

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.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.03 Выполнение работ по должности служащего

подготовки специалистов среднего звена по специальности
«38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)»

Основная образовательная программа среднего профессионального образования

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)

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СПО по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям), с учетом ПОП и утверждена 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. Общая характеристика рабочей программы профессионального модуля	4
2. Структура и содержание профессионального модуля	7
3. Условия реализации программы профессионального модуля	13
4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля	21

1.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.03 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ДОЛЖНОСТИ СЛУЖАЩЕГО

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

Рабочая программа профессионального модуля (ПМ) ПМ.03 Выполнение работ по должности служащего является частью основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) в соответствии с ФГОС СПО 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям).

В результате изучения профессионального модуля обучающихся 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	Общие компетенции
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

1.1. 2 Перечень профессиональных компетенций

Код	Профессиональные компетенции
ВД1	Составление и использование бухгалтерской (финансовой) и налоговой отчетности экономического субъекта
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 осуществления работ по финансовому анализу экономического субъекта
умения	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
знания	законодательство Российской Федерации о бухгалтерском учете, налогах и сборах, аудиторской деятельности, официальном статистическом учете, архивном деле, социальном и медицинском страховании, пенсионном

	обеспечении; о противодействии коррупции и коммерческому подкупу, легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма; о порядке изъятия бухгалтерских документов, об ответственности за непредставление или представление недостоверной отчетности; гражданское, таможенное, трудовое, валютное, бюджетное законодательство Российской Федерации; законодательство Российской Федерации в сфере деятельности экономического субъекта; практика применения законодательства Российской Федерации международные стандарты финансовой отчетности (в зависимости от сферы деятельности экономического субъекта) порядок обмена информацией по телекоммуникационным каналам связи судебная практика по налогообложению 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
--	--

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов 246 часов.

в том числе: в форме практической подготовки 228 часов

Из них на освоение МДК 120 часов

практики, в том числе: производственная 108 часов

Промежуточная аттестация 18 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименование разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час	Объем профессионального модуля, ак.час.									
			Работа обучающегося во взаимодействии с преподавателем							Самостоятельная работа	Консультации	Экзамен по модулю
			Обучение по МДК					Практики				
			Всего	Лекций	В том числе							
		Практических занятий			Лаб. занятий	Курсовых работ	Учебная	Производственная				
1	2	3	4		5		6	7	8	9		10
ПК 2.2, ПК 2.4, ОК 01,ОК 02	МДК 03.01 Технология выполнения работ по должности служащего «Статистик»	120	120	40	80		-	-	-	-	-	
ПК 2.2, ПК 2.4, ОК 01,ОК 02	Производственная практика	108							108			
ПК 2.2, ПК 2.4, ОК 01,ОК 02	Промежуточная аттестация	18										18
	Всего:	246	120	40	80	-	-	-	108	-	-	18

2.3. Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ 03. Выполнение работ по должности служащего

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем в часах
МДК 03.01 Выполнение работ по должности служащего «Статистик»		120
Тема 1.1. Система показателей оценки функционирования предприятий различных форм собственности	Содержание	
	Понятие о классификациях, группировках и их роль в статистическом исследовании. Система показателей оценки функционирования предприятий различных форм собственности. Отраслевые классификации видов экономической деятельности. Экономические группировки и система обозначений в статистике.	4
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	
	Определение показателей результатов экономической деятельности страны/региона/предприятия за отчетный год в действующих ценах.	4
Тема 1.2. Статистика производства и обращения продукции и услуг на предприятии	Содержание	
	Система стоимостных показателей продукции: валовая, товарная, реализованная продукция, чистая продукция. Понятие готовая продукция, полуфабрикаты, незавершенное производство и работы промышленного характера. Показатели оценки степени изменения объемов продукции в динамике и их расчет. Статистические показатели, характеризующие использование товарных запасов и их расчет.	4
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	
	1. Расчет стоимостных показателей продукции.	2
	2. Расчет показателей, характеризующих использование товарных запасов.	2
1.3 Статистика численности работников и использования рабочего времени и производительности труда	Содержание	
	Структура и состав работников предприятия. Показатели движения численности работников и их расчет. Статистика использования рабочего времени. Структура и состав работников предприятия. Производительность труда.	4
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	
	1. Расчет основных показателей численности работников предприятия.	2

