

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Самарской области
«Новокуйбышевский гуманитарно-технологический колледж»



Подписан цифровой
подписью:
Земалиндинова Венера
Миннихатиповна
Дата: 2026.01.20
14:43:44+04'00'

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по оценке освоения итоговых образовательных результатов учебной
дисциплины
Экономика отрасли
программы подготовки специалистов среднего звена
09.02.06 Сетевое и системное администрирование

ОДОБРЕНО

Предметно-цикловой комиссией
общих гуманитарных и социально-
экономических дисциплин

Протокол №__от «__»__2026 г.

Председатель ПЦК:

_____ Н.В.Самойлова

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора

_____ Н.П.Свириденко

«__»_____ 2026 г.

Разработчик:

ГАПОУ «НГТК»

преподаватель

Рецензенты:

(место работы) (занимаемая должность) (ФИО)

(место работы) (занимаемая должность) (ФИО)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
2. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	5
2.1. ПРЕДМЕТЫ ОЦЕНИВАНИЯ	5
2.2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ	8
2.3. ОБЪЕКТЫ ОЦЕНКИ	10
3. ИНСТРУМЕНТАРИЙ ПРОВЕРКИ	11

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Комплект контрольно-оценочных средств предназначен для оценки освоения итоговых образовательных результатов учебной дисциплины **Экономика отрасли** в рамках программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

Нормативными основаниями проведения оценочной процедуры являются требования ФГОС СПО по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10.07.2023 г. рег. № 519, рабочая программа учебной дисциплины, Положение о текущем контроле знаний, промежуточной аттестации и переводе обучающихся на следующий курс, утвержденное приказом по ГАПОУ «НГТК» от «09» июля 2016 г. № 178-У.

Формой проведения оценочной процедуры является **экзамен**.

Экзамен проводится в форме выполнения теста и практических заданий по дисциплине.

Обучающийся, завершивший обучение по учебной дисциплине должен обладать умениями и знаниями, соответствующими требованиям ФГОС СПО.

Для положительного заключения по результатам оценочной процедуры по дисциплине установлен показатель, при котором принимается решение:

- оценка 3 «удовлетворительно» не менее 70 % выполнения задания;
- оценка 4 «хорошо» не менее 85 %;
- оценка 5 «отлично» не мене 95 %.

2. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО- ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

2.1. Предметы оценивания

В результате освоения учебной дисциплины **Экономика отрасли** обучающийся должен обладать следующими умениями и знаниями, способствующими формированию общих и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС СПО:

Умения:

- У 1 Уметь определять организационно-правовые формы организаций.
- У 2 Уметь планировать деятельность организации.
- У 3 Уметь определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации.
- У 4 Уметь заполнять первичные документы по экономической деятельности организации.
- У 5 Уметь рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации.
- У 6 Уметь находить и использовать необходимую экономическую информацию.

Знания:

- З 1 Знать сущность организации, как основного звена экономики отраслей.
- З 2 Знать основные принципы построения экономической системы организации.
- З 3 Знать управление основными и оборотными средствами и оценку эффективности их использования.
- З 4 Знать организацию производственного и технологического процессов.
- З 5 Знать состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования.
- З 6 Знать способы экономии ресурсов, энергосберегающие технологии.
- З 7 Знать механизмы ценообразования, формы оплаты труда.
- З 8 Знать основные технико-экономические показатели деятельности организации и методику их расчета.
- З 9 Знать аспекты развития отрасли, организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике.

Профессиональные компетенции:

- ПК 4.1. Обеспечивать содержание проектных операций.
- ПК 4.2. Определять сроки и стоимость проектных операций.

Общие компетенции:

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

2.2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

Комплект контрольно-оценочных средств предназначен для оценки освоения итоговых образовательных результатов учебной дисциплины **Экономика трасли**.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания) <i>(желательно сгруппировать умения с общими и профессиональными компетенциями)</i>	Показатели оценки результата <i>(раскрывается содержание умения, знания)</i>
Умения	
У1 Уметь определять организационно-правовые формы организаций. ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	<i>Оценка выполнения практических заданий.</i> Демонстрация умения правильно определять виды организационно-правовых форм организаций. Демонстрация умения правильно ориентироваться в рыночной экономической системе Российской Федерации. Активное и систематическое участие в профессионально значимых мероприятиях
У2 Уметь планировать деятельность организации. ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	
У3 Уметь определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации. ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	<i>Оценка выполнения практических заданий.</i> Демонстрация умения последовательно выделять элементы трудовых и финансовых ресурсов. Оценивать эффективность использования основных ресурсов организации.
У4 Уметь заполнять первичные документы по экономической деятельности организации. ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	<i>Оценка выполнения практических заданий.</i> Демонстрация умения правильно заполнять документы по экономической деятельности организации.
У5 Уметь рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации.	<i>Оценка выполнения практических заданий.</i> Демонстрация умения правильно оформлять и рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации в соответствии с принятой методологией.

ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	Планирование методов и способов решения профессиональных задач в соответствии с целями и задачами предприятия (организации)
У6 Уметь находить и использовать необходимую экономическую информацию. ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	<i>Оценка выполнения практических заданий.</i> Полнота и точность отражения на счетах хозяйственных операций по учету имущества и источников средств формирования имущества с применением рабочего плана счетов на предприятиях торговли. Правильность заполнения учётных регистров при различных формах учёта в торговых организациях. Эффективный поиск необходимой информации; использование различных источников, включая электронные.
Знания	
З 1 Знать сущность организации, как основного звена экономики отраслей.	<i>Тестирование.</i> Описание отраслей. Формирование понятия организация.
З 2 Знать основные принципы построения экономической системы организации.	<i>Тестирование.</i> Описание организационной структуры организации.
З 3 Знать управление основными и оборотными средствами и оценку эффективности их использования.	<i>Тестирование.</i> Описание классификации основных средств организации. Описание классификации оборотных средств организации. Описание способов оценки эффективности использования основных и оборотных средств.
З 4 Знать организацию производственного и технологического процессов.	<i>Тестирование.</i> Определение форм организации производства. Описание классификации процессов производства. Формулирование производственного процесса. Формулирование технологического процесса.
З 5 Знать состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования.	<i>Тестирование.</i> Описание классификации материальных ресурсов. Описание классификации трудовых ресурсов. Описание классификации финансовых ресурсов. Перечисление показателей эффективного использования ресурсов организации.
З 6 Знать способы экономии ресурсов, энергосберегающие технологии.	<i>Тестирование.</i> Определение способов экономии ресурсов предприятия. Перечисление способов энергосберегающих технологий.
З 7 Знать механизмы ценообразования, формы оплаты труда.	<i>Тестирование.</i> Описание классификации цен. Определение форм оплаты труда.

З 8 Знать основные технико-экономические показатели деятельности организации и методику их расчета.	<i>Тестирование.</i> Определение основных технико-экономических показателей деятельности организации. Формулирование методов расчета показателей.
З 9 Знать аспекты развития отрасли, организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике.	<i>Тестирование.</i> Описание инновационной политики организации. Описание классификации инвестиций. Описание маркетинговой стратегии организации. Описание форм внешнеэкономических связей организации в условиях рынка.

