

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тольяттинский государственный университет»

Б1.В.13
(индекс дисциплины)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Учет затрат и калькулирование в отдельных отраслях

(наименование дисциплины)

по направлению подготовки (специальности)
38.03.01 Экономика

направленность (профиль)/специализация
Бухгалтерский учет, анализ и аудит

Форма обучения: Очно-заочная

Год набора: 2021

Общая трудоемкость: 4 ЗЕ

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр	8	Итого
Форма контроля	Экзамен	
Вид занятий		
Лекции	4	4
Лабораторные	-	-
Практические	8	8
Руководство: курсовые работы (проекты) / РГР	-	-
Промежуточная аттестация	0,35	0,35
Контактная работа	12,35	12,35
Самостоятельная работа	96	96
Контроль	35,65	35,65
Итого	144	144

Рабочую программу составил(и):

Доцент, доцент, к.э.н., Васильева Е.А.

(должность, ученое звание, степень, Фамилия И.О.)

(должность, ученое звание, степень, Фамилия И.О.)

Рецензирование рабочей программы дисциплины:

☐

*

Отсутствует

☐

Рецензент

(должность, ученое звание, степень, Фамилия И.О.)

Рабочая программа дисциплины составлена на основании ФГОС ВО и учебного плана направления подготовки (специальности)

38.03.01 Экономика

Срок действия рабочей программы дисциплины до «01» сентября 2026 г.

УТВЕРЖДЕНО

На заседании департамента бакалаврита (экономических и управленческих программ)

(протокол заседания № 1 от «01» сентября 2020 г.).

1. Цель освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – формирование теоретических знаний и практических навыков по методике ведения бухгалтерского управленческого учета фактов хозяйственной деятельности, использованию учетной информации для принятия управленческих решений в условиях различных производств.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплины и практики, на освоении которых базируется данная дисциплина: «Экономика», «Введение в профессию», «Теория бухгалтерского учета», «Лабораторный практикум по бухгалтерскому учету», «Управление затратами».

Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее: «Бухгалтерский финансовый учет», «Управленческий учет», «Учет на предприятиях малого бизнеса».

3. Планируемые результаты обучения

Формируемые и контролируемые компетенции (код и наименование)	Индикаторы достижения компетенций (код и наименование)	Планируемые результаты обучения
ПК-1 Способен составлять бухгалтерскую (финансовую) и налоговую отчетность	ПК-1.8 - Способен использовать основные понятия, категории и инструменты исследования системы бухгалтерского учета в отдельных отраслях производственной сферы, оказывающие существенное влияние на постановку учета затрат, калькулирования и бюджетирования; организовать сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач	Знать: отраслевую специфику калькулирования и бухгалтерского управленческого учета для систематизации показателей о производственных затратах; цели и способы использования в менеджменте учетной информации об уровне производственных затрат и калькулирования
		Уметь: решать на конкретных отраслевых ситуациях задачи расчета величины издержек производства и калькулирования с учетом влияния различных факторов
		Владеть: методикой составления плановых и нормативных калькуляций
	ПК-1.9 - Способен применять понятийно-категориальный аппарат, осуществлять поиск экономической информации и сформировать отчетную документацию для выявления и исследования закономерностей учета затрат, калькулирования и бюджетирования в отдельных	Знать: отраслевую специфику формирования учетной информации о затратах на производство продукции и процесс калькулирования; основные концепции управленческой отчетности о себестоимости продукции и ее взаимосвязи с финансовой отчетностью; отечественную и зарубежную

Формируемые и контролируемые компетенции (код и наименование)	Индикаторы достижения компетенций (код и наименование)	Планируемые результаты обучения
	отраслях производственной сферы	теорию и практику зарубежного и отечественного калькуляционного учета
		Уметь: формировать различные виды производственных отчетов, сводных ведомостей издержек производства, нормативных и фактических калькуляций; составлять калькуляционные расчеты для различных отраслей производственной сферы
		Владеть: методикой расчета фактической себестоимости продукции в соответствии специфик отраслей народного хозяйства, рассчитывать бюджет предприятия

4. Структура и содержание дисциплины

Модуль (раздел)	Вид учебной работы	Наименование тем занятий (учебной работы)	Семестр	Объем, ч.	Баллы	Интерактив, ч.	Формы текущего контроля (наименование оценочного средства)
-	Лек	1. Основы организации калькуляционного учета в различных производственных отраслях	8	2	8	-	Тесты для самоконтроля Промежуточные тесты Задания, проверяемые вручную
	Пр			2			
	Ср			24			
	Лек	2. Калькуляционный учет в машиностроении	8	2	17	-	
	Пр			2			
	Ср			24			
	Лек	3. Калькулирование себестоимости в химической промышленности	8	-	15	-	
	Пр			2			
	Ср			24			
	Лек	4. Калькулирование электрической и тепловой энергии	8	-	17	-	
	Пр			2			
	Ср			24			
Промежуточная аттестация			8	0,35			
Контроль			8	35,65			
Анкета			8		3		
Итоговое тестирование			8		40		
Итого:				144	100		

5. Образовательные технологии

С целью формирования компетенций у студентов в учебном процессе используется дистанционные образовательные технологии.

