

Министерство образования и науки Республики Татарстан
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Ленингорский политехнический колледж»

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для оценке результатов освоения учебной дисциплины

ОП. 03 ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ

по специальности среднего профессионального образования
15.02.19 Сварочное производство

Квалификация: Техник
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.
на базе основного общего образования

Рассмотрена на заседании ПЦК


Сервис и машиностроения

Протокол № 4 от «10» 04 2024г.

Председатель  Е.Н.Салимгарева

Утверждаю

Заместитель директора по НМР

 Щербакова Н.Б.

«11» 04 2024г.

Комплект контрольно-оценочных средств учебной дисциплины ОП.03 Экономика организации разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 15.02.19 Сварочное производство

Разработчик:

Азисова А.И. – преподаватель специальных дисциплин ГАПОУ «Ленинградский политехнический колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

I. Паспорт комплекта оценочных средств (КОС)	стр. 5
1.1 Область применения	5
1.2 Результаты освоения учебной дисциплины	6
1.3 Формы контроля и оценивания результатов освоения учебной дисциплины	6
1.4 Организация контроля и оценки освоения программы УД	6
1.5 Материально-техническое обеспечение контрольно-оценочных процедур	6
II. Комплект материалов для оценки освоения УД	7
2.1 Оценочные средства для текущего контроля	7
2.2 Оценочные средства для рубежного контроля	8
2.3 Оценочные средства для итогового контроля (промежуточной аттестации)	8
III. Оценочные средства	10
Приложение 1. Текущий контроль.	10
Приложение 2. Рубежный контроль.	17
Приложение 3. Итоговый контроль (промежуточная аттестация)	19
Лист согласования	

I. Паспорт комплекта оценочных средств (КОС)

1.1 Область применения

Комплект контрольно-оценочных средств предназначен для проверки результатов освоения учебной дисциплины ОП.03 Экономика организации основной образовательной программы по специальности 15.02.19 Сварочное производство

1.2 Результаты освоения учебной дисциплины

Освоение содержания учебной дисциплины ОП.03 Экономика организации обеспечивает достижение студентами следующих **результатов:**

уметь:

— оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев;

— рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности подразделения (организации);

— разрабатывать бизнес-план;

знать:

— действующие нормативные правовые акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;

— материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации (предприятия), показатели их эффективного использования;

— методики расчета основных технико-экономических показателей деятельности организации;

— методику разработки бизнес-плана;

— механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;

— основы маркетинговой деятельности, менеджмента и принципы делового общения;

— основы организации работы коллектива исполнителей;

— основы планирования, финансирования и кредитования

организации;

— особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;

— производственную и организационную структуру организации.

В процессе освоения дисциплины у обучающегося должны формироваться общие компетенции (ОК):

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

В процессе освоения дисциплины у обучающегося должны формироваться профессиональные компетенции (ПК):

ПК 4.1. Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ.

ПК 4.2. Производить технологические расчеты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат.

ПК 4.3. Разрабатывать предложения по повышению эффективности производства.

В процессе освоения дисциплины у обучающегося должны формироваться личностные результаты (ЛР):

ЛР 4 Проявляющий и демонстрирующий уважение к труду человека, осознающий ценность собственного труда и труда других людей. Экономически активный, ориентированный на осознанный выбор сферы профессиональной деятельности с учетом личных жизненных планов, потребностей своей семьи, российского общества. Выражающий осознанную готовность к получению профессионального образования, к непрерывному образованию в течение жизни Демонстрирующий позитивное отношение к

регулированию трудовых отношений. Ориентированный на самообразование и профессиональную переподготовку в условиях смены технологического уклада и сопутствующих социальных перемен. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа»

1.3 Формы контроля и оценивания результатов освоения учебной дисциплины

Таблица 1

Код результата обучения	Формы		
	текущего контроля	рубежного контроля	итоговый контроль
1	2	3	4
У1- У 3 ОК 02, ОК 03 ПК 4.1-ПК 4.3	Практическое занятие, реферат, опрос, тест	Выполнение практических заданий; выполнение самостоятельных работ по темам дисциплины; контрольные работы в форме тестирования.	Дифференцированный зачет
З 1-310 ОК 02, ОК 03 ПК 4.1-ПК 4.3	Тест, практическое занятие, опрос, тест		

1.4 Организация контроля и оценки освоения программы

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения аудиторных и практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Таблица 2

Виды	Содержание	Методы	Коррекция – ликвидация пробелов. Повторные тесты, индивидуальные консультации.
Текущий	Освоение учебного материала по теме, учебной единице	Диагностические задания: опросы, практические работы, тестирование.	
Рубежный	Освоение учебного материала по разделу.	Диагностические задания: опросы, практические работы, тестирование.	