2.3. Объекты оценки

Показатели оценки результата	Объекты оценки
1. <i>Оценка выполнения практических заданий.</i> Демонстрация умения пользоваться системой законодательного регулирования бухгалтерского учета в РФ. Использование информационно-правовых систем в нормативном регулировании бухгалтерского учета. Ориентирование в международных стандартах финансовой отчетности. Правильность соблюдения требований к бухгалтерскому учёту.	Оценка продукта деятельности
2. <i>Оценка выполнения практических заданий.</i> Полнота и точность следования методам бухгалтерского учёта. Полнота и точность следования принципам бухгалтерского учёта. Владение методологией ведения бухгалтерского учета на предприятии.	Оценка продукта деятельности
3. <i>Оценка выполнения практических заданий.</i> Формирование бухгалтерских проводок по учету имущества организации и источников его формирования на основе рабочего плана счетов бухгалтерского учёта. Составление оборотной ведомости по синтетическим счетам и оформление бухгалтерского баланса на начало и конец отчётного периода.	Оценка продукта деятельности
4. <i>Оценка выполнения практических заданий.</i> Полнота и точность отражения на счетах хозяйственных операций по учету имущества и источников средств формирования имущества с применением рабочего плана счетов на предприятиях торговли. Правильность заполнения учётных регистров при различных формах учёта в торговых организациях.	Оценка продукта деятельности
5. <i>Проведение тестирования</i>	Оценка результатов решения теста

3. ИНСТРУМЕНТАРИЙ ПРОВЕРКИ

Инструментарий проверки содержит:

- перечень теоретических вопросов, охватывающих курс дисциплины позволяющих определить уровень сформированности знаниевых результатов;
- перечень практических заданий, позволяющих определить уровень сформированности умений, и, в случае необходимости, отражающих направленность на формирование ПК.

Перечень теоретических вопросов ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 09.02.05 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА

1. Охарактеризуйте народно-хозяйственный комплекс России.
2. Раскройте понятие предприятия, цели и направления деятельности.
3. Опишите правовые основы функционирования предприятий.
4. Охарактеризуйте организационно-правовые формы организаций.
5. Опишите производственную структуру предприятия.
6. Назовите типы производств и раскройте их технико-экономическую характеристику.
7. Охарактеризуйте производственный процесс и его содержание.
8. Перечислите основные принципы организации производственного процесса.
9. Опишите производственный цикл.
10. Раскройте понятие, классификацию имущества и капитала предприятия.
11. Раскройте понятие и классификацию основных фондов.
12. Опишите виды оценки основных фондов предприятия.
13. Охарактеризуйте износ и амортизацию основных фондов предприятия.
14. Раскройте сущность воспроизводства основных фондов.
15. Перечислите показатели эффективности использования основных фондов предприятия.
16. Опишите производственные мощности предприятия.
17. Раскройте понятие, состав и структуру оборотных средств.
18. Опишите кругооборот оборотных средств.
19. Перечислите материальные ресурсы и показатели их использования.
20. Опишите порядок определения потребности в оборотных средствах.
21. Раскройте показатели эффективности использования оборотных средств.
22. Охарактеризуйте состав и структуру трудовых ресурсов организации.
23. Перечислите понятие и классификацию издержек производства и реализации продукции.
24. Опишите себестоимость продукции. Охарактеризуйте смету затрат на производство.
25. Раскройте калькуляцию себестоимости.
26. Охарактеризуйте организацию и нормирование труда.
27. Охарактеризуйте производительность труда.
28. Раскройте формы и системы оплаты труда.
29. Опишите фонд оплаты труда и его структуру.
30. Раскройте сущность, принципы и виды планирования.
31. Охарактеризуйте содержание планов. Опишите методы планирования.
32. Охарактеризуйте бизнес-план предприятия.
33. Опишите цены и их функции.
34. Охарактеризуйте виды цен и их классификацию.
35. Опишите принципы ценообразования.
36. Раскройте методы ценообразования.
37. Опишите прибыль предприятия: сущность, формирование.

38. Раскройте факторы, влияющие на прибыль. Охарактеризуйте распределение и использование прибыли.
39. Опишите виды и показатели рентабельности.
40. Опишите сущность и показатели эффективности деятельности организации.
41. Раскройте технико-экономические показатели использования основных средств.
42. Перечислите показатели использования трудовых и материальных ресурсов.
43. Опишите показатели использования финансовых ресурсов.
44. Раскройте сущность предприятия, его цели, виды деятельности.
45. Охарактеризуйте имущество организации.
46. Охарактеризуйте собственный и заёмный капитал организации.
47. Охарактеризуйте основные фонды организации.
48. Опишите виды оценки основных фондов организации.
49. Раскройте способы начисления амортизации основных фондов.
50. Охарактеризуйте формы и системы оплаты труда.
51. Опишите состав основных фондов организации.
52. Опишите разделы бизнес-плана.
53. Раскройте понятие прибыли организации.
54. Опишите виды цен и ценообразование.
55. Охарактеризуйте производительность труда.
56. Охарактеризуйте оборотные средства организации.
57. Опишите бизнес--планирование.
58. Опишите порядок формирования прибыли.
59. Опишите порядок распределения и использования прибыли.
60. Раскройте порядок расчёта заработной платы при повременной и сдельной оплате труда.

Тестирование

Учебная дисциплина: **Экономика организации**

Вариант 1

Блок А

№ п/п	Задание (вопрос)							
<i>Инструкция по выполнению заданий № 1-4: соотнесите содержание столбца 1 с содержанием столбца 2. Запишите в соответствующие строки бланка ответов букву из столбца 2, обозначающую правильный ответ на вопросы столбца 1 . Например</i>								
		<table><tr><th>№ задания</th><th>Вариант ответа</th></tr><tr><td>1</td><td>1-А, 2-Б,3- В</td></tr></table>	№ задания	Вариант ответа	1	1-А, 2-Б,3- В		
№ задания	Вариант ответа							
1	1-А, 2-Б,3- В							
<i>Укажите соответствие между договором и его характеристиками</i>								
1	<table><tr><th>Столбец 1</th><th>Столбец 2</th></tr><tr><td>1) Документ, определяющий отношение между будущим предприятием и обществом</td><td rowspan="3">А) – уставный капитал Б) – устав В) – учредительный договор Г) - лицензия</td></tr><tr><td>2) Собственные средства учредителей, с которыми фирма начинает свою жизнь</td></tr><tr><td>3) Документ, определяющий отношение между участниками предприятия, в первую очередь имущественные</td></tr></table>	Столбец 1	Столбец 2	1) Документ, определяющий отношение между будущим предприятием и обществом	А) – уставный капитал Б) – устав В) – учредительный договор Г) - лицензия	2) Собственные средства учредителей, с которыми фирма начинает свою жизнь	3) Документ, определяющий отношение между участниками предприятия, в первую очередь имущественные	
Столбец 1	Столбец 2							
1) Документ, определяющий отношение между будущим предприятием и обществом	А) – уставный капитал Б) – устав В) – учредительный договор Г) - лицензия							
2) Собственные средства учредителей, с которыми фирма начинает свою жизнь								
3) Документ, определяющий отношение между участниками предприятия, в первую очередь имущественные								
<i>Укажите соответствие между ценой и её характеристиками</i>								
2	<table><tr><th>Столбец 1</th><th>Столбец 2</th></tr></table>	Столбец 1	Столбец 2					
Столбец 1	Столбец 2							

