

Министерство образования и науки Республики Дагестан
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Республики Дагестан
«Кизлярский профессионально-педагогический колледж»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по учебной дисциплине ОП.05 ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Код и наименование специальности: 10.02.05 Обеспечение информационной
безопасности автоматизированных систем

Форма обучения: очная

Кизляр, 2022г.

Фонд оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем)

Разработчики:

Абдусаламова П.М., преподаватель ГБПОУ РД КППК

(место работы) (занимаемая должность) (инициалы, фамилия)

Рассмотрено и одобрено ПЦК профессиональных дисциплин по
техническим специальностям

Протокол № 1 от 31 08 2022 г.

Председатель ПЦК Раджабова А.Н. / Р.Н.
(ФИО) (подпись)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	4
2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке.....	4
3. Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля.....	4
4. Структура контрольных заданий	6
4.1. Задания текущего контроля	6
4.2. Задания промежуточной аттестации	19
4.2.1. Текст задания.....	19

1. Общие положения

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, осваивающих программу учебной дисциплины ОП.05 Экономика и управление.

КОС включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме экзамена.

КОС разработаны в соответствии с:

~ основной образовательной программой по специальности СПО 10.02.05

Обеспечение информационной безопасности
автоматизированных систем

~ программой учебной дисциплины ОП.05 Экономика и управление

2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

Умения

У1. Рассчитывать по принятой методике основные технико-экономические показатели бизнес-плана

У2. Готовить технико-экономические предложения для организации закупок и ремонта оборудования

У3 Принимать управленческие решения

У4 Организовывать деловое общение с различными категориями работников

У5 Проводить инструктаж сотрудников

Знания

З1 Общие положения экономической теории, маркетинга и менеджмента

З2 Основные элементы и технико-экономические показатели разработки бизнес-плана в области информационной безопасности

З3 Сущность, содержание и функции управления, порядок выработки управленческого решения и организацию его выполнения

З4 Формы и методы инструктажа и обучения сотрудников

З5 Организационное обеспечение документирования управления персоналом и трудовой деятельности работников

. Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля

Наименование элемента умений или знаний	Виды аттестации
--	-----------------

	Текущий контроль	Промежуточная аттестация
У1 Рассчитывать по принятой методике основные технико-экономические показатели бизнес-плана	Устные ответы Формализованное наблюдение и оценка выполнения практической работы.	Тест
У2 Готовить технико-экономические предложения для организации закупок и ремонта оборудования	Устные ответы Формализованное наблюдение и оценка выполнения практической работы.	
У3 Принимать управленческие решения	Устные ответы Формализованное наблюдение и оценка выполнения практической работы.	
У4 Организовывать деловое общение с различными категориями работников	Устные ответы Формализованное наблюдение и оценка выполнения практической работы.	
У5 Проводить инструктаж сотрудников	Устные ответы Формализованное наблюдение и оценка выполнения практической работы.	
31 Общие положения экономической теории, маркетинга и менеджмента	Устные ответы Формализованное наблюдение и оценка выполнения практической работы. Тест	
32 Основные элементы и технико-экономические показатели разработки бизнес-плана в области информационной безопасности	Устные ответы Формализованное наблюдение и оценка выполнения практической работы. Тест	
33 Сущность, содержание и функции управления, порядок выработки управленческого решения и организацию его выполнения	Устные ответы Формализованное наблюдение и оценка выполнения практической работы. Тест	
34 Формы и методы инструктажа и обучения сотрудников	Устные ответы Формализованное наблюдение и оценка выполнения практической работы. Тест	
35 Организационное обеспечение документирования управления персоналом и трудовой деятельности работников	Устные ответы Формализованное наблюдение и оценка выполнения практической работы. Тест	

4. Структура контрольных заданий

4.1. Задания текущего контроля

Задачи для решения по теме 1

Задача 1.1 Кривая производственных возможностей задана уравнением: $x^2 + y = 25$. Определить:

- 1) максимальное количество товара X, которое может быть произведено при данных условиях;
- 2) максимальное количество товара Y, которое может быть произведено при данных условиях;
- 3) альтернативные издержки производства четвертой ед. товара Y;
- 4) альтернативные издержки производства четвертой ед. товара X;
- 5) новое уравнение кривой производственных возможностей, если новая технология производства позволит производить товара Y в 2 раза больше.

