

**Министерство науки и высшего образования РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»**

**Направление подготовки/специальность: 38.03.01 Экономика**

**Наименование образовательной программы: Международные стандарты учета, аудита и финансового менеджмента**

**Уровень образования: высшее образование - бакалавриат**

**Форма обучения: Заочная**

**Оценочные материалы  
по дисциплине  
Основы экономического анализа**

**Москва  
2022**

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ РАЗРАБОТАЛ:

Преподаватель

(должность)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Смирнова Д.А.
	Идентификатор	R01db72ad-VasinaDA-15cea985

(подпись)

Д.А.  
Смирнова

(расшифровка  
подписи)

## СОГЛАСОВАНО:

Руководитель  
образовательной  
программы

(должность, ученая степень, ученое  
звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Абрамова Е.Ю.
	Идентификатор	R1661d0f4-AbramovaYY-42471f61

(подпись)

Е.Ю.  
Абрамова

(расшифровка  
подписи)

Заведующий  
выпускающей кафедры

(должность, ученая степень, ученое  
звание)

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Курдюкова Г.Н.
	Идентификатор	R6ab6dd0d-KurdiukovaGN-ca01d8d

(подпись)

Г.Н.  
Курдюкова

(расшифровка  
подписи)

## ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Оценочные материалы по дисциплине предназначены для оценки: достижения обучающимися запланированных результатов обучения по дисциплине, этапа формирования запланированных компетенций и уровня освоения дисциплины.

Оценочные материалы по дисциплине включают оценочные средства для проведения мероприятий текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Формируемые у обучающегося компетенции:

1. ОПК-2 способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач
2. ОПК-3 способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы
3. ОПК-4 способностью находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовность нести за них ответственность

и включает:

**для текущего контроля успеваемости:**

Форма реализации: Компьютерное задание

1. Теоретические основы экономического анализа (Тестирование)

Форма реализации: Письменная работа

1. Анализ использования трудовых ресурсов (Решение задач)
2. Анализ основных средств и материальных ресурсов (Решение задач)
3. Анализ производства и реализации продукции (Решение задач)
4. Анализ себестоимости промышленной продукции (Решение задач)

## БРС дисциплины

6 семестр

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %					
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4	КМ-5
	Срок КМ:	3	5	8	11	14
Теоретические основы экономического анализа						
Понятие, предмет и объекты экономического анализа. Классификация экономического анализа	+					
Информационная база экономического анализа	+					
Система экономических показателей	+					
Принципы и методика экономического анализа	+					

Основные методы экономического анализа	+				
Способы работы с информацией	+				
Анализ состояния и использования основных средств и материальных ресурсов					
Анализ состояния и использования основных средств		+			
Анализ использования материальных ресурсов предприятия и состояния запасов		+			
Анализ использования трудовых ресурсов предприятия и фонда заработной платы. Трудоемкость					
Общая характеристика состояния трудовых ресурсов			+		
Анализ обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами			+		
Анализ движения персонала			+		
Анализ использования рабочего времени на предприятии			+		
Анализ производительности труда			+		
Анализ трудоемкости продукции			+		
Анализ динамики и использования заработной платы			+		
Анализ себестоимости промышленной продукции					
Общая характеристика затрат на производство и реализацию продукции				+	
Анализ структуры затрат на производство и реализацию продукции				+	
Анализ общей суммы издержек на производство и реализацию продукции				+	
Анализ затрат на рубль товарной продукции				+	
Методика анализа себестоимости отдельных видов продукции				+	
Методика анализа отдельных статей затрат				+	
Анализ производства и реализации продукции					
Основы анализа производства и реализации продукции					+
Анализ объема производства и реализации продукции					+
Анализ выполнения плана по ассортименту продукции					+
Анализ качества продукции					+
Анализ ритмичности производства					+

	Вес КМ:	20	20	20	20	20
\$Общая часть/Для промежуточной аттестации\$						

## СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

### *I. Оценочные средства для оценки запланированных результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций*

Индекс компетенции	Индикатор	Запланированные результаты обучения по дисциплине	Контрольная точка
ОПК-2	ОПК-2(Компетенция)	Знать: источники финансовой, бухгалтерской и иной информации, необходимой для решения профессиональных задач при проведении экономического анализа Уметь: применять способы обработки экономической информации	Теоретические основы экономического анализа (Тестирование)
ОПК-3	ОПК-3(Компетенция)	Знать: методы анализа использования материальных ресурсов и основных средств Уметь: применять стандартные приемы проведения анализа использования материальных ресурсов и основных средств и формулировать выводы по результатам расчета	Анализ основных средств и материальных ресурсов (Решение задач)

ОПК-4	ОПК-4(Компетенция)	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>пути снижения себестоимости продукции</li> <li>пути повышения объема производства и реализации продукции</li> <li>способы исследования эффективности использования трудовых ресурсов</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>рассчитать резерв возможного увеличения выпуска продукции</li> <li>рассчитать резерв снижения себестоимости продукции</li> <li>предложить меры по повышению эффективности использования трудовых ресурсов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Анализ использования трудовых ресурсов (Решение задач)</li> <li>Анализ себестоимости промышленной продукции (Решение задач)</li> <li>Анализ производства и реализации продукции (Решение задач)</li> </ul>
-------	--------------------	--	---