6. Методические указания по освоению дисциплины

Дисциплина подразумевает аудио-/видео- лекции электронного учебника с консультацией преподавателя на форуме, а также выполнение практических заданий с консультацией преподавателя на форуме и через комментарии в заданиях.

Самостоятельная работа способствует формированию аналитического и творческого мышления, совершенствует способы организации учебной деятельности, воспитывает целеустремленность, систематичность и последовательность в работе студентов, развивает у них навыки завершать начатую работу.

Виды самостоятельной работы студентов:

1. Самостоятельное изучение материалов электронного учебника с разделением на лекции и с тестами для самоконтроля по каждой лекции, анализ поведения обучающихся при помощи LRS-системы и Experience API, анализ текущей успеваемости при помощи БРС-рейтинга

2. Самостоятельное выполнение практических заданий, контроль смены IP-адресов, анализ текущей успеваемости при помощи БРС-рейтинга

3. Самостоятельное тестирование по банку тестовых заданий, анализ поведения тестирующихся при помощи LRS-системы и Experience API, контроль смены IP-адресов, удаленная аутентификация при помощи распознавания лиц, анализ текущей успеваемости при помощи БРС-рейтинга

В качестве необходимых материально-технических ресурсов применяется LMS-система на основе Moodle, компьютер, либо планшет, либо смартфон.

7. Оценочные средства

7.1. Паспорт оценочных средств

Семестр	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
8	ПК-1	Тесты для самоконтроля Промежуточные тесты Задания, проверяемые вручную Вопросы к экзамену

7.2. Типовые задания или иные материалы, необходимые для текущего контроля

7.2.1. Банк заданий, проверяемых вручную

Задание 1

Составить отчет о движении полуфабрикатов собственного производства в механосборочном цехе по станку НС

Данные для выполнения расчетов

1. За отчетный период от заготовительного цеха в механосборочный были получены детали для производства продукции

Номер	Вид деталей	Количество, шт.
3101	Корпус	70
3102	Вал	40
4101	Звездочка	215
7101	Крышка	140
7103	Боковина	60
7513	Уголок	130

2. Стоимость полуфабрикатов

Показатель	Корпус	Вал	Звездочка	Крышка	Боковина	Уголок	Итого
Учетная цена, руб.	1400	800	50	170	120	80	X
Количество, шт.	80	93	220	197	130	238	X

3. За отчетный период механосборочным цехом было изготовлено 44 штуки станков НС.

Рекомендации по выполнению задания

1. Произвести расчеты по определению показателей движения полуфабрикатов собственного производства. В частности, определить их остаток на начало периода, стоимость полученных на производственный склад, а также расход деталей в производство и остаток на конец периода.

2. Составить отчет о движении полуфабрикатов

3. Результаты вычислений занести в таблицу 1.

Таблица 1

Отчет о движении полуфабрикатов механосборочного цеха по станку НС

Показатель	Корпус	Вал	Звездочка	Крышка	Боковина	Уголок	Итого
Учетная цена, руб.							
Остаток на начало периода							
Количество, шт.	80	93	220	197	130	238	X
Сумма, руб.							
Получено от заготовительного цеха							
Количество, шт.							
Сумма, руб.							
Расход деталей							
На одно изделие	1	1	4	2	2	6	x
На выпуск							
Сумма, руб.							
Остаток на конец периода							
Количество, шт.							
Сумма, руб.							

Задание 2

Распределить общепроизводственные и общехозяйственные расходы между видами продукции

Фактическая сумма общепроизводственных расходов:

по цеху № 1 – 39 000 руб., в том числе по смете 38 000 руб.;

по цеху № 2 – 28 300 руб., в том числе по смете 27 000 руб.

Общехозяйственные расходы составили 43 200 руб., в том числе по смете 42 000 руб.

База для распределения общепроизводственных и общехозяйственных расходов, руб.

Виды продукции	Основные затраты на оплату труда производственных рабочих	Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования
Цех № 1		
Станок НС	46 000	85 000
Насос Г10	7000	15 000
Цех № 2		
Станок НС	23 000	46 000
Насос Г10	6000	13 000
Запасные части	1400	2500

Рекомендации по выполнению задания

1. Произвести расчеты по определению показателей. В частности, провести распределение общехозяйственных и общепроизводственных расходов между видами продукции пропорционально базе распределения.

