

«

»

“ ”

“ ”

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Управление издержками**

: 38.04.02

,

:

: 1,

: 2

		<b>2</b>
<b>1</b>	( )	2
<b>2</b>		72
<b>3</b>	, .	38
<b>4</b>	, .	0
<b>5</b>	, .	36
<b>6</b>	, .	0
<b>7</b>	, .	0
<b>8</b>	, .	2
<b>9</b>	, .	
<b>10</b>	, .	34
<b>11</b>	( , , )	.
<b>12</b>		

( ): 38.04.02

322 30.03.2015 ., : 15.04.2015 .

:

( ): 38.04.02

, 5/1 20.06.2017

, 6 21.06.2017

:

, . . . . .

:

, . . . . .

:

. . .

# 1.

1.1

<b>Компетенция ФГОС: ПК.3 способность использовать современные методы управления корпоративными финансами для решения стратегических задач; в части следующих результатов обучения:</b>	
2.	
2.	
3.	
<b>Компетенция ФГОС: ПК.5 владение методами экономического и стратегического анализа поведения экономических агентов и рынков в глобальной среде; в части следующих результатов обучения:</b>	
3.	
9.	

# 2.

2.1

--	--

<b>.3. 2</b>	
1.знать тенденции в развитии бухгалтерского учёта и финансовой отчётности в России на основе МСФО	;
<b>.3. 2</b>	
2.уметь применять техники международных стандартов финансовой отчётности	;
<b>.3. 3</b>	
3.уметь готовить финансовую отчётность группы компаний в соответствии с МСФО	;
<b>.5. 3</b>	
4.уметь оценивать результативность деятельности компании	;
<b>.5. 9</b>	
5.уметь анализировать влияние применяемых способов учёта на финансовое положение и финансовые результаты деятельности компании	;

# 3.

3.1

: 2					
: " , , ;					

1.	0	4	1	1. : ? 2. ? 3. ? 4. ? 5. ?
: " ;				
2.	0	4		,
: " , , ;				
4.	0	4		,
11.	0	4	3, 4, 5	,
12.	0	4	3, 4, 5	,
13.	0	4		,
14.	0	4	1, 2, 3, 4, 5	,
: " , ;				
3.	0	4		,

15.	0	4		
-----	---	---	--	--

3.2

	,	.		
: 2				
; : " , ,				
1.	0	1	1	
2.	0	1	3, 4, 5	
3.	0	1	3, 4, 5	
: " ;				
4.	0	1	1, 3, 4, 5	
: " , , ;				
5.	0	1	1, 2, 3, 4, 5	
6.	0	1	3, 4, 5	
: " ;				
7.	0	1	1, 2, 5	
: " , ;				
8.	0	1	1, 2, 3, 4, 5	
9.	0	1	3, 4, 5	
: " ;				
10.	0	1	3, 4, 5	

4.

: 2				
1		1, 2, 3, 4	6	1

<p> : . . . ( ) [ ] :  , [2015]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000212884. -  [ ] :  : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000222653. - , [2015]. -  4 080100.62 " " ,  "/ . . . - ; [ ] . - , 2014. - 27, [2] ..  : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000196702 </p>				
2		1, 2, 3, 4, 5	9	1
<p> : . . . ( ) [ ] :  , [2015]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000212884. -  [ ] :  : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000222653. - , [2015]. -  4 080100.62 " " ,  "/ . . . - ; [ ] . - , 2014. - 27, [2] ..  : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000196702 </p>				
3		1, 2, 3, 4	9	2
<p> : . . . ( ) [ ] :  , [2015]. - : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000212884. -  [ ] :  : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000222653. - , [2015]. -  4 080100.62 " " ,  "/ . . . - ; [ ] . - , 2014. - 27, [2] ..  : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000196702 </p>				
4		1, 2, 3, 4, 5	10	0
<p> 3.2 :  ( ) [ ] : / .  ; . . . - . - , [2015]. - :  http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000212884. - . . . ;  [ ] : / . . . ;  . . . - . - , [2015]. - :  http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000222653. - . . .  : 4  080100.62 " " " " /  . . . - ; [ ] . - , 2014. - 27, [2] .. ..  : http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000196702 </p>				

5.

( . 5.1).

5.1

	e-mail:jatsko@ngs.ru

## 6.

( ),

-  
15-

ECTS.

. 6.1.

6.1

<b>: 2</b>		
<i>Практические занятия:</i>	20	40
<i>Контрольные работы:</i>	20	40
<i>Зачет №3:</i>	0	20
<i>Зачет №4:</i>	10	20

6.2

6.2

<b>.3</b>	2.	+	+
	2.	+	+
	3.	+	+
<b>.5</b>	3.	+	+
	9.	+	+

1

## 7.

**1.** Низовкина Н. Г. Управление затратами предприятия (организации) : учебное пособие / Н. Г. Низовкина; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2011

**2.** Гришина Е. А. Управление затратами [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Е. А. Гришина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000222653](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000222653). - Загл. с экрана.

**3.** Низовкина Н. Г. Управление затратами предприятия (организации) [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Н. Г. Низовкина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000212884](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000212884). - Загл. с экрана.

**4.** Дронова Ю. В. Слайд-конспект по курсу «Управление издержками» [Электронный ресурс] : конспект лекций / Ю. В. Дронова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000213948](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000213948). - Загл. с экрана.

5. Наумова Н. А. Классификация затрат в управленческом учете [Электронный ресурс] : конспект лекций / Н. А. Наумова ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000221682](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000221682). - Загл. с экрана.

1. Сидоровнина И. А. Учет и анализ [Электронный ресурс] : конспект лекций / И. А. Сидоровнина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000213687](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000213687). - Загл. с экрана.

