

Министерство образования Иркутской области
ГБПОУ ИО «Бодайбинский горный техникум»

Утверждаю:

Зам. директора по УР
Шпак М.Е.

« 11 » 10 / 2018 г.



**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЛАБОРАТОРНЫХ, ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ ОП.01 ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ**

Профессии СПО 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по
отраслям)

Форма обучения: Очная, заочная

Рекомендовано методическим советом
ГБПОУ ИО «Бодайбинский горный техникум»
Заключение методического совета,
протокол № 01 от « 11 » 10 / 2018 г.
председатель методического совета

Шпак М.Е./



Бодайбо, 2018 г.

Методические указания по выполнению практических работ составлены в соответствии с рабочей программой по учебной дисциплине ОП 01. «Экономика организации» и предназначены для обучающихся по специальности СПО 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям).

Организация-разработчик: ГБПОУ ИО «Бодайбинский горный техникум»

Разработчик: Жданова В.С. преподаватель

Пособие рассмотрено на заседании П(Ц)К бухгалтерских дисциплин
Протокол № 1 от « 23 » сентября 2018 г.
Председатель П(Ц)К _____ Гнатюк В.Г.

ВВЕДЕНИЕ

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.

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

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Распознавать задачу и/или проблему; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия и реализовывать его; определить необходимые ресурсы.	Актуальный профессиональный и социальный контекст, основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и социальном контексте; особенности денежного обращения (формы расчетов), понятие и сущность финансов, особенности взаимодействия и функционирования хозяйствующих субъектов, финансовые ресурсы хозяйствующих субъектов – структура и состав.
ОК 2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую	Номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации.

	значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска.	
ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	Определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования.	Содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования.
ОК 4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	Организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.	Значимость коллективных решений, работать в группе для решения ситуационных заданий.
ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе.	Особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений.
ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение.	Современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности.
ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Нормативно-правовые акты международные и РФ в области денежного обращения и финансов.
ОК 11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	Выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности.	Основы финансовой грамотности; порядок выстраивания презентации; финансовые инструменты, кредитные банковские продукты.

<p>ПК 2.2 Выполнять поручения руководства в составе комиссии по инвентаризации активов в местах их хранения</p>	<p>Определять цели и периодичность проведения инвентаризации; руководствоваться нормативными правовыми актами, регулирующими порядок проведения инвентаризации активов; готовить регистры аналитического учета по местам хранения активов и передавать их лицам, ответственным за подготовительный этап, для подбора документации, необходимой для проведения инвентаризации; готовить регистры аналитического учета по местам хранения активов и передавать их лицам, ответственным за подготовительный этап, для подбора документации, необходимой для проведения инвентаризации; выполнять работу по инвентаризации основных средств и отражать ее результаты в бухгалтерских проводках; выполнять работу по инвентаризации нематериальных активов и отражать ее результаты в бухгалтерских проводках; выполнять работу по инвентаризации и переоценке материально-производственных запасов и отражать ее результаты в бухгалтерских проводках; участвовать в инвентаризации дебиторской и кредиторской задолженности организации;</p>	<p>Нормативные правовые акты, регулирующие порядок проведения инвентаризации активов и обязательств; основные понятия инвентаризации активов; характеристику объектов, подлежащих инвентаризации; цели и периодичность проведения инвентаризации имущества; задачи и состав инвентаризационной комиссии; процесс подготовки к инвентаризации, порядок подготовки регистров аналитического учета по объектам инвентаризации; перечень лиц, ответственных за подготовительный этап для подбора документации, необходимой для проведения инвентаризации; порядок выполнения работ по инвентаризации активов и обязательств; порядок инвентаризации недостач и потерь от порчи ценностей; методы сбора информации о деятельности объекта внутреннего контроля по выполнению требований правовой и нормативной базы и внутренних регламентов.</p>
<p>ПК 2.5 Проводить процедуры инвентаризации финансовых обязательств организации</p>	<p>Пользоваться специальной терминологией при проведении инвентаризации активов; давать характеристику активов организации; составлять</p>	<p>Приемы физического подсчета активов; порядок составления инвентаризационных описей и сроки передачи их в бухгалтерию; порядок составления</p>

	<p>инвентаризационные описи; проводить физический подсчет активов; составлять сличительные ведомости и устанавливать соответствие данных о фактическом наличии средств данным бухгалтерского учета; формировать бухгалтерские проводки по отражению недостачи активов, выявленных в ходе инвентаризации, независимо от причин их возникновения с целью контроля на счете 94 "Недостачи и потери от порчи ценностей"; формировать бухгалтерские проводки по списанию недостач в зависимости от причин их возникновения; составлять акт по результатам инвентаризации; проводить выверку финансовых обязательств; проводить инвентаризацию расчетов; выявлять задолженность, нереальную для взыскания, с целью принятия мер к взысканию задолженности с должников либо к списанию ее с учета; проводить инвентаризацию недостач и потерь от порчи ценностей (счет 94), целевого финансирования (счет 86), доходов будущих периодов (счет 98).</p>	<p>сличительных ведомостей в бухгалтерии и установление соответствия данных о фактическом наличии средств данным бухгалтерского учета; порядок инвентаризации основных средств и отражение ее результатов в бухгалтерских проводках; порядок инвентаризации нематериальных активов и отражение ее результатов в бухгалтерских проводках; порядок инвентаризации и переоценки материально производственных запасов и отражение ее результатов в бухгалтерских проводках; формирование бухгалтерских проводок по отражению недостачи ценностей, выявленные в ходе инвентаризации, независимо от причин их возникновения с целью контроля на счете 94 «Недостачи и потери от порчи ценностей»; формирование бухгалтерских проводок по списанию недостач в зависимости от причин их возникновения; процедуру составления акта по результатам инвентаризации; порядок инвентаризации дебиторской и кредиторской задолженности организации; порядок инвентаризации расчетов; порядок выявления задолженности, нереальной для взыскания, с целью принятия мер к взысканию задолженности с должников либо к списанию ее с учета.</p>
--	---	--

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

умениями:

- определять организационно-правовые формы организаций;
- находить и использовать необходимую экономическую информацию;
- определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации;

- заполнять первичные документы по экономической деятельности организации;
- рассчитывать по принятой методике основные технико-экономические показатели деятельности организации;

знаниями:

- сущность организации как основного звена экономики отраслей;
- основные принципы построения экономической системы организации;
- принципы и методы управления основными и оборотными средствами;
- методы оценки эффективности их использования, организацию производственного и технологического процессов;
- состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования;
- способы экономии ресурсов, в том числе основные энергосберегающие технологии;
- механизмы ценообразования;
- формы оплаты труда;
- - основные технико-экономические показатели деятельности организации и методику их расчета;

О проведении практической работы обучающимся сообщается заблаговременно: когда предстоит практическая работа, какие вопросы нужно повторить, чтобы ее выполнить. Просматриваются задания, оговаривается ее объем и время ее выполнения. Критерии оценки сообщаются перед выполнением каждой практической работы.