2. Составить ведомость распределения. Результаты вычислений занести в таблицу 2.

Таблица 2

Ведомость распределения общепроизводственных и общехозяйственных расходов, руб.

Виды продук- ции	База распределения			Общепроизводственные		Общехозяйственные	
	основные затраты на оплату труда производ- ственных рабочих	расходы по содержа- нию и эксплуата- ции оборудо- вания	итого	по смете	по отклонениям от сметы	по смете	по отклонениям от сметы
Цех № 1							
Станок НС							
Насос Г10							
Итого							
Цех № 2							
Станок НС							
Насос Г10							
Запасн ые части							
Итого							
ВСЕГО							

Задание 3

Составить ведомость пересчета количества колчедана в сухой вес и на стопроцентное содержание серы, заполнить отчет по колчедану, находящемуся на складе

Данные для выполнения расчетов

Начальный остаток колчедана на складе составил: в натуральном весе 2500 тонн, в пересчете на сухой вес 1950 тонн, на стопроцентное содержание серы – 840,9 тонн.

Поступило колчедана:

1-го числа 6000 тонн с содержанием влаги 3 %, серы 43 %;

10-го числа 2000 тонн при влаге 8 %, серы – 45 %;

20-го числа 4000 тонн с влагой 4 %, серы – 42 %;

27-го числа 5000 тонн при влажности 10 % и с содержанием серы 44 %.

Потреблено производством:

2-го числа 5500 тонн колчедана с влажностью 10 %, серы – 44 %;

13-го числа 2000 тонн с влажностью 7 %, серы – 42 %;

29-го числа 8000 тонн с содержанием влаги 8 % и серы 43 %.

Рекомендации по выполнению задания

1. Произвести расчеты по определению показателей. В частности, рассчитать сухой вес колчедана и в пересчете на стопроцентное содержание серы.
2. Составить ведомость пересчета. Результаты вычислений занести в таблицу 3.

Таблица 3

Ведомость пересчета колчедана в сухой вес и на стопроцентное содержание серы

Форма № 1

Дата	Натуральный вес, тонн	Содержание влаги, %	Сухой вес, тонн	Содержание серы, %	Вес в пересчете на стопроцентное содержание серы, тонн
Поступило:					
01.10					
20.10					
27.10					
Итого					
Потреблено:					
02.10					
13.10					
29.10					
Итого					

Форма № 2

Показатели	Вес, тонн		
	натуральный	сухой	в пересчете на стопроцентное содержание серы
Остаток начальный			
Поступило			
Потреблено			
Остаток конечный			

Задание 4

Определить фактическую стоимость топлива, поступившего от поставщиков и списанного на производство.

Данные для выполнения расчетов

За отчетный период поступило угля 8500 т на сумму 85 000 руб., мазута 1300 т на 29 900 руб., торфа 5000 т на 15 000 руб. и газа 800 000 м³ на 13 600 руб.

Расходы по перевозке угля составили 8200 руб., торфа – 1400 руб.

Надбавка по торфу – 700 руб., скидка по углю – 6000 руб.

Расходы по погрузке торфа – 600 руб.

Потери топлива в пути составили по углю 350 руб., по торфу 300 руб.

Остаток топлива на складе:

Виды топлива	Единица измерения	Остаток на начало отчетного периода		Остаток на конец отчетного периода
		количество, т	сумма, руб.	
Уголь	т	600	7090	500
Мазут	т	300	6100	350
Торф	т	500	2350	-

Рекомендации по выполнению задания

1. Произвести расчеты по определению показателей. В частности, рассчитать среднюю фактическую себестоимость единицы топлива, а также стоимость списанного на производство энергии топлива.
2. Составить ведомости расчетов – формы № 1 и 2. Результаты вычислений занести в таблицу 4.

Таблица 4
Форма № 1

Ведомость расчета фактической себестоимости заготовления топлива

Виды топлива	Ед. измерения	Кол-во поступившего топлива	Стоимость, руб.						Средняя фактическая себестоимость единицы топлива, руб.
			по покупным ценам	железнодорожный тариф	надбавка(+), скидка(-) за качество топлива	расходы по погрузке	потери топлива в пути	итого	
Уголь	т								
Мазут	т								
Торф	т								
Газ	тыс.м ³								
Итого									

Форма № 2

Ведомость расчета стоимости списанного на производство топлива

Виды топлива	Единица измерения	Остаток на начало отчетного периода	Поступило за отчетный период		Всего с остатком		Средняя себестоимость единицы топлива	Остаток на конец отчетного периода		Списано на производство	
			количество, т	сумма, руб.	количество, т	сумма, руб.		количество, т	сумма, руб.	количество, т	сумма, руб.
Уголь	т										
Мазут	т										
Торф	т										
Газ	тыс.м ³										
Итого											

Задание 5

Произвести расчеты и составить ведомость аналитического учета издержек производства по цехам.