2. Гришина Е. А. Бухгалтерский учет [Электронный ресурс] : конспект лекций / Е. А. Гришина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000208783](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208783). - Загл. с экрана.

3. Сидоровнина И. А. Управленческий учет [Электронный ресурс] : конспект лекций / И. А. Сидоровнина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2014]. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000208259](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000208259). - Загл. с экрана.

1. ЭБС НГТУ : <http://elibrary.nstu.ru/>

2. ЭБС «Издательство Лань» : <https://e.lanbook.com/>

3. ЭБС IPRbooks : <http://www.iprbookshop.ru/>

4. ЭБС "Znaniium.com" : <http://znaniium.com/>

5. :

## 8.

### 8.1

1. Бухгалтерский управленческий учет : методические указания к выполнению контрольной работы и программа дисциплины для 4 курса ФБ по направлению 080100.62 "Экономика", профиль "Бухгалтерский учет, анализ и аудит" / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. Н. А. Наумова]. - Новосибирск, 2014. - 27, [2] с. : табл.. - Режим доступа: [http://elibrary.nstu.ru/source?bib\\_id=vtls000196702](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000196702)

### 8.2

1 Microsoft Windows

2 Microsoft Office

## 9.

1		,



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Новосибирский государственный технический университет»

Кафедра производственного менеджмента и экономики энергетики

“УТВЕРЖДАЮ”  
ДЕКАН ФБ  
д.э.н., профессор М.В. Хайруллина  
“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ \_\_\_\_ г.

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### Управление издержками

Образовательная программа: 38.04.02 Менеджмент, магистерская программа:  
Производственный менеджмент в энергетике и электромашиностроении

### 1. Обобщенная структура фонда оценочных средств учебной дисциплины

Обобщенная структура фонда оценочных средств по дисциплине Управление издержками приведена в Таблице 1.

Таблица 1

Формируемые компетенции	Показатели сформированности компетенций (знания, умения, навыки)	Темы	Этапы оценки компетенций	
			Мероприятия текущего контроля (курсовой проект, РГЗ(Р) и др.)	Промежуточная аттестация (экзамен, зачет)
ПК.3/ОУ способность использовать современные методы управления корпоративными финансами для решения стратегических задач	з2. знать тенденции в развитии бухгалтерского учёта и финансовой отчётности в России на основе МСФО	Дифференциация затрат и их поведение Внутрихозяйственные расчеты и бюджетирование в системе управления Методы учета затрат на производство Модель метода переноса затрат на основе решающих правил Сущность управленческого учета и тенденции его развития в России Учет затрат по системе директ-костинг	Контрольная работа	Зачет, вопросы 1-8
ПК.3/ОУ	у2. уметь применять техники международных стандартов финансовой отчётности	Внутрихозяйственные расчеты и бюджетирование в системе управления Методы учета затрат на производство Модель метода переноса затрат на основе решающих правил Учет затрат по системе директ-костинг		Зачет, вопросы.9-16
ПК.3/ОУ	у3. уметь готовить финансовую отчётность группы компаний в соответствии с МСФО	Дифференциация затрат и их поведение Внутрихозяйственные расчеты и бюджетирование в системе управления Методы учета затрат на производство Система нормативного метода учета затрат Учет затрат по методу ABC Учет затрат по методу ABC Учет затрат по системе директ-костинг Учет затрат по системе директ-костинг Учет затрат по системе стандарт-кост Учет затрат по системе стандарт-кост Учет затрат по системе точно-во-время	Контрольная работа	Зачет, вопросы 17-24
ПК.5/А владение методами экономического и стратегического анализа поведения экономических агентов и рынков в глобальной среде	у3. уметь оценивать результативность деятельности компании	Дифференциация затрат и их поведение Внутрихозяйственные расчеты и бюджетирование в системе управления Методы учета затрат на производство Система нормативного метода учета затрат Учет затрат по методу ABC Учет затрат по методу ABC Учет затрат по системе директ-костинг Учет затрат по системе директ-костинг Учет затрат по системе стандарт-кост Учет затрат по системе стандарт-	Контрольная работа	Зачет, вопросы.25-30

		кост Учет затрат по системе точно-во-время		
ПК.5/А	у9. уметь анализировать влияние применяемых способов учёта на финансовое положение и финансовые результаты деятельности компании	Дифференциация затрат и их поведение Внутрихозяйственные расчеты и бюджетирование в системе управления Методы учета затрат на производство Модель метода переноса затрат на основе решающих правил Система нормативного метода учета затрат Учет затрат по методу ABC Учет затрат по методу ABC Учет затрат по системе директ-костинг Учет затрат по системе директ-костинг Учет затрат по системе стандарт-кост Учет затрат по системе стандарт-кост Учет затрат по системе точно-во-время	Контрольная работа	Зачет, вопросы 31-40

## 2. Методика оценки этапов формирования компетенций в рамках дисциплины.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится во 2-и семестре, который направлен на оценку сформированности компетенций ПК.3/ОУ, ПК.5/А.

Для оценки достижений студентов в ходе изучения дисциплины применяется балльно-рейтинговая система. Суммарный рейтинг студента в баллах за семестр складывается из оценки его деятельности в течение семестра и оценки, полученной на зачете, в соотношении 80:20. Максимальный балл, который может набрать студент за один семестр в ходе изучения дисциплины в целом, равен 100. Максимальный балл проставляется за качественное и своевременное выполнение работ и требований к ним по всем видам деятельности студентов.

### 2.1. Оценка видов деятельности студентов в семестре

#### 2.1.1. Выполнение контрольной работы

В 2 семестре обязательным этапом текущей аттестации является контрольная работа. Требования к выполнению контрольной работы, состав и правила оценки сформулированы в паспорте контрольной работы.

Выполнение контрольной работы оценивается в диапазоне от 20 до 40 баллов.