	1) Цена, устанавливаемая по согласованию между потребителем и производителем	А) – договорная цена Б) – регулируемая В) – оптовая Г) – розничная	
	2) Цена, по которой осуществляются расчеты между производителем и потребителем		
	3) Цена, которая регулируется государством		
Укажите соответствие между ценной бумагой и её характеристиками			
3	Столбец 1	Столбец 2	
	1) Ценная бумага, дающая право на получение части прибыли фирмы	А) – облигация Б) – вексель В) – акция Г) – дивиденд	
	2) Долговое обязательство, в котором её владельцу гарантируется получение дохода через определённый срок		
3) Долговое обязательство, дающее его владельцу право требовать с должника определённую сумму к определённому сроку			
Укажите соответствие между формами хозяйствования и его характеристиками			
4	Столбец 1	Столбец 2	
	1) Общество, уставной капитал которого разделён на доли определённых размеров	А) – ООО Б) – полное товарищество В) – унитарное предприятие Г) – АО	
	2) Товарищество, где прибыль и убыток распределяется между её участниками пропорционально их долям в складочном капитале		
3) Коммерческая организация, не наделённая правом собственности на закреплённое имущество			
	Инструкция по выполнению заданий № 5-18: Выберите цифру, соответствующую правильному варианту ответа и запишите ее в бланк ответов.		
5	Как и всякий товар, деньги имеют цену. Цена, по которой банки продают деньги, называется... А) чековой ставкой; Б) нормой процента; В) дивидендом; Г) акцептом.		
6	К понятию «инвестирование» относится: А) покупка машины для личного пользования; Б) спонсорская поддержка спортивных соревнований; В) покупка оборудования в новые цеха предприятия; Г) покупка авиабилетов для групп ученых, вылетающих на международную конференцию.		
7	Основной документ, определяющий деятельность фирмы, называется: А) учредительным договором... Б) уставом фирмы; В) коллективным договором; Г) протоколом согласования.		

8	Увеличение правительством РФ таможенных пошлин на ввозимые потребительские товары: А) выгодно отечественным предприятиям, работающим на экспорт; Б) выгодно отечественным предприятиям, производящим аналогичные товары; В) выгодно потребителям; Г) выгодно только государству.	
9	Минимальный размер уставного капитала в ОАО в России определяется: А) желанием учредителем... Б) собранием акционеров; В) законом; Г) размером будущих дивидендов.	
10	Если вы приобрели облигации какого-либо акционерного общества (АО), то являетесь... А) кредитором АО; Б) совладельцем АО; В) менеджером АО; Г) дебитором АО.	
11	Что понимается под рентабельностью продукции... А) отношение прибыли от реализации продукции к себестоимости; Б) отношение выручки от реализации продукции к себестоимости; В) отношение прибыли от реализации продукции к стоимости основных фондов; Г) отношение выручки к прибыли.	
12	Центральным разделом плана развития предприятия является: А) план развития науки и техники; Б) производственная программа; В) финансовый план; Г) план повышения экономической эффективности производства.	
13	Основные фонды при зачислении их на баланс предприятия в результате приобретения, строительства оцениваются по... А) восстановительной стоимости; Б) полной первоначальной стоимости; В) остаточной стоимости; Г) смешанной стоимости.	
14	Экстенсивное использование основных производственных фондов характеризуют: А) фондоотдача, фондоемкость... Б) коэффициент сменности, коэффициент экстенсивного использования оборудования; В) фондовооруженность труда; Г) рентабельность производства.	
15	Показатель фондоотдачи характеризует... А) размер объема товарной продукции, приходящейся на 1 руб. основных производственных фондов; Б) уровень технической оснащенности труда; В) удельные затраты основных фондов на 1 руб. реализованной продукции; Г) количество оборотов оборотных средств.	

16	Понятие «производительность труда» включает... А) затраты общественно-необходимого труда на производство единицы продукции; Б) затраты живого труда на производство единицы продукции; В) производительную силу труда, т.е. способность за единицу рабочего времени создавать определенные потребительные стоимости; Г) меру количества затраченного труда.	
17	Ответственность предприятия перед наемными работниками вызывает необходимость... А) выбора рационального метода ценообразования продукции; Б) осуществление автоматизации производства; В) создание условий высокопроизводительного труда; Г) проведение маркетинговых исследований.	
18	Под понятием «прибыль от реализации продукции» подразумевается... А) выручка, полученная от реализации продукции; Б) денежное выражение стоимости товаров; В) разность между объемом реализованной продукции в стоимостном выражении (без НДС и акциза) и её себестоимости; Г) чистый доход предприятия.	

Блок Б

№п/п	Задание (вопрос)	Эталон ответа
Инструкция по выполнению заданий 19-25: в соответствующую строку бланка ответов запишите краткий ответ на вопрос, окончание предложения или пропущенные слова.		
19	Продолжительность прохождения средств отдельных стадий производства и обращения - ...	
20	Величина прибыли, приходящаяся на один рубль вложенного капитала - ...	
21	Отношение выручки от реализации продукции к средней стоимости основных фондов - ...	
22	Доходность производственно–торгового процесса - ...	
23	Доля собственных средств в общей сумме источников – ...	
24	Способность хозяйствующего субъекта быстро погашать свою задолженность - ...	
25	Издержки, сумма которых изменяется пропорционально изменению продукции, ниже которой деятельность предприятия будет убыточной – ...	

Вариант – 2

Блок А

№ п/п	Задание (вопрос)	Эталон ответа				
<i>Инструкция по выполнению заданий № 1-4: соотнесите содержание столбца 1 с содержанием столба 2. Запишите в соответствующие строки бланка ответов букву из столбца 2, обозначающую правильный ответ на вопросы столбца 1.</i>						
<i>Например</i>						
<table><tr><th>№ задания</th><th>Вариант ответа</th></tr><tr><td>1</td><td>1-А, 2-Б,3- В</td></tr></table>			№ задания	Вариант ответа	1	1-А, 2-Б,3- В
№ задания	Вариант ответа					
1	1-А, 2-Б,3- В					
<i>Укажите соответствие между формами предприятия и его характеристиками</i>						
1	Столбец 1	Столбец 2				

	1) Предприятие, создающееся на основе договора аренды с собственным имуществом	А) – муниципальное Б) – арендное В) – частное Г) - государственное	
	2) Предприятие, учреждаемое органом государственной власти		
	3) Предприятие, учреждаемое местными органами власти		
Укажите соответствие между предприятиями и его фондами			
характеристиками			
2	Столбец 1	Столбец 2	
	1) Фонд, представляющий собой средства труда, которые многократно используются в хозяйственном процессе	А) – основные фонды Б) – фонд накопления В) – фонд потребления Г)– резервный фонд	
	2) Фонд, представляющий собой источник финансовых средств предприятия для создания нового имущества		
	3) Фонд, являющийся источником средств для осуществления мероприятий по социальному развитию предприятия		
Укажите соответствие между разделением труда и его формой			
характеристиками			
3	Столбец 1	Столбец 2	
	1) По видам работ, профессиям, специальностям	А) – по квалификации Б) – технологическая В) – пооперационная Г) – по функциям выполненных работ	
	2) По отдельным видам операций технологического процесса		
	3) Основные вспомогательные, подсобные		
Укажите соответствие между цехов и его видами			
характеристиками			
4	Столбец 1	Столбец 2	
	1) Цех, выполняющий операции по изготовлению продукции	А) – основной Б) – побочный В) – подсобный Г) – вспомогательный	
	2) Цех, занимающийся утилизацией и переработкой используемых отходов		
	3) Цех, изготавливающий тару для упаковки продукции		
Инструкция по выполнению заданий № 5-18: Выберите цифру, соответствующую правильному варианту ответа и запишите ее в бланк ответов			