При выполнении практической работы обучающийся придерживается следующего алгоритма:

1. Записать дату, тему и цель работы.
2. Ознакомиться с 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.

Объем одной практической работы может колебаться в пределах 1-2 рукописных страниц, в зависимости от работы, абзацный отступ – 1 см, поля: низ - 1,5, верх – 1,5, справа - 1 см, слева – 2,5 – 3 см), лист формата А4.

Работа должна быть выполнена грамотно, с соблюдением культуры изложения.

1. ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

№ п/п	Название лабораторных работ или практических занятий	Количество часов
1.	Расчёт среднегодовой стоимости основных средств и амортизационных отчислений. Расчёт показателей использования и эффективности использования основных средств.	2
2.	Расчёт норматива оборотных средств. Расчёт показателей эффективности использования оборотных средств.	2
3.	Расчет производительности труда.	2
4.	Расчёт заработной платы по видам.	2
5.	Расчёт сметы затрат на производство. Расчёт себестоимости единицы продукции. Расчёт снижения себестоимости.	2
6.	Расчёт прибыли экономического субъекта. Расчёт рентабельности.	2
7.	ИТОГО	12 час

2. СБОРНИК ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

Практическая работа № 1

Тема: Расчет стоимости основных средств и амортизационных отчислений

Цель работы: Научиться рассчитывать первоначальную, остаточную, восстановительную, реальную стоимость ОПФ, а также приобрести навыки расчетов амортизационных отчислений ОПФ

Содержание работы: решение задач расчет стоимости основных средств и амортизационных отчислений.

Методические указания:

Основные фонды - та часть производственных фондов, которая многократно участвуют в процессе производства, не изменяет своей материальной формы и переносит свою стоимость на готовую продукцию, частями по мере износа.

Основные производственные фонды оцениваются по:

а) первоначальной стоимости:

$$S_{\text{п}} = S_{\text{о}} + S_{\text{т}} + S_{\text{м}}$$

где $S_{\text{о}}$ - стоимость приобретённого оборудования, руб.

$S_{\text{т}}$ - стоимость транспортировки, руб.

$S_{\text{м}}$ - стоимость монтажа, руб.

б) остаточной стоимости:

$$S_{\text{ост}} = S_{\text{п}} - S_{\text{и}} = S_{\text{п}} - (S_{\text{п}} * N_{\text{а}} * T) / 100\%$$

где $S_{\text{и}}$ - стоимость износа, руб.

$N_{\text{а}}$ - норма амортизации, %

T - срок службы, в годах

в) восстановительной стоимости:

$$S_{\text{в}} = S_{\text{п}} * I_{\text{ц}}$$

где $I_{\text{ц}}$ - индекс роста цен

г) реальной стоимости:

$$S_{\text{реал}} = S_{\text{в}} - (S_{\text{в}} * N_{\text{а}} * T / 100 \%)$$

д) ликвидационной стоимости - это стоимость ОПФ, которая может быть получена в момент ликвидации фондов, если они реализуются или сдаются на металлолом ($S_{\text{л}}$)

Амортизацией называется возмещение износа основных фондов, путём перенесения их стоимости на стоимость годовой продукции постепенно, по мере износа.

Сумма амортизации, ежегодно переносимая на себестоимость готовой продукции называется **амортизационными отчислениями**.

Амортизационные отчисления рассчитываются:

$$A_{\text{год}} = (S_{\text{п}} + S_{\text{к}} + S_{\text{м}} - S_{\text{л}}) / T \quad [\text{руб.}]$$

где: $S_{\text{к}}$ – стоимость капитального ремонта

На практике амортизационные отчисления также рассчитываются как процент от общей стоимости основных фондов.

$$A_{\text{год}} = S_{\text{год}} * N_{\text{а}} / 100\%$$

где $S_{\text{ср.год}}$ - среднегодовая стоимость ОПФ

$$N_{\text{а}} = A_{\text{год}} / S_{\text{ср.год}} * 100\%$$

или

$$N_{\text{а}} = 100\% / T_{\text{н}}$$

где $T_{\text{н}}$ - нормативный срок, в годах

$$S_{\text{ср.год}} = S_{\text{н}} + (S_{\text{вв}} * a / 12) - (S_{\text{выб}} * в / 12)$$

где S_n - стоимость фондов на начало года,

$S_{вв}$ - стоимость вновь введенных фондов,

$S_{выб}$ - стоимость выбывших фондов,

а, в - количество месяцев с момента ввода или вывода фондов до конца года.

Задачи для решения

Задача №1

На основании данных рассчитать первоначальную стоимость ОПФ, норму амортизации, а также годовые амортизационные отчисления.

Показатель/вариант	1	2	3	4	5
Стоимость приобретенного оборудования, руб.	15200	15300	15250	15400	14000
Стоимость транспорта, руб.	1500	1400	1350	1550	1700
Стоимость монтажа, руб.	2400	2600	2650	2750	2500
Нормативный срок, лет.	10	7	8	9	6

Задача №2

Рассчитать по данным реальную и восстановительную стоимость оборудования

Показатель/вариант	1	2	3	4	5
Первоначальная стоимость оборудования, т.р.	42	32	50	43	45
Нормативный срок, лет	5	4	3	12	6
Индекс роста цен	2,5	2,6	2,7	2,4	2,8
Фактический срок службы, мес.	30	28	35	45	35

Задача №3

Определить по данным реальную и восстановительную стоимость оборудования

Показатель/вариант	1	2	3	4	5
Первоначальная стоимость оборудования, т.р.	43	42	41	39	37
Норма амортизации, %	10	12	13	11	9
Индекс роста цен	3,2	3,4	3,7	2,8	3,8
Фактический срок службы, год.	2,5	2,3	4,5	4,6	4,8