Данные для выполнения расчетов

Расход топлива на технологические цели составил 48 350 руб. При сжигании угля получено колчедана на 350 руб. Израсходовано воды на технологические цели:

- по котлотурбинному цеху на сумму 450 руб.,
- по электротехническому цеху – 140 руб.,
- по теплофикационному отделению – 600 руб.

Основные затраты на оплату труда производственных рабочих составили:

- топливно-транспортного цеха – 1700 руб.,
- котлотурбинного цеха – 2600 руб.,

электротехнического цеха – 500 руб.,
теплофикационного отделения – 850 руб.

Дополнительная оплата труда производственных рабочих по всем цехам соответствует 10 % основных затрат на оплату труда производственных рабочих. Отчисления на социальные нужды составляют 30 % от суммы основных затрат на оплату труда и дополнительной оплаты труда производственных рабочих.

Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования составили:

по топливно-транспортному цеху 4500 руб.,
по котлотурбинному 25 950 руб.,
по электротехническому 2050 руб.,
по теплофикационному отделению 1630 руб.

Пусковые расходы списаны на производство по котлотурбинному цеху на сумму 300 руб.

Общепроизводственные расходы составили:

по топливно-транспортному цеху 787 руб.,
по котлотурбинному цеху 3971 руб.,
по электротехническому цеху 704 руб.,
по теплофикационному отделению 508 руб.

Рекомендации по выполнению задания

1. Произвести расчеты по определению показателей.
2. Составить ведомость аналитического учета издержек производства по производственным цехам из показателей.
3. Результаты вычислений занести в таблицу 5.

Таблица 5

Ведомость аналитического учета издержек производства по цехам (руб.)

Калькуляционные статьи	Цехи				Возвратные отходы	Всего
	топливно-транспортный	котло-турбинный	электротехнический	теплофикационное отделение		
Топливо на технологические цели						
Вода на технологические цели						
Затраты на оплату труда производственных рабочих						
Дополнительная оплата труда производственных рабочих						
Отчисления на социальные нужды						
Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования						
Расходы по подготовке и освоению производства						
Общепроизводственные расходы						
Итого						

Задание 6

Используя данные ведомости аналитического учета по производственным цехам (из задания 5), рассчитать сумму корректировок по электроэнергии, отпущенной на производство теплоэнергии. Произвести расчеты и составить ведомость расчета суммы корректировок

Дополнительные данные для выполнения расчетов

На производство теплоэнергии отпущено 90 000 кВт/ ч электроэнергии по цене 0,1 руб. за 1 кВт/ ч.

Общестанционные расходы равны 2983 руб.

Израсходовано условного топлива на производство электроэнергии 2240 т, теплоэнергии 960 т. Стоимость 1 т условного топлива по бизнес-плану и отчету 15 руб.

Рекомендации по выполнению задания

1. Используя данные предварительного расчета, произвести расчеты по определению показателей калькуляционных статей затрат по стоимости электроэнергии, чтобы определить, на какую стоимость откорректировать себестоимость электроэнергии, отпущенной потребителям. То есть определяется размер стоимости, на которую необходимо стоимость электроэнергии, отпущенной потребителям, уменьшить, а стоимость теплоэнергии увеличить.

2. Составить ведомость расчета суммы корректировок.

3. Результаты вычислений занести в таблицу 6.

Таблица 6

Ведомость расчета суммы корректировок по электроэнергии, отпущенной на производство теплоэнергии

1. Отпущено электроэнергии _____ кВт/ч.

2. Цена _____ руб.

3. Сумма _____ руб.

Калькуляционные статьи затрат	Плановые издержки производства электроэнергии		Сумма корректировок, руб.
	сумма, руб.	удельный вес отдельных калькуляционных статей затрат, %	
Топливо на технологические цели			
Вода на технологические цели			
Затраты на оплату труда производственных рабочих			
Дополнительная оплата труда производственных рабочих			
Отчисления на социальные нужды			
Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования			
Расходы по подготовке и освоению производства			
Общепроизводственные расходы			
Общехозяйственные расходы			
Итого			

Расчет удельного веса расхода условного топлива по видам энергии

Показатели	Единица измерения	Расход топлива на производство		
		электроэнергии	теплоэнергии	всего
Расход условного топлива до корректировки издержек производства	т			
	%			
Корректировка издержек производства по калькуляционной статье затрат «топливо» в связи с расходом электроэнергии	руб.			
Стоимость 1 т условного топлива	руб.			
Корректировка расхода условного топлива	т			
Расход условного топлива после корректировки издержек производства	т			
	%			

Краткое описание и регламент выполнения

Студент прикрепляет выполненные задания в системе ДОТ, преподаватель оценивает задания каждого студента индивидуально согласно критериям оценки.