5	Банки могут создаваться... А) только государством; Б) государством, предприятиями и частными лицами; В) государством, предприятиями и общественными организациями; Г) государством и инвестиционными фондами.	
6	Рыночная цена на товар устанавливается: А) в результате подсчета затрат на производство данного товара; Б) по специальной инструкции отдела контроля данного предприятия; В) в результате торга между продавцом и покупателем; Г) посредством расчета окончательной прибыли.	
7	В акционерных обществах основные решения по деятельности АО принимаются: А) высшим органом управления АО – собранием акционеров... Б) контролирующим органом АО – ревизионной комиссией; В) советом директоров АО; Г) группой акционеров, владеющих контрольным пакетом акций АО.	
8	Закрытые и открытые АО отличаются между собой по ряду признаков. Какое отличие из перечисленных не верно... А) число акционеров в ЗАО ограничено, а в ОАО – нет; Б) в ЗАО – только закрытая подписка на акции, а в ОАО – нет; В) в ЗАО акции распространяются только среди учредителей, а в ОАО – нет; Г) в ОАО в круг учредителей можно ввести государство, а в ЗАО – нет.	
9	Россия продает Японии лес, а покупает у нее бытовую электронику. В результате этих торговых операций: А) Япония выигрывает, а Россия проигрывает; Б) обе стороны проигрывают; В) Россия выигрывает, а Япония проигрывает; Г) обе стороны выигрывают.	
10	От внезапной инфляции выгадают прежде всего... А) вкладчики банка; Б) пенсионеры; В) люди, занявшие деньги; Г) владельцы облигаций государственного займа.	
11	Фермер, производитель картофеля, продает свой товар по цене ниже рыночной. Его действия... А) практически не влияют на рыночные цены на картофель; Б) повышают цены на картофель; В) понижают цены на картофель; Г) понижают цены на пшеницу.	
12	Финансовой целью на этапе разработки нового товара является... А) сокращение издержек производства; Б) обеспечение безубыточности; В) сокращение издержек в обращении; Г) максимизация прибыли.	
13	Уровень использования основных производственных фондов характеризует... А) рентабельность, прибыль; Б) фондоотдача, фондоемкость; В) фондовооруженность труда рабочих; Г) коэффициент сменности.	

14	Интенсивное использование оборудования характеризуют... А) коэффициент сменности; Б) фондоотдача; В) фондовооруженность труда рабочего; Г) коэффициент интенсивного использования оборудования.	
15	Амортизация основных фондов, это... А) износ основных фондов; Б) процесс перенесения стоимости основных фондов на себестоимость изготавливаемой продукции; В) восстановление основных фондов; Г) расходы на содержание основных фондов.	
16	Уровень производственного труда характеризуют... А) фондоотдача, фондоемкость; Б) выработка на одного работающего (рабочего); В) трудоемкость продукции; Г) прибыль.	
17	Тарифная система оплаты труда рабочих включает... А) тарифные ставки, тарифные сетки; Б) тарифные ставки, тарифно-квалификационный справочник; В) тарифные ставки, тарифные сетки, тарифно-квалификационный справочник, районный справочник; Г) должностные оклады, премиальное положение, тарифно-квалификационный справочник.	
18	В понятие «рентабельность предприятия» входят... А) получаемая предприятием прибыль; Б) относительная доходность или прибыльность, измеряемая в процентах к затратам средств или капитала; В) отношение прибыли к средней стоимости основных фондов и оборотных средств; Г) балансовая прибыль на 1 руб. объема реализованной продукции.	

Блок Б

№ п/п	Задание (вопрос)	Эталон ответов
Инструкция по выполнению заданий 19-25: в соответствующую строку бланка ответов запишите краткий ответ на вопрос, окончание предложения или пропущенные слова.		
19	Отношение выручки от реализации продукции к среднесписочной численности работников – ...	
20	Способность предприятия за счёт собственных средств покрыть средства, вложенные в активы, а также расплачиваться в срок по своим обязательствам – ...	
21	Максимально возможный выпуск продукции в единицу времени – ...	
22	Регулярно повторяющиеся процесса производства, распределения, обмена и потребления – ...	
23	Денежное выражение размера амортизации, соответствующее степени износа основных средств – ...	
24	Первоначальная стоимость за вычетом суммы начисленного износа – ...	
25	Денежное выражение накоплений, создаваемых предприятием любой формы собственности - ...	

Условия выполнения задания:**Расходные материалы:** лист ответов на тест.

ФИО обучающегося _____		
Вариант № _____		
1. 1 – 2 – 3 –	2. 1 – 2 – 3 –	
3. 1 – 2 – 3 –	4. 1 – 2 – 3 –	
5	6	7
8	9	10
11	12	13
14	15	16
17	18	19
20	21	
22	23	
24	25	
Набрано баллов:		

Оборудование и инструменты: ручка**Эталон ответов**

ФИО обучающегося <u>Орлова Анна Ивановна</u>		
Вариант № <u>1</u>		
1. 1 – Б 2 – А 3 – В	2. 1 – А 2 – В 3 – Б	
3. 1 – В 2 – А 3 – Б	4. 1 – А 2 – Б 3 – В	
5 Б	6 В	7 Б
8 Б	9 В	10 А
11 А	12 Б	13 Б
14 Б	15 А	16 Б
17 В	18 В	19 оборачиваемость

20 эффективность капитала	21 фондоотдача
22 рентабельность	23 коэффициент автономии
24 ликвидность	25 переменные затраты
Набрано баллов: 25	

Эталон ответов

ФИО обучающегося <u>Орлова Анна Ивановна</u>		
Вариант № <u>2</u>		
1. 1 – Б 2 – Г 3 – А		2. 1 – А 2 – Б 3 – В
3. 1 – Б 2 – В 3 – Г		4. 1 – А 2 – Б 3 – В
5 Б	6 В	7 А
8 А	9 Г	10 В
11 А	12 Г	13 Б
14 Г	15 А	16 Б
17 В	18 В	19 производительность труда
20 финансовая устойчивость предприятия		21 производственная мощность
22 цикл производства		23 амортизационные отчисления
24 остаточная стоимость основных средств		25 прибыль
Набрано баллов: 25		

Критерии оценки:

- оценка **«отлично»** выставляется студенту, если даны правильные ответы на все тесты, допускается один недочет, объем знаний, умений составляет 90-100% (23-25 баллов);
- оценка **«хорошо»** выставляется студенту, если даны правильные ответы на все тесты, допускается два недочета, объем знаний, умений составляет 70-89% (18-22 балла) содержания;
- оценку **«удовлетворительно»** получает студент, если даны правильные ответы на все тесты, допускается три недочета, объем знаний, умений составляет 50-69% (13-17 баллов) содержания;
- оценку **«неудовлетворительно»** получает студент, если практическая деятельность не соответствует учебной программе, объем знаний, умений составляет менее 50% (менее 13 баллов) содержания тестовых заданий.

