

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»
Институт экономики, информационных технологий и креативных индустрий
Факультет информационных технологий и экономики
Кафедра экономики и управления

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Института экономики,
информационных технологий и креативных индустрий



Кожевникова Т.М.
«25» февраля 2026г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.03 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ДОЛЖНОСТИ СЛУЖАЩЕГО

образовательной программы среднего профессионального образования – программа
подготовки специалистов среднего звена по специальности

38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Квалификация
«Бухгалтер»

Год набора – 2026

Тамбов – 2026

Разработчик(и) программы:

Вейс Е.В., к.э.н., преподаватель кафедры экономики и управления Факультета информационных технологий Института экономики, информационных технологий и креативных индустрий ФГБОУ ВО «ТГУ им. Г.Р. Державина»

Эксперт:

Савельева Н.Д.- заместитель руководителя Территориального органа федерального службы государственной статистики по Тамбовской области (Тамбовстат)

РАЗРАБОТАН в соответствии с рекомендациями по организации получения среднего общего образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования.

Одобен на заседании кафедры экономики и управления Факультета информационных технологий и экономики Института экономики, информационных технологий и креативных индустрий 12 ноября 2025г. протокол № 6.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	4
2. ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ	8
3. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	11

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ДОЛЖНОСТИ СЛУЖАЩЕГО»

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности «Выполнение работ по должности служащего» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование профессиональных компетенций
ПК 2.2.	Формировать бухгалтерскую (финансовую) и налоговую отчетность.
ПК 2.4	Проводить анализ бухгалтерской (финансовой) отчетности.

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Иметь навыки–	– формирование числовых показателей отчетов, входящих в состав бухгалтерской (финансовой) отчетности – счетная и логическая проверка правильности формирования числовых показателей отчетов, входящих в состав бухгалтерской (финансовой) отчетности – формирование пояснений к бухгалтерскому балансу и отчету о финансовых результатах – обеспечение ознакомления, согласования и подписания руководителем экономического субъекта бухгалтерской (финансовой) отчетности – организация передачи бухгалтерской (финансовой) отчетности в архив в установленные сроки – составление налоговых расчетов и деклараций в экономическом субъекте – обеспечение представления налоговых расчетов и деклараций, отчетности в государственные органы в надлежащие адреса и в установленные сроки – обеспечение сохранности бухгалтерской (финансовой) отчетности и регистров налогового учета, налоговых расчетов и деклараций, отчетности в государственные органы и последующей их передачи в архив – осуществление работ по финансовому анализу экономического субъекта
умения	– распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части – определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы – выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы – владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах

	– оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) – определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации – выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска – оценивать практическую значимость результатов поиска – применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач – использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности – использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач – разрабатывать внутренние организационно-распорядительные документы, в том числе стандарты бухгалтерского учета экономического субъекта – определять (разрабатывать) способы ведения бухгалтерского учета и формировать учетную политику экономического субъекта – оценивать возможные последствия изменений в учетной политике экономического субъекта, в том числе их влияние на его дальнейшую деятельность – разрабатывать формы первичных учетных документов, регистров бухгалтерского учета, формы бухгалтерской (финансовой) отчетности и составлять график документооборота – планировать объемы и сроки выполнения работ в отчетный период для целей составления бухгалтерской (финансовой) отчетности – распределять объем учетных работ между работниками (группами работников) бухгалтерской службы – формировать в соответствии с установленными правилами числовые показатели в отчетах, входящих в состав бухгалтерской (финансовой) отчетности, при централизованном и децентрализованном ведении бухгалтерского учета – составлять бухгалтерскую (финансовую) отчетность при реорганизации или ликвидации юридического лица – обосновывать принятые экономическим субъектом решения при проведении внутреннего контроля, государственного (муниципального) финансового контроля, внутреннего и внешнего аудита, ревизий, налоговых и иных проверок – использовать внутренние организационно-распорядительные документы, регламентирующие ведение налогового учета, составление налоговых расчетов и деклараций – обеспечивать установленные сроки выполнения работ и представления налоговых расчетов и деклараций, отчетности в государственные органы – определять объем работ по финансовому анализу, потребность в трудовых, финансовых и материально-технических ресурсах – использовать внутренние организационно-распорядительные документы, регламентирующие порядок проведения работ по финансовому анализу – определять источники информации для проведения анализа
--	---

	финансового состояния экономического субъекта – планировать программы и сроки проведения финансового анализа экономического субъекта и осуществлять контроль их соблюдения, определять состав и формат аналитических отчетов – формировать аналитические отчеты и представлять их заинтересованным пользователям – оценивать и анализировать финансовый потенциал, ликвидность и платежеспособность, финансовую устойчивость, прибыльность и рентабельность, инвестиционную привлекательность экономического субъекта – формулировать обоснованные выводы по результатам информации, полученной в процессе проведения финансового анализа экономического субъекта – применять методы финансового анализа информации, содержащейся в бухгалтерской (финансовой) отчетности; устанавливать причинно-следственные связи изменений, произошедших за отчетный период; оценивать потенциальные риски
навыки	– актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить – структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях – основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте – методы работы в профессиональной и смежных сферах – порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности – номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности – приемы структурирования информации – формат оформления результатов поиска информации – современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и – законодательство Российской Федерации о бухгалтерском учете, налогах и сборах, аудиторской деятельности, архивном деле, социальном и медицинском страховании, пенсионном обеспечении; о противодействии коррупции и коммерческому подкупу, легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма; гражданское, таможенное, трудовое, валютное, бюджетное законодательство Российской Федерации; законодательство Российской Федерации в сфере деятельности экономического субъекта; практика применения законодательства Российской Федерации – порядок составления сводных учетных документов в целях осуществления контроля и упорядочения обработки данных о фактах хозяйственной жизни – отечественный и зарубежный опыт в сфере организации и осуществления внутреннего контроля ведения бухгалтерского учета и составления бухгалтерской (финансовой) отчетности – законодательство Российской Федерации об аудиторской деятельности, федеральные стандарты аудиторской деятельности, основы информационных технологий и компьютерных систем в аудиторской