В случае, если задание выполнено неверно, преподаватель может вернуть его на доработку.

Критерии оценки: баллы за представленные задания студенту выставляет преподаватель. Максимальное количество баллов за задание №1 - 5б, за задание №2 - 4б., за задание №3 – 7б., за задание №4-6 – 3б.

7.2.2. Примерные вопросы промежуточных тестов, тестов для самоконтроля и итогового теста

К теме 1. Основы организации управленческого калькуляционного учета в различных производственных отраслях

1. Что относится к объектам калькулирования:

- А) объекты основных средств
- Б) полуфабрикаты на различной стадии производства
- В) реализованная продукция
- Г) произведенная продукция

2. Что относится к статьям калькулирования:

- А) материальные затраты,
- Б) оплата труда,
- В) включаемые в издержки налоги,
- Г) объекты нематериальных активов

3. К готовой относится продукция:

- А) которая не прошла всю длительность производственного цикла
- Б) которая частично соответствует принятым стандартам и подготовлена к продаже
- В) которая соответствует принятым стандартам и подготовлена к продаже

Г) которая не соответствует принятым стандартам и подготовлена к продаже

4. Потери от брака являются

- А) принципом калькулирования
- Б) предметом калькулирования
- В) объектом калькулирования
- Г) статьей калькулирования

5. Порча имущества относится к

- А) статье калькулирования
- Б) объекту калькулирования
- В) предмету калькулирования
- Г) принципу калькулирования

6. Общепроизводственные расходы являются

- А) принципом калькулирования
- Б) предметом калькулирования
- В) объектом калькулирования
- Г) статьей калькулирования

7. Материальные затраты являются

- А) принципом калькулирования
- Б) предметом калькулирования
- В) объектом калькулирования
- Г) статьей калькулирования

8. Оплата труда относится к

- А) принципу калькулирования
- Б) предмету калькулирования
- В) статье калькулирования
- Г) объекту калькулирования

9. Произведенная продукция является

- А) принципом калькулирования
- Б) предметом калькулирования
- В) объектом калькулирования
- Г) статьей калькулирования

10. Реализованная продукция является

- А) принципом калькулирования
- Б) предметом калькулирования
- В) объектом калькулирования
- Г) статьей калькулирования

К теме 2. Калькуляционный учет в машиностроении

1. Какие цеха относятся к заготовительным?

- А) кузнечные, термические, прессовые
- Б) механические, термические и гальванические
- В) литейные, кузнечные и прессовые
- Г) литейные, термические, гальванические

2. Какие цеха относятся к обрабатывающим?

- А) кузнечные, термические, прессовые
- Б) механические, термические и гальванические
- В) литейные, кузнечные и прессовые
- Г) литейные, термические, гальванические

3. Какой принцип специализации цехов наиболее распространен?

- А) технический
- Б) предметный
- В) технологический
- Г) смешанный

4. Какой цех занимается горячей обработкой металла?

- А) литейный
- Б) термический
- В) кузнечный
- Г) прессовый

5. Какой цех занимается холодной обработкой металла?

- А) литейный
- Б) термический
- В) кузнечный
- Г) прессовый

6. Какой цех занимается производством отливок из металла?

- А) литейный
- Б) термический
- В) кузнечный
- Г) прессовый

7. Какие виды обработки участвуют во второй обрабатывающей стадии производства?

- А) термическая и гальваническая
- Б) механическая и термическая
- В) механическая, термическая, сборочная
- Г) механическая, термическая, гальваническая

8. Какие расходы в машиностроении имеют значительную часть

- А) расходы на топливо и энергию
- Б) возвратные отходы
- В) потери от брака
- Г) расходы на подготовку и освоение производства

9. Заключительной статьей в калькуляции затрат в машиностроении являются?

- А) затраты на оплату труда
- Б) расходы на подготовку и освоение производства
- В) возвратные отходы
- Г) расходы на продажу

10. По какой статье учитываются расходы, связанные с отгрузкой и продажей?

