

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Учет и анализ»

1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-2: Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем	Зачет; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Учет и анализ».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Учет и анализ» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал (основной и дополнительный), системно и грамотно излагает его, осуществляет полное и правильное выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций, способен ответить на дополнительные вопросы.	75-100	<i>Отлично</i>
Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с не принципиальными ошибками.	50-74	<i>Хорошо</i>
Студент демонстрирует освоение только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы.	25-49	<i>Удовлетворительно</i>
Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с индикаторами	<25	<i>Неудовлетворительно</i>

достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.		
--	--	--

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами

1.Квалификационные тесты промежуточной аттестации по дисциплине

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем	ОПК-2.1 Способен осуществлять сбор данных для решения управленческих задач
	ОПК-2.2 Осуществляет обработку и анализ данных с использованием современного инструментария

Тест №1 (ОПК-2.1; ОПК-2.2)

1. Понятие управленческого учета: цели и задачи (ОПК 2.1);
2. Предмет и объект управленческого учета (ОПК 2.1);

3. Кейс-задание:

В текущем месяце ЗАО "Мед Алтай" приобрело:

- 1) Мед на общую сумму 30000 руб.
- 2) Новую производственную линию стоимостью 100000 руб. По правилам бухгалтерского учета амортизация линии начинается только со следующего месяца.

Также в текущем месяце произошли следующие операции:

- 3) Получены счета от поставщиков за оказанные транспортные услуги на сумму 10000 руб. На конец месяца была оплачена только половина этих счетов.
- 4) Выставлены счета покупателям за отгруженную продукцию, всего на сумму 200000 руб. Требуется (ОПК 2.1):

- 1) **Осуществите сбор данных для решения управленческой задачи** по классификации затрат в зависимости от экономической активности предприятия. (ОПК-2.1);
- 2) **Осуществляете обработку и анализ данных с использованием современного инструментария** рассчитав переменные и постоянные затраты. (ОПК-2.2)

Тест №8 (ОПК-2.1; ОПК-2.2)

1. Принятие управленческих решений на основе бухгалтерской прибыли и релевантных экономических затрат (ОПК 2.1, ОПК 2.2).
2. Калькуляция косвенных затрат и принципы их распределения (ОПК 2.1, ОПК 2.2);

3. Кейс-задание:

АО "Ужастик" производит игрушки оранжевых ящеров. Нормативная ставка оплаты 1 часа прямого труда установлена в размере 5 руб. Нормативное время, необходимое на производство 1 ящера составляет 20 минут. За отчетный период было произведено 4800 ящеров, фактическая ставка оплаты составила 5,25 руб. в час. Фактически отработанное время составило 1560 часов.

Требуется:

- 1) **Соберите данные для решения управленческой задачи** по определению отклонения нормативных затрат прямого труда от их фактических значений (ОПК-2.1)
- 2) **Осуществляете обработку и анализ данных с использованием современного инструментария** по определению отклонения нормативных затрат прямого труда от их фактических значений (ОПК-2.2).

Тест №9 (ОПК-2.1; ОПК-2.2)

1. Косвенные затраты вспомогательных подразделений и методы их распределения (ОПК 2.1, ОПК 2.2).
2. Эволюция методов калькулирования затрат (ОПК 2.1);

3. Кейс-задание:

Нормативная стоимость зеленого пластика для производства зеленых гремлинов равна 0,5 руб. за 1 кг. В мае было куплено 2500 кг. зеленого пластика на общую сумму 1500 руб. В производстве было использовано 2300 кг зеленого пластика. На начало мая у организации не было остатка зеленого пластика на складе.

Требуется:

- 1) **Соберите данные для решения управленческой задачи** по определению отклонения нормативных затрат на материалы от их фактических значений (ОПК-2.1)
- 2) **Осуществляете обработку и анализ данных с использованием современного инструментария** по определению отклонения нормативных затрат на материалы от их фактических значений (ОПК-2.2).

” ___ ” _____ 2021 г.

Составил _____ Мачин К.А.
(подпись) (ф.и.о.)