Итоговый	Контроль выполнения поставленных задач.	Проведение дифференцированного зачета по всем разделам дисциплины	
----------	---	---	--

1.5 Материально-техническое обеспечение контрольно-оценочных процедур:

Таблица 3

Форма контроля	Перечень средств
Текущий	Раздаточный материал
Рубежный	Дидактические материалы, таблицы
Итоговый	Дифференцированный зачет

II. Комплект материалов для оценки освоения

2.1 Оценочные средства для текущего контроля

2.2 Оценочные средства для рубежного контроля

2.3 Оценочные средства для итогового контроля (промежуточной аттестации)

Элемент учебной дисциплины	Формы и методы контроля					
	Текущий контроль		Рубежный контроль		Итоговая аттестация	
	Форма контроля	Проверяемые ОК, У, З	Форма контроля	Проверяемые ОК, У, З	Форма контроля	Проверяемые ОК, У, З
Тема 1.1 Предприятие как основной субъект хозяйствования	Устный опрос Практическая работа Тестирование Самостоятельная работа	У1, У2, У3 З 1 , 32,33,34,35 ОК 02ОК 03 ПК4.1-ПК 4.3	Комплексное задание, Решение задач, Анализ ситуаций	У1, У2, У3 З 1 , 32,33,34,35 ОК 02ОК 03 ПК4.1-ПК 4.3	ДЗ	У1, У2, У3 З 1 , 32,33,34,35 ОК 02ОК 03 ПК4.1-ПК 4.3
Тема 1.2 Организация производственного процесса. Производственная и организационная структура предприятия.	Устный опрос Практическая работа Самостоятельная работа	У1, У2, У3 З 1 , 32,33,34,35 ОК 02ОК 03 ПК4.1-ПК 4.3	Комплексное задание, Решение задач, Анализ ситуаций	У1, У2, У3 З 1 , 32,33,34,35 ОК 02ОК 03 ПК4.1-ПК 4.3	ДЗ	У1, У2, У3 З 1 , 32,33,34,35 ОК 02ОК 03 ПК4.1-ПК 4.3
Тема 1.3 Производственная структура организации (предприятия)	Устный опрос Практическая работа Самостоятельная работа	У1, У2, У3 З 1 , 32,33,34,35 ОК 02ОК 03 ПК4.1-ПК 4.3	Комплексное задание Решение задач, Анализ ситуаций	У1, У2, У3 З 1 , 32,33,34,35 ОК 02ОК 03 ПК4.1-ПК 4.3	ДЗ	У1, У2, У3 З 1 , 32,33,34,35 ОК 02ОК 03 ПК4.1-ПК 4.3
Тема 2.1 Уставной капитал и имущество предприятий	Устный опрос Практическая работа Тестирование	У1, У2, У3 З 1 , 32,33,34,35 ОК 02ОК 03 ПК4.1-ПК 4.3	Комплексное задание Решение задач, Анализ ситуаций	У1, У2, У3 З 1 , 32,33,34,35 ОК 02ОК 03 ПК4.1-ПК 4.3	ДЗ	У1, У2, У3 З 1 , 32,33,34,35 ОК 02ОК 03 ПК4.1-ПК 4.3

Тема 2.2 Трудовые ресурсы и оплата труда на предприятии	Устный опрос Практическая работа Тестирование Самостоятельная работа	У1, У2, У3 З 1 , 32,33,34,35 ОК 02ОК 03 ПК4.1-ПК 4.3	Комплексное задание Решение задач, Анализ ситуаций	У1, У2, У3 З 1 , 32,33,34,35 ОК 02ОК 03 ПК4.1-ПК 4.3	ДЗ	У1, У2, У3 З 1 , 32,33,34,35 ОК 02ОК 03 ПК4.1-ПК 4.3
Тема 3.1 Издержки, прибыль и рентабельность предприятия.	Устный опрос Практическая работа Тестирование Самостоятельная работа	У1, У2, У3 З 1 , 32,33,34,35 ОК 02ОК 03 ПК4.1-ПК 4.3	Комплексное задание Решение задач, Анализ ситуаций	У1, У2, У3 З 1 , 32,33,34,35 ОК 02ОК 03 ПК4.1-ПК 4.3	ДЗ	У1, У2, У3 З 1 , 32,33,34,35 ОК 02ОК 03 ПК4.1-ПК 4.3
Тема 3.2 Ценообразование и ценовая	Устный опрос Практическая работа Тестирование Самостоятельная работа	У1, У2, У3 З 1 , 32,33,34,35 ОК 02ОК 03 ПК4.1-ПК 4.3	Комплексное задание Решение задач, Анализ ситуаций	У1, У2, У3 З 1 , 32,33,34,35 ОК 02ОК 03 ПК4.1-ПК 4.3	ДЗ	У1, У2, У3 З 1 , 32,33,34,35 ОК 02ОК 03 ПК4.1-ПК 4.3
Тема 4.1 Планирование деятельности предприятия	Устный опрос Практическая работа Тестирование Самостоятельная работа	У1, У2, У3 З 1 , 32,33,34,35 ОК 02ОК 03 ПК4.1-ПК 4.3	Комплексное задание Решение задач, Анализ ситуаций	У1, У2, У3 З 1 , 32,33,34,35 ОК 02ОК 03 ПК4.1-ПК 4.3	ДЗ	У1, У2, У3 З 1 , 32,33,34,35 ОК 02ОК 03 ПК4.1-ПК 4.3
Тема 4.2 Оценка эффективности деятельности организации и состояния баланса	Устный опрос Практическая работа Тестирование Самостоятельная работа	У1, У2, У3 З 1 , 32,33,34,35 ОК 02ОК 03 ПК4.1-ПК 4.3	Комплексное задание Решение задач, Анализ ситуаций	У1, У2, У3 З 1 , 32,33,34,35 ОК 02ОК 03 ПК4.1-ПК 4.3	ДЗ	У1, У2, У3 З 1 , 32,33,34,35 ОК 02ОК 03 ПК4.1-ПК 4.3