Задача №4

Составить годовой отчет предприятия по основным средствам предприятия в форме таблицы

Виды ОПФ	Ст-ть на начало года, руб.	Среднегодовая стоимость, руб.	На, %	Аморт. Отчисления, руб.	Ост. ст-ть, руб.
1. задание	500000	500000	2		
2. токарный станок	24000	24000	8		
3. фрезерный станок	48000	48000	10		
4. компьютер	50000	37500	12		
5. транспортное средство	250000	160000	12		
6. автоматизированная линия	60000	60000	7		
Итого:					

Контрольные вопросы:

1. Перечислить состав ОПФ.
1. Дать определение ОПФ.
2. Перечислить какие виды основных фондов относятся к активным.
3. Перечислить какие виды основных фондов относятся к пассивным.
4. По какой формуле рассчитывается норма амортизации.
5. Что такое амортизационные отчисления и как они рассчитываются.
6. Методы оценки основных фондов.
7. Износ и виды износа.

Практическая работа № 1.2

Тема: Расчет показателей использования основных средств

Цель работы: Научиться рассчитывать фондоотдачу, фондоемкость, фондовооруженность и другие показатели использования основных средств.

Содержание работы: решение задач на определение показателей эффективности использования основных средств.

Методические указания:

Показатели использования основных средств подразделяются на две группы:

1. Экстенсивные (за счет увеличения времени работы):

а) коэффициент экстенсивного использования оборудования:

$$K_{\text{экс}} = t_{\text{факт}} / t_{\text{норм}}$$

где $t_{\text{факт}}$, $t_{\text{норм}}$ - фактическое и нормативное время работы оборудования.

б) коэффициент сменности:

$$K_{\text{см}} = \frac{1_{\text{см}} + 2_{\text{см}} + 3_{\text{см}}}{K_{\text{об}}}$$

где $1_{\text{см}}$, $2_{\text{см}}$, $3_{\text{см}}$ - количество оборудования, работающего в 1, 2, 3 смену, шт.

$K_{\text{об}}$ - количество оборудования всего, шт.

в) коэффициент загрузки:

$$K_{\text{з}} = K_{\text{см}} / K_{\text{смен}}$$

где $K_{\text{смен}}$ - количество смен;

2. интенсивные (за счет использования внутренних возможностей)

а) коэффициент фондоотдачи:

$$\Phi_{\text{о}} = \frac{V_{\text{п}}}{S_{\text{ср.год}}}$$

где $V_{\text{п}}$ - объем выпуска продукции.

б) коэффициент фондоемкости:

$$\Phi_{\text{е}} = S_{\text{ср.год}} / V_{\text{п}} = 1 / \Phi_{\text{о}}$$

в) коэффициент фондовооруженности:

$$\Phi_{\text{в}} = \frac{S_{\text{ср.год}}}{Ч}$$

где $Ч$ - численность работников предприятия.

г) коэффициент интенсивного использования оборудования:

$$K_{\text{инт}} = \frac{V_{\text{ф}}}{V_{\text{н}}}$$

где Вф, Вн- фактический и нормативный выпуск продукции.

$$\text{Ср.год} = (\text{Сн}/2 + \text{Ск}/2 + \text{S01.04} + \text{S01.07} + \text{S01.10}) / 4$$

где Сн- стоимость фондов на начало года,

Ск- стоимость фондов на конец года,

S 01.04- стоимость на 1 апреля,

S 01.07- стоимость на 1 июля,

S 01.10- стоимость на 1 октября.

д) общий коэффициент использования оборудования (интегральный коэффициент):

$$\text{Кобщ} = \text{Кэкс} * \text{Кинт}$$

Задачи для решения

Задача №1

Рассчитать по данным фондоотдачу и фондоёмкость.

Показатель/вариант	1	2	3	4	5
Стоимость основных средств на начало года, т.р.	422	425	430	421	420
Стоимость основных средств на конец года, т.р.	398	395	397	394	391
Стоимость основных средств на 01.04, т.р.	410	411	420	415	414
Стоимость основных средств на 01.07, т.р.	402	405	415	410	409
Стоимость основных средств на 01.10, т.р.	406	400	413	407	403
Объем выпуска продукции, т.р.	120	110	150	115	120

Задача №2

Определить фондоотдачу, фондоёмкость, фондовооруженность фрезерного и токарного станка.

Показатель/вариант	1	2	3	4	5
Среднегодовая стоимость фрезерного станка, руб.	16200	17000	17500	17300	17400
Объем выпуска фрезерного станка, руб.	3700	3800	3900	4000	3600
Численность рабочих на фрезерном станке, чел.	4	3	3	3	2
Среднегодовая стоимость токарного станка, руб.	17800	17900	18000	17700	17500
Объем выпуска токарного станка, руб.	5500	5600	5750	5700	5800
Численность рабочих на токарном станке, чел.	6	5	6	4	3

Задача №3

Показатель/вариант	1	2	3	4	5
--------------------	---	---	---	---	---

В 1 смену работает станков	10	9	5	8	11
Во 2 смену работает станков	8	8	3	4	9
В 3 смену работает станков	4	4	1	2	5
Количество станков в цехе	15	12	10	10	14

Рассчитать коэффициент сменности и загрузки.

Задача №4

По следующим данным рассчитать коэффициент интенсивного, экстенсивного использования оборудования, а также общий коэффициент использования оборудования.

Показатель/вариант	1	2	3	4	5
Фактически отработанное время, ч.	6400	6300	6250	6350	6420
Количество оборудования, шт.	20	15	13	12	22
Нормативное время, ч.	7000	6800	6350	6300	6250
Фактический выпуск продукции, шт.	2000	1500	950	1750	2500
Норма выработки 1 станка, шт.	500	200	150	50	320

Контрольные вопросы:

1. Перечислить экстенсивные показатели использования оборудования.
2. Перечислить интенсивные показатели использования оборудования.
3. Пути улучшения использования ОПФ.
4. Методы начисления амортизации.
5. Что относится к движимому и недвижимому имуществу.

Практическая работа № 2

Тема: Расчет показателей использования оборотного капитала

Цель работы: Научиться рассчитывать показатели оборачиваемости оборотных средств, проводить оценку этих показателей.

Содержание работы: решение задач на определение показателей оборачиваемости оборотных средств.

