базисном году численность промышленно-производственного персонала предприятия

составила 520 чел. В плановом году предполагается увеличить объем производства продукции на 3% и достичь экономии работников в количестве 12 чел.

Определить планируемое повышение производительности труда.

Решение

1. Рассчитываем исходную плановую численность работников:

$$\text{Числ. пл. ППП} = \text{Ч баз.ППП} \cdot T_v / 100 = 520 \cdot (103 / 100) = 537 \text{ чел.}$$

2. Определяем планируемое повышение производительности труда:

$$\Delta ПТ = \Sigma Эч_i / (\text{Числ. пл. ППП} - \Sigma Эч_i) \cdot 100\% = 12 / (537 - 12) \cdot 100 = 2,3\%.$$

Задача 3

Объем произведенной на предприятии за год продукции составил 200 тыс. т.

Рассчитайте показатели производительности труда, основываясь на данных,

представленных в таблице:

Категория	Численность, чел.	Годовой фонд рабочего времени одного работника, ч
Рабочие, в т.ч.: основные вспомогательные	100	1712
Руководители	50	1768
Специалисты	10	1701
Служащие	5	1768

Решение

Производительность труда характеризуется показателями выработки и трудоемкости.

1. Рассчитываем показатели выработки:

а) выработка на одного производственного (основного) рабочего

$$ПТ = К / Ч = 200 / 100 = 2 \text{ тыс. т/чел.};$$

б) выработка на одного рабочего

$$ПТ = К / Ч = 200 / (100 + 50) = 1,333 \text{ тыс. т/чел.};$$

в) выработка на одного работающего

$$ПТ = К / Ч = 200 / (100 + 50 + 15 + 10 + 5) = 1,111 \text{ тыс. т/чел.}$$

2. Рассчитываем показатели трудоемкости:

а) трудоемкость технологическая

$$Т = Зтр / В = 100 \cdot 1712 / 200 = 0,856 \text{ чел.} \cdot \text{ч/т};$$

б) трудоемкость производственная

$$Т = Зтр / В = (100 \cdot 1712 + 50 \cdot 1768) / 200 = 1,298 \text{ чел.} \cdot \text{ч/т};$$

в) трудоемкость полная

$$Т = Зтр / В = (100 \cdot 1712 + 50 \cdot 1768 + 15 \cdot 1701 + 10 \cdot 1701 + 5 \cdot 1768) / 200 = 1,555 \text{ чел.} \cdot \text{ч/т}$$

Задача 4.

Тарифная ставка рабочего V разряда составляет 19 руб./ч. Продолжительность рабочего дня – 7 ч. Количество рабочих дней в месяце – 20. Норма выработки – 20 деталей за смену. Фактическая выработка за месяц – 460 деталей.

Рассчитайте заработок рабочего за месяц:

а) при простой повременной системе оплаты труда;

б) при повременно-премиальной системе оплаты труда (премия составляет 10% от тарифа);

в) при прямой сдельной оплате труда (расценка за одну деталь – 7,2 руб.);

г) при сдельно-премиальной системе оплаты труда (премия – 0,5% от сдельного заработка за каждый процент превышения нормы выработки);

д) при сдельно-прогрессивной системе оплаты труда (повышающий коэффициент – 1,8).

Решение

Вычислим заработок рабочего:

а) $Z = T_{см} \cdot t = 19 \cdot 7 \cdot 20 = 2660$ руб.;

б) $Z = T_{см} \cdot t = (1 + p / 100) = 19 \cdot 7 \cdot 20 (1 + 10 / 100) = 2926$ руб.;

в) $Z = P \cdot Vф = 7,2 \cdot 460 = 3312$ руб.;

г) для определения размера премии нужно рассчитать процент превышения фактической выработки над плановой:

$$(460 - 400) / 400 \cdot 100 = 15\%,$$

$$Z = P \cdot Vф + П = 7,2 \cdot 460 + 7,2 \cdot 460 \cdot (15 \cdot 0,5 / 100) = 3560,4 \text{ руб.};$$

д) при сдельно-прогрессивной системе нужно рассчитать размер повышенной расценки:

$$P_n = P_o \cdot k = 7,2 \cdot 1,8 = 12,96 \text{ руб.},$$

$$Z = P_o \cdot V_{пл} + (Vф - V_{пл}) \cdot P_n = 7,2 \cdot 400 + (460 - 400) \cdot 12,96 = 3657,6 \text{ руб.}$$

Задача 5

Рабочий за месяц изготовил 350 деталей, выполнив норму на 120%.