## II. Содержание оценочных средств. Шкала и критерии оценивания

### КМ-1. Теоретические основы экономического анализа

**Формы реализации:** Компьютерное задание

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 20

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Технология проверки связана с выполнением контрольного теста по изученной теме. Время, отведенное на выполнение задания, устанавливается не более 30 минут. Количество попыток не более 3х. Тестирование проводится с использованием СДО "Прометей". К тестированию допускается пользователь, изучивший материалы, авторизированный уникальным логином и паролем

#### Краткое содержание задания:

Контрольная точка ориентирована на проверку знаний источников финансовой, бухгалтерской и иной информации, необходимой для решения профессиональных задач при проведении экономического анализа, а также на проверку умений по применению способов обработки экономической информации

#### Контрольные вопросы/задания:

Знать: источники финансовой, бухгалтерской и иной информации, необходимой для решения профессиональн ых задач при проведении экономического анализа	1. Аналитичность, объективность, оперативность, рациональность, сопоставимость – это:
	* принципы организации анализа
	характерные черты метода экономического анализа
	требования к информационному обеспечению
	классификационные признаки видов экономического анализа
	2. Выделите хозяйственные объекты на макроуровне:
	производственные участки и цеха
	предприятия и производственные объединения
	бригады
	* Министерства и ведомства
3. К учетным источникам информации относятся:	
справочники, ценники, сметы	
* годовые отчеты, журналы - ордера, статистическая отчетность	
договора, соглашения	
устная информация	
4. Системный подход комплексного взаимосвязанного изучения всех сторон деятельности предприятия (его подразделений) на основе плановой, учетной и других видов информации». Это определение:	
предмета экономического анализа	
* «Экономического анализа хозяйственной деятельности»	
метода экономического анализа	
задачи экономического анализа	
5. Для определения тенденции в изучаемом показателе необходимо:	



			сопоставить отчетный показатель изучаемого хозяйства со средними данными по району								
			сопоставить отчетный показатель с планом								
	*		сопоставить изучаемый показатель в динамике								
			сопоставить изучаемый показатель хозяйства со среднеотраслевыми данными								
Уметь: применять способы обработки экономической информации	1.Используя графический способ обработки экономической информации, проанализируйте изменение показателя по данным, представленным в таблице. По итогам анализа сформулируйте вывод.										
	Года	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
	Прибыль, млн руб.	1000	1200	900	800	1400	1600	2000	1500	1700	
	2.Оцените степень выполнения плана по показателю X по годам, используя способ сопоставление плановых и фактических показателей. По итогам анализа сформулируйте вывод.										
	Года	201	201	201	201	201	201	201	201	201	202
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	
Плановое значение	105	110	100	900	800	120	150	170	170	190	
	0	0	0			0	0	0	0	0	
Фактическ ое значение	100	120	900	800	140	160	200	150	170	200	
	0	0			0	0	0	0	0	0	
3.Сопоставьте фактические величины затрат по кварталам с нормативными и сформулируйте выводы о необходимости внедрения ресурсосберегающих технологий. Нормативная величина затрат равна 11250 тыс. руб.											
Квартал	Первый	Второй	Третий	Четвертый							
Затраты, тыс. руб.	10 000	11 000	11 500	12 000							

#### Описание шкалы оценивания:

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 90

Описание характеристики выполнения задания: Оценка "отлично" выставляется, если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

Оценка: 4

Нижний порог выполнения задания в процентах: 70

Описание характеристики выполнения задания: Оценка "хорошо" выставляется, если большинство вопросов раскрыто. Выбрано верное направление для решения задач

Оценка: 3

Нижний порог выполнения задания в процентах: 55

Описание характеристики выполнения задания: Оценка "удовлетворительно" выставляется, если задание преимущественно выполнено

#### КМ-2. Анализ основных средств и материальных ресурсов

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Решение задач

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 20

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Решенные задания по вариантам отправляются в СДО "Прометей" в рамках функционала "письменная работа"

### Краткое содержание задания:

Контрольная точка ориентирована на знание и умение применять методы анализа использования материальных ресурсов и основных средств