III. Комплект материалов для оценки освоения учебной дисциплины

3.1 Оценочные средства для текущего контроля

Практические задания:

Задание № 1. Составить таблицу: «Основные характеристики организационно-правовых форм предприятий, предусмотренных ГК РФ»

Виды ОПФ	Виды членства, ограничения	Документы регистрации	Управление	Ответственность	Прибыль	Выход	Плюсы и минусы
ООО							
ОДО							
ЗАО							
ОАО							
ТНВ							
ПТ							
КФХ							
ГКП							
МП							

Вывод:

Контрольные вопросы:

1. Понятие и признаки предприятия.
2. Цели и задачи предприятия.
3. Внешняя и внутренняя среда организации.
4. Жизненный цикл предприятия.
5. Типы предприятий

Задание №2 На токарном участке установлено 13 станков¹⁷. Участок работает в 2 смены по 8 часов. Станкоёмкость составляет 5 мин. Потери времени на ремонт 4%. В году 250 рабочих дня. Коэффициент выполнения норм равен 1. Найти годовую производственную мощность участка.

Результаты расчетов оформить в таблице. Сделать вывод.

Таблица – Расчет годовой производственной мощности участка

№пп	Показатели	Обозначения	Значение
1	Количество установленного оборудования, ед	$S_{ст}$	
2	Режим работы		
3	Станкоёмкость, мин	$t_{ст}$	
4	Потери времени на ремонт, %	A	
5	Количество рабочих дней в году	D_p	
6	Номинальный фонд времени работы оборудования, час. $F_n = D_p \times F_c \times c,$	F_n	

7	Коэффициент, учитывающий потери времени на ремонт станка $K = 1 - \frac{a}{100}$	K	
8	Действительный фонд времени работы оборудования, час. $F_d = F_n \times K$	F_d	
9	Коэффициент выполнения норм	$K_{вн}$	
10	Годовая производственная мощность участка, шт. $M_{об} = \frac{S_{ст} \times F_d \times K_{вн}}{t_{ст.час.}}, \text{ шт.}$	$M_{об}$	

Задание №3 На участке установлено 10 станков. Режим работы 2 смены по 8 часов. Станкоёмкость составляет 9 мин. Коэффициент выполнения норм 1,3. Количество календарных дней в году 360 дней. Количество выходных дней в году 110; количество праздничных дней 13. Потери времени на ремонт станка 3%

Определить годовую производственную мощность участка.

Результаты расчетов оформить в таблице. Сделать вывод.

Таблица – Расчет годовой производственной мощности участка

№пп	Показатели	Обозначения	Значение
1	Количество установленного оборудования, ед	$S_{ст}$	
2	Режим работы		
3	Станкоёмкость, мин	$t_{ст}$	
4	Коэффициент выполнения норм	$K_{вн}$	
5	Количество календарных дней в году	D_k	
6	Количество выходных дней в году	$D_в$	
7	Количество праздничных дней	$D_п$	
8	Количество рабочих дней в году $D_p = D_k - (D_в + D_п)$	D_p	
9	Номинальный фонд времени работы оборудования, час. $F_n = D_p \times F_c \times c, \text{ час.}$	F_n	18
10	Потери времени на ремонт станка, %	a	
11	Коэффициент, учитывающий потери времени на ремонт станка $K = 1 - \frac{a}{100}$	K	
12	Действительный (эффективный) фонд времени работы оборудования, час. $F_d = F_n \times K, \text{ час}$	F_d	
13	Коэффициент выполнения норм	$K_{вн}$	
14	Годовая производственная мощность участка, шт. $M_{об} = \frac{S_{ст} \times F_d \times K_{вн}}{t_{ст.час.}}, \text{ шт.}$	$M_{об}$	

Задание №4 Определите годовую мощность предприятия и эффективность ее использования, если известно, что на предприятии используются 10 шлифовальных станков, паспортная производительность каждого станка 25 изделий в час, а фактически каждый станок обрабатывает 20 изделий в час. Режим работы предприятия двухсменный, продолжительность смены – 8 часов. Номинальный фонд рабочего времени – 303 дня. В течении года предприятие простаивало 15 дней из-за отсутствия сырья, продолжительность капитального ремонта составила на 20 дней больше запланированного срока.

