

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
КАФЕДРА УПРАВЛЕНИЯ, ЭКОНОМИКИ И ФИНАНСОВ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

к проведению практических занятий по дисциплине

«Экономика предприятия»

для студентов специальности 1-25 01 07 Экономика и

управление на предприятии

заочной сокращенной формы обучения

Брест 2019

ББК 65.291р30
УДК 338.45(07)

Методические указания разработаны в соответствии с учебным планом подготовки студентов по специальности 1-25 01 07 Экономика и управление на предприятии инженерно-экономического факультета заочного образования. Состоят из ключевых тематических разделов дисциплины, которые включают теоретические аспекты изучения, основные нормативно-правовые документы по указанной теме, источники первичной экономической информации, обучающие тематические задачи. Включают информационно-методическое обеспечение для подготовки к практическим занятиям и самостоятельной работы. Способствуют освоению способов и приемов анализа хозяйственной деятельности предприятия, росту профессиональных компетенций.

Составитель: А.К. Крамаренко, исследователь, м.э.н., ст. преподаватель

Рецензент: В.В. Зазерская, к.э.н., доцент, зав. кафедрой «Менеджмента»
Брестского государственного технического университета

Введение

Методические указания к проведению практических занятий по дисциплине «Экономика предприятия» предназначены для подготовки студентов по специальности 1-25 01 07 Экономика и управление на предприятии инженерно-экономического факультета заочного образования. В соответствии с учебным планом практические занятия проводятся в течение II курса и в осеннем семестре III курса. Они составлены согласно требованиям Образовательного стандарта высшего образования подготовки специалистов 1-25 01 07 Экономика и управление на предприятии.

Практические занятия по дисциплине «Экономика предприятия» углубляют у студентов экономическое мышление и развивают навыки оценки эффективности использования ресурсов и хозяйственной деятельности предприятия в целом. Они обучают составлению прогнозов и планов функционирования предприятия, умениям в поиске возможностей роста доходов, прибыли и снижения затрат.

Они позволяют углубить и закрепить теоретические знания, полученные в курсе лекций по дисциплине «Экономика предприятия»; ориентируют на действующее законодательство, регулирующее хозяйственную деятельность предприятия, и на современные способы и приемы проведения экономических расчетов и анализа первичных данных предприятия.

Методические указания состоят из ключевых тематических разделов дисциплины, которые включают теоретические аспекты изучения, основные нормативно-правовые документы по указанной теме, источники первичной экономической информации, обучающие тематические задачи. Они включают информационно-методическое обеспечение для подготовки к практическим занятиям и самостоятельной работы.

Процесс обучения студентов с использованием методических указаний должен быть организован следующим образом: вначале преподаватель знакомит студентов с целью, задачами и содержанием практического занятия; в ходе занятия обсуждаются ключевые теоретические представления по теме занятия, приводятся основные нормативно-правовые документы, источники экономической информации, рассматриваются поиски решения тематических задач. Практические занятия завершаются выполнением контрольных заданий. При выставлении балла учитывается активность работы каждого студента в течение занятия.

Данные методические указания можно рекомендовать и для подготовки студентов экономических специальностей дневной формы обучения. Они могут быть использованы и при работе над дипломом, и в профессиональной деятельности экономиста.

Содержание дисциплины «Экономика предприятия» включает тематические разделы.

Тема «Состав и структура основных фондов (средств) предприятия»

Терминология, формирующая ключевые теоретические представления: понятия «основные фонды», «основные средства»; натурально-вещественный состав основных фондов (средств); производственные и непроизводственные основные фонды (средства); активные и пассивные основные фонды (средства); оценка основных средств; первоначальная стоимость основных средств; восстановительная стоимость основных средств; остаточная стоимость основных средств; ликвидационная стоимость основных средств; среднегодовая стоимость основных средств; стоимость основных средств на начало и на конец периода; коэффициенты обновления, прироста, выбытия основных средств; воспроизводственная политика предприятия; документальное оформление поступления и выбытия основных средств; безвозмездная передача основного средства; вычеты НДС по основным средствам; др.

Основные нормативно-правовые документы по теме:

1. Постановление Министерства экономики Республики Беларусь от 30.09.2011 № 161 (ред. от 10.04.2017) «Об установлении нормативных сроков службы основных средств и признании утратившими силу некоторых постановлений Министерства экономики Республики Беларусь».
2. Указ Президента Республики Беларусь от 20.10.2006 № 622 (ред. от 16.01.2014, с изм. от 07.08.2015) «О вопросах переоценки основных средств, доходных вложений в материальные активы, объектов незавершенного строительства и оборудования к установке».
3. Книга учета основных средств (Постановление Министерства по налогам и сборам Республики Беларусь от 30.01.2019 № 5).
4. Акт о приеме-передаче основных средств (Постановление Министерства финансов Республики Беларусь от 22.04.2011 № 23).

Источники экономической информации: данные Бухгалтерского баланса и приложений к нему, 1-ф(ос) «Отчет о наличии и движении основных средств», 1-п (баланс мощностей) «Баланс производственной мощности», «Отчет о запасах неустановленного оборудования», инвентарные карточки учета основных средств и др.

Тематические задачи.

1. Определить структуру основных средств предприятия.

Основные средства	Сумма, руб.		Структура, %		Отклонение	
	Конец 2018 г.	Конец 2019 г.	Конец 2018 г.	Конец 2019 г.	Руб.	%
Здания и	100000	150000				

сооружения						
в т.ч. временно возводимые	30000	37000				
Машины и оборудование	850000	870000				
Транспортные средства	1200000	1250000				
Стеллажи, рабочие столы	42000	43000				
Инструмент и инвентарь	740000	745000				
Другие виды основных средств	120000	128000				
ВСЕГО						

2. Определить полную первоначальную и остаточную стоимость оборудования после 4-х лет эксплуатации. Цена приобретения оборудования – 2260 руб. Расходы на доставку и монтаж – 230 руб. Срок конечного использования – 12 лет. Амортизация начислялась линейным методом.

3. На бухгалтерском балансе предприятия имеется общежитие общей стоимостью на начало года 52350 руб. В течение отчетного периода было оборудовано общежитие на сумму 2810 руб. и реализовано его имущество на 500 руб. Определить общую стоимость общежития на конец года.

4. Определить стоимость основных средств предприятия на конец года и среднегодовую стоимость основных средств. Стоимость основных средств на начало года – 17800 руб. Данные о вводе и выбытии основных средств за год представлены в следующей таблице:

Введено основных средств, руб.		Списано основных средств, руб.	
Дата	Стоимость	Дата	Стоимость
февраль	350	март	120
апрель	54	июнь	19
август	1230	август	260
октябрь	78	сентябрь	34
ноябрь	360	декабрь	280

5. Определить структуру основных средств предприятия на начало и конец года и коэффициенты обновления, выбытия и прироста по каждой группе отдельно и в целом, если:

Группы основных средств	Стоимость на начало года, руб.	Поступило за год, руб.	Выбыло за год, руб.
Здания	10000	-	200
Сооружения	2230	220	170
Передаточные	1000	950	850

устройства			
Машины и оборудования	13130	1200	1000
Транспортные средства	870	30	50
Прочие основные средства	700	100	-

6. Определить коэффициенты обновления, интенсивности обновления, выбытия и прироста основных средств. Стоимость основных средств на начало года – 54800 руб. В течение года введено в эксплуатацию основных средств на 3400 руб. Списано по ветхости на 1600 руб. Передано излишнее оборудование в эксплуатацию сторонней организации на 400 руб.

7. На начало года стоимость основных производственных фондов составила 52500 руб. В течение года введено в эксплуатацию новое оборудование стоимостью 12000 руб. и выведено из эксплуатации изношенное оборудование стоимостью 550 руб. Рассчитать показатели движения основной производственных фондов предприятия.

