

Энгельсский технологический институт (филиал) федерального  
государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Саратовский государственный технический университет  
имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Экономика и гуманитарные науки»

**Оценочные материалы по дисциплине**

М.1.2.7 «Экономический анализ и управление производством»

направления подготовки 18.04.01 «Химическая технология»

профиль: «Химическая технология композиционных материалов и покрытий»

## 1. Перечень компетенций и уровни их сформированности по дисциплинам (модулям), практикам в процессе освоения ОПОП ВО

В процессе освоения образовательной программы у обучающегося в ходе изучения дисциплины «*Экономический анализ и управление производством*» должны сформироваться компетенции: УК-2.

### Критерии определения сформированности компетенций на различных уровнях их формирования

Индекс компетенции	Содержание компетенции
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Виды занятий для формирования компетенции	Оценочные средства для оценки уровня сформированности компетенции
ИД-1 <sub>УК-2</sub> Формулирует цели проекта, расставляет приоритеты, определяет совокупность задач, обеспечивающих их достижение.	лекции, практические занятия, самостоятельная работа	Устный опрос, решение задач, вопросы для проведения зачёта, тестовые задания

### Уровни освоения компетенции

Уровень освоения компетенции	Критерии оценивания
Продвинутый (отлично)	<p>Знает:</p> <p>теорию управления проектом, приемы экономического анализа в проектной деятельности, систему показателей для проведения экономических расчетов по анализу и оценке динамики показателей организации</p> <p>Умеет:</p> <p>формулировать цели проекта, расставлять приоритеты, определять совокупность задач, обеспечивающих их достижение, рассчитывать показатели оценки эффективности технических инноваций и выбирать наиболее эффективные проекты развития организации</p> <p>Владеет/имеет практический опыт:</p> <p>современными технологиями проектной деятельности, навыками проведения экономического анализа проектных расчетов</p>
Повышенный (хорошо)	<p>Знает:</p> <p>в достаточной степени теорию управления проектом, приемы экономического анализа в проектной деятельности, систему показателей для проведения экономических расчетов по анализу и оценке динамики показателей организации</p> <p>Умеет:</p>

	<p>в достаточной степени формулировать цели проекта, расставлять приоритеты, определять совокупность задач, обеспечивающих их достижение, рассчитывать показатели оценки эффективности технических инноваций и выбирать наиболее эффективные проекты развития организации</p> <p>Владеет/имеет практический опыт:</p> <p>на достаточном уровне современными технологиями проектной деятельности, навыками проведения экономического анализа проектных расчетов</p>
<p>Пороговый (базовый) (удовлетворительно)</p>	<p>Знает:</p> <p>частично теорию управления проектом, приемы экономического анализа в проектной деятельности, систему показателей для проведения экономических расчетов по анализу и оценке динамики показателей организации</p> <p>Умеет:</p> <p>на минимально приемлемом уровне формулировать цели проекта, расставлять приоритеты, определять совокупность задач, обеспечивающих их достижение, рассчитывать показатели оценки эффективности технических инноваций и выбирать наиболее эффективные проекты развития организации</p> <p>Владеет/имеет практический опыт:</p> <p>на минимально приемлемом уровне современными технологиями проектной деятельности, навыками проведения экономического анализа проектных расчетов</p>

## **2. Методические, оценочные материалы и средства, определяющие процедуры оценивания сформированности компетенций (элементов компетенций) в процессе освоения ОПОП ВО**

### **2.1 Оценочные средства для текущего контроля**

#### **Тема 1. Организация и управление производством**

1. Предприятие и его особенности
2. Организационная структура управления предприятием
3. Формы организации производства
4. Производственный процесс и его классификация
5. Организация производственного процесса в пространстве
6. Организация производственного процесса во времени
7. Принципы организации рационального производственного процесса
8. Типы производства
9. Организация поточного производства
10. Организация и управление производством на предприятии
11. Оперативное планирование и управление производством

#### **Тема 2. Теория экономического анализа**

1. Предмет, цели и задачи экономического анализа

2. Научные основы экономического анализа и его значение в условиях рыночной экономики.
3. Виды экономического анализа. Их классификация
4. Показатели экономического анализа и методы их расчёта
5. Метод экономического анализа, его характерные черты
6. Методика экономического анализа
7. Методы, приёмы и способы экономического анализа, их классификация
8. Факторный экономический анализ
9. Источники информации для анализа.
10. Система комплексного анализа, факторы и резервы повышения эффективности производства.