#### 2.1.2. Практические занятия

Выполнение всех заданий, предлагаемых в течение семестра на практических занятиях, оценивается в диапазоне от 20 до 40 баллов. За каждое практическое занятие может быть выставлена оценка в диапазоне от 1 до 6 баллов. В случае качественного выполнения всех заданий согласно предъявляемым требованиям в течение предусмотренных учебным планом занятий, студент получает оценку 3 балла. Если студент выполняет задание досрочно, с высокой степенью самостоятельности, без ошибок или с минимум ошибок, то оценка может быть повышена до 4 баллов (в отдельных случаях может выставляться оценка в 5 баллов). В случае, если студент не укладывается отведенное для проведения занятий время, недостаточно качественно выполняет задание, то оценка может быть снижена до 1 балла.

В случае если сумма набранных баллов превысит 40 баллов, то учитывается максимальная оценка в 40 баллов.

### 2.1.3. Правила выставления оценки деятельности студента в семестре

Количество баллов, набранное студентом в течение семестра, рассчитывается как сумма баллов за все виды его учебной деятельности. Таким образом, согласно пп. 2.1.1-2.1.3 диапазон возможных оценок учебной деятельности студента лежит в диапазоне от 30 до 60.

### 2.2. Зачет

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится во 2 семестре в форме зачета и направлена на оценку сформированности компетенций ПК.3/ОУ, ПК.5/А.

Зачет проводится в форме теста на компьютере в системе дистанционного обучения DiSpace в терминальном классе кафедры.

В приложении 2 приводится «Паспорт зачета» по дисциплине «Управление издержками».

В таблице 2 приведены минимальные и максимально возможные значения итоговых балльных оценок по видам нагрузки (при условии выполнения и защиты контрольной работы).

Таблица 2

Нагрузка	Минимальное количество баллов на вид нагрузки	Максимальное количество баллов на вид нагрузки
Лекции	–	–
Практические занятия	20	40
Контрольная работа	20	40
Итого текущая деятельность	40	80
Зачет	10	20
Итого баллов по дисциплине	50	100

В таблице 3 приведены шкалы перевода балльных оценок в оценки ECTS и в традиционную шкалу оценок.

Таблица 3

№	Диапазон баллов рейтинга	Оценка ECTS	Традиционная шкала (4 уровня)
1	97-100	A+	Зачтено
2	93-96	A	
3	90-92	A-	
4	87-89	B+	
5	84-86	B	
6	80-83	B-	
7	77-79	C+	
8	73-76	C	
9	70-72	C-	
10	67-69	D+	
11	63-66	D	
12	60-62	D-	
13	50-59	E	
14	25-49	FX	Незачтено
15	0-24	F	

Кроме того, сформированность компетенций проверяется при проведении мероприятий текущего контроля, указанных в таблице раздела 1.

На основании приведенных далее критериев можно сделать общий вывод о сформированности компетенций ПК.3/ОУ, ПК.5/А, за которые отвечает дисциплина, на разных уровнях.

**Общая характеристика уровней освоения компетенций.**

**Ниже порогового.** Уровень выполнения работ не отвечает большинству основных требований, теоретическое содержание курса освоено частично, пробелы могут носить существенный характер, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы не достаточно, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнены или выполнены с существенными ошибками.

**Пороговый.** Уровень выполнения работ отвечает большинству основных требований, теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.

**Базовый.** Уровень выполнения работ отвечает всем основным требованиям, теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки.

**Продвинутый.** Уровень выполнения работ отвечает всем требованиям, теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному.

## Паспорт зачета

по дисциплине «Управление издержками», 2 семестр

### 1. Методика оценки

Зачет проводится в форме теста на компьютере в системе дистанционного обучения DiSpace в терминальном классе кафедры. Примеры вопросов, включенных в тестовые задания, приведены ниже. К сдаче зачета допускаются только те студенты, которые выполнили и защитили контрольную работу и выполнили все задания, предусмотренные планами проведения практических занятий, а также набрали не менее 40 баллов за все виды учебной деятельности в семестре.

Тестовое задание включает 20 вопросов. За каждый правильный ответ начисляется один балл. Для успешного выполнения тестового задания достаточно набрать 10 баллов.

Список вопросов теста формируется случайным образом из перечня из 40 вопросов.

### Пример теста для зачета

1. Отклонение по переменным расходам за счет влияния объема выпуска продукции определяется по следующей формуле:

- а)  $(\text{плановая величина переменных затрат на единицу продукции} + \text{фактическая величина переменных затрат на единицу продукции}) \times \text{фактический объем выпуска продукции}$ ;
- б)  $(\text{плановая величина переменных затрат на единицу продукции} + \text{фактическая величина переменных затрат на единицу продукции}) : \text{фактический объем выпуска продукции}$ ;
- в)  $(\text{плановая величина переменных затрат на единицу продукции} - \text{фактическая величина переменных затрат на единицу продукции}) \times \text{фактический объем выпуска продукции}$ ;
- г)  $(\text{плановая величина переменных затрат на единицу продукции} - \text{фактическая величина переменных затрат на единицу продукции}) : \text{фактический объем выпуска продукции}$ .

2. Основным условием применения системы учета "Директ-костинг" является деление затрат организации на:

- а) одноэлементные и комплексные;
- б) основные и накладные;
- в) постоянные и переменные;
- г) текущие и единовременные.

3. Финансовый результат при системе учета "Директ-костинг" определяется по следующей схеме:

- а)  $\text{выручка от продажи продукции} + \text{постоянные затраты} - \text{переменные затраты} = \text{прибыль}$ ;
- б)  $\text{выручка от продажи продукции} - \text{постоянные затраты} + \text{переменные затраты} = \text{прибыль}$ ;
- в)  $\text{выручка от продажи продукции} - \text{переменные затраты} - \text{постоянные затраты} = \text{прибыль}$ ;
- г)  $\text{выручка от продажи продукции} + \text{постоянные затраты} + \text{переменные затраты} =$

прибыль.