8. Предприятие применяет ставку НДС 20 %. Сумма НДС, исчисленная по реализации продукции (работ, услуг), за отчетный период составила 137 000 руб. Входной НДС за отчетный период составил:

– по приобретенным товарам, работам, услугам – 12 000 руб.;

– по приобретенным основным средствам и нематериальным активам – 24 000 руб.

Определить сумму НДС, подлежащую уплате в бюджет.

Тема «Показатели использования основных фондов (средств) предприятия»

Терминология, формирующая ключевые теоретические представления: обобщающие и частные показатели использования основных фондов (средств); фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность труда, фондооснащенность, фондорентабельность; коэффициенты экстенсивного, интенсивного, интегрального использования оборудования; коэффициенты годности и износа основных фондов (средств); др.

Основные нормативно-правовые документы по теме:

1. Постановление Министерства экономики Республики Беларусь, Министерства финансов Республики Беларусь, Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 05.11.2010 № 162/131/37 (ред. от 26.04.2019) «О порядке проведения переоценки основных средств, доходных вложений в материальные активы, оборудования к установке».

Источники экономической информации: данные Бухгалтерского баланса и приложений к нему, 1-ф (ос) «Отчет о наличии и движении основных средств», 1-п (баланс мощностей) «Баланс производственной мощности», «Отчет о запасах

неустановленного оборудования», инвентарные карточки учета основных средств и др.

Тематические задачи.

1. Первоначальная стоимость основных средств предприятия на начало года – 55820 руб., на конец года – 58160 руб. Объем валовой продукции за год составил 24160 руб., стоимость нормативно-чистой продукции – 14200 руб., среднегодовая численность рабочих – 104 чел. Чистая прибыль предприятия – 5280 руб. Определить фондоотдачу, фондоемкость, фондовооруженность труда и фондорентабельность.

2. Заполнить таблицу, сделать вывод.

Показатели	2018 г., руб.	2019 г., руб.	Темп роста, %
1. Среднегодовая стоимость основных средств	62000	72800	
2. Объем реализованной продукции	88000	93100	
3. Чистая прибыль	3880	4690	
4. Стоимость активной части основных средств	30800	38900	
5. Численность работников, чел.	100	106	
6. Общее количество отработанных машино-смен	24000	25800	
7. Общее количество установленного оборудования, ед.	18	20	
8. Фондоотдача			
9. Фондоемкость			
10. Фондорентабельность			
11. Фондооснащенность			
12. Фондовооруженность			
13. Производительность труда			
14. Коэффициент сменности использования оборудования			

3. Определить коэффициенты интенсивного, экстенсивного и интегрального использования оборудования. Техническая норма производительности оборудования составляет в год 720 часов и 2820 деталей. Фактическая производительность оборудования составила 2750 деталей и отработано 540 часов.

4. Определить фондоотдачу и фондоемкость основных производственных фондов и коэффициент интенсивного использования оборудования, если средняя стоимость основных средств – 150000 руб. Выпущенная из производства продукция – 8000 тыс. тонн, цена за 1 тонну – 130 руб. Плановый выпуск продукции – 10000 тыс. тонн.

5. Полная первоначальная стоимость группы однотипного оборудования на конец отчетного года составила 53000 руб., остаточная стоимость – 19000 руб., затраты на

реконструкцию и дооборудование основных средств – 8000 руб. Определить коэффициенты годности и износа.

6. Выручка предприятия составила 128000 руб., чистая прибыль – 5300 руб. при среднегодовой стоимости основных средств 84000 руб. и среднесписочной численности работников 85 человек. Рассчитать показатели эффективности использования основных средств.

7. На балансе предприятия числится 8 ед. оборудования. Оборудование было закуплено в декабре, первоначальная стоимость каждого составляла 47 000 руб. Оборудование было введено в эксплуатацию с января следующего года. Срок использования – 8 лет. Плановый объем производства продукции за год 1200 ед. Определить коэффициент износа оборудования после 2-х лет эксплуатации. На предприятии применяется линейный метод начисления амортизации.

Тема «Амортизация основных фондов (средств)»

Терминология, формирующая ключевые теоретические представления: понятие «амортизация основных фондов (средств)»; методы начисления амортизации (линейный; нелинейный (метод суммы чисел лет, метод уменьшаемого остатка), производительный); факторы выбора метода начисления амортизации; амортизируемая стоимость основных средств; норма амортизации; амортизационные отчисления; накопленная амортизация; амортизация по основным средствам, учтенным за балансом; передача филиалу основных средств, которые ранее эксплуатировались головной организацией; др.

Основные нормативно-правовые документы по теме:

1. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 30.10.2017 № 802 «О неначислении амортизации по основным средствам и нематериальным активам в 2018 и последующих годах».
2. Постановление Министерства экономики Республики Беларусь, Министерства финансов Республики Беларусь, Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 27.02.2009 № 37/18/6 (ред. от 06.05.2014) «Об утверждении Инструкции о порядке начисления амортизации основных средств и нематериальных активов».

Источники экономической информации: данные Бухгалтерского баланса и приложений к нему, 1-ф(ос) «Отчет о наличии и движении основных средств», 1-п (баланс мощностей) «Баланс производственной мощности», «Отчет о запасах неустановленного оборудования», инвентарные карточки учета основных средств и др.

Тематические задачи.

1. Полная первоначальная стоимость оборудования – 16100 руб. Срок службы – 7 лет. Затраты на модернизацию оборудования – 4300 руб. Ликвидационная стоимость оборудования – 800 руб. Определить годовую сумму амортизационных отчислений и норму амортизации при линейном методе начисления.

2. Определить суммы амортизационных отчислений оборудования за каждый год эксплуатации методом уменьшаемого остатка с применением коэффициента – 1,5. Полная первоначальная стоимость оборудования – 12400 руб. Срок службы – 8 лет. Расчет оформить следующей таблицей:

Год	Норма амортизации, %	Амортизационные отчисления, руб.	Накопленная амортизация, руб.	Остаточная стоимость основных средств, руб.
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

3. Стоимость и нормативный срок службы группы оборудования составляет 31800 руб. и 12 лет соответственно. Определить сумму ежегодных амортизационных отчислений по методу списания стоимости по сумме чисел лет полезного использования и остаточную стоимость оборудования. Расчет оформить следующей таблицей:

Год	Норма амортизации, %	Амортизационные отчисления, руб.	Накопленная амортизация, руб.	Остаточная стоимость основных средств, руб.
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				

4. Запланировать годовую сумму амортизационных отчислений производительным методом в первом году эксплуатации оборудования на основании следующих данных:
– первоначальная стоимость оборудования – 10000 руб.;

– прогнозируемый объем производства продукции в течение всего срока полезного использования оборудования:

1-ый год – 5 тыс. ед.; 2-ой год – 8 тыс. ед.; 3-ий год – 7 тыс. ед.

5. Заполнить таблицу, если амортизация рассчитывается линейным методом.

Вид основных средств	Первоначальная стоимость, руб.	Срок полезного использования, лет	Норма амортизации, %	Амортизационные отчисления, руб.	Остаточная стоимость, руб.
Оборудование 1		7			172,0
Оборудование 2	60,3		20,0		
Вычислительная техника	105,0			34,65	
Инвентарь		4		72,4	

6. Рассчитать суммы амортизационных отчислений по годам при различных способах начисления амортизации:

– линейный;

– метод суммы чисел лет;

– метод уменьшаемого остатка с применением коэффициента 2,5.

Выбрать наиболее выгодный метод для предприятия.

Первоначальная стоимость оборудования составляет 500000 руб., срок полезного использования 8 лет. Расчет оформить следующей таблицей:

Год эксплуатации	Амортизируемая стоимость, руб.	Линейный способ		Метод суммы чисел лет		Метод уменьшаемого остатка	
		На, %	Ам, руб.	На, %	Ам, руб.	На, %	Ам, руб.
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

7. Головная организация ввезла из России материалы для последующей передачи филиалу. Стоимость материалов – 83000 руб. НДС при ввозе материалов не был уплачен. Определить расчетную сумму «ввозного» НДС.