Методические указания:

Эффективное использование оборотных средств предприятия характеризуется тремя основными показателями:

1. коэффициент оборачиваемости:

$$K_o = P_{п} / C_o$$

где $P_{п}$ - объем реализуемой продукции, руб.

C_o - средний остаток оборотных средств. руб.

2. коэффициент загрузки:

$$K_z = C_o / P_{п}$$

3. длительность одного оборота в днях:

$$T = D / K_o$$

где Д- число дней в периоде.(если рассматривается годовой период Д= 360 дней, если квартальный Д = 90 дней)

Эффект ускорения оборачиваемости выражается в высвобождении оборотных средств, т.е. уменьшении потребности в них.

Различают:

а) абсолютное высвобождение оборотных средств:

$$\Delta Co_{абс} = Co_1 - Co_2$$

б) относительное высвобождение оборотных средств (при этом сначала рассчитывается, сколько потребовалось бы оборотных средств, если бы скорость оборота осталась прошлогодней):

$$Co_2 = P_{п2} / K_{о1}$$

$$Co_{отн} = Co_2 - Co_1$$

Задачи для решения:

Задача №1

Определить коэффициент абсолютного высвобождения оборотных средств.

Показатель/вариант	1	2	3	4	5
Объём реализованной продукции, млн. р.	30	32	31	35	38
Остатки оборотных средств в 1 кв., млн. р.	10	12	15	16	17
Время одного оборота ОС во 2 кв. сокращённого на ... дней	20	15	16	18	25

Задача №2

Определить, на сколько изменился объём реализованной продукции во 2 квартале

Показатель/вариант	1	2	3	4	5
Объём реализованной продукции в 1 кв., млн.р.	28	29	30	27	25
Время одного оборота ОС во 2 кв., дн.	45	50	43	42	40
Остатки оборотных средств, млн.р.	4	5	2	6	8

Задача №3

Рассчитать, на сколько изменится объём реализованной продукции во 2 квартале

Показатель/вариант	1	2	3	4	5
Объём реализованной продукции в 1 кв., млн.р.	13	12	15	16	18
Остатки оборотных средств, млн.р.	2	4	5	8	6
Коэффициент оборачиваемости во 2 кв. увеличился на:	1	1,5	1,6	2	2,5

Контрольные вопросы:

1. Дать определение, что такое оборотные средства.
2. Назвать состав фондов обращения.
3. Перечислить показатели эффективности использования оборотных средств.
4. Дать определение периода оборота ОС.
5. Назвать состав оборотных фондов.
6. Перечислить нормируемые оборотные средства.
7. Стадии кругооборота оборотных средств.

Практическая работа № 3

Тема: Расчет показателей производительности труда, баланса рабочего времени

Цель работы: Получить навыки расчета показателей производительности труда, структуры кадров, составления баланса рабочего времени.

Содержание работы: Решение задач на определение показателей производительности труда и структуры кадров.

Методические указания:

Эффективность использования трудовых ресурсов на предприятии выражается следующими показателями производительности труда:

1. Выработка продукции в единицу времени

$$t = V/T$$

где V – объем произведенной продукции;

T – затраты труда на производство продукции;

2. Трудоемкость

$$t = T/V$$

Выработка продукции наиболее универсальный показатель производительности труда. Она может измеряться:

- в натуральном выражении (шт., кг., м., л.);
- в трудозатратах (норма/час);
- в денежном выражении (руб.).

Уровень производительности труда определяется по формуле:

$$П = V / P_{\text{ср.сп}}$$

Изменения производительности труда в процентах определяется:

$$\Delta П = ((P_{\text{факт}} - P_{\text{план}}) / P_{\text{план}}) * 100\%$$

где: P_{план} – плановая производительность,

P_{факт} – фактическая производительность;

$$\Delta П = ((P_{\text{план}} - P_{\text{отч}}) / P_{\text{отч}}) * 100\%$$

где: P_{отч} – отчетная производительность

Важным этапом аналитической работы на предприятии является поиск ресурсов производительности труда.

Резервами роста производительности труда являются:

- резервы, связанные со снижением трудоёмкости:

$$\Delta П_{\text{тр}} = (100 * a) / (100 - a)$$

где a – сокращение трудоёмкости изготовления продукции, %

- резервы, связанные с сокращением потерь от брака:

$$\Delta П_{\text{бр}} = 100 - (100 - v_{\text{п}}) / (100 - v_{\text{о}}) * 100$$

где v_п, v_о – потери от брака в плановом и отчётном периоде, %

- улучшение использования рабочего времени:

$$\Delta \text{Прв} = ((F_n - \Delta F_n) * 100 / F_n) - 100$$

где F_n – эффективный полезный фонд времени работы, час,

ΔF_n – увеличение средней величины эффективного полезного времени, час.

- изменение объёма производства и численности рабочих:

$$\Delta \text{По} = (100 + \text{Ву}) / (100 + \text{Ру}) * 100 - 100$$

где Ву – планируемое увеличение объёма производства, %

Ру – увеличение количества работающих по плану, %

Состояние кадров на предприятии оценивается с помощью коэффициентов:

1. коэффициент выбытия кадров:

$$K_{\text{вк}} = \frac{P_{\text{ув}}}{P_{\text{ср.сп}}} \cdot 100 \%,$$

где $P_{\text{ув}}$ – количество уволенных работников,

$P_{\text{ср.сп}}$ – среднесписочная численность работников.

2. коэффициент приема кадров:

$$K_{\text{пк}} = \frac{P_{\text{п}}}{P_{\text{ср.сп}}} \cdot 100 \%,$$

где $P_{\text{п}}$ – количество принятых работников.

3. коэффициент стабильности кадров:

$$K_{\text{ск}} = 1 - P_{\text{ув}} / (P_{\text{ср.сп}} + P_{\text{п}})$$

4. удельный вес группы работающих в общей численности:

$$U_{\text{д}} = \frac{P}{P_{\text{ср.сп}}} \cdot 100 \%,$$

где P – количество работающих в определенной группе.

Для планирования численности исходными данными является объём производства, и баланс рабочего времени.

Таблица 1 - Баланс рабочего времени

Ф И О	Число факт выходов	Очереди отпуска	Учебные отпуска	Болезнь	Прогулы	Простои	Прочие невыходы	Всего

Задачи для решения

Задача №1

Рассчитать по данным, как изменилась производительности труда в плановом периоде по сравнению с отчетным периодом, а также коэффициент текучести и стабильности кадров.