### Контрольные вопросы/задания:

<p>Знать: методы анализа использования материальных ресурсов и основных средств</p>	<p>1. Отношение вводимых ОС к стоимости ОС на конец года определяет коэффициент:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>а. Обновления</li><li>б. Ввода</li><li>в. Годности</li><li>г. Выбытия</li></ul> <p>2. Отношением суммы начисленной амортизации ОС к первоначальной стоимости рассчитывается коэффициент:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>а. Обновления</li><li>б. Выбытия</li><li>в. Загрузки</li><li>г. Износа</li></ul> <p>3. Коэффициент загрузки средств в обороте характеризует отношение средних остатков оборотных средств к объему _____ продукции.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>а) реализованной</li><li>б) товарной</li><li>с) чистой</li><li>д) произведенной</li></ul>																									
<p>Уметь: применять стандартные приемы проведения анализа использования материальных ресурсов и основных средств и формулировать выводы по результатам расчета</p>	<p>1. Проанализировать движение основных средств, рассчитав при этом показатели:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- остаточная стоимость на начало года,</li><li>- наличие ОС на конец года,</li><li>- остаточная стоимость на конец года,</li><li>- коэффициенты движения (постоянства, обновления, выбытия, годности, износа, замещения).</li></ul> <p>Сделать выводы.</p> <table border="1" data-bbox="555 1323 1481 1870"><thead><tr><th><i>Показатели</i></th><th><i>Наличие на начало года</i></th><th><i>Поступление</i></th><th><i>Выбытие</i></th><th><i>Наличие на конец года</i></th></tr></thead><tbody><tr><td>Первоначальная стоимость, тыс. руб.</td><td><math>2800+66*N</math></td><td><math>1500+72*N</math></td><td><math>5+N</math></td><td></td></tr><tr><td>в т.ч. новых</td><td>-</td><td><math>1100+24*N</math></td><td>-</td><td></td></tr><tr><td>Износ основных средств, тыс. руб.</td><td><math>700+56*N</math></td><td>-</td><td>-</td><td><math>700+65*N</math></td></tr><tr><td>Остаточная стоимость основных средств, тыс. руб.</td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td></tr></tbody></table> <p>2. Определить показатели использования ОПФ на предприятии по плану и по факту: фондоотдачу, фондоемкость, фондовооруженность, коэффициент сменности, коэффициенты экстенсивности, интенсивности использования ОПФ и</p>	<i>Показатели</i>	<i>Наличие на начало года</i>	<i>Поступление</i>	<i>Выбытие</i>	<i>Наличие на конец года</i>	Первоначальная стоимость, тыс. руб.	$2800+66*N$	$1500+72*N$	$5+N$		в т.ч. новых	-	$1100+24*N$	-		Износ основных средств, тыс. руб.	$700+56*N$	-	-	$700+65*N$	Остаточная стоимость основных средств, тыс. руб.		-	-	
<i>Показатели</i>	<i>Наличие на начало года</i>	<i>Поступление</i>	<i>Выбытие</i>	<i>Наличие на конец года</i>																						
Первоначальная стоимость, тыс. руб.	$2800+66*N$	$1500+72*N$	$5+N$																							
в т.ч. новых	-	$1100+24*N$	-																							
Износ основных средств, тыс. руб.	$700+56*N$	-	-	$700+65*N$																						
Остаточная стоимость основных средств, тыс. руб.		-	-																							

интегральный коэффициент. Сделать выводы об эффективности использования ОПФ.

<i>Показатель</i>	<i>План</i>	<i>Факт</i>	<i>Изменение</i>
Стоимость оборудования, тыс. руб.	37 500+10*N	29 000+100*N	
Товарная продукция, тыс. руб.	340 000+50*N	342 500+20*N	
Фактический фонд времени работы оборудования, Маш-ч	3900+10*N	3500+10*N	
Режимное (плановое) время работы оборудования, Маш-ч	4000	4000-10*N	
Фактическое число отработанных машиномен	300+N	303+N	
Общее количество оборудования, шт.	180+N	175+N	
Фактический выпуск продукции, т.	130+3*N	140+4*N	
Плановый выпуск продукции, т	160+2*N	164+3*N	
Число работающих, чел.	1912+N	1910+N	

3. На основании данных, приведенных в таблице, рассчитать плановые и фактические показатели материалоемкости продукции. Определить абсолютные изменения показателей. Результаты анализа оформить выводами.

<i>Показатель</i>	<i>План</i>	<i>Факт</i>	<i>Изменения</i>
Объем продукции, тыс. руб.	32700+150*N	34620+170*N	
Материальные затраты, тыс. руб.:			
Сырье и материалы	8700+20*N	8900+30*N	
Полуфабрикаты	1900+80*N	2300+90*N	
Топливо, энергия	2300+70*N	2900+10*N	
Другие материальные затраты	300+60*N	200+40*N	
Материалоемкость продукции			
Сырьеемкость			
Полуфабрикатоемкость			
Энергоемкость			
Емкость продукции по другим затратам			

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 90*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется, если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно*

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется, если большинство вопросов раскрыто. Выбрано верное направление для решения задач*

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 55*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется, если задание преимущественно выполнено*

### **КМ-3. Анализ использования трудовых ресурсов**

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Решение задач

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 20

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Решенные задания по вариантам отправляются в СДО "Прометей" в рамках функционала "письменная работа"

#### **Краткое содержание задания:**

Контрольная точка ориентирована на отработку умений проведения анализа использования трудовых ресурсов

#### **Контрольные вопросы/задания:**

<p>Знать: способы исследования эффективности использования трудовых ресурсов</p>	<p>1.Производительность труда – это: А) количество продукции, произведенной одним работником Б) степень эффективности труда В) и то и другое 2.Увеличение объема произведенной продукции в значительной степени влияет на размер: А) постоянной части фонда оплаты труда Б) переменной части фонда оплаты труда В) влияет на обе части фонда оплаты труда Г) не влияет на размер фонда оплаты труда 3.Какой показатель отражает эффективность использования трудовых ресурсов на предприятии? А) фондоемкость Б) фондоотдача В) фондовооруженность Г) выработка продукции одним работником Д) затраты труда на производство продукции</p>						
<p>Уметь: предложить меры по повышению эффективности использования трудовых ресурсов</p>	<p>1.На основании нижеприведенных данных провести анализ движения рабочей силы. Рассчитать по прошлому и отчетному году коэффициент оборота по приему работников, коэффициент оборота по выбытию, коэффициент текучести кадров, коэффициент постоянного состава персонала, коэффициент замещения. Сформулировать выводы о движении рабочей силы по результатам двух лет.</p> <table border="1" data-bbox="678 1917 1481 2049"><thead><tr><th><i>Показатель</i></th><th><i>Прошлый год</i></th><th><i>Отчетный год</i></th></tr></thead><tbody><tr><td>Численность ППП на начало года</td><td>150*N+10</td><td>180*N+15</td></tr></tbody></table>	<i>Показатель</i>	<i>Прошлый год</i>	<i>Отчетный год</i>	Численность ППП на начало года	150*N+10	180*N+15
<i>Показатель</i>	<i>Прошлый год</i>	<i>Отчетный год</i>					
Численность ППП на начало года	150*N+10	180*N+15					