Зав. кафедрой ЭиПМ _____ Любицкая В.А.
(подпись) (ф.и.о.)

2.Квалификационные тесты текущего контроля успеваемости по дисциплине (фрагмент примера)

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем	ОПК-2.1 Способен осуществлять сбор данных для решения управленческих задач
	ОПК-2.2 Осуществляет обработку и анализ данных с использованием современного инструментария

Расчетное задание (ОПК-2.1; ОПК-2.2):

Расчетное задание выполняется по методическим указаниям: 1. Мачин К.А. Методические основы калькулирования себестоимости продукции предприятия. Методические указания для расчетного задания по дисциплине “Учет и анализ” для всех форм обучения. / К.А. Мачин / Алт. гос. техн. ун-т. им. И.И.Ползунова. – Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2020. – 24 с. [Электронная библиотека АлтГТУ]. - Режим доступа: http://elib.altstu.ru/eum/download/eipm/Machin_MOKSPP_rz_mu.pdf

1 Цели расчетного задания:

- 1.1 Приобретение знаний и методических навыков в области количественных методов калькулирования себестоимости продукции;
- 1.2 Изучение основных факторов распределения затрат;
- 1.3 Приобретение знаний и навыков использования методов распределения затрат по продуктам / изделиям;
- 1.4 Изучение основных особенностей учета затрат по видам деятельности ABC-Costing.

2 План выполнения разделов задания:

- 2.1 Ознакомиться с теоретическими основами калькулирования себестоимости продукции;
- 2.2 Провести расчет согласно своего варианта задания;
- 2.3 Оформить расчетное задание и представить его преподавателю.

ЗАДАНИЕ: Требуется используя компетенцию **сбора, обработки и анализа данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария**, распределить косвенные затраты завода и подразделений по заказам и оценить себестоимость каждого изделия. *Рекомендуется* воспользоваться вспомогательными таблицами приложений А.8, А.9, А.10, А.11, А.12.

Тест по теме:

«Основные понятия учета и анализа, классификация издержек предприятия» (ОПК-2.1; ОПК-2.2)

В-1

1. Управленческий учет отличается от финансового учета тем, что ... (ОПК 2.1)
 - а) служит целям управления и контроля;
 - б) использует дополнительные счета бухгалтерского учета;
 - в) ведется отдельными подразделениями;
 - г) служит источником информации для налоговых органов.
2. Потребителями информации управленческого учета являются (ОПК 2.1):
 - а) акционеры организации;
 - б) налоговая инспекция;
 - в) менеджеры предприятия;
 - г) банк на стадии принятия решения о выдаче предприятию кредита.
3. Релевантными затратами считаются (ОПК 2.1):
 - а) затраты, рассчитанные для нескольких проектов с использованием единых правил;
 - б) затраты, имеющие существенное значение для принятия управленческого решения;
 - в) сумма затрат, связанных с конкретным проектом;
 - д) общие для двух альтернативных проектов затраты.

4. Амортизация оборудования, на котором производится один вид продукции, входит в состав (ОПК 2.1):

- а) переменных затрат;
- б) постоянных затрат;
- в) прямых затрат;
- г) косвенных затрат.

5. К общехозяйственным расходам следует отнести (ОПК 2.1):

- а) оплата труда административного персонала;
- б) оплата труда аппарата управления цеха;
- в) амортизация оборудования цеха;
- г) расходы на переподготовку кадров.

6. Затраты рассчитанные на единицу продукции (работ, услуг) называются ... (ОПК 2.1)

- а) совокупными;
- б) маржинальными;
- в) инкрементными;
- г) удельными.

7. Затраты на материалы списываемые в основное производство являются (ОПК 2.1):

- а) косвенными по отношению к продукту;
- б) прямыми по отношению к административным подразделениям;
- в) переменными затратами;
- г) прямыми затратами по отношению к продукту.

8. К каким затратам можно отнести затраты котельной, как одного из цехов предприятия? (ОПК 2.1, ОПК 2.2)

- а) расходам вспомогательных производств;
- б) общепроизводственным расходам;
- в) общехозяйственным расходам;
- г) материальным затратам.