8. Предприятие приобрело подержанное оборудование. Договорная стоимость оборудования без НДС – 74000 руб. Амортизация по нему будет начисляться методом уменьшаемого остатка с применением коэффициента 1,5. Нормативный срок эксплуатации оборудования – 10 лет. До приобретения оборудование уже отработало

3 года. Определить суммы амортизационных отчислений оборудования за каждый год эксплуатации, после его приобретения.

Тема «Оборотные средства предприятия. Запасы»

Терминология, формирующая ключевые теоретические представления: понятие «оборотные средства предприятия»; понятия «оборотные производственные фонды», «фонды обращения»; состав и структура оборотных средств предприятия; состав и структура производственных запасов предприятия; понятие «кругооборот оборотных средств»; нормируемые и ненормируемые оборотные средства; определение потребности предприятия в оборотных средствах; норматив оборотных средств; норматив производственных запасов предприятия; норматив незавершенного производства; норматив готовой продукции; норматив будущих расходов; расчет однодневного расхода оборотных средств; коэффициент нарастания затрат; др.

Основные нормативно-правовые документы по теме:

1. Книга учета отдельных предметов в составе оборотных средств (Постановление Министерства по налогам и сборам Республики Беларусь от 30.01.2019 № 5).
2. Акт о списании отдельных предметов в составе оборотных средств (Приказ Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 06.06.2016 № 155-ОД).

Источники экономической информации: данные Бухгалтерского баланса, план материально-технического снабжения, заявки, договоры на поставку сырья и материалов, формы статистической отчетности о наличии и использовании материальных ресурсов и его затратах на производство и реализацию продукции, плановые и отчетные калькуляции себестоимости выпускаемых изделий, данные о нормативах и нормах расходов материальных ресурсов; др.

Тематические задачи.

1. Предприятие закупило сырья и материалов на сумму 23000 руб., полуфабрикатов и комплектующих – на 10000 руб. В незавершенном производстве находится 34500 руб., отгруженной и неоплаченной продукции – на 6900 руб. Дебиторской задолженности на 1150 руб. Денежных средств в кассе на 4600 руб. Определить величину оборотных производственных фондов и фондов обращения.
2. Определить норму запаса стали в натуральном и стоимостном выражении на планируемый год. На планируемый год расход стали составит 316 200 тонн. Количество рабочих дней на планируемый год – 282 дня. Сталь поставляется 2 раза в месяц. Время нахождения в пути – 11 дней. Время на оформление документов – 8 дней. Время на разгрузку и складирование – 1 день. Время на лабораторные испытания – 1 день. Цена 1 тонны стали – 1300 руб.

3. Определить норматив оборотных средств предприятия по основным материалам по данным таблицы:

Показатели	Ед. изм.	По плану год
Расход основных материалов	руб.	145000
Средний интервал поставок фактический	дни	26
Средний интервал поставок плановый	дни	22
Время в пути	дни	8
Продолжительность документооборота	дни	4
Время на подготовку материалов	дни	2
Страховой запас, % от текущего	%	50

4. Определить норматив оборотных средств предприятия на незавершенное производство. На планируемый год общая сумма единовременных затрат составит 30000 руб., последующих затрат – 16000 руб. Общая сумма затрат на 4 квартал планируемого года – 9200 руб. Данные о выпуске продукции представлены в следующей таблице:

Изделие	Длительность производственного цикла, дни	Удельный вес изделия в общем выпуске. %
А	6	20
Б	10	50
В	4	30

5. Определить потребность предприятия в оборотных средствах в незавершенном производстве, если нормируемый размер составляет 75 % их общей потребности. Исходные данные приведены в следующей таблице:

Показатель	Значение показателя
Длительность производственного цикла, дней	5
Однодневный выпуск продукции, ед.	2 000
Себестоимость единицы продукции – всего, руб.	15 000
в том числе:	9 000
– единовременные статьи расходов	6 000
– последующие статьи затрат	

6. Затраты предприятия на производство и сбыт товарной продукции за квартал – 60000 руб., материальные затраты составляют 60 % от себестоимости, длительность производственного цикла – 10 дней. Рассчитать величину норматива незавершенного производства.

7. На основании данных, приведенных в таблице, определить:

– потребность в оборотных средствах на создание запасов материалов по нормам расхода отчетного и планового периодов;

– размер абсолютного высвобождения оборотных средств в результате улучшения использования материалов.

Показатели	Изделия				
	А	Б	В	Г	Д
Годовой объем выпуска, руб.	130000	16000	150000	19000	170000
Расход материалов на 1 изделие по нормам, руб.	120	140	110	180	160

Норма запаса материалов – 25 дней. В плановом периоде предполагается снизить нормы расхода:

– по изделию А на 5 %; по изделию Б на 10 %; по изделию В на 8 %; по изделию Г на 9 %; по изделию Д на 6 %.

Годовой объем производства возрастает в среднем на 10 %. Цены принять неизменными.

8. На предприятии норматив оборотных средств по сырью и материалам – 55000 руб.; по таре – 1500 руб.; запасным частям – 41 руб.; вспомогательным материалам – 2200 руб.; расходам будущих периодов – 12 руб.; готовой продукции – 41000 руб. Определит совокупный норматив оборотных средств на плановый год.

Тема «Эффективность использования оборотных средств предприятия»

Терминология, формирующая ключевые теоретические представления: коэффициент оборачиваемости оборотных средств; длительность одного оборота оборотных средств предприятия; коэффициент загрузки оборотных средств; рентабельность оборотных средств; абсолютное и относительное высвобождение оборотных средств; др.

Источники экономической информации: данные Бухгалтерского баланса, план материально-технического снабжения, заявки, спецификации, договоры на поставку сырья и материалов, формы статистической отчетности о наличии и использовании материальных ресурсов и его затратах на производство и реализацию продукции, плановые и отчетные калькуляции себестоимости выпускаемых изделий, данные о нормативах и нормах расходов материальных ресурсов; др.

Тематические задачи.

1. Определить структуру оборотных средств предприятия.

Оборотные средства	Сумма, руб.		Структура, %		Отклонение	
	Конец 2018 г.	Конец 2019 г.	Конец 2018 г.	Конец 2019 г.	Руб.	%
Запасы и затраты, в т.ч.:						
сырье и материалы	450000	480000				

готовая продукция и товары	1250000	1360000				
Налоги по приобретенным товарам, услугам	450000	455000				
Дебиторская задолженность	130000	125000				
Денежные средства	620000	560000				
Расходы будущих периодов	140000	180000				
ВСЕГО						

2. Определить показатели эффективности использования оборотных средств предприятия за отчетный год. Выручка от реализации продукции составила 361200 руб. Средняя стоимость оборотных средств предприятия – 46800 руб. Чистая прибыль предприятия – 12800 руб.

3. Определить основные показатели использования оборотных средств предприятия.

Показатели	Единицы измерения	2018 г.	2019 г.	Отклонение
Выручка от реализации продукции (работ, услуг)	руб.	1500000	1600000	
Материальные затраты в стоимостном выражении	руб.	450000	470000	
Среднегодовая стоимость оборотных средств	руб.	620000	645000	
Среднегодовая стоимость запасов предприятия	руб.	352000	364000	
Среднегодовая величина дебиторской задолженности	руб.	120000	125000	
Чистая прибыль	руб.	125000	236000	
Материалоотдача	%			
Коэффициент загрузки оборотных средств	%			
Коэффициент оборачиваемости оборотных средств	оборотов			
Коэффициент оборачиваемости запасов	оборотов			
Коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности	оборотов			

4. Рассчитать показатели деловой активности предприятия.

Показатели	Значение, руб.
Годовой объем реализованной продукции по себестоимости	60000
Величина оборотных средств в отчетном периоде	10000
Величина высвобожденных оборотных средств в плановом периоде	2000

Определить:

1. Коэффициенты оборачиваемости в отчетном и плановом периодах.
2. Длительность оборота в отчетном и плановом периодах.
3. Ускорение оборачиваемости оборотных средств в днях.
4. Рассчитать показатели эффективности использования оборотных средств предприятия.