Приняты на работу	50*N+2	80*N+3
Выбыли	25*N+1	35*N+2
В том числе по собственному желанию	10*N+2	25*N+1
Численность персонала на конец года	180*N+15	225*N+40
Среднесписочная численность персонала	168*N+13	205*N+13

2. По данным, приведенным в таблице, проанализировать выполнение плана по эффективности использования трудовых ресурсов на предприятии, рассчитав недостающие показатели. Результаты анализа оформить выводами, пояснив изменение каждого показателя по сравнению с планом.

Показатели	План 2018г.	Факт 2018г.	Отклонения	
			в тыс. руб.	в % к плану
1. Выпуск товарной продукции, тыс. руб.	156 000+300*N	164 000+600*N		
2. Численность рабочих, чел.	90+8*N	115+3*N		
3. Отработано всеми рабочими, час	93000+600*N	98000+700*N		
4. Количество дней, отработанных одним рабочим за год, д.	206	211		
5. Среднегодовая выработка одного рабочего, руб.				
6. Среднечасовая выработка одного рабочего, тыс. руб.				
7. Трудоемкость продукции, час/тыс. руб.				

**Описание шкалы оценивания:**

Оценка: 5

Нижний порог выполнения задания в процентах: 90

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "отлично" выставляется, если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно

*Оценка:* 4

*Нижний порог выполнения задания в процентах:* 70

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "хорошо" выставляется, если большинство вопросов раскрыто. Выбрано верное направление для решения задач

*Оценка:* 3

*Нижний порог выполнения задания в процентах:* 55

*Описание характеристики выполнения знания:* Оценка "удовлетворительно" выставляется, если задание преимущественно выполнено

#### **КМ-4. Анализ себестоимости промышленной продукции**

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Решение задач

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 20

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Решенные задания по вариантам отправляются в СДО "Прометей" в рамках функционала "письменная работа"

#### **Краткое содержание задания:**

Контрольная точка ориентирована на проверку знаний по анализу себестоимости продукции и умений по расчету резерва её снижения

#### **Контрольные вопросы/задания:**

<p>Знать: пути снижения себестоимости продукции</p>	<p>1. Затраты, включенные в себестоимость продукции относятся к: А) текущим затратам предприятия Б) капитальным затратам предприятия В) прочим затратам предприятия 2. При увеличении объема производства продукции общая сумма затрат (себестоимость всей выпущенной продукции): А) увеличится Б) снизится В) не изменится 3. В себестоимость продукции включаются... А) выраженные в денежной форме затраты на производство и реализацию продукции Б) расходы на покупку новой техники В) расходы на создание запасов материалов и топлива</p>						
<p>Уметь: рассчитать резерв снижения себестоимости продукции</p>	<p>1. Фактический выпуск изделия А в отчетном периоде составляет <math>(16\,200 + 30 \cdot N)</math> тыс. шт. Резерв увеличения выпуска изделия А – <math>(1\,900 + 10 \cdot N)</math> тыс. шт. Фактическая сумма затрат на производство всего выпуска составляет <math>(96\,000 + 500 \cdot N)</math> млн. руб. Резерв сокращения затрат по всем статьям – <math>(6\,900 + 210 \cdot N)</math> млн. руб. Дополнительные переменные затраты на освоение резерва увеличения производства продукции – <math>(3\,000 + 150 \cdot N)</math> руб. на каждую единицу дополнительного выпуска. Определить резерв снижения себестоимости продукции 2. Провести анализ показателей себестоимости продукции в целом по предприятию. Рассчитать влияние на себестоимость продукции объема производства, структурных сдвигов в выпуске продукции, себестоимости единицы продукции по каждому изделию. Сделать выводы.</p>						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Из</th> <th>Количество</th> <th>Себестоимо</th> <th>Себестоимость</th> <th>Отклон</th> <th>Отклон</th> </tr> </thead> </table>	Из	Количество	Себестоимо	Себестоимость	Отклон	Отклон
Из	Количество	Себестоимо	Себестоимость	Отклон	Отклон		

	д.	изделий, шт.				сть ед. изд., руб		ь продукции, руб.			ение факта от плана	ение от плана при факт. выпуске
				План		Факт		План	Факт	План (2-6)	Пересчет на факт. выпуск (4-6)	Факт (4-7)
									Штук	Уд. вес, %	Штук	Уд. вес, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
А	90+10 *N		100+ 5*N		50+6 *N	55+5 *N						
Б	180+1 8*N		19+8 *N		100+ 2*N	96+3 *N						
В	160+3 *N		150+ 4*N		98+3 *N	100+ 4*N						
Итого												