4. При системе учета "Директ-костинг" административно-управленческие расходы списываются с кредита счета 26 "Общехозяйственные расходы" в дебет счета:

- а) 20;
- б) 25;
- в) 28;
- г) 90.

5. При системе "ЛТ" поступление материальных запасов от поставщиков в бухгалтерском учете отражается записью:

- а) Дт счета "Материалы", Кт счета "расчеты с поставщиками и подрядчиками";
- б) Дт счета "Расчеты с поставщиками и подрядчиками", Кт счета "Материалы";
- в) Дт счета "Ресурсы в незавершенном производстве", Кт счета "Расчеты с поставщиками и подрядчиками";
- г) Дт счета "Расчеты с поставщиками и подрядчиками", Кт счета "Ресурсы в незавершенном производстве".

6. При системе "ABC" кост-драйвером для статьи "Снабжение" является:

- а) количество закупок;
- б) качество закупок;
- в) сумма закупок;
- г) сумма снабжения.

7. Математически цель функционально-стоимостного анализа определяется по формуле:

- а)  $3 + ПС \Rightarrow \min$ ;
- б)  $3 - ПС \Rightarrow \max$ ;
- в)  $3 : ПС \Rightarrow \min$ ;
- г)  $3 \times ПС \Rightarrow \max$ ,

где 3 - затраты на достижение необходимых потребительских свойств;  
ПС - совокупность потребительских свойств объекта.

8. При интегрированной системе учета приобретение и оприходование материалов в финансовой бухгалтерии отражается записью:

- а) Дт счета 10 Кт счета 60;
- б) Дт счета 10 Кт счета 68;
- в) Дт счета 30 Кт счета 60;
- г) Дт счета 30 Кт счета 68.

9. При интегрированной системе учета начисление заработной платы управленческому персоналу организации в управленческой бухгалтерии отражается записью:

- а) Дт счета 26 Кт счета 31;
- б) Дт счета 70 Кт счета 26;
- в) Дт счета 31 Кт счета 70;
- г) Дт счета 70 Кт счета 31.

10. При интегрированной системе учета начисление амортизации по основным средствам общехозяйственного назначения в финансовой бухгалтерии отражается записью: .

- а) Дт счета 26 Кт счета 02;
- б) Дт счета 26 Кт счета 05;
- в) Дт счета 33 Кт счета 02;
- г) Дт счета 33 Кт счета 05.

11. При интегрированной системе учета признание выручки от продажи продукции покупателям в управленческой бухгалтерии отражается записью:

- а) Дт счета 62 Кт счета 90;
- б) Дт счета 62 Кт счета 27;
- в) Дт счета 90 Кт счета 27;
- г) Дт счета 90 Кт счета 43.

12. При интегрированной системе учета признание выручки от продажи продукции в финансовой бухгалтерии отражается записью:

- а) Дт счета 51 Кт счета 43;
- б) Дт счета 51 Кт счета 99;
- в) Дт счета 62 Кт счета 90;
- г) Дт счета 90 Кт счета 62.

13. При интегрированной системе учета выпуск из производства и оприходование на склад готовой продукции по фактической производственной себестоимости в управленческой бухгалтерии отражается записью:

- а) Дт счета 43 Кт счета 20;
- б) Дт счета 27 Кт счета 43;
- в) Дт счета 62 Кт счета 43;
- г) Дт счета 90 Кт счета 43.

14. При интегрированной системе учета списание фактической производственной себестоимости проданной продукции в управленческой бухгалтерии отражается записью:

- а) Дт счета 62 Кт счета 43;
- б) Дт счета 27 Кт счета 43;
- в) Дт счета 90 Кт счета 43;
- г) Дт счета 91 Кт счета 43.

15. При интегрированной системе учета закрытие "Материальные расходы" в финансовой бухгалтерии отражается записью:

- а) Дт счета 20 Кт счета 25;
- б) Дт счета 40 Кт счета 20;
- в) Дт счета 20 Кт счета 23;
- г) Дт счета 35 Кт счета 30.

16. При интегрированной системе учета закрытие счета "Расходы на оплату труда" в финансовой бухгалтерии отражается записью:

- а) Дт счета 20 Кт счета 70;
- б) Дт счета 69 Кт счета 70;
- в) Дт счета 70 Кт счета 50;
- г) Дт счета 35 Кт счета 31.

17. При интегрированной системе учета закрытие счета "Отчисления на социальные нужды" в финансовой бухгалтерии отражается записью:

- а) Дт счета 20 Кт счета 69;
- б) Дт счета 69 Кт счета 51;
- в) Дт счета 26 Кт счета 69;
- г) Дт счета 35 Кт счета 32.

18. При интегрированной системе учета закрытие счета "Амортизация" в финансовой



бухгалтерии отражается записью:

- а) Дт счета 26 Кт счета 02;
- б) Дт счета 02 Кт счета 01;
- в) Дт счета 35 Кт счета 33;
- г) Дт счета 91 Кт счета 02.

19. При интегрированной системе учета закрытие счета "Прочие расходы" в финансовой бухгалтерии отражается записью:

- а) Дт счета 20 Кт счета 26;
- б) Дт счета 90 Кт счета 26;
- в) Дт счета 23 Кт счета 26;
- г) Дт счета 35 Кт счета 34.

20. При интегрированной системе учета закрытие счета "Расходы по обычной деятельности" в финансовой бухгалтерии отражается записью:

- а) Дт счета 90 Кт счета 26;
- б) Дт счета 90 Кт счета 20;
- в) Дт счета 91 Кт счета 90;
- г) Дт счета 90 Кт счета 35.

