

**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: Бухгалтерский учет, анализ и аудит**

**Уровень образования: высшее образование - бакалавриат**

**Форма обучения: Заочная**

**Оценочные материалы  
по дисциплине  
Анализ хозяйственной деятельности**

**Москва  
2021**

## 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	Сухарева Е.В.
	Идентификатор	R2bc266f4-SukharevaYevV-2948f94

(подпись)

Е.В. Сухарева

(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
4. ПК-33 Способностью осуществлять исследование и анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятия, выявлять резервы повышения экономической и социально-экономической эффективности деятельности предприятия

и включает:

**для текущего контроля успеваемости:**

Форма реализации: Билеты (письменный опрос)

1. Тест «Анализ использования трудовых и материальных ресурсов, анализ себестоимости продукции» (Тестирование)
2. Тест «Исходная информация для проведения анализа хозяйственной деятельности. Методы АХД» (Тестирование)
3. Тест «Показатели эффективности деятельности организации» (Тестирование)

Форма реализации: Письменная работа

1. Контрольная работа «Анализ использования основных и оборотных средств, анализ производства и реализации продукции» (Контрольная работа)
2. Контрольная работа «Анализ использования трудовых ресурсов, анализ себестоимости продукции» (Контрольная работа)

## БРС дисциплины

6 семестр

Раздел дисциплины	Веса контрольных мероприятий, %					
	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4	КМ-5
	Срок КМ:	3	7	8	12	13

Основы анализа хозяйственной деятельности					
Понятие, предмет и объекты анализа хозяйственной деятельности	+				
Виды анализа, их классификация и их характеристика	+				
Принципы и методика анализа хозяйственной деятельности	+				
Основы организации анализа хозяйственной деятельности	+				
Способы работы с информацией в анализе хозяйственной деятельности	+				
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		+	+		
Анализ состояния и использования основных средств					
Общая характеристика основных производственных фондов		+	+		
Анализ и диагностика состояния основных фондов		+	+		
Обеспеченность предприятия основными средствами производства		+	+		
Анализ причин морального и физического износа основных фондов. Анализ амортизационных отчислений		+	+		
Анализ интенсивности и эффективности использования основных производственных фондов		+	+		
Производственная программа		+	+		
Анализ использования производственных мощностей		+	+		
Анализ технического состояния и развития предприятия		+	+		
Анализ развития научно-технического прогресса		+	+		
Анализ состояния техники и эффективности технологий		+	+		
Анализ использования материальных ресурсов предприятия и состояния запасов					
Структура материальных ресурсов предприятия и их виды			+	+	

Анализ использования материальных ресурсов			+	+	
Анализ эффективности использования материальных ресурсов			+	+	
Анализ состояния запасов материальных ресурсов			+	+	
Анализ обеспеченности предприятия материальными ресурсами			+	+	
Определение зависимости объема производства продукции от наличия и использования материальных ресурсов			+	+	
Анализ эффективности использования оборотных средств			+	+	
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 результатов социального развития предприятия				+	+
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 прямых материальных затрат				+	+
Анализ прямой заработной платы				+	+
Анализ затрат на содержание основных средств				+	+
Анализ накладных и коммерческих расходов				+	+
Вес КМ:	15	15	30	15	25

\$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	Тест «Исходная информация для проведения анализа хозяйственной деятельности. Методы АХД» (Тестирование)
ОПК-3	ОПК-3(Компетенция)	Знать: методы анализа использования основных средств способы исследования эффективности использования трудовых ресурсов методы анализа использования материальных ресурсов Уметь: предложить меры по	Тест «Показатели эффективности деятельности организации» (Тестирование) Контрольная работа «Анализ использования основных и оборотных средств, анализ производства и реализации продукции» (Контрольная работа) Тест «Анализ использования трудовых и материальных ресурсов, анализ себестоимости продукции» (Тестирование) Контрольная работа «Анализ использования трудовых ресурсов, анализ себестоимости продукции» (Контрольная работа)

		<p>повышению эффективности использования трудовых ресурсов</p> <p>применять стандартные приемы проведения анализа использования материальных ресурсов и формулировать выводы по результатам расчета</p> <p>применять стандартные приемы проведения анализа использования основных средств и формулировать выводы по результатам расчета</p>	
ОПК-4	ОПК-4(Компетенция)	<p>Знать:</p> <p>пути повышения объема производства и реализации продукции</p> <p>Уметь:</p> <p>рассчитать резерв возможного увеличения выпуска продукции</p>	<p>Тест «Показатели эффективности деятельности организации» (Тестирование)</p> <p>Контрольная работа «Анализ использования основных и оборотных средств, анализ производства и реализации продукции» (Контрольная работа)</p>
ПК-33	ПК-33(Компетенция)	<p>Знать:</p> <p>пути снижения себестоимости продукции</p> <p>Уметь:</p> <p>рассчитать резерв снижения себестоимости продукции</p>	<p>Тест «Анализ использования трудовых и материальных ресурсов, анализ себестоимости продукции» (Тестирование)</p> <p>Контрольная работа «Анализ использования трудовых ресурсов, анализ себестоимости продукции» (Контрольная работа)</p>



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

### КМ-1. Тест «Исходная информация для проведения анализа хозяйственной деятельности. Методы АХД»

**Формы реализации:** Билеты (письменный опрос)

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 15

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Технология проверки связана с выполнением контрольного теста по изученной теме. Время, отведенное на выполнение задания, устанавливается не более 20 минут