	деятельности – кодекс профессиональной этики аудиторов и правила независимости аудиторов и аудиторских организаций – законодательство Российской Федерации о бухгалтерском учете, стандарты бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности, основы международных стандартов финансовой отчетности, информационных технологий и компьютерных систем в бухгалтерском учете и бухгалтерской отчетности – основы гражданского законодательства Российской Федерации, трудового законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации о социальном страховании и обеспечении, корпоративном управлении – основы налогового законодательства Российской Федерации – методы поиска, отбора, анализа и систематизации информации – внутренние организационно-распорядительные документы аудиторской организации, регламентирующие аудиторскую деятельность в организации методические документы по финансовому анализу, бюджетированию и управлению денежными потоками – законодательство Российской Федерации о налогах и сборах, бухгалтерском и официальном статистическом учете, архивном деле, социальном и медицинском страховании, пенсионном обеспечении, аудиторской деятельности, гражданское, таможенное, трудовое законодательство Российской Федерации; законодательство Российской Федерации в сфере деятельности экономического субъекта; практика применения законодательства Российской Федерации методические документы по финансовому анализу, бюджетированию и управлению денежными потоками – законодательство Российской Федерации о налогах и сборах, бухгалтерском и официальном статистическом учете, архивном деле, социальном и медицинском страховании, пенсионном обеспечении, аудиторской деятельности, гражданское, таможенное, трудовое законодательство Российской Федерации; законодательство Российской Федерации в сфере деятельности экономического субъекта; практика применения законодательства Российской Федерации
--	--

2. ШКАЛА ОЦЕНИВАНИЯ

Оценка Уровень сформированности компетенции	Отлично/ Высокий (превосходный) уровень сформированности и компетенций	Хорошо Повышенный (продвинутый) уровень сформированности компетенций	Удовлетворительно Пороговый (базовый) уровень сформированности компетенций	Неудовлетворительно Компетенции не сформированы
Качество ответов при опросе	Полно излагает изученный материал, даёт правильное определенное понятий; обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только по учебнику, но и самостоятельно составленные; излагает материал последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка	Даёт ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для оценки "отлично", допускает ошибки, которые сам исправляет, и 1-2 недочёта последовательности и языковом оформлении излагаемого	Излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке теорий; не умеет в достаточной и глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры; излагает материал непоследовательно и допускает ошибки в языковом оформлении излагаемого	Обнаруживает незнание большей части соответствующего раздела изучаемого материала, допускает ошибки в формулировке определений и теорий, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал
Качество решения ситуационных задач и практических заданий	Задание выполнено правильно. Объяснение хода его выполнения подробное, последовательное, грамотное, теоретическими обоснованиями (в т.ч. из лекционного курса).	Задание выполнено правильно. Объяснение хода ее решения недостаточно слогичное, единичными ошибками в деталях, некоторыми затруднениями в теоретическом обосновании (в т.ч. из лекционного материала)	Ответ на вопрос задания дан неправильный, логика решения прослеживается у студента при объяснении хода ее решения	Задание не выполнено

Количество правильных ответов в тесте	более 90%	более 65%	более 50%	Менее 50%
Качество ответов на экзаменацион- ные билеты	Систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам дисциплины, также по основным вопросам, выходящим за пределы учебной программы; точное использование научной терминологии систематически грамотное и логически правильное изложение ответа на вопросы; безупречное владение инструментарием учебной дисциплины, умение его эффективно использовать по постановке научных практических задач; выраженная способность самостоятельно и творчески решать сложные проблемы и нестандартные ситуации; полное и глубокое усвоение основной дополнительной литературы, рекомендованной учебной программой по дисциплине; умение ориентироваться в теориях, концепциях и	Достаточно полные систематизированные знания по дисциплине; умение ориентироваться в основных теориях, концепциях направлениях дисциплины давать критическую оценку; использование научной терминологии, лингвистически и логически правильное изложение ответа на вопросы; умение делать обоснованные выводы; владение инструментарием по дисциплине; умение его использовать по постановке и решению научных задач; профессиональным и дополнительной рекомендованной учебной программой дисциплине	Достаточный и минимальный объем знаний по дисциплине; усвоение основной литературы, рекомендованной учебной программой; умение ориентироваться в основных теориях, концепциях и направлениях по дисциплине и давать им оценку; использование научной терминологии, стилистическое изложение ответа на вопросы, умение делать выводы существенных и ошибок; владение инструментарием учебной дисциплины, умение его использовать в решении типовых задач; умение под руководством преподавателя решать стандартные задачи	Обнаруживает незнание большей части соответствующего раздела изучаемого материала, допускает ошибки в формулировке определений и теорий, искажающие их смысл

	направлениях дисциплины и давать им критическую оценку, используя научные достижения других дисциплин			
Качество выполнения заданий учебной практики и защиты отчета	Задания выполнены в полном объеме с соблюдением необходимых требований. Отчет оформлен с соблюдением правил и требований. На все вопросы при защите отчета даны правильные и логически обоснованные ответы	Задания выполнены в полном объеме с соблюдением необходимых требований. Отчет оформлен с соблюдением правил и требований. На все вопросы при защите отчета даны ответы, но есть неточности в ответах	Задания выполнены в достаточном объеме. Отчет оформлен с отступлениями от требований. На вопросы отвечает неуверенно, допускает ошибки.	Задания выполнены не полностью. Отчет оформлен не правильно, допускает грубые ошибки при ответах.

3. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Критерии и методы оценивания

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ОК 01	Обучающийся знает расчет стоимостных показателей продукции; расчет показателей, характеризующих использование товарных запасов; расчет основных показателей численности работников предприятия; расчет показателей движения численности работников; расчет показателей использования рабочего времени; расчет показателей производительности труда.	Текущий контроль в форме практических заданий, решение практико-ориентированных заданий, тестирование по темам, устный опрос, защита отчета по производственной практике, промежуточная аттестация в форме экзамена по ПМ 03
ОК 02	Обучающийся знает расчет показателей, характеризующих формы и системы оплаты труда; расчет показателей уровня и динамики заработной платы. Решение ситуационных задач.	
ПК 2.2	Обучающийся знает расчет статистических показателей, характеризующих структуру основных фондов предприятия и их оценка; расчет статистических показателей, характеризующих эффективность использования основных фондов предприятия. расчет показателей объема и структуры оборотных фондов; расчет показателей использования и динамики материальных оборотных фондов; расчет показателей оборачиваемости оборотных средств; расчет показателей уровня, динамики и выполнения плана по себестоимости продукции на предприятии; расчет динамики себестоимости продукции по группе предприятий: индексы себестоимости продукции переменного состава, постоянного состава и структурных сдвигов; расчет показателей затрат на рубль товарной продукции; факторный индексный анализ себестоимости продукции .	
ПК 2.4	Обучающийся знает порядок определения показателей результатов экономической деятельности предприятия за отчетный год в действующих ценах;	

	заполнения статистической отчетности муниципальных предприятий; заполнения статистической отчетности ИП ; заполнения статистической отчетности органов местного самоуправления и государственной власти.	
--	--	--

3.2 Типовые оценочные средства текущего контроля по разделам

Раздел 1. МДК 03.01 «Выполнение работ по должности служащего «Статистик»»

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

Вопросы для устного опроса:

Вопросы для опроса:

1. Понятие о классификациях, группировках и их роль в статистическом исследовании.
2. Система показателей оценки функционирования предприятий различных форм собственности.
3. Отраслевые классификации видов экономической деятельности.
4. Экономические группировки и система обозначений в статистике.
5. Понятие: валовая, товарная, реализованная продукция, чистая продукция.
6. Понятие готовая продукция, полуфабрикаты, незавершенное производство и работы промышленного характера.
7. Показатели оценки степени изменения объемов продукции в динамике и их расчет.
8. Статистические показатели, характеризующие использование товарных запасов и их расчет.
9. Структура и состав работников предприятия.
10. Показатели движения численности работников и их расчет.
11. Статистика использования рабочего времени.
12. Структура и состав работников предприятия.
13. Производительность труда.