Задача 1.2. В Перу живёт индейское племя из 54 человек. Все индейцы заняты охотой или сбором ягод. Каждый житель способен собрать за день 25 кг ягод, либо добыть 20 кг дичи. Изобразите графически кривую производственных возможностей Перу. Как изменится положение кривой, если завезённые на остров ружья позволят каждому из индейцев добывать по 50 кг дичи.

Задача 1.3. Максим Фёдорович работает инженером и зарабатывает 3940 ДЕ за десяти часовой рабочий день. Максим Фёдорович любитель охоты. Чему равны альтернативные издержки одного часа охоты для Максима Фёдоровича?

Задача 1.4. По данным таблицы постройте кривую производственных возможностей по координатам точек.

Таблица 1 - Альтернативные возможности производства товаров двух товаров

Товар	Точки на графике кривой производственных возможностей						
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
Танки	0	1	2	3	4	1	5
Станки	40	36	20	10	0	30	1

Определите:

- а) альтернативную стоимость производства танков при переходе из точки Б в точку В;
- б) полностью ли используются ресурсы в точках Е и Ж?
- в) направление смещения кривой производственных возможностей при совершенствовании технологии производства танков;
- г) направление смещения кривой производственных возможностей при совершенствовании технологии производства станков;
- д) направление смещения кривой производственных возможностей при увеличении лиц нетрудоспособного возраста и масштабной модернизации производства

Задача 1.5. Альтернативная стоимость производства 10 столов равна 5 шкафов при максимальном производстве столов 40 штук. Столяру необходимо изготовить 3 шкафа, сколько при этом составит максимально возможный объем производства столов.

Задача 1.6. В таблице представлены данные, характеризующие потенциальные возможности:

Вид продукта	Производственные альтернативы					
	I	II	III	IV	V	VI
Потребительские товары	0	1	2	3	4	5
Инвестиционные товары	15	14	12	9	5	0

1. Используя эти данные, нарисуйте кривую производственных возможностей общества. Что показывают точки на кривой производственных возможностей?

2. Если экономика находится в данный момент времени в точке, соответствующей производственной альтернативе III, то какова будет альтернативная стоимость производства дополнительной - третьей единицы потребительских товаров?

3. Предположим, что экономика находится в точке, соответствующей производству 2 единиц потребительских товаров и 10 единиц инвестиционных товаров. Изобразите эту точку на графике. Что она показывает?

4. Обозначьте на графике точку, соответствующую выпуску 12 единиц инвестиционных товаров и трех единиц потребительских товаров. Что показывает эта точка?

5. Определите характер и величину изменения альтернативных затрат при выпуске последней единицы инвестиционных товаров по сравнению с альтернативными затратами на изготовление первой единицы этого вида продукции.

6. Допустим, что усовершенствовалась технология производства потребительских товаров, тогда как технология изготовления инвестиционных товаров осталась на прежнем уровне. Отобразите эту ситуацию на графике.

7. Допустим, что улучшилась технология производства инвестиционных товаров, а технология изготовления потребительских товаров не изменилась. Что произойдет с кривой производственных возможностей общества?

8. Предположим, что в обществе увеличилось количество используемого труда и капитала. Начертите новую кривую производственных возможностей, иллюстрирующую данную ситуацию.

Тестовые задания по теме 1

1. Экономика представляет собой

тезиса ...

1) сферу жизнедеятельности людей, направленную на производство материальных благ из ресурсов для удовлетворения потребностей

2) учебную дисциплину, исследующую особенности экономических процессов

3) надстройку общественного развития

4) совокупность всех процессов общественного развития

2. Экономические категории представляют собой...(множественный ответ)

1) единичные случаи проявления тех или

иных экономических событий

2) обобщения, раскрывающие экономические явления и процессы

3) научные абстракции, выражающие экономические отношения

4) взаимосвязи между экономическими понятиями

3. Экономическая система представляет собой ...