- А) возвратные отходы
- Б) общепроизводственные расходы
- В) расходы на продажу

Г) общехозяйственные расходы

К теме 3. Калькулирование себестоимости в химической промышленности

1. Промышленность, которая представляет собой совокупность предприятий однородными производствами продукции, потребляемостью сырья и материалов, общностью технической базы и технологических процессов, специфическими условиями работы - это

- А) текстильная промышленность
- Б) химическая промышленность
- В) добывающая промышленности
- Г) обрабатывающая промышленности

2. К методам воздействия на предмет труда в химической промышленности относятся

- А) высокие и низкие скорости процесса
- Б) высокие и низкие температуры
- В) высокие и низкие давления
- Г) химические воздействия, меняющие состав и структуру исходного сырья,

3. Форма, которая требует особые условия хранения и транспортировки называется

- А) Сложной
- Б) Типовой
- В) Агрегатной
- Г) Условной

4. Химическая промышленность состоит из производств

- А) лесохимическое производство
- Б) парфюмерное производство
- В) производство минеральных удобрений,
- Г) химическое производство

5. По характеру продукции, работ, услуг химические производства подразделяются

- А) типовое
- Б) условное
- В) основное
- Г) вспомогательное

6. Крупнотоннажная продукция выпускается

- А) в единичном порядке с применением агрегатов меньшей единичной мощности
- Б) в массовом порядке с применением агрегатов большой единичной мощности
- В) в единичном порядке с применением агрегатов большой единичной мощности
- Г) в массовом порядке с применением агрегатов меньшей единичной мощности

7. Если объем продукции составляет более 75% от общего объема, то производство называется

- А) Малотоннажным
- Б) Крупнотоннажным
- В) Агрегатным
- Г) Крупносерийным

8. Много тоннажная продукция выпускается

- А) в единичном порядке с применением агрегатов меньшей единичной мощности

Б) в широком ассортименте в разрезе сортов, марок, видам фасовок и другим признакам

В) в единичном порядке с применением агрегатов большой единичной мощности

Г) в массовом порядке с применением агрегатов меньшей единичной мощности

9. В широком ассортименте в разрезе сортов, марок, видам фасовок и другим признакам выпускается

А) Много тоннажная продукция

Б) Крупнотоннажная продукция

В) Агрегатная продукция

Г) Крупносерийная продукция

10. Непрерывному производству свойственно наличие

А) нескольких технологических процессов выпускающих не-сколько видов готового продукта или полуфабриката.

Б) выпуск нескольких видов продуктов, но в одной технологической системе,

В) одного технологического процесса выпускающему один вид готового продукта или полуфабриката.

Г) нескольких технологических процессов выпускающих один вид готового продукта или полуфабриката.

К теме 4. Калькулирование электрической и тепловой энергии

1. При росте объема производства химической продукции величина переменных затрат:

А) в расчете на единицу продукции уменьшается;

Б) в расчете на единицу продукции увеличивается;

В) остается неизменной;

Г) равняется уровню постоянных затрат.

2. При росте объема производства химической продукции величина постоянных затрат:

А) в расчете на единицу продукции уменьшается;

Б) в расчете на единицу продукции увеличивается;

В) равняется уровню переменных затрат;

Г) остаются неизменными;

3. Полная себестоимость продукции определяется путем:

А) суммирования цеховой себестоимости и расходов по продаже продукции

Б) вычитания из производственной себестоимости остатков незавершенного производства;

В) суммирования производственной себестоимости и расходов на продажу;

Г) суммирования всех затрат на производство;

4. Экономически обоснованной базой распределения расходов на содержание и эксплуатацию оборудования является:

А) объем выпуска продукции.

Б) сметная (нормативная) ставка;

В) сумма прямых затрат на изготовление продукции;

Г) основная заработная плата производственных рабочих;

5. В калькуляционном постатейном разрезе формирование издержек производства осуществляется в ведомостях:

- А) сводного учета
- Б) аналитического учета
- В) инвентаризационного учета
- Г) калькуляционного учета

6. В калькуляционном постатейном разрезе распределение издержек производства между выпуском готовой продукции и незавершенным производством осуществляется в ведомостях:

- А) сводного учета
- Б) аналитического учета
- В) инвентаризационного учета
- Г) калькуляционного учета

7. Расходы по обработке незавершенного производства полностью списываются на себестоимость:

- А) выпуска продукции
- Б) отдельного продукта
- В) отдельного вида продукции
- Г) отдельной группы продукции

8. Плановая себестоимость выпуска химической продукции определяется:

- А) умножением плановых издержек производства на плановый выпуск продукции по каждому номиналу продукции;
- Б) умножением плановых издержек производства на фактический выпуск продукции по каждому номиналу продукции;
- В) делением плановых издержек производства на фактический выпуск продукции по каждому номиналу продукции;
- Г) делением плановых издержек производства на плановый выпуск продукции по каждому номиналу продукции;

9. При производстве нефтепродуктов оставшаяся величина издержек производства после вычета стоимости попутной продукции распределяется между:

- А) основными продуктами производства пропорционально их стоимости по нормативным ценам;
- Б) основными продуктами производства пропорционально их стоимости по продажным ценам;
- В) основными продуктами производства пропорционально их стоимости по фактическим ценам;
- Г) основными продуктами производства пропорционально их стоимости по условным ценам;

10. Удельный вес статьи затрат в себестоимости химической продукции определяется исходя из показателей:

- А) общей суммы нормативных затрат на производство и установленной базы распределения;
- Б) общей суммы условных затрат на производство и установленной базы распределения;
- В) общей суммы фактических затрат на производство и установленной базы распределения;

Г) общей суммы плановых затрат на производство и установленной базы распределения;

Краткое описание и регламент выполнения

Студент выполняет все предложенные задания, система выставляет за них баллы автоматически пропорционально правильным ответам.