#### Краткое содержание задания:

Контрольная точка ориентирована на проверку знаний и умений по основам анализа хозяйственной деятельности, видам и методам анализа хозяйственной деятельности, источникам информации, необходимой для решения профессиональных задач при проведении анализа хозяйственной деятельности

#### Контрольные вопросы/задания:

<p>Знать: источники финансовой, бухгалтерской и иной информации, необходимой для решения профессиональн ых задач при проведении экономического анализа</p>	<p>1.Какой из принципов анализа хозяйственной деятельности подтверждает, что он должен проводиться с определенной периодичностью: А) объективности Б) преемственности В) регулярности Г) системности</p> <p>2.Относительная величина динамики характеризует: А) изменение удельного веса отдельных частей изучаемого явления Б) меру распространения изучаемого явления в определенной среде В) изменение явления во времени Г) соотношение двух частей изучаемого явления</p> <p>3.Внутренние пользователи экономической информации а) Клиенты (покупатели). б) Поставщики. в) Профсоюзы. г) Руководство предприятия.</p> <p>4.Абсолютные величины выражаются: А) в натуральных единицах измерения Б) в процентах В) могут не иметь единиц измерения</p> <p>5.В зависимости от источников получения информация делится на: А) первичную и вторичную Б) промежуточную и результативную В) внутреннюю и внешнюю</p> <p>6.Относительная величина, характеризующая долю отдельных частей в объеме изучаемой совокупности, называется: А) относительной величиной динамики Б) относительной величиной координации В) относительной величиной структуры</p> <p>7.Хозяйственная деятельность общества с ограниченной</p>
--	--

	<p>ответственностью будет являться предметом анализа, проводимого:</p> <p>А) на макроуровне Б) на микроуровне</p> <p>8. При проведении анализа хозяйственная деятельность хозяйствующий субъект анализируется:</p> <p>А) в целом Б) по отдельным направлениям В) в целом и по отдельным направлениям</p> <p>9. Предметом анализа хозяйственной деятельности предприятия является:</p> <p>А) его финансовая деятельность Б) его хозяйственная деятельность В) показатели прибыли Г) показатели доходов и расходов</p> <p>10. Величину, характеризующую размер изучаемого явления называют:</p> <p>А) абсолютной Б) относительной В) средней</p>																																																															
<p>Уметь: применять способы обработки экономической информации</p>	<p>1. Используя графический способ обработки экономической информации, проанализируйте изменение показателя по данным, представленным в таблице. По итогам анализа сформулируйте вывод.</p> <table border="1" data-bbox="504 958 1481 1064"> <tr> <td>Года</td> <td>2012</td> <td>2013</td> <td>2014</td> <td>2015</td> <td>2016</td> <td>2017</td> <td>2018</td> <td>2019</td> <td>2020</td> </tr> <tr> <td>Прибыль, млн руб.</td> <td>1000</td> <td>1200</td> <td>900</td> <td>800</td> <td>1400</td> <td>1600</td> <td>2000</td> <td>1500</td> <td>1700</td> </tr> </table> <p>2. Оцените степень выполнения плана по показателю X по годам, используя способ сопоставления плановых и фактических показателей. По итогам анализа сформулируйте вывод.</p> <table border="1" data-bbox="504 1211 1481 1451"> <tr> <td>Года</td> <td>2011</td> <td>2012</td> <td>2013</td> <td>2014</td> <td>2015</td> <td>2016</td> <td>2017</td> <td>2018</td> <td>2019</td> <td>2020</td> </tr> <tr> <td>Плановое значение</td> <td>1050</td> <td>1100</td> <td>1000</td> <td>900</td> <td>800</td> <td>1200</td> <td>1500</td> <td>1700</td> <td>1700</td> <td>1900</td> </tr> <tr> <td>Фактическое значение</td> <td>1000</td> <td>1200</td> <td>900</td> <td>800</td> <td>1400</td> <td>1600</td> <td>2000</td> <td>1500</td> <td>1700</td> <td>2000</td> </tr> </table> <p>3. Сопоставьте фактические величины затрат по кварталам с нормативными и сформулируйте выводы о необходимости внедрения ресурсосберегающих технологий. Нормативная величина затрат равна 11250 тыс. руб.</p> <table border="1" data-bbox="504 1637 1295 1704"> <tr> <td>Квартал</td> <td>Первый</td> <td>Второй</td> <td>Третий</td> <td>Четвертый</td> </tr> <tr> <td>Затраты, тыс. руб.</td> <td>10 000</td> <td>11 000</td> <td>11 500</td> <td>12 000</td> </tr> </table>	Года	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Прибыль, млн руб.	1000	1200	900	800	1400	1600	2000	1500	1700	Года	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Плановое значение	1050	1100	1000	900	800	1200	1500	1700	1700	1900	Фактическое значение	1000	1200	900	800	1400	1600	2000	1500	1700	2000	Квартал	Первый	Второй	Третий	Четвертый	Затраты, тыс. руб.	10 000	11 000	11 500	12 000
Года	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020																																																							
Прибыль, млн руб.	1000	1200	900	800	1400	1600	2000	1500	1700																																																							
Года	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020																																																						
Плановое значение	1050	1100	1000	900	800	1200	1500	1700	1700	1900																																																						
Фактическое значение	1000	1200	900	800	1400	1600	2000	1500	1700	2000																																																						
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 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-2. Тест «Показатели эффективности деятельности организации»**

**Формы реализации:** Билеты (письменный опрос)

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 15

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Технология проверки связана с выполнением контрольного теста по изученной теме. Время, отведенное на выполнение задания, устанавливается не более 20 минут