Показатели	Значение, руб.
Себестоимость реализованной продукции	760000
Чистая прибыль	10000
Средний остаток или норматив оборотных средств	9000
Удельный вес дебиторской задолженности в общем объеме оборотных средств	0,2
Удельный вес производственных запасов в общем объеме оборотных средств	0,7

Определить коэффициент оборачиваемости и длительность одного оборота оборотных средств, коэффициенты оборачиваемости и длительность одного оборота дебиторской задолженности и производственных запасов предприятия.

5. Определить стоимость высвобожденных оборотных средств предприятия в отчетном году, если:

- стоимость оборотных средств – 200000 руб.;
- себестоимость реализованной продукции – 5400000 руб.;
- чистая прибыль – 200000 руб.;
- длительность одного оборота сократилась в отчетном периоде на 6 дней.

6. Определить насколько сократилась длительность одного оборота оборотных средств предприятия, если:

- в 2018 г. себестоимость реализованной продукции составила 950000 руб., доля чистой прибыли – 0,2, величина оборотных средств – 400000 руб.;
- в 2019 г. рост реализации продукции составил 15 %, чистой прибыли –15 %.

7. Рассчитать среднеквартальные и среднегодовые остатки оборотных средств предприятия, а также коэффициент оборачиваемости и длительность одного оборота за год по следующим данным: остатки оборотных средств на: 1 января – 250000 руб.; 1 апреля – 260000 руб.; 1 июля – 240000 руб.; 1 октября – 240000 руб.; 1 января – 250000 руб.

Выручка I квартала составила 300000 руб., II квартала – 350000 руб., III квартала – 290000 руб., IV квартала – 310000 руб.

8. За отчетный год объем реализованной продукции составил 200000 руб., а среднегодовой остаток оборотных средств – 50000 руб. На следующий период предусматривается увеличить объем реализации на 20 %, коэффициент

оборачиваемости – на 1 оборот. Определить показатели использования оборотных средств предприятия в отчетном и последующем периодах и их высвобождение.

9. На основе отчетных данных за год и планируемых вариантов улучшения использования оборотных средств на предприятии заполнить следующую таблицу:

Показатели	Отчетный год	Варианты повышения эффективности		
		первый	второй	третий
Объем товарной продукции, руб.	1440000		1440000	1526400
Остатки нерезализованной продукции на складе, руб.	48200		46000	45000
Средн. остаток оборотн. средств, руб.	40000	40000		
Длительность оборота, дни	10	8	9	12

Тема «Производственная программа предприятия»

Терминология, формирующая ключевые теоретические представления: понятие «производственная программа предприятия»; определение необходимого объема производства продукции; соответствие производственной программы требованиям по номенклатуре и ассортименту; этапы формирования производственной программы предприятия; товарная продукция; реализованная продукция; валовая продукция; чистая продукция; условно-чистая продукция; условно-натуральные единицы измерения; эталонная единица перевода; др.

Основные нормативно-правовые документы по теме:

1. Форма расчета программы производства и реализации продукции в натуральном выражении (приказ Государственного комитета по имуществу Республики Беларусь от 25.08.2015 № 184).
2. Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 23.06.2009 № 43 (ред. от 23.12.2011) «Об утверждении Инструкции о порядке установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и признании утратившими силу некоторых постановлений Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь». Приложение 5 «Производственная программа».
3. Постановление Министерства экономики Республики Беларусь от 31.08.2005 № 158 (ред. от 10.05.2018) «Об утверждении Правил по разработке бизнес-планов инвестиционных проектов». Таблица 5-1 «Программа производства и реализации продукции».

Источники экономической информации: плановые и оперативные планы-графики, данные текущей и годовой отчетности (1-П (КВАРТАЛЬНАЯ) «Отчет предприятия (объединения) по продукции», ф. № 1 «Баланс предприятия», ф. № 2 «Отчет о прибылях и убытках»); данные текущего бухгалтерского и статистического

учета (ведомость №16 «Движение готовых изделий, их отгрузка и реализация», журнал ордер №1, карточки складского учета готовой продукции и др.).

Тематические задачи.

1. Рассчитать объем валовой продукции предприятия, если произведено 10000 ед. изделий по цене 50 руб. Затраты на незавершенное производство составили на начало года 50000 руб., на конец отчетного периода – 70000 руб.

2. Рассчитать объем валовой продукции предприятия. Производство продукции «А» составляет 16700 ед. по цене 85 руб., продукции «Б» – 6500 ед. по цене 134 руб. Объем вспомогательного производства составляет 32000 руб. Услуги населению оказываются в размере 5000 руб.

3. Предприятие выпустило основной продукции на сумму 325600 руб. Стоимость работ, промышленного характера, выполненных для сторонних организаций, составила 411500 руб. Полуфабрикатов собственного производства изготовлено на 23700 руб., из них 20 % реализовано сторонним покупателям. Размер незавершенного производства составил 5000 руб. Материальные затраты составляют 40 % от стоимости товарной продукции. Определить размер валовой, товарной, реализованной и чистой продукции предприятия.

4. Предприятие в планируемом году должно реализовать основной продукции на 260000 руб. Кроме того, запланированы услуги другим предприятиям на сумму 50000 руб. Полуфабрикатов будет изготовлено на 210000 руб., из них в производстве будет потреблено на 205000 руб. Размер незавершенного производства составит 7500 руб. Определить размер реализованной продукции и ее прирост, если в отчетном году она составляла 300000 руб. Найти величину валовой продукции предприятия.

5. За отчетный период предприятие выпустило следующее количество тетрадей по видам:

- 12 листов – 1000 шт.
- 24 листа – 200 шт.
- 48 листов – 50 шт.
- 96 листов – 100 шт.

Рассчитать общее количество выпуска тетрадей в условно-натуральных единицах измерения, зная, что эталонной единицей (для перевода в условные) является тетрадь 12 листов. Расчеты оформить с помощью следующей таблицы:

Вид выпускаемых тетрадей	Выпуск, шт.	Коэффициент пересчета	Выпуск тетрадей в условных единицах
12 листов	1000		
24 листа	200		

48 листов	50		
96 листов	100		

6. За отчетный период на ткацкой фабрике было выработано полотно:

Вид полотна	Выпуск, м.	
	по плану	фактически
Полотно с 40% содержанием синтетики	100	110
Полотно с 50% содержанием синтетики	200	185
Полотно с 70% содержанием синтетики	400	425

За эталон выпуска полотна считается выпуск полотна с 40-% содержанием синтетики. Определить: 1) общий выпуск полотна в условно-натуральных единицах измерения по плану и фактически; 2) процент выполнения плана по выпуску полотна; 3) средний процент выполнения плана выпуска полотна.

Тема «Производственная мощность предприятия»

Терминология, формирующая ключевые теоретические представления: понятие «производственная мощность предприятия»; факторы, учитываемые при определении производственной мощности предприятия; планирование производственной мощности; входная и выходная производственные мощности; среднегодовая производственная мощность; время освоения оборудования; уровень освоения техники и оборудования; объем производства в период освоения; время достижения проектного уровня себестоимости; «ведущий цех» и «узкое место»; коэффициент пропускной способности цеха; коэффициент загрузки оборудования; расчет количества оборудования, необходимого для выполнения заданной производственной программы; исходная и уточненная производственная мощность; порядок создания производственных мощностей; др.

Основные нормативно-правовые документы по теме:

1. Баланс производственных мощностей (Форма 1-п (баланс мощностей)) (Постановление Национального статистического комитета Республики Беларусь от 03.08.2016 № 100).

Источники экономической информации: данные Бухгалтерского баланса и приложений к нему, ф. №11 «Отчет о наличии и движении основных средств», 1-п (баланс мощностей) «Баланс производственных мощностей», ф.№7-ф «Отчет о запасах неустановленного оборудования», инвентарные карточки учета основных средств, «Отчет о производстве продукции (работ, услуг)», 4-ф (затраты) «Отчет о затратах на производство и реализацию продукции (работ, услуг)» и др.

