



Муниципальное образовательное автономное учреждение высшего  
образования «Воронежский институт экономики  
и социального управления»  
(МОАУ ВО «ВИЭСУ»)

---

## **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**По дисциплине  
«Учет и анализ»**

Направление подготовки  
**38.03.02 Менеджмент**

Направленность (профиль): **«Менеджмент организации»**

Воронеж 2023

---

## 1. Этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины

Модули / разделы / тем дисциплины	Индекс контролируемой компетенции	Оценочные средства		Технология оценки (способ контроля)
		Наименование	№ задания	
<b>Раздел 1.</b>				
Тема 1.1. Содержание, принципы и назначение управленческого учета	ОПК-2.6	Вопросы на зачет	1-4	Проверка преподавателем устного ответа
	ОПК-2.6	Опрос	1-5	Оценка преподавателем
	ОПК-2.6	Электронная презентация	1-2	Проверка преподавателем
Тема 1.2. Концепция и терминология классификации затрат и результатов производственной деятельности	ОПК-2.6	Вопросы на зачет	4-6	Проверка преподавателем устного ответа
	ОПК-2.6	Реферат	1-3	Оценка преподавателем
Тема 1.3. Основные системы учета затрат	ОПК-2.6	Вопросы на зачет	7	Проверка преподавателем устного ответа
	ОПК-2.6	Тесты	1-12	Тестирование преподавателем
	ОПК-2.6	Домашнее задание	1	Проверка преподавателем
	ОПК-2.6	Расчетно-практическая работа	1-5	Оценка преподавателем решения практических задач
Тема 1.4. Управленческий учет затрат по видам и назначению	ОПК-2.6	Вопросы на зачет	8-10	Проверка преподавателем устного ответа
	ОПК-2.6	Опрос	6-8	Оценка преподавателем
	ОПК-2.6	Реферат	4-8	Оценка преподавателем
Тема 1.5. Исчисление затрат по местам формирования и центрам ответственности	ОПК-2.6	Вопросы на зачет	11-12	Проверка преподавателем устного ответа
	ОПК-2.6	Опрос	9-10	Оценка преподавателем
	ОПК-2.6	Тесты	13-18	Тестирование преподавателем
Тема 1.6. Учет и распределение затрат по объектам калькулирования	ОПК-2.6	Вопросы на зачет	13-15	Проверка преподавателем устного ответа
	ОПК-2.6	Опрос	11-15	Оценка преподавателем
Тема 1.7. Нормативный учет, стандарт-костинг	ОПК-2.6	Вопросы на зачет	16-17	Проверка преподавателем устного ответа
	ОПК-2.6	Тесты	19-30	Тестирование преподавателем

	ОПК-2.6	Реферат	9-10	Оценка преподавателем
Тема 1.8. Бюджетирование и контроль затрат	ОПК-2.6	Вопросы на зачет	18-19	Проверка преподавателем устного ответа
	ОПК-2.6	Опрос	16-23	Оценка преподавателем
	ОПК-2.6	Электронная презентация	3-4	Проверка преподавателем
Тема 1.9. Учет вспомогательных производств	ОПК-2.6	Вопросы на зачет	20	Проверка преподавателем устного ответа
	ОПК-2.6	Тесты	31-37	Тестирование преподавателем
Тема 1.10. Учет затрат, выхода продукции промышленных производств и исчисление ее себестоимости	ОПК-2.6	Вопросы на зачет	21-22	Проверка преподавателем устного ответа
	ОПК-2.6	Опрос	24-30	Оценка преподавателем
	ОПК-2.6	Расчетно-практическая работа	6-8	Оценка преподавателем решения практических задач
Тема 1.11. Использование данных управленческого учета для обоснования решений на разных уровнях управления	ОПК-2.6	Вопросы на зачет	23-24	Проверка преподавателем устного ответа
	ОПК-2.6	Опрос	31-32	Оценка преподавателем
	ОПК-2.6	Расчетно-практическая работа	9-10	Оценка преподавателем решения практических задач
<b>Раздел 2.</b>				
Тема 2.1. Организация бухгалтерского учета на предприятии	ОПК-2.6	Вопросы на зачет	25	Проверка преподавателем устного ответа
	ОПК-2.6	Опрос	33-35	Оценка преподавателем
	ОПК-2.6	Электронная презентация	5	Проверка преподавателем
Тема 2.2. Учет и анализ внеоборотных активов предприятия	ОПК-2.6	Вопросы на экзамен	1-5	Проверка преподавателем устного ответа
	ОПК-2.6	Опрос	36-43	Оценка преподавателем
	ОПК-2.6	Тесты	38-44	Тестирование преподавателем
	ОПК-2.6	Расчетно-практическая работа	11-15	Оценка преподавателем решения практических задач
	ОПК-2.6	Домашнее задание	2-3	Проверка преподавателем
Тема 2.3. Учет и анализ материалов на предприятии	ОПК-2.6	Вопросы на экзамен	6-10	Проверка преподавателем устного ответа
	ОПК-2.6	Опрос	44-48	Оценка преподавателем
	ОПК-2.6	Расчетно-	16-20	Оценка преподавателем

		практическая работа		лем решения практических задач
Тема 2.4. Учет и анализ затрат на производство продукции	ОПК-2.6	Вопросы на экзамен	11-17	Проверка преподавателем устного ответа
	ОПК-2.6	Опрос	49-50	Оценка преподавателем
	ОПК-2.6	Расчетно-практическая работа	21-24	Оценка преподавателем решения практических задач
	ОПК-2.6	Домашнее задание	4	Проверка преподавателем
Тема 2.5. Учет и анализ готовой продукции и ее продажи	ОПК-2.6	Вопросы на экзамен	18-22	Проверка преподавателем устного ответа
	ОПК-2.6	Тесты	45-48	Тестирование преподавателем
	ОПК-2.6	Расчетно-практическая работа	25	Оценка преподавателем решения практических задач
	ОПК-2.6	Домашнее задание	5-7	Проверка преподавателем
Тема 2.6. Учет и анализ труда и его оплаты	ОПК-2.6	Вопросы на экзамен	23-26	Проверка преподавателем устного ответа
	ОПК-2.6	Опрос	51-60	Оценка преподавателем
	ОПК-2.6	Реферат	11-15	Оценка преподавателем
	ОПК-2.6	Расчетно-практическая работа	26-30	Оценка преподавателем решения практических задач
Тема 2.7. Учет и анализ финансовых результатов от основной деятельности, прочих доходов и расходов	ОПК-2.6	Вопросы на экзамен	27-35	Проверка преподавателем устного ответа
	ОПК-2.6	Опрос	61-68	Оценка преподавателем
	ОПК-2.6	Расчетно-практическая работа	31-35	Оценка преподавателем решения практических задач
	ОПК-2.6	Домашнее задание	8-10	Проверка преподавателем
Тема 2.8. Учет и анализ капитала и резервов	ОПК-2.6	Вопросы на экзамен	36-40	Проверка преподавателем устного ответа
	ОПК-2.6	Опрос	69-77	Оценка преподавателем

	ОПК-2.6	Тесты	49-50	Тестирование преподавателем
Тема 2.9. Бухгалтерская отчетность организации	ОПК-2.6	Вопросы на экзамен	41-45	Проверка преподавателем устного ответа
	ОПК-2.6	Опрос	78-80	Оценка преподавателем

## 2. Типовые задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций)

### 2.1. Вопросы для зачета

1. Управленческий учет и его виды. Назначение и принципы управленческого учета
2. Понятие бухгалтерского учета, его цели и задачи
3. Основные особенности и различия бухгалтерского финансового и бухгалтерского управленческого учёта
4. Пользователи учетной информации, учетная информация в системе управления. Качественные и количественные характеристики учетной информации
5. Классификация затрат производственной деятельности
6. Виды и особенности определения результатов производственно-хозяйственной деятельности
7. Общая характеристика систем учета затрат по классификационным признакам
8. Понятие прямых и косвенных затрат. Учет прямых и косвенных затрат
9. Сущность постоянных и переменных затрат
10. Группировка затрат по видам продукции.
11. Система учета затрат по источникам формирования
12. Особенности распределения накладных затрат.
13. Сущность процесса калькулирования. Понятие объекта калькулирования
14. Особенности распределения затрат по объектам калькулирования
15. Учет затрат по объектам калькулирования
16. Сущность нормативного учета затрат. Особенности калькулирования себестоимости продукции в системе стандарт-кост
17. Особенности калькулирования себестоимости продукции в системе директ-кост
18. Понятие и значение процесса бюджетирования затрат
19. Организация контроля над затратами
20. Общие принципы и задачи учета во вспомогательных производствах
21. Организация учета выхода продукции промышленных производств
22. Методы расчета себестоимости продукции промышленных производств
23. Понятие и организация документооборота в управленческом учете. Документ как источник первичной информации, классификация документов
24. Инвентаризация и ее место в первичном учете. Виды инвентаризации.
25. Организационные основы бухгалтерского учета.