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 90*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется, если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно*

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется, если большинство вопросов раскрыто. Выбрано верное направление для решения задач*

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 55*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется, если задание преимущественно выполнено*

**КМ-5. Анализ производства и реализации продукции**

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Решение задач

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 20

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Решенные задания по вариантам отправляются в СДО "Прометей" в рамках функционала "письменная работа"

**Краткое содержание задания:**

Контрольная точка ориентирована на проверку знаний по анализу объемов производства и реализации продукции и умений по расчету их увеличения

**Контрольные вопросы/задания:**

Знать: пути	1. Коэффициент выполнения плана по ассортименту рассчитывается как: а) отношение фактического выпуска продукции к плановому;
----------------	---

<p>повышени я объема производс тва и реализаци и продукции</p>	<p>б) отношение фактического выпуска в пределах плана к пла-новому выпуску; в) отношение максимального значения из фактического вы-пуска и планового к плановому выпуску 2.Как определяется выполнения плана из сортности продукции? а) отношением фактической средневзвешенной цены единицы продукции к ее плановому уровню; б) перемножением разницы между фактической и плановой средневзвешенной ценой на фактический объем выпуска продукции; в) сопоставлением фактического удельного веса продукции каждого сорта к плановому; г) отношением объема продукции каждого сорта к общему объему выпуска изделий 3.Последствия невыполнения договорных обязательств по поставкам продукции могут привести к: а) недополучению прибыли; б) увеличению условно-постоянных расходов в себестоимо-сти продукции; в) уменьшению условно-постоянных расходов в себестоимо-сти продукции; г) расходам по уплате санкций</p>																																																																																															
<p>Уметь: рассчитать резерв возможн о увеличени я выпуска продукции</p>	<p>1.На основании приведенных данных проанализировать динамику производства и реализации продукции на предприятии, рассчитав базисные, цеп-ные и среднегодовые темпы роста объема производства и реализации продукции. За базу сравнения принимать данные 2011 года. Результаты анализа оформить выводами. Предложить мероприятия по повышению эффективности деятельности предприятия.</p> <table border="1" data-bbox="427 1106 1481 1892"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Год</th> <th rowspan="2">Объем пр-ва в текущих ценах, тыс. руб.</th> <th rowspan="2">Индекс с цен</th> <th rowspan="2">Объем пр-ва в ценах базисног о года, тыс. руб.</th> <th colspan="2">Темпы роста, %</th> <th colspan="2">Объем реализации, тыс. руб.</th> <th colspan="2">Темпы роста, %</th> </tr> <tr> <th>Базис-ные</th> <th>Цеп-ные</th> <th>Цеп-ные</th> <th>Базис-ные</th> <th>Цеп-ные</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2011</td> <td>500*N+8000</td> <td>1,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>450*N+7500</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2012</td> <td>550*N+10000</td> <td>1,5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>500*N+10500</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2013</td> <td>780*N+9000</td> <td>1,46</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>750*N+8200</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2014</td> <td>810*N+9500</td> <td>1,4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>800*N+9300</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2015</td> <td>600*N+10200</td> <td>1,33</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>600*N+10000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2016</td> <td>850*N+10300</td> <td>1,28</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>830*N+10000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2017</td> <td>730*N+11000</td> <td>1,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>720*N+10800</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2018</td> <td>900*N+12000</td> <td>1,6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>830*N+12500</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>2.Оценить степень выполнения плана производства продукции по ассортименту: 1) способом наименьшего процента выполнения плана; 2) способом среднего процента выполнения плана.</p>	Год	Объем пр-ва в текущих ценах, тыс. руб.	Индекс с цен	Объем пр-ва в ценах базисног о года, тыс. руб.	Темпы роста, %		Объем реализации, тыс. руб.		Темпы роста, %		Базис-ные	Цеп-ные	Цеп-ные	Базис-ные	Цеп-ные	2011	500*N+8000	1,00				450*N+7500				2012	550*N+10000	1,5				500*N+10500				2013	780*N+9000	1,46				750*N+8200				2014	810*N+9500	1,4				800*N+9300				2015	600*N+10200	1,33				600*N+10000				2016	850*N+10300	1,28				830*N+10000				2017	730*N+11000	1,25				720*N+10800				2018	900*N+12000	1,6				830*N+12500			
Год	Объем пр-ва в текущих ценах, тыс. руб.					Индекс с цен	Объем пр-ва в ценах базисног о года, тыс. руб.	Темпы роста, %		Объем реализации, тыс. руб.		Темпы роста, %																																																																																				
		Базис-ные	Цеп-ные	Цеп-ные	Базис-ные			Цеп-ные																																																																																								
2011	500*N+8000	1,00				450*N+7500																																																																																										
2012	550*N+10000	1,5				500*N+10500																																																																																										
2013	780*N+9000	1,46				750*N+8200																																																																																										
2014	810*N+9500	1,4				800*N+9300																																																																																										
2015	600*N+10200	1,33				600*N+10000																																																																																										
2016	850*N+10300	1,28				830*N+10000																																																																																										
2017	730*N+11000	1,25				720*N+10800																																																																																										
2018	900*N+12000	1,6				830*N+12500																																																																																										