### **Краткое содержание задания:**

Контрольная точка ориентирована на проверку знаний по методам анализа использования основных средств, анализа производства и реализации продукции, способам повышения объема производства и реализации продукции

### **Контрольные вопросы/задания:**

Знать: методы анализа использования основных средств	<p>1. Основные производственные средства – это часть производственных средств, которая:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>а. Длительное время участвует в производственном процессе, сохраняя свою натуральную форму, частями переносит свою стоимость на готовый продукт в виде амортизации.</li><li>б. Непродолжительное время участвующая в производственном процессе, изменяет свою натуральную форму и переносит свою стоимость на готовый продукт в виде амортизации.</li><li>в. Длительный период участвует в производственном процессе, полностью переносит свою стоимость на готовый продукт.</li><li>г. Независимо от времени функционирования полностью переносит свою стоимость на готовый продукт, меняя при этом свою натуральную форму</li></ul> <p>2. Загрузка орудий труда в единицу времени определяет:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>а. Фондоотдачу</li><li>б. Коэффициент интенсивной загрузки</li><li>в. Коэффициент экстенсивной загрузки</li><li>г. Рентабельность ОС</li></ul> <p>3. 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>4. Баланс производственной мощности отражает</p>
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Входную, выходную и среднегодовую мощность</li> <li>b) Ввод и вывод мощности</li> <li>c) Входную, выходную, среднегодовую мощность, а также ввод, вывод мощности и коэффициент ее использования</li> <li>d) Входную, выходную мощность, а также ввод и вывод мощности</li> <li>e) Среднегодовую мощность и коэффициент ее использования</li> </ul> <p>5. Отношение вводимых ОС к стоимости ОС на конец года определяет коэффициент:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Обновления</li> <li>б. Ввода</li> <li>в. Годности</li> <li>г. Выбытия</li> </ul>
<p>Знать: пути повышения объема производства и реализации продукции</p>	<p>1. Товарная продукция представляет собой:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) количество изделий, работ и услуг, которые находились в отчетном периоде в производстве, несмотря на уровень их готовности;</li> <li>б) количество изделий, произведенных в отчетном периоде и предназначенных к реализации;</li> <li>в) количество изделий, полностью законченных в производстве, предназначенных для реализации и переданных на склад готовой продукции</li> </ul> <p>2. Последствия невыполнения договорных обязательств по поставкам продукции могут привести к:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) недополучению прибыли;</li> <li>б) увеличению условно-постоянных расходов в себестоимости продукции;</li> <li>в) уменьшению условно-постоянных расходов в себестоимости продукции;</li> <li>г) расходам по уплате санкций</li> </ul> <p>3. Коэффициент выполнения плана по ассортименту рассчитывается как:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) отношение фактического выпуска продукции к плановому;</li> <li>б) отношение фактического выпуска в пределах плана к плановому выпуску;</li> <li>в) отношение максимального значения из фактического выпуска и планового к плановому выпуску</li> </ul> <p>4. Как определяется выполнения плана из сортности продукции?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) отношением фактической средневзвешенной цены единицы продукции к ее плановому уровню;</li> <li>б) перемножением разницы между фактической и плановой средневзвешенной ценой на фактический объем выпуска продукции;</li> <li>в) сопоставлением фактического удельного веса продукции каждого сорта к плановому;</li> <li>г) отношением объема продукции каждого сорта к</li> </ul>

	<p>общему объему выпуска изделий</p> <p>5.Реализованная продукция представляет собой:</p> <p>а) продукцию, оформленную и отгруженную покупателю не- независимо от оплаты;</p> <p>б) количество изделий, за которые поступили денежные средства в кассу или на расчетный счет, чеки или векселя;</p> <p>в) продукцию, право собственности по которой перешло покупателю</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-3. Контрольная работа «Анализ использования основных и оборотных средств, анализ производства и реализации продукции»**

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Контрольная работа

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 30

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Контрольное мероприятие проводится во время практического занятия. Студентам выдаются задания по вариантам. Необходимо представить письменное решение задач, указанных в варианте работы. На выполнение работы дается 2 академических часа.

**Краткое содержание задания:**

Контрольная точка ориентирована на проверку умений по применению стандартных приемов проведения анализа использования материальных ресурсов и основных средств, анализа производства и реализации продукции, по предложению путей повышения объема производства и реализации продукции и формулированию выводов по результатам расчета

**Контрольные вопросы/задания:**

<p>Уметь: применять стандартные приемы проведения анализа использования материальных</p>	<p>1. На основании нижеприведенных данных рассчитать показатели материалоемкости. Сформулировать выводы.</p>				
	Показатель	План	Факт	Абсолютное изменение	Относительное изменение
	Объем продукции, тыс. руб.	22319	35946		
	Материальные затраты всего, тыс. руб.:				