## 2.2. Вопросы на экзамен

1. Понятие внеоборотных активов предприятия
2. Учет внеоборотных активов предприятия
3. Анализ эффективности внеоборотных активов предприятия
4. Нематериальные ресурсы и активы предприятия
5. Особенности учета нематериальных активов предприятия
6. Понятие и виды материально-производственных запасов
7. Учет материально-производственных запасов
8. Нормирование материально-производственных запасов как основной метод их учета на предприятии
9. Анализ обеспеченности материально-производственными запасами
10. Анализ эффективности использования материально-производственных запасов
11. Учет затрат на производство продукции
12. Учет отгрузки и затрат на реализацию готовой продукции
13. Показатели расходов по обычным видам деятельности, себестоимости продаж и расходов периода
14. Общепроизводственные расходы по отдельным подразделениям организации и статьям расходов
15. Общехозяйственные расходы по каждой статье соответствующих смет и месту возникновения затрат
16. Анализ полной себестоимости
17. Анализ затрат на рубль товарной продукции
18. Понятие готовой и реализованной продукции
19. Документальный учет движения готовой продукции
20. Инвентаризация готовой продукции
21. Понятие товарной и валовой продукции. Определение выручки от продажи готовой продукции в бухгалтерском учете предприятия
22. Анализ готовой и реализованной продукции
23. Характеристика основных форм оплаты труда на предприятии
24. Учет затрат на оплату труда
25. Характеристика расчетов по социальному страхованию и обеспечению
26. Анализ трудовых показателей
27. Структура доходов организации. Определение влияния факторов на финансовый результат от реализации отдельных видов продукции
28. Порядок учета финансовых результатов по основному виду деятельности (формирование прибыли от продаж).
29. Учет финансовых результатов по прочим видам деятельности
30. Порядок формирования и учет чистой прибыли организации
31. Анализ финансовых результатов организации
32. Анализ динамики доходов и расходов организации по обычным видам деятельности
33. Анализ уровня и динамики финансовых результатов. Вертикальный и горизонтальный анализ финансовых результатов
34. Маржинальный анализ доходов. Определение точки безубыточности
35. Система показателей рентабельности, методика из расчета.
36. Понятие собственного капитала. Сущность и порядок учета уставного капитала
37. Понятие и порядок учета добавочного капитала
38. Понятие и порядок учета резервного капитала
39. Анализ движения и состава собственного капитала
40. Анализ состава, структуры и движения заемных средств

41. Сущность и основные понятия консолидированной отчетности
42. Процедуры, принципы подготовки и представления консолидированной отчетности
43. Анализ консолидированной отчетности
44. Использование данных пояснений к бухгалтерскому балансу и отчету о прибылях и убытках в анализе финансового состояния организации
45. Анализ формы «Отчет о движении денежных средств». Расчет чистого денежного потока

## 2.2. Примерные темы рефератов (докладов)

1. Состав затрат на производство и их классификация. Объекты учета затрат и объекты калькулирования
2. Информация о затратах для принятия решений о целесообразности производства продукции
3. Характеристика сметы затрат и калькуляции
4. Учет основных затрат на производство и порядок их включения в себестоимость отдельных видов продукции, работ, услуг
5. Учет затрат на подготовку и освоение производства, специальных и прочих производственных расходов
6. Состав, учет и распределение расходов по обслуживанию производства и управлению
7. Учет потерь от брака и простоев
8. Сводный учет затрат на производство и определение себестоимости выпущенной продукции, работ, услуг.
9. Использование нормативных затрат в калькулировании себестоимости продукции. Характеристика системы «Стандарт-кост»
10. Порядок формирования нормативной калькуляции
11. Учет личного состава работников организации и использования их рабочего времени
12. Сравнительная характеристика основных форм оплаты труда на предприятии
13. Порядок расчета заработной платы и других выплат работникам
14. Удержания из заработной платы и других доходов работников
15. Учет отчислений в Фонд социальной защиты и других отчислений, связанных с фондом заработной платы

## 2.3. Тестовые задания

№ задания	Тестовое задание
1	<p><b>Финансовый учет представляет собой:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) систему сбора информации об объектах хозяйственной деятельности;</li> <li>2) систему сбора информации о явлениях, имеющих массовый характер в области экономики, образования, науки;</li> <li>3) упорядоченную систему сбора, классификации, регистрации и обобщения информации в денежном выражении об имуществе, капитале, обязательствах организации и их движении путем полного, непрерывного и документального учета всех хозяйственных операций;</li> <li>4) систему сбора информации в количественном выражении об имуществе организации в процессе функционирования.</li> </ol>
2	<p><b>Предметом финансового учета является:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) система учета и контроля</li> <li>2) состояние расчетов;</li> <li>3) движение капитала;</li> </ol>

	4) финансово-хозяйственная деятельность организации..
3	<p><b>Объектами финансового учета являются:</b></p> <p>1) хозяйственные процессы, при осуществлении которых формируется валовой внутренний продукт;</p> <p>2) активы организации и источники их формирования;</p> <p>3) активы организации в процессе их кругооборота и ее собственный капитал;</p> <p>4) имущество организации (хозяйственные средства, активы), капитал и обязательства организации (собственные и заёмные источники формирования ее имущества); хозяйственные операции, осуществляемые организациями в процессе их уставной деятельности.</p>
4	<p>Что не входит в круг основных задач финансового учета:</p> <p>1) формирование полной и достоверной информации о деятельности организации и ее имущественном положении, необходимой внутренним и внешним пользователям;</p> <p>2) контроль за сохранностью имущества организации;</p> <p>3) выявление резервов снижения себестоимости продукции;</p> <p>4) получение прогнозной информации о деятельности контрагентов организации.</p>
5	<p><b>Сторонними пользователями учетной информации с прямым финансовым интересом являются:</b></p> <p>1) налоговые органы и страховые компании;</p> <p>2) органы статистики и арбитраж;</p> <p>3) профсоюзы и обслуживающие банки;</p> <p>4) настоящие и потенциальные инвесторы, поставщики и другие кредиторы.</p>
6	<p><b>Сторонними пользователями учетной информации без финансового интереса являются:</b></p> <p>1) акционеры и собственники организации;</p> <p>2) аудиторские фирмы;</p> <p>3) инвесторы;</p> <p>4) кредиторы.</p>
7	<p><b>Укажите содержание допущения непрерывности деятельности организации:</b></p> <p>1) осторожность при формировании суждений о расчетах, производимых в условиях неопределенности в целях предотвращения завышения активов и занижения обязательств;</p> <p>2) отражение хозяйственных фактов по дебету одного счета и кредиту другого в одинаковой сумме;</p> <p>3) запись операций по мере их возникновения, а не в момент оплаты и отнесение их к отчетному периоду, когда была совершена операция;</p> <p>4) организация будет продолжать свою деятельность в обозримом будущем и у нее отсутствуют намерение ликвидации или существенного сокращения деятельности.</p>
8	<p><b>Укажите содержание требования осмотрительности:</b></p> <p>1) большая готовность к учету потерь (расходов) и пассивов, чем возможных доходов и активов;</p> <p>2) количественное измерение фактов хозяйственной жизни в валюте страны;</p> <p>3) запись операций по мере их возникновения, а не в момент оплаты и отнесение их к отчетному периоду, когда была совершена операция;</p> <p>4) отражение хозяйственных фактов по дебету одного счета и кредиту другого в одинаковой сумме.</p>
9	<p><b>Внутренними пользователями финансовой информации являются:</b></p> <p>1) администрация организации,</p> <p>2) акционеры,</p> <p>3) инвесторы,</p>



19	<p><b>Калькулирование себестоимости по системе «Стандарт-кост» - это:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) калькулирование прямых и постоянных затрат;</li> <li>2) разработка норм, стандартов, составление стандартных калькуляций до начала производства;</li> <li>3) разработка нормативных калькуляций</li> </ol>
20	<p><b>К нормируемым затратам относятся:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) материальные, трудовые;</li> <li>2) материальные, трудовые, амортизация; ;</li> <li>3) расходы по обслуживанию оборудования, материальные, трудовые; ;</li> <li>4) прямые материальные, трудовые</li> </ol>
21	<p><b>Косвенные расходы нормируются:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) путем применения расчетных коэффициентов;</li> <li>2) по смете общепроизводственных и административных расходов;</li> <li>3) рассчитываются пропорционально прямым расходам;</li> <li>4) не нормируются</li> </ol>
22	<p><b>Сущность нормативной системы учета затрат выражена:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) в делении расходов на переменные и постоянные;</li> <li>2) делении затрат на прямые и косвенные;</li> <li>3) предварительном определении нормативных затрат по операциям, процессам, объектам с выделением в ходе производства отклонений и изменений норм;</li> <li>4) в полноте включения затрат по нормам в себестоимость</li> </ol>
23	<p><b>В основе нормативного способа калькулирования продукции лежит:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) деление производственных затрат на прямые и косвенные;</li> <li>2) алгебраическое суммирование затрат по нормам, изменениям норм и отклонениям от норм;</li> <li>3) обобщение затрат по стадиям технологического процесса и тип производства</li> </ol>
24	<p><b>Нормативные затраты и бюджетные затраты помогают:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) определять стоимость материальных запасов;</li> <li>2) экономить расходы на ведение учетных записей;</li> <li>3) ни то, ни другое;</li> <li>4) и а), и б)</li> </ol>
25	<p><b>Экономия фактической себестоимости произведенной продукции по сравнению с нормативной себестоимостью отражается на счетах:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Д-т сч. 40 «Выпуск продукции» К-т сч. 43 «Готовая продукция»;</li> <li>2) Д-т сч. 40 «Выпуск продукции» К-т сч. 90 «Продажи», субсчет 2 «Себестоимость продаж»;</li> <li>3) Д-т сч. 90 «Продажи», субсчет 2 «Себестоимость продаж» К-т сч. 40 «Выпуск продукции» (красное сторно);</li> <li>4) Д-т сч. 43 «Готовая продукция» К-т сч. 40 «Выпуск продукции»</li> </ol>
26	<p><b>Нормативы затрат в «стандарт-косте» могут быть установлены:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) по результатам выполнения подобной работы в прошлом;</li> <li>2) на основе детального инженерного изучения каждой операции;</li> <li>3) с применением всех вышеуказанных методов</li> </ol>
27	<p><b>В системе «стандарт-коста» объем производства часто выражается не в нормо-часах, а в ненатуральных единицах в связи с:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) желанием снизить трудоемкость учета;</li> <li>2) необходимостью обеспечить сопоставимость затрат по видам продукции с разными единицами измерения;</li> </ol>