Перечень практических заданий

Задача 1.

АО имеет уставный капитал, равный 200 млн. руб. (20 000 акций по 10 тыс. руб.). Часть прибыли (150 млн. руб.) решено направить на увеличение уставного капитала без изменения количества акций.

Определите номинал акции после увеличения уставного капитала.

Решение:

1. Определим величину уставного капитала после его увеличения

$$\text{УК} = 200 + 150 = 350 \text{ млн. руб.}$$

2. Определим номинал акции

$$\text{Ц ном.} = 350 / 20\,000 = 17\,500 \text{ руб.}$$

Ответ: номинал акции после увеличения уставного капитала составит 17 500 руб.

Задача 2.

В создании ЗАО участвуют три учредителя. В качестве взносов в уставный капитал они предложили различные виды имущества. Виды вкладов учредителей приведены в таблице.

Характеристика вкладов учредителей в уставный капитал ЗАО

Учредители	Вклады учредителей				
	Денежные средства, руб.	Ценные бумаги		Основные средства, руб.	Итого
		количество	Номинал, руб.		
1. А	10 000	10	600	-	16 000
1. Б	10 000	6	250	-	11 500
1. В	5 000	-	-	20 000	25 000

Рассчитайте сумму уставного капитала и распределите акции между учредителями, если номинальная стоимость акции – 500 руб.

Решение:

1. Количество денежных средств = $10\,000 + 10\,000 + 5\,000 = 25\,000$ руб.
2. Стоимость ценных бумаг = $(10 \cdot 600) + (6 \cdot 250) = 7\,500$ руб.
3. Стоимость основных средств = 20 000 руб.
4. Уставный капитал = 52 500 руб.
5. Количество акций = $52\,500 / 500 = 105$ акций.
6. Количество акций (А) = $16\,000 / 500 = 32$ акции
7. Количество акций (Б) = $11\,500 / 500 = 23$ акции
8. Количество акций (В) = $25\,000 / 500 = 50$ акций

Задача 3.

Основные фонды магазина на начало года составили 650 тыс. руб. Выбытие основных фондов из-за их ветхости 1 апреля составило 120 тыс. руб., а 1 октября магазин приобрел торговое оборудование на 160 тыс. руб. Определить среднегодовую стоимость основных фондов.

Решение:

Согласно формуле определим среднегодовую стоимость основных фондов:

$$\Phi_{с} = \Phi_{н} + \frac{\Phi_1 \times T_1 - \Phi_2 \times (12 - T_2)}{12} = 650 + \frac{160 \times 3 - 120 \times 9}{12} = 600 \text{ тыс. руб.}$$

Задача 4.

Среднегодовая стоимость основных фондов магазина 600 тыс. руб. годовой объем товарооборота 3000 тыс. руб., а прибыли 150 тыс. руб. Среднесписочная численность работников 10 чел. Рассчитать показатели эффективности использования основных фондов.

Решение:

Фондоотдача = 3000 тыс. руб.:600 тыс. руб. = 5

Фондоемкость = 600 тыс. руб.:3000 тыс. руб. = 0,2

Фондовооруженность = 600 тыс. руб.:10 чел = 60

Рентабельность основных фондов = 150 тыс. руб. : 600 тыс. руб.* 100% = 25%

Задача 5.

Ресторан в 1998 г. купил холодильный шкаф по цене 45 тыс.руб. Расходы на его доставку и установку составили 2 тыс. руб. В 2000 г. проведена модернизация шкафа на сумму 5 тыс. руб., а в следующем году – капитальный ремонт на сумму 1 тыс. руб. За 1998-2001 г. сумма износа (начисленные амортизационные отчисления) составила 20 тыс. руб. С 1 января 2002 г. планируется выбытие шкафа и расходы на его демонтаж реализацию составят 3 тыс. руб. Рассчитать различные показатели оценки основных фондов.

Решение:

Первоначальная (балансовая) стоимость 45 тыс. руб.+2 тыс. руб.=47 тыс. руб.

Текущая (балансовая) стоимость 47 тыс. руб.+5 тыс. руб.+1 тыс. руб.=53 тыс. руб.

Остаточная стоимость 53 тыс. руб.-20 тыс. руб.=33 тыс. руб.

Ликвидационная стоимость 33 тыс. руб.+3 тыс. руб.=36 тыс. руб.

Задача 6.

В цехе машиностроительного завода установлено 100 станков. Режим работы цеха двухсменный, продолжительность смены 8 ч. Годовой объем выпуска продукции – 280 тыс. изделий, производственная мощность цеха 310 тыс. изделий. Определите коэффициент сменности работы станков, коэффициенты интенсивной, экстенсивной и интегральной загрузки. Известно, что в первую смену работают все станки, во вторую – 50% станочного парка, количество рабочих дней в году - 260, время фактической работы одного станка за год – 4000 ч.

Решение

1.
$$K_{\text{ср}} = \frac{N_1 + N_2}{N} = \frac{100 + 50}{100} = 1,5$$
2.
$$B_{\text{с}} = D_{\text{с}} * c * t_{\text{ср}} * \frac{100 - \%_{\text{нпр}}}{100} = 260 * 2 * 8 = 4160 \text{ т.}$$
3.
$$K_{\text{в}} = \frac{B_{\text{з}}}{B_{\text{с}}} = \frac{4000}{4160} = 0,96$$
4.
$$K_{\text{п}} = \frac{П_{\text{з}}}{П_{\text{ср}}} = \frac{280}{310} = 0,9$$
5.
$$K_{\text{ср}} = K_{\text{в}} * K_{\text{п}} = 0,96 * 0,9 = 0,86$$

Задача 7.

Определите годовую сумму амортизационных отчислений по следующим способам начисления амортизационных отчислений.

1. Линейный способ

Приобретен объект, стоимостью 620 тыс. руб. со сроком полезного использования 5 лет.

2. Способ уменьшаемого остатка

Приобретен объект основных средств стоимостью 500 тыс. руб. со сроком полезного использования 5 лет. Коэффициент ускорения – 2.

3. Способ списания стоимости по сумме чисел лет полезного использования

Приобретен объект, стоимостью 1500 тыс. руб. со сроком полезного использования 5 лет.

4. Способ списания стоимости пропорционально объему продукции (работ)

Приобретен автомобиль грузоподъемностью 2 т. с предполагаемым пробегом 400 тыс. км. Стоимость 1800 тыс. руб. В отчетном периоде пробег составляет 5 тыс. км.

Решение:

1. Линейный способ

Годовая норма амортизационных отчислений:

$$H_{\text{л}} = 100 / 5 = 20\%$$

Годовая сумма амортизационных отчислений:

$$A = 620 * 20 / 100 = 124 \text{ тыс. руб.}$$

2. Способ уменьшаемого остатка

Годовая норма амортизационных отчислений:

$$H_{\text{у}} = 100 / 5 * 2 = 40\%$$

Годовая сумма амортизационных отчислений:

1-й год: $500 \cdot 40 / 100 = 200$ тыс. руб.