Открытые вопросы с кратким ответом

1. стоимость всех видов продукции, произведённой предприятием-это
Ответ: Валовая продукция.
2. стоимость готовой продукции, предназначенной для реализации потребителям-это
Ответ: Товарная продукция.
3. стоимость продукции, отпущенной покупателям и оплаченной ими в отчётном периоде -это
Ответ: Реализованная продукция.
4. величина вновь созданной стоимости на предприятии-это
Ответ: Чистая продукция

Тестирование: Прочитайте текст вопроса и выберите 1 правильный ответ.

1. Как рассчитывается средний товарный запас?

A. $TЗ_{ср} = (TЗ1 + ... + TЗ31) / 31$

B. $TЗ_{ср} = (TЗ1 + TЗ31) / 2$

C. $TЗ_{ср} = TЗ1 + TЗ31$

D. $TЗ_{ср} = TЗ1 * 31$

2. Что такое товарная продукция (ТП)?

- A. **Стоимость готовой продукции, предназначенной для реализации**
 - B. Сумма всех затрат на производство
 - C. Общее количество работников
 - D. Чистая прибыль предприятия
3. Как рассчитывается коэффициент оборота по приёму?
- A. **Отношение числа принятых за отчётный период к среднесписочной численности работников**
 - B. Отношение числа уволенных работников к числу принятых
 - C. Отношение выручки к средним товарным остаткам
 - D. Отношение товарных запасов к числу работников
4. Что такое чистая продукция (ЧП)?
- A. **Величина вновь созданной продукции**
 - B. Общая выручка от продаж
 - C. Сумма всех затрат на производство
 - D. Количество работников на предприятии
5. Как рассчитывается оборачиваемость товарных запасов?
- A. **Сколько времени товарные запасы находятся в обороте**
 - B. Отношение выручки к средним товарным остаткам
 - C. Сумма всех товарных запасов
 - D. Количество работников на предприятии
6. Как рассчитывается коэффициент товарооборота (Кто)?
- A. **$Кто = В / То_{ср}$**
 - B. $Кто = То_{ср} / В$
 - C. $Кто = В + То_{ср}$
 - D. $Кто = В - То_{ср}$
7. Что такое оборачиваемость товарных запасов?
- A. **Сколько времени товарные запасы находятся в обороте**
 - B. Общее количество товарных запасов
 - C. Сумма всех затрат на производство
 - D. Число работников на предприятии
8. Как рассчитывается темп прироста запасов на конец периода?
- A. **Сравнение с темпом роста выручки от продаж**
 - B. Сравнение с числом работников
 - C. Сравнение с общими затратами
 - D. Сравнение с товарными запасами
9. Что такое коэффициент оборота по выбытию?
- A. **Отношение числа уволенных работников к среднесписочной численности**
 - B. Отношение числа принятых работников к среднесписочной численности
 - C. Отношение товарных запасов к числу работников
 - D. Отношение выручки к средним товарным остаткам
10. Как определяется структура и состав работников предприятия?
- A. **Анализ численности работников, пола, возраста**
 - B. Анализ товарных запасов
 - C. Анализ выручки от продаж
 - D. Анализ затрат на производство

Темы для рефератов:

1. Статистический учет фондов рабочего времени.
2. Основные статистические показатели, используемые для анализа использования рабочего времени на предприятии.

3. Основные показатели производительности труда: методики и формулы расчета.
4. Статистический учет готовой продукции.
5. Основные статистические показатели эффективности деятельности предприятия: методика и расчет

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

Вопросы для опроса:

1. Фонд оплаты труда и его состав.
2. Системы оплаты труда.
3. Статистические показатели, характеризующие формы и системы оплаты труда.
4. Статистические показатели уровня и динамики заработной платы.
5. Статистические показатели, характеризующие структуру основных фондов предприятия и их оценка.
6. Статистические показатели, характеризующие эффективность использования основных фондов предприятия.

Темы для рефератов:

1. Этапы статистического наблюдения и их содержание и характеристика.
2. Что является объектом и единицей наблюдения, их классификации и характеристика?
3. Основные формы статистического наблюдения?
4. Основные виды и способы статистического наблюдения.
5. Особенности точности статистического наблюдения?

Тестирование: Прочитайте текст вопроса и выберите 1 правильный ответ.

1. Как рассчитывается коэффициент выбытия основных фондов?
А. Отношение выбывших фондов к стоимости фондов в начале периода
В. Отношение выбывших фондов к среднегодовой стоимости
С. Отношение выбывших фондов к количеству работников
D. Отношение выбывших фондов к общему объему производства
2. Что характеризует фондовооружённость труда?
А. Насколько производство оснащено
В. Количество работников
С. Объем производства
D. Средняя заработная плата
3. Как определяется размер заработка работника?
А. По квалификации и условиям труда
В. По количеству отработанных часов
С. По стажу работы
D. По прибыли компании
4. Что такое средняя годовая стоимость основных производственных фондов?
А. Стоимость фондов на начало периода
В. Стоимость фондов на конец периода
С. Средняя стоимость фондов за год
D. Стоимость фондов в начале и конце периода
5. Какой показатель характеризует, какая часть стоимости основных фондов была потрачена для производства продукции на 1 рубль?
А. Коэффициент выбытия

- В. Фондовооружённость труда
 - С. Норматив затрат**
 - Д. Коэффициент использования фондов
6. Как определяется доля работников, получающих заработную плату по тарифной системе?
- А. По количеству отработанных часов
 - В. По количеству работников в компании
 - С. По доле отработанного времени**
 - Д. По среднему заработку
7. Что такое бестарифная система оплаты труда?
- А. Оплата зависит от квалификации работника
 - В. Оплата зависит от прибыли компании**
 - С. Оплата фиксированная
 - Д. Оплата зависит от стажа работы

Открытые вопросы с кратким ответом:

1. Совокупность всех зарплат, премий и бонусов вместе с налогами и взносами, которые организация потратила на трудовую деятельность сотрудников за определённый период времени-это

Ответ. Фонд оплаты труда.

