Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

Брянский филиал РАНХиГС

Кафедра экономики и экономической безопасности

УТВЕРЖДЕНА

кафедрой экономики и
экономичекой безопасности
Протокол от 20 сентября 2018 № 1

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.35 Экономика организаций (предприятий)

(индекс, наименование дисциплины, в соответствии с учебным планом)

Эконом. орг. (П)

(краткое наименование дисциплины)

Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность

(код и наименование направления подготовки)

«Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности»

(направленность (профиль))

экономист

(квалификация)

очная

(формы обучения)

Год набора – 2019

Брянск, 2018 г.

Автор-составитель:

Кандидат экономических наук, доцент, заведующий кафедрой экономики и экономической безопасности Лапченко Е.Н.

Заведующий кафедрой:

Заведующий кафедрой экономики и экономической безопасности, кандидат экономических наук, доцентЛапченко Е.Н.

Руководитель образовательной программы «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности» по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность канд.экон.наук, доцент кафедры Кирюхина О.И.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесённых с планируемыми результатами освоения программы.....4
2. Объём и место дисциплины в структуре образовательной программы.....4
3. Содержание и структура дисциплины.....5
4. Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся и фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине.....7
5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.....61
6. Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», включая перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.....62
6.1. Основная литература.....62
6.2. Дополнительная литература.....62
6.3. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы.....63
6.4. Нормативно-правовые документы.....63
6.5. Интернет-ресурсы.....63
6.6. Иные источники.....63
7. Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение и справочные системы.....63

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесённых с планируемыми результатами освоения программы

1.1. Дисциплина Б1.Б.35 «Экономика организаций (предприятий)» (сокращенное наименование дисциплины – «Эконом. орг. (П)») обеспечивает овладение следующей компетенцией с учётом этапа:

Код компетенции	Наименование компетенции	Код этапа освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенции
ОПК ОС-4	способность осуществлять экономико-правовую деятельность в сфере обеспечения экономической безопасности	ОПК ОС-4.2	Способность осуществлять экономико-правовую деятельность хозяйствующего субъекта

1.2. В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

ОТФ/ТФ (при наличии профстандарта)	Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
	ОПК ОС – 4.2	на уровне знаний: - определение основных экономических показателей, характеризующих хозяйственную деятельность предприятия; - типовые методики расчёта основных экономических и социально-экономических показателей, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов
		на уровне умений: - рассчитать на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов; - оценивать уровень и динамику изменения экономических показателей с позиции рационализации хозяйственной деятельности предприятия.

2. Объём и место дисциплины в структуре образовательной программы

Объем дисциплины составляет 3 зачетных единиц, всего – 108 академических часа или 81 астрономических часа. Дисциплина может реализовываться с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

Количество академических и астрономических часов, выделенных на контактную работу с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся по очной форме обучения:

Вид работы	Количество академических часов	Количество астрономических

		часов
Контактная работа с преподавателем	54	40,5
Лекции	24	18
Практические занятия	30	22,5
Самостоятельная работа	18	13,5
Промежуточный контроль	36	27

Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина «Экономика организаций (предприятий)» изучается в 5-м семестре по очной форме обучения. Формой промежуточной аттестации в соответствии с учебным планом является экзамен (при реализации дисциплины с применением дистанционных образовательных технологий организация промежуточной аттестации осуществляется посредством информационно-образовательной среды Филиала).

3. Содержание и структура дисциплины

№ п/п	Наименование тем	Объем дисциплины, час.						Форма текущего контроля успеваемости[1], промежуточной аттестации
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий				СР	
			Л/ЭО, ДОТ	ЛР/ЭО, ДТО	ПЗ/ЭО, ДОТ	КСР		
Очная форма обучения								
Тема 1	Предприятие как хозяйствующий субъект	8	2		2		4	О, Т
Тема 2	Планирование и прогнозирование в организации	12	2		2		8	О, Т
Тема 3	Производственная и предпринимательская структура организации	8	2		2		4	О, Т
Тема 4	Ресурсы организации и формирование капитала	12	2		2		8	О, Т
Тема 5	Основные средства организации	16	2		2		12	О, Т, КР
Тема 6	Оборотные средства организации	16	2		2		12	О, Т, КР
Тема 7	Ценообразование и ценовая политика	12	2		2		8	О, Т
Тема 8	Материально-техническое снабжение организации	10	1		1		8	О, Т
Тема 9	Издержки производства и себестоимость продукции	14	1		1		12	О, Т
Промежуточная аттестация								Зачет
Итого:		**108**	**16**		**16**		**76**	

[1]*Примечание:* формы текущего контроля успеваемости: опрос (О), дискуссия (Д), расчётная задача (РЗ)

Содержание дисциплины

Тема 1. Предприятие как хозяйствующий субъект

Цель и задачи курса. Связь со смежными дисциплинами. Предпринимательская деятельность и ее формы. Сферы предпринимательства. Понятия и виды хозяйствующих субъектов. Коммерческая организация. Организационно-правовые формы коммерческих организаций. Объединения хозяйствующих субъектов.

Тема 2. Планирование и прогнозирование в организации

Планирование деятельности организации. Миссия и цели функционирования организации. Алгоритм создания организации. Прогнозирование деятельности организации. Сущность, формы, функции, методы и виды планов.

Тема 3. Производственная и предпринимательская структура организации

Производственный процесс и его структура. Формирование производственной структуры организации. Процесс создания и реализации услуг и его особенности. Специфика деятельности научных организаций.

Тема 4. Ресурсы организации и формирование капитала

Структура ресурсов организации. Понятие капитала организации, его функции и значение. Уставный капитал.

Тема 5. Основные средства

Понятие основных средств. Классификация основных средств. Оценка основных средств. Амортизация основных средств. Эффективность использования основных средств.

Тема 6. Оборотные средства

Оборотные средства организации. Источники формирования оборотных средств организации. Нормирование оборотных средств. Оценка эффективности использования оборотных средств.

Тема 7. Ценообразование и ценовая политика

Понятие цены. Классификация цен. Сущность ценовой политики организации. Факторы, влияющие на ценовую политику. Ценовые стратегии организации. Методы ценообразования. Внешнеторговые цены.

Тема 8. Материально-техническое снабжение организации.

Традиционные системы материально-технического снабжения производства продукции. Биржи и биржевые товары. Биржевые сделки. Управление биржевой деятельность.

Тема 9. Издержки производства и себестоимость продукции

Издержки производства и обращения. Альтернативные, трансакционные и сравнительные издержки. Классификация затрат на производства. Себестоимость продукции: понятие, системы калькулирования. Методы расчета себестоимости продукции. Экономико-математические модели в управлении издержками производства. Основные направления снижения издержек производства.

4. Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся и фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине

4.1. Формы и методы текущего контроля успеваемости обучающихся и промежуточной аттестации

4.1.1. В ходе реализации дисциплины «Экономика организаций (предприятий)» используются следующие методы текущего контроля успеваемости обучающихся:

- при проведении занятий лекционного типа: фронтальный опрос;
- при проведении занятий практического типа: устный опрос, дискуссия, решение задач;
- при контроле результатов самостоятельной работы: проверка.

– при реализации дисциплины с применением дистанционных образовательных технологий организация текущего контроля осуществляется посредством информационно-образовательной среды Филиала.

4.1.2. Промежуточная аттестация проводится в устной форме в виде собеседования по вопросам к экзамену. Промежуточная аттестация студентов по дисциплине осуществляется в рамках завершения изучения дисциплины и позволяет определить качество усвоения изученного материала. Промежуточная аттестация осуществляется в конце семестра в период семестровой экзаменационной сессии и завершает изучение дисциплины.

Промежуточная аттестация предусмотрена учебным планом в форме экзамена. При реализации дисциплины с применением дистанционных образовательных технологий организация промежуточная аттестация осуществляется посредством информационно-образовательной среды Филиала.

4.2. Материалы текущего контроля успеваемости

Типовые оценочные материалы текущего контроля успеваемости обучающихся

Тема 1. Основные фонды организации (предприятия)

Вопросы для устного опроса и дискуссии:

1. Основные фонды предприятия: сущность и виды.
2. Виды оценки и методы переоценки основных фондов.
3. Износ основных фондов и его виды.
4. Возмещение износа основных фондов. Способы начисления амортизации.
5. Показатели оценки состояния основных фондов.
6. Показатели оценки движения основных фондов.
7. Показатели оценки использования основных фондов.

Расчётные задачи

Задача 1.1

Определить сумму амортизационных отчислений за фактический срок службы оборудования, используя метод начисления амортизации по сумме

уменьшающегося остатка при следующих исходных данных. Стоимость оборудования – 150 млн руб., нормативный срок службы оборудования – 8 лет. Предполагаемый срок эксплуатации оборудования 3 года. Коэффициент ускорения – 2.

Решение.

1. Годовая норма амортизации: 1 : 8 = 0,125
2. Амортизация за первый год эксплуатации: 2 * 0,125 *150 = 37,5 млн руб.
3. Амортизация за 2-й год эксплуатации:

$$2 * 0,125 * (150 – 37,5) = 28,13 \text{ млн руб.}$$

4. Амортизация за 3-й год эксплуатации:

$$2 * 0,125 * (150 – 37,5 – 28,13) = 21,1 \text{ млн руб.}$$

5. Сумма амортизации за фактический срок эксплуатации:

$$37,5 + 28,13 + 21,1 = 86,73 \text{ млн руб.}$$

Вывод.

Сумма амортизационных отчислений за фактический срок службы оборудования (3 года), используя метод начисления амортизации по сумме уменьшающегося остатка, составит 86 миллионов 730 тысяч рублей.

Задача 1.2

По данным таблицы рассчитайте показатели, характеризующее состояние основных фондов: коэффициенты годности и износа за 3 года. Определите остаточную стоимость основных фондов. Заполните таблицу рассчитанными значениями. Дайте письменную характеристику полученных результатов.

Таблица – Показатели состояния основных фондов организации за 3 года

Наименование показателя	Год			Отклонение (+/-)		
	1-й	2-й	3-й	2-го года от 1-го	3-го года от 2-го	3-го года от 1-го
Первоначальная стоимость основных фондов, тыс. руб.	6271041,3	6749125,5	7431856,3			
Износ основных фондов, тыс. руб.	2201517,3	2634314,4	3086333,5			
Остаточная стоимость основных фондов, тыс. руб.						

Коэффициент износа						
Коэффициент годности						

Методические указания по решению задачи

Состояние основных фондов организации характеризуют, рассчитывая следующие коэффициенты:

- коэффициент износа (Ки)носа, характеризующий долю стоимости основных фондов, списанной на затраты в предшествующих периодах:

$$Ки = И / Фп$$

где И – сумма начисленной амортизации в возмещение износа отдельных видов, групп основных фондов, руб.

Фп – первоначальная стоимость тех же видов, групп основных фондов, руб.

- коэффициент годности (Кг), представляющий собой дополнение показателя износа до единицы (или 100%)

$$Кг = 1 – Ки = 1 – И / Фп.$$

Остаточная стоимость основных фондов =
= первоначальная стоимость основных фондов – износ основных фондов

Решение.

Наименование показателя	Год			Отклонение (+/-)		
	1-й	2-й	3-й	2-го года от 1-го	3-го года от 2-го	3-го года от 1-го
Первоначальная стоимость основных фондов, тыс. руб.	6271041,3	6749125,5	7431856,3	+478084,2	+682730,8	+1160815
Износ основных фондов, тыс. руб.	2201517,3	2634314,4	3086333,5	+432797,1	+452019,1	+884816,2
Остаточная стоимость основных фондов, тыс. руб.	4069524,0	4114811,1	4345522,8	+45287,1	+230711,7	+275998,8

Коэффициент износа	0,3511	0,3903	0,4153	+0,0392	+0,0250	+0,0642
Коэффициент годности	0,6489	0,6097	0,5847	-0,0392	-0,0250	-0,0642

Вывод.

В отчётном 3-м году по сравнению с прошлым 2-м годом первоначальная стоимость основных фондов увеличилась на 884 миллиона 816 тысяч 200 рублей. В течение всего изучаемого периода наблюдается …, что можно оценить как…

Коэффициент износа, показывающий какая часть основных фондов списана на затраты ежегодно, увеличивается. Так, в 3-м отчётном году он составил 0,4153, что на 0,025 больше чем в прошлом году и на 0,0392 больше чем в 1-м.

Данный факт можно охарактеризовать, как отрицательное явление, так как…

Коэффициент годности…

Таким образом, обобщая вышеизложенное, можно утверждать о том, что…

Задача 1.3

По данным таблицы рассчитайте показатели, характеризующие движение основных фондов организации за 3 года. Заполните таблицу рассчитанными значениями. Напишите вывод, отражающий изменение показателей.

Таблица – Показатели движения основных фондов организации за 3 года

Наименование показателя	Год			Отклонение (+/-)		
	1-й	2-й	3-й	2-го года от 1-го	3-го года от 2-го	3-го года от 1-го
Наличие основных фондов на начало года, тыс. руб.	5991811,2	6271041,3	6749126,5			
Выбыло основных фондов, тыс. руб.	41212,6	4610,7	12659,3			
Поступило за год основных фондов, тыс. руб.	320443,6	482695,9	695391,1			

Наличие основных фондов на конец года, тыс. руб.						
Превышение поступления над выбытием основных фондов, тыс. руб.						
Коэффициент выбытия						
Коэффициент обновления						
Коэффициент прироста						

Методические указания по решению задачи

Движение основных фондов организации характеризуют следующие показатели:

- коэффициент обновления (Кобн) показывает, какую часть от имеющихся основных фондов на конец отчетного периода составляют новые основные фонды:

$$Кобн = Фввед / Фкп,$$

где Фввед – стоимость вновь введенных основных фондов за определенный период, руб.;
Фкп – стоимость основных фондов на конец того же периода, руб.