Тематические задачи.

1. В цехе предприятия установлено 16 ед. оборудования, цех работает в две смены, продолжительность смены – 8 ч. В течение года предприятие работало в следующем режиме: выходные дни составили 52 дн. в году, праздничные – 5 дн., предпраздничные – 3 дн. с сокращением рабочего времени на 1 ч. Производительность единицы оборудования – 2,5 изд./ч. Трудоемкость производственной программы предприятия – 57 600 нормо-часов, средневзвешенный процент выполнения норм выработки – 106 %. Определить коэффициент пропускной способности цеха, коэффициент загрузки оборудования, количество оборудования, необходимое для выполнения заданной производственной программы, исходную и уточненную производственную мощность цеха.

2. Определить величину производственной мощности предприятия и степень ее использования, если известно, что на предприятии работают 40 ед. оборудования, годовой выпуск продукции 1155990 изделий, режим работы 2-х сменный, продолжительность смены – 8 ч., число рабочих дней в году – 308 дн. Предусматриваются регламентированные простои оборудования в объеме 4 % режимного фонда времени. Производительность единицы оборудования – 1,1 дет./ч.

3. На производственном участке механического цеха предприятия в течение квартала (82 рабочих дня) должно быть изготовлено 25 тыс. изделий. Режим работы участка двухсменный, продолжительность смены – 8 ч. Планируемые потери времени на капитальный ремонт – 10 %. Технологический процесс изготовления изделий приведен в следующей таблице.

Операция	Норма времени, ч.	Выполнение норм, %
Токарная	0,80	125
Фрезерная	0,78	110
Сверлильная	0,24	120

Определить необходимое количество станков конкретного вида и их загрузку.

4. Определить выходную производственную мощность предприятия, если известно, что производственная мощность предприятия на 1 января планового года – 120240 руб. Данные о производственной мощности, введенной и выведенная в течение года, приведены в следующей таблице:

Введено основных средств, руб.		Списано основных средств, руб.	
февраль	35000	март	12000
апрель	5400	июнь	2900

Тема «Трудовые ресурсы предприятия и их движение»

Терминология, формирующая ключевые теоретические представления: понятие «персонал предприятия»; состав и структура персонала предприятия; промышленно-производственный персонал и непромышленный персонал;

качественные характеристики персонала предприятия; списочная численность работников; среднесписочная численность работников; явочная численность работников; коэффициенты оборота по приему кадров, по выбытию кадров, текучести кадров, замещения кадров; постоянства состава; коэффициенты перехода от среднесписочной численности работников к явочной, от явочной численности работников к среднесписочной; др.

Основные нормативно-правовые документы по теме:

1. Трудовой кодекс Республики Беларусь от 26.07.1999 № 296-З (ред. от 17.07.2018).
2. Постановление Национального статистического комитета Республики Беларусь от 08.05.2013 № 28 (ред. от 15.03.2019) «Об утверждении Методики по формированию и расчету баланса трудовых ресурсов».
3. Постановление Министерства экономики Республики Беларусь от 30.10.2006 № 186 (ред. от 18.07.2014) «Об утверждении Рекомендаций по разработке прогнозов развития коммерческих организаций на пять лет и Рекомендаций по разработке бизнес-планов развития коммерческих организаций на год». Таблица 8 «Расчет потребности в трудовых ресурсах и расходов на оплату труда работников».

Источники экономической информации: план по труду, ф №1-Т «Отчёт по труду», ф №4-ф (затраты) «Отчёт о затратах на производство и реализацию продукции (работ, услуг) предприятия (организации)», статистическая отчётность отдела кадров по движению рабочих и др.

Тематические задачи.

1. Списочная численность работников предприятия составляет:
 - с 1 по 5 число месяца – 70 чел.;
 - с 8 по 12 число – 71 чел.;
 - 15 и 16 – 73 чел.;
 - с 17 по 19 – 69 чел.;
 - с 22 по 26 – 72 чел.;
 - 29 и 30 – 71 чел.
- 6, 7, 13, 14, 20, 21, 27, 28 – выходные. Сотрудницы, пребывающие в отпуске по беременности и родам, – 2 чел. Внешние совместители – 2 чел. Работники, отправленные на учебу с отрывом от производства – 2 чел. Определить среднесписочную численность работников предприятия.

2. Определить и проанализировать структуру персонала предприятия за 2018 и 2019 гг.

Категория персонала	2018 г.		2019 г.	
	чел.	%	чел.	%
1. Персонал основной деятельности:				
1.1 Рабочие:				
- основные;	7000		7000	
- вспомогательные.	215		205	
	8 626		8 610	

1.2 Служащие:	1 411		1 405	
- руководители;	411		404	
- специалисты.	1 000		1 101	
2. Персонал неосновной деятельности:	20		15	
- медицинское обслуживание;	8		8	
- питание;	10		5	
- спорт.	2		2	
Всего				

3. Определить структуру персонала предприятия по категориям, заполнить следующую таблицу.

Категории работников	Численность, чел.		Структура, %		Отклонение	
	конец 2018 г.	конец 2019 г.	конец 2016 г.	конец 2017 г.	чел.	%
Руководители	5	5				
Специалисты	7	8				
Служащие	10	8				
Рабочие в т.ч.:	102	110				
основные	80	90				
вспомогательные	22	20				
ВСЕГО						

4. Определить структуру персонала предприятия по уровню образования, заполнить следующую таблицу.

Уровень образования	Численность, чел.		Структура, %		Отклонение	
	конец 2018 г.	конец 2019 г.	конец 2018 г.	конец 2019 г.	чел.	%
Высшее	10	12				
Среднее специальное	24	20				
Профессионально-техническое	41	39				
Общее среднее	23	28				
Общее базовое	8	8				
ВСЕГО						

5. Движение персонала предприятия характеризуется следующими показателями:

- принято на предприятие – 15 чел.
- выбыло с предприятия:
 - на учебу – 6 чел.;
 - в вооруженные силы – 1 чел.;
 - на пенсию и по другим причинам, предусмотренным законом, – 3 чел.;
 - по собственному желанию – 2 чел.;
 - за нарушение трудовой дисциплины – 1 чел.

Среднесписочная численность работников – 125 чел. Определить коэффициенты оборота по приему, выбытию, замещению и текучести кадров.

6. Определить число рабочих предприятия по профессиям, исходя из следующих данных:

Профессия	Общее количество обслуживаемых рабочих мест	Норма обслуживания	Число смен
Крановщики	30	15	2
Погрузчики	20	10	2
Наладчики	50	5	2

7. Номинальный фонд рабочего времени предприятия равен 270 дн., эффективный – 225 дн. Среднесписочная численность рабочих за месяц – 120 чел. Определить явочную численность рабочих за месяц.

8. Явочная численность рабочих за месяц равна 230 чел. Номинальный фонд рабочего времени равен 270 дн., эффективный – 258 дн. Определить среднесписочную численность.

Тема «Трудовые ресурсы предприятия, эффективность их использования. Оплата труда и ее формирование»

Терминология, формирующая ключевые теоретические представления: понятие «производительность труда», среднечасовая, среднедневная, среднеквартальная, среднегодовая выработка продукции (работ, услуг); выработка продукции (работ, услуг) на 1-го основного рабочего, на 1-го рабочего, на 1-го работающего; технологическая, производственная и полная трудоемкость продукции (работ, услуг); трудоемкость обслуживания производства; трудоемкость управления производством; понятие «оплата труда»; повременная и сдельная формы оплаты труда; расчет расценки производства продукции (работ, услуг); выплата заработной платы (срок, периодичность, порядок, ответственность); взносы в ФСЗН; др.