2. Заработная плата, исчисленная в среднем на одного работника или на единицу отработанного времени-это

Ответ: Средняя заработная плата.

3. Показатель, представляющий собой отношение средней заработной платы всего состава рабочих за отчётный период к средней заработной плате базисного периода.

Ответ: Индекс переменного состава.

4. Статистический показатель, показывающий, какой объём продукции приходится на единицу стоимости основных средств (1 рубль)-это

Ответ: Фондоотдача.

2. Статистический показатель, показывающий, какая прибыль получается в результате использования каждого рубля из стоимости основных фондов-это

Ответ: Рентабельность основных фондов производства.

Практические задания:

Задание 1. Среднегодовая стоимость основных средств 6000 тыс. руб., стоимость выпущенной продукции 36000 тыс. руб. Фондоотдача составит:

Ответ: 6,0

Задание 2. На участке работают двенадцать станков. За месяц (22 рабочих дня) отработано: 1 смена – 230 станко-смен; 2 смена – 110 станко-смен; 3 смена – 42 станко-смен. Коэффициент сменности составил:

Ответ: 1. 45

ПК 2.2. Формировать бухгалтерскую (финансовую) и налоговую отчетность

Вопросы для опроса:

1. Понятие статистической отчетности.
2. Основные формы и виды статистической отчётности.
3. Порядок заполнения форм статистической отчетности.
4. Правила заполнения статистической отчётности.
5. Нормативно-правовое регулирование составления и представления статистической отчетности.

6. Порядок предоставления статистической отчетности в контролирующие органы.
7. Понятие о классификациях, группировках и их роль в статистическом исследовании.
8. Система показателей оценки функционирования предприятий различных форм собственности.
9. Отраслевые классификации видов экономической деятельности.
10. Экономические группировки и система обозначений в статистике.

Темы для рефератов:

1. Виды статистической отчетности и их особенности.
2. Основные формы статистической отчетности для ИП.
3. Основные формы статистической отчетности для малого бизнеса.
4. Основные формы статистической отчетности для государственных и муниципальных предприятий.
5. Порядок предоставления статистической отчетности с использованием цифровизации.
6. Нормативно-правовые документы, регламентирующие статистическую отчетность.
7. Основные критерии и методы оценки эффективности работы предприятия.

Практические задания:

Задание 1. Кофейня продала за месяц 10 000 чашек кофе по цене 100 руб. Выручка — 100 000 руб. Переменные расходы составили 55 000 руб. Рентабельность по марже составит:

Ответ: 0,45 или 45%.

Задание 2. Доходы ИП составили 800 тысяч рублей. При этом выручка — 2 млн рублей. Чему равна рентабельность

Ответ: 40%

Задание 3. ООО «Кристалл» по итогам 2024 года показало следующие результаты:

выручка — 75 млн.руб.,

себестоимость продукции — 63 млн.руб.,

управленческие расходы — 4 млн.руб.,

коммерческие расходы — 6 млн.руб.,

средняя стоимость ОС — 50 млн.руб.,

средняя стоимость оборотных средств — 17 млн.руб.,

инвестиции — 8 млн.руб.,

увеличение выручки за счёт обновления оборудования (инвестиций) — 3 млн.руб.

Необходимо посчитать балансовую прибыль:

Ответ: 2 млн. руб.

Тестовые задания: Прочитайте текст вопроса и выберите 1 правильный ответ.

Вопросы:

1. Как рассчитывается рентабельность заемного капитала?

A. Чистая прибыль / Средняя величина заемного капитала × 100 %

B. Чистая прибыль / Выручка от реализации × 100 %

C. Выручка от реализации / Чистая прибыль × 100 %

D. Средняя величина заемного капитала / Чистая прибыль × 100 %

2. Какова цель факторного анализа показателей рентабельности?

A. Определить причины отклонений значений отчетного периода

B. Увеличить чистую прибыль компании

C. Снизить затраты на производство

- D. Увеличить выручку от реализации
3. Что свидетельствует о снижении динамики рентабельности собственного капитала?
- A. **Необходимость повышения эффективности управления капиталом**
 - B. Увеличение чистой прибыли
 - C. Снижение выручки от реализации
 - D. Увеличение затрат на производство
4. Какой показатель дает представление о доле прибыли от реализации в выручке от реализации?
- A. **Рентабельность продаж**
 - B. Рентабельность заемного капитала
 - C. Рентабельность бизнеса
 - D. Издержкоемкость выпуска продукции
5. Что важно оценивать при подведении итогов работы предприятия за год?
- A. **Эффективность и причины ее снижения**
 - B. Только чистую прибыль
 - C. Только выручку от реализации
 - D. Только затраты на производство
6. Как рассчитывается рентабельность бизнеса?
- A. **Чистая прибыль / Выручка от реализации $\times 100 \%$**
 - B. Чистая прибыль / Средняя величина заемного капитала $\times 100 \%$
 - C. Выручка от реализации / Чистая прибыль $\times 100 \%$
 - D. Средняя величина заемного капитала / Чистая прибыль $\times 100 \%$
7. Какие существуют методы оценки эффективности деятельности компании?
- A. **Трендовый, структурный, сравнительный и факторный анализы**
 - B. Только трендовый анализ
 - C. Только сравнительный анализ
 - D. Только факторный анализ
8. Какой фактор влияет на рентабельность продаж?
- A. **Фактор выручки**
 - B. Фактор чистой прибыли
 - C. Фактор затрат
 - D. Фактор активов
9. Как рассчитывается рентабельность внеоборотных активов?
- A) **Чистая прибыль / Средняя стоимость внеоборотных активов $\times 100 \%$**
 - B) Выручка от реализации / Чистая прибыль $\times 100 \%$
 - C) Чистая прибыль / Общая себестоимость продукции $\times 100 \%$
 - D) Средняя стоимость активов / Чистая прибыль $\times 100 \%$
10. Какой метод классификации используется для оценки видов деятельности?
- A) **Иерархический метод**
 - B) Метод случайного выбора
 - C) Метод прямого анализа
 - D) Метод обратной связи

Открытые вопросы с кратким ответом

1. Совокупность первичных данных о социально-экономических процессах, фиксируемых и представляемых в строго регламентируемых формах по результатам сплошного статистического наблюдения согласно единой государственной программе и на регулярной основе-это

Ответ: Статистическая отчетность.

2. Разделение единиц объекта на однородные группы с присущими им признаками-это

Ответ: Группировка.