- коэффициент выбытия (Квыб) показывает, какая часть основных фондов, с которыми предприятие начало деятельность в отчетном периоде, выбыла по разным причинам:

$$Квыб = Фвыб / Фнп,$$

где Фвыб – стоимость выбывающих основных фондов за определенный период, руб.;
Фнп – стоимость основных фондов на начало того же периода, руб.

- коэффициент прироста основных фондов (Крост):

$$Крост = (Фввед – Фвыб) / Фнп$$

Решение.

Наименование показателя	Год			Отклонение (+/-)		
	1-й	2-й	3-й	2-го года от 1-го	3-го года от 2-го	3-го года от 1-го
Наличие основных фондов на	5991811,2	6271041,3	6749126,5	+279230,1	+478085,2	+757315,3

начало года, тыс. руб.						
Выбыло основных фондов, тыс. руб.	41212,6	4610,7	12659,3	-36601,9	+8048,6	-28553,3
Поступило за год основных фондов, тыс. руб.	320443,6	482695,9	695391,1	+162252,3	+212695,2	+374947,5
Наличие основных фондов на конец года, тыс. руб.	6271042,2	6749126,5	7431858,3	+478084,3	+682731,8	+1160816
Превышение поступления над выбытием основных фондов, тыс. руб.	279231,0	478085,2	682731,8	+198854,2	+204646,6	+403500,8
Коэффициент выбытия	0,0069	0,0007	0,0019	-0,0061	+0,0011	-0,0050
Коэффициент обновления	0,0511	0,0715	0,0936	+0,0204	+0,0220	+0,0425
Коэффициент прироста	0,0466	0,0762	0,1012	+0,0296	+0,0249	+0,0546

Вывод.

В отчётном 3-м году по сравнению с прошлым 2-м годом основных фондов выбыло больше на сумму 8 миллионов 48 тысяч 600 рублей…

В течение всего изучаемого периода наблюдается превышение поступления над выбытием основных фондов, что можно оценить как…

Коэффициент выбытия, показывающий какая часть основных фондов, с которыми предприятие начало деятельность в отчётном периоде выбыла по разным причинам, составил в отчётном году 0,0019. Полученный результат свидетельствует о том, что в отчётном году выбыло лишь 0,19 % основных фондов. Данный факт можно охарактеризовать с положительной стороны, так как…

Коэффициент обновления… Коэффициент прироста…

Таким образом, обобщая вышеизложенное, можно утверждать о том, что…

Задача 1.4

По данным таблицы рассчитайте показатели, характеризующие обеспеченность организации основными фондами: фондовооружённость и техническую вооружённость. Заполните таблицу рассчитанными значениями.

Дайте письменную характеристику полученных результатов.

Таблица – Показатели обеспеченности организации основными фондами за 3 года

Наименование показателя	Год			Отклонение (+/-)		
	1-й	2-й	3-й	2-го года от 1-го	3-го года от 2-го	3-го года от 1-го
Среднегодовая стоимость основных фондов, тыс. руб.	6131427	6510084	7090491			
В том числе среднегодовая стоимость активной части основных фондов, тыс. руб.	2452571	2929538	3474341			
Среднесписочная численность работников, чел.	1992	1995	1975			
Фондовооруженность, тыс. руб.						
Техническая вооружённость, тыс.руб.						

Методические указания по решению задачи

Обобщающими показателями, характеризующими уровень обеспеченности предприятия основными фондами, являются фондовооружённость (ФВ) и техническая вооружённость (ТВ), которые рассчитываются по следующим формулам:

$$ФВ = \frac{ОФср}{Чср},$$

где ОФср – среднегодовая стоимость основных фондов, руб.;

Чср – среднесписочная численность работников организации, чел.

$$ТВ = \frac{ОФср.\,актив}{Чср},$$

где ОФср. актив. – среднегодовая стоимость активной части основных фондов, руб.

Решение.

Наименование	Год	Отклонение (+/-)

показателя						
	1-й	2-й	3-й	2-го года от 1-го	3-го года от 2-го	3-го года от 1-го
Среднегодовая стоимость основных фондов, тыс. руб.	6131427	6510084	7090491	+378657	+580407	+959064
В том числе среднегодовая стоимость активной части основных фондов, тыс. руб.	2452571	2929538	3474341	+476967	+544803	+1021770
Среднесписочная численность работников, чел.	1992	1995	1975	+3	-20	-17
Фондовооруженность, тыс. руб.	3078,026	3263,200	3590,122	+185,174	+326,922	+512,096
Техническая вооружённость, тыс. руб.	1231,210	1468,440	1759,160	+237,230	+290,720	+527,950

Вывод.

В отчётном 3-м году по сравнению с прошлым 2-м годом среднегодовая стоимость основных фондов увеличилась на 580 миллионов 407 тысяч рублей, а среднегодовая стоимость активной части основных фондов увеличилась на 544 миллиона 803 тысячи рублей. В тоже время в организации уменьшилась среднесписочная численность работников на 20 человек.

Увеличение стоимости основных фондов и уменьшение среднесписочной численности работников организации способствовало росту показателя фондовооружённости на 326 тысяч 922 рубля. В 3-м году каждый работник организации был обеспечен основными фондами в размере 3 миллиона 590 тысяч 122 рубля, а их активной частью в размере 1 миллион 759 тысяч 160 рублей.

В целом за рассматриваемый период наблюдается следующая картина…

Следует обратить внимание незначительные увеличения показателей во 2-м году по сравнению с 1-м…

Задача 1.5

По данным таблицы рассчитайте показатели, характеризующие

эффективность использования основных фондов организации: фондоотдачу, фондоёмкость, фондорентабельность. Заполните таблицу рассчитанными значениями. Дайте письменную характеристику полученных результатов.

Таблица – Показатели эффективности использования основных фондов организации за 3 года

Наименование показателя	Год			Отклонение (+/-)		
	1-й	2-й	3-й	2-го года от 1-го	3-го года от 2-го	3-го года от 1-го
Среднегодовая стоимость основных фондов, тыс. руб.	6131427	6510084	7090491			
Выручка, тыс. руб.	4430532	4575944	5054830			
Прибыль от продаж, тыс. руб.	582764	611276	689281			
Фондоотдача, руб.						
Фондоемкость, руб.						
Фондорентабельность, %						

Методические указания по решению задачи

Показатели, рассчитываемые для оценки эффективности использования основных фондов – фондоотдача (ФО), фондоёмкость (ФЁ), фондорентабельность (Роф):

$$ФО = \frac{В}{ОФср},$$

где В – выручка от реализации продукции, товаров, работ, услуг, руб.

$$ФЁ = \frac{ОФср}{В},$$

$$Роф = \frac{Пр}{ОФср} \times 100,$$

где Пр – прибыль от реализации продукции, товаров, работ, услуг, руб.

Решение.

Наименование показателя	Год	Отклонение (+/-)

	1-й	2-й	3-й	2-го года от 1-го	3-го года от 2-го	3-го года от 1-го
Среднегодовая стоимость основных фондов, тыс. руб.	6131427	6510084	7090491	+378657	+580407	+959064
Выручка, тыс. руб.	4430532	4575944	5054830	+145412	+478886	+624298
Прибыль от реализации, тыс. руб.	582764	611276	689281	+28512	+78005	+106517
Фондоотдача, руб.	0,72	0,70	0,71	-0,02	+0,01	-0,01
Фондоёмкость , руб.	1,38	1,42	1,40	+0,04	-0,02	+0,02
Фондорентабельность, %	9,50	9,39	9,72	-0,11	+0,33	+0,22

Вывод.

В отчётном 3-м году сложились следующие значения показателей эффективности использования основных фондов организации:

фондоотдача в сумме 0,71 руб. (это значит, что при использовании 1 рубля основных фондов была получена выручка в размере 71 копейки);

фондоёмкость в сумме 1,40 руб. (это значит, что в данном году 1,40 рубля основных фондов, приходилось на 1 рубль выручки от реализации: в целом же за рассматриваемый период фондоёмкость увеличилась на 2 копейки, что нельзя оценивать как положительное явление, так как отдача от использованных основных фондов снизилась);

фондорентабельность в размере 9,72 % (это значит, что при использовании 100 рублей основных фондов было получено 9,72 рубля прибыли от реализации продукции, товаров, работ, услуг).

Рассматривая показатели во времени можно сделать следующие выводы.

В отчётном 3-м году по сравнению с прошлым 2-м годом среднегодовая стоимость основных фондов увеличилась на 580 миллионов 407 тысяч рублей, выручка от реализации продукции, товаров, работ, услуг – на 478 миллионов 886 тысяч рублей, прибыль от реализации товаров, работ, услуг – на 78 миллионов 5 тысяч рублей.

Все показатели эффективности использования основных фондов в этом периоде улучшились. Так фондоотдача увеличилась на 1 копейку, а соответственно фондоёмкость снизилась на 2 копейки; фондорентабельность возросла на 0,33 %. Данное улучшение произошло при отрицательной динамике показателей во 2-м году по сравнению с 1-м. То есть организации удалось исправить негативную ситуацию.

Тема 2. Оборотные средства организации (предприятия)

Вопросы для устного опроса и дискуссии:

1. Оборотные средства: сущность и состав.
2. Классификация оборотных средств и источники их формирования.
3. Показатели оценки эффективности использования оборотных средств.

Решение задач:

Задача 2.1

По данным таблицы рассчитайте показатели, характеризующие эффективность использования оборотных средств организации: коэффициент оборачиваемости, длительность одного оборота, коэффициент загрузки оборотных средств, рентабельность оборотных средств. Заполните таблицу рассчитанными значениями. Дайте письменную характеристику полученных результатов.

Таблица – Показатели эффективности использования оборотных средств организации за 3 года

Наименование показателя	Год			Отклонение (+/-)		
	1-й	2-й	3-й	2-го года от 1-го	3-го года от 2-го	3-го года от 1-го
Выручка от реализации продукции, работ, услуг, тыс. руб.	2898363	1103786	1178885			
Среднегодовая стоимость оборотных средств, тыс.руб.	819168,0	695674,0	680285,5			
Прибыль от реализации, тыс. руб.	265261	33373	12103			
Коэффициент оборачиваемости						
Период обращения, дни						
Коэффициент загрузки						
Рентабельность оборотных средств, %						

Методические указания по решению задачи

Показатели, рассчитываемые для оценки эффективности использования оборотных средств – коэффициент оборачиваемости (Коб), период обращения (Воб), коэффициент загрузки (Кз), рентабельность оборотных средств (Роб):

$$\text{Коб} = \frac{\text{В}}{\text{ОСср}},$$

где В – выручка от реализации продукции, товаров, работ, услуг, руб.

ОСср – среднегодовая стоимость оборотных средств, руб.

$$\text{Воб} = \frac{\text{Т}}{\text{Коб}}, \quad \text{Кз} = \frac{\text{ОСср}}{\text{В}},$$

$$\text{Роб} = \frac{\text{Пр}}{\text{ОСср}} \times 100,$$

где Пр – прибыль от реализации продукции, товаров, работ, услуг, руб.

Решение.

Наименование показателя	Год			Отклонение (+/-)		
	1-й	2-й	3-й	2-го года от 1-го	3-го года от 2-го	3-го года от 1-го
Выручка от реализации продукции, работ, услуг, тыс. руб.	2898363	1103786	1178885	-1794577	+75099	-1719478
Среднегодовая стоимость оборотных средств, тыс. руб.	819168,0	695674,0	680285,5	-123494	-15388,5	-138883
Прибыль от реализации, тыс. руб.	265261	33373	12103	-231888	-21270	-253158
Коэффициент оборачиваемости	3,538	1,587	1,733	-1,952	+0,146	-1,805
Период обращения, дни	103,2	230,0	210,6	+126,9	-19,4	+107,5
Коэффициент загрузки	0,283	0,630	0,577	+0,348	-0,053	+0,294
Рентабельность оборотных средств, %	32,4	4,8	1,8	-27,6	-3,0	-30,6

Вывод.

Данные таблицы свидетельствуют о том, что оборачиваемость оборотных средств в отчётном 3-м году по сравнению с прошлым 2-м годом ускорилась на

0,1 раза, но в целом за анализируемый период – замедлилась на 1,8 раза. Период обращения в отчётном году по сравнению с прошлым годом уменьшился на 19,4 дня, но за рассматриваемый период можно отметить его увеличение на 107,4 дня. При этом рентабельность оборотных средств за анализируемый период снизилась на 30,6 %, в отчётном же году по сравнению с прошлым произошло снижение на 3,0 %.

Коэффициент загрузки оборотных средств, являющийся обратным показателем коэффициента оборачиваемости, и показывающий сумму оборотных средств, затраченных на 1 рубль выручки (реализованной продукции) в отчётном 3-м году по сравнению с прошлым годом уменьшился на 0,053. Данное изменение характеризуется с положительной стороны, так как для получения 1 рубля выручки от реализации продукции потребовалось на 5 копеек меньше оборотных средств. Однако в целом за рассматриваемый период значение данного показателя увеличилось на 0,294, что нельзя рассматривать как положительное явление.

Итак, наблюдается снижение эффективности использования оборотных средств предприятия, не смотря на то, что рентабельность оборотных средств имеет положительную величину. Поэтому предприятию следует предпринять меры, которые поспособствуют их более эффективному использованию и ускорению оборачиваемости.

Тема 3. Кадры организации (предприятия) и мотивация их труда

Вопросы для устного опроса и дискуссии:

1. Характеристика понятий «трудовые ресурсы», «трудовой потенциал», «рабочая сила», «кадры» и «персонал» организации.
2. Структура и классификация персонала предприятия.
3. Количественные характеристики персонала.
4. Понятие и назначение нормирования труда. Нормы труда.
5. Понятие и показатели оценки производительности труда.
6. Факторы и резервы роста производительности труда.
7. Сущность и функции заработной платы.
8. Фонд оплаты труда.
9. Формы и системы оплаты труда.

