

**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: Экономика и управление на предприятиях
электроэнергетики**

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	Бологова В.В.
	Идентификатор	Rb14a92a7-BologovaVV-b65a674e

(подпись)

В.В. Бологова

(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-4 способностью находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовность нести за них ответственность
3. ПК-1 способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов

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: пути повышения объема производства и реализации продукции Уметь: рассчитать резерв возможного увеличения выпуска продукции	Теоретические основы экономического анализа (Тестирование) Анализ себестоимости промышленной продукции (Решение задач)
ОПК-4	ОПК-4(Компетенция)	Знать: методы анализа использования материальных ресурсов и основных средств Уметь: предложить меры по повышению эффективности использования трудовых ресурсов	Анализ основных средств и материальных ресурсов (Решение задач) Анализ производства и реализации продукции (Решение задач)
ПК-1	ПК-1(Компетенция)	Знать: способы исследования эффективности использования трудовых ресурсов Уметь:	Теоретические основы экономического анализа (Тестирование) Анализ использования трудовых ресурсов (Решение задач)

		рассчитать резерв снижения себестоимости продукции	
--	--	--	--

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: пути повышения объема производства и реализации продукции	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: рассчитать резерв снижения себестоимости и продукции	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	2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020
Плановое значение	105 110 100 900 800 120 150 170 170 190 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
Фактическое значение	100 120 900 800 140 160 200 150 170 200 0 0 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:

Знать: методы анализа использования материальных ресурсов и основных средств	1. Отношение вводимых ОС к стоимости ОС на конец года определяет коэффициент: а. Обновления б. Ввода в. Годности г. Выбытия 2. Отношением суммы начисленной амортизации ОС к первоначальной стоимости рассчитывается коэффициент: а. Обновления б. Выбытия в. Загрузки г. Износа 3. Коэффициент загрузки средств в обороте характеризует отношение средних остатков оборотных средств к объему _____ продукции. а) реализованной б) товарной в) чистой г) произведенной
--	---

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:

Знать: способы исследования эффективности использования трудовых ресурсов	<p>1.Производительность труда – это:</p> <p>А) количество продукции, произведенной одним работником</p> <p>Б) степень эффективности труда</p> <p>В) и то и другое</p> <p>2.Увеличение объема произведенной продукции в значительной степени влияет на размер:</p> <p>А) постоянной части фонда оплаты труда</p> <p>Б) переменной части фонда оплаты труда</p> <p>В) влияет на обе части фонда оплаты труда</p> <p>Г) не влияет на размер фонда оплаты труда</p> <p>3.Какой показатель отражает эффективность использования трудовых ресурсов на предприятии?</p> <p>А) фондоемкость</p> <p>Б) фондоотдача</p> <p>В) фондовооруженность</p> <p>Г) выработка продукции одним работником</p> <p>Д) затраты труда на производство продукции</p>
---	---

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:

Уметь: рассчитать резерв	1.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
--------------------------	--

возможного увеличения выпуска продукции	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 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.											
	Изд.	Количество изделий, шт.				Себестоимость ед. изд., руб		Себестоимость продукции, руб.			Отклонение факта от плана	Отклонение 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+18*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 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-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:

Уметь: предложить меры по повышению эффективности использования трудовых ресурсов	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.									
	Год	Объем пр-ва в текущих ценах, тыс. руб.	Индекс с цен	Объем пр-ва в ценах базисного года, тыс. руб.	Темпы роста, %		Объем реализации, тыс. руб.		Темпы роста, %	
					Базис-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				
2. Оценить степень выполнения плана производства продукции по ассортименту:										
1) способом наименьшего процента выполнения плана;										
2) способом среднего процента выполнения плана.										
В выводе указать, выполнен ли план по ассортименту в целом по предприятию.										
Наименование изделия	Объем выпуска продукции, тыс. руб.		Удельный выпуск		Выполнение плана, %		Засчитывается в выполнение плана			
			План	Факт	План	Факт	План	Факт		
А	1050+100*N	1000+98*N								
Б	1120+30*	1120+35								

		N	*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

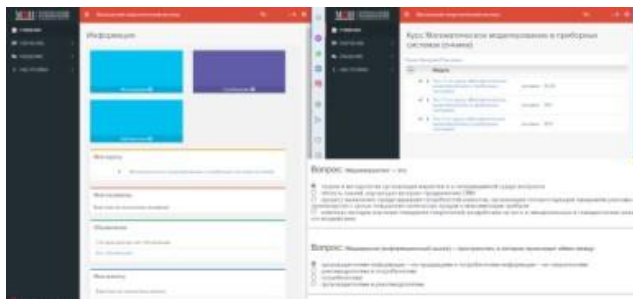
Описание характеристики выполнения знания: Оценка "удовлетворительно" выставляется, если задание преимущественно выполнено

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.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.

Изд.	Количество изделий, шт.				Себестоимость ед. изд., руб		Себестоимость продукции, руб.			Отклонение факта от плана	Отклонение от плана при факт. выпуске
	План		Факт		План	Факт	План (2·6)	Уд. вес, %	Пересчет на факт. выпуск (4·6)	Факт (4·7)	
	3	4	5	6							Штук
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										

Материалы для проверки остаточных знаний

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

Ответы:

А) увеличится Б) снизится В) не изменится

Верный ответ: А) увеличится

2. 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

3. 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

2. Компетенция/Индикатор: ОПК-4(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. 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

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. 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

3. Компетенция/Индикатор: ПК-1(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*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	206	211		

рабочим за год, д.				
5. Среднегодовая выработка одного рабочего, руб.				
6. Среднечасовая выработка одного рабочего, тыс. руб.				
7. Трудоемкость продукции, час/тыс. руб.				

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. 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

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

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