	2. Расчет показателей движения численности работников. Решение ситуационных задач.	2
	3. Расчет показателей использования рабочего времени.	2
	4. Расчет показателей производительности труда.	2
Тема 1.4. Статистика оплаты труда предприятия	Содержание	
	Фонд оплаты труда и его состав. Системы оплаты труда. Статистические показатели, характеризующие формы и системы оплаты труда. Статистические показатели уровня и динамики заработной платы.	4
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	
	1. Расчет показателей, характеризующих формы и системы оплаты труда.	4
	2. Расчет показателей уровня и динамики заработной платы. Решение ситуационных задач.	4
Тема 1.5. Статистика основных фондов предприятия	Содержание	
	Статистические показатели, характеризующие структуру основных фондов предприятия и их оценка. Статистические показатели, характеризующие эффективность использования основных фондов предприятия.	4
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	
	1. Расчет статистических показателей, характеризующих структуру основных фондов предприятия и их оценка. 2. Расчет статистических показателей, характеризующих эффективность использования основных фондов предприятия.	8
Тема 1.6. Статистика оборотных фондов предприятия	Содержание	
	Понятие и состав оборотных фондов предприятия и методика их исследования и анализа. Система показателей статистики оборотных фондов. Показатели объема и структуры оборотных фондов. Показатели, характеризующие эффективность использования оборотных средств предприятия. Показатели оборачиваемости оборотных средств.	5
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	
	1. Расчет показателей объема и структуры оборотных фондов.	4
	2. Расчет показателей использования и динамики материальных оборотных фондов.	4
	3. Расчет показателей оборачиваемости оборотных средств.	4
Тема 1.7. Статистика	Содержание	

издержек производства и обращения.	Понятие и состав издержек производства и обращения. Виды себестоимости продукции. Основные направления статистического изучения состава затрат на производство (работ и услуг) предприятий. Статистическое изучение уровня, динамики и выполнения плана по себестоимости продукции на предприятии. Изучение динамики себестоимости продукции по группе предприятий: индексы себестоимости продукции переменного состава, постоянного состава и структурных сдвигов. Показатели затрат на рубль товарной продукции. Методы выявления резервов снижения себестоимости продукции. Факторный индексный анализ себестоимости продукции. Прогнозирование динамики себестоимости продукции.	5
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	
	1. Расчет показателей уровня, динамики и выполнения плана по себестоимости продукции на предприятии.	4
	2. Расчет динамики себестоимости продукции по группе предприятий: индексы себестоимости продукции переменного состава, постоянного состава и структурных сдвигов.	4
	3. Расчет показателей затрат на рубль товарной продукции.	4
	4. Факторный индексный анализ себестоимости продукции. Решение ситуационных задач	4
Тема 1.8. Система показателей оценки функционирования предприятий различных форм собственности	Содержание	
	Понятие о классификациях, группировках и их роль в статистическом исследовании. Система показателей оценки функционирования предприятий различных форм собственности. Отраслевые классификации видов экономической деятельности. Экономические группировки и система обозначений в статистике.	5
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	
	1. Определение показателей результатов экономической деятельности предприятия за отчетный год в действующих ценах.	12
Тема 1.9 Основные формы и виды статистической отчетности различных организационно-правовых форм собственности предприятия	Содержание	
	Понятие статистической отчетности. Основные формы и виды статистической отчетности. Порядок заполнения форм статистической отчетности. Правила заполнения статистической отчетности. Нормативно-правовое регулирование составления и представления статистической отчетности. Порядок предоставления статистической отчетности в контролирующие органы.	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	
	1. Заполнение статистической отчетности муниципальных предприятий.	2

	2. Заполнение статистической отчетности ИП .	2
	3. Заполнение статистической отчетности органов местного самоуправления и государственной власти.	2
	4. Заполнение статистической отчетности субъектов малого предпринимательства.	2
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.		108
Промежуточная аттестация Производственной практики (дифференцированный зачет)		
Промежуточная аттестация МДК 03.01 Выполнение работ по должности служащего «Статистик» (дифференцированный зачет)		

Промежуточная аттестация по модулю (экзамен (квалификационный) по модулю)	18
Всего:	246

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

1. Кабинет «Общепрофессиональных дисциплин и МДК» (кабинет 412), оснащен оборудованием:

I Специализированная мебель и системы хранения

Основное оборудование:

Стул ученический - 47 шт.

Парта аудиторная - 24 шт.

Стол преподавателя - 1 шт.

Интерактивная доска - 1 шт.