1) систему отношений между субъектами по поводу объектов, основанную на административно-правовом механизме, включающем в себя отношения собственности, отношения управления, отношения распределения

2) взаимодействие хозяйствующих субъектов

3) объединение хозяйствующих субъектов, включающее процесс производства, распределения, обмена и потребления

4) производство товаров и услуг из ресурсов для удовлетворения потребностей

4. Ограниченность экономических

ресурсов рассматривается экономической наукой в качестве ...

1) теоремы

4)

5. Экономические ресурсы, используемые в процессе производства по степени значимости могут располагаться в следующей последовательности ...

1) информация, предпринимательская способность, капитал, труд, земля

2) предпринимательская способность, информация, капитал, земля, труд

3) информация, предпринимательская способность, земля, капитал, труд

4) предпринимательская способность, информация, капитал, труд, земля

6. Факторы производства от экономических ресурсов отличаются...

1) непосредственным участием в процессе производства

2) возможностью потенциального участия в процессе производства

3) невозможностью их использования в процессе в силу объективных причин

4) отсутствием необходимости их использования в процессе производства

7. К факторам производства относятся...

1) земля, финансы, предметы труда, бизнес

2) природные ресурсы, предметы труда, капитал, бизнес

3) земля, средства труда, финансы, предпринимательские способности

4) земля, труд, капитал,

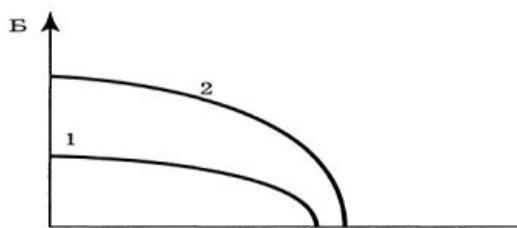
- 2) аксиомы
- 3) гипотезы

предпринимательские способности

8. Постоянный и безграничный рост потребностей рассматривается экономической наукой в качестве...

- 1) аксиомы
- 2) теоремы
- 3) гипотезы
- 4) тезиса

9. Если линия производственных возможностей (на которой изображены возможности производства товара А (апельсинов) и товара Б (баранок) в вымышленной стране (см. рис.) сдвинется из положения 1 в положение 2, то это будет означать, что в этой стране:



- 1) увеличилась эффективность производства апельсинов (А);
- 2) возросла эффективность производства баранок (Б);
- 3) произошло вовлечение в экономику новых, ранее не занятых ресурсов;

4) общество перешло от состояния неполной занятости к состоянию полной занятости.

10. Кривая производственных возможностей иллюстрирует:

- 1) влияние дефицита и альтернативной стоимости на общество;
- 2) преимущества производства одного товара вместо другого;
- 3) изменение в цене различных

продуктов;

4) альтернативную стоимость производства одного и другого товара.

11. Фирмы, как субъекты экономической системы, не выполняют следующую функцию ...

- 1) потребления ресурсов
- 2) перераспределения
- 3) производства и реализации товаров и услуг на рынке
- 4) поставка товаров и услуг на рынок

12. Только государство, обладая императивным статусом, может выполнять следующую функцию...

- 1) потребления ресурсов
- 2) перераспределения
- 3) производства и реализации товаров и услуг на рынке
- 4) поставка товаров и услуг на рынок

13. Базовыми отношениями административно-правового механизма, определяющими модель экономической системы, являются ...

- 1) отношения собственности
- 2) отношения управления
- 3) отношения распределения
- 4) отношения собственности, управления, распределения

14. Система отношений между субъектами по поводу объектов, основанная на различных экономических степенях присвоения, закреплённых юридическими правами, может рассматриваться как

- 1) отношения собственности
- 2) отношения управления
- 3) отношения распределения
- 4) отношения регулирования

15. Система отношений между органами государственной власти и хозяйствующими субъектами по поводу решения

базовых экономических
вопросов: что? как? для кого?