Решение задач:

Задача 3.1

Годовой выпуск изделий составляет 1400 штук. Общая плановая трудоёмкость всех работ в цехе А – 20 нормо-часов, в цехе Б – 40 нормо-часов, в цехе В – 10 нормо-часов. Средний коэффициент выполнения норм всеми рабочими – 1,2. В году 259 рабочих дней. Планируемые невыходы рабочих – 29

дней. Средняя продолжительность рабочего дня – 7,52 часа.

Определите списочную и явочную численность рабочих в каждом цехе.

Методические указания по решению задачи

Списочная численность рабочих (Чсп) определяется по следующей формуле:

$$\text{Чсп} = \frac{t}{\text{Фд} \times \text{Кв.н.}},$$

где t – общая трудоёмкость определённого вида работ в данном периоде, нормо-часы;
Фд – действительный годовой фонд времени работы рабочего, час.;
Кв.н. – коэффициент выполнения норм выработки.

Явочная численность рабочих (Чя) определяется по следующей формуле:

$$\text{Чя} = \frac{t}{\text{Фн} \times \text{Кв.н.}},$$

где Фн – номинальный годовой фонд времени работы рабочего, час.

Решение.

1. Годовой номинальный фонд рабочего времени:

259 × 8 = 2072 часа

2. Годовой действительный фонд рабочего времени:

(259 – 29) × 7,52 = 1729,6 часов

3. Списочная численность рабочих:

Цех А: 1400 × 20 / 1729,6 × 1,2 = 14 человек (округление в большую сторону)

Цех Б: 1400 × 40 / 1729,6 × 1,2 = 27 человек

Цех В: 1400 × 10 / 1729,6 × 1,2 = 7 человек

4. Явочная численность рабочих:

Цех А: 1400 × 20 / 2072 × 1,2 = 12 человек

Цех Б: 1400 × 40 / 2072 × 1,2 = 23 человека

Цех В: 1400 × 10 / 2072 × 1,2 = 6 человек

Задача 3.2

По данным таблицы рассчитайте среднесписочную численности работников, выполнявших работу полный рабочий день, в организации (работающей по графику пятидневной рабочей недели) за отчётный месяц.

Заполните таблицу рассчитанными значениями. Дайте письменную характеристику полученных результатов.

Таблица – Исходные данные для расчёта среднесписочной численности работников организации за март отчётного года

Числа месяца	Списочная численность	в том числе не подлежат	Подлежат включению в

	работников	включению в среднесписочную численность	среднесписочную численность
1	2	3	4
1	253	3	
2	257	3	
3 (суббота)			
4 (воскресенье)			
5	260	3	
6	268	3	
7	268	3	
8	272	3	
9	270	3	
10 (суббота)			
11 (воскресенье)			
12	274	3	
13	279	3	
14	278	3	
15	279	-	
16	282	-	
17 (суббота)			
18 (воскресенье)			
19	284	-	
20	286	-	
21	291	-	
22	295	2	
23	298	2	
24 (суббота)			
25 (воскресенье)			
26	298	2	
27	292	2	
28	305	2	
29	306	2	

30	314	2	
31 (суббота)	314	2	

Решение.

1. Списочная численность работников организации, подлежащая включению в среднесписочную численность за март отчётного года:

Числа месяца	Списочная численность работников	в том числе не подлежат включению в среднесписочную численность	Подлежат включению в среднесписочную численность **(гр. 2 минус гр. 3)**
1	2	3	4
1	253	3	250
2	257	3	254
3 (суббота)	257	3	254
4 (воскресенье)	257	3	254
5	260	3	257
6	268	3	265
7	268	3	265
8	272	3	269
9	270	3	267
10 (суббота)	270	3	267
11 (воскресенье)	270	3	267
12	274	3	271
13	279	3	276
14	278	3	275
15	279	-	279
16	282	-	282
17 (суббота)	282	-	282
18 (воскресенье)	282	-	282
19	284	-	284
20	286	-	286
21	291	-	291
22	295	2	293

23	298	2	296
24 (суббота)	298	2	296
25 (воскресенье)	298	2	296
26	298	2	296
27	292	2	290
28	305	2	303
29	306	2	304
30	314	2	312
31 (суббота)	314	2	312
Сумма			**8675**

2. Среднесписочная численность работников организации за март месяц отчетного года:

8675 : 31 = 280 человек

Вывод.

Численность работников списочного состава за все дни месяца, подлежащих включению в среднесписочную численность, составляет 8675 человек. Календарное число дней в месяце – 31.

Среднесписочная численность работников организации за март месяц отчётного года составила 280 человек.

Задача 3.3

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

Рассчитайте среднесписочную численность работников за период с начала года (за 5 месяцев). Дайте письменную характеристику полученных результатов.

Решение.

1. Количество месяцев в отчётном периоде с начала года:

январь, февраль, март, апрель, май – 5

2. Среднесписочная численность работников за период с начала года:

(450 + 660 + 690) : 5 = 360 человек

Вывод.

Среднесписочная численность работников за период с начала года составила 360 человек.

Задача 3.4

По данным таблицы рассчитайте показатели, характеризующие движение кадров организации за 3 года. Заполните таблицу рассчитанными значениями. Напишите вывод, отражающий изменение показателей.

Таблица – Показатели движения кадров организации за 3 года

Наименование показателя	Год			Отклонение (+/-)		
	1-й	2-й	3-й	2-го года от 1-го	3-го года от 2-го	3-го года от 1-го
Принято на работу, чел.	33	31	45			
Выбыло работников всего, чел.	32	39	59			
в том числе по внеплановым причинам	32	39	55			
Среднесписочная численность работников, чел.	182	172	160			
Показатели оборота: коэффициент оборота по приёму						
коэффициент оборота по выбытию						
коэффициент текучести кадров						
коэффициент постоянства						

Методические указания по решению задачи

Движение кадров организации характеризуют следующие показатели:

- коэффициент оборота по приёму, который рассчитывается как отношение численности принятых работников в отчётном периоде к среднесписочной численности работников предприятия за этот период (коэффициент показывает соотношение принятых работников со средней численностью за отчётный период);

- коэффициент оборота по выбытию равен отношению количества работников, уволенным по всем причинам за отчётный период к среднесписочной численности работников за тот же период;

- коэффициент текучести кадров рассчитывается как отношение количества работников, уволенных по внеплановым причинам (по собственному желанию, за прогулы, за нарушение техники безопасности, за самовольный уход и по причинам, не вызванным производственной или общегосударственной потребностью) в отчётном периоде к среднесписочной

численности работников за тот же период.

- коэффициент стабильности (постоянства) кадров рассчитывается следующим образом: 1 – К текучести кадров.

Решение.

Наименование показателя	Год			Отклонение (+/-)		
	1-й	2-й	3-й	2-го года от 1-го	3-го года от 2-го	3-го года от 1-го
Принято на работу, чел.	33	31	45	-2	+14	+12
Выбыло работников всего, чел.	32	39	59	+7	+20	+27
в том числе по внеплановым причинам	32	39	55	+7	+16	+23
Среднесписочная численность работников, чел.	182	172	160	-10	-12	-22
Показатели оборота: коэффициент оборота по приёму	0,1813	0,1802	0,2813	-0,0011	+0,1010	+0,0999
коэффициент оборота по выбытию	0,1758	0,2267	0,3688	+0,0509	+0,1420	+0,1929
коэффициент текучести кадров	0,1758	0,2267	0,3438	+0,0509	+0,1170	+0,1679
коэффициент постоянства	0,8242	0,7733	0,6563	-0,0509	-0,1170	-0,1679

Вывод.

В отчётном 3-м году по сравнению с прошлым 2-м годом среднесписочная численность работников организации уменьшилась на 12 человек. В целом же за рассматриваемый период произошло уменьшение на 22 человека.

Если в 1-м году было принято на 1 человека больше, чем выбыло, то далее ситуация изменилась. Так во 2-м году выбыло 39 человек, а принято на работу 31 человек, а в 3-м году…

Коэффициент оборота по приёму, показывающий соотношение принятых работников со средней численностью за отчётный период в отчётном 3-м году составил 0,2813, что на 0,1010 больше по сравнению с прошлым годом и на 0,0999 больше по сравнению с 1-м годом. Если бы увеличение численности

работников сопровождалось ростом объёмов деятельности и стабильностью кадрового состава организации, то сложившиеся параметры можно оценивать положительно. Однако во 2-м и 3-м годах наблюдается превышение значений коэффициента по выбытию над коэффициентом по приёму. Эта ситуация требует установле7ния причин сложившихся явлений.

Коэффициент текучести кадров…

Коэффициент постоянства…

Таким образом, обобщая вышеизложенное, можно утверждать о том, что…

Задача 3.5

По данным таблицы рассчитайте производительность труда работников организации и их среднегодовую заработную плату. Сравните темпы роста данных показателей. Сделайте вывод об обоснованности увеличения расходов на оплату труда. Напишите вывод, отражающий изменение показателей.

Таблица – Динамика показателей эффективности использования трудовых ресурсов организации за 3 года

Наименование показателя	Год			Темп роста, %		
	1-й	2-й	3-й	2-й к 1-му	3-й ко 2-му	3-й к 1-му
Среднесписочная численность работников, чел.	182	172	160			
Выручка от реализации продукции, работ, услуг, тыс. руб.	189680	179515	168946			
Фонд заработной платы, тыс. руб.	26982	25274	24731			
Производительность труда, тыс. руб.						
Среднегодовая заработная плата, тыс. руб.						

Методические указания по решению задачи

Производительность труда (выработка) при данных исходных показателях рассчитывается как отношение выручки от реализации продукции, работ, услуг к среднесписочной численности работников.

Превышение темпов роста среднегодовой заработной платы над темпами роста производительности труда (выработки) свидетельствует о необоснованном росте заработной платы, который не приносит должных результатов.

Решение.

Наименование показателя	Год	Темп роста, %

	1-й	2-й	3-й	2-й к 1-му	3-й ко 2-му	3-й к 1-му
Среднесписочная численность работников, чел.	182	172	160	94,5	93,0	87,9
Выручка от реализации продукции, работ, услуг, тыс. руб.	189680	179515	168946	94,6	94,1	89,1
Фонд заработной платы, тыс. руб.	26982	25274	24731	93,7	97,9	91,7
Производительность труда, тыс. руб.	1042,2	1043,7	1055,9	100,1	101,2	101,3
Среднегодовая заработная плата, тыс. руб.	148,3	146,9	154,6	99,1	105,2	104,2

Вывод.

По данным таблицы можно сделать вывод о том, что среднесписочная численность работников организации, а также выручка от реализации продукции имеют в течение всего рассматриваемого периода устойчивую тенденцию к снижению.

Производительность труда за весь рассматриваемый период увеличилась на 1,3 % при росте среднегодовой заработной плате на 4,2 %.

Следует обратить внимание на тот факт, что темпы роста среднегодовой заработной платы в отчётном году по сравнению с прошлым годом, а также в целом за анализируемый период опережают темпы роста производительности труда, что является негативным моментом, поскольку свидетельствует о необоснованном росте заработной платы, который не приносит должных результатов.

Задача 3.6

Рассчитайте заработную плату рабочего 4 разряда, оплачиваемого по прямой сдельной системе оплаты труда, при следующем условии.

Норма времени изготовления изделия А – 20 минут. Норма выработки изделия Б – 12 штук в час. Изготовлено изделия А – 100 единиц, изделия Б – 600 единиц. Часовая тарифная ставка 4 разряда – 600 рублей.

Письменно охарактеризуйте полученные результаты.

Решение.

1. Сдельная расценка на изделие А: 600 × 20 / 60 = 200 руб./шт.
2. Сдельная расценка на изделие Б: 600 / 12 = 50 руб./шт.
3. Заработная плата рабочего: 100 × 200 + 600 × 50 = 20000 + 30000 = 50000 рублей

Вывод.

Сдельная расценка на изделие А установлена в размере 200 рублей за 1 единицу, а на изделие Б – 50 рублей за штуку. При производстве за месяц 100 единиц изделия А и 600 единиц изделия Б рабочему будет начислена заработная плата по прямой сдельной системе оплаты труда в размере 50 тысяч

рублей.

Задача 3.7

Рабочий 2 разряда отработал в ноябре 158 часов. Он перевыполнил производственный план на 5 %. Положением о премировании предусмотрена выплата премии в размере 1 % за каждый процент перевыполнения плана производства. Рассчитайте заработную плату рабочего. Часовая тарифная ставка 2 разряда – 200 рублей.

Письменно охарактеризуйте полученные результаты.

Решение.

1. Заработная плата рабочего без премии: 200 × 158 = 31600 рублей
2. Размер премии: 5 % × 1 % × 31600 / 100 = 1580 рублей
3. Заработная плата рабочего: 31600 + 1580 = 33180 рублей

Вывод.

За перевыполнение плана на 5 % рабочему будет начислена премия в размере 1580 рублей. Заработная плата рабочего 2 разряда за месяц составит 31 тысячу 180 рублей.

Задача 3.8

Рассчитайте месячную заработную плату рабочего по сдельно-премиальной системе оплаты труда, если норма времени на изготовление изделия установлена в размере 0,8 часа, расценка за одно изделие – 100 рублей. Было произведено 272 изделия. Положением о премировании установлена премия в размере 5 % за выполнение нормы выработки, а за каждый процент перевыполнения норм – 1 % простого сдельного заработка. Отработано 25 рабочих смен по 8 часов.

Письменно охарактеризуйте полученные результаты.

Решение.