Дополнительное оборудование:

Доска меловая, магнитно-маркерная - 1 шт.

II Технические средства

Основное оборудование:

Автоматизированное рабочее место преподавателя – 1 шт.

Проектор - 1 шт.

Монитор - 23 шт.

Компьютер (Системный блок, клавиатура, мышь) с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС организации - 23 шт.

III Демонстрационные учебно-наглядные пособия

Основное оборудование:

Комплект учебного наглядного электронного материала – 1 шт.

Электронные комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным темам программы – 1 шт.

Комплект учебно-наглядных пособий – 1 шт.

Дополнительное оборудование:

Комплект электронного демонстрационного оборудования – 1 шт.

Комплект демонстрационного оборудования – 1 шт.

Электронный тренажер-симулятор – 1 шт.

Перечень программного обеспечения:

Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 1500-2499
Node 1 year Educational Renewal Licence

Операционная система Microsoft Windows 10

Adobe Reader XI (11.0.08) - Russian

Microsoft Office Профессиональный плюс 2007

2. Лаборатория «Цифровые технологии в бухгалтерском учете» (кабинет 420), оснащена оборудованием:

I Специализированная мебель и системы хранения

Основное оборудование:

Стол преподавателя - 1 шт.

Стол аудиторный 2-х местный - 20 шт.

Стул ученический - 40 шт.

Интерактивная доска - 1 шт.

Дополнительное оборудование

Кафедра – 1 шт.

Кондиционер - 1 шт.

II Технические средства

Основное оборудование

Проектор - 1 шт.

Монитор - 20 шт.

Компьютер (Системный блок, клавиатура, мышь) с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в ЭИОС организации - 20 шт.

Колонки – 2 шт.

III Демонстрационные учебно-наглядные пособия

Основное оборудование

Комплект учебного наглядного электронного материала – 1 шт.

Электронные комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным темам программы – 1 шт.

Дополнительное оборудование

Комплект электронного демонстрационного оборудования – 1 шт.

Комплект учебно-наглядных пособий – 1 шт.

Электронный тренажер-симулятор – 1 шт.

Перечень программного обеспечения:

Операционная система "Альт Образование"

Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 year Educational Renewal Licence

Adobe Photoshop CS3

7-Zip 9.20

1С:Предприятие 8.2 (8.2.18.61) учебная

Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ»

Adobe Reader XI (11.0.08) - Russian

LiteManager Pro - Server

Corel DRAW Graphics Suite X3

Операционная система Microsoft Windows 10

1С:Предприятие 8.2 (8.2.18.61) учебная

1С:Управление торговлей 8. Базовая

1С: Розница 8

1С: Касса

Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ».

Электронный периодический справочник «Консультант Плюс».

IBM SPSS Statistics 20

Oracle VM Virtual Box 3.2.10

Графический редактор Inkscape

Adobe Reader XI (11.0.08) - Russian Adobe Systems Incorporated 10.11.2014 187,00 MB

11.0.08

Lite Manager Pro – Server

Альт-Инвест Сумм

Statistica Base 10 for Windows RU Statistica Base 10 for Windows RU

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Долгова, В. Н. Статистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Долгова, Т. Ю. Медведева. — 3-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 278 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16207-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560989>

2. Статистика. Практический курс : учебник для среднего профессионального образования / М. Р. Ефимова, Е. В. Петрова, О. И. Ганченко, М. А. Михайлов ; под редакцией М. Р. Ефимовой. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 323 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18638-3. — Текст :

электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/562518>

3. Статистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / под редакцией И. И. Елисеевой. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 381 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19768-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560888> .

3.2.2. Дополнительные источники

1. Яковлев, В. Б. Статистика. Расчеты в Microsoft Excel : учебник для среднего профессионального образования / В. Б. Яковлев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 353 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02551-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/562687>

2. Хиневич М.А. Статистика : учебное пособие для СПО / Хиневич М.А.. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2024. — 110 с. — ISBN 978-5-7937-2597-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/143493.html>

3. Бухгалтерский финансовый учет : учебник для среднего профессионального образования / под редакцией И. М. Дмитриевой, В. Б. Малицкой, Ю. К. Харакоз. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 524 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16577-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/566299>

4. Дмитриева, И. М. Бухгалтерский учет : учебник и практикум для среднего профессионального образования / И. М. Дмитриева. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 287 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-21517-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/575016>