Сдельная расценка за деталь – 30 руб. Оплата труда за изготовление продукции сверх нормы производится по расценкам, увеличенным в 1.5 раза.

Определить заработную плату рабочего при сдельно-прогрессивной системе оплаты труда.

Решение

Сдельно-прогрессивная заработная плата рассчитывается по формуле

$$Z_{сд.пр.} = R_O \times q_{пл.} + R_{ув.} \times X (qф - q_{пл})$$

Определим увеличение расценки:

$$R_{ув.} = 30 \text{ руб.} \times 1.5 \text{ руб.} = 45 \text{ руб.}$$

Плановый выпуск продукции рассчитываем, исходя из того условия, что фактически рабочий изготовил 350 деталей, перевыполнив норму на 120%:

$$Q_{факт.} = (350 \text{ дет.} \times 100\%) / 120\% = 292 \text{ дет.}$$

Полный заработок рабочего:

$$Z_{сд.пр.} = 30 \text{ руб.} \times 292 \text{ дет.} + 45 \text{ руб.} \times (350 \text{ дет.} - 292 \text{ дет.}) = 11\,370 \text{ руб.}$$

Практическая работа Трудовые ресурсы предприятия

Тема . Состав и структура кадров

Цель: закрепление теоретических знаний и применение их на практике

Средства обучения: ПК, Интернет ресурсы

Инструкция по выполнению:

Выполнение расчетов

1. Внимательно прочтите задание, продумайте смысл прочитанного, если задание не понятно, прочтите его вновь;
2. Коротко выпишите все данные;
3. Вспомните и запишите основные формулы, используемые для расчета;
4. Используя нормативно-техническую документацию, найдите недостающие показатели.
5. Произведите последовательный расчет в тетрадях, используя ранее предложенные алгоритмы

Вариант 1.

Задание 1:

Среднесписочная численность работников предприятия за год составила 215 человек. В течение года уволились по собственному желанию 5 человек, уволен за нарушение трудовой дисциплины 1 человек, ушли на пенсию 2 человека, поступили в учебные заведения и были призваны в армию 2 человека, переведены на другие должности в другие подразделения предприятия 3

Определить:

- 1) коэффициент выбытия кадров;
- 2) коэффициент текучести кадров.

Задание 2:

Организация начала работать в марте. Среднесписочная численность работников в марте составляла 450 человек, в апреле — 660, в мае — 690 человек.

Определить среднесписочную численность работников за период с начала года по май включительно.

Вариант 2.

Задание 1:

Среднесписочное число работающих на предприятии за отчетный год — 6000 человек, в том числе рабочих — 5400 человек, служащих — 600 человек.

За истекший год было принято на работу 550 человек, числе рабочих 495 человек.

Уволено за тот же период 156 человек, в том числе служащих — 67 человек.

Определить:

- кадров по приему;
- оборот кадров по выбытию;
- общий оборот кадров.

Задание 2:

Определить среднесписочную численность работников за 1 квартал и год, если организация имела среднесписочную численность в январе — 120 человек, в феврале - 118 человек, в марте — 122 человека. Далее предприятие расформировали.

Задачи для самостоятельного решения

Задача 1

Численность промышленно-производственного персонала предприятия, чел., по категориям составляет:

Основные рабочие 930

Вспомогательные рабочие 340

Руководители 120

Служащие 70

Специалисты 185.

Рассчитайте производительность труда одного рабочего и одного работающего,

если за год выпущено продукции на 750 млн. руб.

Задача 2

Технологическая трудоемкость изделия 1,5 чел.·ч / шт. Рассчитайте полную трудоемкость, если численность работников, чел., по категориям следующая:

Основные рабочие 50

Вспомогательные рабочие 25

Руководители 15

Специалисты 8

Служащие 2

Годовой фонд рабочего времени для одного работника – 1750 ч.

Задача 4

Тарифная ставка рабочего V разряда составляет 19 руб./ч. Продолжительность рабочего дня – 7 ч. Количество рабочих дней в месяце – 20. Норма выработки – 20 деталей за смену. Фактическая выработка за месяц – 450 деталей.