1. Количество изделий, которое должен произвести рабочий за смену:

   8 / 0,8 = 10 единиц

2. Количество изделий, которое должен произвести рабочий за месяц:

   25 × 10 = 250 единиц

3. Процент выполнения нормы выработки за месяц:

   272 / 250 × 100 = 108,8 %

4. Величина премии: 5 % + 8,8 % = 13,5 %
5. Заработная плата рабочего без премии: 272 × 100 = 27200 рублей
6. Сумма премии: 27200 × 13,5 / 100 = 3672 рубля
7. Сумма начисленной заработной платы рабочему за месяц:

   27200 + 3672 = 30872 рубля

Вывод

За выполнение и перевыполнение нормы выработки была начислена премия в размере 3672 рубля. Сумма начисленной заработной платы рабочему за месяц составила 30 тысяч 872 рубля.

Тема 4. Расходы предприятия, себестоимость продукции

Вопросы для устного опроса и дискуссии:

1. Затраты на производство и реализацию продукции, их классификация.
2. Расходы предприятия.
3. Экономическая сущность себестоимости продукции и её виды.
4. Методы калькулирования себестоимости.

Решение задач:

Задача 4.1

Предприятие осуществляет деятельность по трём направлениям:

1) производит и реализует сувенирную продукцию;
2) ведёт оптовую и розничную торгово-закупочную деятельность;
3) выполняет функции тур-агента.

Все затраты предприятия представлены в таблице

Таблица – Затраты предприятия за 2 года

Статья затрат	Год				Отклонение по сумме (+/-)	Темп роста, %
	1-й		2-й			
	сумма, тыс. руб.	уд. вес, %	сумма, тыс. руб.	уд. вес, %		
1	2	3	4	5	6	7
Сырье и материалы	648		712			
Заработная плата основная	137		144			
Заработная плата дополнительная	75		82			
Единый социальный налог	43		46			
Затраты на электроэнергию	31		33			
Брак	1		1			
Общецеховые расходы	205		212			
Общезаводские расходы	529		540			
Коммерческие расходы	52		64			
Налоговые платежи, относимые на себестоимость	70		78			
Прирост продукции на складе по	518		212			

фактической себестоимости						
Фактическая себестоимость товарной продукции						

Рассчитайте:

- сумму прямых затрат предприятия,
- сумму косвенных затрат предприятия,
-полную себестоимость товарной продукции,
- фактическую себестоимость товарной продукции;
- наиболее существенные статьи затрат, воздействие на которые даст наибольшую экономию;
- изменение статей затрат во 2-м периоде по сравнению с 1-м в абсолютном и относительном измерении;
- изменение структуры затрат во втором периоде по сравнению с первым.

Письменно охарактеризуйте полученные результаты.

Методические указания по решению задачи

1. Итого прямых затрат: стр.1 + стр.2 + стр.3 + стр.4 + стр.5 + стр.6
2. Итого косвенных затрат: стр.8 + стр.9 + стр.10 + стр.11
3. Полная себестоимость товарной продукции: стр.7 + стр.12
4. Фактическая себестоимость товарной продукции: стр.13 – стр.14
5. Для заполнения столбцов 3 и 5 таблицы необходимо рассчитать удельный вес соответствующих затрат в полной себестоимости товарной продукции.

Например, удельный вес затрат на сырье и материалы в полной себестоимости определяется следующим образом:

$$648 / 1791 \times 100 = 36{,}2\%,$$

то есть затраты на сырье и материалы составляют в полной себестоимости продукции 36,2 %.

Аналогичным образом рассчитываются остальные статьи затрат.

Для определения изменений в структуре затрат используются следующие формулы:

$$\Delta y = y(2) - y(1)$$

$$\Delta y\ (\%) = y(2) / y(1) \times 100,$$

где Δy – изменение статьи затрат, руб.;

Δy (%) – изменение статьи затрат (темп роста), %;

y(1), y(2) – уровень затрат по данной статьей в первом и втором периодах соответственно.

Например, по статье «Затраты на сырье и материалы»:

$$\Delta y = 712 - 648 = +64 \text{ тыс. руб.}$$

$$\Delta y\ (\%) = 712/648 \times 100 = 109{,}8\%$$

Решение.

Результаты расчётов представлены в таблице.

Таблица – Затраты предприятия за 2 года

Статья затрат	Год				Отклонение	
	1-й		2-й			
	сумма, тыс. руб.	уд. вес, %	сумма, тыс. руб.	уд. вес, %	по сумме (+/-)	по уд. весу, %
1	2	3	4	5	6	7
Сырье и материалы	648	36,2	712	37,2	+64	109,8
Заработная плата основная	137	7,6	144	7,5	+7	105,1
Заработная плата дополнительная	75	4,2	82	4,2	+7	109,3
Единый социальный налог	43	2,4	46	2,4	+3	106,9
Затраты на электроэнергию	31	1,7	33	1,7	+2	106,4
Брак	1	0,5	1	0,5	0	100
Итого прямых затрат	**935**	**52,2**	**1018**	**53,3**	**+83**	**108,8**
Общецеховые расходы	205	11,4	212	11	+7	103,4
Общезаводские расходы	529	29,5	540	28,2	+11	102,0
Коммерческие расходы	52	2,9	64	3,3	+12	123,0
Налоговые платежи, относимые на себестоимость	70	3,9	78	4,0	+8	111,4
Итого косвенных затрат	**856**	**47,8**	**894**	**46,7**	**+38**	**104,4**
Полная себестоимость товарной продукции	1791	100,0	1912	100,0	+121	106,7
Прирост продукции на складе по фактической себестоимости	518	28,9	212	11,1	-306	40,9
Фактическая себестоимость товарной продукции	**1273**	**71,1**	**1700**	**88,9**	**+427**	**133,5**

Вывод.

По данным, представленным в таблице можно сделать следующие выводы:

- наиболее существенными статьями затрат являются:

сырье и материалы (составляют 36,2% в прошлом году и 37,2 % в отчётном году);

общезаводские расходы (29,5% и 28,2% соответственно);

общецеховые расходы (11,4% и 11% соответственно);

- в отчётном году по сравнению с прошлым годом затраты по всем статьям увеличились, причём наиболее высокие темпы роста наблюдаются у следующих статей:

коммерческие расходы (123,0%);

налоговые платежи, относимые на балансовую прибыль (111,4%);

сырье и материалы (109,8%);

заработная плата дополнительная (109,3%) и как следствие, социальный налог (106,9%);

- значительную долю в полной себестоимости продукции занимают прямые затраты (52,2% в прошлом году и 53,3% в отчётном году);

- фактическая себестоимость товарной продукции в отчётном году увеличилась на 427 тыс. руб. и составила 1700 тыс. руб.

Задача 4.2

Определите как изменяются постоянные и переменные затраты в расчёте на единицу продукции при объёме производства 500 , 1000, 1500, 2000 единиц и сформулируйте письменно сущность эффекта масштаба по следующим данным:

Первоначальный объём производства – 500 единиц.

Постоянные затраты – 50 млн руб.

Переменные затраты – 40 млн руб.

Решение.

1. Себестоимость всего выпуска продукции 500 единиц:

$$50 + 40 = 90 \text{ млн руб.}$$

2. Постоянные затраты на единицу продукции при объёме производства 500 ед.:

$$50 \text{ млн руб.} / 500 \text{ ед.} = 100 \text{ тыс. руб.}$$

3. Переменные затраты на единицу продукции при объёме производства 500 ед.:

$$40 \text{ млн руб.} / 500 \text{ ед.} = 80 \text{ тыс. руб.}$$

4. Себестоимость единицы продукции при объёме производства 500 ед.:

$$100 + 80 = 180 \text{ тыс. руб.}$$

5. Постоянные затраты:

Поскольку постоянные затраты не изменяются с увеличением/уменьшением выпуска продукции, постоянные затраты на весь выпуск продукции будут одинаковыми для объёма производства 500, 1000, 1500 и 2000 ед. и составят 50 млн руб.

6. Переменные затраты:

6.1) для объёма производства 1000 шт.:

80 тыс. руб. × 1000 ед. = 80 млн руб.

6.2) для объёма производства 1500 шт.:

80 тыс. руб. × 1500 ед. = 120 млн руб.

6.3) для объёма производства 2000 шт.:

80 тыс. руб. × 2000 ед. = 160 млн руб.

7. Себестоимость всего выпуска продукции (сумма постоянных и переменных затрат):

7.1) для объёма производства 1000 шт.:

50 + 80 = 130 млн руб.

7.2) для объёма производства 1500 шт.:

50 + 120 = 170 млн руб.

7.3) для объёма производства 2000 шт.:

50 + 160 = 210 млн руб.

8. Постоянные затраты на единицу продукции:

8.1) для объёма производства 1000 шт.:

50 млн руб. / 1000 шт. = 50 тыс. руб.

8.2) для объёма производства 1500 шт.:

50 млн руб. / 1500 шт. = 33 тыс. руб.

8.3) для объёма производства 2000 шт.:

50 млн руб. / 2000 шт. =25 тыс. руб.

9. Переменные затраты на единицу продукции:

9.1) для объёма производства 1000 шт.:

80 млн руб. / 1000 шт. = 80 тыс. руб.

9.2) для объёма производства 1500 шт.:

120 млн руб. / 1500 шт. = 80 тыс. руб.

9.3) для объёма производства 2000 шт.:

160 млн руб. / 2000 шт. = 80 тыс. руб.

10. Себестоимость единицы продукции продукции:

10.1) для объёма производства 1000 шт.:

50 + 80 = 130 тыс. руб.

10.2) для объёма производства 1500 шт.:

33 + 80 = 113 тыс. руб.

10.3) для объёма производства 2000 шт.:

25 + 80 = 105 тыс. руб.

Таблица – Изменение себестоимости продукции предприятия под влиянием изменения объёма производства

	Себестоимость выпуска продукции, млн руб.	Себестоимость единицы продукции, тыс. руб.

Объём производства, шт.	Постоян-ные	Переменные	Всего	Постоян-ные	Переменные	Всего
1	2	3	4=2+3	5=2:1	6=3:1	7=5+6
500	50	40	90	100	80	180
1000	50	80	130	50	80	130
1500	50	120	170	33	80	113
2000	50	160	210	25	80	105

Вывод.

При расчёте себестоимости всего выпуска продукции переменные затраты возрастают прямо пропорционально увеличению объёмов производства, а постоянные затраты остаются неизменными. Однако при расчёте себестоимости на единицу продукции, напротив, постоянные издержки уменьшаются с увеличением объёмов производства, а переменные затраты остаются неизменными.

В связи с увеличением объёмов производства наблюдается **эффект масштаба,** который можно сформулировать следующим образом:

С увеличением объёма производства себестоимость единицы продукции уменьшается за счёт уменьшения постоянных затрат на единицу продукции.

Задача 4.3

Определить полную себестоимость детали, используя исходные данные таблицы

Таблица – Исходные данные для расчёта себестоимости детали

Наименование показателя	Обозначение	Единица измерения	Значение
1. Масса заготовки	$m_з$	кг	15
2. Возвратные отходы	$m_{отх}$	кг	1,3
3. Цена материала	$Ц_м$	руб./кг	2000
4. Цена возвратных отходов	$Ц_{отх}$	руб./кг	500
5. Норма времени	Т	час/дет.	3,5
6. Часовая тарифная ставка работ	$Ч_{тс}$	руб.	1000
7. Дополнительная заработная плата производственных рабочих	$ЗП_д$	%	15

8. Налоги, отчисления в бюджет и внебюджетные фонды	Осоц	%	40
9. Расходы по содержанию и эксплуатации машин и оборудования	$Р_{сэмо}$	руб./час	400
10. Цеховые расходы	$Р_{ц}$	%	120
11. Общехозяйственные расходы	$Р_{о/х}$	%	80
12. Прочие производственные расходы	$Р_{проч}$	руб.	670
13. Расходы на реализацию	$Р_{реал}$	%	10

Методические указания по решению задачи

Полную себестоимость одной детали рассчитывают, используя следующую группировку затрат по статьям калькуляции и действующему законодательству.

1. «Сырьё и материалы»:

$$М = m_З \times Ц_м$$

2. «Возвратные отходы» (вычитаются):

$$ВО = m_{отх} \times Ц_{отх}$$

3. «Основная заработная плата производственных рабочих»:

$$ЗПо = Т \times Ч_{тс}$$

4. «Дополнительная заработная плата производственных рабочих»:

$$ЗПд = ЗПо \times 15 / 100$$

5. «Налоги и отчисления в бюджет»:

$$Осоц = (ЗПд + ЗПо) \times 40 / 100$$

6. «Расходы по содержанию и эксплуатации машин и оборудования»:

$$Р_{сэмо} \times Т$$

7. «Общепроизводственные расходы »:

База распределения × Рц.

В качестве базы распределения может выступать сумма основной заработной платы производственных рабочих или величина материальных затрат.

В данной задаче используем за базу распределения сумму основной заработной платы производственных рабочих.

8. «Цеховая себестоимость»:

сумма всех затрат с п. 1 до п. 7.

9. «Общехозяйственные расходы»:

База распределения × Ро/х.

База распределения используется, как и у общепроизводственных

расходов. Дополнительно может применяться также сумма прямых материальных и прямых трудовых затрат.

10. «Прочие расходы»: Рпроч

11. «Производственная себестоимость»:

сумма [«Цеховая себестоимость», п. 8 и п. 9];

12. «Расходы на реализацию»:

База распределения × Рреал.

В качестве базы распределения выступает производственная себестоимость единицы изделия.

13. «Полная себестоимость»:

«Производственная себестоимость» + «Расходы на реализацию»

Решение.

1. «Сырье и материалы»:

15 × 2000 = 30 000 руб.

2. «Возвратные отходы» (вычитаются):

1,3 × 500 = 650 руб.

3. «Основная заработная плата производственных рабочих»:

3,5 × 1000 = 3500 руб.

4. «Дополнительная заработная плата производственных рабочих»:

3500 × 15 / 100 = 525 руб.