### **Тема 3. Комплексный экономический анализ**

1. Анализ объема продаж. Место показателя реализации в системе обобщающих показателей деятельности предприятия. Источники информации.
2. Анализ выпуска продукции. Основные источники информации для проведения анализа. Оценка динамики продукции на предприятии.
3. Выполнение плана по ассортименту выпуска продукции. Анализ обновления и качества продукции. Анализ ритмичности производства. Влияния ритмичности на выпуск продукции.
4. Основные факторы, влияющие на объем продукции. Внешние и внутренние факторы.
5. Задачи анализа обеспеченности основными фондами и их использования. Основные источники информации для анализа.
6. Анализ использования производственной мощности.
7. Анализ обеспеченности предприятия основными фондами. Структура основных фондов. Анализ технического состояния основных фондов. Анализ использования основных фондов.
8. Влияние факторов средств труда (среднегодовой стоимости промышленно-производственных фондов и фондоотдачи) на объем продукции. Анализ фондоотдачи
9. Задачи анализа обеспеченности материальными ресурсами и их использования. Основные источники информации для анализа.
10. Анализ материально-технического обеспечения. Показатели использования материальных ресурсов.
11. Оценка эффективности использования материальных ресурсов по показателям
12. Задачи анализа финансовых результатов. Основные источники информации для проведения анализа.
13. Анализ прибыли предприятия. Анализ финансовых результатов от обычной деятельности предприятия. Факторный анализ прибыли от реализации продукции (продаж).
14. Анализ прочих доходов и расходов.

15. Показатели рентабельности. Анализ рентабельности продукции, предприятия и капитала.
16. Резервы возможного увеличения прибыли и роста рентабельности.

## Практические задания для текущего контроля

### Тема 1. Организация и управление производством

Задание 1. Партия из 65 деталей обрабатывается при параллельно-последовательном движении. Технологический процесс обработки деталей состоит из шести операций: 2,8,3,10,2,4 мин. Вторая и четвертая операция выполняются на трех станках, остальные на одном. Транспортная партия составляет 1 шт. Определить длительность технологического цикла обработки деталей.

Задание 2. Партия из 140 деталей обрабатывается при параллельно-последовательном движении. Технологический процесс обработки деталей состоит из пяти операций: 4,6,3,8,2 мин. Вторая и четвертая операция выполняются на трех станках, остальные на одном. Транспортная партия составляет 20 шт. Определить длительность технологического цикла обработки деталей.

Задание 3. Определить коэффициент ритмичности.

Показатели	Выпуск по декадам			За месяц
	1	2	3	
V <sub>план</sub> , млн. руб.	360	450	380	1190
V <sub>факт</sub> , млн. руб.	350	420	400	1170

Задание 4. Сборку изделия выполняют за 6 технологических операций, общая трудоемкость которых 14 мин. Объем выпуска  $N = 100\,000$  штук в год. Определить тип производства.

Задание 5. На предприятии насчитывается до 3000 единиц технологического оборудования 14-й категории ремонтной сложности. Ремонтный цикл включает один капитальный ремонт, 3 средних, 4 малых ремонта и ряд периодических осмотров. Межремонтные периоды - 1 год, а межосмотровые - 9 мес.

Определите годовой плановый объем (нормо-ч) ремонтных работ.

### Тема 2. Теория экономического анализа

Задание 1. Произвести анализ выполнения плана по выпуску продукции используя прием сравнения, абсолютные и относительные величины. Исходные данные представлены в таблице:

Показатель	Условное обозначение	Уровень показателя		Отклонение от плана	
		План	Факт	Абсол.	Относит.
1. Валовая продукция, тыс. руб.	ВП	200	350		
2. Среднесписочная численность, чел.	ЧР	50	70		
3. Среднегодовая выработка 1 рабочего, руб.	ГВ				
4. Кол-во отработанных дней	Д	200	205		
5. Среднедневная выработка 1 рабочего, руб.	ДВ				
6. Средняя продолжительность дня, час.	П	8	7,5		
7. Среднечасовая выработка 1 рабочего, руб.	ЧВ				

Задание 2. Произвести анализ выполнения плана по производству продукции используя прием сравнения, абсолютные и относительные величины. Исходные данные представлены в таблице:

Сорт продукции	Объем производства, тыс. руб.		Абсолютное отклонение	Темпы роста	Темпы прироста
	план	факт			
Высший	43 500	38900			
Первый	17 200	19200			
Второй	9600	11200			
Третий	7500	6 300			
Всего					

Задание 3. Произвести анализ выполнения плана, используя абсолютные и относительные величины. Исходные данные представлены в таблице:

Год	Валовая продукция			Количество работников			Производительность труда		
	тыс. руб.	Темп роста	Темп прироста	чел.	Темп роста	Темп прироста	тыс. руб.	Темп роста	Темп прироста
1	4130			894			3,5		
2	4210			887			3,59		
3	4230			875			3,75		
4	4350			764			3,9		
5	4400			700			4,2		

Задание 4. Произвести вторичную группировку сотрудников двух управлений одного из банков по размеру месячной заработной платы способом укрупнения интервалов. Исходные данные представлены в таблице:

№ группы	Подразделение 1		Подразделение 2	
	Размер заработной платы, тыс. руб.	Численность сотрудников, чел.	Размер заработной платы, тыс. руб.	Численность сотрудников, чел.
1	до 10	5	до 15	2
2	10-30	20	15-20	5
3	30-50	60	20-30	10
4	50-100	180	30-40	35
5	100-150	40	40-50	100
6	150 и более	15	50-100	120
7			100-200	78
Итого				

Задание 5. Определить средний размер вклада по двум видам. Исходные данные представлены в таблице:

Вид вклада	Октябрь		Ноябрь	
	Число вкладов, тыс., f	Средний размер вклада, руб., x	Сумма вкладов, млн. руб., F	Средний размер вклада, x
До востребования	10	350	4,07	370
Срочный	8	400	3,87	430

### Тема 3. Комплексный экономический анализ

Задание 1. Провести анализ эффективности использования основных фондов и сделать вывод. Исходные данные представлены в таблице:

Показатели	Прошлый год	Отчетный год	Отклонение (+, -)
1. Выручка, тыс. руб.	58000	63000	
2. Среднегодовая стоимость ОПФ, тыс. руб.	42647	42567	
3. Фондоотдача ОПФ, тыс. руб.			
4. Фондоёмкость продукции, коп.			

