

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:
«Инженерная экономика» 6 семестр

Код, направление подготовки	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Направленность (профиль)	Электроэнергетические системы и сети
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	Государственного и муниципального управления и управления персоналом
Выпускающая кафедра	Радиоэлектроники и электроэнергетики

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса	Кол-во баллов за правильный ответ
ОПК-1.1 ОПК-1.6 ПК-2.2	1. Предприятие — это:	а) имущественный комплекс, создающий прибыль; б) обособленный хозяйствующий субъект, использующий материальные и иные ресурсы для производства продукции, выполнения работ и услуг; в) субъект федеральной власти; г) агент поставщика и покупателя.	низкого уровня сложности	2
ОПК-1.1 ОПК-1.6 ПК-2.2	2. Основные признаки предприятия:	а) информационное, маркетинговое, технологическое единство; б) холдинги и концерны; в) производственно-техническое, организационное и экономическое единство; г) регистрационный, налоговый и юридический регистры.	низкого уровня сложности	2
ОПК-1.1 ОПК-1.6 ПК-2.2	3. Совместное предприятие — это:	а) предприятие с использованием иностранного капитала; б) отдельные организационные	низкого уровня сложности	2

		<p>структуры, в которые каждый из участников вкладывает определенные инвестиции;</p> <p>в) специализированные финансовые институты;</p> <p>г) особый тип финансовых компаний, которые создаются для контроля и управления деятельностью компаний, входящих в управление предприятия, путем владения их контрольными пакетами акций.</p>		
<p>ОПК-1.1 ОПК-1.6 ПК-2.2</p>	<p>4. К основным фондам не относятся:</p>	<p>а) здания, сооружения, рабочий скот;</p> <p>б) транспортные средства, оборудование, продукт, продуктивный скот;</p> <p>в) мебель, рабочий скот, многолетние насаждения;</p> <p>г) покупные полуфабрикаты, готовая продукция, сырье.</p>	<p>низкого уровня сложности</p>	<p>2</p>
<p>ОПК-1.1 ОПК-1.6 ПК-2.2</p>	<p>5. В состав оборотных средств входят:</p>	<p>а) производственные запасы сырья, материалов, полуфабрикатов, покупных изделий, запасных частей, топлива, незавершенное производство, расходы будущих периодов;</p> <p>б) станки, агрегаты, приспособления, тара, стеллажи, готовая продукция, денежные средства в кассе, на расчетном счете предприятия;</p> <p>в) прибыль предприятия, задолженность поставщикам.</p>	<p>низкого уровня сложности</p>	<p>2</p>
<p>ОПК-1.1 ОПК-1.6 ПК-2.2</p>	<p>6. Первоначальная стоимость — это:</p>	<p>а) оценка воспроизводства основных фондов в современных условиях на момент переоценки;</p> <p>б) сумма фактических затрат в действующих ценах на приобретение или создание средств труда;</p>	<p>среднего уровня сложности</p>	<p>5</p>

		в) стоимость, по которой основные фонды учитываются в балансе предприятия по данным бухгалтерского учета об их наличии и движении.		
ОПК-1.1 ОПК-1.6 ПК-2.2	7. Амортизационный фонд — это:	а) особый денежный резерв, предназначенный для воспроизводства основных фондов; б) денежный резерв, предназначенный для оплаты долгов предприятия; в) денежный резерв, предназначенный для выплаты заработной платы.	среднего уровня сложности	5
ОПК-1.1 ОПК-1.6 ПК-2.2	8. Показатель фондоотдачи характеризует:	а) затраты основных фондов на 1 руб. реализованной продукции; б) объем продукции, приходящейся на 1 руб. оборотных фондов; в) объем основных производственных фондов, приходящихся на одного рабочего; г) стоимость объема продукции, приходящейся на 1 руб. основных производственных фондов.	среднего уровня сложности	5
ОПК-1.1 ОПК-1.6 ПК-2.2	9. Повышение эффективности использования оборотных средств достигается за счет ускорения:	а) нормирования; б) оборачиваемости; в) фондоотдачи; г) снижения себестоимости продукции.	среднего уровня сложности	5
ОПК-1.1 ОПК-1.6 ПК-2.2	10. Какой показатель характеризует долю выпущенной продукции, приходящейся на единицу затрат труда:	а) показатель эффективности труда; б) объем производства в плановом периоде; в) производительность труда; г) годовой фонд рабочего времени.	среднего уровня сложности	5
ОПК-1.1 ОПК-1.6 ПК-2.2	11. Концепция предельной производительности базируется на тезисе, что:	а) дополнительное увеличение численности рабочих приводит к замедлению роста предельного продукта; б) дополнительное увеличение численности рабочих приводит к росту	среднего уровня сложности	5