5. «Налоги и отчисления в бюджет»:

(3500 + 525) × 40 / 100 = 1610 руб.

6. «Расходы по содержанию и эксплуатации машин и оборудования»:

400 × 3,5 = 1400 руб.

7.«Цеховые расходы»:

3500 × 120 / 100 = 4200 руб.

8. «Цеховая себестоимость»:

30 000 – 650 + 3500 + 525 +1610 + 1400 + 4200 = 40 585 руб.

9. «Общехозяйственные расходы»:

3500 × 80 / 100 = 2800 руб.

10. «Прочие расходы»: 670 руб.

11. «Производственная себестоимость»:

40 585 + 2800 + 670 = =44 055 руб.

12. «Расходы на реализацию»:

44 055 × 10 / 100 = 4405 руб.

13. «Полная себестоимость»:

44 055 + 4 405 = 48 460 руб.

Задача 4.4

Определите, сколько рублей накладных расходов необходимо включить в себестоимость изделий А, Б, В.

Таблица – Исходные данные

Изделие	Сумма основной заработной платы производственных рабочих, тыс. руб.	Процент накладных расходов, %	Смета накладных расходов, тыс. руб.
А	4500		
Б	5400		
В	2100		
Итого	12000		5520

Методические указания по решению задачи

При калькулировании себестоимости единицы продукции (работ, услуг) важным моментом является распределение косвенных расходов по видам изделий (работ, услуг).

Процент распределения косвенных (накладных) расходов выполняется по формуле:

$$НР\ \% = СК / В \times 100,$$

где НР % – процент накладных расходов, %;

СК – смета косвенных расходов, руб.;

В – величина базового показателя, руб.

Исходя из значения базового показателя в единице продукции конкретного вида и рассчитанного процента накладных расходов, определяется величина расходов по соответствующей косвенной калькуляционной статье на единицу продукции:

$$СКi = НР\ \% \times Bi / 100,$$

где СКi – величина затрат по косвенной статье калькуляции в себестоимости единицы продукции (работ, услуг) i-го вида, руб.;

Bi – значение базового показателя в единице продукции конкретного i-го вида, руб.

Решение.

1. Процент распределения накладных расходов:

$$НР\ \% = (5520 / 12000) \times 100 = 46\ \%$$

2. Распределение накладных расходов по изделиям представлено в таблице:

Изделие	Сумма основной заработной платы производственных рабочих, тыс. руб.	Процент накладных расходов, %	Сумма накладных расходов, тыс. руб. гр. 4 = гр. 2 – гр. 3

1	2	3	4
А	4500	46	2070
Б	5400	46	2484
В	2100	46	966
Итого	12000	46	5520

Вывод.

Процент распределения косвенных (накладных) расходов при сумме основной заработной платы производственных рабочих в размере 12000 тысяч рублей и сумме накладных расходов в размере 5520 тысяч рублей составит 46 %.

В сложившихся условиях в себестоимость изделий необходимо включить следующую величину накладных расходов:

изделие А – 2070 тысяч рублей,

изделие Б – 2484 тысяч рублей,

изделие В – 966 тысяч рублей.

Тема 5. Финансовые результаты деятельности предприятия, показатели рентабельности

Вопросы для устного опроса и дискуссии:

1. Финансовый результат деятельности предприятия и его виды.
2. Доходы организации и их классификация.
3. Прибыль: экономическая сущность и виды.
4. Рентабельность: виды и показатели.

Решение задач:

Задача 5.1

Рассчитайте валовую прибыль, прибыль от продаж, прибыль до налогообложения и чистую прибыль предприятия, если за отчётный год сложились следующие величины показателей его деятельности:

- выручка от реализации – 5 071 103 тыс. руб.,
- себестоимость продаж – 4 775 432 тыс. руб.,
- коммерческие расходы – 199 844 тыс. руб.,
- управленческие расходы – 69 тыс. руб.,
- прочие доходы – 24304 тыс. руб.

Ставку налога на прибыль используйте действующую на момент решения задачи.

Письменно охарактеризуйте полученные результаты.

Методические указания по решению задачи

Валовая прибыль = выручка от реализации – себестоимость продаж

Прибыль от продаж = валовая прибыль – коммерческие расходы – управленческие расходы

Прибыль до налогообложения = прибыль от продаж + доходы от участия в других организациях + проценты к получению – проценты к уплате + прочие доходы – прочие расходы

Текущий налог на прибыль = прибыль до налогообложения × ставка налога на прибыль / 100

Чистая прибыль = прибыль до налогообложения – текущий налог на прибыль

Решение.

1. Валовая прибыль:

5071103 – 4775432 = 295671 тыс. руб.

2. Прибыль от продаж:

295671 – 199844 – 69 = 95758 тыс. руб.

3. Прибыль до налогообложения:

95758 + 24304 = 120062 тыс. руб.

4. Сумма налога на прибыль:

120062 × 20 / 100 = 24012,4 тыс. руб.

5. Чистая прибыль:

120062 – 24012,4 = 96049,6 тыс. руб.

Вывод

Организацией в отчётном году были получены следующие финансовые результаты:

- валовая прибыль в размере 295 миллионов 671 тысячи рублей,
- прибыль от продаж в сумме 95 миллионов 758 тысячи рублей.
- чистая прибыль в размере 96 миллионов 49 тысячи 600 рублей.

Организация уплатила 24 миллиона 12 тысяч 400 рублей налога на прибыль.

Задача 5.2

По данным таблицы рассчитайте финансовые результаты деятельности организации за 2 года. Заполните таблицу рассчитанными значениями. Ставку налога на прибыль используйте действующую на момент решения задачи.

Дайте письменную характеристику полученных результатов.

Таблица – Финансовые результаты деятельности организации за 2 года

тыс. руб.

Наименование показателя	Год		Отклонение	Темп роста, %
	прошлый	отчётный		
Выручка	6478885	5211690		
Себестоимость продаж	6469000	4842134		
Валовая прибыль (убыток)				
Коммерческие расходы	28000	200084		
Управленческие расходы	4757	54484		
Прибыль (убыток) от продаж				
Доходы от участия в других организациях	—	—		
Проценты к получению	24471	29877		
Проценты к уплате	21220	25257		
Прочие доходы	2040580	2263893		
Прочие расходы	2020600	2000170		
Прибыль (убыток) до налогообложения				
Текущий налог на прибыль				
Чистая прибыль (убыток)				

Решение.

Наименование показателя	Год		Отклонение	Темп роста, %
	прошлый	отчётный		
Выручка	6478885	5211690	-1267195	80,4
Себестоимость продаж	6469000	4842134	-1626866	74,9
Валовая прибыль (убыток)	9885	369556	359671	3738,6
Коммерческие расходы	28000	200084	172084	714,6
Управленческие расходы	4757	54484	49727	1145,3
Прибыль (убыток) от продаж	-22872	114988	137860	х
Доходы от участия в других организациях	—	—	—	х
Проценты к получению	24471	29877	5406	122,1
Проценты к уплате	21220	25257	4037	119,0
Прочие доходы	2040580	2263893	223313	110,9
Прочие расходы	2020600	2000170	-20430	99,0
Прибыль (убыток) до налогообложения	359	383331	382972	в 1067 раз
Текущий налог на прибыль	71,8	76666,2	76594,4	в 1067 раз
Чистая прибыль (убыток)	287,2	306664,8	306377,6	в 1067 раз

Вывод

Как и в отчётном году, так и в прошлом году была получена валовая прибыль, причём её размер увеличился на 359 тысяч 671 рубль или в 37 раз. Как положительное следует отметить, что данный результат был получен на фоне уменьшения выручки на 1 миллион 267 тысяч 195 рублей (на 19,6 %) и снижения себестоимости продаж на 1 миллион 626 тысяч 866 рублей (25,1 %).

В прошлом году от продаж был получен убыток в размере 22 тысячи 872 рубля. Однако, в отчётном году предприятие не только покрыло отрицательный финансовый результат прошлого года, но и получило прибыль в размере 114 тысячи 988 рублей.

По процентам и прочим доходам как и в прошлом, так и в отчётном году наблюдается положительное сальдо, что позволило получить прибыль до налогообложения…

Задача 5.3

По данным таблицы рассчитайте показатели рентабельности организации за 2 года. Заполните таблицу рассчитанными значениями.

Дайте письменную характеристику полученных результатов.

Таблица – Показатели рентабельности организации за 2 года

Наименование показателя	Год		Отклонение	Темп роста, %
	прошлый	отчётный		
Выручка, тыс. руб.	6478885	5211690		
Себестоимость продаж, тыс. руб.	6469000	4842134		
Валовая прибыль (убыток), тыс. руб.				
Прибыль (убыток) от продаж, тыс. руб.	-22872	114988		
Прибыль (убыток) до налогообложения, тыс. руб.	359	383331		
Чистая прибыль (убыток), тыс. руб.	287,2	306664,8		
Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб.	6510084	7090491		
Среднегодовая стоимость оборотных средств, тыс. руб.	695674	680285		
Функционирующий капитал, тыс. руб.				
Рентабельность продаж, %				
Рентабельность производственной деятельности, %				
Рентабельность основных средств, %				
Рентабельность оборотных средств, :				
Рентабельность функционирующего капитала, %				

Методические указания по решению задачи

Показатели рентабельности рассчитываются по следующим формулам:

– рентабельность продаж:

$$Рпрод = \frac{Ппрод}{В} \times 100,$$

где Рпрод – рентабельность продаж, %;

Ппрод – прибыль от продаж, руб.;

В – выручка, руб.

– рентабельность производственной деятельности (Рд):

$$Рд = \frac{Ппрод}{С} \times 100,$$

где С – себестоимость продаж, руб;

– рентабельность основных средств (Рос):

$$Роб = \frac{Ппрод}{ОСср} \times 100,$$

где ОСср – среднегодовая стоимость основных средств, руб.

– рентабельность оборотных средств (Роб):

$$Роб = \frac{Ппрод}{ОбСср} \times 100,$$

где ОбСср – среднегодовая стоимость оборотных средств, руб.

– рентабельность функционирующего капитала (Рфк):

$$Рфк = \frac{Ппрод}{ФКср} \times 100,$$

где ФКср – среднегодовая стоимость функционирующего капитала, руб.

Решение.

Наименование показателя	Год		Отклонение	Темп роста, %
	прошлый	отчётный		
Выручка, тыс. руб.	6478885	5211690	-1267195	80,4
Себестоимость продаж, тыс. руб.	6469000	4842134	-1626866	74,9
Валовая прибыль (убыток), тыс. руб.	9885	369556	359671	3738,6
Прибыль (убыток) от продаж, тыс. руб.	-22872	114988	137860	х
Прибыль (убыток) до налогообложения, тыс. руб.	359	383331	382972	106777,4
Чистая прибыль (убыток), тыс. руб.	287,2	306664,8	306377,6	106777,4
Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб.	6510084	7090491	580407	108,9
Среднегодовая стоимость оборотных средств, тыс. руб.	695674	680285	-15389	97,8
Функционирующий капитал, тыс. руб.	7205758	7770776	565018	107,8
Рентабельность продаж, %	-0,35	2,21	2,56	х
Рентабельность производственной деятельности, %	-0,35	2,37	2,73	х
Рентабельность основных средств, %	-0,35	1,62	1,97	х
Рентабельность оборотных средств, %	-3,29	16,90	20,19	х
Рентабельность функционирующего капитала, %	-0,32	1,48	1,80	х

Вывод

По данным таблицы можно сделать следующие выводы.

В прошлом году, так как была получены сумма убытка от продаж, то все показатели рентабельности имеют отрицательное значение, то есть имеет место убыточность продаж в размере 0,35 %, производственной деятельности – …

В отчётном году удалось обеспечить рентабельность по всем основным параметрам. Так, рентабельность продаж составила 2,21 %, рентабельность

производственной деятельности …

Задача 5.4

Для успешного ведения хозяйственно-финансовой деятельности организация использует основных фондов на сумму 10 млн руб. и оборотных средств в размере 200 тыс. рублей. Рассчитайте минимальный размер прибыль на вложенный капитал. Депозитную ставку банка возьмите на уровне средней по региону.

Дайте письменную характеристику полученных результатов.

Методические указания по решению задачи

Минимальная прибыль на вложенный капитал рассчитывается по следующей формуле:

$$\text{Пмин} = \frac{\text{ОС} + \text{ОбС}}{100} \times \text{Д},$$

где Пмин – прибыль минимальная на вложенный капитал, руб.;
ОС – сумма основных средств, руб.;
ОбС – сумма оборотных средств, руб.;
Д – депозитная ставка банка, %

Решение.

1. Минимальный размер прибыль на вложенный капитал.

$$\frac{10{,}0 + 0{,}2}{100} \times 6{,}0 = 612 \text{тыс.руб.}$$

Вывод.

Организация должна обеспечить за год размер чистой прибыли не менее 612 тыс. рублей, так как, положив капитал в банк на депозитный счёт, такую сумму можно получить за год, не осуществляя хозяйственно-финансовой деятельности.

Задача 5.5

В прошлом году переменные затраты составили 450 тыс. руб., постоянные 200 тыс. руб., выручка – 700 тыс. руб.

Рассчитайте, как изменится прибыль от продаж в отчётном периоде, если реализация продукции увеличится на 20 %.

Дайте письменную характеристику полученных результатов.

Решение.

1. Себестоимость продукции в прошлом году:

450 + 200 = 650 тыс. руб.

2. Прибыль от продаж в прошлом году:

700 – 650 = 50 тыс. руб.

3. Выручка в отчётном году:

$$700 + \frac{700 \times 20}{100} = 700 + 140 = 840 \text{ тыс. руб.}$$

4. Переменные затраты в отчётном году:

$$450 + \frac{450 \times 20}{100} = 450 + 90 = 540 \text{ тыс. руб.}$$

5. Прибыль от продаж в отчётном году:

840 – 540 – 200 = 100 тыс. руб.