2-й год: $(500 - 200) \cdot 40 / 100 = 120$ тыс. руб.

3-й год: $(300 - 120) \cdot 40 / 100 = 72$ тыс. руб.

4-й год: $(180 - 72) \cdot 40 / 100 = 43,2$ тыс. руб.

5-й год: оставшаяся сумма.

3. *Способ списания стоимости по сумме чисел лет полезного использования*

Сумма чисел лет полезного использования: $1 + 2 + 3 + 4 + 5 = 15$

Сумма годовых амортизационных отчислений:

1-й год: $1500 \cdot 5 / 15 = 500$ тыс. руб.

2-й год: $1500 \cdot 4 / 15 = 400$ тыс. руб.

3-й год: $1500 \cdot 3 / 15 = 300$ тыс. руб.

4-й год: $1500 \cdot 2 / 15 = 200$ тыс. руб.

5-й год: $1500 \cdot 1 / 15 = 100$ тыс. руб.

4. *Способ списания стоимости пропорционально объему продукции (работ)*

Норма амортизации на единицу продукции:

$$H = 100\% / 400000 = 0,00025\%;$$

Сумма амортизационных отчислений за отчетный период:

$$1800 \cdot 0,00025 \cdot 5000 / 100 = 22500 \text{ тыс. руб.}$$

Задача 8.

Предприятие имеет оборотные средства: на 1 января – 820 тыс. руб., на 1 февраля 920 тыс. руб., на 1 марта 880 тыс. руб., на 1 апреля 800 тыс. руб. Товарооборот в 1-м квартале 2700 тыс. руб. Определить коэффициент оборачиваемости, продолжительность оборота оборотных средств в 1-м квартале, используя при этом формулу средней хронологической.

Решение:

Средний размер оборотных средств:

$$O_{\text{ср}} = \frac{820/2 + 920 + 880 + 800/2}{4 - 1} = \frac{2610}{3} = 870 \text{ тыс. руб.}$$

Коэффициент оборачиваемости:

$$K_{\text{об}} = \frac{P}{O_{\text{ср}}} = \frac{2700}{870} = 3,10$$

Продолжительность одного оборота:

$$D = \frac{T}{K_{\text{об}}} = \frac{90}{3,10} = 29 \text{ дн.}$$

Задача 9.

Предприятие имеет оборотные средства: на 1 января – 910 тыс. руб., на 1 февраля 900 тыс. руб., на 1 марта 930 тыс. руб., на 1 апреля 830 тыс. руб. Среднедневной товарооборот 1-м квартале 30 тыс. руб. Определить число оборотов оборотных средств в 1-м квартале.

Решение:

Сначала определяется средний размер оборотных средств в 1-м квартале:

$$O_{\text{ср}} = \frac{910/2 + 900 + 930 + 830/2}{4-1} = 900 \text{ тыс. руб.}$$

Длительность одного оборота оборотных средств в 1-м квартале:

$$D = \frac{T}{K_{\text{ср}}} = \frac{90 \cdot 900}{30 \cdot 90} = 30 \text{ дн.}$$

Число оборотов оборотных средств в 1-м квартале.

$$K_{\text{о}} = \frac{D}{D_{\text{о}}} = \frac{90}{30} = 3$$

Задача 10.

На основании приведенных в таблице 3.3.2 данных оцените динамику движения персонала предприятия за год.

Таблица 3.3.2

Исходные данные для оценки динамики движения персонала

Показатели	Численность работников, чел.
Списочная численность работников за год	205
Принято на работу	42
Уволено с работы, в том числе по следующим причинам:	41
по собственному желанию	15
по сокращению штата	6
призыв на военную службу	1
ухода на пенсию	4
окончание срока трудового договора	4
по инициативе администрации за нарушение трудовой дисциплины	11

Решение

Коэффициент оборота кадров по приему равен 20,5% (42 чел. : 205 чел.*100%).

Коэффициент оборота кадров по выбытию равен 20% (41 чел. : 205 чел.*100%).

Коэффициент текучести кадров равен 12,7% [(15 чел. + 11 чел.) : 205 чел.*100%].

Задача 11.

На предприятии установлен режим работы – 6 дн. в неделю. При 40-часовой рабочей неделе это составляет 6,67 часов в день (40 : 6). Определите среднесписочную численность работников за месяц, если на предприятии постоянно работают 23 человека на полную ставку, а также 2 человека по 5 часов в день и 6 человек по 3 часа в день. Число рабочих дней за месяц равно 26. Все работники отработали полное время, кроме одного, работающего по 5 часов в день, который отработал 10 дней.

Решение:

Работников, работающих по 5 часов в день, учитывают за каждый день как 0,75 человеко-дня (5 : 6,67), по 3 часа в день – как 0,45 человеко-дня (3 : 6,67). Средняя численность не полностью занятых работников составила 3,7 человека (0,75 * 1 * 26 + 0,75 * 1 * 10 + 0,45

*6*26) : 26 рабочих дней.

Среднесписочная численность работников за месяц составит 26,7 человек (23 + 3,7).

Задача 12.

Составьте калькуляцию изделия для межцехового хозрасчета, если: отчисления на заработную плату на изделие по нарядам составляют 1620 руб.; за выслугу лет – 21%; отчисления на социальное страхование – 35,6%; районный коэффициент – 15%. Накладные расходы 90%. Рентабельность изделия 20%. Цена металла – 2380 руб. за 1 кг., вес изделия – 0,54 кг.

Решение:

Затраты на материалы: $0,54 \cdot 2380 = 1285,2$ руб.

Затраты на заработную плату – 1620 руб.

Страховые отчисления: $1620 \cdot 35,6\% = 576,72$ руб.

Отчисления за выслугу лет: $1620 \cdot 21\% = 340,2$ руб.

Районный коэффициент: $(1620 + 576,72 + 340,2) \cdot 15\% = 380,53$ руб.

Итого: 2917,45 руб.

1. Накладные расходы: $(1285,2 + 2917,45) \cdot 90\% = 3782,38$ руб.
2. Полная себестоимость изделия: $(1285,2 + 2917,45 + 3782,38) = 7985,03$ руб.
3. Оптовая цена изделия без косвенных налогов: $7985,03 + 7985,03 \cdot 20\% = 9582$ руб.

Задача 13.

Торговое предприятие по итогам хозяйственной деятельности за год имеет следующие показатели:

Исходные данные

Показатели	План	Факт.	% вып. плана	Откл., +, -
Товарооборот, тыс. руб.	2000	2200	110,0	+200
Издержки обращения, тыс. руб.	400	427,9	107,0	+27,9
в т.ч. условно-переменные	200	221,1	110,6	+21,1
условно-постоянные	200	206,8	103,4	+6,8
Уровень издержек обращения, %	20,00	19,45		-0,55
в т.ч. уровень усл.-переменных	10,00	10,05		+0,05
уровень усл.-постоянных	10,00	9,40		-0,60

Определите абсолютную экономию (перерасход) издержек обращения.