Решение:

Производственную мощность предприятия можно определить по формуле:

$$ПМ = Фд \times N \times Поб,$$

где Фд - действительный (эффективный) фонд времени, час;

N – количество единиц оборудования;

Поб – производительность оборудования, шт./час.

Эффективный фонд времени рассчитывается, исходя из режимного фонда времени с учетом остановок на ремонт:

$$Фэф = Др \times t \times Тсм (1 - \alpha / 100),$$

где Др – число рабочих дней в году;

t – количество смен работы;

19

Тсм - продолжительность смены, час;

α – процент регламентированных простоев на ремонт оборудования, %.

$$Фэф = (303 - 15 - 20) \times 2 \times 8 = 4288 \text{ час}$$

Годовая мощность предприятия составит:

$$ПМ = 4288 \times 10 \times 25 = 1072000 \text{ шт.}$$

Фактический выпуск продукции составил:

$$ОП = 4288 \times 10 \times 20 = 857600 \text{ шт.}$$

Коэффициент использования производственной мощности

рассчитывается как соотношение фактического объема выпуска (ОП) к

величине производственной мощности предприятия:

$$K_{исп} = ОП / ПМ;$$

$$K_{исп} = 857600 / 1072000 = 0,8.$$

Ответ: производственная мощность предприятия 1072000 шт.,

коэффициент использования мощности 0,8

Задание 5 Определить первоначальную, восстановительную, остаточную стоимость основных фондов.

Существуют следующие основные виды стоимостных оценок основных фондов:

1 Первоначальная стоимость основных производственных фондов:

$$Фп = Зпр + Зтр + Зм ,$$

где $Z_{пр}$ – затраты, связанные с приобретением основных фондов, руб. ;

$Z_{тр}$ – затраты на транспортировку основных фондов, руб. ;

$Z_{м}$ – затраты на монтаж, установку и наладку основных фондов, руб.

2 Восстановительная стоимость основных фондов :

$$Фвос = Фп * K_1$$

где K_1 – коэффициент, учитывающий увеличение или снижение первоначальной стоимости в современных условиях.

3 Остаточная стоимость основных фондов : 20

$$Фост = Фп - И ,$$

где I – сумма износа основных фондов, руб.

4 Ликвидационная стоимость основных фондов :

$$Фл = Фо - Здем$$

$$Фл = V^{офр} - Здем$$

где V_r – выручка от реализации основных фондов (стоимость металло-слома), руб.;

Здем – стоимость работы по демонтажу основных фондов, руб.

Организация приобрела строительный кран у завода - изготовителя по цене 946480 руб., расходы по доставке составили 27150 руб., по монтажу – 4121 руб., по демонтажу – 2400 руб. Срок службы – 12 лет. Повышающий коэффициент стоимости основных фондов в связи с инфляцией – 1,9. Время эксплуатации крана – 4 года

Решение

1 Определяем первоначальную стоимость крана

$$\Phi_{\text{п}} = \text{Зпр} + \text{Зтр} + \text{Зм}$$

$$\Phi_{\text{п}} = 946480 + 27150 + 4121 = 977751 \text{ руб.}$$

2 Определяем восстановительную стоимость крана

$$\Phi_{\text{вос}} = \Phi_{\text{п}} * K_1$$

$$\Phi_{\text{вос}} = 977751 * 1,9 = 1857727 \text{ руб.}$$

3 Определяем остаточную стоимость крана

$$\Phi_{\text{о}} = \Phi_{\text{п}} - (\Phi_{\text{п}} * H * T_{\text{ф}}) / 100$$

$$H = \Phi_{\text{п}} / (T * \Phi_{\text{п}}) * 100\%$$

$$H = 977751 / (10 * 977751) * 100\% = 10\%$$

$$\Phi_{\text{о}} = 977751 - (977751 * 10 * 2,5) / 100 = 977751 - 244438 = 733312 \text{ руб.}$$

4 Определяем ликвидационную стоимость крана

$$\Phi_{\text{л}} = \Phi_{\text{о}} - \text{Здем}$$

$$\Phi_{\text{л}} = 733312 - 2400 = 730912 \text{ руб.} \quad 21$$

Вывод: первоначальная стоимость крана составляет 977751 руб., восстановительная стоимость – 1857727 руб., остаточная стоимость – 733312 руб., а ликвидационная стоимость равна 730912 руб.