	3) потребностями калькулирования себестоимости на основе стоимости Машино-часа работы оборудования
28	<b>Цена на основе затрат, исчисленных в системе «стандарт-коста», должна ориентироваться на:</b> 1) полные затраты; 2) сокращенную себестоимость; 3) прямые расходы по изготовлению и сбыту
29	<b>«Стандарт-кост» предназначен в первую очередь для:</b> 1) управления затратами; 2) установления цен и ценовой политики; 3) подготовки и составления финансовой отчетности
30	<b>Выявленные в «стандарт-косте» отклонения:</b> 1) должны быть отражены на счетах управленческого учета; 2) учитываться только оперативно, без отражения на счетах; 3) могут учитываться на счетах или оперативно
31	<b>Вспомогательные производства предназначены:</b> 1) для обслуживания основного производства, выполнения ремонтных и других работ для основных подразделений и оказания различных услуг; 2) для реализации услуг на сторону; 3) для обслуживания работников организации; 4) для облегчения труда аппарата управления
32	<b>Услуги автотранспорта списываются:</b> 1) ежемесячно по фактической себестоимости 1 т/км на счета потребит. 2) в конце года по фактической себестоимости оказанных услуг; 3) способом, указанным в учетной политике организации; 4) ежемесячно по плановой себестоимости 1 т/км на счета потребителей
33	<b>Затраты на электроэнергию являются прямыми затратами для одних организаций и косвенными для других организаций:</b> 1) верно; 2) утверждение неверно; 3) данные затраты относят только к косвенным
34	<b>Оценку возвратных отходов осуществляют одним из следующих методов по:</b> 1) текущей рыночной стоимости; 2) плановым ценам; 3) нулевой оценке; 4) сумме затрат на доработку
35	<b>Стоимость услуг вспомогательных производств, учтенных по дебету счета 23 «Вспомогательное производство», в конце месяца:</b> 1) распределяют между потребителями; 2) списывают в себестоимость изготовленной продукции; 3) признают расходами периода; 4) относят в состав отложенных затрат
36	<b>Отражение затрат по капитальному ремонту основных средств, произведенному за счет ремонтного фонда:</b> 1) Дт 25 «Общепроизводственные расходы» Кт 60 «Расчеты с поставщиками и подрядчиками»; 2) Дт 99 «Прибыли и убытки» Кт 60 «Расчеты с поставщиками и подрядчиками»; 3) Д-т 96 «Резервы предстоящих расходов» Кт 60 «Расчеты с поставщиками и подрядчиками»;

	Г4 Дт 25 «Общепроизводственные расходы» Кт 96 «Резервы предстоящих расходов»
37	<b>Списаны услуги вспомогательных производств в составе прямых затрат:</b> 1) Дт 23 «Вспомогательное производство» Кт 26 «Общехозяйственные расходы»; 2) Дт 25 «Общепроизводственные расходы» Кт 23 «Вспомогательное производство»; 3) Дт 20 «Основное производство» Кт 23 «Вспомогательное производство»
38	<b>Внеоборотные активы включают:</b> 1) краткосрочные финансовые вложения; 2) денежные средства в рублях и валюте; 3) доходы организации; 4) основные средства.
39	<b>Укажите способы начисления амортизации нематериальных активов</b> 1) линейный, уменьшаемого остатка; 2) линейный, пропорционально объему продукции, уменьшаемого остатка; 3) линейный, пропорционально объему продукции, пропорционально сумме чисел лет полезного использования, уменьшаемого остатка; 4) линейный, уменьшаемого остатка, пропорционально сумме чисел лет полезного использования.
40	<b>Объекты основных средств, полученные по договору дарения, принимаются к бухгалтерскому учету в оценке, равной:</b> 1) стоимости, указанной в договоре; 2) текущей рыночной стоимости на дату принятия к учету; 3) балансовой стоимости у передающей стороны; 4) согласованной с организацией стоимости.
41	<b>Поступление основных средств в качестве вклада в уставный капитал отражается бухгалтерской проводкой:</b> 1) Дт 75 Кт 80, 2) Дт 01 Кт 80, 3) Дт 08 Кт 75, 4) Дт 01 Кт 08.
42	<b>Какая стоимость используется для оценки основных средств при постановке на учет?</b> 1) первоначальная; 2) остаточная; 3) восстановительная; 4) рыночная
43	<b>Амортизационные отчисления по приобретенному объекту основных средств начисляются:</b> 1) с первого числа месяца, следующего за месяцем принятия объекта к учету; 2) со дня, следующего за днем принятия объекта к учету; 3) с первого числа месяца, следующего за месяцем оформления акта приемки-передачи; 4) нет правильного ответа.
44	<b>Какая стоимость используется для оценки нематериальных активов в балансе:</b> 1) первоначальная; 2) остаточная; 3) рыночная; 4) договорная

45	<b>На счете 43 «Готовая продукция» продукция отражается:</b> 1) только по учетной цене; 2) по нормативной или по фактической себестоимости; 3) только по фактической себестоимости; 4) по договорной цене.
46	<b>Сдача готовой продукции из производства на склад оформляется бухгалтерской проводкой:</b> 1) Д 43 К 20; 2) Д 62 К 20; 3) Д 46 К 20.
47	<b>Отпуск готовой продукции покупателям осуществляется на основании:</b> 1) акта приема-передачи; 2) требования; 3) накладной.
48	<b>Отгрузка продукции покупателям и предъявление им расчетных документов отражаются бухгалтерской записью:</b> 1) Д 62 К 90; 2) Д 90 К 62; 3) Д 90 К 43.
49	<b>Собственный капитал составляет:</b> 1) валютные счета; 2) прибыль (нераспределенная); 3) материалы; 4) дебиторская задолженность
50	<b>Заемный капитал формируется за счет:</b> а) дебиторской задолженности; б) полученных кредитов и займов; в) прибыли; г) задолженности покупателей.

#### 2.4. Вопросы для устного опроса

1. Понятие управленческого учета. Взаимосвязь бухгалтерского, производственного и управленческого учета
2. Принципы учета для управления
3. Двойная запись и ее влияние на показатели бухгалтерского баланса, понятие корреспонденции счетов.
4. Какова последовательность отражения хозяйственных операций на счетах и в регистрах бухгалтерского учета?
5. Какие этапы выделяют при проведении комплексного экономического анализа?
6. Классификация затрат по видам
7. Классификация затрат по назначению
8. Особенности управленческого учета затрат по видам и назначению
9. Определение затрат по местам формирования
10. Определение затрат по центрам ответственности
11. Сущность и назначение калькулирования
12. Сущность и назначение группировки затрат по объектам калькулирования
13. Виды калькуляций
14. Калькуляционные единицы измерения
15. Методы калькулирования себестоимости продукции

16. Виды бюджетов в управленческом учете
17. Сметное планирование (бюджетирование) на предприятии. Способы составления бюджетов
18. Структура и функции оперативного бюджета предприятия
19. Структура и функции финансового бюджета предприятия
20. Структура и функции бюджета продаж предприятия
21. Структура и функции бюджетов производства и коммерческих расходов предприятия
22. Назначение и структура бюджета денежных средств предприятия
23. Контроль исполнения бюджетов предприятия
24. Калькулирование себестоимости произведенной продукции. Использование результатов в принятии управленческих решений
25. Калькулирование себестоимости реализованной продукции. Использование результатов в принятии управленческих решений
26. Система учета полных затрат. Распределение косвенных расходов
27. Система учета переменных затрат («директ-костинг».)
28. Общая характеристика методов учета затрат и калькулирования себестоимости продукции
29. Представить последовательность анализа полной себестоимости продукции.
30. Представить порядок расчета затрат на рубль товарной продукции.
31. Виды данных управленческого учета
32. Данные, необходимые для принятия управленческих решений в сфере управления затратами, управления финансовыми результатами, управления капиталом, расширения производства
33. Системы и принципы ведения бухгалтерского учета
34. Формы бухгалтерского учета
35. Учетная политика предприятия
36. Первоначальная, восстановительная и остаточная стоимости основных средств и нематериальных активов – определение и порядок расчета.
37. Особенности учета поступления основных средств.
38. Особенности учета поступления нематериальных активов.
39. Особенности учета амортизационных отчислений для основных средств и нематериальных активов.
40. Особенности учета выбытия основных средств и нематериальных активов.
41. Какие показатели используются для оценки эффективности использования основных средств?
42. Каков порядок анализа показателей эффективности использования основных средств?
43. При помощи каких показателей анализируется движение и техническое состояние основных средств в целом и отдельных их видов?
44. Охарактеризуйте способы определения стоимости материально-производственных запасов при их списании.
45. Каковы особенности учета материалов в производстве?
46. Какие показатели используются для оценки эффективности использования материальных ресурсов?
47. Что характеризует показатель материалоемкости?
48. Какие показатели используются для оценки обеспеченности предприятия материальными ресурсами?
49. Виды учета затрат при производстве продукции
50. Основные показатели анализа затрат при производстве продукции
51. Охарактеризовать тарифную и бестарифную системы оплаты труда персонала предприятия