6. Увеличение прибыли от продаж в отчётном году:

$$\frac{100}{50} \times 100 - 100 = 100\%$$

Вывод.

В отчётном году прибыль от продаж должна увеличиться на 100 % (в 2 раза) при условии увеличения объёма реализации продукции на 20 %, так как при прочих неизменных условиях на 20 % увеличится сумма переменных затрат. Постоянные затраты останутся неизменными.

Тема 6. Ценообразование на предприятии

Вопросы для устного опроса и дискуссии:

1. Понятие и функции цены.
2. Система цен и их классификация.
3. Методы ценообразования.

Решение задач:

Задача 6.1

Составить плановую калькуляцию себестоимости изделия, определить отпускную цену предприятия, если известны следующие данные.

1. Затраты на производство данного изделия:

сырье и основные материалы – 200 руб.,

топливо и электроэнергия на технологические цели – 30 руб.,

основная заработная плата производственных рабочих – 60 руб.,

дополнительная заработная плата производственных рабочих – 10% к основной заработной плате производственных рабочих;

единый социальный налог – 26% всей суммы основной и дополнительной заработной платы производственных рабочих;

расходы по содержанию и эксплуатации оборудования – 150% основной заработной платы производственных рабочих;

цеховые расходы – 65% основной заработной платы производственных рабочих;

общезаводские расходы – 86% основной заработной платы производственных рабочих.

Внепроизводственные расходы – 1,5% производственной себестоимости.

2. Рентабельность производства изделия – 25%.

3. Ставка акциза – 15% отпускной цены производителя.

4. Ставка НДС – 18% к свободной отпускной цене без НДС.

Дайте письменную характеристику полученных результатов.

Решение.

1. Дополнительная заработная плата производственных рабочих:

$$\frac{60 \times 10}{100} = 6{,}00 \text{ руб.}$$

2. Единый социальный налог:

$$\frac{60 + 6}{100} \times 26 = 17{,}16 \text{ руб.}$$

3. Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования:

$$\frac{60}{100} \times 150 = 90{,}00 \text{ руб.}$$

4. Цеховые расходы:

$$\frac{60}{100} \times 65 = 39{,}00 \text{ руб.}$$

5. Общезаводские расходы:

$$\frac{60}{100} \times 86 = 51{,}60 \text{ руб.}$$

6. Производственная себестоимость:

200 + 30 + 60 + 6 + 17,16 + 90 +39 + 51,6 = 493,76 руб.

7. Внепроизводственные расходы:

$$\frac{493{,}76}{100} \times 1{,}5 = 7{,}41 \text{ руб.}$$

8. Полная себестоимость:

493,76 + 7,41 = 501,17 руб.

9. Прибыль:

$$\frac{501{,}17}{100} \times 25 = 125{,}29 \text{ руб.}$$

10. При расчёте суммы акциза налогооблагаемой базой являются сумма себестоимости и прибыли:

(501,17 + 125,29) : 100 х 15 = 93,97 руб.

11. Сумма НДС:

(501,17 + 125,29 + 93,97) : 100 х 18 = 129,68 руб.

12. Отпускная цена предприятия:

501,17 + 125,29 + 93,97 + 129,68 = 850,11 руб.

Вывод.

Отпускная цена предприятия на данное изделие составляет 850 рублей 11 копеек.

Задача 6.2

Рассчитайте оптовую (отпускную) цену предприятия-изготовителя

продукции при следующих исходных данных.

1. Прямые (технологические) затраты на изделие (продукцию) – 750 руб.
2. Косвенные (накладные) расходы – 250 руб.
3. Прибыль предприятия – 200 руб.
4. Скидка с оптовой цены предприятия – 60 руб.
5. Ставка налога на добавленную стоимость – 20 %.

Дайте письменную характеристику полученных результатов.

Методические указания по решению задачи

Полная себестоимость изделия = прямые затраты + косвенные расходы

Оптовая цена предприятия-изготовителя продукции без НДС = себестоимость изделия (продукции) + прибыль предприятия – скидка с оптовой цены

Оптовая (отпускная) цену с НДС = Оптовая цена предприятия-изготовителя продукции без НДС + сумма НДС

Решение.

1. Полная себестоимость изделия:

$$750 + 250 = 1000 \text{ руб.}$$

2. Оптовая цена предприятия-изготовителя продукции без НДС:

$$1000 + 200 – 60 = 1140 \text{ руб.}$$

3. Сумма НДС:

$$1140 \times 20 / 100 = 228 \text{ руб.}$$

4. Оптовая (отпускная) цену с НДС:

$$1140 + 228 = 1368 \text{ руб.}$$

Вывод.

Оптовая (отпускная) цену предприятия-изготовителя продукции без НДС – 1140 рублей, с НДС – 1368 рублей.

Задача 6.3

Рассчитайте свободную розничную цену холодильника, который поступает в торговую сеть непосредственно от предприятия-изготовителя, при следующих данных:

1) себестоимость холодильника – 8000 руб.;
2) рентабельность – 25 %;
3) ставка налога на добавленную стоимость – 18,0 %;
4) торговая надбавка к оптовой (отпускной) цене – 30,0 %.

Дайте письменную характеристику полученных результатов.

Решение.

1. Сумма прибыли, заложенная в оптово-отпускную цену холодильника:

$$8000 \times 25 / 100 = 2000 \text{ руб.}$$

2. Оптово-отпускная цена холодильника предприятия-изготовителя без

НДС:

$$8000 + 2000 = 10\ 000 \text{ руб.}$$

3. Сумма НДС на холодильник, рассчитанная предприятием-изготовителем:

$$10000 \times 18 / 100 = 1800 \text{ руб.}$$

4. Оптово-отпускная цена холодильника предприятия-изготовителя с НДС:

$$10000 + 1800 = 11800 \text{ руб.}$$

5. Сумма торговой надбавки:

$$11800 \times 30 / 100 = 3540 \text{ руб.}$$

6. Свободная розничная цена холодильника:

$$11800 + 3540 = 15340 \text{ руб.}$$

Вывод.

Произведенные расчёты позволили установить, что сумма прибыли, заложенная в оптово-отпускную цену холодильника составляет 2000 рублей; оптово-отпускная цена холодильника предприятия-изготовителя с НДС – 11800 рублей; свободная розничная цена холодильника – 15340 рублей.

Задача 6.4

Рассчитайте свободную розничную цену холодильника, который поступил в торговую сеть через посредника (оптово-сбытовую организацию) при следующих данных:

1) оптовая (отпускная) цена холодильника с налогом на добавленную стоимость – 12 000 руб.

2) ставка налога на добавленную стоимость 18 %;

3) оптово-сбытовая наценка к свободной (отпускной) цене без НДС – 15 %;

4) торговая надбавка – 30%.

Дайте письменную характеристику полученных результатов.

Решение.

1. Сумма НДС, включённая в оптово-отпускную цену холодильника:

x — 18 %

12000 — 100+18 %

$$\frac{12000 \times 18}{118} = 1830{,}51 \text{ руб.}$$

2. Оптово-отпускная холодильника цена без НДС:

$$12\ 000 – 1830{,}51 \text{ руб.} = 10\ 169{,}49 \text{ руб.}$$

3. Оптово-сбытовая наценка к оптовой цене без НДС

$$10\ 169{,}49 \text{ руб.} \times 15 / 100 = 1525{,}42 \text{ руб.}$$

4. Сумма налога на добавленную стоимость посредника (оптово-сбытовой организации):

$$1525{,}42 \text{ руб.} \times 18 / 100 = 274{,}58 \text{ руб.}$$

5. Цена закупки холодильника:

$$10\,169{,}49 + 1830{,}51 + 1525{,}42 + 274{,}58 = 13800{,}00 \text{ руб.}$$

6. Торговая надбавка к цене закупки холодильника с НДС:

$$13\,800{,}00 \times 30 / 100 = 4140{,}00 \text{ руб.}$$

7. Свободная розничная цена холодильника:

$$13\,800{,}00 \text{ руб.} + 4140{,}00 \text{ руб.} = 17\,940{,}00 \text{ руб.}$$

Вывод

Свободная розничная цена холодильника, который поступил в торговую сеть через посредника (оптово-сбытовую организацию) составит 17 тысяч 940 рублей.

Тема 7. Финансовые ресурсы организаций (предприятий), точка безубыточности

Вопросы для устного опроса и дискуссии:

1. Финансовые ресурсы предприятия и их источники.
2. Безубыточность работы предприятия, точка безубыточности.

Решение задач:

Задача 7.1

Рассчитать безубыточный объём продаж для предприятия в натуральном и стоимостном выражении по следующим данным:

текущий объём производства – 120 шт.,
цена реализации – 2700 руб.,
средние постоянные затраты – 750 руб.,
средние затраты – 3000 руб.

Дайте письменную характеристику полученных результатов.

Методические указания по решению задачи

Постоянные затраты ($З_{пост}$):

$$З_{пост} = ОП \times З_{пост(ед)},$$

где ОП – объём производства, шт.;
$З_{пост(ед)}$ – средние постоянные затраты, руб.

Средние переменные затраты ($З_{пер(ед)}$):

$$З_{пер(ед)} = З_{общ(ед)} – З_{пост(ед)},$$

где $З_{общ(ед)}$ – средние затраты, руб.

Безубыточный объём продаж – это объём продаж, при котором предприятие не получает ни прибыли, ни убытков. Другими словами, сумма получаемой выручки покрывает только постоянные и переменные затраты.

Безубыточный объём продаж в натуральном выражении (БО) рассчитывается по формуле:

$$БО = З_{пост} / (Ц – З_{пер(ед)}),$$

где Ц – цена реализации единицы продукции, руб.

Решение.

1. Постоянные затраты:

$$120 \times 750 = 90\ 000 \text{ руб.}$$

2. Средние переменные затраты:

$$3000 – 750 = 2250 \text{ руб.}$$

3. Безубыточный объём продаж:

$$90000 / (2700 – 2250) = 200 \text{ шт.}$$

4. Безубыточный объём продаж в стоимостном выражении:

$$200 \times 2700 = 540000 \text{ руб.}$$

Вывод.

Безубыточный объём продаж для предприятия в натуральном выражении составляет 200 шт., в стоимостном выражении – 540 тысяч рублей.

Безубыточный объём продаж (200 ед.) выше текущего объёма продаж (120 ед.). Это говорит о том, что предприятие работает прибыльно. Для того, чтобы сумма прибыли была равна нулю, объём продаж должен составить 200 ед., а для того, чтобы получить прибыль, объём продаж должен быть больше 200 ед.

Задача 7.2

Организация производит и продаёт один вид продукции. Цена продаж единицы продукции – 350 руб. Переменные затраты на единицу продукции – 128 руб. Общие постоянные затраты – 136650 руб. Объём производства – 550 ед. продукции в месяц.

Определите, за счёт какого изменения общих постоянных затрат, обеспечится безубыточность деятельности организации.

Дайте письменную характеристику полученных результатов.

Решение.

1. Объём производства в стоимостном выражении:

$$550 \times 350 = 192\ 500 \text{ руб.}$$

2. Сумма переменных затрат:

$$550 \times 128 = 70\ 400 \text{ руб.}$$

3. Общая сумма затрат:

$$70\ 400 + 136\ 650 = 207\ 050 \text{ руб.}$$

4. Величина финансового результата:

$$192\ 500 – 207\ 050 = -14550 \text{ руб.}$$

Вывод.

Произведённые расчёты установили, что при существующих условиях

предприятие получит убыток в размере 14 550 рублей. Для обеспечения безубыточной деятельности (объём производства, при котором предприятие не получает ни прибыли, ни убытков) необходимо на 14500 рублей уменьшить постоянные расходы.

4.3. Оценочные средства для промежуточной аттестации

4.3.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы. Показатели и критерии оценивания компетенций с учетом этапа их формирования

Код компетенции	Наименование компетенции	Код этапа освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенции
ОПКОС-3	Способность применять основные закономерности создания и принципы функционирования систем экономической безопасности хозяйствующих субъектов.	ОПК ОС-3.3	Формирование представления о практических основах работы организаций по обеспечению экономической безопасности.

Показатели и критерии оценивания компетенций с учётом этапа их формирования

Этап освоения компетенции	Показатели оценивания	Критерии оценивания
ОПК-3.3 Формирование представления о практических основах работы организаций по обеспечению экономической безопасности.	Расчёт на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов (**решение всех типовых задач**).	**Умение** на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы **рассчитать** экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов **и давать письменную характеристику полученным результатам**

4.3.2 Типовые оценочные средства

Полный набор оценочных материалов утвержден кафедрой экономики и экономической безопасности (протокол заседания кафедры 20.09.2018 г. № 1) и хранится в фонде кафедры.

Баллы текущего контроля набираются студентов в течение учебного семестра за следующие виды работ:

Система текущего контроля по дисциплине

№ п/п	Форма работы студента	Количество баллов	График сдачи работы
1.	Ответ по вопросам семинара	1 балл	в течение семестра
2.	Участие в дискуссии	1 балл	в течение семестра
3.	Решение задачи	1 балл	в течение семестра

Промежуточный контроль проводится в виде зачёта в конце 5 семестра. Объектом контроля являются теоретические и практические умения, ограниченные тематикой и проблематикой изучаемых разделов курса.