ресурсов и формулировать выводы по результатам расчета	- сырье и материалы	3354	5558																											
	- полуфабрикаты	1863	3891																											
	- топливо, энергия	1135	2997																											
	- другие материальные затраты	1100	1450																											
	Материалоемкость продукции																													
	Сырьеемкость																													
	Полуфабрикатоемкость																													
	Энергоемкость																													
	Емкость продукции по другим затратам																													
2. Провести анализ оборачиваемости оборотных средств. Рассчитать продолжительность одного оборота в днях, коэффициент оборачиваемости средств, коэффициент загрузки средств.																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th><i>Показатели</i></th> <th><i>План</i></th> <th><i>Факт</i></th> <th><i>Изменения</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Выручка от продажи, тыс. руб.</td> <td>20190</td> <td>20540</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Средний остаток оборотных средств, тыс. руб.</td> <td>1716,5</td> <td>1745,9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Продолжительность одного оборота, дней</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Коэффициент оборачиваемости, об.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Коэффициент загрузки средств</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						<i>Показатели</i>	<i>План</i>	<i>Факт</i>	<i>Изменения</i>	Выручка от продажи, тыс. руб.	20190	20540		Средний остаток оборотных средств, тыс. руб.	1716,5	1745,9		Продолжительность одного оборота, дней				Коэффициент оборачиваемости, об.				Коэффициент загрузки средств				
<i>Показатели</i>	<i>План</i>	<i>Факт</i>	<i>Изменения</i>																											
Выручка от продажи, тыс. руб.	20190	20540																												
Средний остаток оборотных средств, тыс. руб.	1716,5	1745,9																												
Продолжительность одного оборота, дней																														
Коэффициент оборачиваемости, об.																														
Коэффициент загрузки средств																														
Уметь: применять стандартные приемы проведения анализа использования основных средств и формулировать выводы по результатам расчета	1. Проанализировать движение основных средств, рассчитав при этом показатели:																													
	- остаточная стоимость на начало года,																													
	- наличие ОС на конец года,																													
	- остаточная стоимость на конец года,																													
	- коэффициенты движения (поступления, обновления, прироста, выбытия, годности, износа, замещения) (коэффициенты годности и износа считаются на начало и конец года).																													
	Сделать выводы.																													
<table border="1"> <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>2800</td> <td>1500</td> <td>500</td> <td></td> </tr> <tr> <td>в т.ч. новых</td> <td>-</td> <td>1100</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Износ основных средств, тыс. руб.</td> <td>700</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>810</td> </tr> <tr> <td>Остаточная стоимость основных средств, тыс. руб.</td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						<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	1500	500		в т.ч. новых	-	1100	-		Износ основных средств, тыс. руб.	700	-	-	810	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	1500	500																											
в т.ч. новых	-	1100	-																											
Износ основных средств, тыс. руб.	700	-	-	810																										
Остаточная стоимость основных средств, тыс. руб.		-	-																											
2. Определить показатели использования ОПФ на предприятии по плану и по факту: фондоотдачу, фондоемкость, фондовооруженность, коэффициент сменности, коэффициенты экстенсивности, интенсивности использования ОПФ и интегральный коэффициент. Сделать выводы об эффективности использования ОПФ.																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Показатель</th> <th>Прошлый год</th> <th>Отчетный год</th> <th>Изменение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Стоимость оборудования, тыс. руб.</td> <td>35 500</td> <td>31 000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Показатель	Прошлый год	Отчетный год	Изменение	Стоимость оборудования, тыс. руб.	35 500	31 000																		
Показатель	Прошлый год	Отчетный год	Изменение																											
Стоимость оборудования, тыс. руб.	35 500	31 000																												

	<table border="1"> <tr> <td>Товарная продукция, тыс. руб.</td> <td>300 000</td> <td>322 500</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Фактический фонд времени работы оборудования, Маш-ч</td> <td>3800</td> <td>3300</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Режимное (плановое) время работы оборудования, Маш-ч</td> <td>4000</td> <td>3900</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Фактическое число отработанных машиносмен</td> <td>300</td> <td>303</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Общее количество оборудования, шт.</td> <td>180</td> <td>175</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Фактический выпуск продукции, т.</td> <td>130</td> <td>140</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Плановый выпуск продукции, т</td> <td>160</td> <td>164</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Число работающих, чел.</td> <td>912</td> <td>910</td> <td></td> </tr> </table> <p>3. Предприятие закупило для производственного участка 48 единиц однотипного оборудования. Продолжительность смены на данном предприятии равна 8 часам, коэффициент сменности равен 2, число рабочих дней в году – 238. Регламентированные простои оборудования составляют 6 % от режимного фонда времени. Установленная норма времени на обработку одного изделия – 0,75 ч. Рассчитать календарный, режимный и плановый фонды времени, производственную мощность участка.</p>	Товарная продукция, тыс. руб.	300 000	322 500		Фактический фонд времени работы оборудования, Маш-ч	3800	3300		Режимное (плановое) время работы оборудования, Маш-ч	4000	3900		Фактическое число отработанных машиносмен	300	303		Общее количество оборудования, шт.	180	175		Фактический выпуск продукции, т.	130	140		Плановый выпуск продукции, т	160	164		Число работающих, чел.	912	910																																																			
Товарная продукция, тыс. руб.	300 000	322 500																																																																																	
Фактический фонд времени работы оборудования, Маш-ч	3800	3300																																																																																	
Режимное (плановое) время работы оборудования, Маш-ч	4000	3900																																																																																	
Фактическое число отработанных машиносмен	300	303																																																																																	
Общее количество оборудования, шт.	180	175																																																																																	
Фактический выпуск продукции, т.	130	140																																																																																	
Плановый выпуск продукции, т	160	164																																																																																	
Число работающих, чел.	912	910																																																																																	
Уметь: рассчитать резерв возможного увеличения выпуска продукции	<p>1. На основании данных таблицы рассчитайте коэффициенты ритмичности, аритмичности и вариации выпуска продукции.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Декада</th> <th colspan="2">Выпуск продукции, тыс. руб.</th> <th colspan="2">Удельный вес, %</th> <th colspan="2">Засчитывается в выполнение плана</th> </tr> <tr> <th>План</th> <th>Факт</th> <th>План</th> <th>Факт</th> <th>Тыс. руб.</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I</td> <td>5000</td> <td>4900</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>II</td> <td>5200</td> <td>5100</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>III</td> <td>5300</td> <td>5500</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Итого</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>2. Оценить степень выполнения плана производства продукции по ассортименту:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) способом наименьшего процента выполнения плана;</li> <li>2) по удельному весу в общем перечне наименований изделий;</li> <li>3) способом среднего процента выполнения плана.</li> </ol> <p>В выводе указать, выполнен ли план по ассортименту в целом по предприятию.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Наименование изделия</th> <th colspan="2">Объём выпуска продукции, тыс. руб.</th> <th colspan="2">Удельный выпуск</th> <th>Выполнение плана, %</th> <th>Засчитывается в выполнение плана</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th>План</th> <th>Факт</th> <th>План</th> <th>Факт</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А</td> <td>1150</td> <td>1098</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>1150</td> <td>1155</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>1300</td> <td>1500</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Итого</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Декада	Выпуск продукции, тыс. руб.		Удельный вес, %		Засчитывается в выполнение плана		План	Факт	План	Факт	Тыс. руб.	%	I	5000	4900					II	5200	5100					III	5300	5500					Итого							Наименование изделия	Объём выпуска продукции, тыс. руб.		Удельный выпуск		Выполнение плана, %	Засчитывается в выполнение плана			План	Факт	План	Факт	А	1150	1098					Б	1150	1155					В	1300	1500					Итого						
Декада	Выпуск продукции, тыс. руб.		Удельный вес, %		Засчитывается в выполнение плана																																																																														
	План	Факт	План	Факт	Тыс. руб.	%																																																																													
I	5000	4900																																																																																	
II	5200	5100																																																																																	
III	5300	5500																																																																																	
Итого																																																																																			
Наименование изделия	Объём выпуска продукции, тыс. руб.		Удельный выпуск		Выполнение плана, %	Засчитывается в выполнение плана																																																																													
			План	Факт	План	Факт																																																																													
А	1150	1098																																																																																	
Б	1150	1155																																																																																	
В	1300	1500																																																																																	
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-4. Тест «Анализ использования трудовых и материальных ресурсов, анализ себестоимости продукции»**