В целях организации контроля за движением основных фондов и определением их эффективности необходимо учитывать среднегодовую стоимость основных фондов :

$$\Phi_{\text{ср}} = \Phi_{\text{п}} + (\sum \Phi_{\text{в}} * T_{\text{в}}) / 12 - (\sum \Phi_{\text{л}} * T_{\text{л}}) / 12$$

где $\Phi_{\text{п}}$ – первоначальная стоимость или стоимость основных фондов на начало года, руб.;

$\Phi_{\text{в}}$ – стоимость введённых основных фондов в течение года, руб.;

T_v – число полных месяцев эксплуатации вновь введённых основных фондов, мес.;

Φ_l – стоимость ликвидируемых основных фондов, руб.;

T_l – число месяцев, остающихся со времени выбытия фондов до конца года, мес.

Для более детального анализа процесса воспроизводства основных фондов используется система показателей :

1 Коэффициент обновления основных фондов:

$$K_{обн} = \Phi_v / \Phi_{к.г} ,$$

где $\Phi_{к.г}$ - стоимость основных фондов на конец года, руб.

2 Коэффициент выбытия основных фондов:

$$K_{выб} = \Phi_l / \Phi_n$$

3 Коэффициент прироста основных фондов:

$$K_{пр} = (\Phi_v - \Phi_l) / \Phi_n$$

Задание 6 Определить среднегодовую стоимость, коэффициент ввода и выбытия основных фондов. Стоимость основных фондов на начало года составляет 240 млн. руб. Стоимость введённых основных фондов по состоянию на 1.04.08 – 12 млн. руб., на 1.07.08 – 8 млн. руб. Стоимость основных фондов, выбывших и списанных с 1.05.08 на сумму 10 млн. руб., с 1.09.08 – 4 млн. руб.

Решение

1 Определяем среднегодовую стоимость основных фондов:

$$\Phi_{ср} = \Phi_n + (\sum \Phi_v * T_v) / 12 - (\sum \Phi_l * T_l) / 12$$

$$\Phi_{ср} = 240 + (12 * 9 + 8 * 6) / 12 - (10 * 8 + 4 * 4) / 12 = 240 + 13 - 8 = 245 \text{ млн. руб.}$$

2 Определяем стоимость основных фондов на конец года

$$\Phi_{к.г} = \Phi_n + \Phi_v - \Phi_l$$

$$\Phi_{к.г} = 240 + 20 - 14 = 246 \text{ млн. руб.}$$

3 Определяем коэффициент обновления основных фондов:

$$K_{обн} = \Phi_v / \Phi_{к.г}$$

$$K_{обн} = 20 / 246 = 0,08$$

4 Определяем коэффициент выбытия основных фондов

$$K_{\text{выб}} = \Phi_{\text{л}}/\Phi_{\text{н}}$$

$$K_{\text{выб}} = 14/240 = 0,06$$

Вывод: среднегодовая стоимость основных фондов составляет 245 млн. руб., коэффициент обновления – 0,08, коэффициент выбытия – 0,06.

Превышение величины $K_{\text{обн}}$ по сравнению с $K_{\text{выб}}$ свидетельствует о том, что идёт процесс обновления основных фондов.

Задание 7 Определить среднегодовую стоимость основных производственных фондов по их видам и в целом.

Строительная организация имела

Основные производственные фонды	На начало года млн. руб.	На конец года млн. руб.
Здания и сооружения	144	168
Строительные машины	684	742
Транспортные средства	210	250

Решение

1 Определяем среднегодовую стоимость зданий и сооружений

$$\Phi^1_{\text{ср}} = (\Phi_{\text{н}} + \Phi_{\text{к.г}})/2$$

$$\Phi^1_{\text{ср}} = (144 + 168)/2 = 156 \text{ млн. руб.}$$

2 Определяем среднегодовую стоимость строительных машин

$$\Phi^2_{\text{ср}} = (\Phi_{\text{н}} + \Phi_{\text{к.г}})/2$$

$$\Phi^2_{\text{ср}} = (684 + 724)/2 = 704 \text{ млн. руб.}$$

3 Определяем среднегодовую стоимость транспортных средств

$$\Phi^3_{\text{ср}} = (\Phi_{\text{н}} + \Phi_{\text{к.г}})/2$$

$$\Phi^3_{\text{ср}} = (210 + 250)/2 = 230 \text{ млн. руб.}$$

4 Определяем среднегодовую стоимость ОПФ в целом по организации

$$\Phi_{\text{ср}} = \Phi^1_{\text{ср}} + \Phi^2_{\text{ср}} + \Phi^3_{\text{ср}}$$

$$\Phi_{\text{ср}} = 156 + 704 + 230 = 1090 \text{ млн. руб.}$$

Вывод: среднегодовая стоимость ОПФ в целом по организации составляет 1090 млн. руб.

Задание 8 Определить годовую сумму амортизационных отчислений линейным способом.

Организацией приобретён строительный кран стоимостью 1150 тыс. руб. со сроком полезного использования 7 лет.