52. Охарактеризовать виды и формы оплаты труда и их отражение в бухгалтерском учете.
53. Представьте порядок учета начисления основной и дополнительной заработной платы.
54. Каковы особенности учета затрат на оплату труда в зависимости от видов деятельности организаций и категорий персонала?
55. Представьте порядок учета выплаты заработной платы и удержаний из нее.
56. Представьте порядок учета расчетов по социальному страхованию и обеспечению.
57. Как определить фактический фонд рабочего времени?
58. Что понимается под производительностью труда?
59. Какая связь существует между трудоемкостью и производительностью труда?
60. Как определить абсолютное отклонение фонда заработной платы?
61. Дать определение понятия «доходы организации» и сформулировать критерии их признания в бухгалтерском учете.
62. Дать определение понятия «расходы организации» и сформулировать критерии их признания в бухгалтерском учете.
63. Представить порядок учета финансовых результатов по основному виду деятельности.
64. Представить порядок учета финансовых результатов по прочим видам деятельности.
65. Представить порядок формирования чистой прибыли организации.
66. Представить последовательность анализа прибыли от основного вида деятельности.
67. Представить последовательность анализа прибыли от прочих видов деятельности.
68. Представить порядок анализа распределения и использования прибыли.
69. Каковы особенности учета капитала в зависимости от организационно-правовой формы?
70. Представить порядок учета уставного капитала.
71. Представить порядок учета резервного и добавочного капиталов.
72. Представить порядок учета нераспределенной прибыли (непокрытого убытка).
73. Представить порядок анализа структуры капитала.
74. Что входит в состав собственного капитала?
75. Представить порядок анализа собственного капитала.
76. Представить порядок анализа резервного капитала.
77. Представить порядок расчета и анализа чистых активов предприятия.
78. Дать определение бухгалтерской (финансовой) отчетности. Какие основные нормативные документы (внешние и внутренние) регламентируют состав и содержание бухгалтерской (финансовой) отчетности?
79. Требования к содержанию бухгалтерской (финансовой) отчетности. Какие принципы оценки статей бухгалтерской отчетности являются обязательными?
80. Какие основные формы входят в состав бухгалтерской (финансовой) отчетности и какие показатели в них раскрываются?

## 2.5. Расчетно-практическая работа

№	Формулировка задания
1	Построение графиков поведения затрат фирмы на сырье. Исходные данные. Известно, что для производства 1 кг сахара агрофирма расходует сырья на сумму 5 руб. Построить график затрат агрофирмы на сырье для следующих объемов производства сахара: 5000 кг; 6000 кг; 8000 кг. Построить график затрат сырья на единицу продукции (на 1 кг сахара), если агрофирмой будет произведено сахара: 100 кг, 400 кг, 700 кг
2	Определение величины затрат по их видам при различных объемах производства продукции. Исходные данные представлены в табл. Закончите расчёты по определению сумм затрат, заполнив таблицу.

**Показатели об объемах производства и величине затрат**

Виды затрат	Объем производства, шт.		
	20	50	80
1. Совокупные переменные затраты		580	
2. Совокупные постоянные затраты		950	
3. Общие совокупные затраты (совокупные переменные плюс совокупные постоянные)		1530	
4. Переменные затраты на ед.			
5. Постоянные затраты на ед.			
6. Общие затраты на ед.			

Сделайте выводы о поведении затрат по их видам (совокупные переменные затраты и переменные затраты на единицу продукции; совокупные постоянные затраты и постоянные затраты на единицу продукции; общие совокупные затраты и общие затраты на единицу продукции) в связи с изменениями объемов производства продукции.

- 3 Расчет себестоимости произведенной и реализованной продукции и классификация затрат. Исходные данные представлены в табл. Рассчитайте полную производственную себестоимость произведённой продукции (традиционный вариант – включая в состав производственной себестоимости управленческие затраты). Рассчитайте полную производственную себестоимость реализованной продукции (традиционный вариант). Рассчитайте полную себестоимость реализованной продукции. Подразделите затраты на производство на: а) переменные и постоянные затраты; б) производственные и внепроизводственные. Рассчитайте себестоимость произведенной готовой продукции в соответствии с правилами Международных стандартов учёта и финансовой отчётности (исключая внепроизводственные затраты). Рассчитайте удельные (т.е. на единицу продукции) переменные и удельные постоянные затраты произведённой продукции, приняв объём выпуска равным 1000 ед.

**Показатели об остатках товарно-материальных ценностей (ТМЦ)  
на счетах бухгалтерского учета, ден. ед.**

Наименование	На начало отчетного периода	На конец отчетного периода
Запасы основных материалов	11000	16000
Незавершённое производство	34000	31000
Готовая продукция	14000	17000

**Поступление основных материалов за отчетный период, ден. ед.**

Наименование	Отчетный период
Затраты на закупки основных материалов	80000

**Затраты на производство продукции за отчетный период, ден. ед.**

Наименование	Отчетный период
Затраты на основные материалы	?
Прямые затраты на оплату труда	25000
Затраты на оплату отпусков и т.п.	12000
Затраты на страховку компании	10000
Амортизация зданий, оборудования цехов	12000
Затраты на ремонт и обслуживание оборудования	5000
Расходы на реализацию продукции	89000
Административные затраты	32000

- 4 Разделение общих затрат на переменную и постоянные части. Исходные данные по итогам работы организации представлены в табл.

**Экономические показатели для определения постоянной и  
переменной частей затрат на производство**

Номер отчетного периода	Объём производства продукции в отчетном периоде, шт.	Общие затраты на объём производства, ден. ед.
1	2	18
2	1	19
3	3	20
4	5	22
5	4	22

Рассчитайте величину постоянной и переменной частей издержек: а) методом высшей и низшей точек; б) методом наименьших квадратов; в) методом корреляции. На основе данных о величине постоянных и переменных затрат полученных разными (указанными

	<p>выше) методами, построить соответствующие графики общих затрат. Представить отчет о прибылях и убытках, применяя маржинальный подход, считая объем продаж (<math>Q_{\text{продаж}}</math>) равным 16 шт., цену реализации – 10 ден. ед.(р), и используя данные о переменных и постоянных затратах, рассчитанные выше по одному из методов разделения затрат. Форма отчета о прибылях и убытках приведена в табл.</p> <p style="text-align: center;"><b>Форма отчёта о прибылях и убытках</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Наименование показателя</th> <th style="text-align: center;">Сумма, руб.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Выручка (<math>Q_{\text{продаж}} \times p</math>)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2. Совокупные переменные затраты (<math>Q_{\text{продаж}} \times vc</math>)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3. Маржинальный доход (стр. 1 – стр. 2)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4. Совокупные постоянные затраты (Fc)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5. Прибыль от продаж (стр. 3 - стр. 4)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Наименование показателя	Сумма, руб.	1. Выручка ( $Q_{\text{продаж}} \times p$ )		2. Совокупные переменные затраты ( $Q_{\text{продаж}} \times vc$ )		3. Маржинальный доход (стр. 1 – стр. 2)		4. Совокупные постоянные затраты (Fc)		5. Прибыль от продаж (стр. 3 - стр. 4)							
Наименование показателя	Сумма, руб.																		
1. Выручка ( $Q_{\text{продаж}} \times p$ )																			
2. Совокупные переменные затраты ( $Q_{\text{продаж}} \times vc$ )																			
3. Маржинальный доход (стр. 1 – стр. 2)																			
4. Совокупные постоянные затраты (Fc)																			
5. Прибыль от продаж (стр. 3 - стр. 4)																			
5	<p>Составить ожидаемую калькуляцию единицы продукции А, исходя из такой информации. По предварительным расчетам, расходы конструкционных материалов на единицу изделия должны составить: стали – 3,2 кг; бронзы – 0,8 кг. Покупная цена этих материалов составляет соответственно 980 и 4000 руб. за 1 т. Основная зарплата производственных работников составит 3,5 руб., дополнительная зарплата – 12% от основной, а отчисления на социальное страхование установлены на уровне 37% от основной и дополнительной зарплат. Расходы на эксплуатацию и содержание оборудования ожидаются в размере 90%, а общехозяйственные расходы – 60% от основной зарплат.</p>																		
6	<p>На производственном предприятии выпускаются изделия, на изготовление единицы которых расходуется 60 кг чугуна. Покупная цена последнего составляет 750 грн за 1 т. Технологически перерабатываемые отходы металла составляют 30% от его массы. Основная зарплата в расчете на единицу продукции равна 6 руб., дополнительная зарплата – 6% от основной, а отчисления на социальное страхование – 37% от суммы основной и дополнительной зарплат.</p> <p>Общехозяйственные расходы по предприятию составляют 2700 тыс.руб. Общая сумма зарплат основных работников по подрядным расценкам составляет 1000 тыс.руб. Коммерческие расходы предусматриваются в размере 2% от величины производственной себестоимости изделия. Определить полную себестоимость единицы продукции.</p>																		
7	<p>В отчетном году предприятие получило такие издержки в расчете на одну мягкую игрушку, руб.:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>• сырье и материалы, энергия технологическая</td> <td style="text-align: right;">132,00</td> </tr> <tr> <td>• основная зарплата производственных работников</td> <td style="text-align: right;">95,00</td> </tr> <tr> <td>• дополнительная зарплата производственных работников</td> <td style="text-align: right;">30,00</td> </tr> <tr> <td>• отчисления в фонд социального страхования</td> <td style="text-align: right;">46,25</td> </tr> <tr> <td>• расходы на содержание и эксплуатацию оборудования</td> <td style="text-align: right;">76,00</td> </tr> <tr> <td>• покупные комплектующие и полуфабрикаты</td> <td style="text-align: right;">8,00</td> </tr> <tr> <td>• прочие производственные расходы</td> <td style="text-align: right;">2,00</td> </tr> <tr> <td>• общехозяйственные расходы</td> <td style="text-align: right;">31,60</td> </tr> <tr> <td>• коммерческие расходы</td> <td style="text-align: right;">72,5</td> </tr> </tbody> </table> <p>На основании представленных данных определить:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) абсолютные величины прямых и косвенных расходов на производство мягкой игрушки;</li> <li>2) производственную и полную себестоимость изготовления одной мягкой игрушки;</li> <li>3) процентное соотношение прямых и косвенных расходов в структуре полной себестоимости мягкой игрушки</li> </ol>	• сырье и материалы, энергия технологическая	132,00	• основная зарплата производственных работников	95,00	• дополнительная зарплата производственных работников	30,00	• отчисления в фонд социального страхования	46,25	• расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	76,00	• покупные комплектующие и полуфабрикаты	8,00	• прочие производственные расходы	2,00	• общехозяйственные расходы	31,60	• коммерческие расходы	72,5
• сырье и материалы, энергия технологическая	132,00																		
• основная зарплата производственных работников	95,00																		
• дополнительная зарплата производственных работников	30,00																		
• отчисления в фонд социального страхования	46,25																		
• расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	76,00																		
• покупные комплектующие и полуфабрикаты	8,00																		
• прочие производственные расходы	2,00																		
• общехозяйственные расходы	31,60																		
• коммерческие расходы	72,5																		
8	<p>Определить себестоимость товарной продукции в плановом периоде, если известно, что в отчетном она составила 500 тыс. руб. на весь объем продукции или 0,85 руб. на 1 руб. товарной продукции. В плановом периоде расходы установлены в размере 0,92 руб., а объем производства увеличивается на 5%.</p>																		