производить, основанная на степени государственного регулирования процессов производства, распределения,

обмена и потребления.

- 1) отношения собственности
- 2) отношения управления
- 3) отношения распределения
- 4) отношения регулирования

16. Система отношений между органами государственной власти и хозяйствующими субъектами по поводу обеспечения их материальными благами и финансовыми ресурсами, основанная на степени государственного участия в распределении конечных материальных благ и ресурсов.

- 1) отношения собственности
- 2) отношения управления
- 3) отношения распределения
- 4) отношения регулирования

17. Модель, характеризующаяся наличием государственно-

монополистической собственности, директивных методов управления,

централизованной системой распределения, может быть определена как ...

- 1) административно-командная
- 2) рыночная
- 3) смешанная
- 4) традиционная

18. Модель, характеризующаяся наличием частной

- 2) рыночная
- 3) смешанная
- 4) традиционная

19. Модель, функционирующая на основе принципа, выделенного

Л. Эрхардом: «рынок – везде, где можно, государство – лишь там, где нужно», может быть определена как...

- 1) административно-командная
- 2) рыночная
- 3) смешанная
- 4) традиционная

20. Если экономическая система управляется и координируется не только системой рынков, но и государством, то это _____ экономика.

- 1) рыночная (чистого капитализма)
- 2) смешанная
- 3) традиционная
- 4) командная

**собственности, методов
управления и распределения,
основанных на действии
рыночного саморегулирования,
может быть определена как ...**

- 1) административно-командная

Задачи для решения по теме Кадры предприятия и производительность труда

Задача 1.

В отчетном году объем товарной продукции составил 8730 тыс. руб., среднесписочная численность персонала - 50 человек. В планируемом году выпуск продукции, составит 9450 тыс. руб., производительность труда на одного работника должна увеличиться на 6%. Определить производительность труда одного работника в отчетном и планируемом году и среднесписочную численность работников в планируемом году.

Задача 2.

За сколько дней можно выполнить заказ на изготовление двух партий изделий:

изделие А– 1850 единиц, при производстве которого подготовительно–заключительное время в смену составляет 7,6 мин., основное машинное время на изготовление одной детали 6,5 мин. ,вспомогательное – 2,02 мин., время технического обслуживания рабочего места – 1,5% от основного времени, время организационного обслуживания – 1,3%от оперативного времени, время на отдых и личные надобности – 5% оперативного времени;

изделие Б – 2650 единиц, при производстве которого подготовительно–заключительное время в смену составляет 10,3 мин. , основное машинное время на изготовление одной детали 12,5 мин., вспомогательное – 5,06 мин., время технического обслуживания рабочего места – 2,5% от основного времени, время организационного обслуживания – 1,5%от оперативного времени, время на отдых и личные надобности – 5% оперативного времени.

Продолжительность смены – 8 часов, в вашем распоряжении 30 работников, каждый из которых работает на одном станке, и 15 универсальных станков, которые можно использовать в три смены.

Задача 3.

Определить снижение трудоемкости, высвобождение рабочих и рост годовой производительности труда за счет проведения ряда организационно–технических мероприятий в предшествующем году.

Исходные данные:

Показатели	д
Годовой выпуск деталей, шт	56000
Трудоемкостьдетали до мероприятия, мин.	29
Трудоемкость детали после мероприятия, мин.	22
Эффективный годовой фонд времени рабочего, ч.	1750
Коэффициент выполнения норм	1,2

Задача 4.

Определить основной месячный заработок рабочего по сдельно – прогрессивной системе оплаты труда. По действующему на предприятии положению предусмотрено увеличение расценок на продукцию, выработанную сверх исходной базы, при ее перевыполнении до 5% – в 1,5 раза, а при перевыполнении свыше 5% – в 2 раза. За исходную базу принято 100–процентное выполнение норм выработки. Величина часовой тарифной ставки 1–го разряда - 12р.

Исходные данные:

Показатели	
Разряд рабочего	VI
Норма выработки, шт.	240
Норма штучно-калькуляционного времени, мин.	48

Выполнение нормы за месяц, %	110
------------------------------	-----

При сдельно-прогрессивной системе изготовления продукции в пределах установленной нормы оплачивается по обычным расценкам, а сверх этой нормы по повышенным.