**Формы реализации:** Билеты (письменный опрос)

**Тип контрольного мероприятия:** Тестирование

**Вес контрольного мероприятия в БРС:** 15

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Технология проверки связана с выполнением контрольного теста по изученной теме. Время, отведенное на выполнение задания, устанавливается не более 20 минут

#### **Краткое содержание задания:**

Контрольная точка ориентирована на проверку знаний способов исследования эффективности использования трудовых и материальных ресурсов, способов анализа себестоимости промышленной продукции

#### **Контрольные вопросы/задания:**

<p>Знать: методы анализа использования материальных ресурсов</p>	<p>1. В состав оборотных производственных фондов предприятия входят материально-вещественные элементы:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) готовая продукция, денежные средства в кассе, на расчетном счету предприятия</li><li>b) прибыль предприятия, задолженность поставщикам</li><li>c) производственные запасы сырья, материалов, полуфабрикатов, покупных изделий, запасных частей, топлива, незавершенное производства, расходы будущих периодов</li><li>d) станки, агрегаты</li></ul> <p>2. Коэффициент загрузки средств в обороте характеризует отношение средних остатков оборотных средств к объему _____ продукции.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) реализованной</li><li>b) товарной</li><li>c) чистой</li><li>d) произведенной</li></ul> <p>3. Выберите пункт, наиболее полно отражающий состав материальных ресурсов предприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) продукция добывающей промышленности и</li></ul>
--	--



	<p>сельского хозяйства;</p> <p>б) сырье, материалы, покупные изделия, полуфабрикаты, топливо, энергия;</p> <p>в) предметы труда, участвующие в одном производственном цикле и включаемые в состав себестоимости изготавливаемого изделия</p> <p>4.Материалоотдача вычисляется:</p> <p>а) отношение выручки к стоимости материалов;</p> <p>б) отношение стоимости материалов к выручке;</p> <p>в) отношение единицы к стоимости материалов.</p>
<p>Знать: способы исследования эффективности использования трудовых ресурсов</p>	<p>1.Целью анализа использования трудовых ресурсов является:</p> <p>А) выявление факторов, препятствующих снижению себестоимости продукции</p> <p>Б) выявление факторов, препятствующих росту производительности труда</p> <p>В) выявление факторов, препятствующих снижению материалоемкости</p> <p>Г) все вышеперечисленное</p> <p>2.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> <p>3.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>4.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>Знать: пути снижения себестоимости продукции</p>	<p>1.При росте объема производства продукции размер постоянных затрат, приходящихся на единицу продукции:</p> <p>А) увеличится</p> <p>Б) снизится</p> <p>В) не изменится</p> <p>2.В себестоимость продукции включаются...</p> <p>А) выраженные в денежной форме затраты на производство и реализацию продукции</p> <p>Б) расходы на покупку новой техники</p> <p>В) расходы па создание запасов материалов и топлива</p> <p>3.Затраты, включенные в себестоимость продукции относятся к:</p> <p>А) текущим затратам предприятия</p>

	Б) капитальным затратам предприятия В) прочим затратам предприятия 4. При увеличении объема производства продукции общая сумма затрат (себестоимость всей выпущенной продукции): А) увеличится Б) снизится В) не изменится
--	---

**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. Контрольная работа «Анализ использования трудовых ресурсов, анализ себестоимости продукции»**

**Формы реализации:** Письменная работа

**Тип контрольного мероприятия:** Контрольная работа

**Вес контрольного мероприятия в БРС: 25**

**Процедура проведения контрольного мероприятия:** Контрольное мероприятие проводится во время практического занятия. Студентам выдаются задания по вариантам. Необходимо представить письменное решение задач, указанных в варианте работы. На выполнение работы дается 2 академических часа.