5. Захаров, И. В. Бухгалтерский учет и анализ : учебник для среднего профессионального образования / И. В. Захаров, О. Н. Тарасова ; под редакцией И. М. Дмитриевой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 415 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16613-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560920>

6. Налоги и налогообложение : учебник и практикум для среднего профессионального образования / ответственные редакторы Г. Б. Поляк, Е. Е. Смирнова. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 433 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16902-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560786>

7. Пансков, В. Г. Налоги и налогообложение : учебник для среднего профессионального образования / В. Г. Пансков. — 10-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 447 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20603-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/558456>

8. Попова, А. А., Статистика. Практикум : учебное пособие / А. А. Попова, Э. Ю. Чурилова, ; под ред. В. Н. Салина, Е. П. Шпаковской. — Москва : КноРус, 2022. — 307 с. — ISBN 978-5-406-10040-0. — URL: <https://book.ru/book/944605>. — Текст : электронный.

9. Салин, В. Н., Статистика : учебное пособие / В. Н. Салин, Э. Ю. Чурилова, Е. П. Шпаковская. — Москва : КноРус, 2022. — 292 с. — ISBN 978-5-406-09914-8. — URL: <https://book.ru/book/943936>. — Текст : электронный.

10. Конституция Российской Федерации от 12.12.1993 (действующая редакция);
11. Бюджетный кодекс Российской Федерации от 31.07.1998 № 145-ФЗ (действующая редакция);
12. Гражданский кодекс Российской Федерации в 4 частях (действующая редакция);
13. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (действующая редакция);
14. Налоговый кодекс Российской Федерации в 2 частях (действующая редакция);
15. Таможенный кодекс Таможенного союза (действующая редакция);
16. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (действующая редакция);
17. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (действующая редакция);
18. Федеральный закон от 24.07.1998 № 125-ФЗ (действующая редакция) «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»;
19. Федеральный закон от 07.08.2001 № 115-ФЗ (действующая редакция) «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма»;
20. Федеральный закон от 15.12.2001 № 167-ФЗ (действующая редакция) «Об обязательном пенсионном страховании в Российской Федерации»;
21. Федеральный закон от 26.10.2002 № 127-ФЗ (действующая редакция) «О несостоятельности (банкротстве)»;
22. Федеральный закон от 10.12.2003 № 173-ФЗ (действующая редакция) «О валютном регулировании и валютном контроле»;
23. Федеральный закон от 29.07.2004 № 98-ФЗ (действующая редакция) «О коммерческой тайне»;
24. Федеральный закон от 27.07.2006 № 152-ФЗ (действующая редакция) «О персональных данных»;
25. Федеральный закон от 29.12.2006 № 255-ФЗ (действующая редакция) «Об обязательном социальном страховании на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством»;
26. Федеральный закон от 25.12.2008 № 273-ФЗ (действующая редакция) «О противодействии коррупции»;
27. Федеральный закон от 30.12.2008 № 307-ФЗ (действующая редакция) «Об аудиторской деятельности»;
28. Федеральный закон от 27.07.2010 № 208-ФЗ (действующая редакция) «О консолидированной финансовой отчетности»;
29. Федеральный закон от 27.11.2010 № 311-ФЗ (действующая редакция) «О таможенном регулировании в Российской Федерации»;
30. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ (действующая редакция) «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;
31. Федеральный закон от 06.12.2011 № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете» (действующая редакция);
32. Федеральный закон от 22.12.2020 № 434-ФЗ (действующая редакция) «О страховых тарифах на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов»;
33. Федеральный закон от 22.12.2020 № 434-ФЗ (действующая редакция) «О страховых тарифах на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов»;