Показатель/ вариант	1	2	3	4	5
Среднесписочное кол-во работников, чел.	800	900	850	830	860
Количество уволенных в плановом периоде,	24	23	21	25	26

чел.					
Выпуск продукции, млн.р.	72	75	74	70	80

Задача № 2

Определить, как изменится численность работников в плановом периоде по сравнению с отчетным периодом.

Показатель/ вариант	1	2	3	4	5
Выпуск продукции в отчетном периоде, млн.р.	100	110	120	125	115
Среднесписочная численность в отчетном периоде, чел.	1000	1200	1250	900	980
Производительность труда в плановом периоде увеличилась ... на %	10	5	7	11	12
Выпуск продукции в плановом периоде увеличился на ... %	5	9	8	6	4

Задача №3

Рассчитать плановую и фактическую производительность труда и удельный вес каждой группы работающих

Показатель/ вариант	1	2	3	4	5
Плановый выпуск, т. шт.	120	115	125	130	140
Фактический выпуск увеличился на %	8	7	5	2	4
Количество основных рабочих, чел.	50	54	55	51	53
Количество вспомогательных рабочих, чел.	10	12	13	15	14
Количество специалистов, чел.	12	15	11	12	9

Задача №4

Составить баланс рабочего времени на текущий год. Необходимые данные смотрите по календарю и в таблице

Показатель/Вариант	1	2	3	4	5
Отпуска основные и доп., % от фонда номинального (Фн)	10	9,1	9,2	9,4	9,3
Учебные отпуска, % от Фн	1,2	1,4	1,3	1,5	1,8
Невыходы по болезни	2,5	2,7	2,8	2,6	2,4
Прочие невыходы, % от Фн	1,0	1,2	1,1	1,0	1,3

Задача №5

Определить, на сколько процентов повысилась производительность труда, если трудоёмкость сборки станка сократилась.

Показатель/Вариант	1	2	3	4	5
Трудоёмкость плановая, ч.	1,6	1,7	1,8	1,5	1,4
Трудоёмкость фактическая, ч.	1,0	1,4	1,6	1,2	1,1

Контрольные вопросы:

1. По какой формуле рассчитывается производительность труда.
2. Перечислить виды норм труда.
3. Резервы повышения производительности труда.
4. Что такое текучесть кадров.
5. Назвать показатели, характеризующие движение кадров.
6. Перечислить методы нормирования.

Практическая работа № 4 Расчет заработной платы работников предприятия

ЦЕЛЬ РАБОТЫ: приобрести навыки по расчету заработной платы различных категорий работников промышленного предприятия

Для выполнения работы необходимо *знать*:

- действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие трудовые отношения в области оплаты труда
- основы организации работы коллектива исполнителей
- состав трудовых ресурсов организации;
- формы организации оплаты труда.

Для выполнения работы необходимо *уметь*:

- находить и использовать необходимую экономическую информацию;
- оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев;
- рассчитывать заработную плату для разных категорий промышленно-производственного персонала предприятия.

Порядок выполнения работы и форма отчетности:

Решить задачи, согласно приведенным алгоритмам.

Порядок формирования индивидуального задания:

Выделенные *жирным курсивом цифры* увеличиваются на коэффициент, соответствующий номеру студента по списку.

$$K = 1 + \frac{N_{\text{№}}}{100}$$

Если студент имеет №5, то $K=1,05$; Если №20, то 1,2, и т.д.

Пример 1

Сдельная система оплаты труда

Рабочий 4 разряда за месяц изготовил 900 штук изделий А (норма штучно-калькуляционного времени 10 мин.=0,17 ч.) и 800 штук изделий Б (норма времени 5 мин.=0,08 ч.). Часовая тарифная ставка 43,57 руб..

Решение

1. Определяем сдельные расценки по изделиям:

$$P_{\text{сд}} = C_{\text{ч}} \times T_{\text{шт.к.}}, \text{руб.} \quad (5.29)$$

$$P_{\text{сдА}} = 43,57 \times 0,17 = 7,4 \text{ руб.}$$

$$P_{\text{сдБ}} = 43,57 \times 0,08 = 3,5 \text{ руб.}$$

2. Определяем размер сдельной заработной платы рабочего за месяц

$$ЗП_{\text{сдр}} = \sum_1^b (P_{\text{сд}} \times N), \text{руб} \quad (5.30)$$

$$ЗП_{\text{сд}} = 900 \times 7,4 + 800 \times 3,5 = 9460 \text{ руб.}$$

Задача 1

Рабочий 6 разряда за месяц изготовил 1500 штук изделий А (норма штучно-калькуляционного времени 10 мин.=0,17 ч.) и 1000 штук изделий Б (норма времени 5 мин.=0,08 ч.). Часовая тарифная ставка 52,86 руб. Оформить наряд на сдельную работу (приложение Б)

Определить размер сдельного заработка за месяц.

Пример 2

Сдельная система оплаты труда

Часовая тарифная ставка рабочего 4 разряда 210 руб. Норма выработки деталей 3дет/час. За месяц рабочий изготовил 400 деталей. Определить сдельную расценку и размер сдельного заработка.

Решение

1. Определяем сдельную расценку

$$P_{сд} = \frac{C_{ч}}{N_{выр.}}, \text{ руб.} \quad (5.31)$$

$$P_{сд} = \frac{210}{3} = 70 \text{ руб.}$$

2. Определяем размер сдельного заработка работника

$$ЗП_{сдр} = \sum_1^b (P_{сд} \times N), \text{ руб} \quad (5.32)$$

$$ЗП_{сд} = 70 \times 400 = 28000 \text{ руб.}$$

Задача 2

Часовая тарифная ставка рабочего 4 разряда 210 руб. Норма выработки деталей 1дет/час. За месяц рабочий изготовил 1400 деталей. Определить сдельную расценку и размер сдельного заработка.

Пример 3

Сдельно-премиальная система оплаты труда

Рабочий 4 разряда за месяц изготовил 150 штук изделий А (норма штучно-калькуляционного времени 10 мин.=0,17 ч.) и 100 штук изделий Б (норма времени 5 мин.=0,08 ч.). Часовая тарифная ставка 250 руб. Процент премии, согласно премиальному положению, 40%. Условия премирования работником выполнены. Определить размер заработка рабочего за месяц.