Основные нормативно-правовые документы по теме:

1. Трудовой кодекс Республики Беларусь от 26.07.1999 № 296-З (ред. от 17.07.2018). Глава 6 «Заработная плата».
2. Закон Республики Беларусь от 17.07.2002 № 124-З (ред. от 24.04.2014) «Об установлении и порядке повышения минимальной заработной платы».
3. Закон Республики Беларусь от 24.10.2016 № 439-З (ред. от 09.01.2019) «Об исполнительном производстве». Глава 9 «Обращение взыскания на заработную плату и приравненные к ней доходы».
4. Указ Президента Республики Беларусь от 18.01.2019 № 27 «Об оплате труда работников бюджетных организаций».

Источники экономической информации: план по труду, ф №1-Т «Отчёт по труду», ф №5-3 «Отчёт о затратах на производство и реализацию продукции (работ, услуг) предприятия (организации)», статистическая отчётность отдела кадров по движению рабочих, данные табельного учета и др.

Тематические задачи.

1. На предприятии объем произведенной за год продукции составил 200 тыс. тонн. Рассчитать выработку на 1-го основного рабочего, на 1-го рабочего, 1-го работающего, а также технологическую, производственную и полную трудоемкость по данным следующей таблицы.

Категория	Численность, чел.	Годовой фонд рабочего времени 1 работающего, ч.
Основные работники	100	1712
Вспомогательные работники	50	1768
Руководители	5	1701
Специалисты	8	1701
Служащие	8	1768

2. Определить среднечасовую, среднедневную и среднегодовую выработку работающих по плану и фактически, а также % выполнения плана по данным показателям, используя информацию следующей таблицы:

Данные предприятия	По плану	Фактически
Стоимость произведенной продукции, руб.	2156000	2437000
Среднесписочная численность работников, чел.	161	166
Отработано всеми рабочими, чел./дн.	41 268	42 036
Отработано всеми рабочими, чел./ч.	330 114	352 084

3. Часовая тарифная ставка работника 5 разряда составляет 7,640 руб. Продолжительность рабочего дня – 8 часов. Количество рабочих дней месяца – 24 дней. Норма выработки – 20 изделий за смену. Фактическая выработка за месяц – 460 изделий. Рассчитать заработок рабочего за месяц при:

- простой повременной системе;
- повременно-премиальной системе (премия 10 % от тарифа);
- прямой сдельной оплате (штучная расценка – 40 руб.);
- сдельно-премиальной системе (премия 0,5 % от сдельного заработка за каждый % перевыполнения).

4. Определить заработную плату рабочего при сдельно-прогрессивной оплате труда за изготовление 714 изделий. Дневная норма выработки составляет 22 детали, количество рабочих дней в месяце – 24. Сдельная расценка – 18,90 руб. Прогрессивная расценка увеличена в 1,5 раза.

5. Объемы выпуска деталей по плану – 800 изделий. План выполнен на 105 %. Расценка изготовления одной детали – 12,00 руб. За каждый процент перевыполнения плана рабочему выплачивается премия в размере 5 %. Расценка 1 изделия, выполненного сверх плана – 18,50 руб. при этом выплачивается надбавка за перевыполнение плана – 3 %. Определить заработную плату рабочего по сдельно-премиальной и сдельно-прогрессивной системах. Сделать вывод.

6. Рассчитать расценку на единицу продукции по следующим данным:

Тарифный коэффициент – 1,5, норма выработки – 0,5 ед.

Тарифный коэффициент – 1,71, норма времени – 2,4 ч.

Месячный фонд рабочего времени составляет 192 ч. Минимальная заработная плата – 600 руб.

7. Определить заработную плату рабочего при сдельно-премиальной системе оплаты труда. За месяц рабочим изготовлено 396 изделий. Норма времени изготовления 1 изделия – 30 мин. Продолжительность рабочего дня – 8 часов. Количество рабочих дней в месяце – 24. Часовая тарифная ставка – 7,680 руб. Положением о премировании предусмотрена премия – 10 % за выполнение нормы выработки и 2 % за каждый процент перевыполнения нормы.

Тема «Себестоимость и издержки»

Терминология, формирующая ключевые теоретические представления: понятие «себестоимость продукции (работ, услуг)»; требования законодательства к формированию себестоимости продукции (работ, услуг); цеховая, производственная, полная себестоимость продукции, состав и структура себестоимости продукции по экономическому содержанию; статьи калькуляции; калькулирование себестоимости продукции (работ, услуг); общепроизводственные, общехозяйственные расходы; постоянные и переменные затраты; затраты на 1 рубль товарной продукции; продажа продукции ниже себестоимости (ограничения, налогообложение); особенности определения налоговой базы НДС; нормативная себестоимость; др.

Основные нормативно-правовые документы по теме:

1. Приказ Министерства промышленности Республики Беларусь от 05.06.2015 № 273 «Об утверждении Методических рекомендаций по прогнозированию, учету и калькулированию себестоимости продукции (товаров, работ, услуг) в промышленных организациях системы Министерства промышленности Республики Беларусь».

Источники экономической информации: данные статистической отчетности, ф.№4-ф «Отчёт о затратах на производство и реализацию продукции», данные бухгалтерского учёта: синтетические и аналитические счета, отражающие затраты материальных, трудовых и денежных средств, плановые и отчётные калькуляции себестоимости продукции и др.

Тематические задачи.

1. Определить величину постоянных и переменных затрат предприятия на основании следующих данных:

- | | |
|---|--|
| ➤ расход сырья, материалов – 140 000 руб. | ➤ заработная плата основных производственных рабочих – 185000 руб. |
| ➤ топливо и электроэнергию на технологические цели – 40000 руб. | ➤ выплачиваемые налоги – 6600 руб. |
| ➤ арендная плата – 6000 руб. | ➤ зарплата управленческого персонала – 57000 руб. |
| ➤ затраты на рекламу – 8300 руб. | ➤ расходы на коммунальные услуги – 72000 руб. |
| ➤ расходы на тару и упаковку – 2100 руб. | ➤ оплата процентов по кредитам – 5000 руб. |
| ➤ страховые выплаты – 1500 руб. | ➤ амортизация автомобиля – 50 руб. |
| ➤ охрана офиса – 450 руб. | |

2. Затраты на производство единицы продукции составили 290 руб., внепроизводственные расходы – 5 % совокупных затрат. Плановый уровень рентабельности предприятия – 16 %, НДС – 20 %. Определить полную себестоимость единицы продукции, цену предприятия-изготовителя и оптовую цену продажи товара.

3. Рыночная цена товара – 49 руб., розничная надбавка в цене – 25 %, наценка сбытовой организации – 10 %. Полная себестоимость продукции – 30 руб. Определить прибыль предприятия и рентабельность продукции.

4. Производство продукции предприятия характеризуется следующими данными:

- стоимость сырья и материалов – 30 440 руб.;
- возвратные отходы – 3440 руб.;
- заработная плата основных рабочих – 40 112 руб.;
- отчисления с заработной платы основных рабочих – 34,6 %;
- заработная плата администрации – 30 972 руб.;
- отчисления с заработной платы работников администрации – 34,6 %;
- командировочные расходы – 4 050 руб.;
- проценты по просроченной ссуде – 1700 руб.;
- потери от брака – 2 500 руб.;
- расходы на ремонт оборудования, используемого в производстве, – 1450 руб.;

- расходы на услуги связи – 8 100 руб.;
- затраты на внутреннее перемещение сырья и материалов – 1300 руб.;
- аренда производственных помещений – 15200 руб.;
- общепроизводственные расходы – 7 200 руб.

Объем выпуска – 1050 единиц. Определить полную себестоимость единицы продукции, структуру себестоимости и отпускную цену предприятия, если рентабельность – 10%, НДС – 20 %.

5. Определить структуру себестоимости реализуемой продукции предприятия, заполнить следующую таблицу.