## 2. Критерии оценки

- Ответ на зачетный тест считается **неудовлетворительным**, если студент при ответе на вопросы теста набрал менее 10 баллов,
- Ответ на зачетный тест засчитывается на **пороговом** уровне, если студент при ответе на вопросы теста набрал от 10 до 13 баллов.
- Ответ на зачетный билет (тест) билет засчитывается на **базовом** уровне, если студент при ответе на вопросы теста набрал от 14 до 17 баллов.
- Ответ на зачетный билет (тест) билет засчитывается на **продвинутом** уровне, если студент при ответе на вопросы теста набрал от 18 до 20 баллов.

## 3. Шкала оценки

В общей оценке по дисциплине баллы за зачет учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в приложении 1.

## 4. Вопросы к зачету по дисциплине «Управление издержками»

1. Система учета "Стандарт-кост" предполагает:

- а) учет фактических затрат плюс изменения норм затрат;
- б) учет фактических затрат минус изменения норм затрат;
- в) учет затрат в пределах норм и нормативов и по отклонениям от них;
- г) учет затрат в пределах норм и нормативов.

2. При использовании нормативов по количеству использованных ресурсов применяется следующая формула:

- а)  $Zф = (Кн \pm Ок) - Цф$ ;
- б)  $Zф = (Кн \pm Ок) : Цф$ ;
- в)  $Zф = (Кн \pm Ок) \times Цф$ ;
- г)  $Zф = (Кн \pm Ок) + Цф$ ,

где Зф - фактические затраты;  
Кн - нормативное количество использованных ресурсов; Ок - отклонение фактических затрат от норматива по количеству использованных ресурсов;  
ЦФ - фактическая цена использованных ресурсов.

3. При использовании нормативов по цене используемых ресурсов применяется следующая формула:

- а)  $Зф = (Цн \pm Оц) - Кф$ ;
- б)  $Зф = (Цн \pm Оц) : Кф$ ;
- в)  $Зф = (Цн \pm Оц) \times Кф$ ;
- г)  $Зф = (Цн \pm Оц) + Кф$ ,

где Цн - нормативная цена использованных ресурсов; Оц - отклонение фактических затрат от норматива по цене использованных ресурсов; Кф - фактическое количество использованных ресурсов.

4. При использовании нормативов по количеству и цене используемых ресурсов применяется следующая формула:

- а)  $Зф = (Кн \pm Ок) : (Цн \pm Оц)$ ;
- б)  $Зф = (Цн \pm Оц) : (Кн \pm Ок)$ ;
- в)  $Зф = (Кн \pm Ок) \times (Цн \pm Оц)$ ;
- г)  $Зф = (Кн \pm Ок) \pm (Цн \pm Оц)$ .

5. Отклонение в стоимости фактически потребленных материальных ресурсов за счет влияния фактора цен определяется по формуле:

- а)  $Ом = (ЦФ - Цн) \times Кф$ ;
- б)  $Ом = (ЦФ - Цн) : Кф$ ;
- в)  $Ом = (Цн - Цф) \times Кф$ ;
- г)  $Ом = (Цн - Цф) : Кф$ .

6. Отклонение в стоимости фактически потребленных материальных ресурсов за счет влияния количественного фактора определяется по формуле:

- а)  $Ом = (Кф - Кн) \times Цф$ ;
- б)  $Ом = (Кф - Кн) : Цф$ ;
- в)  $Ом = (Кн - Кф) \times Цф$ ;
- г)  $Ом = (Кн - Кн) : Цф$ ,

где Ом - отклонение в стоимости потребленных материальных ресурсов.

7. Отклонение по ставкам за работной платы определяется по формуле:

- а) (нормативная почасовая ставка заработной платы + фактическая почасовая ставка заработной платы)  $\times$  фактически отработанное время;
- б) (нормативная почасовая ставка заработной платы - фактическая почасовая ставка заработной платы)  $\times$  фактически отработанное время;
- в) (нормативная почасовая ставка заработной платы - фактическая почасовая ставка заработной платы) : фактически отработанное время;
- г) (нормативная почасовая ставка заработной платы + фактическая почасовая ставка заработной платы) : фактически отработанное время.

8. Отклонение по производительности труда определяется по формуле:

- а) (нормативное время на плановый выпуск продукции + нормативно отработанное время)  $\times$  почасовая ставка оплаты труда;
- б) (нормативное время на плановый выпуск продукции - фактически отработанное время)  $\times$  почасовая ставка оплаты труда;
- в) (нормативное время на плановый выпуск продукции + фактически отработанное время)

: почасовая ставка оплаты труда;

г) (нормативное время на плановый выпуск продукции - фактически отработанное время)

: почасовая ставка оплаты труда.

9. Отклонение по постоянным накладным расходам определяется по следующей формуле:

а) (сметная ставка постоянных накладных расходов на единицу продукции + фактическая ставка постоянных накладных расходов на единицу продукции) : фактический объем выпуска продукции;

б) (сметная ставка постоянных накладных расходов на единицу продукции - фактическая ставка постоянных накладных расходов на единицу продукции) : фактический объем выпуска продукции;

в) (сметная ставка постоянных накладных расходов на единицу продукции - фактическая ставка постоянных накладных расходов на единицу продукции) x фактический объем выпуска продукции;

г) плановая сумма постоянных накладных расходов - фактическая сумма постоянных накладных расходов.