Задание 2. Проанализировать состояние основных фондов на основе следующих данных. Исходные данные представлены в таблице:

Показатели	На начало года	На конец года	Отклонения (+,-)
1. Стоимость ОПФ, тыс. руб.	32790	33110	
2. Ввод в действие ОФ, тыс. руб.	-	2682	

3. Выбытие ОФ, тыс. руб.	-	1655	
4. Износ ОФ, тыс. руб.	20986	21190	
5. Коэффициенты: - износа - обновления ОФ - выбытия ОФ			

Задание 3. Определить влияние факторов на объем реализованной продукции по следующим данным: (тыс. руб.). Исходные данные представлены в таблице:

Показатели	План	Факт	Отклонение
1. Выпуск продукции	89095	96199	
2. Прирост запасов продукции на складе	-	150	
3. Прирост продукции в отгрузке	60	130	
4. Мобилизация неоплаченной в срок продукции	90	60	

Задание 4. Проанализировать эффективность использования материальных ресурсов в сравнении с планом и в динамике. Исходные данные представлены в таблице:

Показатели	Прошлый период	Отчетный период		Выполнение плана, %	Изменение по сравнению		
		План	Факт		С прошлым периодом		С планом, %
					По плану, %	Факт, %	
1. Объем продукции тыс. руб.	26100	23000	23950				
2. Материальные затраты, тыс. руб.	7642	7530	7874				
3. Материалоемкость, коп							
4. Материалоотдача, руб.							

## 2.2 Оценочные средства для промежуточного контроля

### Вопросы к зачету

1. Предмет и задачи экономического анализа. Виды анализа.
2. Формы организации промышленного производства: концентрация, комбинирование, специализация, кооперирование
3. Производственная структура организации, ее элементы
4. Типы производства, их экономическая характеристика
5. Производственный процесс: понятие, содержание и структура

6. Организация основного производства
7. Методы и приемы экономического анализа, их особенности и характеристика.
8. Анализ объема продаж.
9. Анализ выпуска продукции.
10. Оценка динамики продукции на предприятии. Выполнение плана по ассортименту выпуска продукции.
11. Анализ ритмичности производства. Влияния ритмичности на выпуск продукции.
12. Сущность и основные показатели технико-организационного уровня производства.
13. Анализ технической оснащенности производства, оценка технического уровня и возрастного состава фондов.
14. Оценка прогрессивности применяемых технологий. Оценка и анализ уровня организации производства и управления.
15. Анализ состояния и использования трудовых ресурсов.
16. Анализ численности и структуры персонала предприятия и его структурных подразделений. Анализ движения отдельных категорий работников.
17. Анализ обеспеченности основными фондами и их использования.
18. Анализ использования производственной мощности.
19. Анализ технического состояния основных фондов.
20. Анализ обеспеченности материальными ресурсами и их использования.
21. Анализ материально-технического обеспечения.
22. Оценка эффективности использования материальных ресурсов по показателям материалоотдачи, материалоемкости.
23. Анализ себестоимости. Система показателей себестоимости продукции.
24. Анализ структуры затрат на производство.
25. Резервы снижения себестоимости продукции.
26. Анализ финансовых результатов.
27. Анализ прибыли предприятия.
28. Показатели рентабельности.
29. Резервы возможного увеличения прибыли и роста рентабельности.
30. Анализ финансового состояния.
31. Общая оценка состояния средств предприятия и источников их образования.
32. Анализ ликвидности и платежеспособности организаций.
33. Прогнозирование возможностей банкротства предприятия.

### **Практические задания для проведения зачета**

Задание 1. Партия из 140 деталей обрабатывается при параллельно-последовательном движении. Технологический процесс обработки деталей состоит из пяти операций: 4,6,3,8,2 мин. Вторая и четвертая операция выполняются на трех станках, остальные на одном. Транспортная партия

составляет 20 шт. Определить длительность технологического цикла обработки деталей

Задание 2. Определить коэффициент ритмичности.

Показатели	Выпуск по декадам			За месяц
	1	2	3	
Vплан, млн. руб.	100	60	80	240
Vфакт, млн. руб.	120	65	50	235

Задание 3. Деревообрабатывающий завод производил основной продукции (пиломатериалы) на сумму 1200 млн. руб. и побочной продукции (тара) на сумму 160 млн. руб. На базе отходов было создано гидролизное производство, которое обеспечило полное использование отходов производства. Стоимость побочной продукции выросла до 800 млн. руб.