$АЭ(п) = 427,9 \text{ тыс. руб.} - 400 \text{ тыс. руб.} = +27,9 \text{ тыс. руб.}$

Отклонение уровня издержек обращения:

$$УИО = 19,45 - 20,00 = -0,55$$

Темп изменения уровня издержек обращения:

$$К = \frac{-0,55}{20,00} \cdot 100 = -2,75\%$$

пересчитанную плановую сумму издержек обращения:

$$ИО_{пл} = 200 + \frac{10,00 \cdot 2200}{100} = 420 \text{ тыс. руб.,}$$

относительную экономию (перерасход) издержек обращения;

$$ОЭ(П) = 427,9 - 420 = +7,9 \text{ тыс. руб.}$$

Задача 14.

Определите цеховую, производственную и полную себестоимость изделия. Исходные данные приведены в таблице.

Исходные данные для расчета цеховой, производственной и полной себестоимости изделия

Показатели	Значение
Затраты на материалы с учетом транспортно-заготовительных расходов	17 ден. ед.
Стоимость возвратных отходов	0,5 ден. ед.
Трудоемкость изделия	10 нормо-ч
Средняя часовая тарифная ставка	9 ден. ед.
Машинное время	8 машино-ч
Сметная стоимость 1 машино-часа работы оборудования	4,7 ден. ед.
Дополнительная заработная плата	20%
Цеховые расходы	115%
Общехозяйственные расходы	75%
Потери от брака	0,35
Коммерческие расходы	2%

Решение:

Затраты на материалы с учетом транспортно-заготовительных расходов составляют 17 ден. ед.,
Стоимость возвратных отходов – 0,5 ден. ед.;

Основная заработная плата производственных рабочих определяется исходя из нормы времени на изготовление изделия и часовой тарифной ставки:

$$ЗП_{осн} = 10 \cdot 9 = 90 \text{ ден. ед.}$$

Дополнительная ЗП составляет 20% от основной заработной платы:

$$ЗП_{доп} = 90 \cdot 20 / 100 = 18 \text{ ден. ед.}$$

Отчисления по страховым взносам равны 26% от суммы основной и дополнительной заработной платы:

$$Н_{сч} = (90 + 18) \cdot 26 / 100 = 28,08 \text{ ден. ед.}$$

Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования определим исходя из отработанного времени оборудованием и сметной стоимости одного машино-часа:

$$РСЭО = 4,7 \cdot 8 = 37,6 \text{ ден. ед.}$$

Цеховые расходы составляют 115% от основной заработной платы производственных рабочих:

$$Ц_{ц} = 90 \cdot 115 / 100 = 103,5 \text{ ден. ед.}$$

Цеховая себестоимость равна:

$$17-0,5+90+18+28,08+37,6+103,5 = 293,68 \text{ ден. ед.}$$

Общехозяйственные расходы составляют 75% от основной заработной платы производственных рабочих:

$$ОХ = 90 \cdot 75 / 100 = 67,5 \text{ ден. ед.}$$

Производственная себестоимость равна:

$$C_{\text{пр}} = 293,68 + 67,5 + 0,35 = 361,53 \text{ ден. ед.}$$

Коммерческие расходы составляют 2% от производственной себестоимости:

$$361,53 \cdot 2 / 100 = 7,23 \text{ ден. ед.}$$

Итого полная себестоимость равна:

$$361,53 + 7,23 = 368,76 \text{ ден. ед.}$$

Задача 15.

Имеются следующие данные о работе предприятия за два года

Показатели	1-й год	2-й год
Объем продукции, тыс. руб.	2100	2279,1
Численность персонала, чел.	700	710

Определите:

1. Прирост продукции в результате увеличения численности работников.
2. Прирост продукции за счет повышения производительности труда.
3. Удельный вес прироста продукции за счет повышения производительности труда.

Решение:

Для решения задачи необходимо составить следующую аналитическую таблицу

Показатели	1-й год	2-й год	Отклонение
Объем продукции, тыс. руб.	2100	2279,1	+179,1
Численность персонала, чел.	700	710	+10
Средняя выработка, руб.	3000	3210	+210

1. $10 \cdot 3000 = 30 \text{ тыс. руб.}$
2. $210 \cdot 710 = 149,1 \text{ тыс. руб.}$
3. $149,1 / 179,1 \cdot 100 = 83,2\%$

Задача 16.

В отчетном году выпуск продукции по предприятию составил 8600 тыс. руб., в плановом году намечается прирост производства на 370 тыс. руб., который должен быть обеспечен без

увеличения
Определите:

численности

работающих.

1. Планируемый рост производительности труда по предприятию;
2. Необходимое снижение трудоемкости производственной программы для обеспечения роста производительности труда.

Решение:

1. Поскольку прирост производительности труда быть обеспечен без увеличения численности работников, то он будет равен приросту объема производства продукции:
$$370/8600 \cdot 100 = 4,3\%$$
2.
$$4,3/(100+4,3) \cdot 100 = 4,1\%.$$

Задача 17.

Начислите заработную плату работнику, работающему на повременной системе оплаты труда за месяц, должностной оклад работника 6000 руб. Согласно представленному табелю учета рабочего времени он отработал 20 дней вместо 24 по графику. При этом один день праздничный.

Решение:

Рассчитаем дневной заработок работника за данный месяц: $6000 \text{ руб.} : 24 \text{ дня} = 250 \text{ руб.}$ За фактически отработанное время (20 дн.) ему начисляется 5000 руб. ($250 \text{ руб.} \cdot 20 \text{ дн.}$). Кроме того, за работу в праздничный день оплата в двойном размере, т.е. еще 250 руб. итого начислено за месяц 5250 руб.

Задача 18.

Воспользуемся условиями предыдущего примера, но предположим, что работник работает в магазине и ему должна быть начислена премия, состоящая в соответствии с Положением о премировании из двух частей. Первая часть составляет 5% от оклада и выплачивается за культуру обслуживания при отсутствии замечаний покупателей. Вторая часть зависит от выполнения плана товарооборота за месяц и предусмотрена в размере 5% за выполнение плана и 2% за каждый процент перевыполнения плана по отделу. Премия начисляется за фактически отработанное время. По итогам месяца замечаний на работу данного работника не поступало. Бухгалтерия представила следующие данные о выполнении плана товарооборота по отделу, согласно которым он перевыполнен на 5%.

Решение:

Начисляем премию за культуру обслуживания, которая равна: $5250 \text{ руб. (фактически начисленный заработок за отработанное время)} \cdot 5\% : 100 = 262,5 \text{ руб.}$
Далее начисляем размер премии за выполнение плана товарооборота, который равен: $5\% + 2\% \cdot 5\% = 15\%$. В сумме это составляет 787,5 руб. ($5250 \text{ руб.} \cdot 15 : 100$).
Итого работнику начислено за месяц 6300 руб. ($5250 \text{ руб.} + 262,5 \text{ руб.} + 787,5 \text{ руб.}$).

Задача 19.

Определить заработок фасовщика, находящегося на сдельно-прогрессивной оплате труда. Норма выработки установлена в объеме 3 т бакалейной продукции в месяц. Сдельная расценка – 160 руб. за 100 кг при выполнении нормы и 200 руб. при перевыполнении нормы. Фактически за месяц работником расфасовано 3450 кг.

Решение:

Сдельный заработок работника равен 5700 руб. (3000 кг : 100 кг * 160 руб. + 450 кг : 100 кг * 200 руб.).