9. Как ведут себя удельные постоянные затраты? (ОПК 2.1, ОПК 2.2)

- а) не зависят от деловой активности предприятия и всегда имеют постоянную величину;
- б) остаются практически неизменными в течение некоторого временного периода;
- в) растут с ростом активности предприятия в краткосрочном периоде;
- г) изменяются в зависимости от уровня деловой активности предприятия.

10. Что характеризует совокупные переменные издержки? (ОПК 2.1, ОПК 2.2)

- а) они остаются практически неизменными в течение краткосрочного периода;
- б) не зависят от деловой активности предприятия;
- в) изменяются пропорционально удельным переменным издержкам;
- г) изменяются в зависимости от уровня деловой активности предприятия.

11. **Задача** (ОПК 2.1, ОПК 2.2):

ООО "Кухня" производит кастрюли и реализует их на местном рынке. Предприятие включает в себя три производственных цеха (цех №1, цех №2, цех №3) и один вспомогательный отдел (отдел ремонтно-технического обслуживания). Имеются данные о косвенных затратах предприятия (табл. 1).

Таблица 1 – Данные о затратах предприятия, тыс. руб.

Аренда	1 000
Отопление	440
Амортизация вспомогательного оборудования	450
Освещение	160
Управление персоналом	1 500
Вспомогательные материалы	500
Топливо для оборудования	900
Страхование работников от несчастных случаев	150

Имеется также дополнительная информация, см. табл. 2.

Таблица 2 – Дополнительная информация по ООО "Кухня"

Отделы	Цех №1 Цех №2 Цех №3			
	1	2	3	4
Площадь, кв. м	1 500	1 100	900	500
Количество работников, чел.	20	15	10	5
Стоимость оборудования, тыс. руб.	240	180	120	60
Стоимость вспомогательных материалов, тыс. руб.	15	10	6	—
Машино-часы, тыс. час.	40	30	20	—
Часы производственного обслуживания, тыс. час.	2,1	0,8	1,2	—
Человеко-часы, тыс. час.	115	40	80	82

Требуется провести сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, в том числе с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем:

- 1) Выбрать факторы (базы) распределения затрат между цехами и произвести распределение;
- 2) Определить общие ставки распределения косвенных расходов в расчете на 1 человеко-час по каждому цеху;
- 3) Рассчитать, сколько косвенных расходов будет отнесено на одну кастрюлю, на изготовление которой требуется 2 часа в цехе №1, 3 часа в цехе №2, и 0,5 часа в цехе №3.

1. Чем было обусловлено выделение управленческого учета из единой системы бухгалтерского учета? (ОПК 2.1)
 - а) требованиями законодательства по бухгалтерскому учету;
 - б) спецификой целей и задач управленческого учета;
 - в) требованиями налоговых органов.
2. В чем состоят задачи управленческого учета? (ОПК 2.1)
 - а) формирование информации о действительной прибыли предприятия отличной от той, что указывается в налоговой и бухгалтерской отчетности;
 - б) формирование достоверной информации о деятельности предприятия, планирование и контроль эффективности, определение фактической себестоимости и отклонений, анализ отклонений, формирование базы для принятия решений;
 - в) формирование информации о действительной себестоимости продукции для контроля за производственными процессами на предприятии.
3. В качестве носителя затрат может выступать (ОПК 2.1):
 - а) цех;
 - б) рабочее место;
 - в) продукт (услуга);
 - г) предприятие.
4. К прямым затратам на производство продукции относятся... (ОПК 2.1, ОПК 2.2)
 - а) заработная плата управленческого персонала;
 - б) затраты на содержание и эксплуатацию оборудования;
 - в) заработная плата наладчиков оборудования;
 - г) затраты на сырье и материалы.
5. К общепроизводственным расходам следует отнести (ОПК 2.1, ОПК 2.2):
 - а) расходы на материалы используемые для производства основной продукции предприятия;
 - б) зарплата административно-управленческого персонала организации;
 - в) амортизация основных средств на которых производится разнородная продукция предприятия;
 - г) расходы на содержание отдельной столовой для всех работников предприятия.
6. К накладным затратам следует отнести затраты, которые первоначально учитываются на счете (ОПК 2.1, ОПК 2.2):
 - а) счет 10 "Материалы";
 - б) счет 20 "Основное производство";
 - в) счет 25 "Общепроизводственные расходы";
 - г) счет 26 "Общехозяйственные расходы".
7. К каким расходам первоначально относится "оплата счетов за электроэнергию во дворце культуры организации"? (ОПК 2.1, ОПК 2.2)
 - а) расходам вспомогательных производств;
 - б) общепроизводственным расходам;
 - в) общехозяйственным расходам;
 - г) материальным затратам.
8. Какие затраты следует отнести к переменным? (ОПК 2.1, ОПК 2.2)
 - а) повременная заработная плата производственных рабочих;
 - б) сдельная заработная плата производственных рабочих;
 - в) амортизация офисного помещения, начисленная линейным методом;
 - г) затраты на упаковку готовой продукции.
9. Как ведут себя удельные переменные затраты? (ОПК 2.1, ОПК 2.2)
 - а) изменяются в соответствии с изменением уровня активности предприятия;
 - б) не зависят от уровня активности предприятия в краткосрочном периоде;
 - в) изменяются пропорционально росту накладных расходов;
 - г) снижаются вместе со снижением объемов производства.
10. К какому типу информации из представленных относится информация управленческого учета? (ОПК 2.1, ОПК 2.2)