Определить изменение уровня комбинирования производства

Задание 4. Сборку изделия выполняют за 7 технологических операций, общая трудоемкость которых 9,8 мин. Объем выпуска  $N = 60\ 000$  штук в год. Определить тип производства

Задание 5. На однопредметной прерывно-поточной линии обрабатывается изделие. Технологический процесс состоит из четырех операций. Длительность операций соответственно составляет, мин: 2,3; 1,8; 3,1; 1,5. Месячная программа – 15000 шт. В месяце 21 рабочий день. Режим работы линии – двухсменный. Продолжительность рабочей смены – 8 часов. Определить такт линии, число рабочих мест и их загрузку.

Задание 6. Производственному участку механического цеха выдано задание по обработке детали А. Участок работает в две смены по 8 часов. Определить календарно-плановые нормативы:

- размер партии (n);
- периодичность запуска (R);

Необходимые для расчёта данные представлены в таблице. При расчётах принять календарное число дней в квартале = 90.

Исходные данные	Обозначение	Единица измерения	Значение
Квартальное задание по выпуску детали А	N	шт.	24000
Штучное время на изготовление детали	tшт	мин.	8,5
Количество технологических операций	m	един.	14
Подготовительно-заключительное время	tпз	мин.	3,5

Минимальное штучное время на операцию	tшт min	мин.	1,5
Коэффициент потерь на наладку	$\alpha$		0,1

Исходные данные	Обозначение	Единица измерения	Значение
Квартальное задание по выпуску детали А	N	шт.	24000
Штучное время на изготовление детали	tшт	мин.	8,5
Количество технологических операций	m	един.	14
Подготовительно-заключительное время	tpз	мин.	3,5
Минимальное штучное время на операцию	tшт min	мин.	1,5
Коэффициент потерь на наладку	$\alpha$		0,1

Задание 7. Сборку изделия выполняют за 6 технологических операций, общая трудоемкость которых 14 мин. Объем выпуска  $N = 100\ 000$  штук в год. Определить тип производства

Задание 8. На однопредметной прерывно-поточной линии обрабатывается изделие. Технологический процесс состоит из четырех операций. Длительность операций соответственно составляет, мин: 4; 2; 5; 3. Месячная программа – 8000 шт. В месяце 21 рабочий день. Режим работы линии – двухсменный. Продолжительность рабочей смены – 8 часов. Определить такт линии, число рабочих мест и их загрузку.

Задание 9. Партия из 100 деталей обрабатывается при параллельно-последовательном движении. Технологический процесс обработки деталей состоит из семи операций: 6,12,8,8,10,5,6 мин. Вторая и четвертая операция выполняются на трех станках, остальные на одном. Транспортная партия составляет 10 шт. Определить длительность технологического цикла обработки деталей.

Задание 10. Деревообрабатывающий завод производил основной продукции (пиломатериалы) на сумму 800 млн. руб. и побочной продукции (тара) на сумму 100 млн. руб. На базе отходов было создано гидролизное производство, которое обеспечило полное использование отходов производства. Стоимость побочной продукции выросла до 400 млн. руб. Определить изменение уровня комбинирования производства

Задание 11. Сборку изделия выполняют за 5 технологических операций, общая трудоемкость которых 6,4 мин. Объем выпуска  $N = 85\ 000$  штук в год. Определить тип производства

Задание 12. На однопредметной прерывно-поточной линии обрабатывается изделие. Технологический процесс состоит из четырех операций. Длительность операций соответственно составляет, мин: 3,8; 4,2; 2,9; 3,3. Месячная программа – 27000 шт. В месяце 21 рабочий день. Режим работы линии – двухсменный. Продолжительность рабочей смены – 8 часов. Определить такт линии, число рабочих мест и их загрузку.

Задание 13. Постройте прогноз уровня производительности на ноябрь, декабрь, январь, используя методы: скользящей средней, экспоненциального сглаживания, наименьших квадратов. Имеются данные, характеризующие темп производительности труда на предприятии, %

Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь
3,49	2,89	2,72	2,53	2,49	2,19	1,75	1,72	1,59	1,48

Задание 14. Произвести анализ производства и реализации продукции.

Показатели	Прогноз	Факт	Абсолютный прирост. (+.-)
1. Валовая продукция, тыс. руб.	145000	123630	
2. Внутриваловый оборот	26000	19000	
3. Товарная продукция, тыс. руб.			
4. Остаток ГП на складе на начало года	7150	7340	
5. Остаток ГП на складе на конец года	5000	4200	
6. Изменение остатка			
7. Отгруженная продукция			
8. Остаток ОП, но не оплач. на начало года	3500	2800	
9. Остаток ОП, но не оплач. на конец года	5400	4800	
10. Изменение остатка ОП, но не оплач.			
11. Реализованная продукция, тыс. руб.			

Задание 15. Основываясь на данных таблицы:

- рассчитайте недостающие показатели;
- проанализируйте показатели, характеризующие организационный уровень производства.