Решение

1. Определяем сдельные расценки по изделиям:

$$P_{сд} = C_{ч} \times T_{шт.к.}, \text{ руб.} \quad (5.33)$$

$$P_{сд1} = 250 \times 0,17 = 42,5 \text{ руб.}$$

$$P_{сд2} = 250 \times 0,08 = 20 \text{ руб.}$$

2. Определяем размер сдельной премиальной заработной платы рабочего за месяц

$$ЗП_{сд-пр} = \sum_1^b (P_{сд} \times N) \times \left(1 + \frac{\Pi}{100}\right), \text{ руб} \quad (5.34)$$

$$ЗП_{\text{сд.пр.}} = (150 \times 42,5 + 100 \times 20) \times \left(1 + \frac{40}{100}\right) = 11725 \text{ руб.}$$

Задача 3

Рабочий 4 разряда за месяц изготовил 200 штук изделий А (норма штучно-калькуляционного времени **7 мин** = ч.) и 105 штук изделий Б (норма времени **10 мин** = ч.). Часовая тарифная ставка 250 руб. Процент премии, согласно премиальному положению, 40%. Условия премирования работником выполнены. Определить размер заработка рабочего за месяц.

Пример 4

Повременно-премиальная система оплаты труда

Часовая тарифная ставка работника 4 разряда 210 руб. По премиальному положению ему полагается премия за экономию топлива в размере 30% от суммы экономии. В апреле он отработал 140 часов. Сэкономил топлива на 150 руб. Определить размер заработка работника за месяц.

Решение

Заработок работника составит:

$$ЗП_{\text{повр-пр}} = \sum_1^b (C_{\text{ч}} \times T) + \left(\frac{\text{Э} \times \Pi}{100}\right), \text{ руб} \quad (5.35)$$

$$ЗП_{\text{повр-пр}} = 140 \times 210 + \frac{150 \times 30}{100} = 29445 \text{ руб.}$$

Задача 4

Часовая тарифная ставка работника 5 разряда **300 руб.** По премиальному положению ему полагается премия за экономию топлива в размере 20% от суммы экономии. В марте он отработал 110 часов. Сэкономил топлива на 200 руб. Определить размер заработка работника за месяц.

Пример 5

Сдельно-прогрессивная система оплаты труда

Часовая тарифная ставка рабочего 4 разряда 210 ден. ед., норма выработки 5 дет/час. За 8-часовую смену рабочий изготовил 60 деталей. Повышенная расценка выше нормальной расценки на 20%. Определить размер сдельного прогрессивного заработка.

Решение

1. Определяем размер нормальной расценки

$$P_{\text{сд.н}} = \frac{C_{\text{ч}}}{N_{\text{выр}}}, \text{ руб.} \quad (5.36)$$

$$P_{\text{сд}} = \frac{210}{5} = 42 \text{ ден. ед.}$$

2. Определяем размер повышенной расценки

$$P_{\text{сд}}^{\text{повыш}} = P_{\text{сд.н}} \times \left(1 + \frac{\%}{100}\right), \text{ ден. ед.} \quad (5.37)$$

$$P_{\text{сд}}^{\text{повыш}} = 42 \times \left(1 + \frac{20}{100}\right) = 50,4 \text{ ден. ед.}$$

3. Определяем количество деталей, выработанных по норме

$$N_n = N_{\text{выр}} \times T_{\text{см}}, \text{ шт.} \quad (5.38)$$

$$5 \text{ дет/час} \times 8 \text{ час} = 40 \text{ деталей}$$

4. Определяем размер сдельного прогрессивного заработка

$$ЗП_{\text{сд}}^{\text{прогр}} = N_n \times P_{\text{сд,н}} + (N_{\text{ф}} - N_n) \times P_{\text{сд}}^{\text{повыш}}, \text{ руб.} \quad (5.39)$$

$$ЗП_{\text{сд}}^{\text{прогр}} = 40 \times 42 + (60 - 40) \times 50,4 = 2688 \text{ ден. ед.}$$

Задача 5

Часовая тарифная ставка рабочего 4 разряда **210 ден. ед.**, норма выработки 3 дет/час. За 8-часовую смену рабочий изготовил 70 деталей. Повышенная расценка выше нормальной расценки на 15%. Определить размер сдельного прогрессивного заработка.

Пример 6

Повременно-премиальная система оплаты труда

Два электрика 5 и 6 разрядов отработали за месяц на предприятии по 175 часов каждый. Часовая тарифная ставка электрика 5 разряда 200 руб. Часовая тарифная ставка электрика 6 разряда – 250 руб. Размер премии - 20% тарифного заработка за обеспечение безаварийной работы электрооборудования и сетей электроснабжения. Условия премирования работниками выполнены.

Определить размер заработка электриков за месяц.

Решение

$$ЗП_{\text{повр}}^{\text{прем}} = C_{\text{ч}} \times T \times \left(1 + \frac{П}{100}\right), \text{ руб.} \quad (5.40)$$

1. Зарботок электрика 5 разряда за месяц составит

$$ЗП_{\text{повр}}^{\text{прем}} = 175 \times 200 \times \left(1 + \frac{20}{100}\right) = 42000 \text{ руб.}$$

2. Зарботок электрика 6 разряда за месяц составит

$$ЗП_{\text{повр}}^{\text{прем}} = 175 \times 250 \times \left(1 + \frac{20}{100}\right) = 52500 \text{ руб.}$$

Задача 6

Электрики 5 и 6 разрядов отработали за месяц 170 часов каждый. Часовая тарифная ставка электрика 5 разряда **150 руб.** Часовая тарифная ставка электрика 6 разряда – **200 руб.** Размер премии - 30% тарифного заработка за обеспечение безаварийной работы электрооборудования и сетей электроснабжения. Условия премирования работниками выполнены.

Определить размер заработка электриков за месяц.

Пример 7

Окладно - премиальная система оплаты труда

Работнику установлен оклад 25000 руб. По графику 5-дневной рабочей недели в марте из 20 рабочих дней он отработал 16 дней (по причине болезни). Установленный размер премии 50%. Определить размер заработка рабочего за месяц

Решение

1. Определяем заработок работника

$$ЗП_{\text{окл}}^{\text{прем}} = \frac{О}{Д_p} \times Д_{\text{ф}} \times \left(1 + \frac{П}{100}\right), \text{руб.} \quad (5.41)$$

$$ЗП_{\text{окл}}^{\text{прем}} = \frac{25000 \times 16}{20} \times \left(1 + \frac{50}{100}\right) = 30000 \text{руб.}$$

Задача 7

Работнику установлен оклад **30000 руб.** По графику 5-дневной рабочей недели в марте из 20 рабочих дней он отработал 15 дней (по причине болезни). Установленный размер премии 30%. Определить размер заработка рабочего за месяц

Задача 8

Заполнить таблицу рабочего времени инженера - электромеханика. В марте он из 25 рабочих дней отработал 14 в связи с болезнью. Оклад инженера, согласно штатному расписанию, **20000 руб.** Размер премии составляет 30%. Определить заработную плату работника за март.