Решение

1 Определяем норму амортизации

$$N_a = 1/T_n * 100\%$$

$$N_a = 1/7 * 100\% = 14,3 \%$$

2 Определяем годовую сумму амортизационных отчислений

$$A = (\Phi_n * N_a)/100$$

$$A = (1150 * 14,3)/100 = 164,5 \text{ тыс. руб.}$$

Вывод: ежегодный размер амортизационных отчислений линейным способом составляет 164,5 тыс. руб.

Задание 9 Определить сумму годовых амортизационных отчислений способом уменьшаемого остатка.

Организацией приобретён строительный кран стоимостью 970 тыс. руб. со сроком полезного использования 3 года. Организацией установлен коэффициент ускорения, равен 1,8 (не более 2)

Решение

1 Определяем норму амортизации

$$N_a = 1/T_n * 100\%$$

$$N_a = 1/3 * 100\% = 33\%$$

2 Определяем норму амортизации с учётом коэффициента ускорения

$$N_a = N_a * K_{уск}$$

$$N \cdot a = 33 \cdot 1,8 = 59,4\%$$

3 Определяем начисления амортизации по годам

Год	Остаточная стоимость на начало года, тыс. руб.	Сумма начисленной амортизации за год, тыс. руб.	Остаточная стоимость на конец года, тыс. руб.
1	970	$970 \cdot 59,4 \cdot 100 = 576,2$	393,8
2	393,8	$393,8 \cdot 59,4 \cdot 100 = 233,9$	159,9
3	159,9	$159,9 \cdot 59,4 \cdot 100 = 94,9$	65
Итого		905	

Вывод: после начисления амортизации за последний год накопленная сумма амортизационных отчислений составляет 905 тыс. руб.

Задание 10 Определить сумму амортизационных отчислений кумулятивным способом, т. е. списание стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования.

Организация приобрела оборудование стоимость 580 тыс. руб. со сроком полезного использования 4 года.

Решение

25

1 Определяем сумму чисел срока полезного использования оборудования

$$1 + 2 + 3 + 4 = 10$$

2 Определяем сумму амортизации по годам :

Год со дня приобретения	Осталось лет эксплуатации	Сумма амортизации, тыс. руб.
1	4	$580 \cdot (4/10) = 232$
2	3	$580 \cdot (3/10) = 174$

3	2	$580 \cdot (2/10) = 116$
4	1	$580 \cdot (1/10) = 58$
Итого		580

Вывод: при использовании данного способа в первые годы эксплуатации оборудования амортизация начисляется в большем размере, чем в последующие годы, что позволяет избежать больших потерь при списании оборудования в результате морального износа.

Задание 10 Определить годовую сумму амортизационных отчислений производственным способом, т.е. способом списания стоимости оборудования пропорционально объему продукции.

Организация приобрела оборудование стоимостью 810 тыс. руб. с предполагаемым объемом работ за весь срок полезного использования до 54000 тыс. шт. изделий. В отчетном периоде объем продукции составил 1230 тыс. шт. изделий.

Решение

Определяем сумму амортизационных отчислений в отчетном периоде

$$A = (\Phi_n \cdot q) / Q$$

$$A = (810 \cdot 1230) / 54000 = 18,5 \text{ тыс. руб.}$$

26

Вывод: сумма амортизационных отчислений производственным способом составляет 18,5 тыс. руб. за отчетный период.

Задание 11 Определить потребность организации в оборотных средствах.

Стоимость производственных запасов в месяц 1540 тыс. руб. Объем СМР в год – 16780 тыс. руб. Норма незавершенного производства – 6% от объема СМР; расходы будущих периодов - 480 тыс. руб., норматив по дебиторской задолженности – 600 тыс. руб., норматив денежных средств – 400 тыс. руб. Количество рабочих дней в месяц – 22, норма текущего запаса – 11 дней, норма транспортного запаса 2 дня. Выпуск готовой продукции – 1480 тыс. руб., норматив по готовой продукции – 6 дней

Решение

1 Определяем однодневный расход производственных запасов

$$U_M = Q_{\text{смп}} / t$$

$$U_M = 1540 / 22 = 70 \text{ тыс. руб}$$

2 Определяем норму запаса

$$N_z = N_{\text{т.з}} + N_{\text{с.з}} + N_{\text{тр.з}}$$

$$N_z = 20 + 11 + 2 = 33 \text{ дн}$$

3 Определяем норматив оборотных средств в производственных запасах

$$N_{\text{п.з}} = N_z * U_M$$

$$N_{\text{п.з}} = 33 * 70 = 2310 \text{ тыс. руб.}$$

4 Определяем норматив оборотных средств по незавершённому производству

$$N_{\text{н.п.}} = N * S_{\text{дн}}$$

$$N_{\text{н.п.}} = 0,06 * 16780 = 1006,8 \text{ тыс. руб}$$

5 Определяем норматив оборотных средств по готовой продукции

$$N_{\text{г.п}} = N_{\text{г.п}} * S_{\text{дн}}$$

$$N_{\text{г.п}} = (1480 * 6) / (22 * 12) = 8880 / 264 = 33,6 \text{ тыс. руб}$$

27

6 Определяем величину оборотных средств

$$N = N_{\text{п.з}} + N_{\text{н.п.}} + N_{\text{г.п.}} + N_{\text{б.п.}} + ДЗ + Д.Р$$