10. Отклонение по переменным накладным расходам за счет влияния объема выпуска продукции определяется по следующей формуле:

а) (сметная ставка переменных накладных расходов на единицу продукции + фактическая ставка переменных накладных расходов на единицу продукции) : фактический объем выпуска продукции;

б) (сметная ставка переменных накладных расходов на единицу продукции - фактическая ставка переменных накладных расходов на единицу продукции) : фактический объем выпуска продукции;

в) (сметная ставка переменных накладных расходов на единицу продукции + фактическая ставка переменных накладных расходов на единицу продукции) x фактический объем выпуска продукции;

г) (сметная ставка переменных накладных расходов на единицу продукции - фактическая ставка переменных накладных расходов на единицу продукции) x фактический объем выпуска продукции.

11. Отклонение по переменным расходам за счет влияния объема выпуска продукции определяется по следующей формуле:

а) (плановая величина переменных затрат на единицу продукции + фактическая величина переменных затрат на единицу продукции) x фактический объем выпуска продукции;

б) (плановая величина переменных затрат на единицу продукции + фактическая величина переменных затрат на единицу продукции) : фактический объем выпуска продукции;

в) (плановая величина переменных затрат на единицу продукции - фактическая величина переменных затрат на единицу продукции) x фактический объем выпуска продукции;

г) (плановая величина переменных затрат на единицу продукции - фактическая величина переменных затрат на единицу продукции) : фактический объем выпуска продукции.

12. Общая схема системы учета "Стандарт-кост" выглядит следующим образом:

а) (выручка от продажи продукции + стандартная себестоимость продаж) : отклонения от стандартов = фактическая прибыль;

б) (выручка от продажи продукции + стандартная себестоимость продаж) x отклонения от стандартов = фактическая прибыль;

в) выручка от продажи продукции - стандартная себестоимость продаж!:: отклонения от стандартов = фактическая прибыль; .

г) стандартная себестоимость продаж - выручка от продажи продукции!:: отклонения от стандартов = фактическая прибыль.

13. Основным условием применения системы учета "Директ-костинг" является деление затрат организации на:

- а) одноэлементные и комплексные;
- б) основные и накладные;
- в) постоянные и переменные;
- г) текущие и единовременные.

14. Основным оценочным показателем при "Директ-костинг" является:

- а) выручка от продаж;
- б) переменные затраты;
- в) маржинальный доход;
- г) порог рентабельности системе учета

15. Финансовый результат при системе учета "Директ-костинг" определяется по следующей схеме:

- а)  $\text{выручка от продажи продукции} + \text{постоянные затраты} - \text{переменные затраты} = \text{прибыль}$ ;
- б)  $\text{выручка от продажи продукции} - \text{постоянные затраты} + \text{переменные затраты} = \text{прибыль}$ ;
- в)  $\text{выручка от продажи продукции} - \text{переменные затраты} - \text{постоянные затраты} = \text{прибыль}$ ;
- г)  $\text{выручка от продажи продукции} + \text{постоянные затраты} + \text{переменные затраты} = \text{прибыль}$ .

16. При системе учета "Верифл-костинг" в себестоимость продукции включают:

- а) постоянные расходы + часть переменных расходов;
- б) переменные расходы + прямые накладные расходы;
- в) постоянные расходы - часть переменных расходов;
- г) переменные расходы - прямые накладные расходы,

17. При системе учета "Директ-костинг" административно-управленческие расходы списываются с кредита счета 26 "Общехозяйственные расходы" в дебет счета:

- а) 20;
- б) 25;
- в) 28;
- г) 90.

18. При системе учета "Директ-костинг" расходы по эксплуатации производственных машин и оборудования списываются с кредита счета 25 "Общепроизводственные расходы" в дебет счета:

- а) 20;
- б) 26;
- в) 90;
- г) 91.

19. При системе "ЛТ" поступление материальных запасов от поставщиков в бухгалтерском учете отражается записью:

- а) Дт счета "Материалы", Кт счета "расчеты с поставщиками и подрядчиками";
- б) Дт счета "Расчеты с поставщиками и подрядчиками", Кт счета "Материалы";
- в) Дт счета "Ресурсы в незавершенном производстве", Кт счета "Расчеты с поставщиками и подрядчиками";
- г) Дт счета "Расчеты с поставщиками и подрядчиками", Кт счета "Ресурсы в незавершенном производстве".

20. При системе "ЛТ" списание стоимости реализованной готовой продукции в бухгалтерском учете отражается записью:

- а) Дт счета "Расчеты с покупателями и заказчиками", Кт счета "Продажи";

- б) Дт счета "Продажи", Кт счета "Готовая продукция";
- в) Дт счета "Расчеты с покупателями и заказчиками", Кт счета "Ресурсы в незавершенном производстве";
- г) Дт счета "Продажи", Кт счета "Ресурсы в незавершенном производстве".

21. При системе "ABC" кост-драйвером для статьи "Снабжение" является:

- а) количество закупок;
- б) качество закупок;
- в) сумма закупок;
- г) сумма снабжения.

22. При системе "ABC" кост-драйвером для статьи "Настройка" является:

- а) количество наладок;
- б) качество наладок;
- в) сумма наладок;
- г) объем расхода материальных ресурсов.

23. Математически цель функционально-стоимостного анализа определяется по формуле:

- а)  $3 + ПС \Rightarrow \min$ ;
- б)  $3 - ПС \Rightarrow \max$ ;
- в)  $3 : ПС \Rightarrow \min$ ;
- г)  $3 \times ПС \Rightarrow \max$ ,

где 3 - затраты на достижение необходимых потребительских свойств;

ПС - совокупность потребительских свойств объекта.

24. При интегрированной системе учета приобретение и оприходование материалов в управленческой бухгалтерии отражается записью:

- а) Дт счета 10 Кт счета 60;
- б) Дт счета 30 Кт счета 60;
- в) Дт счета 30 Кт счета 10;
- г) Дт счета 10 Кт счета 30.