Контрольные вопросы:

1. Что представляют собой номинальная заработная плата; реальная заработная плата?
2. Какие нормативные документы включает в себя тарифная система?
3. Какие существуют формы оплаты труда в зависимости от способа начисления?
4. Назвать разновидности сдельной и повременной оплаты труда и способы начисления зарплаты каждой разновидности.
5. Как начисляется заработная плата ИТР и служащим?
6. Назвать разновидности коллективной (бригадной) формы оплаты труда
7. Какими способами может производиться распределение коллективного заработка между членами бригады?

Практическая работа №5

Тема: Расчет себестоимости единицы продукции

Цель работы: Закрепить знания по теме «Ценообразование», приобрести навыки расчета цены товара.

Содержание работы: решение задач на расчет различных видов цены.

Методические указания:

Цена-это денежное выражение стоимости товара, экономическая категория, позволяющая косвенно измерить затраченное на производство товара общественно необходимое рабочее время.

Существуют следующие виды цен:

Оптовые цены, по которым предприятие реализует продукцию торговым предприятиям.

$$Ц_{опт} = С_{полн} + П + НДС \text{ (акцизы)}$$

где П- процент планируемой прибыли,

С_{полн}- полная себестоимость.

НДС-налог на добавленную стоимость

Также в оптовые цены могут включаться снабженческие надбавки.

Розничные цены -цены для реализации товаров населению.

$$Ц_{розн} = Ц_{опт} + ТЗ + Пр + НДС \text{ (акцизы)}$$

где ТЗ - текущие затраты,

Пр - прибыль торговых организаций.

Фиксированные цены - цены установленные государством.

Свободные цены - цены, складывающиеся на рынке под воздействием спроса и предложения.

Прейскурантные цены – справочные цены, которые фиксируются в каталогах.

Экспортные цены - цены, действующие при выходе товара за границу.

Задачи для решения:

Задача №1

Определить оптовую и розничную цену по следующим данным:

Показатель/Вариант	1	2	3	4	5
Себестоимость продукции, руб.	120	170	200	250	300
Планируемый процент прибыли	40	41	42	43	44
% снабженческой надбавки	10	11	12	14	13
% торговой наценки	11	8	9	10	12

Задача №2

Торговая фирма ежедневно продаёт 15000 изделий по 25 руб. за единицу. Переменные расходы на единицу продукции 10 руб., постоянные расходы 150000 руб. Для увеличения объёма продаж предприятие решило снизить цену на 5 руб. и увеличить расходы на 10000 руб. В результате этого планируется рост продаж на 60%. Определить, выгодно ли предполагаемое действие руководства.

Задача №3

Определить полную себестоимость единицы товара, розничную и оптовую цены.

Показатель/Вариант	1	2	3	4	5
Производственная себестоимость изделия, руб.	290	270	280	300	305
Внепроизводственные расходы, %.	5	4	7	6	3
Плановый уровень прибыли, %.	16	17	18	19	15
Торговая наценка, %.	10	15	13	12	11
НДС, %.	18	18	18	18	18

Контрольные вопросы:

1. Дать определение цены.
2. Перечислить виды цен.
3. Неценовые факторы, влияющие на спрос.
4. Факторы, влияющие на предложение.
5. Что такое оптовая цена?
6. Что такое розничная цена?

Практическая работа №6

Тема: Расчет прибыли и рентабельности продукции

Цель работы: Выработать навыки расчета прибыли и рентабельности.

Содержание работы: решение задач на определение различных видов прибыли и показателей рентабельности.

Методические указания:

Прибыль является главной формой денежного накопления предприятия и важнейшими источником расширения основных фондов, прироста собственных средств.

Виды прибыли:

1. **Валовая (балансовая)** – формируется из выручки от реализации продукции + прибыль от прочей реализации:

а) реализация основных фондов и другого имущества,

б) прибыль от подсобных сельских хозяйств,

в) от автохозяйств;

+ внереализационная прибыль:

а) долевое участие предприятия в работе других предприятий,

б) штрафы, пени, неустойки и другие санкции,

в) процент от сдачи имущества в аренду,

г) дивиденды по ценным бумагам;

– внереализационные убытки,

- полная себестоимость.

$$Пвал = В + Ппрреал + Двнепр - Рвнепр - Сполн$$

где В- выручка от реализации продукции,

Ппрреал - прибыль от прочей реализации,

Двнепр - внереализационные доходы,

Рвнепр - внереализационные расходы,

Сполн - себестоимость всей продукции.

2. **Налогооблагаемая** – валовая прибыль за исключением некоторых видов платежей в бюджет. К числу таких платежей относятся: плата за пользование природными ресурсами, также средства направленные на капитальные вложения.

3. **Плановая** – может быть валовой или чистой, но в плановой прибыли не определяются размеры внереализационных доходов и расходов. Она может, в течение года, видоизменяться, она служит ориентировочным показателем деятельности предприятия, по ней судят о степени финансовой устойчивости фирмы.

4. **Чистая прибыль** – прибыль, которая остается у предприятия за вычетом платежей в бюджет (налогов), а также процентов по кредитам.

$$Пчист = Пвал - Н - Фп - Пкр$$

где Н-налоги,

Фп - фиксированные платежи,

Пкр - плата за кредит.

Выручка от реализации продукции рассчитывается:

$$В = Ц * V$$

где Ц- цена единицы продукции,

V- объем продукции.

5. **Нераспределенная** - представляют собой фонд накопления неиспользованным в предыдущем периоде.