9	<p>Принятие управленческих решений на основе анализа соотношения прибыли, затрат и объема продаж. Исходные данные по результатам финансово-хозяйственной деятельности фирмы представлены в таблице.</p> <p style="text-align: center;"><b>Исходные данные для решения задачи 4.1</b></p> <table border="1" data-bbox="284 360 1043 611"> <thead> <tr> <th>Наименование показателя</th> <th>Значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Производственная мощность, шт.</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>Объем производства продукции фактический, шт.</td> <td>130</td> </tr> <tr> <td>Переменные затраты на ед. (vc), руб.</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Совокупные переменные затраты (на весь объем) (Vc), руб.</td> <td>1170</td> </tr> <tr> <td>Совокупные постоянные затраты (Fc), руб.</td> <td>195</td> </tr> <tr> <td>Общие затраты на ед., руб.</td> <td>10,5</td> </tr> <tr> <td>Совокупные общие затраты, руб.</td> <td>1365</td> </tr> <tr> <td>Цена реализации (Ц), руб.</td> <td>14,5</td> </tr> <tr> <td>Выручка от реализации (В), руб.</td> <td>1885</td> </tr> </tbody> </table> <p>Определите критическую точку объема производства (продаж). Определите объем производства при заданной рентабельности равной 2,8 руб. на единицу изделия (что составляет 19% к цене). Определите возможность достижения рентабельности по обороту (рентабельность продаж) в размере 30%. Определите величину прибыли для исходных условий (при объеме продаж 130 шт.). Определите величину прибыли при увеличении объема производства на 20 %. Определите величину прибыли при увеличении административных затрат на 10 % для исходных условий объема производства продукции (130 шт.). Определите объем производства, при котором прибыль будет равна 690 руб. для исходных условий значений необходимых параметров</p>	Наименование показателя	Значение	Производственная мощность, шт.	130	Объем производства продукции фактический, шт.	130	Переменные затраты на ед. (vc), руб.	9	Совокупные переменные затраты (на весь объем) (Vc), руб.	1170	Совокупные постоянные затраты (Fc), руб.	195	Общие затраты на ед., руб.	10,5	Совокупные общие затраты, руб.	1365	Цена реализации (Ц), руб.	14,5	Выручка от реализации (В), руб.	1885
Наименование показателя	Значение																				
Производственная мощность, шт.	130																				
Объем производства продукции фактический, шт.	130																				
Переменные затраты на ед. (vc), руб.	9																				
Совокупные переменные затраты (на весь объем) (Vc), руб.	1170																				
Совокупные постоянные затраты (Fc), руб.	195																				
Общие затраты на ед., руб.	10,5																				
Совокупные общие затраты, руб.	1365																				
Цена реализации (Ц), руб.	14,5																				
Выручка от реализации (В), руб.	1885																				
10	<p>Выработка управленческого решения на основе анализа релевантной информации. Исходные данные о показателях финансово-хозяйственной деятельности организации представлены в таблице. Информация о новых условиях хозяйствования следующая: Новый заказчик предлагает дополнительно купить 20000 ед. продукции по цене 7 руб. 50 коп. за ед. (всего 150000 руб.), при этом он берёт на себя возмещение транспортных расходов, представляющие собой переменные коммерческие затраты. Руководитель настроен против спецзаказа, так как цена 7 руб. 50 коп. ниже производственной себестоимости единицы продукции, равной <math>8,125 \text{ руб. } ((80000 \times 5 + 250000) / 80000)</math>. Вопрос: следует ли принять спецзаказ? Принятие правильного решения зависит от информации, представляемой учётной системой.</p> <p style="text-align: center;"><b>Исходные данные для решения задачи 5.1</b></p> <table border="1" data-bbox="284 1375 1043 1626"> <thead> <tr> <th>Наименование показателя</th> <th>Значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Производственная мощность, шт.</td> <td>100 000</td> </tr> <tr> <td>Плановый объем производства продукции, шт.</td> <td>80 000</td> </tr> <tr> <td>Производственная себестоимость:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- переменные затраты на ед., руб.</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>- совокупные постоянные затраты, руб.</td> <td>250 000</td> </tr> <tr> <td>Коммерческие затраты:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- переменные затраты на ед., руб.</td> <td>0,5</td> </tr> <tr> <td>- совокупные постоянные затраты, руб.</td> <td>80 000</td> </tr> <tr> <td>Цена реализации, руб.</td> <td>10,0</td> </tr> </tbody> </table> <p>Составить плановый расчёт прибыли традиционным способом (не подразделяя затраты на переменные и постоянные) для варианта без спецзаказа. Составить плановый расчёт прибыли по двум вариантам без спецзаказа и со спецзаказом, применяя маржинальный подход.</p>	Наименование показателя	Значение	Производственная мощность, шт.	100 000	Плановый объем производства продукции, шт.	80 000	Производственная себестоимость:		- переменные затраты на ед., руб.	5	- совокупные постоянные затраты, руб.	250 000	Коммерческие затраты:		- переменные затраты на ед., руб.	0,5	- совокупные постоянные затраты, руб.	80 000	Цена реализации, руб.	10,0
Наименование показателя	Значение																				
Производственная мощность, шт.	100 000																				
Плановый объем производства продукции, шт.	80 000																				
Производственная себестоимость:																					
- переменные затраты на ед., руб.	5																				
- совокупные постоянные затраты, руб.	250 000																				
Коммерческие затраты:																					
- переменные затраты на ед., руб.	0,5																				
- совокупные постоянные затраты, руб.	80 000																				
Цена реализации, руб.	10,0																				
11	<p>Стоимость приобретения оборудования составляет 90 тыс. руб., транспортные и монтажные затраты – 10 тыс. руб. Работы по пуску и наладке нового оборудования предприятию обойдутся в 5 тыс. руб. Определить первоначальную стоимость основных производственных фондов предприятия</p>																				
12	<p>Предприятие использует 2 станка, которые были приобретены 4 года назад по цене 30000 руб. каждый. Нормативный срок службы такого класса оборудования составляет 10 лет. Современная стоимость - 40000 руб. Рассчитать коэффициент износа оборудования (физический, моральный, общий).</p>																				