34. Постановление Правительства РФ в 3 частях от 01.01.2002 № 1 «О Классификации основных средств, включаемых в амортизационные группы» (действующая редакция);
35. Постановление Правительства РФ от 15.06.2007 № 375 «Об утверждении Положения об особенностях порядка исчисления пособий по временной нетрудоспособности, по беременности и родам, ежемесячного пособия по уходу за ребенком гражданам, подлежащим обязательному социальному страхованию на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством» (действующая редакция);
36. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2004 №3 29 «О Министерстве Финансов Российской Федерации» (действующая редакция);
37. Положение по бухгалтерскому учету «Учетная политика организации» (ПБУ 1/2008), утв. приказом Минфина России от 06.10.2008 № 106н (действующая редакция);
38. Положение по бухгалтерскому учету «Учет договоров строительного подряда» (ПБУ 2/2008), утв. приказом Минфина России от 24.10.2008 № 116н (действующая редакция);
39. Положение по бухгалтерскому учету «Учет активов и обязательств, стоимость которых выражена в иностранной валюте» (ПБУ 3/2006), утв. приказом Минфина РФ от 27.11.2006 № 154н (действующая редакция);
40. Положение по бухгалтерскому учету «Бухгалтерская отчетность организации» (ПБУ 4/99), утв. приказом Минфина РФ от 06.07.1999 № 43н (действующая редакция);
41. Федеральный стандарт «Запасы» (ФСБУ 5/2019), утв. приказом Минфина России от 15.11.2019 № 180н);
42. Федеральный стандарт «Основные средства» (ФСБУ 6/2020), утв. приказом Минфина России от 17.09.2020 № 204н;
43. Положение по бухгалтерскому учету «События после отчетной даты» (ПБУ 7/98), утв. приказом Минфина России от 25.11.1998 № 56н (действующая редакция);
44. Положение по бухгалтерскому учету «Оценочные обязательства, условные обязательства и условные активы» (ПБУ 8/2010), утв. приказом Минфина России от 13.12.2010 № 167н (действующая редакция);
45. Положение по бухгалтерскому учету «Доходы организации» (ПБУ 9/99), утв. Приказом Минфина России от 06.05.1999 № 32н (действующая редакция);
46. Положение по бухгалтерскому учету «Расходы организации» (ПБУ 10/99), утв. приказом Минфина России от 06.05.1999 N 33н (действующая редакция);
47. Положение по бухгалтерскому учету «Информация о связанных сторонах» (ПБУ 11/2008), утв. приказом Минфина России от 29.04.2008 № 48н (действующая редакция);
48. Положение по бухгалтерскому учету «Информация по сегментам» (ПБУ 12/2010), утв. Приказом Минфина РФ от 08.11.2010 № 143н (действующая редакция);
49. Положение по бухгалтерскому учету «Учет государственной помощи» (ПБУ 13/2000), утв. приказом Минфина РФ от 16.10.2000 № 92н (действующая редакция);
50. Положение по бухгалтерскому учету «Учет нематериальных активов» (ПБУ 14/2007), утв. приказом Минфина России от 27.12.2007 № 153н (действующая редакция);
51. Положение по бухгалтерскому учету «Учет расходов по займам и кредитам» (ПБУ 15/2008), утв. приказом Минфина России от 06.10.2008 № 107н (действующая редакция);
52. Положение по бухгалтерскому учету «Информация по прекращаемой деятельности» (ПБУ 16/02), утв. приказом Минфина России от 02.07.2002 № 66н (действующая редакция);