Рассчитайте заработок рабочего за месяц:

- а) при простой повременной системе оплаты труда;
- б) повременно-премиальной системе оплаты труда. Премия составляет 10% от тарифа;
- в) прямой сдельной оплате труда. Расценка за одну деталь – 7,2 руб.;
- г) сдельно-премиальной системе оплаты труда. Премия – 0,5% от сдельного заработка за каждый процент превышения нормы выработки;
- д) сдельно-прогрессивной системе оплаты труда. Повышающий коэффициент – 1,5.

Задача 5

Рабочий за месяц изготовил 430 деталей, выполнив норму на 115%.

Сдельная расценка за деталь – 20 руб. Оплата труда за изготовление продукции сверх нормы производится по расценкам, увеличенным в 1.5 раза.

Определить заработную плату рабочего при сдельно-прогрессивной системе оплаты труда.

Практическая работа №6

«Решение задач по расчету себестоимости продукции предприятия»

Цели занятия:

- обобщение и систематизация материала по теме «Себестоимость продукции предприятия»
- сформировать умения производить расчет сметы затрат и себестоимости единицы продукции
- развитие общих компетенций по организации собственной деятельности
- воспитание ответственности за результат выполнения заданий.

Форма организации занятия индивидуальная

Студент должен

знать:

понятие себестоимости и ее классификацию по элементам затрат и статьям калькуляции

уметь:

производить расчет сметы затрат и себестоимости единицы продукции

Задание для практического занятия

Задача 1

В цехе произведено 200 шт. изделия А и 400 шт. изделия Б. Составьте смету затрат на производство по цеху и калькуляцию себестоимости каждого вида продукции.

Исходные данные, тыс. руб., приведены в таблице:

Показатели	Всего	На изделия	
		А	Б
1. Заработная плата производственных рабочих	200	120	80
2. Основные материалы	140	80	60
3. Зарплата административно-управленческого персонала	80	–	–
4. Заработная плата вспомогательных рабочих	80	-	-
5. Амортизация здания	60	-	-
6. Электрическая энергия на технологические цели	100	40	60
7. Электрическая энергия на освещение цеха	40	-	-
8. Амортизация оборудования	160	-	-
9. Прочие затраты	200	-	-

Решение

Для того, чтобы составить смету затрат на производство, нужно суммировать однородные по экономическому содержанию затраты в соответствии со статьями сметы затрат.

1. В статье «материальные затраты» отразим стоимость основных материалов и затраты на электрическую энергию:

$$МЗ = 140 + 100 + 40 = 280 \text{ тыс. руб.}$$

2. Статья «затраты по оплате труда» представит собой заработную плату производственных рабочих и административно-управленческого персонала:

$$ЗП = 200 + 80 + 80 = 360 \text{ тыс. руб.}$$

3. В статье «амортизация» отразится суммарная амортизация стоимости здания и оборудования:

$$А = 60 + 160 = 220 \text{ тыс. руб.}$$

4. Сумму прочих затрат перенесем без изменения:

$$ПЗ = 200 \text{ тыс. руб.}$$

Итого общие затраты по смете составят:

$$280 + 360 + 220 + 200 = 1\,060 \text{ тыс. руб.}$$

Сумма по смете затрат дает общие затраты подразделения, но не дает возможности определить себестоимость каждого вида продукции. Для этого нужно составить калькуляцию. В строках

3–5, 7–9 таблицы с исходными данными отражены косвенные затраты, которые нужно распределить между двумя видами продукции. Распределим их пропорционально прямым затратам, отраженным в строках 1, 2, 6. Для этого косвенные затраты по каждому виду продукции умножим на следующие коэффициенты:

а) для продукции А

$$KA = (120 + 80 + 40) / (200 + 140 + 100) = 0,55;$$

б) для продукции Б

$$KB = (80 + 60 + 60) / (200 + 140 + 100) = 0,45.$$

Результаты расчетов поместим в таблицу, строки которой представляют собой статьи калькуляции:

Показатели	Всего	На изделия	
		А	Б
1. Заработная плата производственных рабочих	200	120	80
2. Основные материалы	140	80	60
3. Электрическая энергия на технологические цели	100	40	60
4. Общепроизводственные затраты (сумма строк 3-5, 7-9 исходной таблицы)	680	374	306
5. Всего затрат	1120	614	5069
6. На единицу продукции	-	3,07	1,265

Задача 2

Определить полную себестоимость изд.А

Выпуск изд.А – 500 ед., затраты на материалы на единицу изд. – 120 руб., основная заработная плата на годовой выпуск – 130 000 руб., дополнительная зарплата- 10%, начисления на заработную плату – 26%.