Показатель	Сумма, руб.		Структура, %		Отклонение	
	конец 2018 г.	конец 2019 г.	конец 2018 г.	конец 2019 г.	руб.	%
Затраты на производство продукции (работ, услуг)						
в т.ч.:						
материальные затраты	150000	160000				
затраты на оплату труда	230000	250000				
амортизация	87000	88000				
уплата налогов и сборов	5000	5500				
прочие затраты	123000	125000				
Выпуск продукции, ед.	1500	1650				
Затраты на производство продукции в расчете на единицу продукции						
Переменные издержки						

6. Определить полную себестоимость и затраты на 1 рубль товарной продукции предприятия, если:

- материальные затраты – 472000 руб.;
- затраты на оплату труда основных рабочих – 240000 руб.;
- затраты на энергоносители – 42000 руб.;
- отчисления на социальные нужды – 83000 руб.;
- амортизационные отчисления – 80000 руб.;
- прочие затраты – 24000 руб.;
- транспортные расходы – 8500 руб.;

➤ товарная продукция в отпускных ценах (без косвенных налогов) – 100 000 руб.

7. В отчетном году себестоимость товарной продукции предприятия составила 1050000 руб., а затраты на 1 руб. товарной продукции 0,9. В плановом году затраты на 1 руб. товарной продукции установлены в 0,85 руб. Объем производства продукции будет увеличен на 10 %. Определить себестоимость товарной продукции предприятия.

8. Цех предприятия имеет следующее задание по выпуску изделий:

Показатели	Виды изделий		
	А	В	С
Объем выпуска продукции, шт.	12000	13000	12500
Основная заработная плата, приходящаяся на одно изделие, руб.	10	17	14

Определить общепроизводственные расходы, приходящиеся на одно изделие, если их сумма составляет 900050 руб.

Тема «Прибыль и рентабельность»

Терминология, формирующая ключевые теоретические представления: понятие «доход предприятия»; состав доходов предприятия; прибыль (убыток) от текущей деятельности; прибыль (убыток) от реализации продукции (работ, услуг); прибыль (убыток) от инвестиционной деятельности; прибыль (убыток) от финансовой деятельности; общая прибыль (убыток) отчетного периода; валовая прибыль; чистая прибыль (убыток); налог на прибыль; бухгалтерская и экономическая прибыль; показатели рентабельности (продаж; продукции; производства; др.); распределение чистой прибыли, др.

Основные нормативно-правовые документы по теме:

1. Налоговый кодекс Республики Беларусь (Особенная часть) от 29.12.2009 № 71-3 (ред. от 30.12.2018). Глава 16. Налог на прибыль.
2. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 11.02.2015 № 94 (ред. от 25.05.2018) «Об утверждении Положения о порядке реализации товаров (работ, услуг) по ценам (тарифам), определяемым с учетом конъюнктуры рынка». Приложение «Перечень товаров (работ, услуг) собственного производства, предлагаемых к реализации по ценам (тарифам) ниже себестоимости (Форма)».
3. Постановление Совета Министров Республики Беларусь, Национального банка Республики Беларусь от 19.08.2016 № 657/20 (ред. от 30.08.2018) «О введении в действие на территории Республики Беларусь Международных стандартов финансовой отчетности и их Разъяснений, принимаемых Фондом Международных стандартов финансовой отчетности».
4. Отчет о прибылях и убытках (Постановление Министерства финансов Республики Беларусь от 12.12.2016 № 104).

Источники экономической информации: накладные на отгрузку продукции, данные аналитического бухгалтерского учета по счету продаж и счетам «Прибыли и убытки», «Нераспределенная прибыль, непокрытый убыток», форма бухгалтерской отчетности №2 «Отчет о прибылях и убытках», данные финансового плана, др.

Тематические задачи.

1. Деятельность предприятия характеризуется следующими данными:

– объем производства:

– товара А – 9 000 ед.;

– товара Б – 6 000 ед.;

– цена единицы продукции – 150 руб.;

– среднегодовая стоимость ОС – 1 000 тыс. руб.;

– средние остатки оборотных средств – 350 тыс. руб.;

– затраты:

– материальные – 350 тыс. руб.;

– оплата труда – 250 тыс. руб.;

– амортизационные отчисления – 330 тыс. руб.;

– управленческие расходы – 100 тыс. руб.;

– коммерческие расходы – 70 тыс. руб.;

– доходы от реализации излишнего имущества – 40 тыс. руб.;

– проценты, уплачиваемые за кредит, – 10 тыс. руб.;

– налоги, уплачиваемые из прибыли. – 18 %.;

– НДС – 20 %.

Определить: валовую прибыль; прибыль от реализации; общую прибыль; чистую прибыль; рентабельность производства, продукции, продаж.

2. В таблице представлены показатели отчетного года.

Показатель	Значение, руб.
Объем имущества	128 890
Источники собственных средств	19 689
Средняя величина активов	46 117
Средняя величина текущих активов	35 749
Выручка от реализации	64 290
Прибыль, остающаяся в распоряжении предприятия	4 070

Определить: рентабельность активов; рентабельность собственного капитала; рентабельность текущих активов; рентабельность продукции; рентабельность оборота (продаж).

3. Определить и проанализировать структуру прибыли предприятия.

Показатель	Сумма, руб.		Структура, %		Отклонение	
	конец	конец	конец	конец	руб.	%

	2018 г.	2019 г.	2018 г.	2019 г.		
Выручка от реализации продукции (товаров, работ, услуг)	120000	135000				
Себестоимость реализованной продукции (работ, услуг)	85000	90000				
Прибыль от реализации продукции (работ, услуг)	10000	12000				
Прибыль от текущей деятельности	8000	24000				
Прибыль от инвестиционной и финансовой деятельности	2000	1000				
Чистая прибыль	1200	1800				

4. Определить показатели рентабельности предприятия.

Показатели	Единицы измерения	2018 г.	2019 г.	Отклонение
Выручка от реализации продукции (товаров, работ, услуг)	руб.	45000	54000	
Себестоимость реализованной продукции (работ, услуг)	руб.	30000	38000	
Прибыль от реализации продукции (работ, услуг)	руб.	7500	7000	
Чистая прибыль	руб.	6150	5740	
Среднегодовая стоимость активов	руб.	28000	28500	
Средняя стоимость собственного капитала	руб.	32000	34000	
Рентабельность продаж	%			
Рентабельность продукции	%			
Рентабельность активов	%			
Рентабельность собственного капитала	%			

5. За текущий месяц владелец мастерской получил доход в размере 200 000 руб. Из этого дохода он должен заплатить 5 000 руб. своему помощнику и 2 300 руб. уборщице. Стоимость затраченных на производство сырья и материалов, покупных комплектующих 170 000 руб. Аренда помещения – 530 руб. Определить бухгалтерскую и чистую экономическую прибыль, если владелец мастерской мог бы получить заработную плату 7 500 руб. и доход на вложенные средства – 15 % годовых. При организации предприятия владелец вложил в него 100 000 руб.

6. Предприятие занимается производством и продажей оборудования. Его финансовая отчетность за последние 3 года представлена в следующей таблице:

Данные предприятия	2017, руб.	2018, руб.	2019, руб.
Денежные средства и эквиваленты денежных средств	30 000	20 000	5 000
Дебиторская задолженность	200 000	260 000	290 000
Запасы	400 000	480 000	600 000
Основные средства	800 000	800 000	800 000
Валюта баланса			
Кредиторская задолженность	230 000	300 000	380 000
Начисления	200 000	210 000	225 000
Краткосрочные кредиты	100 000	100 000	140 000
Долгосрочная кредиторская задолженность	300 000	300 000	300 000
Обыкновенные акции	100 000	100 000	100 000
Нераспределенная прибыль	500 000	550 000	550 000
Валюта баланса			
Выручка от продаж	4 000 000	4 300 000	3 800 000
Себестоимость реализованной продукции	3 200 000	3 600 000	3 300 000
Чистая прибыль	300 000	200 000	100 000

Определить тенденции развития компании и ее финансовое состояние при помощи вертикального и горизонтального анализа.

Тема «Анализ безубыточности производства»

Терминология, формирующая ключевые теоретические представления: сущность точки безубыточности, порога рентабельности; «мертвой точки»; расчет точки безубыточности графическим методом; расчет точки безубыточности методом маржинального дохода (аналитическим); расчет точки безубыточности методом уравнения; пути выхода на безубыточный уровень финансово-хозяйственной деятельности; понятия «прибыльная работа» и «финансовое оздоровление»; выпуск плано-убыточных товаров (работ, услуг); др.