25. При интегрированной системе учета приобретение и оприходование материалов в финансовой бухгалтерии отражается записью:

- а) Дт счета 10 Кт счета 60;
- б) Дт счета 10 Кт счета 68;
- в) Дт счета 30 Кт счета 60;
- г) Дт счета 30 Кт счета 68.

26. При интегрированной системе учета начисление заработной платы персоналу организации в финансовой бухгалтерии отражается записью:

- а) Дт счета 20 Кт счета 70;
- б) Дт счета 25 Кт счета 70;
- в) Дт счета 26 Кт счета 70;
- г) Дт счета 31 Кт счета 70.

2.7. При интегрированной системе учета начисление заработной платы управленческому персоналу организации в управленческой бухгалтерии отражается записью:

- а) Дт счета 26 Кт счета 31;
- б) Дт счета 70 Кт счета 26;
- в) Дт счета 31 Кт счета 70;
- г) Дт счета 70 Кт счета 31.

28. При интегрированной системе учета начисление амортизации по основным средствам общехозяйственного назначения в управленческой бухгалтерии отражается записью:

- а) Дт счета 20 Кт счета 02;
- б) Дт счета 25 Кт счета 02;
- в) Дт, счета 26 Кт счета 02;
- г) Дт счета 26 Кт счета 33.

29. При интегрированной системе учета начисление амортизации по основным средствам общехозяйственного назначения в финансовой бухгалтерии отражается записью: .

- а) Дт счета 26 Кт счета 02;
- б) Дт счета 26 Кт счета 05;
- в) Дт счета 33 Кт счета 02;
- г) Дт счета 33 Кт счета 05.

30. При интегрированной системе учета отчисления на социальные нужды по основным производственным рабочим в управленческой бухгалтерии отражаются записью:

- а) Дт счета 20 Кт счета 69;
- б) Дт счета 70 Кт счета 69;
- в) Дт счета 20 Кт счета 32;
- г) Дт счета 32 Кт счета 69.

31. При интегрированной системе учета признание выручки от продажи продукции покупателям в управленческой бухгалтерии отражается записью:

- а) Дт счета 62 Кт счета 90;
- б) Дт счета 62 Кт счета 27;
- в) Дт счета 90 Кт счета 27;
- г) Дт счета 90 Кт счета 43.

32. При интегрированной системе учета признание выручки от продажи продукции в финансовой бухгалтерии отражается записью:

- а) Дт счета 51 Кт счета 43;
- б) Дт счета 51 Кт счета 99;
- в) Дт счета 62 Кт счета 90;
- г) Дт счета 90 Кт счета 62.

33. При интегрированной системе учета выпуск из производства и оприходование на склад готовой продукции по фактической производственной себестоимости в управленческой бухгалтерии отражается записью:

- а) Дт счета 43 Кт счета 20;
- б) Дт счета 27 Кт счета 43;
- в) Дт счета 62 Кт счета 43;
- г) Дт счета 90 Кт счета 43.

34. При интегрированной системе учета списание фактической производственной себестоимости проданной продукции в управленческой бухгалтерии отражается записью:

- а) Дт счета 62 Кт счета 43;
- б) Дт счета 27 Кт счета 43;
- в) Дт счета 90 Кт счета 43;
- г) Дт счета 91 Кт счета 43.

35. При интегрированной системе учета закрытие "Материальные расходы" в финансовой бухгалтерии отражается записью:

- а) Дт счета 20 Кт счета 25;
- б) Дт счета 40 Кт счета 20;
- в) Дт счета 20 Кт счета 23;
- г) Дт счета 35 Кт счета 30.

36. При интегрированной системе учета закрытие счета "Расходы на оплату труда" в финансовой бухгалтерии отражается записью:

- а) Дт счета 20 Кт счета 70;
- б) Дт счета 69 Кт счета 70;
- в) Дт счета 70 Кт счета 50;
- г) Дт счета 35 Кт счета 31.

37. При интегрированной системе учета закрытие счета "Отчисления на социальные нужды" в финансовой бухгалтерии отражается записью:

- а) Дт счета 20 Кт счета 69;
- б) Дт счета 69 Кт счета 51;
- в) Дт счета 26 Кт счета 69;
- г) Дт счета 35 Кт счета 32.

38. При интегрированной системе учета закрытие счета "Амортизация" в финансовой бухгалтерии отражается записью:

- а) Дт счета 26 Кт счета 02;
- б) Дт счета 02 Кт счета 01;
- в) Дт счета 35 Кт счета 33;
- г) Дт счета 91 Кт счета 02.

39. При интегрированной системе учета закрытие счета "Прочие расходы" в финансовой бухгалтерии отражается записью:

- а) Дт счета 20 Кт счета 26;
- б) Дт счета 90 Кт счета 26;
- в) Дт счета 23 Кт счета 26;
- г) Дт счета 35 Кт счета 34.

40. При интегрированной системе учета закрытие счета "Расходы по обычной деятельности" в финансовой бухгалтерии отражается записью:

- а) Дт счета 90 Кт счета 26;
- б) Дт счета 90 Кт счета 20;
- в) Дт счета 91 Кт счета 90;
- г) Дт счета 90 Кт счета 35.

## Паспорт контрольной работы

по дисциплине «Управление издержками», 2 семестр

### 1. Методика оценки

Контрольная работа выполняется письменно и представляет собой комплексную задачу, охватывающие следующие темы:

- Дифференциация затрат и их поведение.
- Методы учета затрат на производство.
- Оптимизация производственной программы предприятия
- Система нормативного метода учета затрат

### 2. Критерии оценки

Выполнение контрольной работы оценивается в диапазоне от 20 до 40 баллов. Контрольная работа должна быть выполнена и защищена в срок до 15 недели включительно. В случае качественного выполнения задания, оформления контрольной работы согласно предъявляемым требованиям, а также последующей успешной защиты, при сдаче работы в срок студент получает 40 баллов. При досрочной сдаче контрольной работы оценка повышается, а при сдаче позже установленного срока снижается в соответствии с таблицей.