Критерии оценки: баллы студенту начисляются автоматически пропорционально выполненным тестовым заданиям. Максимальное количество баллов за прохождение:

Промежуточное тестирование №1-4 – 5б.

Тест для самоконтроля №1-4 – 3б.

Итоговый тест – 40б.

7.3. Оценочные средства для промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

7.3.1. Вопросы к промежуточной аттестации

Семестр 8

№ п/п	Вопросы к экзамену
1.	Основы организации управленческого калькуляционного учета в различных производственных отраслях
2.	Методика калькуляционного учета
3.	Основные калькуляционные модели.
4.	Модели классификации затрат (издержек производства).
5.	Прямые затраты и особенности их отражения в различных отраслях
6.	Косвенные затраты и особенности их отражения в различных отраслях
7.	Графики возможных (основных) колебаний затрат и краткая их характеристика.
8.	Бухгалтерская модель поведения затрат относительно уровня деловой активности.
9.	Особенности формирования себестоимости продукции в различных отраслях
10.	Виды производства и их влияние на организацию учета затрат и калькулирования себестоимости продукции (работ, услуг).
11.	Учетные регистры себестоимости продукции и их специфические особенности в отдельных отраслях
12.	Классификация затрат и ее влияние на формирование себестоимости продукции (работ, услуг).
13.	Порядок расчета стоимости незавершенного производства на предприятиях в различных отраслях.
14.	Особенности учета затрат в основных производствах в отдельных отраслях промышленности.
15.	Особенности учета затрат во вспомогательных производствах в отдельных отраслях промышленности.
16.	Особенности учета затрат в обслуживающих производствах в отдельных отраслях промышленности.
17.	Факторы технологии и организации производства, влияющие на формирование издержек производства машин и оборудования.
18.	Номенклатура калькуляционных статей и учет затрат в машиностроительных производствах.

19.	Учет издержек производства и себестоимости машин и оборудования
20.	Виды отклонений от норм расхода и их учет
21.	Виды изменений норм расхода и их учет
22.	Документальное оформление отклонений и изменений норм расхода
23.	Нормативный метод калькуляционного учета себестоимости машиностроительной продукции.
24.	Базы распределения расходов по содержанию и эксплуатации оборудования в машиностроении.
25.	Организация учета изменений норм и составление нормативных калькуляций себестоимости продукции машиностроения.
26.	Особенности обобщения информации на счетах учета затрат в машиностроении
27.	Структура ведомости сводного учета затрат по видам продукции в машиностроении.
28.	Факторы технологии и организации производства, формирующие издержки производства химической продукции.
29.	Учет издержек производства и себестоимости продукции химических предприятий.
30.	Номенклатура статей затрат в химической промышленности.
31.	Порядок распределения расходов по содержанию и эксплуатации оборудования химической промышленности.
32.	Базы распределения расходов по содержанию и эксплуатации оборудования химической промышленности.
33.	Особенности формирования издержек производства и распределения отдельных расходов и калькулирования себестоимости химической промышленности.
34.	Учет изменений норм расхода сырья, материалов в химических производствах.
35.	Учет изменений норм расхода трудовых ресурсов в химических производствах.
36.	Учет отклонений от норм расхода материальных и трудовых ресурсов в химических производствах.
37.	Структура ведомости сводного учета затрат по видам продукции химической промышленности.
38.	Особенности обобщения информации на счетах учета затрат в химической промышленности
39.	Нормативный метод калькуляционного учета себестоимости химической продукции
40.	Факторы технологии и организации производства, формирующие издержки производства электрической и тепловой энергии.
41.	Учет издержек производства и себестоимости электрической энергии
42.	Учет издержек производства и себестоимости тепловой энергии
43.	Номенклатура статей затрат в энергоснабжающей промышленности.
44.	Особенности обобщения информации на счетах учета затрат в энергоснабжающей промышленности
45.	Порядок расчета фактической себестоимости продукции на ТЭЦ.
46.	Порядок расчета фактической себестоимости продукции на ГЭС.
47.	Удельные статьи затрат и порядок их расчета при определении себестоимости электрической и тепловой энергии.
48.	Коэффициентный способ определения стоимости условного топлива на ТЭЦ.
49.	Порядок распределения условного топлива между электрической и тепловой энергией.
50.	Порядок расчета себестоимости тепловой энергии, предназначенной для продажи на сторону внешним потребителям.
51.	Порядок распределения расходов связанных с управлением ТЭЦ.