Общехозяйственные расходы по изд.А – 50% от прямых затрат.

Внепроизводственные затраты по изд.А – 5%

Решение

Полная себестоимость изделий определяется как сумма всех статей затрат на производство и сбыт продукции.

Сначала определим материальные затраты:

$$MЗ(А) = 500 \text{ ед.} \times 120 \text{ руб.} = 60\,000 \text{ руб.}$$

Рассчитаем затраты на оплату труда:

$$З/пл(А) = (130\,000 \text{ руб.} + 10\%) + 26\% = 180\,180 \text{ руб.}$$

Прямые затраты по изделию

$$Зпр.(А) = 60\,000 \text{ руб.} + 180\,180 \text{ руб.} + 240\,180 \text{ руб.}$$

Общехозяйственные расходы

$$Робщ.(А) = 240\,180 \text{ руб.} \times 50\% = 120\,090 \text{ руб.}$$

Производственная себестоимость

$$С/ст-ть(А) = 240\,180 + 120\,090 \text{ руб.} + 360\,270 \text{ руб.}$$

Внепроизводственные затраты

Звнепр.(А) = 360 270 руб. x 5% = 18 013,5 руб.

Полная себестоимость

С/ст-ть полная(А) = 360 270 руб. + 18 013,5 руб. = 378 283,5 руб.

Задача 3

Рассчитайте: цеховую, производственную, полную себестоимость единицы продукции по данным (сделав необходимые начисления социальных страховых взносов):

- объем производства - 12 тыс.шт.;
- затраты на сырье, материалы (за вычетом возвратных отходов) – 30 000 тыс.руб.;
- затраты на оплату труда производственных рабочих - 54 000 тыс.руб.;
- общецеховые расходы – 14 000 тыс.руб.;
- общехозяйственные расходы - 80% от общецеховых расходов;
- внепроизводственные расходы - 3% от производственной себестоимости

Решение

Рассчитаем размер социальных отчислений:

54 000 тыс.руб. x 0,3 (30%) = 16 200 тыс.руб.

Найдем общецеховую себестоимость:

30 000 тыс.руб. + 54 000 тыс.руб. + 16 200 тыс.руб. + 14 000 тыс.руб. = 114 200 тыс.руб.

Рассчитаем размер общехозяйственных расходов:

14 000 тыс.руб. x 0.80 = 11 200 тыс.руб.

Производственная себестоимость

114 200 тыс.руб. + 11 200 тыс.руб. = 125 400 тыс.руб.

Внепроизводственные (коммерческие) расходы:

125 400 тыс.руб. x 0.03 = 7 524 тыс.руб.

Полная себестоимость – сумма всех затрат на производство и реализацию продукции:

125 400 тыс.руб. + 7 524 тыс.руб. = 132 924 тыс.руб.

Найдем полную себестоимость единицы продукции:

132 924 тыс.руб. / 12 000 шт. = 11,08 тыс.руб.

Задачи для самостоятельного решения

Задача 1

Определить полную себестоимость изд.А и Б.

Выпуск изд.А – 150 ед., затраты на материалы на единицу изд. – 370 руб., основная заработная плата на годовой выпуск – 850 000 руб., дополнительная зарплата- 10%, начисления на заработную плату – 26%.

Выпуск изд.Б – 800 ед., затраты на материалы – 540 руб., основная заработная плата – 960 000 руб.

Общехозяйственные расходы по изд.А – 60%, по изд.Б – 45% от прямых затрат.

Внепроизводственные затраты по изд.А – 2%, по изд.Б – 5% от производственной себестоимости

Задача 2

Определить производственную себестоимость изделия, если:

- затраты на материалы – 8 000 руб.