В выводе указать, выполнен ли план по ассортименту в целом по предприятию.						
Наименование изделия	Объём выпуска продукции, тыс руб.		Удельный выпуск		Выполнение плана, %	Засчитывается в выполнение плана
			План	Факт	План	Факт
А	1050+100*N	1000+98*N				
Б	1120+30*N	1120+35*N				
В	800+500*N	900+400*N				
Г	60+200*N	70+250*N				
Д	1100+20*N	1130+35*N				
Е	120+350*N	150+330*N				
Итого						

**Описание шкалы оценивания:**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 90*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "отлично" выставляется, если задание выполнено в полном объеме или выполнено преимущественно верно*

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "хорошо" выставляется, если большинство вопросов раскрыто. Выбрано верное направление для решения задач*

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 55*

*Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется, если задание преимущественно выполнено*

# СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

6 семестр

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Пример билета



## Процедура проведения

В тесте 30 вопросов встречаются вопросы следующих типов: 1. с одним вариантом ответа ( в вопросах «один из многих», система сравнивает ответ слушателя с правильным ответом и автоматически выставляет за него назначенный балл) 2. с выбором нескольких вариантов ответов ( в вопросах «многие из многих» система оценивает каждый ответ отдельно; есть возможность разрешить слушателю получить за вопрос 0,75 балла, если он выберет 3 правильных ответа из 4) 3. на соответствие слушатель должен привести в соответствие левую и правую часть ответа (в вопросах «соответствие» система оценивает каждый ответ отдельно; можно разрешить слушателю получить за вопрос 0,75 балла, если он выберет 3 правильных ответа из 4) 4. развернутый ответ, вводится в ручную в специально отведенное поле (ручная оценка преподавателем)

## *1. Перечень компетенций/индикаторов и контрольных вопросов проверки результатов освоения дисциплины*

### **1. Компетенция/Индикатор: ОПК-2(Компетенция)**

#### **Вопросы, задания**

1. По своему содержанию показатели делятся на:

а) количественные и качественные; б) общие и специфические; в) факторные и результативные; г) плановые и нормативные

2. Относительная величина, характеризующая долю отдельных частей в объеме изучаемой совокупности, называется

А) относительной величиной динамики Б) относительной величиной координации В) относительной величиной структуры

3. Сопоставьте фактические величины затрат по кварталам с нормативными и сформулируйте выводы о необходимости внедрения ресурсосберегающих технологий.

Нормативная величина затрат равна 11250 тыс. руб.

Квартал	Первый	Второй	Третий	Четвертый
Затраты, тыс. руб.	10 000	11 000	11 500	12 000

#### **Материалы для проверки остаточных знаний**

1. Какой из принципов экономического анализа подтверждает, что он должен проводиться с определенной периодичностью

Ответы:

А) объективности Б) преемственности В) регулярности Г) системности

Верный ответ: В) регулярности

2. Абсолютные величины выражаются

Ответы:

А) в натуральных единицах измерения Б) в процентах В) могут не иметь единиц измерения

Верный ответ: А) в натуральных единицах измерения

3. В зависимости от источников получения информация делится на:

Ответы:

А) первичную и вторичную Б) промежуточную и результативную В) внутреннюю и внешнюю

Верный ответ: В) внутреннюю и внешнюю

## 2. Компетенция/Индикатор: ОПК-3(Компетенция)

### Вопросы, задания

1. На основании данных, приведенных в таблице, рассчитать плановые и фактические показатели материалоемкости продукции. Определить абсолютные изменения показателей. Результаты анализа оформить выводами.

Показатель	План	Факт	Изменения
Объем продукции, тыс. руб.	32700+150*N	34620+170*N	
Материальные затраты, тыс. руб.:			
Сырье и материалы	8700+20*N	8900+30*N	
Полуфабрикаты	1900+80*N	2300+90*N	
Топливо, энергия	2300+70*N	2900+10*N	
Другие материальные затраты	300+60*N	200+40*N	
Материалоемкость продукции			
Сырьеемкость			
Полуфабрикатоемкость			
Энергоемкость			
Емкость продукции по другим затратам			

2. Сырьеемкость, топливоёмкость, энергоёмкость являются:

а) обобщающими показателями эффективности использования материальных ресурсов; б) частными показателями эффективности использования материальных ресурсов; в) частным и обобщающими показателями эффективности использования материальных ресурсов

3. Коэффициент загрузки средств в обороте характеризует отношение средних остатков оборотных средств к объему \_\_\_\_\_ продукции

а) реализованной б) товарной с) чистой д) произведенной

4. В состав оборотных производственных фондов предприятия входят материально-вещественные элементы

а) готовая продукция, денежные средства в кассе, на расчетном счету предприятия б) прибыль предприятия, задолженность поставщикам с) производственные запасы сырья, материалов, полуфабрикатов, покупных изделий, запасных частей, топлива, незавершенное производство, расходы будущих периодов д) станки, агрегаты

5. На начало года стоимость ОПФ составляет 40 млн. руб., в июле предприятие приобрело основных средств на сумму 10 млн. руб., тогда среднегодовая стоимость ОПФ составит

а) 50 млн. руб.; б) 45 млн. руб.; в) 30 млн. руб.