Показатели	Предыдущий год	Отчетный год	Отклонение(+, -)
1. Объем выпуска продукции, тыс. руб.	11704	20064	
2. Выпущено продукции на поточных линиях, тыс. ед.	121,7	124,9	
3. Коэффициент поточности			
4. Стоимость выпущенной продукции, тыс. руб.	15204	24164	
5. Стоимость полуфабрикатов, тыс. руб.	574	1675	
6. Коэффициент			

кооперирования			
7. Стоимость продукции, соответствующей производственному профилю организации, тыс. руб.	10987	17475	
5. Коэффициент специализации			

Задание 16. Проанализировать эффективность использования материальных ресурсов способом абсолютных разниц и способом цепной подстановки для 2-х факторной модели

Наименование показателя	Предыдущий год	Отчётный год
Объём производства продукции, тыс. руб.	86715	87468
Материальные затраты, тыс. руб.	43496	43473
В том числе:		
Сырьё и материалы	38416	38272
Полуфабрикаты	2328	2336
Топливо	1080	1560
Энергия	970	1071
Другие материальные затраты	702	234

Задание 17. Определить влияние факторов на изменение затрат на покупное дизтопливо. Исходные данные представлены в таблице:

Наименование показателей	Ед. изм.	план	факт	Изменение	Темп прироста, %
Количество	литров	6515	5682		
Цена	руб. за 1 тыс. л.	8 200	17 900		
Объём товарной продукции	тыс. руб.	80 420	100 760		
Изменение за счет кол-ва потребления	тыс. руб.				
Изменение за счет цены	тыс. руб.				

Задание 18. Провести пофакторный анализ прибыли от реализации товарной продукции (данные в тыс. руб.). Исходные данные представлены в таблице:

Показатели	По утвержденному плану	По плану на фактически реализованную продукцию	По отчету
1. Производственная себестоимость продукции	50000	60000	61320

2. Внепроизводственные расходы предприятия	300	350	400
3. Выручка от реализации продукции	90000	100000	105000
4. Прибыль предприятия			

Задание 19. Расчет влияния качества изделия на его среднюю цену реализации. Исходные данные представлены в таблице:

Сорт продукции	Цена, тыс. руб.	Объем реализации, нат. изм.		Удельный вес сортов, %			Фактический объем продаж при плановой сортности, нат. изм.	Выручка от продаж, тыс. руб.	
		план	факт	план	факт	+-		при фактической сортности	при плановой сортности
I	700	25600	26925						
II	655	5800	4475						
Всего	-								

Задание 20. Провести анализ объемов производства продукции. Исходные данные представлены в таблице:

Годы	Валовая продукция, тыс. руб.	Темпы роста, %	
		базисные	цепные
1	90 000		
2	92 400		
3	95 800		
4	94 100		
5	100 800		

Задание 21. Проанализировать обеспеченность материальными ресурсами по договорам и фактическое их выполнение. Исходные данные представлены в таблице:

Вид материала	Плановая потребность	Источники покрытия потребности		Количество заключенных договоров	Обеспечение потребности договорами, %	Поступило от поставщиков	Выполнение договоров, %
		50	4650				
A	4700	50	4650	4420		4190	

Задание 22. Проанализировать эффективность использования материальных ресурсов. Исходные данные представлены в таблице:

Показатель	По плану	Фактически	Отклонение, %
Масса изготовленного сырья, т	5 000	5 500	
Изменение переходящих остатков, т	+6	-7	

Отходы сырья, т	308,5	380,4	
Расход сырья на производство продукции, т	4 685,5	5 126,6	
Количество выпущенной продукции, ед.	3 300	4 500	
Расход сырья на производство единицы продукции, т	1,42	1,14	

Задание 23. Проанализировать эффективность использования материальных ресурсов (необходимо определить влияние на изменение объёма продукции изменений суммы материальных затрат и показателя материалоёмкости. Расчёт влияния указанных факторов на изменение объёма продукции можно произвести способом цепных подстановок или способом абсолютных (относительных) разниц). Исходные данные представлены в таблице:

Наименование показателя	Предыдущий год	Отчётный год
Объём производства продукции, тыс. руб.	76715	77468
Материальные затраты, тыс. руб.	33496	33473
В том числе:		
Сырьё и материалы	7704	7364
Полуфабрикаты	23280	23364
Топливо	1040	1540
Энергия	770	971
Другие материальные затраты	702	234

Задание 24. Проанализировать состав и структуру материальных ресурсов способом абсолютных разниц и способом цепной подстановки для 2-х факторной модели. Исходные данные представлены в таблице:

Вид МР	Стоимость МР, тыс.руб.			Структура %		
	План	Факт	Абс. прир. +/-	План	Факт	Абс. прир. +/-
1. Сырьё	200	220				
2. Материалы	400	430				
3. Покупные полуфабрикаты	700	500				
4. Топливо	80	90				
5. Энергия	63	70				
ИТОГО:						

Задание 25. Проанализировать состояние основных фондов на основе следующих данных. Исходные данные представлены в таблице:

Показатели	Прошлый год	Отчетный год	Абсолютное отклонение
1. Стоимость ОПФ на н.г., тыс. руб.	8356	9514	
2. Поступило ОПФ, тыс. руб.	250	420	
3. Выбыло ОПФ, тыс. руб.	350	220	
4. Стоимость ОПФ на к.г., тыс. руб.			