Различаются 2 группы рентабельности:

Рентабельность вложений средств в имущество предприятия и его отдельные виды:

А) рентабельность всего имущества - отношение балансовой или чистой прибыли к среднегодовой стоимости имущества.

$$R_{\text{общ}} = \frac{P_{\text{вал}}}{Sc_{\text{год}}}$$

где $P_{\text{вал}}$ - валовая прибыль,

$Sc_{\text{год}}$ - среднегодовая стоимость имущества.

$$R_{\text{расч}} = \frac{P_{\text{вал}} - H - \Phi_n - P_{\text{кр}}}{Sc_{\text{год}}} = \frac{P_{\text{чист}}}{Sc_{\text{год}}}$$

где H - налоги,

Φ_n - фиксированные платежи (рента),

$P_{\text{кр}}$ - плата за кредит.

Б) рентабельность собственных средств - отношение прибыли к среднегодовой стоимости собственных средств,

В) рентабельность производственных фондов – это отношение прибыли к стоимости производственных фондов,

Г) рентабельность финансовых вложений - отношение доходов, полученных по ценным бумагам и долевого участия в совместных предприятиях к средней стоимости финансовых вложений.

Рентабельность продукции - это отношение прибыли полученной от реализации продукции к её полной себестоимости.

$$R_{\text{изд}} = \frac{Ц - C_{\text{полн}}}{C_{\text{полн}}} = \frac{П}{C_{\text{полн}}}$$

где $Ц$ - цена продукции,

$C_{\text{полн}}$ - полная себестоимость,

$П$ - прибыль.

Задачи для решения:

Задача №1

Рассчитать по данным валовую и чистую прибыль предприятия, а также показатели рентабельности.

Показатель/Вариант	1	2	3	4	5
Цена за единицу, руб.	300	310	320	330	340
Себестоимость единицы продукции, руб.	260	275	285	295	305
Объём выпуска, тыс.шт.	16	17	19	18	20
Внепроизводственные доходы, тыс. руб.	10	11	12	12	13
Внепроизводственные расходы, тыс. руб.	2	3	1	4	5
Налоги из прибыли, %	24	24	24	24	24
Рентные платежи, тыс. руб.	3	5	4	7	6
Плата за кредит, тыс. руб.	6	7	5	4	3
Стоимость ОФП, тыс.руб.	100	120	110	130	140

Задача №2

Сравнить выручку и рентабельность продукции за три квартала на основе следующих данным.

Показатель	Ед. измерения	Квартал		
		1	2	3
1 количество изделий	Шт.	1500	2000	1800
2 цена изделия	Руб.	60	60	60
3 себестоимость изделия	Руб.	50	52	48

Задача №3

Определить, как изменилась фактическая рентабельность продукции по сравнению с плановой по всем изделиям. Рассчитать выручку от реализации каждого вида продукции.

Показатель/Вариант	1	2	3	4	5
Объем выпуска изделия А, шт.	950	970	960	940	950
Объем выпуска изделия В, шт.	600	610	620	615	630
Цена изделия, А, руб.	150	140	160	165	155
Цена изделия В, руб.	65	60	70	75	80
Себестоимость изделия А, руб.	100	110	90	115	120
Себестоимость изделия В, руб.	40	45	50	55	60

В течении года предприятие добилось снижения себестоимости продукции по изделию А на 5%, по изделию В на 3%. Цена осталась без изменений.

Задача №4

Фирма « Поиск» имеет следующие данные:

Показатель/Вариант	1	2	3	4	5
Переменные издержки, руб.	120	110	115	125	130
Издержки на сбыт, руб.	14	15	10	12	11
Средние постоянные издержки, руб.	8	7	6	5	9
Цена за единицу продукции, руб.	200	210	190	220	230

В настоящее время фирма выпускает 10000 каркасов. Поступает предложение о закупке 1000 каркасов. Цена предлагаемой сделки 140 руб./шт.

Рассчитать прибыль от деятельности предприятия.

Рекомендуете ли вы фирме принять данное предложение, если постоянных издержек для производства дополнительного объема не потребуется.

Контрольные вопросы:

1. Перечислите виды прибыли.
2. Какие существуют группы рентабельности?

3. Что такое чистая прибыль?
4. Что такое валовая прибыль?
5. Что включают в себя внереализационные доходы?
6. Как рассчитывается рентабельность единицы продукции?

3. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

3.2.1. Печатные издания

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 г. № 51-ФЗ (с учетом изменений и дополнений).
2. Фридман А.М. Экономика организации : учебник / А.М. Фридман. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2018. — 239 с.
3. Чечевицына Л.Н. Экономика организации: учеб, пособие / Л. Н. Чечевицына, Е. В. Хачадурова. – Изд.2-е. — Ростов н/Д : Феникс, 2016. — 382 с.
4. Чечевицына Л.Н. Экономика организации: практикум. Учебное пособие. — Ростов н/Д: Феникс, 2015. — 254 с.

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. <http://eup.ru> - Научно-образовательный портал Экономика и управление на предприятиях eup.ru
2. www.economicus.ru – Экономический образовательный ресурс
3. www.gks.ru – Федеральная служба государственной статистики
4. <https://secretmag.ru> – Интернет журнал о бизнесе Секрет фирмы
5. www.rbk.ru - Информационный сайт РБК
6. <https://www.kommersant.ru> - Информационный сайт Коммерсант.ru

3.2.3. Дополнительные источники

1. Грибов, Владимир Дмитриевич. Экономика организации (предприятия) : учебник / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко. — 10-е изд., стер. — Москва : КНОРУС, 2018. — 416 с.
2. Горбунова Г.В. Экономика организации: учебное пособие/Горбунова Г.В. – Финансовый университет при Правительстве Российской федерации. – М.: «Прометей», 2018. – 164 с.
3. Горбунова Г.В. Сборник задач по дисциплине «Экономика организации»/Финансовый университет при Правительстве Российской федерации. – М.: «Прометей», 2018. – 142 с.
4. Мокий М. С. Экономика организации : учебник и практикум для СПО / М. С. Мокий, О. В. Азоева, В. С. Ивановский ; под ред. М. С. Мокия. — 2-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 334 с.
5. Нечитайло А.И. Экономика предприятия: учебник для бакалавров / А.И. Нечитайло, И. А. Нечитайло ; под ред. А. И. Нечитайло. — Ростов н/Д : Феникс, 2016. — 414 с
6. Просветов Г.И. Экономика предприятия: задачи и решения. Учебно-практическое пособие. М. : Альфа-Пресс, 2016. – 320 с.
7. Словарь финансово-экономических терминов / А. В. Шаркова, А. А. Килячков, Е. В. Маркина и др.; под общ.ред. д. э. н., проф. М. А. Эскиндарова. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. — 1168 с.