3. Отношение прибыли к выручке бизнеса-это

Ответ-Рентабельность продаж.

4. Показатель, отражающий эффективность использования организацией собственного капитала-это

Ответ: Рентабельность собственного капитала.

5. Показатель, определяющий количество рабочего времени человека, затрачиваемого на производство единицы продукции.

Ответ: Трудоёмкость.

ПК 2.4. Проводить анализ бухгалтерской (финансовой) отчетности

Вопросы для опроса:

1. Понятие и состав оборотных фондов предприятия и методика их исследования и анализа.

2. Система показателей статистики оборотных фондов.

3. Показатели объема и структуры оборотных фондов.

4. Показатели, характеризующие эффективность использования оборотных средств предприятия.

5. Показатели оборачиваемости оборотных средств.

6. Понятие и состав издержек производства и обращения.

7. Виды себестоимости продукции.

8. Основные направления статистического изучения состава затрат на производство (работ и услуг) предприятий.

9. Статистическое изучение уровня, динамики и выполнения плана по себестоимости продукции на предприятии.

10. Изучение динамики себестоимости продукции по группе предприятий: индексы себестоимости продукции переменного состава, постоянного состава и структурных сдвигов.

11. Показатели затрат на рубль товарной продукции.

12. Методы выявления резервов снижения себестоимости продукции.

13. Факторный индексный анализ себестоимости продукции.

14. Прогнозирование динамики себестоимости продукции.

Темы для рефератов:

1. Себестоимость: понятие, виды и состав

2. Статистические методы изучения динамики и уровня себестоимости продукции.

3. Основные показатели оборачиваемости средств предприятия и их формулы и расчет.

4. Издержки производства и издержки обращения и их взаимосвязь

5. Методы учета издержек обращения и их сущность.

6. Основные методики проведения факторного анализа себестоимости продукции.

7. Факторный индексный анализ себестоимости продукции.

Практические задания:

Задание 1. Известно, предприятие планирует выпуск 1000 единиц товара. Для этого ему потребуется: закупить сырье и материалы на 120 000 рублей; выплатить зарплату занятым на производстве сотрудникам — 70 000 рублей; оплатить общепроизводственные расходы — 80 000 рублей. Необходимо рассчитать себестоимость производства единицы товара.

Ответ: 270 руб.

Тестовые задания:

1. Что входит в косвенные затраты предприятия?
А. Зарплаты и премии
В. Закупки расходных материалов
С. Компенсации
D. Социальные пособия
 2. Для чего нужен анализ оборачиваемости оборотных активов?
А. Для снижения себестоимости продукции
В. Для оценки эффективности
С. Для определения цен на продукцию
D. Для анализа рынка
 3. Какой метод позволяет узнать цену производства единицы товара?
А. Позаказный метод
В. Метод оборачиваемости
С. Метод анализа затрат
D. Метод оценки эффективности
 4. Что такое себестоимость продукции?
А. Затраты на производство товара
В. Прибыль от продаж
С. Объем реализованной продукции
D. Зарплата сотрудников
 5. Какие затраты относятся к прямым затратам?
А. Зарплаты
В. Закупка сырья
С. Компенсации
D. Накладные расходы
 6. Что не включается в расчет себестоимости?
А. Штрафы
В. Зарплаты
С. Сырье
D. Коммерческие расходы
 7. Какой метод расчета используется для оценки эффективности использования оборотных активов?
А) Метод оборачиваемости
В) Метод прямых затрат
С) Метод косвенных затрат
D) Метод поперечный
 8. Эффективность использования оборотных средств характеризуют:
А прибыль, рентабельность производства;
В фондоотдача, фондоемкость продукции, фондовооруженность труда;
С коэффициент оборачиваемости, средняя продолжительность одного оборота.
- Открытые вопросы с кратким ответом**
1. Затраты на единицу или партию изготовленного продукта (товара), выполненную работу, услугу и на их реализацию-это
Ответ: Себестоимость продукции
 2. Коэффициент показывающий, сколько раз в рассматриваемом периоде оборотные активы трансформируются в денежные средства и обратно-это
Ответ: Коэффициент оборачиваемости оборотных активов.

3. Финансовый коэффициент показывающий интенсивность использования (скорость оборота) определенных активов или обязательств-это
Ответ: Коэффициент оборачиваемости

Производственная практика

Виды работ:

1. Сбор данных из первичных документов, таких как накладные, счета-фактуры и других отчетов, представленных различными подразделениями предприятия.
2. Сбор сведений о качественных характеристиках состава персонала, технологического оборудования, транспорта и других ресурсов.
3. Проверка правильности полученных данных, их верификация и сопоставление с данными за предшествующие периоды.
4. Определение показателей результатов экономической деятельности предприятия за отчетный год в действующих ценах.
5. Заполнение первичных форм документов по статистическому учету и отчетности.
6. Проверка правильности полученных данных, их сопоставление по отдельным подразделениям с данными за предшествующие периоды.
7. Составление периодической статистической отчетности для всех организационно-правовых форм собственности предприятия.
8. Составление единовременных отчетов предприятия по формам и в сроки, установленные официальными органами.
9. Систематизация и обработка цифровых данных предприятия (группировка, подсчет итогов, расчет относительных показателей).
10. Разработка статистических таблицы и представление результатов обработки данных в табличной форме.
11. Представление результатов обработки данных с использованием средств визуализации и цифровизации.
12. Анализ производственной и хозяйственно-финансовой деятельности предприятия.
13. Подготовка различных справок на основе данных статистического учета.
14. Анализ данных о выполнении плановых заданий, сравнение фактических показателей с запланированными.
15. Применение статистических методов и моделей для прогнозирования будущих показателей на основе имеющихся данных.
16. Предложение мер по внедрению и использованию современных технических средств и программного обеспечения для повышения эффективности работы с данными.
17. Проведение мониторинга эффективности внедренных процессов и стратегий.

3.3. Промежуточная аттестация по разделам

Представлены вопросы, дифференцированному зачету, вопросы и задания по экзамену (квалификационному) по модулю

Вопросы для дифференцированного зачета

Раздел 1. МДК 03.01 Выполнение работ по должности служащего «Статистик»

1. Понятие о классификациях, группировках и их роль в статистическом исследовании.
2. Система показателей оценки функционирования предприятий различных форм собственности.
3. Отраслевые классификации видов экономической деятельности.
4. Экономические группировки и система обозначений в статистике.
5. Система стоимостных показателей продукции: валовая, товарная, реализованная продукция, чистая продукция.