Задача 20.

Выпуск продукции предприятия в отчетном году составил 112 000 руб. В следующем году за счет реализации организационно-технических мероприятий планируется увеличить выработку одного работающего с 7000 руб. до 7500 тыс. руб. Рассчитать выпуск продукции на плановый год.

Решение:

1. Рассчитаем плановый прирост производительности труда в результате организационно-технических мероприятий:

$$\Delta ПТ = \frac{ПТ_{пл}}{ПТ_{отч}} \times 100 - 100 = \frac{7500}{7000} \times 100 - 100 = 7,2\%$$

2. Рассчитаем плановый выпуск по формуле:

$$В_{пл} = В_{отч} + \frac{В_{отч} \times \Delta ПТ}{100} = 112000 + \frac{112000 \times 7,2}{100} = 120064 \text{ руб.}$$

Задача 21.

Имеются следующие плановые и фактические данные по выпуску продукции предприятия за отчетный период.

Данные по выпуску продукции предприятия за отчетный период

Изделия	Выпуск, тыс. руб.	
	план	факт
А	81,45	80,23
Б	92,73	93,50
В	44,80	44,80
Г	-	20,32
Д	31,6	-
Е	26,85	47,34

Определите выполнение плана по объему продукции и по ассортименту.

Решение:

1. Фактическое выполнение в пределах плана:

$$B_{\text{план}} = 80,23 + 92,73 + 44,8 + 26,85 = 244,61 \text{ тыс. руб.}$$

2. Выпуск продукции по плану:

$$B_{\text{пл}} = 81,45 + 92,73 + 44,80 + 31,6 + 26,85 = 277,43 \text{ тыс. руб.}$$

3. Фактический выпуск продукции:

$$B_{\text{ф}} = 80,23 + 93,5 + 44,8 + 20,32 + 47,34 = 286,19 \text{ тыс. руб.}$$

4. Процент выполнения плана по объему:

$$286,198 / 277,43 * 100 = 103,2\%$$

5. Процент выполнения плана по ассортименту:

$$244,61 / 277,43 * 100 = 88,2\%$$

Задача 22.

Определите сумму акциза, подлежащего уплате в бюджет производителем от реализации товара, долю его в розничной цене и проанализируйте структуру цены, если розничная цена единицы товара составила 4000 руб., оптовая торговая надбавка – 15%, розничная торговая надбавка – 15%, ставка акциза 15%, ставка НДС – 20%.

Решение:

1. Розничная цена (115%) = Цена закупки у оптового посредника (100%) + Розничная торговая надбавка (15%).

$$\text{Цена закупки} = \text{Розничная цена} / 115 * 100 = 3478 \text{ руб.}$$

$$\text{Сумма розничной торговой надбавки} = 3478 * 0,15 = 522 \text{ руб.}$$

$$\text{Цена закупки (105\%)} = \text{Цена оптовая с НДС (100\%)} + \text{Оптовая надбавка (5\%)}.$$

$$\text{Цена оптовая с НДС} = \text{Цена закупки} / 105 * 100 = 3478 / 105 * 100 = 3312 \text{ руб.}$$

$$\text{Сумма оптовой надбавки} = 3312 * 0,05 = 166 \text{ руб.}$$

$$\text{Цена оптовая с НДС (120\%)} = \text{Цена оптовая без НДС (100\%)} + \text{НДС (20\%)}.$$

$$\text{Цена оптовая без НДС} = \text{Цена оптовая с НДС} / 120 * 100 = 3312 / 120 * 100 = 2760 \text{ руб.}$$

$$\text{Сумма НДС} = 2760 * 0,2 = 552 \text{ руб.}$$

$$\text{Цена оптовая без НДС (115\%)} = \text{Цена изготовителя (100\%)} + \text{Акциз (15\%)}.$$

$$\text{Цена изготовителя} = \text{Цена оптовая без НДС} / 115 * 100 = 2760 / 115 * 100 = 2400 \text{ тыс. руб.}$$

$$\text{Сумма акциза} = \text{Цена оптовая без НДС} - \text{Цена изготовителя} = 2760 - 2400 = 360 \text{ руб.}$$

$$\text{Доля акцизов в розничной цене} = 360 / 4000 * 100\% = 9\%$$

Структура цены представлена в таблице.

Структура цены

Элемент цены	Цена	
	руб.	% к розничной цене
Цена изготовителя	2400	60,00
Акциз	360	9,00

НДС	552	13,80
Оптовая торговая надбавка	166	4,15
Розничная торговая надбавка	522	13,05
Итого розничная цена	4000	100,00

Задача 23.

Определите оптовую цену на товар, если себестоимость его выпуска – 600 руб. за единицу, приемлемая для производителя рентабельность 20% к затратам, ставка акциза 15%, ставка НДС – 20%.

Решение:

Прибыль = Затраты * Рентабельность = $600 \cdot 0,2 = 120$ руб.

Цена изготовителя = Себестоимость + Прибыль = $600 + 120 = 720$ руб.

Цена оптовая без НДС (115%) = Цена изготовителя + Акциз.

Цена оптовая без НДС = Цена изготовителя * 1,15 = $720 \cdot 1,15 = 828$ руб.

Цена оптовая с НДС = Цена оптовая без НДС * 1,2 = $828 \cdot 1,2 = 993,6$ руб.

Задача 24.

Рентабельность реализованных промышленных товаров по валовой (балансовой) прибыли составила у предприятия за квартал 19%. Чистая прибыль 970 млн. руб. При этом известно, что предприятие уплатило штрафов за квартал 80 млн. руб., в том числе за нарушение условий хозяйственных договоров – 50 млн. руб., за превышение сбросов отравляющих веществ в водоем – 30 млн. руб. Материальные затраты в составе отчетной себестоимости продукции составили 37 %.

Определите:

1. Выручку от реализации продукции за квартал.
2. Себестоимость продукции.
3. Балансовую прибыль, налогооблагаемую прибыль и прибыль, остающуюся в распоряжении предприятия.
4. НДС, уплачиваемый предприятием в бюджет.

Решение:

1. Прибыль, оставшаяся в распоряжении предприятия = $970 - 30 = 940$ млн. руб.
2. Налогооблагаемая прибыль предприятия = $\frac{970 \times 100}{100\% - 35\%} = 1492$ млн. руб.
3. Балансовая прибыль = $1492 + 50 = 1542$ млн. руб.
4. Себестоимость продукции = $1542 / 19 \cdot 100 = 8116$ млн. руб.
5. Выручка от реализации продукции за квартал = $(8116 + 1542) \cdot 1,2 = 11590$ млн. руб.
6. НДС в бюджет = $(11590 - 8116 - 1542) - (8116 \cdot 37 / 100) \cdot 20 / 100 = 1331$ млн. руб.

Шкала оценки в соответствии с эталоном

Критерии	Качественная оценка образовательных результатов
----------	---

	балл (отметка)	вербальный аналог
Задача решена в соответствии с эталоном.	5	отлично
В задаче допущен один -два недочета и (или) одна ошибка	4	хорошо
В задаче допущено несколько недочётов и две ошибки	3	удовлетворительно
В задаче допущено несколько недочетов и более двух ошибок	2	неудовлетворительно