6. Загрузка орудий труда в единицу времени определяет

а. Фондоотдачу б. Коэффициент интенсивной загрузки в. Коэффициент экстенсивной загрузки г. Рентабельность ОС

7. Основные производственные средства – это часть производственных средств, которая:

а. Длительное время участвует в производственном процессе, сохраняя свою натуральную форму, частями переносит свою стоимость на готовый продукт в виде амортизации. б. Непродолжительное время участвующая в производственном процессе, изменяет свою натуральную форму и переносит свою стоимость на готовый продукт в виде амортизации. в. Длительный период участвует в производственном процессе, полностью переносит свою стоимость на готовый продукт. г. Независимо от времени функционирования полностью переносит свою стоимость на готовый продукт, меняя при этом свою натуральную форму

### Материалы для проверки остаточных знаний

1. Период времени от запуска оборотных средств в производство до реализации готовой продукции и получения выручки, называется

Ответы:

а) процессом оборота оборотных средств б) коэффициент оборачиваемости  
с) длительность оборота оборотных средств д) кругооборотом оборотных средств

Верный ответ: с) длительность оборота оборотных средств

2. Материалоотдача вычисляется:

Ответы:

а) отношение выручки к стоимости материалов; б) отношение стоимости материалов к выручке; в) отношение единицы к стоимости материалов

Верный ответ: а) отношение выручки к стоимости материалов

3. Баланс производственной мощности отражает

Ответы:

а) Входную, выходную и среднегодовую мощность б) Ввод и вывод мощности  
с) Входную, выходную, среднегодовую мощность, а также ввод, вывод мощности и коэффициент ее использования д) Входную, выходную мощность, а также ввод и вывод мощности е) Среднегодовую мощность и коэффициент ее использования

Верный ответ: с) Входную, выходную, среднегодовую мощность, а также ввод, вывод мощности и коэффициент ее использования

4. Отношением суммы начисленной амортизации ОС к первоначальной стоимости рассчитывается коэффициент

Ответы:

а. Обновления б. Выбытия в. Загрузки г. Износа

Верный ответ: г. Износа

### 3. Компетенция/Индикатор: ОПК-4(Компетенция)

#### Вопросы, задания

1. На основании нижеприведенных данных провести анализ движения рабочей силы. Рассчитать по прошлому и отчетному году коэффициент оборота по приему работников, коэффициент оборота по выбытию, коэффициент текучести кадров, коэффициент постоянного состава персонала, коэффициент замещения. Сформулировать выводы о движении рабочей силы по результатам двух лет.

Показатель	Прошлый год	Отчетный год
Численность ППП на начало года	$150 \cdot N + 10$	$180 \cdot N + 15$
Приняты на работу	$50 \cdot N + 2$	$80 \cdot N + 3$
Выбыли	$25 \cdot N + 1$	$35 \cdot N + 2$
В том числе по собственному желанию	$10 \cdot N + 2$	$25 \cdot N + 1$
Численность персонала на конец года	$180 \cdot N + 15$	$225 \cdot N + 40$
Среднесписочная численность персонала	$168 \cdot N + 13$	$205 \cdot N + 13$

2. По данным, приведенным в таблице, проанализировать выполнение плана по эффективности использования трудовых ресурсов на предприятии, рассчитав недостающие показатели. Результаты анализа оформить выводами, пояснив изменение каждого показателя по сравнению с планом.

Показатели	План 2018г.	Факт 2018г.	Отклонения	
			в тыс. руб.	в % к плану
1. Выпуск товарной продукции, тыс. руб.	156 000+300*N	164 000+600*N		
2. Численность рабочих, чел.	90+8*N	115+3*N		
3. Отработано всеми рабочими, час	93000+600*N	98000+700*N		
4. Количество дней, отработанных одним рабочим за год, д.	206	211		
5. Среднегодовая выработка одного рабочего, руб.				
6. Среднечасовая выработка одного рабочего, тыс. руб.				
7. Трудоемкость продукции, час/тыс. руб.				

3. Фактический выпуск изделия А в отчетном периоде составляет (16 200+30\*N) тыс. шт. Резерв увеличения выпуска изделия А – (1 900+10\*N) тыс. шт. Фактическая сумма затрат на производство всего выпуска составляет (96 000+500\*N) млн. руб. Резерв сокращения затрат по всем статьям – (6 900+210\*N) млн. руб. Дополнительные переменные затраты на освоение резерва увеличения производства продукции – (3 000+150\*N) руб. на каждую единицу дополнительного выпуска. Определить резерв снижения себестоимости продукции

4. Провести анализ показателей себестоимости продукции в целом по предприятию. Рассчитать влияние на себестоимость продукции объема производства, структурных сдвигов в выпуске продукции, себестоимости единицы продукции по каждому изделию. Сделать выводы.

Из д.	Количество изделий, шт.				Себестоимость ед. изд., руб		Себестоимость продукции, руб.			Отклонен ие факта от плана	Отклонен ие от плана при факт. выпуске
	2	3	План		Факт		План	Факт	План (2·6)	Перес- чет на факт. выпуск (4·6)	Факт (4·7)
			4	5	6	7				Шту к	Уд. вес, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
А	90+10* N		100+5* N		50+6* N	55+5* N					
Б	180+18 *N		19+8* N		100+2* N	96+3* N					
В	160+3* N		150+4* N		98+3* N	100+4* N					
Ит о- го											

5. Как определяется выполнения плана из сортности продукции?