13	На предприятии в течение года было введено основных производственных фондов на сумму 150 тыс. руб. так что стоимость основных фондов на конец года составила 3000 тыс. руб. Рассчитать коэффициент обновления основных фондов
14	Основные производственные фонды предприятия на начало 2005 года составляли 3000 тыс. руб. В течение года было ликвидировано основных фондов на сумму 300 тыс. руб. Рассчитать коэффициент выбытия основных фондов.
15	Определить показатели фондоотдачи, фондоемкости и фондовооруженности, если известно, что стоимость основных фондов на начало года составила 53 млн.руб. 1 марта было введено основных фондов на 3,2 млн. руб., а в третьем квартале на 21 млн.руб. С 1 июля выведено основных фондов на 7,5 млн. руб., а в четвертом квартале на 9 млн. руб. Запланированный объем выпуска продукции составил 180 млн. руб., а численность промышленно-производственного персонала – 4000 человек.
16	Масса детали, изготовленной из стали – 96 кг, норма расхода стали – 108 кг. Выпускается 3000 изделий в год. Поставки стали осуществляются один раз в квартал. Транспортный запас – 2 дня, Страховой запас 3 дня. Определить величину производственного запаса; рассчитать коэффициент использования стали
17	Определить стоимость норматива оборотных средств, если среднесуточное потребление материала – 8,2 т; цена 1 т – 950 тыс. руб.; интервал плановой поставки – 20 дней; страховой запас – 5 дней; транспортный запас – 5 дней; технологический запас – 5 % от остальных запасов
18	Масса выпускаемого предприятием изделия – 38 кг. Годовой выпуск – 3000 единиц. Действующий коэффициент использования материала – 0,8. Предприятие планирует повысить его до 0,82. Цена 1 кг материала – 420 000 руб. Определить действующую и плановую нормы расхода материала; годовую экономию в результате повышения коэффициента использования материала в натуральном и стоимостном измерениях
19	Предусмотрено изготовить 17 800 изделий. Норма расхода металла на одно изделие – 13 кг. Технологические отходы – 1,5 кг. Определить чистую массу изделия; общую потребность в металле; рассчитать коэффициент использования металла.
20	Планируемый годовой выпуск продукции – 12 000 шт. Выпуск продукции по месяцам равномерный. Норма расхода на одно изделие – 3 кг стали, 2,5 кг чугуна. С 1 августа норма расхода стали уменьшится на 4 %, чугуна – на 5 %. Цена 1 кг стали – 900 тыс. руб., 1 кг чугуна – 800 тыс. руб. Определить годовую потребность стали и чугуна в натуральном и стоимостном выражении.
21	На производственном предприятии выпускаются изделия, на изготовление единицы которых расходуется 60 кг чугуна. Покупная цена последнего составляет 750 руб. за 1 т. Технологически перерабатываемые отходы металла составляют 30% от его массы. Основная зарплата в расчете на единицу продукции равна 6 руб., дополнительная зарплата – 6% от основной, а отчисления на социальное страхование – 37% от суммы основной и дополнительной зарплат. Общехозяйственные расходы по предприятию составляют 2700 тыс.руб. Общая сумма зарплат основных работников по подрядам расценкам составляет 1000 тыс.руб. Коммерческие расходы предусматриваются в размере 2% от величины производственной себестоимости изделия. Определить полную себестоимость единицы продукции.

22	За год предприятие изготовило 2000 изделий общей себестоимостью 72000 руб., причем удельный вес основной заработной платы производственных рабочих составляет 22%. Рассчитать величину общепроизводственных расходов, которые были включены в калькуляцию себестоимости единицы продукции, если их общая сумма равнялась 39,5 тыс. руб.
23	Стоимость сырья и вспомогательных материалов на изготовление 1 ц колбасы составляет 8200 руб., стоимость топлива и электроэнергии на 1 ц – 400 руб. Заработная плата производственных рабочих в расчете на 1 ц колбасы составляет 100 руб., социальные отчисления составляют 36,5% от заработной платы. Общепроизводственные расходы установлены в размере 45 % к прямым. Определить производственную себестоимость 1 кг колбасы.
24	Стоимость сырья и вспомогательных материалов на изготовление 1 т конфет составляет 105 тыс. руб., стоимость топлива и электроэнергии на 1 т – 5 тыс. руб. Заработная плата производственных рабочих в расчете на 1 т конфет составляет 12 тыс. руб., социальные отчисления составляют 36,5% от заработной платы. Общепроизводственные расходы установлены в размере 38 % к прямым. Определить производственную себестоимость 1 кг конфет.
25	Рассчитать валовую, товарную и реализованную продукцию, если: Предприятие выпустило в отчетном периоде готовой продукции (ГП) в объеме 14 тыс.ед, в т. ч. по сортам: 1-ый сорт – 20%, 2-ой сорт – 30%, 3-ий сорт – 50%; – незавершенное производство на начало года (НП <sub>нг</sub> ) – 1,0 тыс. ед.; на конец периода (НП <sub>кг</sub> ) – 2 тыс. ед.; – остатки готовой продукции на складе на начало года (О <sub>гп нг</sub> ) составили 0,5 тыс. ед.; на конец периода (О <sub>гп кг</sub> ) – 1,0 тыс.ед.; – договорная цена ГП: 1-ый сорт – 1000 руб.; 2-ой сорт – 700 руб.; 3-ий сорт – 300 руб.
26	Рабочий на предприятии сделал за день 42 изделия. Расценка за изделие 800 руб. Вычислите заработок рабочего за день.
27	Рабочий-сдельщик выполнил норму выработки продукции на 120%. Его заработок по прямым сдельным расценкам составил 80000 руб. на норму выработки. По внутриводскому положению сдельные расценки за продукцию, выработанную сверх нормы до 110%, повышаются в 1,2 раза, от 110 до 120% — в 1,4 раза. Определите полный заработок рабочего
28	Рассчитать заработную плату работника по сдельно-премиальной системе оплаты труда по следующим данным: норма затрат труда – 0,04 человеко-часов на одно изделие; расценка за изделие – 5 руб.; отработано 176 человеко-часов; произведено 4850 изделий. Премия начисляется за 100% выполнение норм – 10%; за каждый процент перевыполнения – 1,5 % от сдельного заработка.
29	Определите индивидуальный заработок каждого рабочего при коллективной сдельной оплате труда, если: – коллективная расценка за регулировку химического аппарата – 266800 руб.; – регулировка выполняется четырьмя рабочими. – рабочий III разряда затратил на выполнение работы 10 ч, IV – 5, V – 20, VI разряда – 6 ч; – тарифные коэффициенты по действующей сетке: III разряда – 1,126; IV – 1,324; V – 1,536; VI разряда – 1,788.
30	Бухгалтер имеет оклад 120000 руб. В марте он шесть рабочих дней провел в отпуске при общей длительности рабочего месяца 22 дня. Найдите заработок бухгалтера за проработанное время

31	<p>По данным финансовой отчетности определить прибыль предприятия до налогообложения за отчетный год.</p> <p>Данные для расчета (тыс. руб.):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Доход (выручка) от реализации продукции – 8594,6</li> <li>2) Налог на добавленную стоимость и другие отчисления с дохода – 601,4</li> <li>3) Себестоимость реализованной продукции – 5320,7</li> <li>4) Другие операционные доходы – 5930,8</li> <li>5) Административные расходы – 857,3</li> <li>6) Расходы на сбыт – 54,2</li> <li>7) Другие операционные расходы – 6496,9</li> <li>8) Доход от участия в капитале – 47,1</li> <li>9) Финансовые расходы – 62,0</li> </ol>																														
32	<p>За отчетный год фирма «Инфобизнес» достигла таких финансово-экономических результатов, тыс. руб.:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr><td>• Прямые материальные затраты</td><td style="text-align: right;">12400</td></tr> <tr><td>• Прочие материальные затраты</td><td style="text-align: right;">2200</td></tr> <tr><td>• Расходы на оплату труда</td><td style="text-align: right;">2800</td></tr> <tr><td>• Амортизация основных фондов</td><td style="text-align: right;">800</td></tr> <tr><td>• Расходы на выплату дивидендов</td><td style="text-align: right;">600</td></tr> <tr><td>• Выручка от реализации продукции</td><td style="text-align: right;">20000</td></tr> <tr><td>• Прочие операционные доходы</td><td style="text-align: right;">150</td></tr> <tr><td>• Административные расходы</td><td style="text-align: right;">350</td></tr> <tr><td>• Среднегодовая стоимость оборудования</td><td style="text-align: right;">1700</td></tr> <tr><td>• Среднегодовые производственные запасы</td><td style="text-align: right;">4000</td></tr> <tr><td>• Дебиторская задолженность</td><td style="text-align: right;">3900</td></tr> <tr><td>• Денежные средства</td><td style="text-align: right;">300</td></tr> <tr><td>• Собственный капитал</td><td style="text-align: right;">3400</td></tr> <tr><td>• Кредиторская задолженность</td><td style="text-align: right;">1700</td></tr> <tr><td>• НДС</td><td style="text-align: right;">600</td></tr> </table> <p>На основании представленных показателей рассчитать прибыль от реализации продукции, чистую, реинвестированную прибыль предприятия, рентабельность производственных фондов, совокупных активов, собственного капитала, продукции и продаж.</p>	• Прямые материальные затраты	12400	• Прочие материальные затраты	2200	• Расходы на оплату труда	2800	• Амортизация основных фондов	800	• Расходы на выплату дивидендов	600	• Выручка от реализации продукции	20000	• Прочие операционные доходы	150	• Административные расходы	350	• Среднегодовая стоимость оборудования	1700	• Среднегодовые производственные запасы	4000	• Дебиторская задолженность	3900	• Денежные средства	300	• Собственный капитал	3400	• Кредиторская задолженность	1700	• НДС	600
• Прямые материальные затраты	12400																														
• Прочие материальные затраты	2200																														
• Расходы на оплату труда	2800																														
• Амортизация основных фондов	800																														
• Расходы на выплату дивидендов	600																														
• Выручка от реализации продукции	20000																														
• Прочие операционные доходы	150																														
• Административные расходы	350																														
• Среднегодовая стоимость оборудования	1700																														
• Среднегодовые производственные запасы	4000																														
• Дебиторская задолженность	3900																														
• Денежные средства	300																														
• Собственный капитал	3400																														
• Кредиторская задолженность	1700																														
• НДС	600																														
33	<p>Предприятие предполагает произвести готовую продукцию в объеме 10000 шт. по цене 200 руб. за штуку (без НДС). Годовая сумма постоянных расходов составляет 20% от их стоимости. Норма прибыли – 15%. Определите минимальное количество реализованной продукции, при которой наступает прибыльная деятельность предприятия</p>																														
34	<p>Завод «Атлант» начал производство стиральных машин. Валовые расходы на производство (себестоимость) одной машины составляет 14000 руб. Доля постоянных расходов в валовых затратах равна 15%. Продажная цена стиральной машины составляет 20000 руб. (без НДС), а годовая программа выпуска новых машин – 250000 штук.</p> <p>Определить критический объем производства стиральных машин, превышение которого обеспечит прибыльность нового производства</p>																														
35	<p>Определить объем реализации продукции в натуральном измерении, необходимый для начала прибыльной деятельности предприятия при условии, что цена единицы продукции – 420 руб. (без НДС), постоянные расходы по предприятию составляют 24 млн. руб., переменные затраты – в 16 раз больше, чем постоянные. Прогнозируемый объем реализации продукции – 840 млн. руб. Определить дополнительный объем реализации продукции, необходимый для начала прибыльной деятельности при условии, что при таких же исходных показателях постоянные расходы увеличены на 15%.</p>																														