		объемов производства; в) чем выше капитализация, тем ниже производительность труда.		
ОПК-1.1 ОПК-1.6 ПК-2.2	12. Системы материального стимулирования, основанные на индивидуальных результатах:	а) оплата труда по результатам; б) участие в прибылях; в) комиссионные; г) участие в доходах	среднего уровня сложности	5
ОПК-1.1 ОПК-1.6 ПК-2.2	13. Моральные формы симулирования труда:	а) социальные выплаты работникам; б) создание благоприятного климата в рабочем коллективе; в) предоставление возможности для карьерного развития работников; г) нематериальные льготы и привилегии.	среднего уровня сложности	5
ОПК-1.1 ОПК-1.6 ПК-2.2	14. Валовая прибыль (Пвал) определяется по формуле: П реал — прибыль от реализации продукции, работ и услуг; П проч реал — прибыль от прочей реализации; ВРД — внереализационные доходы; ВРР — внереализационные расходы.	а) $П\text{ вал} = П\text{ реал} + П\text{ проч} + ВРД - ВРР$ б) $П\text{ вал} = П\text{ реал} + П\text{ проч} + ВРД + ВРР$ в) $П\text{ вал} = П\text{ реал} * П\text{ проч} + ВРД - ВРР$ г) $П\text{ вал} = П\text{ реал} + П\text{ проч} * ВРД - ВРР$	среднего уровня сложности	5
ОПК-1.1 ОПК-1.6 ПК-2.2	15. Рентабельность общую (предприятия) (Робщ) можно рассчитать по формуле: Пвал — валовая прибыль; ОФ ср. г. — среднегодовая стоимость основных фондов; ОбСнорм — нормируемые оборотные средства.	а) $Р\text{ общ} = П\text{ вал} * (ОФ\text{ ср. г.} + Об\text{ Снорм})$ б) $Р\text{ общ} = П\text{ вал} / (ОФ\text{ ср. г.} + Об\text{ Снорм}) * 100\%$ в) $Р\text{ общ} = (ОФ\text{ ср. г.} + Об\text{ Снорм}) / П\text{ вал} * 100\%$ г) $Р\text{ общ} = П\text{ вал} / (ОФ\text{ ср. г.} + Об\text{ Снорм})$	среднего уровня сложности	5
ОПК-1.1 ОПК-1.6 ПК-2.2	16. Первоначальная стоимость основных объектов составляет 1200 тыс. руб. Срок полезного использования — 10 лет. Рассчитать норму амортизационных отчислений (На), годовую норму (Аг) и ежемесячную (Ам) амортизационных отчислений.	Решение $На = 1/10 * 100\% = 10\%$ $Аг = 1200 * 0,1 = 120$ тыс. руб. в год; $Ам = 120 / 12 = 10$ тыс. руб в месяц.	высокого уровня сложности	8
ОПК-1.1 ОПК-1.6 ПК-2.2	17. Первоначальная стоимость объекта — 1200 тыс. руб., срок его полезного использования — 10 лет,		высокого уровня сложности	8

	годовая норма амортизации — 10%. При применении коэффициента ускорения 2 годовая норма амортизации принимается равной 20% (10% × 2). Сделать расчет амортизации по остаточной стоимости			
ОПК-1.1 ОПК-1.6 ПК-2.2	18. Даны несколько инвестиционных проектов (1 проект: -100, +50, +60, +80; 2 проект: -200, +120, +140, +180; 3 проект: -70, +40, +60, +70). Ставка дисконта $r = 30\%$, определить наилучший проект по NPV.	$NPV_1 = -100 + \frac{50}{(1+0.3)} + \frac{60}{(1+0.3)^2} + \frac{80}{(1+0.3)^3} = +10,38$ $NPV_2 = -200 + \frac{120}{(1+0.3)} + \frac{140}{(1+0.3)^2} + \frac{180}{(1+0.3)^3} = +57,08$ $NPV_3 = -70 + \frac{40}{(1+0.3)} + \frac{60}{(1+0.3)^2} + \frac{70}{(1+0.3)^3} = +28,13$	высокого уровня сложности	8
ОПК-1.1 ОПК-1.6 ПК-2.2	19. Определите показатели, характеризующие изменение положения предприятия в структуре отрасли, если в базисном году объем производства продукции в отрасли составил 2250 млн руб., предприятия - 297 млн руб.; в отчетном году - 2400 млн руб. и 336 млн руб. соответственно.		высокого уровня сложности	8
ОПК-1.1 ОПК-1.6 ПК-2.2	20. Определите объем валовой, товарной и реализованной продукции по данным, приведенным в таблице***		высокого уровня сложности	8

***Таблица (20 задание)

Показатели	Сумма (млн руб)
1. Произведено готовой продукции для реализации на сторону	2000
2. Остатки готовой продукции на складах:	
на начало года	180
на конец года	280
3. Стоимость незавершенного производства:	
на начало года	220
на конец года	370
4. Услуги, оказанные сторонним организациям:	100
5. Стоимость полуфабрикатов собственного производства:	
на начало года	200
на конец года	150
6. Стоимость полуфабрикатов, реализованных на сторону	300
7. Стоимость переработки сырья заказчика	50
8. Стоимость основных фондов собственного производства	450