Источники экономической информации: плановые и оперативные планы-графики, данные текущей и годовой отчетности (ф.1-П «Отчет предприятия (объединения) по продукции, ф. № 1 «Баланс предприятия», ф. № 2 «Отчет о прибылях и убытках»; данные текущего бухгалтерского и статистического учета (ведомость №16 «Движение готовых изделий, их отгрузка и реализация» и др.); ф.№4-ф «Отчёт о затратах на производство и реализацию продукции»,

Тематические задачи.

Цена единицы продукции с НДС – 850 руб. Переменные затраты на единицу продукции – 600 руб. Совокупные постоянные затраты – 400 000 руб. Годовой объем производства продукции 2 000 ед. Определить точку безубыточности деятельности компании. Рассмотреть результаты 10 % изменения цены,

постоянных затрат, переменных затрат и объема производства. Сделать выводы. Результаты оформить в виде таблицы и графически.

Факторы, влияющие на изменение прибыли	Влияние на		Прибыль	Увеличение Δ
	выручку	затраты		
Повышение цены на 10 %				
Снижение переменных затрат на 10 %				
Снижение постоянных затрат на 10 %				
Увеличение объема на 10 %				

Тема «Оценка эффективности инвестиций»

Терминология, формирующая ключевые теоретические представления: сущность понятия «инвестиции»; особенности инвестиционной деятельности; субъекты инвестиционной деятельности; сущность понятий «инвестиционный проект» и «бизнес-план инвестиционного проекта»; источники финансирования инвестиционной деятельности; виды инвестиций; прямые (капиталообразующие) и портфельные инвестиции; дисконтирование; ставка дисконтирования (норма дисконта); чистый приведенный эффект (чистый дисконтированный доход); индекс рентабельности инвестиций; срок окупаемости инвестиций; защита инвестиций; инвестиционный вычет; др.

Основные нормативно-правовые документы по теме:

1. Закон Республики Беларусь от 12.07.2013 № 53-З «Об инвестициях».
2. Декрет Президента Республики Беларусь от 06.08.2009 № 10 (ред. от 16.07.2019) «О создании дополнительных условий для осуществления инвестиций в Республике Беларусь».

Источники экономической информации: данные оперативного бухгалтерского учета и отчетности (бухгалтерский баланс и пояснения к нему (показатели долгосрочных и краткосрочных вложений), отчет о прибылях и убытках (доходы и расходы, связанные с инвестиционной деятельностью), отчет о движении денежных средств (показатели, характеризующие источники поступления и направления расходования денежных средств по инвестиционной деятельности).

Тематические задачи.

1. Проект, требующий инвестиций в размере 160 тыс. долл., предполагает получение годового дохода в размере 30 тыс. долл. на протяжении 15 лет. Оцените целесообразность такой инвестиции (с помощью показателей NPV и PI), если ставка дисконтирования равна 15 %.
2. Сравнить по критериям NPV, PI и PP проекты, если цена капитала 13 %. Определить величину будущих денежных потоков.

Проекты	Io	1 год	2 год	3 год	4 год
А	-20 000	7 000	7 000	7 000	7 000
Б	-25 000	2 500	5 000	10 000	20 000

3. Согласно разработанному плану, инвестпроект, рассчитанный на 15 лет, требует инвестиций в размере 150 тыс. долл. В первые пять лет никаких поступлений не ожидается, но в последующие 10 лет ежегодный доход составит 50 тыс. долл. Следует ли принять этот проект, если ставка дисконтирования равна 15 %.

Информационно-методическое обеспечение

Основная литература:

1. Экономика организации (предприятия): конспект лекций для слушателей специальности переподготовки 1-25 03 75 «Бухгалтерский учет и контроль в промышленности», 1-26 02 76 «Маркетинг», 1-26 02 82 «Финансовый менеджмент» / А. А. Кахро. – Изд. 4-е, стереотипное. – Витебск : ВГТУ, 2019. – 161 с.

2. Экономика предприятия промышленности / Министерство образования Республики Беларусь, Учреждение образования «Могилевский государственный университет продовольствия», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров. Ч. 1. – 2019. – 63 с.

3. Экономическая оценка бизнеса: рабочая тетрадь для студентов специальности 1-25 01 07 «Экономика и управление на предприятии» / Министерство образования Республики Беларусь, Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет». – Изд. 2-е, стереотипное. – Витебск : ВГТУ, 2019. – 51 с.

4. Экономика предприятия : учебное пособие для слушателей системы повышения квалификации и переподготовки кадров по экономическим специальностям / Э. В. Крум. – 2-е изд., переработанное. – Минск : ТетраСистемс, 2013. – 192 с.

5. Экономика предприятия : учебный комплекс / Л. А. Лобан, В. Т. Пыко. – Минск : Современная школа, [2011]. – 429 с.

6. Экономика предприятия (организации) : учебное пособие для студентов учреждений, обеспечивающих получение высшего образования по экономическим специальностям : в 2 ч. / А. С. Головачев. – 2-е изд., перераб. – Минск : Вышэйшая школа, 2011.

7. Экономика предприятия : учебно-методический комплекс / [А. С. Головачев и др. ; под ред. В. И. Кудашова]. – 2-е изд. – Минск : Издательство МИУ, 2010. – 346 с.

8. Экономика предприятия : учебное пособие / [Э. В. Крум и др.] ; под общ. ред. Э. В. Крум, Т. В. Елецких. – 2-е изд., дораб. и испр. – Минск : Вышэйшая школа, [2010]. — 301, [1] с.

9. Экономика предприятия : практикум : учебное пособие для вузов / Э. В. Крум [и др.] ; под ред. Э. В. Крум. – Минск : Изд-во Гревцова, 2009. – 356 с.

Дополнительная литература:

1. Экономическая оценка деятельности предприятия: методические рекомендации к лабораторным работам для студентов специальности 1-25 01 07 «Экономика и управление на предприятии» дневной и заочной форм обучения / Государственное учреждение высшего профессионального образования

«Белорусско-Российский университет», Кафедра «Экономика и управление». – Могилев : Белорусско-Российский университет, 2018. – 32 с.

2. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности промышленного предприятия: учебное пособие / [Изюмова Е. Н. и др.]. – 2-е изд. – Москва : Риор : Инфра-М, 2017. – 311 с.

3. Анализ хозяйственной деятельности предприятий АПК : учебник : для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 38.03.01 «Экономика», 38.03.02 «Менеджмент» (квалификация (степень) «бакалавр») / Г. В. Савицкая. – 8-е изд., исправленное. – Москва : Инфра-М, 2017. – 518 с.

4. Производственные технологии: методические рекомендации к самостоятельной работе студентов специальности 1-25 01 07 «Экономика и управление на предприятии» / Государственное учреждение высшего профессионального образования «Белорусско-Российский университет». – Могилев : Белорусско-Российский университет, 2016. – 23 с.

5. Управление рисками в инновационно-инвестиционной деятельности предприятия: учебное пособие / К. В. Балдин, И. И. Передеряев, Р. С. Голов. – 3-е изд. – Москва : Дашков и К°, 2013. – 418 с.

6. Словарь финансово-экономических терминов и определений: учебно-методическое пособие / авт.-сост. Г.А. Трофимов, А.Г. Трофимов. – Санкт-Петербург: ИВЭСЭП, 2008. – 121 с.

7. Журналы: «Вопросы экономики», «Гермес», «Дело», «Белорусский экономический журнал» и др. Газеты: «Белорусская торговая газета», «Белорусский предприниматель», «Коммерсант Беларуси», Белорусская деловая газета».

Учебное издание

Составитель:

Анна Константиновна Крамаренко

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

к проведению практических занятий по дисциплине

«Экономика предприятия»

для студентов специальности 1-25 01 07 Экономика и управление
на предприятии

заочной сокращенной формы обучения