## 2.6. Домашнее задание

**Задание 1.** Фирма «Интерконтакт» осуществила товарообменную (бартерную) операцию - обменяла 250 т бензина (стоимостью 40 тыс. руб. за 1 т) на определенное количество семян подсолнечника. Коэффициент обмена бензина на семена подсолнечника равен 1,5. При этом плата за размещение горюче-смазочных материалов составляет 2% от общего объема их поставок.

Полученные по бартеру семена подсолнечника перерабатываются на масложиркомбинате. В процессе переработки изготавливается подсолнечное масло и шрот. Коэффициенты выхода масла и шрота – соответственно 0,42 и 0,39, а коэффициент, который учитывает потери масла в процессе его отстоя, - 0,998.

На осуществление бартерной операции фирма «Интерконтракт» взяла банковский кредит на сумму 15000 тыс. руб. на 450 дней. Плата за пользование банковским кредитом составляет 18% годовых.

Стоимость транспортировки 1 т семян подсолнечника от места их закупки до места переработки составляет 12,4 тыс. руб. Общефирменные расходы составили 2500 тыс. руб. Доля валовых расходов, отнесенных на себестоимость масла и шрота, составляет соответственно 92 и 8%.

На основе представленной информации составить плановую калькуляцию 1 т подсолнечного масла и шрота.

**Задание 2.** На основании следующих данных сделать анализ движения основных фондов:

Стоимость ОФ на начало года, тыс руб.	5300
Сумма накопленной амортизации на конец года тыс руб.	2590
Введение ОФ тыс руб.	500
Выбытие ОФ, тыс руб.	765

**Задание 3.** Определить ежегодную сумму амортизационных отчислений кумулятивным методом для оборудования с первоначальной стоимостью 60000 руб. Нормативный срок эксплуатации – 9 лет.

**Задание 4.** Мебельная фабрика получила прибыль в размере 35% объема продаж 1-й партии мебели и убытки в размере 10% объема продаж 2-й партии мебели. В целом рентабельность (по объему продаж) обеих партий составила 26%. Объем продаж равен 263,5 тыс. руб. определить себестоимость производства каждой партии мебели и суммарную себестоимость.

**Задание 5.** Основными цехами целлюлозно-бумажного комбината за квартал изготовлено продукции на 1400 тыс. руб., в том числе на внутрипроизводственные нужды израсходовано продукции на 100 тыс. руб.; вспомогательными цехами для реализации выработано продукции на 120 тыс. руб.; выполнены ремонтные работы по договору на сумму 200 тыс. руб.

Определите объем товарной продукции комбината за отчетный квартал.

**Задание 6.** Годовой выпуск продукции бумажной фабрики натуральном выражении по бумаге А – 5500 пачек; бумаге Б – 7300 пачек; В – 6000 пачек; Г – 4000 пачек. Оптовая цена за пачку бумаги А – 100 руб.; Б – 180 руб.; В – 250 руб.; Г – 290 руб. Остатки готовой продукции на складе по всем видам продукции на начало планируемого периода составляют 2530 тыс. руб. Готовая продукция, отгруженная потребителю, но не оплаченная им в отчетном периоде, стоит 1700 тыс. руб. Остатки нереализованной продукции по всем видам на конец года составили 4880 тыс. руб. Определите планируемый объем реализованной продукции.

**Задание 7.** В течение года бумажно-картонной фабрикой выпущено 450 тыс. картонных коробок по цене 120 руб. за единицу и 500 тыс. коробок по цене 210 руб. за единицу. Остаток

незавершенного производства на начало года составил 320 тыс. руб., а на конец года – 290 тыс. руб. Определите объем валовой продукции.

**Задание 8.** Предметом бизнес - деятельности предпринимателя Михаила Петрова является изготовление и реализация детских игрушек. Элементы текущих затрат на производство (себестоимость) единицы продукции следующие: сырье и материалы – 57 руб.; расходы на оплату труда – 23 руб.; прочие затраты – 12 руб. Постоянные затраты составляют 18000 руб. в месяц. Цена реализации игрушки (без НДС) составляет 130 руб.

Необходимо определить объем реализации продукции, чтобы обеспечить получение 10000 руб. чистой прибыли при условии действующей ставки налога на прибыль 20%.

**Задание 9.** Общая выручка от реализации товарной продукции предприятия должна достичь 5900 тыс. руб., а валовые расходы на производство (себестоимость) реализованной продукции составить не более 5000 тыс. руб. Ставка налога на прибыль равна 21% от общей величины прибыли. Сумма чистой прибыли, направляемой на создание фонда развития предприятия, должна составить 440 тыс. руб.

Оценить уровень достаточности прибыли для самофинансирования развития предприятия в плановом году.

**Задание 10.** В таблице приведена исходная информация по нескольким вариантам ведения бизнеса. Есть два ограничения: 1) постоянные расходы неизменны по всем вариантам бизнеса; 2) объем реализации продукции равен объему ее производства.

№ варианта бизнеса	Продажная цена ед. продукции, руб.	Выпуск и реализация продукции, шт.	Выручка от реализации тыс. руб.	Удельные переменные расходы, руб.	Общие переменные расходы, тыс. руб.	Удельные постоянные расходы, руб.	Общие постоянные расходы, тыс.руб.	Удельные совокупные текущие расходы, руб.	Общие текущие совокупные расходы, тыс.руб.	Прибыль(убыток) на единицу продукции, руб.	Общая сумма прибыли (убытка) тыс. руб.
1	95	2000						99			
2	90					25		75			
3	75			42				62			
4					188			93			61,5
5		3500		44		36				12	
6	105				194					25	

Заполните всю таблицу и определите наиболее эффективный вариант ведения бизнеса.

## 2.7. Электронная презентация

1. Место управленческого учета в системе управления предприятием.
2. Различия в системах финансового и управленческого учета
3. Характеристика различных типов планов
4. Этапы бюджетного цикла
5. Организация бухгалтерского учета на предприятии (на примере конкретного предприятия)

### 3. Описание критериев оценивания для каждого оценочного средства

Предмет оценки (продукт или процесс)	Показатель оценки	Критерии оценки	Шкала оценки	
			Академическая оценка /уровень освоения компетенции	Уровень освоения компетенции
Ответ на экзамене	Правильность ответов	Обучающимся даны полные ответы на вопросы преподавателя, подтверждающие формирование соответствующих компетенций, продемонстрировано умение излагать материал системно, последовательно, аргументировано и грамотно.	высокий (отлично)	освоена
		Обучающимся даны ответы с незначительными неточностями, которые не исключают формирования у обучающегося соответствующих компетенций. продемонстрировано умение излагать материал системно, последовательно, аргументировано и грамотно	продвинутый (хорошо)	
		Обучающимся даны неполные ответы на вопросы преподавателя с неточностями, которые не исключают формирования соответствующих компетенций на достаточном уровне, продемонстрировано умение излагать материал в основном последовательно и грамотно	базовый (удовлетворительно)	
		Обучающимся не продемонстрировано умение излагать материал системно и грамотно. Отсутствуют ответы на вопросы преподавателя		не освоена
Ответ на зачете	Правильность ответов	Обучающимся даны полные ответы на вопросы преподавателя, подтверждающие формирование соответствующих компетенций, продемонстрировано умение излагать материал системно, последовательно, аргументировано и грамотно.	высокий (отлично)	освоена
		Обучающимся даны ответы с незначительными неточностями, которые не исключают формирования у обучающегося соответствующих компетенций. продемонстрировано умение излагать материал системно, последовательно, аргументировано и грамотно	продвинутый (хорошо)	
		Обучающимся даны неполные ответы на вопросы преподавателя с неточностями, которые не исключают формирования соответствующих компетенций на достаточном уровне, продемонстрировано умение излагать материал в основном последовательно и грамотно	базовый (удовлетворительно)	
		Обучающимся не продемонстрировано умение излагать материал		не освоена