Вопросы для подготовки к зачёту

1. Предприятие – основное звено экономики.
2. Предприятие как субъект и объект предпринимательской деятельности.
3. «Экономика организаций (предприятий) как учебная дисциплина: предмет, задачи, структура.
4. Структура предприятия.
5. Внешняя среда функционирования предприятия.
6. Внутренняя среда как фактор развития предприятия.
7. Производственные фонды предприятия: сущность и виды.
8. Основные фонды предприятия: сущность и виды.
9. Виды оценки и методы переоценки основных фондов.
10. Износ основных фондов и его виды.
11. Возмещение износа основных фондов.
12. Способы начисления амортизации.
13. Показатели оценки состояния основных фондов.
14. Показатели оценки движения основных фондов.
15. Показатели оценки использования основных фондов.
16. Оборотные средства: сущность и состав.
17. Классификация оборотных средств и источники их формирования.
18. Показатели оценки эффективности использования оборотных средств.
19. Нормирование оборотных средств: порядок и методы.
20. Определение потребности предприятия в оборотных средствах.
21. Количественные характеристики персонала.
22. Понятие и назначение нормирование труда. Нормы труда.
23. Понятие и показатели оценки производительности труда.
24. Сущность и функции заработной платы. Фонд оплаты труда.
25. Формы и системы оплаты труда.

Шкала оценивания устного ответа на зачёте

Баллы	Требования к знаниям
40-100 баллов	студент должен: продемонстрировать достаточно полное знание материала; продемонстрировать знание основных теоретических

	понятий; достаточно последовательно, грамотно и логически стройно излагать материал; продемонстрировать умение ориентироваться в учебной и научной литературе; уметь сделать достаточно обоснованные выводы по излагаемому материалу
0-39 баллов	ставится в случае: незнания значительной части программного материала; не владения понятийным аппаратом дисциплины; существенных ошибок при изложении учебного материала; неумения строить ответ в соответствии со структурой излагаемого вопроса; неумения делать выводы по излагаемому материалу

Итоговый контроль проводится в виде экзамена за весь курс обучения в конце 6-го семестра. Объектом контроля является достижение заданного программой уровня теоретических знаний сущности экономических показателей, характеризующих деятельность организаций (предприятий) и умений их рассчитывать.

Вопросы к экзамену

Вопросы к экзамену

1. Основные фонды предприятия: сущность и виды.
2. Виды оценки и методы переоценки основных фондов.
3. Возмещение износа основных фондов. Способы начисления амортизации.
4. Показатели оценки состояния, движения и использования основных фондов.
5. Оборотные средства: сущность, состав, классификация.
6. Показатели оценки эффективности использования оборотных средств.
7. Количественные характеристики персонала.
8. Понятие и назначение нормирование труда. Нормы труда.
9. Понятие и показатели оценки производительности труда.
10. Сущность и функции заработной платы. Фонд оплаты труда.
11. Формы и системы оплаты труда
12. Понятие и функции цены.
13. Система цен и их классификация.
14. Затраты на производство и реализацию продукции, их классификация.
15. Экономическая сущность себестоимости продукции и её виды.
16. Методы калькулирования себестоимости.
17. Финансовый результат деятельности предприятия и его виды.
18. Прибыль: экономическая сущность и виды.
19. Рентабельность: виды и показатели.
20. Финансовые ресурсы предприятия и их источники.
21. Безубыточность работы предприятия, точка безубыточности.
22. Сущность, свойства, классификация инноваций.
23. Оценка инновационных проектов.

24. Сущность и классификация инвестиций.

25. Оценка инвестиционных проектов.

Условие типовых задач

Задача 1.

Рассчитать сумму амортизационных отчислений линейным способом, если стоимость зданий составила 5 млн руб., транспортных средств –10 млн руб., оборудования – 4 млн руб. Средняя норма амортизационных отчислений по видам основных средств составила соответственно 5, 10 и 12 %.

Задача 2.

Рассчитайте показатели, характеризующие состояние основных фондов организации, определите остаточную стоимость основных фондов по нижеследующим данным.

Первоначальная стоимость основных фондов организации составляет 67491425,5 тыс. руб.

Сумма начисленного износа за год – 2634314,4 тыс. руб.

Письменно охарактеризуйте полученные результаты.

Задача 3.

Рассчитайте показатели, характеризующие движение основных фондов организации по нижеследующим данным.

На начало года на балансе организации состоит основных фондов в сумме 6271041,3 тыс. руб.

В течение года было введено в действие основных фондов на сумму 482695,9 тыс. руб., а выбыло по различным причинам на сумму 4610,7 тыс. руб.

Письменно охарактеризуйте полученные результаты.

Задача 4.

Рассчитайте показатели, характеризующие обеспеченность организации основными фондами: фондовооружённость и техническую вооружённость по нижеследующим данным.

Среднегодовая стоимость основных фондов в отчётном году составила 6510084 тыс. руб., в том среднегодовая стоимость активной части основных фондов – 2929538 тыс. руб. Среднесписочная численность работников – 1995 человек.

Письменно охарактеризуйте полученные результаты.

Задача 5.

Рассчитайте показатели, характеризующие эффективность использования основных фондов организации: фондоотдачу, фондоёмкость, фондорентабельность по нижеследующим данным.

Среднегодовая стоимость основных фондов в отчётном году составила 6510084 тыс. руб., выручка от реализации продукции, товаров, работ, услуг –

4575944 тыс. руб., прибыль от реализации продукции, товаров работ, услуг – 611276 тыс. руб.

Письменно охарактеризуйте полученные результаты.

Задача 6

Рассчитайте показатели, характеризующие эффективность использования оборотных средств организации: коэффициент оборачиваемости, длительность одного оборота, коэффициент загрузки оборотных средств, рентабельность оборотных средств по нижеследующим данным.

Среднегодовая стоимость оборотных средств в отчётном году составила 695674,0 тыс. руб., выручка от реализации продукции, товаров, работ, услуг – 1103786 тыс. руб., прибыль от реализации продукции, товаров работ, услуг – 33373 тыс. руб.

Письменно охарактеризуйте полученные результаты.

Задача 7

Годовой выпуск изделий составляет 1400 штук. Общая плановая трудоёмкость всех работ в цехе 2 – 40 нормо-часов. Средний коэффициент выполнения норм всеми рабочими – 1,3. В году 261 рабочих дней. Планируемые невыходы рабочих – 19 дней. Средняя продолжительность рабочего дня – 7,82 часа.

Определите списочную и явочную численность рабочих в цехе.

Письменно охарактеризуйте полученные результаты.

Задача 8

Рассчитайте показатели, характеризующие движение кадров организации по нижеследующим данным.

В течение года было принято на работу 45 человек, выбыло всего 59 человек, в том числе по внеплановым причинам – 55 человек. Среднесписочная численность работников за год составила 160 человек.

Письменно охарактеризуйте полученные результаты.

Задача 9

По данным таблицы рассчитайте производительность труда работников организации и их среднегодовую заработную плату. Сравните темпы роста данных показателей.

Напишите вывод, отражающий изменение показателей, акцентируйте внимание на обоснованности увеличения расходов на оплату труда.

Таблица – Исходные данные

Наименование показателя	Год	
	1-й	2-й
Выручка от реализации продукции, работ, услуг, тыс. руб.	179515	168946

Фонд заработной платы, тыс. руб.	25274	24731
Среднесписочная численность работников, чел.	172	160

Задача 10

Рассчитайте заработную плату рабочего 4 разряда, оплачиваемого по прямой сдельной системе оплаты труда, при следующем условии.

Норма времени изготовления изделия А – 30 минут. Норма выработки изделия Б – 10 штук в час. Изготовлено изделия А – 100 единиц, изделия Б – 500 единиц. Часовая тарифная ставка 4 разряда – 600 рублей.

Письменно охарактеризуйте полученные результаты.

Задача 11

Рабочий 2 разряда отработал в месяце 158 часов. Он перевыполнил производственный план на 8 %. Положением о премировании предусмотрена выплата премии в размере 1 % за каждый процент перевыполнения плана производства. Рассчитайте заработную плату рабочего. Часовая тарифная ставка 2 разряда – 200 рублей.

Письменно охарактеризуйте полученные результаты.

Задача 12

Рассчитайте месячную заработную плату рабочего по сдельно-премиальной системе оплаты труда, если норма времени на изготовление изделия установлена в размере 60 минут, расценка за одно изделие – 120 рублей. Было произведено 270 изделий. Положением о премировании установлена премия в размере 5 % за выполнение нормы выработки, а за каждый процент перевыполнения норм – 1 % простого сдельного заработка. Отработано 25 рабочих смен по 8 часов.

Письменно охарактеризуйте полученные результаты.

Задача 13

За отчётный период у предприятия сложились следующие величины затрат по статьям:

сырьё и материалы – 712 тыс. руб.
заработная плата основная – 144 тыс. руб.
заработная плата дополнительная – 82 тыс. руб.
единый социальный налог – 46 тыс. руб.
затраты на электроэнергию – 33 тыс. руб.
брак – 1 тыс. руб.
общецеховые расходы – 212 тыс. руб.
общезаводские расходы – 540 тыс. руб.
коммерческие расходы – 64 тыс. руб.
налоговые платежи, относимые на себестоимость – 78 тыс. руб.

Прирост продукции на складе по фактической себестоимости составил 212

тысяч рублей.

Рассчитайте:

- сумму прямых затрат предприятия,
- сумму косвенных затрат предприятия,
-полную себестоимость товарной продукции,
- фактическую себестоимость товарной продукции;

Письменно охарактеризуйте полученные результаты.

Задача 14

Определите как изменяются постоянные и переменные затраты в расчёте на единицу продукции при объёме производства 500 и 1500 единиц и сформулируйте письменно сущность эффекта масштаба если постоянные затраты составили 50 млн руб., а переменные затраты – 40 млн руб.

Письменно охарактеризуйте полученные результаты.

Задача 15

Определите, сколько рублей накладных расходов необходимо включить в себестоимость изделий А, Б, В, если сумма основной заработной платы производственных рабочих составляет:

изделие А – 4500 тыс. руб.,
изделие Б – 5400 тыс. руб.,
изделие В – 2100 тыс. руб.

Сумма накладных расходов – 5520 тысяч рублей.

Письменно охарактеризуйте полученные результаты.

Задача 16

Рассчитайте финансовые результаты деятельности организации за отчётный год, если сложились следующие величины показателей его деятельности:

- выручка от реализации – 6 071 108 тыс. руб.,
- себестоимость продаж – 5 775 437 тыс. руб.,
- коммерческие расходы – 199 900 тыс. руб.,
- управленческие расходы – 125 тыс. руб.,
- прочие доходы – 24300 тыс. руб.,
- прочие расходы – 14000 тыс. руб.

Ставку налога на прибыль используйте действующую на момент решения задачи.

Письменно охарактеризуйте полученные результаты.

Задача 17

В базисном периоде переменные затраты составили 500 тыс. руб., постоянные – 220 тыс. руб., выручка – 900 тыс. руб.

Рассчитайте, как изменится прибыль от продаж в отчётном периоде, если

реализация продукции увеличится на 10 %.

Дайте письменную характеристику полученных результатов.

Задача 18

Для успешного ведения хозяйственно-финансовой деятельности организация использует основных фондов на сумму 2 млн руб. и оборотных средств в размере 100 тыс. рублей. Рассчитайте минимальный размер прибыль на вложенный капитал. Депозитную ставку банка возьмите на уровне средней по региону.

Дайте письменную характеристику полученных результатов.

Задача 19

Рассчитайте валовую прибыль, прибыль от продаж, прибыль до налогообложения и чистую прибыль предприятия, если за отчётный год сложились следующие величины показателей его деятельности:

- выручка от реализации – 5 млн руб.,
- себестоимость продаж – 4,8 млн руб.,
- коммерческие расходы – 0,2 млн руб.,
- прочие доходы – 2430 тыс. руб.

Ставку налога на прибыль используйте действующую на момент решения задачи.

Письменно охарактеризуйте полученные результаты.

Задача 20

Рассчитайте возможные показатели рентабельности организации, если за отчётный год сложились следующие показатели его деятельности:

- выручка от реализации – 5 млн руб.,
- себестоимость продаж – 4,8 млн руб.,
- прибыль от продаж – 200 тыс. руб.,
- чистая прибыль (убыток) – 150 тыс. руб.,
- среднегодовая стоимость основных средств – 8 млн руб.,
- среднегодовая стоимость оборотных средств – 0,7 млн руб.

Письменно охарактеризуйте полученные результаты.

Задача 21

Рассчитайте оптовую (отпускную) цену продукции при следующих исходных данных:

1) материальные затраты – 700 руб.;
2) затраты на оплату труда – 200 руб.;
3) отчисления на социальные нужды – 80 руб.;
4) амортизация основных фондов – 60 руб.;

5) прочие затраты – 160 руб.;
6) рентабельность – 20%;
7) ставка налога на добавленную стоимость – 20 %.
Дайте письменную характеристику полученных результатов.

Задача 22

Рассчитать безубыточный объём продаж для предприятия в натуральном и стоимостном выражении по следующим данным:

текущий объём производства – 220 шт.,
цена реализации – 2700 руб.,
средние постоянные затраты – 750 руб.,
средние затраты – 3000 руб.

Дайте письменную характеристику полученных результатов.

Задача 23

Организация производит и продаёт один вид продукции. Цена продаж единицы продукции – 700 руб. Переменные затраты на единицу продукции – 130 руб. Общие постоянные затраты – 300 тыс. руб. Объём производства – 500 ед. продукции в месяц.

Определите, за счёт какого изменения общих постоянных затрат, обеспечится безубыточность деятельности организации.

Дайте письменную характеристику полученных результатов.

Задача 24

Проанализируйте способность предприятия к внедрению новой продукции. Постоянные затраты при выпуске новой продукции и продукции, изготовленной с использованием новых технологий, составили 9 млн руб., переменные – 6 млн руб. Планируемая прибыль – 15 % от себестоимости. Общая выручка от продажи всей продукции – 30 млн руб.

Дайте письменную характеристику полученных результатов.

Задача 25

Предприятие для реализации инвестиционного проекта стоимостью 150 млн р. планирует привлечь 100 млн р. заёмного капитала (кредит банка под 14 % годовых). Остальные средства – собственный капитал (прибыль остающаяся в распоряжении). Доходность альтернативных вложений – 6 %. Рассчитайте стоимость капитала инвестиционного проекта и норму дисконта.