6. Понятие готовая продукция, полуфабрикаты, незавершенное производство и работы промышленного характера.
7. Показатели оценки степени изменения объемов продукции в динамике и их расчет.
8. Статистические показатели, характеризующие использование товарных запасов и их расчет.
9. Структура и состав работников предприятия.
10. Показатели движения численности работников и их расчет.
11. Статистика использования рабочего времени.
12. Структура и состав работников предприятия.
13. Производительность труда.
14. Фонд оплаты труда и его состав.
15. Системы оплаты труда.
16. Статистические показатели, характеризующие формы и системы оплаты труда.
17. Статистические показатели уровня и динамики заработной платы.
18. Статистические показатели, характеризующие структуру основных фондов предприятия и их оценка.
19. Статистические показатели, характеризующие эффективность использования основных фондов предприятия.
20. Понятие и состав оборотных фондов предприятия и методика их исследования и анализа.
21. Система показателей статистики оборотных фондов.
22. Показатели объема и структуры оборотных фондов.
23. Показатели, характеризующие эффективность использования оборотных средств предприятия.
24. Показатели оборачиваемости оборотных средств.
25. Понятие и состав издержек производства и обращения. Виды себестоимости продукции.
26. Основные направления статистического изучения состава затрат на производство (работ и услуг) предприятий.
27. Статистическое изучение уровня, динамики и выполнения плана по себестоимости продукции на предприятии.
28. Изучение динамики себестоимости продукции по группе предприятий: индексы себестоимости продукции переменного состава, постоянного состава и структурных сдвигов.
29. Показатели затрат на рубль товарной продукции.
30. Методы выявления резервов снижения себестоимости продукции.
31. Факторный индексный анализ себестоимости продукции.
32. Прогнозирование динамики себестоимости продукции.
33. Понятие о классификациях, группировках и их роль в статистическом исследовании.
34. Система показателей оценки функционирования предприятий различных форм собственности.
35. Отраслевые классификации видов экономической деятельности.
36. Экономические группировки и система обозначений в статистике.
37. Понятие статистической отчетности. Основные формы и виды статистической отчетности.
38. Порядок заполнения форм статистической отчетности. Правила заполнения статистической отчетности.
39. Нормативно-правовое регулирование составления и представления статистической отчетности.

40. Порядок предоставления статистической отчетности в контролирующие органы.

Вопросы и задания для экзамена (квалификационного) по модулю:

1. Система показателей оценки функционирования предприятий различных форм собственности.
2. Отраслевые классификации видов экономической деятельности.
3. Экономические группировки и система обозначений в статистике.
4. Система стоимостных показателей продукции: валовая, товарная, реализованная продукция, чистая продукция.
5. Понятие готовая продукция, полуфабрикаты, незавершенное производство и работы промышленного характера.
6. Показатели оценки степени изменения объемов продукции в динамике и их расчет.
7. Статистические показатели, характеризующие использование товарных запасов и их расчет.
8. Структура и состав работников предприятия.
9. Показатели движения численности работников и их расчет.
10. Статистика использования рабочего времени.
11. Структура и состав работников предприятия.
12. Производительность труда.
13. Фонд оплаты труда и его состав.
14. Системы оплаты труда.
15. Статистические показатели, характеризующие формы и системы оплаты труда.
16. Статистические показатели уровня и динамики заработной платы.
17. Статистические показатели, характеризующие структуру основных фондов предприятия и их оценка.
18. Статистические показатели, характеризующие эффективность использования основных фондов предприятия.
19. Понятие и состав оборотных фондов предприятия и методика их исследования и анализа.
20. Система показателей статистики оборотных фондов.
21. Показатели объема и структуры оборотных фондов.
22. Показатели, характеризующие эффективность использования оборотных средств предприятия.
23. Показатели оборачиваемости оборотных средств.
24. Понятие и состав издержек производства и обращения. Виды себестоимости продукции.
25. Основные направления статистического изучения состава затрат на производство (работ и услуг) предприятий.
26. Статистическое изучение уровня, динамики и выполнения плана по себестоимости продукции на предприятии.
27. Изучение динамики себестоимости продукции по группе предприятий: индексы себестоимости продукции переменного состава, постоянного состава и структурных сдвигов.
28. Показатели затрат на рубль товарной продукции.
29. Методы выявления резервов снижения себестоимости продукции.
30. Факторный индексный анализ себестоимости продукции.
31. Прогнозирование динамики себестоимости продукции.
32. Понятие о классификациях, группировках и их роль в статистическом исследовании.

33. Система показателей оценки функционирования предприятий различных форм собственности.
34. Отраслевые классификации видов экономической деятельности.
35. Экономические группировки и система обозначений в статистике.
36. Понятие статистической отчетности. Основные формы и виды статистической отчетности.
37. Порядок заполнения форм статистической отчетности. Правила заполнения статистической отчетности.
38. Нормативно-правовое регулирование составления и представления статистической отчетности.
39. Порядок предоставления статистической отчетности в контролирующие органы.
40. Порядок сбора данных из первичных документов, таких как накладные, счета-фактуры и других отчетов, представленных различными подразделениями предприятия для статистического учета.
41. Проверка правильности полученных данных, их верификация и сопоставление с данными за предшествующие периоды.
42. Порядок определения показателей результатов экономической деятельности предприятия за отчетный год в действующих ценах.
43. Порядок заполнения первичных форм документов по статистическому учету и отчетности.
44. Порядок составления периодической статистической отчетности для всех организационно-правовых форм собственности предприятия.
45. Порядок составления единовременных отчетов предприятия по формам и в сроки, установленные официальными органами.
46. Анализ производственной и хозяйственно-финансовой деятельности предприятия с помощью статистических данных.
47. Применение статистических методов и моделей для прогнозирования будущих показателей на основе имеющихся данных.

Задачи для экзамена:

Задача 1.

Исходные данные. Планом предприятия предусмотрена выручка от реализации продукции в сумме 2 890 тыс. р. Затраты на 1 р. реализованной продукции – 0,80 р. Средняя цена реализации – 578 р.

Определите:

- 1) себестоимость объема реализованной продукции;
- 2) себестоимость единицы продукции.

Решение.

Себестоимость всего объема реализованной продукции

$$C = 2\,890 \cdot 0,8 = 2\,312 \text{ руб.}$$

Объем реализованной продукции

$$ОП = 2\,890\,000 : 578 = 5\,000 \text{ ед.}$$

Себестоимость единицы продукции

$$Сед = 2\,312\,000 : 5\,000 = 462,4 \text{ руб.}$$

Себестоимость единицы продукции также можно рассчитать, используя затраты на 1 р. реализованной продукции

$$Сед. = 578 \cdot 0,8 = 462,4 \text{ руб.}$$

Ответ: 2312 руб., 462,4 руб.