		системно и грамотно. Отсутствуют ответы на вопросы преподавателя		
Результаты тестирования	Правильность ответов при тестировании	Обучающийся ответил на 80-100 % вопросов	высокий (отлично)	освоена
		Обучающийся ответил на 60-79 % вопросов	продвинутый (хорошо)	
		Обучающийся ответил на 40-59 % вопросов	базовый (удовлетворительно)	
		Обучающийся ответил на 0-39 % вопросов		не освоена
Устный опрос	Правильность, четкость ответов на поставленные вопросы, полнота выполнения задания	Обучающийся глубоко и прочно усвоил материал темы, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет увязывать теорию с практикой, не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал рекомендованной литературы, правильно обосновывает принятое решение.	высокий (отлично)	освоена
		Обучающийся знает материал темы, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов/задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.	продвинутый (хорошо)	
		Обучающийся имеет знания только основного материала темы, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при ответе на вопрос.	базовый (удовлетворительно)	
		Ответ обучающегося не отражает понимания сути вопросов. Обучающийся дал ответы на менее 30% вопросов, в тех, на которые дал ответ, допущены ошибки.		не освоена
		Обучающийся не ответил на вопросы		
Подготовка и представление рефератов	Правильность, логичность и полнота раскрытия темы	Обучающийся изучил необходимые источники, обосновал проблемную ситуацию, систематизировал текущий уровень изученности обозначенной проблемы, полностью раскрыл содержание темы, ответил на дополнительные вопросы	высокий (отлично)	освоена
		Обучающийся изучил необходимые источники, обосновал проблемную ситуацию, недостаточно комплексно систематизировал текущий	продвинутый (хорошо)	

		уровень изученности обозначенной проблемы, полностью раскрыл содержание темы, ответил на дополнительные вопросы		
		Обучающийся изучил необходимые источники, обосновал проблемную ситуацию, систематизировал текущий уровень изученности обозначенной проблемы, полностью раскрыл содержание темы, ответил на дополнительные вопросы, допустив более одной ошибки	базовый (удовлетворительно)	
		Обучающийся не изучил необходимые источники, недостаточно обосновал или не обосновал проблемную ситуацию, не систематизировал текущий уровень изученности обозначенной проблемы, не в полном объеме раскрыл содержание темы, не ответил на дополнительные вопросы		не освоена
Расчетно-практическая работа	Правильность, лаконичность и полнота решения задачи	Обучающийся выбрал верную методику, провел верный расчет, ответил на все вопросы.	высокий (отлично)	освоена
		Обучающийся выбрал верную методику, провел алгоритмически верный расчет, допустил не более 2 неточностей	продвинутый (хорошо)	
		Обучающийся выбрал верную методику, провел алгоритмически верный расчет, но ответил не на все вопросы, допустил не более 3 ошибок	базовый (удовлетворительно)	
		Обучающийся выбрал неверную методику, провел неверный расчет, не ответил на вопросы		не освоена
Электронная презентация	Знание теоретического материала, умение его систематизировать и презентовать	Обучающийся владеет теорией вопроса, логично сформулировал основные пункты плана. Материал изложен доступно, проиллюстрирован схемами, таблицами, имеет примеры из практики. Электронная презентация визуально оформлена интересно.	высокий (отлично)	освоена
		Обучающийся владеет теорией вопроса, логично сформулировал основные пункты плана. Материал изложен доступно, проиллюстрирован схемами и таблицами, имеет мало примеров из практики. Электронная презентация визуально оформлена интересно.	продвинутый (хорошо)	
		Обучающийся владеет теорией вопроса, логично сформулировал основные пункты плана. Материал изложен доступно, но не проиллюстрирован схемами и таблицами, примерами из практики. Электронная презентация визуально оформлена интересно.	базовый (удовлетворительно)	
		Обучающийся слабо владеет теорией вопроса, не логично сформулировал основные пункты плана. Материал представлен в форме текста, не систематизирован		не освоена

Выполнение домашнего задания	Правильность, лаконичность, комплексное обоснование теоретических вопросов и полнота решения задач	Обучающийся выполнил все теоретические задания; правильно выполнил практические задания, сделал необходимые выводы	высокий (отлично)	освоена
		Обучающийся выполнил все теоретические задания, допустил не более 3 неточностей; правильно выполнил практические задания, сделал необходимые выводы	продвинутый (хорошо)	
		Обучающийся выполнил все теоретические задания, допустил не более 3 ошибок; при выполнении практических заданий допустил незначительные ошибки в расчетах, сделал принципиальные выводы	базовый (удовлетворительно)	
		Обучающийся не ответил на поставленные вопросы, не выполнил практические задания		не освоена

#### 4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков, характеризующие этапы формирования компетенций/индикаторов компетенций

Оценка знаний, умений, навыков, характеризующая этапы формирования компетенций по дисциплине «Учет и анализ» проводится в форме текущей и итоговой аттестации.

Контроль текущей успеваемости обучающихся – текущая аттестация – проводится в ходе семестра с целью определения уровня усвоения обучающимися знаний; формирования у них умений и навыков; своевременного выявления преподавателем недостатков в подготовке обучающихся и принятии необходимых мер по ее корректировке; совершенствованию методики обучения; организации учебной работы и оказания обучающимся индивидуальной помощи.

К контролю текущей успеваемости относятся проверка знаний, умений и навыков обучающихся:

- на занятиях (устный опрос, тестирование, расчетно-практическая работа);
- по результатам выполнения индивидуальных заданий (реферат, электронная презентация, домашнее задание);
- по результатам проверки качества конспектов лекций и иных материалов;
- по результатам отчета обучающихся в ходе индивидуальной консультации преподавателя, проводимой в часы самоподготовки, по имеющимся задолженностям.

Итоговая аттестация по дисциплине проводится в форме зачета и экзамена.

Зачет проводится после завершения изучения дисциплины в объеме, определенной в рабочей программе дисциплины, по утвержденным билетам, в которых присутствует один теоретический вопрос. Оценка по результатам зачёта - «зачтено», «не зачтено».

Экзамен проводится после завершения изучения дисциплины в объеме, определенной в рабочей программе дисциплины по утвержденным билетам, в которых два теоретических вопроса. Оценка по результатам экзамена «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Все виды текущего контроля осуществляются на практических занятиях.

Формы контроля по дисциплине включают в себя теоретические вопросы, позволяющие оценить уровень освоения обучающимися знаний и практические задания, выявляющие степень формирования умений и навыков.

Процедура оценивания компетенций обучающихся основана на следующих стандартах:

1. Периодичность проведения оценки (на каждом занятии).
2. Многоступенчатость: оценка (как преподавателем, так и обучающимися) и самооценка обучающегося, обсуждение результатов и комплекса мер по устранению недостатков.
3. Единство используемой технологии для всех обучающихся, выполнение условий сопоставимости результатов оценивания.
4. Соблюдение последовательности проведения оценки: предусмотрено, что развитие компетенций идет по возрастанию их уровней сложности, а оценочные средства на каждом этапе учитывают это возрастание.

Краткая характеристика процедуры реализации текущего и итогового контроля по дисциплине для оценки компетенций обучающихся представлена в таблице:

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочных процедур	Представление оценочного средства в фонде
1	Опрос	Проводится на практическом занятии после завершения изучения темы с целью	

		контроля освоения знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций	
2	Реферат	<p>Результат самостоятельной научно-исследовательской работы обучающегося, где автор раскрывает суть исследуемой проблемы; приводит различные точки зрения, делает выводы, обобщения, а также излагает собственные взгляды на проблему.</p> <p>Тематика рефератов выдается на занятии, выбор темы осуществляется студентом самостоятельно. Подготовка осуществляется во внеаудиторное время. Результаты озвучиваются на семинарском занятии, регламент – 7 мин. на выступление. В оценивании результатов наравне с преподавателем принимают участие обучающиеся группы.</p>	Темы рефератов
3	Тестирование	Проводится на семинарских (практических) занятиях. Позволяет оценить уровень знаний обучающимися теоретического материала по дисциплине. Осуществляется на бумажных носителях по вариантам. Количество вопросов в каждом варианте определяется преподавателем. Отведенное время на подготовку определяет преподаватель.	Фонд тестовых заданий
4	Домашнее задание	Средство проверки умений применять полученные знания для решения задач определенного типа по теме или разделу. Может состоять из теоретической части и (или) заданий (задач) по тем или иным вопросам (темам, разделам) изучаемой дисциплины. Домашнее задание не имеет стандартной структуры и может различаться в зависимости от поставленных задач. Обучающиеся самостоятельно решают задания, ответы должны быть аргументированными, сопровождаться необходимыми расчетами и ссылками на источники литературы	Варианты домашних заданий
5	Расчетно-практическая работа	Средство проверки умений применять полученные знания для решения задач. Проводится в форме аудиторной работы над задачами, которые содержат элементы конкретной ситуации по тем или иным вопросам (темам, разделам) изучаемой дисциплины. Обучающийся выбирает методику, проводит расчеты, представляет обоснованные выводы или по-	Комплект задач для расчетно-практической работы

		яснения к выполненному заданию	
6	Электронная презентация	Электронная презентация представляется обучающимся по заранее выданной тематике, может проводиться в начале/конце семинарского (практического) занятия. Позволяет оценить уровень знаний обучающимися теоретического материала по дисциплине, а также оценить творческий подход. Осуществляется на электронных носителях. Отведенное время на выступление определяет преподаватель.	Комплект тем для электронной презентации
7	Зачет	Проводится в заданный срок, согласно календарному учебному графику. При выставлении оценок учитывается уровень приобретенных компетенций обучающегося согласно шкале оценивания.	Комплект вопросов к зачету
8	Экзамен	Проводится в заданный срок, согласно календарному учебному графику. При выставлении оценок учитывается правильность и полнота ответов на вопросы, логика и аргументированность изложения, грамотное комментирование, приведение примеров и аналогий, культура речи	Комплект вопросов к экзамену