Тарифные коэффициенты

Разряды					
I	II	III	IV	V	VI
1	1,09	1,22	1,35	1,53	1,8

Задача 5.

В планируемом периоде цех предполагает выпустить продукции на 5,6 млн. руб. и при этом увеличить выработку на одного рабочего в год с 70 000 руб. до 74 000 руб. На сколько человек можно будет сократить численность рабочих и каков будет рост производительности труда?

Задача 6.

В цехе №1 производительность труда повысилась на 7,5%, в цехе №2 снизилась на 5%, в цехе №3 индекс производительности труда составил 1,03. В цехе №1 отработано 15000 чел–дней, в цехе №2 – 16800 чел–дней, в цехе №3 – 9000 чел–дней. Определите индекс производительности труда по фабрике в целом;

Задача 7.

Бригада в составе 24 человек отработала в течение месяца 23 рабочих дня и выпустила 10 тыс. изделий. Нормы выработки при этом были выполнены на 120%. В следующем месяце предполагается в результате улучшения организации труда повысить производительность труда на 5%. Определить, какая была нормативная и фактическая трудоемкость изделия в истекшем месяце, сколько изделий будет выпущено в следующем месяце и каковы при этом окажутся плановая трудоемкость изделия и процент выполнения норм при том количестве отработанных

Тестовые задания по теме Кадры предприятия и производительность труда

1.Какая из представленных ниже характеристик наиболее полно отражает сущность труда?

- 1) это выполнение отдельным работником определенной трудовой операции
- 2) целесообразная деятельность человека
- 3) это выполнение трудовой операции коллективом
- 4) это выполнение каких-то трудовых операций с помощью машин.

2.Какая из представленных ниже характеристик наиболее полно отражает сущность персонала предприятия:

- 1) постоянные работники, которые получили необходимую подготовку и имеют практический опыт и навыки в работе.
- 2) работники, которые имеют значительный стаж работы на предприятии
- 3) работники, которые имеют высокий уровень квалификации
- 4) работники административно-управленческого отдела предприятия.

3. Какая из представленных ниже характеристик наиболее полно отражает сущность профессии работника предприятия

- 1) совокупность определённых теоретических знаний и практических навыков по определённому виду трудовой деятельности
- 2) возможность освоения смежной специальности
- 3) вид трудовой деятельности
- 4) стаж работы на данном предприятии

- 1) совокупность социальных знаний и практических навыков, которые определяют подготовленность работника выполнять профессиональные функции определенной сложности
- 2) уровень квалификации работника
- 3) овладение дополнительными знаниями для выполнения соответствующего объема работ
- 4) категория, которая отражает повышение качества выполняемых работ

1. Какой параметр работника характеризует квалификация

- 1) совокупность специальных знаний, навыков и умений, которые определяют подготовленность работника выполнять профессиональные функции определенной сложности
- 2) категория, которая отражает относительно узкий вид работ и требует дополнительных специфических знаний совокупность социальных знаний и практических навыков, которые определяют подготовленность работника выполнять профессиональные функции определенной сложности
- 3) категория, которая отражает повышенную сложность выполняемого труда

2. Явочная численность работников включает

- 1) всех работников, которые явились на работу
- 2) Работников, которые числятся по списку
- 3) Число работников, отражающих плановую потребность

**4.Какой параметр работника
характеризует понятие профессия**

4) Численность
постоянных работников

3. Среднесписочная численность работников за месяц определяется на основе:

- 1) трудоемкости производственной программы и нормам обслуживания и выработки
- 2) суммирования списочного состава работников за все дни месяца и деления на число календарных дней в месяце
- 3) расчета среднеарифметической величины показателей среднесписочной численности за все дни месяца
- 4) деления фактически отработанных человеко-дней за месяц на количество дней работы предприятия в том же периоде
- 5) суммирования списочного состава работников за год и делением на двенадцать месяцев

4. Плановую численность основных работников определяют на основе

расчета

- 1) численности работников, занятых в основных цехах
- 2) нормам рабочего времени
- 3) средним нормам выработки, действующим в отрасли
- 4) фактическим затратам рабочего времени

5. Что принято понимать под производительностью труда?