Задача 2.

Исходные данные. Стоимость готовых изделий для реализации на сторону – 59,5 тыс. руб.; стоимость оказанных услуг на сторону – 10,5 тыс. руб.; стоимость незавершенного производства: на начало года 15,9 тыс. руб., на конец года – 4,4 тыс. руб.; стоимость (остатки) готовой продукции на складе: на начало года – 13,0 тыс. руб., на конец года – 20,7 тыс. руб.

Определите объем валовой, товарной и реализуемой продукции.

Решение:

1) определяем объем товарной продукции:

$$ТП = 59,5 + 10,5 = 70 \text{ тыс. руб.};$$

2) определяем объем валовой продукции:

$$ВП = 70 + (4,4 - 15,9) = 58,5 \text{ тыс. руб.};$$

3) определяем объем реализованной продукции:

$$РП = 70 + (13 - 20,7) = 62,3 \text{ тыс. руб.}$$

Ответ: 70 тыс. руб., 58,5 тыс. руб., 62,3 тыс. руб.

Задача 3.

Исходные данные. За ноябрь число явок на работу составило 18 256 чел.-дн., в том числе 170 чел.-дн. составили целодневные простои. количество рабочих дней в ноябре: 21 день. списочная численность работников за март характеризовалась следующими данными (табл. 1.).

Таблица 1.

дата	Численность, чел.
1–4	920
5–21	958
22–30	964

Определите:

1) среднесписочную численность работников;

2) показатели использования рабочей силы.

Решение

1) среднесписочную численность работников определим по формуле среднего взвешенного:

$$T_{\text{сп.ср}} = (\Sigma T \cdot t) / \Sigma t,$$

где T — численность работников в течение определенного интервала времени; t — длительность интервала времени.

$$T_{\text{сп.ср}} = (920 \cdot 4 + 958 \cdot 17 + 964 \cdot 9) / 30 = 955 \text{ (чел.)}.$$

2) Показатели использования рабочей силы:

коэффициент использования списочного состава ($K_{\text{сс}}$) и коэффициент использования явочного состава ($K_{\text{яс}}$).

$$K_{\text{сс}} = T_{\text{яв.ср}} / T_{\text{сп.ср}}, \text{ где } T_{\text{яв.ср}} \text{ — среднее число явок за период;}$$

$$T_{\text{яв.ср}} = \text{яв} / \text{д},$$

где яв — количество человеко-дней явок за период; д — число дней работы предприятия.

$$T_{\text{яв.ср}} = 18\,256 / 21 = 869 \text{ (чел.)},$$

$$K_{\text{сс}} = 869 / 955 = 0,9099, \text{ т. е. списочная численность используется на } 91,0 \%.$$

$$K_{\text{яс}} = T_{\text{ф.ср}} / T_{\text{яв.ср}},$$

где $T_{ф.ср}$ — среднее число фактически работающих.

$$T_{ф.ср} = \Phi / д,$$

где Φ — количество человеко-дней, фактически отработанных.

$\Phi = яв - П$, где $П$ — целодневные простои (чел.-дн.),

$$\Phi = 18\,256 - 170 = 18\,086 \text{ (чел.-дн.)}.$$

$$T_{ф.ср} = 18\,086 / 21 = 861 \text{ (чел.)},$$

$$K_{яс} = 861 / 869 = 0,9908, \text{ т. е. явочный состав используется фактически на } 99,1 \, \%.$$

Ответ: 955 чел., 91,0%, 99,1%

Задача 3.

Исходные данные по работе предприятия приведены в табл. 2.

Таблица 2

Показатель	2022	2023
средняя продолжительность рабочего дня (t), ч	7,2	7,6
средняя продолжительность рабочего периода ($д$), дн.	20	23
Численность рабочих ($Ч$), чел.	150	145

Определите:

- 1) величину фонда отработанного времени за каждый период;
- 2) влияние изменения численности рабочих, средней продолжительности периода и дня на изменение фонда отработанного времени.

Решение

1) Фонд отработанного времени ($\Phi_{ов}$):

$$\Phi_{ов} = t \cdot д \cdot Ч,$$

где t — продолжительность рабочего дня; $д$ — продолжительность рабочего периода; $Ч$ — численность рабочих.

$$\Phi_{в1} = 7,6 \cdot 23 \cdot 145 = 25\,346 \text{ (чел.-ч);}$$

$$\Phi_{в0} = 7,2 \cdot 20 \cdot 150 = 21\,600 \text{ (чел.-ч).}$$

2) определяем влияние факторов на изменение фонда отработанного времени и изменение фонда отработанного времени:

а) за счет изменения численности:

$$\Delta\Phi_{овч} = (Ч_1 - Ч_0) \cdot д_0 \cdot t_0;$$

$$\Delta\Phi_{овч} = (145 - 150) \cdot 20 \cdot 7,2 = -720 \text{ (чел.-ч);}$$

б) за счет изменения продолжительности рабочего периода: $\Delta\Phi_{овд} = (д_1 - д_0) \cdot t_0 \cdot Ч_1$;

$$\Delta\Phi_{овд} = (23 - 20) \cdot 7,2 \cdot 145 = 3\,132 \text{ (чел.-ч);}$$

в) за счет изменения продолжительности рабочего дня: $\Delta\Phi_{овт} = (t_1 - t_0) \cdot д_1 \cdot Ч_1$;

$$\Delta\Phi_{овт} = (7,6 - 7,2) \cdot 23 \cdot 145 = 1\,334 \text{ (чел.-ч);}$$

г) за счет влияния трех факторов:

$$\Delta\Phi_{ов} = \Delta\Phi_{овч} + \Delta\Phi_{овд} + \Delta\Phi_{овт};$$

$$\Delta\Phi_{ов} = -720 + 3\,132 + 1\,334 = 3\,746 \text{ (чел.-ч);}$$

$$\Delta\Phi_{ов} = \Phi_{в1} - \Phi_{в0} \text{ или}$$

$$\Delta\Phi_{ов} = 25\,346 - 21\,600 = 3\,746 \text{ (чел.-ч).}$$

Ответ: 25346 (чел.-ч), 21600

Задача 4.

Исходные данные: Сумма оборотных средств на 1 января - 100 млн р.; 1 февраля - 120 млн р.; 1 марта - 125 млн р.; 1 апреля, мая, июня, июля - по 130 млн р.; 1 августа - 115 млн р.; 1 сентября, октября, ноября - по 135 млн р.; 1 декабря - 140 млн р.

Определите среднегодовую стоимость оборотных средств.

Решение

$\text{Фоб.с.} = (0,5 \cdot 100 + 120 + 125 + 130 \cdot 4 + 115 + 135 \cdot 3 + 0,5 \cdot 140) / (12 - 1) = 127,5$ млн р.