5. Стоимость ОПФ первоначальная, тыс. руб.	14232	25342	
5. Норма амортизации, %	12	12	
6. Амортизация ОС на к.г., тыс. руб.			
7. Капитальные вложения, тыс. руб.	481	621	
8. Коэффициенты: - роста - прироста - обновления - выбытия - износа - годности -интенсивности обновления - воспроизводства - физического износа			

Задание 26. Проанализировать состояние основных фондов на основе следующих данных. Исходные данные представлены в таблице:

Показатели	На начало года	На конец года	Отклонения (+,-)
1. Стоимость ОПФ, тыс. руб.	3371	34560	
2. Ввод в действие ОФ, тыс. руб.	-	2122	
3. Выбытие ОФ, тыс. руб.	-	1425	
4. Износ ОФ, тыс. руб.	25984	22390	
5. Коэффициенты: - износа - обновления ОФ - выбытия ОФ			

Задание 27. Провести анализ эффективности использования основных фондов и сделать вывод. Исходные данные представлены в таблице:

Показатели	Прошлый год	Отчетный год	Отклонение (+, -)
1. Выручка, тыс. руб.	114000	126000	
2. Стоимость ОПФ на нг, тыс. руб.	74286	84530	
3. Поступило ОПФ, тыс. руб. (апрель)	450	840	
4. Выбыло ОПФ, тыс. руб. (май)	90	412	
5. Среднегодовая стоимость, тыс. руб.			
6. Фондоотдача			
7. Фондоёмкость			

Задание 28. Определить влияние факторов на изменение фондоотдачи. Исходные данные представлены в таблице:

Показатели	По плану	Фактически
1. Объем произведенной продукции, тыс. руб.	186800	192500
2. Среднесписочная численность работников, чел.	135	140
3. Среднегодовая стоимость основных производственных средств, тыс. руб.	108700	142740

Задание 29. Определите структуру затрат и их изменение. Исходные данные представлены в таблице:

Наименование элементов затрат	2021 г.		2022 г.		Изменения	
	тыс. руб.	удельный вес, %	тыс. руб.	удельный вес, %	тыс. руб.	темп прироста, %
Материальные затраты	388 407		822 689			
Затраты на оплату труда	326 999		394 929			
Отчисления на социальные нужды	102681		100411			
Амортизация ОПФ	31 640		25 812			
Прочие затраты	338941		496030			
Итого		100,00		100,00		

Задание 30. Определите рентабельность активов и источников собственных средств фирмы, если прибыль за год составила 1800 тыс. рублей, а валюта баланса на начало года составляла 36090 тыс. рублей, в том числе собственный капитал фирмы 12070 тыс. рублей, на конец года валюта баланса составила 39800 тыс. рублей, в том числе собственный капитал фирмы 13100 тыс. руб.

Оценивание результатов обучения в форме уровня сформированности элементов компетенций проводится путем контроля во время промежуточной аттестации в форме зачета:

а) оценка «зачтено» – компетенция(и) или ее часть(и) сформированы на базовом уровне;

б) оценка «не зачтено» – компетенция(и) или ее часть(и) не сформированы.

Критерии, на основе которых выставляются оценки при проведении текущего контроля и промежуточной аттестации приведены в табл. 1.

Оценки «Не зачтено» ставятся также в случаях, если обучающийся не приступал к выполнению задания, а также при обнаружении следующих нарушений:

- списывание;
- плагиат;
- фальсификация данных и результатов работы.

Таблица 1 – Критерии выставления оценок при проведении текущего контроля и промежуточной аттестации

Шкала оценки	Оценка	Критерий выставления оценки
Двухбалльная шкала	Зачтено	Обучающийся ответил на теоретические вопросы. Показал знания в рамках учебного материала. Выполнил практические задания. Показал удовлетворительные умения и владения навыками применения полученных знаний и умений при решении задач в рамках учебного материала
	Не зачтено	Обучающиеся при ответе на теоретические вопросы и при выполнении практических заданий продемонстрировал недостаточный уровень знаний и умений при решении задач в рамках учебного материала. При ответах на дополнительные вопросы было допущено множество неправильных ответов

## 2.3. Итоговая диагностическая работа по дисциплине

### ЗАДАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), ПРАКТИКЕ

Компетенции:

Номер задания	Правильный ответ *	Содержание вопроса	Компетенция	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1.	б микроэкономический анализ	Анализ финансово-хозяйственной деятельности можно рассматривать как: а. макроэкономический анализ; б. микроэкономический анализ; в. статистический анализ; г. анализ производства товаров и услуг.	УК-2	<b>ИД-1</b> <sub>УК-2</sub> Формулирует цели проекта, расставляет приоритеты, определяет совокупность задач, обеспечивающих их достижение.
2.	а. основа разработки планов и принятия управленческих решений	Роль анализа в управлении предприятием - это: а. основа разработки планов и принятия управленческих решений; б. разработка бюджета предприятия; в. одна из функций управления; г. составляющая системы контроля на предприятии.	УК-2	<b>ИД-1</b> <sub>УК-2</sub> Формулирует цели проекта, расставляет приоритеты, определяет совокупность задач, обеспечивающих их достижение.
3.	в. причинно-следственные связи экономических явлений и процессов	Предметом анализа финансово-хозяйственной деятельности является: а. планирование, учет, анализ и принятие управленческого решения; б. экономические результаты деятельности предприятия; в. причинно-следственные связи экономических явлений и процессов; г. изучение характера действий экономических явлений и процессов в конкретных условиях производства.	УК-2	<b>ИД-1</b> <sub>УК-2</sub> Формулирует цели проекта, расставляет приоритеты, определяет совокупность задач, обеспечивающих их достижение.
4.	в. межотраслевой, отраслевой	По отраслевому признаку анализ финансово-хозяйственной деятельности делится на: а. маржинальный; б. внутривоздушный, межхозяйственный;	УК-2	<b>ИД-1</b> <sub>УК-2</sub> Формулирует цели проекта, расставляет приоритеты, определяет совокупность