а) отношением фактической средневзвешенной цены единицы продукции к ее плановому уровню; б) перемножением разницы между фактической и плановой средневзвешенной ценой на фактический объем выпуска продукции; в) сопоставлением фактического удельного веса продукции каждого сорта к плановому; г) отношением объема продукции каждого сорта к общему объему выпуска изделий

6. При анализе брака на предприятии используют показатель

а) производственной себестоимости всего объема продукции; б) себестоимость окончательного брака; в) удельный вес окончательного брака в производственной себестоимости продукции; г) потери от брака

### Материалы для проверки остаточных знаний

1. Коэффициент выполнения плана по ассортименту рассчитывается как:

Ответы:

а) отношение фактического выпуска продукции к плановому; б) отношение фактического выпуска в пределах плана к плановому выпуску; в) отношение максимального значения из фактического выпуска и планового к плановому выпуску

Верный ответ: б) отношение фактического выпуска в пределах плана к плановому выпуску;

2. Последствия невыполнения договорных обязательств по поставкам продукции могут привести к

Ответы:

а) недополучению прибыли; б) увеличению условно-постоянных расходов в себестоимости продукции; в) уменьшению условно-постоянных расходов в себестоимости продукции; г) расходам по уплате санкций

Верный ответ: а) недополучению прибыли; г) расходам по уплате санкций

3. Товарная продукция представляет собой

Ответы:

а) количество изделий, работ и услуг, которые находились в отчетном периоде в производстве, несмотря на уровень их готовности; б) количество изделий, произведенных в отчетном периоде и предназначенных к реализации; в) количество изделий, полностью законченных в производстве, предназначенных для реализации и переданных на склад готовой продукции

Верный ответ: в) количество изделий, полностью законченных в производстве, предназначенных для реализации и переданных на склад готовой продукции

4. К переменным затратам относятся

Ответы:

А) затраты на сырье и материалы Б) амортизационные отчисления В) арендная плата Г) заработная плата основных производственных рабочих

Верный ответ: А) затраты на сырье и материалы Г) заработная плата основных производственных рабочих

5. При увеличении объема производства продукции общая сумма затрат (себестоимость всей выпущенной продукции):

Ответы:

А) увеличится Б) снизится В) не изменится

Верный ответ: А) увеличится

6. Затраты, включенные в себестоимость продукции, относятся к

Ответы:

А) текущим затратам предприятия Б) капитальным затратам предприятия В) прочим затратам предприятия

Верный ответ: А) текущим затратам предприятия

7. В себестоимость продукции включаются...

Ответы:

А) выраженные в денежной форме затраты на производство и реализацию продукции Б) расходы на покупку новой техники В) расходы на создание запасов материалов и топлива

Верный ответ: А) выраженные в денежной форме затраты на производство и реализацию продукции

8. При росте объема производства продукции размер постоянных затрат, приходящихся на единицу продукции:

Ответы:

А) увеличится Б) снизится В) не изменится

Верный ответ: Б) снизится

9. Списочная численность работающих учитывает

Ответы:

А) весь штат работающих, числящихся на предприятии; Б) штат работающих, занятых в основном производственном процессе; В) штат работающих, ежедневно выходящих на работу в данные сутки; Г) работающих основных цехов; Д) работающих вспомогательных цехов

Верный ответ: А) весь штат работающих, числящихся на предприятии;

10. Явочная численность работающих учитывает

Ответы:

А) весь штат работающих, числящихся на предприятии; Б) штат работающих, занятых в основном производственном процессе; В) штат работающих, ежедневно выходящих на работу в данные сутки; Г) работающих основных цехов; Д) работающих вспомогательных цехов

Верный ответ: В) штат работающих, ежедневно выходящих на работу в данные сутки;

11. Показатели, характеризующие эффективность использования трудовых ресурсов предприятия

Ответы:

А) выработка продукции; Б) трудоёмкость; В) валовая продукция; Г) фонд ресурсов труда

Верный ответ: А) выработка продукции; Б) трудоёмкость;

12. Трудоёмкость определяет:

Ответы:

А) затраты труда на производство продукции; Б) затраты рабочего времени на производство единицы продукции; В) количество продукции, производимой в единицу времени; Г) количество продукции высшего качества; Д) затраты рабочего времени на вспомогательные работы

Верный ответ: Б) затраты рабочего времени на производство единицы продукции;

13. Что понимается под словом «Трудовые ресурсы» предприятия?

Ответы:

А) запас трудовых возможностей у людей; Б) всех тех, кто участвует в трудовом процессе; В) всех желающих участвовать в трудовом процессе; Г) работающих в основных цехах; Д) рабочих сдельщиков

Верный ответ: В) всех желающих участвовать в трудовом процессе;

## **II. Описание шкалы оценивания**

*Оценка: 5*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 90*

*Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "продвинутого" уровня. Ответы даны верно, четко сформулированные особенности практических решений*

*Оценка: 4*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 70*

*Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "базового" уровня. Большинство ответов даны верно. В части материала есть незначительные недостатки*

*Оценка: 3*

*Нижний порог выполнения задания в процентах: 55*

*Описание характеристики выполнения знания: Работа выполнена в рамках "порогового" уровня. Основная часть задания выполнена верно. на вопросы углубленного уровня ответы не даны или даны преимущественно не верно*

### ***III. Правила выставления итоговой оценки по курсу***

Оценка определяется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов НИУ «МЭИ» на основании семестровой и аттестационной составляющих