**Краткое содержание задания:**

Контрольная точка ориентирована на проверку умений по применению методов анализа трудовых ресурсов с целью повышения эффективности их использования, анализа себестоимости промышленной продукции с целью поиска путей ее снижения

**Контрольные вопросы/задания:**

Уметь: предложить меры по повышению эффективности использования трудовых ресурсов	1. По данным, приведенным в таблице, проанализировать выполнение плана по эффективности использования трудовых ресурсов на предприятии, рассчитав недостающие показатели. Результаты анализа оформить выводами, пояснив изменение показателей по сравнению с планом.			
	Показатели	План	Факт	Отклонения
				в тыс. руб.
				в % к плану
	1. Выпуск товарной продукции, тыс. руб.	156 300	164 600	
	2. Численность работников, чел., в	100	120	

том числе				
- рабочих, чел.	65	95		
3. Отработано всеми рабочими, тыс. час.	103,9	155,6		
4. Количество дней, отработанных одним рабочим за год, д.	205	210		
5. Среднегодовая выработка одного рабочего, руб.				
6. Среднечасовая выработка одного рабочего, руб.				
7. Трудоемкость продукции, час/тыс. руб.				

2. Провести анализ использования фонда заработной платы на предприятии, если известно:

Показатель	Значение		Изменение
		План	Факт
Фонд заработной платы, тыс. руб.	13 500	15 800	
В том числе:			
Переменная часть	9440	11600	
Постоянная часть	4060	4200	
Объем производства продукции, тыс. руб.	80 000	100 320	

3. На основании нижеприведенных данных провести анализ движения рабочей силы. Сформулировать выводы.

Показатель	Прошлый год	Отчетный год
Численность ППП на начало года	150	180
Приняты на работу	50	80
Выбыли	20	40
В том числе по собственному желанию	10	20
Численность персонала на конец года	180	220
Среднесписочная численность персонала	168	200

Уметь:  
рассчитать резерв снижения себестоимости продукции

1. На основании данных, приведенных в таблице, проанализировать выполнение плана показателей полной себестоимости продукции. Проанализировать динамику структуры себестоимости реализованной продукции. Результаты анализа оформить выводами.

Показатели	План		Факт		Отклонение	
	тыс. руб.	уд.вес, %	тыс. руб.	уд.вес, %	тыс. руб.	уд.вес, %
Прямые материальные расходы	311		467			
Прямые трудовые расходы	586		765			
Прочие прямые расходы	81		62			
Косвенные производственные расходы:						

- сервисное обслуживание	69		74			
- постоянные затраты	199		199			
Маркетинговые расходы	52		69			
Административные расходы	85		82			
Полная себестоимость						

2. Фактический выпуск изделия А в отчетном периоде составляет 17010 тыс. шт. Резерв увеличения выпуска изделия А – 2170 тыс. шт. Фактическая сумма затрат на производство всего выпуска составляет 109500 млн. руб. Резерв сокращения затрат по всем статьям – 12570 млн. руб. Дополнительные переменные затраты на освоение резерва увеличения производства продукции – 7050 руб. на каждую единицу дополнительного выпуска. Определить резерв снижения себестоимости продукции.

3. На основании данных, приведенных в таблице, проанализировать выполнение плана показателей полной себестоимости продукции и показателя затрат на 1 рубль реализованной продукции.

Проанализировать динамику структуры себестоимости реализованной продукции. Результаты анализа оформить выводами.

Показатели	план	факт	Абс. отклонение	Уд. Вес, план %	Уд. Вес, факт %	Изменение уд. веса
<b>Переменные затраты</b>						
Материалы, тыс. руб.	1300	1750				
Прямые затраты на оплату труда, тыс. руб.	400	380				
Социальные отчисления с заработной платы, тыс. руб.						
Итого переменные затраты, тыс. руб.						
<b>Постоянные затраты</b>						
Коммунальные услуги, тыс. руб.	150	154				
Оплата труда АУП, тыс. руб.	284	290				
Социальные отчисления с заработной платы АУП, тыс. руб.						
Ремонт, техобслуживание, тыс. руб.	248	240				
Амортизация, тыс. руб.	229	229				
Реклама, тыс. руб.	89	95				

	Итого постоянные затраты, тыс. руб.						
	Полная себестоимость, тыс. руб.						
	Выручка от реализации, тыс. руб.	3770	4460				
	Затраты на 1 рубль продукции, 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*

# СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

6 семестр

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Пример билета

<b>НИУ МЭИ</b>	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1</b>	<i>Утверждаю:</i>				
	Кафедра ЭЭП	<i>Зав. кафедрой</i>				
	Дисциплина АХД					
	Факультет ИнЭИ					
1. Общая характеристика основных производственных фондов. Анализ и диагностика состояния ОПФ с помощью балансового метода.						
2. Анализ затрат на рубль произведенной продукции.						
3. Задача. Провести анализ динамики объема выпуска и продажи продукции. Рассчитать базисные и цепные темпы роста. Определить среднегодовые темпы роста. Сформулировать выводы.						
<b>Год</b>	<b>Объем производства, тыс. руб.</b>	<b>Темпы роста, %</b>		<b>Объем реализации, тыс. руб.</b>	<b>Темпы роста, %</b>	
		<i>базисные</i>		<i>цепные</i>	<i>базисные</i>	<i>цепные</i>
2014	20000			19600		
2015	25600			18900		
2016	29800			16500		
2017	33480			15000		
2018	49500			18800		
2019	56850			19000		