Дайте письменную характеристику полученных результатов.

Шкала оценивания результатов экзамена

Шкала	Критерии оценивания

оценивания	
80-100 баллов (5 «отлично»)	студент должен: **рационально решить ситуационную задачу и дать письменную характеристику полученным результатам;** продемонстрировать глубокое и прочное усвоение знаний материала; исчерпывающе, последовательно, грамотно и логически стройно изложить теоретический материал; правильно формулировать определения; уметь сделать выводы по излагаемому материалу
60-79 баллов (4 «хорошо»)	студент должен: **решить ситуационную задачу и дать письменную характеристику полученным результатам;** продемонстрировать достаточно полное знание материала; продемонстрировать знание основных теоретических понятий; достаточно последовательно, грамотно и логически стройно излагать материал; уметь сделать достаточно обоснованные выводы по излагаемому материалу
40-59 баллов (3 «удовлетворительно»)	студент должен: **решить ситуационную задачу;** продемонстрировать общее знание изучаемого материала; уметь строить ответ в соответствии со структурой излагаемого вопроса; показать общее владение понятийным аппаратом дисциплины
0-39 балов (2 «неудовлетворительно»)	ставится в случае: **неверного решения ситуационной задачи**; незнания значительной части программного материала; не владения понятийным аппаратом дисциплины; существенных ошибок при изложении учебного материала; неумения строить ответ в соответствии со структурой излагаемого вопроса; неумения делать выводы по излагаемому материалу.

По окончании изучения дисциплины баллы, набранные обучающимся по итогам текущего контроля, суммируются с баллами, полученными на промежуточной аттестации (экзамен) и формируют итоговую оценку по дисциплине. Весомость текущего контроля составляет 60 %, промежуточной аттестации – 40 %. Итоговая оценка по дисциплине (максимум – 100 баллов) = 0,4 * (баллы, полученные промежуточной аттестации) + 0,6 * (баллы, полученные по итогам текущего контроля).

Схема расчёта оценки по дисциплине (пример)

Вид аттестации	Удельный вес оценки	Баллы, полученные обучающимся	Баллы с учетом удельного веса	Всего баллов	Семестровая оценка
Текущий контроль	60%	80	80х60%=48	48+28=76	76 баллов «хорошо»
Промежуточная аттестация	40%	70	70х40%=28		

В зачётную ведомость выставляется оценки: «неудовлетворительно», «удовлетворительно», «хорошо», «отлично».

Перевод баллов в шкалу оценивания, выставляемой в зачетную ведомость и зачетную книжку обучающегося отметки:

0-39 баллов	— «неудовлетворительно»
40-59 баллов	— «удовлетворительно»
60-79 баллов	— «хорошо»
80-100 баллов	— «отлично»

4.4. Методические материалы

Промежуточная аттестация проводится по каждой составляющей образовательной программы в соответствии с действующим локальным нормативным актом РАНХиГС, регламентирующим проведение промежуточной аттестации обучающихся. Промежуточная аттестация по конкретной составляющей образовательной программы проводится в том семестре (семестрах), в котором (-ых) осваивается данная составляющая образовательной программы и (или) завершается её освоение.

Промежуточная аттестация по учебной дисциплине «Экономика организаций (предприятий)» проводится посредством аттестационных испытаний в форме экзамена.

Экзамен проводится в устной форме (ответ на теоретический вопрос) и письменной форме (решение задачи).

Результаты промежуточной аттестации оцениваются при проведении экзамена по традиционной балльной системе оценивания («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»).

Успешным является прохождение экзамена с оценкой «удовлетворительно» и выше.

Оформление результата прохождения аттестационного испытания (экзамена) осуществляется посредством его фиксации в экзаменационной ведомости или направлении на сдачу экзамена, а также в зачётной книжке обучающегося. Оценка «неудовлетворительно» фиксируются только в ведомости. Неявка на экзамен фиксируется в ведомости отметкой «не явился».

При прохождении аттестационного испытания обучающиеся должны иметь при себе зачетные книжки, которые они перед его началом предъявляют преподавателю.

При проведении аттестационного испытания не допускается наличие у обучающегося посторонних предметов и технических устройств, способных затруднить (сделать невозможной) объективную оценку результатов аттестационного испытания, в том числе в части самостоятельности выполнения задания (подготовки к ответу на вопрос) обучающимся.

Обучающиеся, нарушившие правила проведения аттестационного испытания, могут быть представлены к применению мер дисциплинарного взыскания.

Время подготовки ответа при сдаче аттестационного испытания в устной форме составляет не менее 30 минут (по желанию обучающегося ответ может быть досрочным). При подготовке обучающийся должен вести записи в листе устного ответа и обязательно оформить решение задачи, в том числе письменно охарактеризовав полученные результаты.

При сдаче аттестационного испытания обучающийся, испытывающий затруднения при подготовке к ответу по выбранному билету, имеет право выбора второго билета с соответствующим продлением времени на подготовку к ответу. При этом оценка снижается на один балл по традиционной балльной системе оценивания. Выбор третьего билета не допускается.

Экзаменатору предоставляется право задавать обучающемуся дополнительные вопросы в рамках рабочей программы дисциплины по вопросам, указанным в билете.

Неудовлетворительные результаты промежуточной аттестации, или непрохождение промежуточной аттестации признаются академической задолженностью.

Обучающимся, не прошедшим промежуточную аттестацию в установленные сроки по уважительной причине, подтвержденной документально, а также имеющим академическую задолженность, филиалом определяется иной срок (сроки) прохождения аттестационного испытания.

Обучающиеся, имеющие академическую задолженность, вправе пройти промежуточную аттестацию не более двух раз.

Если обучающийся не ликвидировал академическую задолженность при прохождении повторной промежуточной аттестации в первый раз (первая повторная промежуточная аттестация), ему предоставляется возможность пройти повторную промежуточную аттестацию во второй раз.

Обучающиеся, не ликвидировавшие в установленные сроки академическую задолженность, отчисляются из РАНХиГС как не выполнившие обязанностей по добросовестному освоению образовательной программы и выполнению учебного плана.

5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Обучение по дисциплине «Экономика организаций (предприятий)» предполагает изучение курса на аудиторных занятиях (занятия лекционного и семинарского типов) и самостоятельной работы обучающихся.

При реализации дисциплины с применением дистанционных образовательных технологий образовательные материалы размещаются в информационно-образовательной среде Филиала.

Самостоятельная работа студентов является составной частью образовательных программ высшего образования. Самостоятельная работа может выполняться обучающимся в читальном зале библиотеки, в компьютерных классах, а также в домашних условиях. Предусмотрено получение студентами профессиональных консультаций, контроля и помощи со стороны преподавателя.

С общим порядком выполнения и требованиями к формам текущего контроля, предусмотренным разделом 3 «Содержание и структура дисциплины» можно ознакомиться в «Методических рекомендациях по подготовке и оформлению конспектов, докладов, эссе, презентаций». С дополнительными требованиями, предъявляемыми преподавателем к выполнению форм текущего контроля (при наличии), обучающиеся могут ознакомиться в личном кабинете преподавателя.

Рекомендации по работе обучающихся с основной и дополнительной литературой содержатся в личном кабинете преподавателя.

6. Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», включая перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

6.1. Основная литература

1. Карабанова, О.В. Экономика организации (предприятия) [Электронный ресурс]: практикум для академического бакалавриата. Задачи и решения / О.В. Карабанова. – Электрон. текстовые данные. – М.: Логос, 2015. – 128 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30549.html. – ЭБС «IPRbooks».

2. Экономика предприятия [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.М. Белый [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – М.: Русайнс, 2015. – 172 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/49005.html. – ЭБС «IPRbooks».

6.2. Дополнительная литература

1. Головачёв, А.С. Экономика организации (предприятия) [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.С. Головачёв. – Электрон. текстовые данные. – Минск: Вышэйшая школа, 2015. – 688 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/48023.html. – ЭБС «IPRbooks».

2. Коршунов, В.В. Экономика организации (предприятия): учебник и практикум для прикладного бакалавриата / В.В. Коршунов. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2016. – 407 с.

3. Сергеев, И.В. Экономика организации (предприятия): учебник и

практикум для академического бакалавриата / И.В. Сергеев, И.И. Веретенникова. – 6-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2016. – 511 с.

6.3. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Положение об организации самостоятельной работы студентов федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации» (в ред. приказа РАНХиГС от 11.05.2016 г. № 01-2211) [Электронный ресурс]: Режим доступа: http://www.ranepa.ru/images/docs/prikazy-ranhigs/Pologenie_o_samostoyatelnoi_rabote.pdf

6.4. Нормативно-правовые документы

1. Гражданский кодекс Российской Федерации. Части 1–3. [Электронный ресурс: Правовой сайт Консультант плюс] – Режим доступа: www.consultant.ru.
2. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ [Электронный ресурс: Правовой сайт Консультант плюс] – Режим доступа: www.consultant.ru.

6.5. Интернет-ресурсы

1. http://www.iprbookshop.ru – электронно-библиотечная система «IPRbooks
2. http://e.lanbook.com – электронно-библиотечная система «Лань»
3. http://www.aup.ru – Административно-управленческий портал
4. http://finansy.ru – Интернет-проект «Финансы ru»
5. http://cfin.ru – Интернет-проект «Корпоративный менеджмент»
6. https://www.biblio-online.ru – электронно-библиотечная система ЭБС «Юрайт»
7. http//www.vopreco.ru – «Вопросы экономики» – теоретический и научно-практический журнал общеэкономического содержания
8. http//www.m-ekonomy.ru – «Проблемы современной экономики» – евразийский межрегиональный аналитический журнал.

6.6. Иные источники

Не используются.

7. Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение и справочные системы

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа:

Рабочие места студентов: стулья, парты.

Рабочее место преподавателя:
стол, стул, кафедра; ноутбук;
телевизионная панель;
аудиторная меловая доска;
имеется доступ в Интернет на всех ПК;
имеется локальная сеть.

Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа:

рабочие места студентов (столы прямоугольные, стол круглый, стулья);
рабочее место преподавателя (ноутбук, стол, стул, кафедра);
интерактивная доска ELENBERG;
доступ в Интернет;
проектор;
шкаф для хранения раздаточного материала;
тумба для хранения раздаточного материала;
маркерные доски

Помещения для самостоятельной работы студентов:

рабочие места студентов: столы на одно посадочное место – 5 шт, стол на 4 посадочных места – 1 шт;

рабочее место преподавателя: стол с приставкой на 2 рабочих места, стулья;

автоматизированные рабочие места преподавателей (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) – 2 шт.;

принтер; автоматизированные рабочие места для студентов (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) – 5 шт.;

встроенный шкаф для хранения раздаточного материала и одежды;

тумба для хранения документов

Учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций:

рабочие места студентов: столы, стулья, парты;
рабочее место преподавателя: стол, стул, кафедра, ноутбук;
телевизионная плазменная панель;
аудиторная меловая доска;
доступ в Интернет;
локальная сеть

Перечень программного обеспечения и информационных ресурсов, баз данных:

Программное обеспечение:

лицензионное:

Операционная система в учебных аудиториях Microsoft Windows 7 – Договор с ООО «Нотекс» от 15 октября 2015 года №16.

Microsoft Office Professional Plus 2016 RUS - Договор с ООО «Нотекс» от 15 октября 2015 года №15.

Справочная правовая система Консультант Плюс – Договор с ООО Брянский информаци-онный центр «Консультант Плюс» от 12 января 2015 года б/н.

свободно распространяемое программное обеспечение:

Jaws for Windows — программа экранного доступа, обеспечивает доступ к системным и офисным приложениям и другому необходимому программному обеспечению, включая интернет.

Посредством речевого синтезатора информация считывается с экрана и озвучивается вслух, обеспечивая возможность речевого доступа к самому разнообразному контенту.

Apache OpenOffice;

Acrobat Reader DC и Flash Player;

программное обеспечение, предназначенное для работы в Глобальной сети Интернет и архивирования файлов и другое.

Для обучающихся филиала доступны следующие информационные базы и ресурсы:

Электронно-библиотечная система издательства «ЛАНЬ» (http://e.lanbook.com).

Электронно-библиотечная система «Юрайт» (www.biblio-online.ru).

Электронно-библиотечная система «IPRbooks» (http://www.iprbookshop.ru).

Электронный ресурс SAGE Publications Inc (http://journals.sagepub.com).

Информационная база данных EBSCO Publishing (http://search.ebscohost.com).

Электронный ресурс EAST VIEW INFORMATION SERVICES, INC (коллекции электронных научных и практических журналов) (http://dlib.eastview.com).

Электронная библиотека Издательского дома «Гребенников» (http://grebennikon.ru).

База данных PROQUEST – Ebrary(пакет - Academic Complete) (http://lib.ranepa.ru/base/ebrary.html).

Доступ к вышеперечисленным информационным ресурсам и базам данных осуществляется только по IP – адресам, зарегистрированным за Брянским филиалом РАНХиГС и только с автоматизированных рабочих мест, включенных в локальную сеть филиала.

Частично вышеперечисленные информационные ресурсы и базы данных доступны авторизированным пользователям, прошедшим первичную регистрацию в библиотеке филиала.

SCOPUS - одна из крупнейших мировых библиографических и

реферативных баз данных, а также инструмент для отслеживания цитируемости статей, опубликованных в научных изданиях.

Доступ к данному информационному ресурсу осуществляется в индивидуальном порядке при обращении к администратору научно – организационного отдела филиала.

Информационная поддержка обучающихся осуществляется в электронной образовательной среде обучения для проработки отдельных вопросов, выполнения заданий, обмена информацией с преподавателем (http://moodle.rane-brf.ru/login/index.php).