Таблица

Время сдачи КР	за две недели до установленного срока	за неделю до установленного срока	в срок (в течение 15 недели)	позже срока
Оценка в баллах	40	32	24	– 4 балла в неделю

За углубленную проработку отдельных вопросов контрольной работы, отличное оформление записки балл за указанный вид деятельности студента может быть повышен вплоть до максимального (40).

Контрольная работа оценивается в соответствии с приведенными ниже критериями.

- Работа считается **не выполненной**, если выполнены не все части контрольной работы.
- Работа считается выполненной **на пороговом** уровне, если выполнена и защищена в сроки, начиная с 15 недели. Оценка составляет от 20 до 27 баллов.
- Работа считается выполненной **на базовом** уровне, если выполнена и защищена в течение 14 недели. Оценка составляет от 28 до 33 баллов.
- Работа считается выполненной **на продвинутом** уровне, если выполнена и защищена в сроки до 14 недели. Оценка составляет от 34 до 40 баллов.



### 3. Шкала оценки

В общей оценке по дисциплине баллы за контрольную работу учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в приложении 1.

### 4. Пример варианта контрольной работы

#### Задание на контрольную работу

На промышленном предприятии производились различные виды продукции. Информацию о затратах содержит таблица, касающаяся распределения элементов затрат по местам их возникновения (табл. 1). При этом цифры затрат по местам их возникновения рассчитаны и представлены в таблицах таким образом, что величинами взаимных поставок между ними можно уже пренебречь. Поэтому определение объемов внутрифирменных услуг (поставок) должно производиться исключительно с использованием последовательно метода расчета затрат по этапам хозяйственного процесса. Основа («ключ») для применения этого метода приведена в табл. 2.

Базой для расчета накладных материальных расходов должны выступать прямые материальные затраты. Предположим, что со склада получено в сумме 221 784 кг алюминия и 369640 кг свинца. Расходы на приобретение алюминия составили 4000 руб. за 1 тонну, а на приобретение свинца — 800 руб. за 1 тонну.

На выплаты по заработной плате основному производственному персоналу, согласно платежным ведомостям, приходится 1287057 руб. Распределение накладных производственных расходов должно быть произведено в соответствии с учетом затрат времени на основные производственные операции. Распределение этих затрат видно из следующей информации:

токарные работы — 293 070 мин;  
фрезерные работы — 202 595 мин;  
слесарные работы — 368 890 мин.

Базой для расчета начислений накладных расходов, связанных с управлением и бытом, должна служить себестоимость производства соответствующей продукции. определите размер начисления накладных расходов.

Составьте калькуляции себестоимости по заказам, охарактеризованным в приводимой ниже таблице:

показатели	Заказ А	Заказ В
Материальные затраты	7800 руб	6900 руб
Зарботная плата основного производственного персонала		
Токарные работы	4350 руб	3920 руб
Фрезерные работы	3870 руб	3580 руб
Слесарные работы	4430 руб	4210 руб
Время		
Токарные работы	4910 мин	4430 мин
Фрезерные работы	2325 мин	2115 мин
Слесарные работы	3640 мин	3090 мин

Определите для каждого случая размер нижнего уровня цены, по которой вы сможете продавать продукцию, покрывая свои расходы, при условии, что вы предоставляете своим клиентам скидку с цены в размере 10% за оплату по факту поставки товара и скидку типа «сконто» в размере 2% при досрочной оплате товара, проданного в кредит.

Таблица 1. Распределение элементов затрат

Элементы затрат	Сумма	Места возникновения непроизводственных затрат				Места возникновения производственных затрат					склад	Управление	Сбыт
		АХО	энергоснабжение	ремонт	подвижной парк	вспомогат. производственных затрат		основных производственных затрат					
						Содержание оборудования	Подготовка производства	Токарные работы	Фрезерные работы	Слесарные работы			
Заработная плата вспомогательного персонала	160 000	7400	13 200	25 600	3200	14650	9320	18900	23200	31400	6210	4300	2620
Оклады служащих	185000	43000	-	-	7900	-	17450	-	-	-	35730	39360	41560
Вспомогательные и расходные (для основного производства) материалы	164 000		4360	54730	24600	32400	4610	16400	15700	11200			
Расходы по стороннему ремонту	36000	4560	17420									9340	4680
Отпускные	720 000	27 600	20 160	29160	45600	45540	57 600	62400	56580	76320	95 760	101160	102120
Процентные расходы	26000	3370	3410	762	1544	1068	832	3482	3630	3122	1780	1680	1320
Амортизационные отчисления	84000	10 850	11 230	1500	3450	2700	1640	12940	13430	15910	3630	3780	2940

Таблица 2. «Ключ» для расчетов внутрифирменных услуг

Элементы затрат	Количес- твенные значения	Места возникновения непроизводственных затрат			Места возникновения производственных затрат					склад	Управлен- ие	Сбыт
					места возникновения вспомогательных производственных затрат		места возникновения основных производственных затрат					
		энерго- снабжение	ремонт	подви- жной парк	Содержан- ие оборудова- ния	Подготовка производства	Токарные работы	Фрезерные работы	Слесарные работы			
		1430	1290	510	420	350	3400	3800	2600	3160	570	340
		—	18 860	7010	18 720	4550	115 080	121 380	58 776	9990	1009	1000
		—	—	143	59	95	627	810	492	80	17	7
		—	—	—	2350	—	—	—	—	3625	44 325	116500
		—	—	—	—	130	680	540	730	—	—	—
		—	—	—	—	—	2	3	3	—	—	—