## Процедура проведения

Экзамен проводится в устной форме. Студент получает билет, состоящий из теоретической и практической частей. На устном экзамене студент имеет право на время подготовки к ответу не менее 60 минут. Бланк ответа должен быть подписан студентом собственноручно. На устном экзамене экзаменатору предоставляется право задавать обучающемуся дополнительные теоретические и практические вопросы из перечня вопросов, внесенных в рабочую программу дисциплины. Во время экзамена обучающиеся имеют право пользоваться рабочей программой дисциплины и калькулятором, а также с разрешения экзаменатора учебной и справочной литературой и нормативными документами. Использование мобильного телефона и других средств связи в любом качестве запрещено.

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

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

#### **Вопросы, задания**

1. Основы анализа хозяйственной деятельности предприятия (цель, задачи, объект, предмет)
2. Основы анализа хозяйственной деятельности предприятия (направления анализа, функции)
3. Виды анализа хозяйственной деятельности, их классификация и характеристика

- 4.Способы обработки экономической информации в анализе хозяйственной деятельности. Способ сравнения
- 5.Способы приведения показателей в сопоставимый вид
- 6.Способы использования относительных и средних величин в анализе хозяйственной деятельности
- 7.Балансовый способ в анализе хозяйственной деятельности
- 8.На основании приведенных данных проанализировать динамику прибыли на предприятии, рассчитав базисные, цепные темпы роста и темпы прироста реализации продукции. За базу сравнения принимать данные 2016 года. Результаты анализа оформить выводами.

Год	Прибыль, тыс. руб.	Темпы роста, %		Темпы прироста, %	
		Базисные	Цепные	Базисные	Цепные
2016	18300				
2017	15200				
2018	17330				
2019	19600				
2020	21500				

### Материалы для проверки остаточных знаний

1.Какой из принципов анализа хозяйственной деятельности подтверждает, что он должен проводиться с определенной периодичностью:

Ответы:

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

Верный ответ: В) регулярности

2.Относительная величина динамики характеризует:

Ответы:

- А) изменение удельного веса отдельных частей изучаемого явления
- Б) меру распространения изучаемого явления в определенной среде
- В) изменение явления во времени
- Г) соотношение двух частей изучаемого явления

Верный ответ: В) изменение явления во времени

3.Внутренние пользователи экономической информации

Ответы:

- а) Клиенты (покупатели).
- б) Поставщики.
- в) Профсоюзы.
- г) Руководство предприятия.

Верный ответ: г) Руководство предприятия.

4.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

5.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.Общая характеристика основных производственных фондов. Показатели оценки стоимости ОПФ
- 2.Общая характеристика основных производственных фондов. Анализ и диагностика состояния ОПФ с помощью балансового метода
- 3.Анализ обеспеченности предприятия ОПФ
- 4.Анализ движения и технического состояния ОПФ
- 5.Анализ причин морального и физического износа ОПФ, анализ амортизационных отчислений
- 6.Анализ интенсивности и эффективности использования ОПФ
- 7.Производственная программа, ее обоснование и выполнение
- 8.Анализ использования производственных мощностей
- 9.Анализ степени привлечения оборудования в производство
- 10.Анализ экстенсивной и интенсивной загрузки оборудования
- 11.Анализ результатов технического состояния и развития предприятия
- 12.Анализ состояния техники и эффективности технологий
- 13.Структура материальных ресурсов предприятия и их виды
- 14.Анализ эффективности использования материальных ресурсов
- 15.Анализ использования материальных ресурсов с помощью балансового метода
- 16.Анализ состояния запасов материальных ресурсов
- 17.Анализ обеспеченности предприятия материальными ресурсами
- 18.Управление запасами. Методы ABC-анализа, XYZ-анализа и EОQ-модель
- 19.Анализ эффективности использования оборотных средств
- 20.Общая характеристика состояния трудовых ресурсов. Баланс трудовых ресурсов
- 21.Анализ использования трудовых ресурсов, средний тарифный коэффициент
- 22.Анализ движения трудовых ресурсов на предприятии
- 23.Анализ использования рабочего времени на предприятии
- 24.Анализ производительности труда
- 25.Анализ трудоемкости продукции
- 26.Эффективность использования персонала на предприятии. Рентабельность персонала
- 27.Анализ динамики и использования заработной платы
- 28.Анализ социальной структуры коллектива предприятия
- 29.Показатели оценки результатов социального развития предприятия
- 30.Анализ условий труда
- 31.Анализ системы социальных льгот и выплат
- 32.Оценка эффективности планирования социального развития предприятия
- 33.Проанализировать движение основных средств, рассчитав при этом показатели:
  - остаточная стоимость на начало года,
  - наличие ОС на конец года,
  - остаточная стоимость на конец года,
  - коэффициенты движения (поступления, обновления, прироста, выбытия, годности, износа, замещения) (коэффициенты годности и износа считаются на начало и конец года).

Сделать выводы.

<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	1500	500	
в т.ч. новых	-	1100	-	



Износ основных средств, тыс. руб.	700	-	-	810
Остаточная стоимость основных средств, тыс. руб.		-	-	

34. На основании нижеприведенных данных рассчитать показатели материалоемкости. Сформулировать выводы.