- основная заработная плата на изделие – 300 руб.
- дополнительная заработная плата – 10%
- социальные, страховые взносы – 30%
- расходы по содержанию и эксплуатации оборудования – 5% от прямых затрат
- цеховые расходы – 120% от расходов по содержанию оборудования
- общехозяйственные расходы – 40% от цеховых расходов

Задача 3

Рассчитайте: цеховую, производственную, полную себестоимость единицы продукции по данным (сделав необходимые начисления социальных страховых взносов):

- объем производства - 10 тыс.шт.;
- затраты на сырье, материалы (за вычетом возвратных отходов) - 18 250 тыс.руб.;
- затраты на оплату труда производственных рабочих - 34 369 тыс.руб.;
- общецеховые расходы – 11 032 тыс.руб.;
- общехозяйственные расходы - 80% от общецеховых расходов;
- внепроизводственные расходы - 2% от производственной себестоимости

«Решение задач по расчету цены товара»

Структура цены

1. Полная себестоимость 1 тонны, руб. + Прибыль на 1 тонну продукции, руб. =
Оптовая цена предприятия, руб.
2. Оптовая цена, руб. + НДС, руб. + Акциз, руб. = Свободная отпускная цена, руб.
3. Свободная отпускная цена, руб. + Издержки и прибыль сбытовой организации,
руб. = Оптовая цена реализации в торговле, руб.
4. Оптовая цена реализации в торговле, руб. + Торговая наценка реализации, руб. =
Рыночная цена (оптовая цена реализации в магазине), руб.

4. Организация приобрела оборудование по цене 911 тыс. р., затраты на транспортировку составили 39 тыс. р., на монтаж – 21 тыс. р. Кроме того, было демонтировано старое оборудование, что обошлось организации еще в 13 тыс. р. Норма амортизации составляет 20%, срок полезного использования – 8 лет.

Определить первоначальную и остаточную стоимость оборудования.

5. Определить среднегодовую стоимость основных производственных фондов (ОПФ), стоимость на конец года, коэффициенты ввода и выбытия по следующим данным: стоимость ОПФ на 01.01.13 – 10142 тыс. руб.; поступило на 01.03.14 ОПФ на сумму 2345 тыс. руб.; выбыло по износу 01.09.14 г. ОПФ на сумму 652 тыс. руб., затем 01.11.14 г. выбыло по износу ОПФ еще на сумму 783 тыс. руб.

6. Определить коэффициенты годности и износа ОПФ по следующим данным: первоначальная стоимость объектов ОПФ – 4672 тыс. руб., начисленная за период эксплуатации сумма амортизации – 720 тыс. руб.

7. Определить фондоотдачу, фондоемкость и фондовооруженность при следующих

данных: годовой выпуск продукции – 7899 тыс. руб., среднегодовая стоимость ОПФ – 3756 тыс. руб., среднегодовая численность работников предприятия – 1522 чел.

11. В отчетном году выпуск продукции по предприятию составил 8600 тыс. руб., в плановом году намечается прирост производства продукции на 370 тыс. руб., который должен быть обеспечен без увеличения численности работающих.

Определить:

- 1) планируемый рост производительности труда по предприятию;
- 2) необходимое снижение трудоемкости производственной программы для обеспечения роста производительности труда

12. Определить цеховую себестоимость продукции и ее структуру, если: стоимость сырья и материалов (за вычетом отходов) – 2817 тыс.р.; заработная плата основная и дополнительная производственных рабочих с отчислениями на социальное страхование – 2532 тыс.р.; амортизационные отчисления – 88 тыс.р.; прочие цеховые расходы составляют 4,5% от цеховой себестоимости, общехозяйственные расходы – 16675 тыс. р.; коммерческие расходы – 1017 тыс.р.; потери от брака – 95 тыс.р., покупные изделия и полуфабрикаты – 97415 тыс.р.

13. Рассчитать заработок по сдельно-прогрессивной системе оплаты труда по следующим данным: норма затрат труда на деталь – 2 чел.-час.; произведено 100 деталей по расценке 5,37 руб. за деталь; отработано 22 смены по 8 час. каждая. За детали, произведенные сверх нормы, оплата производится по расценкам, увеличенным в 1,5 раза.