52.	Базы распределения расходов по содержанию и эксплуатации оборудования на тепловых электростанциях.
53.	Особенности учета и калькулирования на ТЭЦ.
54.	Учет издержек производства при передаче и распределении электрической и тепловой энергии.
55.	Структура ведомости сводного учета затрат по видам продукции на ТЭЦ.
56.	Структура ведомости сводного учета затрат по видам продукции на ГЭС.
57.	Способы распределения издержек в комплексных производствах.
58.	Номенклатура статей затрат в комплексных производствах.
59.	Документальное оформление операций, связанных с калькулированием себестоимости продукции
60.	Бюджетное планирование затрат.

7.3.2. Критерии и нормы оценки

Семестр	Форма проведения промежуточной аттестации	Критерии и нормы оценки	
8	экзамен	«отлично»	если студент набрал 80 и более баллов по накопительному рейтингу
		«хорошо»	если студент набрал от 60 до 79 баллов по накопительному рейтингу
		«удовлетворительно»	если студент набрал от 40 до 59 баллов по накопительному рейтингу
		«неудовлетворительно»	если студент набрал 39 и менее баллов по накопительному рейтингу

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Обязательная литература

№ п/п	Авторы, составители	Заглавие (заголовок)	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Год издания	Количество в научной библиотеке / Наименование ЭБС
1	Керимов В. Э.	Учет затрат, калькулирование и бюджетирование в отдельных отраслях производственной сферы	учебник	2020	ЭБС «Znanium.com»
2	Бондина Н. Н., Бондин И. А., Павлова И. В., Лаврина О. В.	Учет затрат и калькулирование себестоимости	учебное пособие	2020	ЭБС «Znanium.com»

8.2. Дополнительная литература

№ п/п	Авторы, составители	Заглавие (заголовок)	Тип (учебник, учебное пособие, учебно-методическое пособие, практикум, др.)	Год издания	Количество в научной библиотеке / Наименование ЭБС
1					
1	Андреева Т. В.	Основы бухгалтерского учета и формирования бухгалтерской (финансовой) отчетности	учебное пособие	2019	ЭБС «e.lanbook.com»
2	Кондраков Н. П.	Бухгалтерский учет (финансовый и управленческий)	учебник	2020	ЭБС «Znanium.com»

8.3. Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

1. Консультант Плюс [Электронный ресурс] : справочная правовая система КонсультантПлюс — Режим доступа к журн.: <http://www.consultant.ru/>

2. Гарант.РУ [Электронный ресурс] : информационно-правовой портал — Режим доступа к журн.: <http://www.garant.ru/>

3. Бухгалтерский учет. Налоги. Аудит Audit[Электронный ресурс] : информационно-правовой портал — Режим доступа к журн.: <http://www.audit-it.ru/>

4. Scopus [Электронный ресурс] : реферативная база данных. — Netherlands: Elsevier, 2004— . — Режим доступа : scopus.com. — Загл. с экрана. — Яз. рус., англ.

5. Elibrary [Электронный ресурс] : научная электронная библиотека. — Москва : НЭБ, 2000— . — Режим доступа : elibrary.ru. — Загл. с экрана. — Яз. рус., англ.

8.4. Перечень программного обеспечения

№ п/п	Наименование ПО	Реквизиты договора (дата, номер, срок действия)
1.	Windows	Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно
2.	Office Standart	Договор № 690 от 19.05.2015г., срок действия - бессрочно; Договор № 727 от 20.07.2016г., срок действия - бессрочно

8.5. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др. объектов для проведения практических и лабораторных занятий, помещений для самостоятельной работы обучающихся (номер аудитории)	Перечень основного оборудования
1	Аудитория вебконференций. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (Э-705)	Стол преподавательский, экран телевизионный, роутер, стойка для телевизора, веб-камера, транспарант-перетяжка, ширма, наушники, компьютер с выходом в Интернет.
2	Аудитория вебконференций. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа. Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ). Учебная аудитория для	Стол преподавательский, экран телевизионный, роутер, стойка для телевизора, веб-камера, транспарант-перетяжка, ширма, наушники, компьютер с выходом в Интернет.

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и др. объектов для проведения практических и лабораторных занятий, помещений для самостоятельной работы обучающихся (номер аудитории)	Перечень основного оборудования
	проведения групповых и индивидуальных консультаций. Учебная аудитория для проведения занятий текущего контроля и промежуточной аттестации. (Э-405)	
3	Помещение для самостоятельной работы студентов (Г-401)	Стол� ученические, стулья ученические, ПК с выходом в сеть Интернет