- а) публичная информация;
- б) открытая для всех информация;
- в) предназначенная для налоговых органов;
- г) информация составляющая коммерческую тайну.

11. **Задача** (ОПК 2.1, ОПК 2.2):

АО "Мед Алтай" включает в себя три производственных цеха: заготовки; розлива; упаковки.

Также АО имеет два вспомогательных цеха: административный; техобслуживания.

Имеются данные о затратах аккумулированные в отделах и общие данные по АО, табл. 1.

Таблица 1 – Данные по АО "Мед Алтай", тыс. руб.

	Производственные цеха			Вспомогательные отделы		Всего
	заготовки	розлива	упаковки	административный	технического обслуживания	
Зарплата производственных рабочих	2 500	5 500	2 000	—	—	10 000
Прямые материалы	7 000	2 000	1 500	—	—	10 500
Косвенные материалы и зарплата вспомогательного персонала	1 100	900	300	1 500	3 800	7 600
Отопление	5 200	1 000	200	100	800	7 300
Аренда						8 000
Управление персоналом						10 000
Страхование основных средств						2 400

Дополнительная информация по АО "Мед Алтай", см. табл. 2.

Таблица 2 – Дополнительная информация по АО "Мед Алтай" в разрезе подразделений

	Производственные цеха			Вспомогательные отделы		Всего
	заготовки	розлива	упаковки	административный	технического обслуживания	
Площадь, кв. м	12 000	27 000	6 000	12 000	3 000	60 000
Машино-часы	1 600 000	400 000	400 000	—	—	2 400 000
Человеко-часы	1 200 000	1 800 000	600 000	—	—	3 600 000
Количество сотрудников, чел.	600	1 000	400	100	400	2 500
Остаточная стоимость основных средств, тыс. руб.	40 000	10 000	10 000	—	—	60 000

Требуется провести сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, в том числе с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем:

- 1) Распределить общие косвенные расходы АО "Мед Алтай" на его производственные и вспомогательные цеха;
- 2) Распределить косвенные расходы вспомогательных отделов на производственные цеха, используя метод последовательного распределения. Начните с административного отдела.;
- 3) Определить общие ставки для распределения косвенных расходов производственных цехов на произведенную продукцию, используя в качестве факторов:
 - а) машино-часы в цехе заготовки;
 - б) человеко-часы в цехе розлива;
 - в) зарплату производственных рабочих в цехе упаковки.

” ___ ” _____ 2021 г.

Составил _____ Мачин К.А.
(подпись) (ф.и.о.)

Зав. кафедрой ЭиПМ _____ Любичкая В.А.
(подпись) (ф.и.о.)

4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.