$$N = 2310 + 1006,8 + 33,6 + 480 + 600 + 400 = 4830,4 \text{ тыс. руб}$$

Вывод: потребность организации в оборотных средствах составляет 4830,4 тыс. руб.

Задание 12 Определить необходимую численность рабочих по профессиям.

Строительной организации по плану необходимо выполнить :

Кирпичной кладки 7680 м³ ;

Смонтировать сборного железобетона – 4840 м³ ;

Штукатурных работ – 70000 м².

Трудоёмкость на :

1 м³ кирпичной кладки – 0,51 чел – дн ;

1 м³ монтажа железобетона - 0,36 чел - дн ;

1 м² штукатурки – 0,14 чел – дн.

Средний коэффициент перевыполнения норм – 1,21. Плановое число рабочих дней в году – 230.

Решение

1 Определяем численность каменщиков

$$Ч^1 = (Q_1 * t_n) / (tr * K_{в.н})$$

$$Ч^1 = (7680 * 0,51) / (230 * 1,21) = 3916,8 / 278,3 = 14 \text{ чел}$$

2 Определяем численность монтажников

$$Ч^2 = (Q_2 * t_n) / (tr * K_{в.н})$$

$$Ч^2 = (4840 * 0,36) / (230 * 1,21) = 1742,4 / 278,3 = 6 \text{ чел}$$

3 Определяем численность штукатуров

$$Ч^3 = (Q_3 * t_n) / (tr * K_{в.н})$$

$$Ч^3 = (70000 * 0,14) * (230 * 1,21) = 9800 / 278,3 = 35 \text{ чел}$$

28

Вывод: численность по профессиям на плановый период составляет : каменщики – 14 чел, монтажники – 6 чел , штукатуры – 35 чел.

Задание 13 Определить выработку на 1 чел-день по сметной стоимости и в натуральных показателях. Бригада штукатуров в составе 15 человек в течение месяца выполнила объём работ в количестве 5000 м² на сумму 450 тыс. руб. Рабочих дней в месяц – 22.

Решение

1 Определяем дневную выработку

$$V = Q_{\text{смп}} / (\text{ч} * t)$$

$$V = 450 / (15 * 22) = 1,36 \text{ тыс.руб/чел.}$$

2 Определяем натуральную выработку

$$V = Q / T$$

$$V = 5000 / (15 * 22) = 15 \text{ м}^2/\text{чел-день}$$

Задание 14

Определить месячный заработок рабочего по простой сдельной оплате труда.

Объём произведённой продукции составляет 2438 шт. изделий. Норма времени на изготовление единицы продукции – 5,22 мин. Часовая тарифная ставка рабочего – 50 руб.

Решение

1 Определяем единичную расценку

$$P_{\text{сд}} = T_{\text{с}} * N_{\text{вр}}$$

$$P_{\text{сд}} = 5,22 / 60 * 50 = 4,35 \text{ руб.}$$

2 Определяем заработок рабочего за месяц

29

$$Z_{\text{сд}} = Q * P_{\text{сд}}$$

$$Z_{\text{сд}} = 2438 * 4,35 = 10605 \text{ руб.}$$

Вывод: месячный заработок рабочего составил 10605 руб.

Пример 2

Определить сдельно – премиальный заработок рабочего.

Расценка за единицу продукции – 96 руб. Согласно положению об оплате труда, принятому в организации, в случае отсутствия брака при изготовлении продукции, работнику выплачивается премия в размере 10% от сдельного заработка. Рабочий изготовил 210 единиц продукции

Решение

1 Определяем сдельный заработок рабочего

$$З_{сд} = В * Р_{сд}$$

$$З_{сд} = 210 * 96 = 20160 \text{ руб.}$$

2 Определяем величину премии

$$П = З_{сд} * \Delta П / 100$$

$$П = 20160 * 10 / 100 = 2016 \text{ руб.}$$

3 Определяем сдельно-премиальный заработок

$$З_{сд-пр} = З_{сд} + П$$

$$З_{сд-пр} = 20160 + 2016 = 22176 \text{ руб.}$$

Вывод: заработок рабочего при сдельно-премиальной системе оплаты труда составляет 22176 руб.

30

Пример 3

Определить заработок рабочего-повременщика за месяц.

Рабочий-повременщик V разряда отработал в сентябре 258 час. Часовая тарифная ставка рабочего V разряда составляет 34 руб.