2) отношение валовой продукции к товарной

3) способность конкретного труда производить определенное количество потребительной стоимости в единицу рабочего времени

4) отношение прибыли к себестоимости продукции

6. К факторам, влияющим на уровень производительности труда, относятся:

1) уровень технической оснащенности предприятия

2) организация материально-технического снабжения

3) совершенствование организационно-технической подготовки производства

4) внедрение современных форм организации (подрядных,

бригадных, арендных) и стимулирования труда на уровне внутренних подразделений

5) экономические и демографические факторы

11. Более точным и полным определением термина «оплата труда» из перечисленного ниже является

1) денежное выражение стоимости рабочей силы, которое выплачивается за выполненную работу или предоставление услуг

2) денежная оценка выполненной работы

3) отчисление затрат на воспроизводство рабочей силы

4) денежные выплаты

1) отношение стоимости валовой
продукции к фонду оплаты труда

работнику с целью его
мотивации

к высокопроизводительному
труду

**12. Номинальная заработная
плата – это:**

1) денежная сумма,

которую получает работник
за выполненную работу.

2) денежный эквивалент
материальных благ,
приобретенных за величину
зарплаты

3) минимальный размер
зарплаты, который установлен
на предприятии
в определенный период

4) законодательно
зафиксированные ставки
в соответствии с уровнем
квалификации работника

**13. Реальную заработную плату
можно определить как:**

1) номинальную зарплату,
скорректированную на процент
инфляции в определенном периоде

2) сумму основной
и дополнительной зарплаты
работника

3) сумму основной зарплаты
и выплаты премиальных

4) сумму основной зарплаты
и дополнительных выплат по всем
мотивационным системам

**14. В сдельную форму оплаты труда
входят:**

1) прямая сдельная

2) сдельно-премиальная

3) сдельно-прогрессивная

4) аккордная

**16. В бестарифную систему оплаты труда
входят:**

1) контрактная

2) аккордная

3) сдельно-премиальная

4) сдельно-прогрессивная

**17. Аккордная форма оплаты труда
характеризуется:**

1) улучшение качества
продукции

2) экономией времени при
выполнении задания

3) ростом производительности
труда

4) улучшением использования
основных фондов

**18. Тарифная система оплаты труда
работчих включает:**

1) тарифные ставки и тарифные
сетки

2) тарифные сетки и тарифно-
квалификационный справочник

3) тарифные ставки, тарифные
сетки, тарифно-квалификационный
справочник, районный справочник

4) Трудовой кодекс РФ

**19. Сдельная форма оплаты труда
работчих эффективна в случае:**

1) заинтересованности
руководства в увеличении выпуска
продукции

2) организации сбора деталей и
узлов в готовую продукцию на
конвейере

3) сезонных работах

4) оплате труда мигрантов

**20. Повременная форма оплаты труда
работчих эффективна в случае:**

1) стимулирования работников за

15.В повременную форму оплаты труда входят:

- 1) простая повременная
- 2) повременно-премиальная 3) бестарифная
- 4) прогрессивно-повременная увеличение выпуска продукции
- 2) организации жёсткого регламентированного во времени процесса производства
- 3) сезонных работах
- 4) оплате труда мигрантов

Задачи для решения по теме Показатели работы организации

Задача 1.Предприятие «Б» рассматривает проект по производству нового продукта «Ж». Стоимость требуемого оборудования – 260 000,00, его доставка и установка обойдется в 40 000,00 руб. Нормативный срок службы оборудования – 10 лет. Внедрение оборудования потребует дополнительного увеличения оборотного капитала в сумме 25 000,00 руб. Ежегодно выручка от реализации продукта «Ж» определена в размере 150 000,00, текущие затраты на производство (без амортизации)– в 50 000,00 руб.Стоимость капитала для предприятия равна 10%, ставка налога на прибыль – 20% Определить показатели NPV, PI, IRR, ROI,PP.