Номер задания	Правильный ответ *	Содержание вопроса	Компетенция	Код и наименование индикатора достижения компетенции
		в. межотраслевой, отраслевой; г. межхозяйственный.		задач, обеспечивающих их достижение.
5.	а. социально - экономический	По объектам управления анализ финансово-хозяйственной деятельности делится на: а. социально - экономический; б. производственный; в. тематический; г. организационно-технический.	УК-2	<b>ИД-1</b> <sub>УК-2</sub> Формулирует цели проекта, расставляет приоритеты, определяет совокупность задач, обеспечивающих их достижение.
6.	в. факторный	По методике изучения объектов анализ финансово-хозяйственной деятельности делится на: а. тематический; б. комплексный; в. факторный; г. периодический	УК-2	<b>ИД-1</b> <sub>УК-2</sub> Формулирует цели проекта, расставляет приоритеты, определяет совокупность задач, обеспечивающих их достижение.

7.	г. разовый	По периодичности изучения объектов анализ финансово-хозяйственной деятельности делится на: а. ретроспективный; б. систематический; в. перспективный; г. разовый.	УК-2	<b>ИД-1<sub>УК-2</sub></b> Формулирует цели проекта, расставляет приоритеты, определяет совокупность задач, обеспечивающих их достижение.
8.	б. межхозяйственный	По пространственному признаку анализ финансово-хозяйственной деятельности делится на: а. перспективный; б. межхозяйственный; в. комплексный; г. региональный.	УК-2	<b>ИД-1<sub>УК-2</sub></b> Формулирует цели проекта, расставляет приоритеты, определяет совокупность задач, обеспечивающих их достижение.
9.	б. перспективный	По временному признаку анализ финансово-хозяйственной деятельности делится на: а. разовый; б. перспективный; в. периодический; г. годовой.	УК-2	<b>ИД-1<sub>УК-2</sub></b> Формулирует цели проекта, расставляет приоритеты, определяет совокупность задач, обеспечивающих их достижение.
10.	б. аудиторский или бухгалтерский	По объектам управления анализ финансово-хозяйственной деятельности делится на: а. внутривозьственный; б. аудиторский или бухгалтерский; в. тематический; г. межхозяйственный	УК-2	<b>ИД-1<sub>УК-2</sub></b> Формулирует цели проекта, расставляет приоритеты, определяет совокупность задач, обеспечивающих их достижение.
11.	экономический анализ	Система специальных знаний, обеспечивающая изучение хозяйственных процессов и явлений в их взаимосвязи и взаимозависимости – это...	УК-2	<b>ИД-1<sub>УК-2</sub></b> Формулирует цели проекта, расставляет приоритеты, определяет совокупность задач, обеспечивающих их достижение.
12.	перспективный анализ	Вид анализа, который проводится на основе анализов текущего, оперативного, итогового с целью определения тенденций на будущее,	УК-2	<b>ИД-1<sub>УК-2</sub></b> Формулирует цели проекта, расставляет

		т.е. прогноз хозяйственной деятельности, оценка ожидаемых результатов ...		приоритеты, определяет совокупность задач, обеспечивающих их достижение.
13.	детализации	Какой прием используется, когда необходимо более тщательно проанализировать определенный участок производства или хозяйственную ситуацию по важному разделу анализа	УК-2	<b>ИД-1</b> <sub>УК-2</sub> Формулирует цели проекта, расставляет приоритеты, определяет совокупность задач, обеспечивающих их достижение.
14.	хронологическая	Эта средняя величина используется для определения среднегодовой стоимости основных фондов или оборотных средств или определения средних остатков товароматериальных ценностей за отчетный год	УК-2	<b>ИД-1</b> <sub>УК-2</sub> Формулирует цели проекта, расставляет приоритеты, определяет совокупность задач, обеспечивающих их достижение.
15.	цепной	Индекс, рассматриваемый изменение – разность между последующим и предыдущим уровнем	УК-2	<b>ИД-1</b> <sub>УК-2</sub> Формулирует цели проекта, расставляет приоритеты, определяет совокупность задач, обеспечивающих их достижение.
16.	экстраполяция	Прием, позволяющий количественно определить явление за пределами фактических данных о его развитии, т.е. распространение в прошлом тенденций на хозяйственную деятельность – это	УК-2	<b>ИД-1</b> <sub>УК-2</sub> Формулирует цели проекта, расставляет приоритеты, определяет совокупность задач, обеспечивающих их достижение.
17.	факторный анализ	Методика комплексного и системного изучения измерения воздействия факторов на результативный показатель	УК-2	<b>ИД-1</b> <sub>УК-2</sub> Формулирует цели проекта, расставляет приоритеты, определяет совокупность задач, обеспечивающих их достижение.