Решение

1 Определяем заработок рабочего-повременщика

$$З_{повр} = Т_{с} * Т_{ф}$$

$$З_{повр} = 34 * 258 = 8772 \text{ руб}$$

Вывод: заработок рабочего при повременной оплате труда составляет 8772 руб.

3.2 Оценочные средства для рубежного контроля

1. Что характеризует фондоотдача?

- а) уровень оснащенности труда;
- б) удельные затраты ОФ на 1 руб. товарной продукции;
- в) величину товарной продукции, приходящейся на 1 руб. ОФ;
- г) уровень производительности труда.

Эталон ответа: в

2. Фондоотдача рассчитывается как отношение стоимости товарной продукции к:

- а) первоначальной стоимости ОФ;
- б) среднегодовой стоимости;
- в) остаточной стоимости;
- г) стоимости ОФ на начало года.

Эталон ответа: б

3. Какой фонд используется предприятием для воспроизводства ОФ?

- а) резервный;
- б) амортизационный;
- в) фонд специального назначения;
- г) фонд материального поощрения.

Эталон ответа: б

4. Что из перечисленного наиболее полно определяет амортизацию?

- а) процесс перенесения стоимости ОФ на себестоимость готовой продукции;
- б) износ ОФ;
- в) расходы на содержание и ремонт ОФ.

Эталон ответа: а

5. Какие материально-вещественные элементы входят в состав оборотных фондов предприятия?

- а) запасы сырья, материалов, полуфабрикатов, покупных изделий, запасных частей, топливо, незавершенное производство, расходы будущих периодов;
- б) станки, агрегаты, приспособления, тара, стеллажи;
- в) готовая продукция, денежные средства в кассе, на расчетном счете предприятия;
- г) прибыль предприятия, задолженность поставщикам.

Эталон ответа: а, в

6. Определить последовательность этапов расчетов зарплаты при бестарифной системе оплаты труда:

- а) определяется доля фонда оплаты труда, приходящегося на оплату одного балла;
- б) определяется количество баллов, заработанных каждым работником;
- в) определяется общее количество баллов, заработанных всеми работниками;
- г) определяется зарплата отдельного работника.

Эталон ответа: а

7. Каким отношением можно определить рентабельность продукции?

- а) выручки от реализации к материальным затратам;
- б) прибыли от реализации к себестоимости;
- в) балансовой прибыли к материальным затратам;
- г) прибыли от реализации к фонду оплаты труда.

Эталон ответа: в

8. Куда направляется сумма налога на прибыль предприятий?

- а) в полном объеме в федеральный бюджет;

- б) в полном объеме в региональный бюджет;
- в) в полном объеме в местный бюджет;
- г) в бюджеты разных уровней.

Эталон ответа: а

9. Сегментирование рынка – это процесс:

- а) рекламы товара;
- б) выяснение характеристик покупателя;
- в) прогнозирование рыночных показателей;
- г) разбивки потребителей на группы.

Эталон ответа: г

10. Цена на товар не зависит от следующих факторов:

- а) транспортных издержек;
- б) стоимость сырья и материалов;
- в) темпов инфляции;
- г) нет верного ответа.

Эталон ответа: г

3.3. Оценочные средства для итогового контроля

Перечень вопросов для подготовки к экзамену

Сущность предпринимательства и предпринимательской деятельности.

Виды предпринимательства. Понятие организаций (предприятий), их признаки и классификация.

Организационно-правовые формы собственности организаций (предприятий).

Внутренняя и внешняя среда предприятий

Производственный процесс и принципы его организации.

Производственная структура организации (предприятия).

Понятие и сущность основных фондов предприятия.

Классификация основных фондов предприятия.

Оценка основных фондов предприятия. Износ и амортизация основных фондов предприятия.

Показатели движения и эффективности использования основных фондов.

Производственная мощность организации (предприятия).

Понятие и сущность оборотных средств организации (предприятия).

Классификация оборотных средств организации (предприятия).

Показатели эффективности использования оборотных средств организации (предприятия).

Понятие и сущность трудовых ресурсов, персонала, кадров организации (предприятия).

Классификация трудовых ресурсов организации (предприятия).

Показатели эффективности использования трудовых ресурсов организации (предприятия).

Понятие и сущность заработной платы. Формы оплаты труда. Системы оплаты труда

Сущность понятий «расходы», «затраты», «издержки».

Классификации издержек организации (предприятия).

Понятие себестоимости продукции (услуг).

Понятие и сущность финансов. Принципы организации финансов на предприятии.

Финансовые ресурсы организации (предприятия) и источники их формирования

Понятие и сущность доходов и расходов. Прибыль организации (предприятия): понятие и виды.

Сущность прибыли и ее источники. Чистая прибыль и ее распределение.

Понятие и показатели рентабельности. Виды рентабельности