14. Норма времени на изготовление одного изделия составляет 12 мин, часовая тарифная ставка при данной сложности труда — 5 руб., в месяце — 24 рабочих дня; продолжительность смены — 8 ч. За месяц изготовлено 1008 изделий.

Определить:

- 1) норму выработки в месяц (шт.);
- 2) сдельную расценку на изделие (руб.);
- 3) сумму сдельной заработной платы в месяц, если за каждый процент перевыполнения выплачивается 1,5% заработка по сдельным расценкам (руб.).

Практическая работа

Экономические показатели результатов деятельности предприятия

Тема Прибыль и рентабельность

Цель: закрепление теоретических знаний и применение их на практике

Средства обучения: ПК, Интернет ресурсы

Инструкция по выполнению:

Выполнение расчетов

1. Внимательно прочтите задание, продумайте смысл прочитанного, если задание не понятно, прочтите его вновь;
2. Коротко выпишите все данные;

3. Вспомните и запишите основные формулы, используемые для расчета;
4. Используя нормативно-техническую документацию, найдите недостающие показатели.
5. Произведите последовательный расчет в тетрадях, используя ранее предложенные алгоритмы

Вариант 1.

Задание 1:

При создании предприятия его владелец вложил сумму 200,00 тыс. руб. Процесс производства осуществляется в здании, которое до организации предприятия он сдавал в аренду. Арендная плата составляла 50,00 тыс. руб. До организации предприятия его учредитель был наемным менеджером с годовой заработной платой 100, 00 тыс. руб.

Деятельность созданного предприятия характеризуется следующими показателями:

Показатели	Значение
Объем производства, ед.	10000,00
Цена (без НДС), руб./ед.	600,00
Среднегодовая стоимость основных средств, тыс.руб.	200,00
Затраты, тыс. руб.:	
материальные	250,00
по оплате труда наемным рабочим	150,00
сумма начисленной амортизации	160,00
прочие	140,00
Доходы от реализации излишнего имущества, тыс. руб.	50,00
Проценты, уплаченные за кредит, тыс. руб.	10,00
Налоги, уплачиваемые предприятием из прибыли, %	20
Ставка по срочным депозитам, %	18

Рассчитайте: прибыль от реализации продукции, прибыль валовую (до налогообложения), чистую прибыль; рентабельность предприятия (производства), рентабельность продукции.

Задание 2:

Определите рентабельность продаж по следующим данным: полная себестоимость продукции 90,00 тыс. руб., выручка от реализации продукции 1200,5 тыс. руб.

Задание 3

Определите прибыль предприятия, рентабельность продукции, продаж если постоянные затраты единицы продукции 500 руб., переменные затраты 700 руб., цена единицы изделия 1850 рублей. Продукции реализовано 74 шт.

Вариант 2.

Задание 1:

При создании предприятия его владелец вложил сумму 180,00 тыс. руб. Процесс производства осуществляется в здании, которое до организации предприятия он сдавал в аренду. Арендная плата составляла 45,00 тыс. руб. До организации предприятия его учредитель был наемным менеджером с годовой заработной платой 95, 00 тыс. руб.

Деятельность созданного предприятия характеризуется следующими показателями:

Показатели	Значение
Объем производства, ед.	9800,00
Цена (без НДС), руб./ед.	550,00
Среднегодовая стоимость основных средств, тыс.руб.	180,00
Затраты, тыс. руб.:	
материальные	230,00
по оплате труда наемным рабочим	148,00
сумма начисленной амортизации	140,00
прочие	120,00
Доходы от реализации излишнего имущества, тыс. руб.	45,00
Проценты, уплаченные за кредит, тыс. руб.	12,00
Налоги, уплачиваемые предприятием из прибыли, %	20
Ставка по срочным депозитам, %	18

Рассчитайте:

прибыль от реализации продукции, прибыль валовую (до налогообложения), чистую прибыль; рентабельность предприятия (производства), рентабельность продукции.

Задание 2:

Определите рентабельность продаж по следующим данным: полная себестоимость продукции 120,00 тыс. руб., выручка от реализации продукции 1400,00 тыс. руб.

Задание 3

Определите прибыль предприятия, рентабельность продукции, продаж если постоянные затраты единицы продукции 650 руб., переменные затраты 780 руб., цена единицы изделия 1940 рублей. Продукции реализовано 120 шт.