Задача 2.Предприятие «Д» рассматривает проект по запуску новой производственной линии, которую планируется установить в неиспользуемом в настоящее время здании и эксплуатировать на протяжении 5-ти лет. Стоимость оборудования равна 200 000,00 руб.; доставка оценивается в 20000,00 руб.; монтаж и установка в 30 000,00 руб. Полезный срок службы оборудования - 5 лет. Предполагается, что оно может быть продано в конце 5-го года за 25 000,00. Потребуется также дополнительные товарно-материальные запасы в объеме 25 000,00руб. Ожидается, что в результате запуска новой линии выручка от реализации составит 200 000,00 ежегодно. Переменные и постоянные затраты (без амортизации) в каждом году определены в объеме 60000,00 руб. и 20 000,00руб. соответственно. Стоимость капитала для предприятия равна 12%, ставка налога на прибыль – 20%.Определить показатели NPV, PI, IRR, ROI,PP.

Задача 3.Необходимые для запуска инвестиции в оборудование оценены в 600 000,00 руб. В течение первого года осуществления проекта потребуется дополнительный оборотный капитал в сумме 150 000,00 руб., из которой 125 000,00 руб. восстановятся к концу 10-го года. В течение первого года необходимо будет израсходовать на продвижение продукта 50 000,00руб.Полученные прогнозы говорят о том, что выручка от реализации продукта составит 400 000,00 руб.ежегодно. Ежегодные переменные и постоянные затраты (без амортизации) определены в 90 000,00 и 50000,00 руб.соответственно. Ставка налога на прибыль равна 20%, средняя стоимость капитала определена равной 12%. Определить показатели NPV, PI, IRR, ROI,PP.

Тестовое задание по теме Показатели работы организации

1. Рентабельность инвестиций это –

относительный показатель, характеризующий возрастание ценности фирмы в расчете на один рубль инвестиций

2) относительный показатель, характеризующий соотношение дисконтированных денежных потоков и начальных инвестиций

3) абсолютный показатель, характеризующий разновременные инвестиции, приведенные к одному знаменателю

4) абсолютный показатель, определяющий целесообразность денежных вложений

2. Выгодно ли использовать кредит для финансирования инвестиций в активы предприятия, если рентабельность активов 17%, а годовая ставка по кредиту 15%:

- 1) да
- 2) нет
- 3) эти показатели не сравнивают
- 4) затрудняюсь с ответом

3. Из перечисленного ниже определите, чем характеризуются стандартные инвестиционные проекты?

- 1) притоки и оттоки денежных средств равны между собой
- 2) денежные поступления носят кумулятивный характер и могут быть отрицательными
- 3) денежные поступления носят кумулятивный характер и меняют знак один раз, т.е. вначале идут расходы, а потом доходы
- 4) денежные поступления носят кумулятивный характер и не меняют знак

4. Дисконтирование – это

- 1) процесс расчета текущей стоимости средств, полученных в будущем
- 2) процесс расчета будущей стоимости средств, вложенных сегодня
- 3) ежегодный взнос денежных средств
- 4) вложение средств в нематериальный актив

5. Текущая стоимость будущего капитала

- 1) выше его будущей стоимости
- 2) ниже его будущей стоимости
- 3) равна его будущей стоимости
- 4) на сегодняшний день определить невозможно

6. Необходимость учета фактора времени при оценке эффективности заключается в

- 1) неравноценности разновременных результатов
- 2) наличию инфляции
- 3) разрыве во времени между инвестициями и доходами от инвестиций
- 4) поэтапном вложении инвестиций в проект

7. Высокая ставка коэффициента дисконтирования значительно уменьшает NPV, если:

- 1) затраты осуществляются в первые периоды, а доходы получаются в последние периоды
- 2) затраты и доходы относятся к одним и тем же периодам
- 3) большая часть доходов – в начале периода
- 4) большая часть доходов – в конце периода

8. Степень риска при принятии проектного решения зависит от:

- 1) ставки дисконтирования
- 2) соотношения затрат и доходов
- 3) распределения затрат и доходов по периодам
- 4) всего перечисленного

9. Внутренняя норма окупаемости должна быть не ниже ставки процентов за кредит, это утверждение:

- 1) верно
- 2) неверно
- 3) верно при условии использования для инвестиций кредитных ресурсов
- 4) верно при условии частичного использования для инвестиций кредитных ресурсов

10. При каком начислении процентов сумма в конце срока во вкладе будет выше

- 1) при годовом
- 2) при полугодовом
- 3) в конце срока
- 4) при ежедневном

11. Чистая текущая стоимость проекта NPV зависит от:

- 1) денежного потока CF

- 2) периода расчета проекта n
- 3) коэффициента дисконтирования k
- 4) первоначальных инвестиций I_0
- 5) денежного потока CF и периода расчета проекта n
- 6) денежного потока CF , периода расчета проекта n , коэффициента дисконтирования K
- 7) денежного потока CF , коэффициента дисконтирования K
- 8) денежного потока CF , коэффициента дисконтирования K , первоначальных инвестиций I_0
- 9) периода расчета проекта n , коэффициента дисконтирования K , первоначальных инвестиций I_0
- 10) денежного потока CF , периода расчета проекта n , первоначальных инвестиций I_0

12. Дисконтирование необходимо применять при оценке:

- 1) единовременных затрат на инвестиционный проект
- 2) доходов от инвестиционного проекта
- 3) прибыли от инвестиционного проекта
- 4) всего вышеперечисленного

13. Денежный поток проекта зависит от ставки налога на прибыль. Верно ли это утверждение?

- 1) да
- 2) нет
- 3) не всегда
- 4) затрудняюсь с ответом

14. Показатель NPV изменяется при изменении коэффициента дисконтирования и периода расчета проекта:

- 1) верно
- 2) неверно
- 3) верно при расчете затратных проектов
- 4) затрудняюсь с ответом

15. Метод, при котором доход рассчитывается только на основную сумму капитала, называется 1) 2) 3)

- 4) простой процент сложный процент рента

лизинг

16. Что из перечисленного ниже определяется как сумма будущих денежных средств, приведенных с учетом определенной процентной ставки к настоящему периоду времени

- 1) будущая стоимость
- 2) текущая стоимость
- 3) инфляция
- 4) сложный процент

17. Суть метода дисконтирования состоит в:

- 1) получении скидки (дисконта) при кредитовании инвестиционного проекта
- 2) расчетном уменьшении дохода от инвестиционного проекта на величину инфляции
- 3) приведении разновременных доходов и расходов к единому моменту времени
- 4) определении эффектов по шагам рычага

18. Показатели, учитывающие изменение стоимости денег во времени

- 1) чистая текущая стоимость NPV
- 2) индекс доходности PI
- 3) внутренняя норма доходности IRR
- 4) срок окупаемости Ток

- 5) чистая текущая стоимость NPV, индекс доходности PI
 - 6) индекс доходности PI, срок окупаемости Ток
 - 7) чистая текущая стоимость NPV, индекс доходности PI, срок окупаемости Ток
- 19. Если показатель индекса доходности $PI > 1$, то показатель чистая текущая стоимость...**
- 1) $NPV > 0$
 - 2) $NPV < 0$
 - 3) $NPV = 0$
 - 4) $NPV < 0$ и $NPV = 0$

20. Если инвестиции разновременные, то формула для расчета чистой текущей стоимости проекта NPV выглядит следующим образом:

- 1) $NPV = \sum CF / (1+k)^n - I_0$
- 2) $NPV = \sum CF / (1+k)^n / I_0$
- 3) $NPV = \sum CF / (1+k)^n - \sum I_0 / (1+k)^n$
- 4) $NPV = \sum CF / (1+k)^n / \sum I_0 / (1+k)^n$

Критерии оценки для тестовых заданий

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 - 100	5	отлично
75 - 89	4	хорошо
60 - 74	3	удовлетворительно
менее 60	2	неудовлетворительно