18.	учетной	К какой информации относятся все виды учета и отчетности на предприятии, баланс (форма № 1) и формы годовой отчетности	УК-2	<b>ИД-1<sub>УК-2</sub></b> Формулирует цели проекта, расставляет приоритеты, определяет совокупность задач, обеспечивающих их достижение.
19.	абсолютная	Эта величина характеризует размер экономического явления, имеет единицу измерения	УК-2	<b>ИД-1<sub>УК-2</sub></b> Формулирует цели проекта, расставляет приоритеты, определяет совокупность задач, обеспечивающих их достижение.
20.	относительный	Обобщающий показатель, который дает числовую меру соотношения двух сопоставляемых абсолютных величин	УК-2	<b>ИД-1<sub>УК-2</sub></b> Формулирует цели проекта, расставляет приоритеты, определяет совокупность задач, обеспечивающих их достижение.
21.	а) по назначению в производстве	Классификация производственных процессов на основные, вспомогательные и обслуживающие производится по признаку: а) по назначению в производстве; б) по уровню механизации; в) в зависимости от характера технологических операций. г) по уровню специализации	УК-2	<b>ИД-1<sub>УК-2</sub></b> Формулирует цели проекта, расставляет приоритеты, определяет совокупность задач, обеспечивающих их достижение.
22.	в) в пространстве и во времени	Организация производственного процесса обеспечивается: а) в пространстве; б) во времени; в) в пространстве и во времени, г) в площади	УК-2	<b>ИД-1<sub>УК-2</sub></b> Формулирует цели проекта, расставляет приоритеты, определяет совокупность задач, обеспечивающих их достижение.
23.	б) массовый, серийный, единичный	В зависимости от сочетания форм организации производства и его элементов существуют типы производства: а) единичный, оптовый, транспортный;	УК-2	<b>ИД-1<sub>УК-2</sub></b> Формулирует цели проекта, расставляет приоритеты, определяет

		б) массовый, серийный, единичный; в) массовый, мелкосерийный, индивидуальный. г) массовый, оптовый, индивидуальный		совокупность задач, обеспечивающих их достижение.
24.	а) массовый	Поточный метод организации производства, выпуск одного или нескольких изделий характеризует тип производства: а) массовый; б) единичный; в) серийный; г) оптовый.	УК-2	<b>ИД-1</b> <sub>УК-2</sub> Формулирует цели проекта, расставляет приоритеты, определяет совокупность задач, обеспечивающих их достижение.
25.	а) пропорциональность, непрерывность, параллельность прямоточность, ритмичность	Основными принципами рациональной организации производственных процессов являются: а) пропорциональность, непрерывность, параллельность, прямоточность, ритмичность; б) производительность, непрерывность, параллельно-пропорциональность, загруженность, ритмичность; в) автоматизированность, гибкость, прямоточность. г) прямоточность, гибкость, производительность	УК-2	<b>ИД-1</b> <sub>УК-2</sub> Формулирует цели проекта, расставляет приоритеты, определяет совокупность задач, обеспечивающих их достижение.
26.	основные	Процессы, связанные непосредственно с созданием товарной продукции - это	УК-2	<b>ИД-1</b> <sub>УК-2</sub> Формулирует цели проекта, расставляет приоритеты, определяет совокупность задач, обеспечивающих их достижение.
27.	специализация	Форма организации производства, предполагающая сосредоточение деятельности предприятия отрасли на выпуск ограниченной номенклатуры изделий или технологически однородной продукции	УК-2	<b>ИД-1</b> <sub>УК-2</sub> Формулирует цели проекта, расставляет приоритеты, определяет совокупность задач, обеспечивающих их достижение.
28.	единичный	Тип производства, который предусматривает штучный выпуск изделий разнообразной и непостоянной номенклатуры ограниченного потребления	УК-2	<b>ИД-1</b> <sub>УК-2</sub> Формулирует цели проекта, расставляет приоритеты, определяет совокупность задач, обеспечивающих их

				достижение.
29.	производственный цикл	Календарный период времени, в течение которого материал, заготовка или другой обрабатываемый предмет проходит все операции производственного процесса или определенной его части и превращается в готовую продукцию (или в готовую ее часть)	УК-2	<b>ИД-1</b> <sub>УК-2</sub> Формулирует цели проекта, расставляет приоритеты, определяет совокупность задач, обеспечивающих их достижение.
30.	$T_{\text{техн}}^{\text{посп}} = n \sum_{i=1}^m \frac{t_{\text{шт}_i}}{c_i}$	Длительность технологического цикла при последовательном движении предмета труда определяется по формуле:	УК-2	<b>ИД-1</b> <sub>УК-2</sub> Формулирует цели проекта, расставляет приоритеты, определяет совокупность задач, обеспечивающих их достижение.