Чем быстрее осуществляется кругооборот оборотных средств (т.е. выше значение показателя оборачиваемости), тем меньше может быть объем ресурсов, отвлекаемых для обслуживания воспроизводства.

Задача 5.

Исходные данные: В отчетном году величина оборотных средств составляла 100 тыс. р. при объеме реализации 400 тыс. р. Планируется увеличить объем реализации на 25% и снизить длительность оборота оборотных средств на 10 дней.

Определите абсолютное и относительное высвобождение оборотных средств в плановом году.

Решение

$\text{Дб} = 360 \cdot 100 / 400 = 90$ дней. $\text{Дпл} = 90 - 10 = 80$ дней

$\text{Фоб.с.пл} = 80 \cdot 400 \cdot 1,25 / 360 = 111$ тыс. р. $\text{Фоб.с.абс} = 100 - 111 = - 11$ тыс. р.

Таким образом, абсолютного высвобождения оборотных средств в плановом году не произошло, а наоборот, оборотные средства увеличились на 11 тыс. р.

$\text{Фоб.с.от} = (90 - 80) \cdot 400 \cdot 1,25 / 360 = 13,9$ тыс. р.

Относительное высвобождение составило 13,9 тыс. р.

Задача 6.

Исходные данные. Товар «А» изготавливается 3 группами производителей. Первая группа затрачивает на производство каждой единицы товара 10 часов и производит 200 единиц изделий за определенное время, вторая группа тратит 12 часов и производит 160 единиц, третья – 8 часов и 240 единиц соответственно.

Определите величину стоимости (трудоемкость) товара.

Решение: величина стоимости товара определяется общественно необходимым временем, затраченным на его производство, поэтому сначала надо рассчитать время на производство всех изделий, которое потрачено каждой группой в отдельности, для этого перемножим количество выпущенных изделий на затраченное на выпуск одной единицы время. Получаем, что 1 группа расходовала $10 \text{ час.} \cdot 200 \text{ ед.} = 2000$ часов, 2-ой группе потребовалось $12 \cdot 160 = 1920$ часов, а 3-ей: $8 \cdot 240 = 1920$ часов.

Сложим затраты времени, чтобы определить сколько всего затрачено времени на изготовление всех изделий: $2000 + 1920 + 1920 = 5840$ часов.

Всего выпущено: $200 + 160 + 240 = 600$ изделий. Общественно-необходимое время, затраченное на производство единицы товара, составит $5840 : 600 = 9,73$ н. часа.

Ответ: Трудоемкость товара А равна 9,73 н. часа.

Задача 7.

Исходные данные: На предприятии было занято 100 человек, которые выпускали 12000 единиц продукции. Число рабочих на предприятии сократилось на 20 %, а выпуск продукции увеличился вдвое.

Определите, как изменилась производительность труда.

Решение задачи: производительность труда – это выпуск в расчете на одного занятого.

Первоначально производительность труда была равна $12000 : 100 = 120$ ед. Затем число $100 \cdot 0,8 = 80$ человек, которые произвели $12000 \cdot 2 = 24000$ ед., то есть $24000 : 80 = 300$ штук на одного работника.

Следовательно, производительность труда выросла: $(300 - 120) : 120 = 1,5$ (раз).

Ответ: производительность труда выросла в полтора раза.

Задача 8.

Исходные данные: Число работников возросло в 1,5 раза, производительность труда – в 3 раза, интенсивность – в 2 раза.

Определите, как изменится объём выпуска продукции.

Решение задачи: Объём выпуска находится в прямой зависимости от всех этих факторов, поэтому рост их изменит количество продукции во столько же раз, во сколько они вырастут

$$^{\wedge}Q = 1,5 \cdot 3 \cdot 2 = 9.$$

Ответ: вырастет в 9 раз.

Задача 9.

Исходные данные: Доход предприятия за год составил 2,5 млн рублей, годовые переменные издержки составили 0,5 млн рублей, постоянные издержки составили 1,2 млн рублей. 45

Рассчитайте рентабельность продаж предприятия.

Решение:

Найдём прибыль от продаж: прибыль от продаж = доход - переменные издержки - постоянные издержки. Следовательно, прибыль = 2,5 млн - 0,5 млн - 1,2 млн = 0,8 млн рублей. 5

Рассчитаем рентабельность продаж по формуле: рентабельность продаж = прибыль от продаж / доход от продаж * 100%. Следовательно, рентабельность продаж = 0,8 млн / 2,5 млн * 100% = 32%. 25

Ответ: рентабельность продаж предприятия составляет 32%.

Задача 10.

Исходные данные : Рассчитайте заработную плату рабочего, оплачиваемого по прямой сдельной форме оплаты труда, если при норме времени на изготовление изделия А – 20 минут по 4 разряду и при норме выработки на изделие Б, равной 12 шт./ч, им изготовлено 1000 изделий А и 600 изделий Б. Часовая тарифная ставка 4 разряда – 18 рублей.

Решение:

Определим сдельную расценку на изделие А: $18 \times 20 / 60 = 6$ руб./шт.

Определим сдельную расценку на изделие Б: $18 / 12 = 1,5$ руб./шт.

Определим заработок рабочего: $6 \times 1000 + 1,5 \times 600 = 6900$ руб

Задача 11.

Исходные данные: Выручка от реализации продукции – 500 тыс. руб., затраты на производство продукции – 350 тыс. руб., прибыль от реализации материальных ценностей – 15 тыс. руб., прибыль, полученная от сдачи имущества в аренду – 5 тыс. руб., налоговые платежи составили 70 тыс. руб., величина собственного капитала предприятия – 1600 тыс. руб.

Определить балансовую и чистую прибыль, рентабельность продаж и рентабельность собственного капитала предприятия.

Решение

Прибыль от реализации продукции: $500 - 350 = 150$ тыс. руб.

Балансовая прибыль предприятия: $150 + 15 + 5 = 170$ тыс. руб.

Чистая прибыль предприятия: $170 - 70 = 100$ тыс. руб.

Рентабельность продаж по чистой прибыли: $100 / 500 \times 100\% = 20\%$

Рентабельность собственного капитала: $100 / 1600 \times 100\% = 6,25\%$

Задача 12.

Исходные данные: Фактическая себестоимость продукции – 2000 руб., минимально приемлемая выручка от реализации продукции – 2500 руб.

Определить минимально приемлемую рентабельность продаж.

Решение:

Минимально приемлемая прибыль: $2500 - 2000 = 500$ руб.

Минимально приемлемая рентабельность продаж: $500 / 2500 \times 100\% = 20\%$.