Показатель	План	Факт	Абсолютное изменение	Относительное изменение
Объем продукции, тыс. руб.	22319	35946		
Материальные затраты всего, тыс. руб.:				
- сырье и материалы	3354	5558		
- полуфабрикаты	1863	3891		
- топливо, энергия	1135	2997		
- другие материальные затраты	1100	1450		
Материалоемкость продукции				
Сырьемкость				
Полуфабрикатоемкость				
Энергоемкость				
Емкость продукции по другим затратам				

35. На основании нижеприведенных данных провести анализ движения рабочей силы. Сформулировать выводы.

<i>Показатель</i>	<i>Прошлый год</i>	<i>Отчетный год</i>
Численность ППП на начало года	150	180
Приняты на работу	50	80
Выбыли	20	40
В том числе по собственному желанию	10	20
Численность персонала на конец года	180	220
Среднесписочная численность персонала	168	200

### 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 d) кругооборотом оборотных средств

Верный ответ: с) длительность оборота оборотных средств

2. 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

3. 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

4.Целью анализа использования трудовых ресурсов является:

Ответы:

- А) выявление факторов, препятствующих снижению себестоимости продукции
- Б) выявление факторов, препятствующих росту производительности труда
- В) выявление факторов, препятствующих снижению материалоемкости
- Г) все вышеперечисленное

Верный ответ: Б) выявление факторов, препятствующих росту производительности труда

5.Какой показатель отражает эффективность использования трудовых ресурсов на предприятии?

Ответы:

- А) фондоемкость
- Б) фондоотдача
- В) фондовооруженность
- Г) выработка продукции одним работником
- Д) затраты труда на производство продукции

Верный ответ: Г) выработка продукции одним работником

6.Увеличение объема произведенной продукции в значительной степени влияет на размер:

Ответы:

- 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

Верный ответ: Б) переменной части фонда оплаты труда

7.Сырьёмкость, топливоёмкость, энергоёмкость являются:

Ответы:

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

Верный ответ: б) частными показателями эффективности использования материальных ресурсов;

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

Ответы:

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

Верный ответ: а)реализованной

9.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;

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

Ответы:

а) готовая продукция, денежные средства в кассе, на расчетном счете 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

Верный ответ: с) производственные запасы сырья, материалов, полуфабрикатов, покупных изделий, запасных частей, топлива, незавершенное производство, расходы будущих периодов

11. 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

Ответы:

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

Верный ответ: б) 45 млн. руб.;

12. 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

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

Ответы:

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

Верный ответ: г. Износа

14. Загрузка орудий труда в единицу времени определяет

Ответы:

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

Верный ответ: в. Коэффициент экстенсивной загрузки

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

Ответы:

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

Верный ответ: а. Длительное время участвует в производственном процессе, сохраняя свою натуральную форму, частями переносит свою стоимость на готовый продукт в виде амортизации.

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

#### Вопросы, задания

1. Анализ динамики затрат, анализ общей суммы затрат на производство и реализацию продукции

2. Анализ объема и ассортимента продукции (основные задачи анализа, источники информации)
3. Анализ динамики производства и реализации продукции (темпы роста, темпы прироста, среднегодовые темпы)
4. Анализ выполнения плана по производству и реализации продукции
5. Анализ выполнения плана по ассортименту
6. Анализ производственного брака
7. Анализ качества произведенной продукции
8. Ритмичность работы предприятия
9. Оценить степень выполнения плана производства продукции по ассортименту:
  - 1) способом наименьшего процента выполнения плана;
  - 2) по удельному весу в общем перечне наименований изделий;
  - 3) 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
А	2060	2570				
Б	1300	1480				
В	3620	3450				
Итого						

### 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. Как определяется выполнения плана из сортности продукции?

Ответы:

- 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

Верный ответ: в) сопоставлением фактического удельного веса продукции каждого сорта к плановому

5. При анализе брака на предприятии используют показатель

Ответы:

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

Верный ответ: в) удельный вес окончательного брака в производственной себестоимости продукции;

#### **4. Компетенция/Индикатор: ПК-33(Компетенция)**

##### **Вопросы, задания**

1. Общая характеристика затрат на производство и реализацию продукции. Калькуляция себестоимости

2. Анализ структуры затрат на производство и реализацию продукции. Классификация затрат

3. Анализ затрат на рубль произведенной продукции

4. Анализ себестоимости отдельных видов продукции

5. Анализ прямых материальных затрат

6. Анализ прямой заработной платы

7. Анализ затрат на содержание основных средств

8. Анализ накладных и коммерческих расходов

9. Фактический выпуск изделия А в отчетном периоде составляет 17010 тыс. шт. Резерв увеличения выпуска изделия А – 2170 тыс. шт. Фактическая сумма затрат на производство всего выпуска составляет 109500 млн. руб. Резерв сокращения затрат по всем статьям – 12570 млн. руб. Дополнительные переменные затраты на освоение резерва увеличения производства продукции – 7050 руб. на каждую единицу дополнительного выпуска. Определить резерв снижения себестоимости продукции

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

1. 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

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

Ответы:

А) увеличится Б) снизится В) не изменится

Верный ответ: А) увеличится

3. 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

4. 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

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

Ответы:

А) увеличится Б) снизится В) не изменится

Верный ответ: Б) снизится

## **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 сформулированы 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 не даны ответы или даны преимущественно неправильные ответы

## **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