53. Положение по бухгалтерскому учету «Учет расходов на научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы» (ПБУ 17/02), утв. приказом Минфина России от 19.11.2002 № 115н (действующая редакция);
54. Положение по бухгалтерскому учету «Учет расчетов по налогу на прибыль организаций» (ПБУ 18/02), утв. приказом Минфина России от 19.11.2002 № 114н (действующая редакция);
55. Положение по бухгалтерскому учету «Учет финансовых вложений» (ПБУ 19/02), утв. приказом Минфина России от 10.12.2002 № 126н (действующая редакция);
56. Положение по бухгалтерскому учету «Информация об участии в совместной деятельности» (ПБУ 20/03), утв. приказом Минфина РФ от 24.11.2003 № 105н (действующая редакция);
57. Положение по бухгалтерскому учету «Изменения оценочных значений» (ПБУ 21/2008), утв. приказом Минфина России от 06.10.2008 № 106н (действующая редакция);
58. Положение по бухгалтерскому учету «Исправление ошибок в бухгалтерском учете и отчетности» (ПБУ 22/2010), утв. приказом Минфина России от 28.06.2010 № 63н (действующая редакция);
59. Положение по бухгалтерскому учету «Отчет о движении денежных средств» (ПБУ 23/2011), утв. приказом Минфина РФ от 02.02.2011 № 11н (действующая редакция);
60. Положение по бухгалтерскому учету «Учет затрат на освоение природных ресурсов» (ПБУ 24/2011), утв. приказом Минфина РФ от 06.10.2011 № 125н (действующая редакция);
61. Федеральный стандарт бухгалтерского учета ФСБУ 26/2020 «Капитальные вложения», утв. приказом Минфина РФ от 17.09.2020 № 204н (действующая редакция);
62. Приказ Минфина России от 12.11.2013 №107н "Об утверждении Правил указания информации в реквизитах распоряжений о переводе денежных средств в уплату платежей в бюджетную систему Российской Федерации» (в действующей редакции);
63. Приказ Минфина РФ от 13.06.1995 № 49 «Об утверждении Методических указаний по инвентаризации имущества и финансовых обязательств» (действующая редакция);
64. Приказ Минфина России от 24.05.2022 № 82н «О Порядке формирования и применения кодов бюджетной классификации Российской Федерации, их структуре и принципах назначения» (действующая редакция);
65. Приказ Минфина России от 29.07.1998 № 34н«Об утверждении Положения по ведению бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности в Российской Федерации» (действующая редакция);
66. Приказ ФНС России от 29.10.2014г. №ММВ-7 -3/558@ «Об утверждении формы налоговой декларации по налогу на добавленную стоимость, порядка ее заполнения, а также формата представления налоговой декларации по налогу на добавленную стоимость в электронной форме» (в действующей редакции);
67. Приказ Минфина РФ от 31.10.2000 № 94н «Об утверждении плана счетов бухгалтерского учета финансово-хозяйственной деятельности организаций и инструкции по его применению» (действующая редакция);
68. Приказ Минфина России от 02.07.2010 № 66н «О формах бухгалтерской отчетности организаций» (действующая редакция);
69. Приказ Минфина России от 16.04.2021 № 62н «Об утверждении Федерального стандарта бухгалтерского учета ФСБУ 27/2021 «Документы и документооборот в бухгалтерском учете» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2021 N 63814);
70. Приказ ФНС России от 26.03.2021 № ЕД-7-3/228@ «О внесении изменений в приложения к приказу Федеральной налоговой службы от 29 октября 2014 года N

- ММВ-7-3/558@ "Об утверждении формы налоговой декларации по налогу на добавленную стоимость, порядка ее заполнения, а также формата представления налоговой декларации по налогу на добавленную стоимость в электронной форме»;
71. Приказ ФНС России от 23.09.2019 N ММВ-7-3/475@ "Об утверждении формы налоговой декларации по налогу на прибыль организаций, порядка ее заполнения, а также формата представления налоговой декларации по налогу на прибыль организаций в электронной форме» (действующая редакция);
72. Приказ ФНС России от 24.08.2022 № ЕД-7-21/766@ «Об утверждении формы и формата представления налоговой декларации по налогу на имущество организаций в электронной форме и порядка ее заполнения» (действующая редакция);
73. Приказ ФНС России от 20.09.2022 № ЕД-7-3/854@ «Об утверждении формы налоговой декларации по налогу на добычу полезных ископаемых, порядка ее заполнения, а также формата представления налоговой декларации по налогу на добычу полезных ископаемых в электронной форме» (действующая редакция);
74. Приказ ФНС России от 15.10.2020 № ЕД-7-11/753@ «Об утверждении формы расчета сумм налога на доходы физических лиц, исчисленных и удержанных налоговым агентом (форма 6-НДФЛ), порядка ее заполнения и представления, формата представления расчета сумм налога на доходы физических лиц, исчисленных и удержанных налоговым агентом, в электронной форме, а также формы справки о полученных физическим лицом доходах и удержанных суммах налога на доходы физических лиц» (действующая редакция);
75. Приказ ФНС России от 27.08.2020 № ЕД-7-3/610@ «Об утверждении формы, порядка заполнения и формата представления налоговой декларации по акцизам на этиловый спирт, алкогольную и (или) подакцизную спиртосодержащую продукцию, а также на виноград в электронной форме»;
76. Приказ ФНС России от 12.01.2022 № ЕД-7-3/8@ «Об утверждении формы и формата представления налоговой декларации по акцизам на автомобильный бензин, дизельное топливо, моторные масла для дизельных и (или) карбюраторных (инжекторных) двигателей, прямогонный бензин, средние дистилляты, бензол, параксилол, ортоксилол, авиационный керосин, природный газ, этан, сжиженные углеводородные газы, сталь жидкую, автомобили легковые и мотоциклы в электронной форме и порядка ее заполнения» (действующая редакция);
77. Приказ ФНС России от 09.11.2015 № ММВ-7-3/497@ «Об утверждении формы налоговой декларации по водному налогу, порядка ее заполнения, а также формата представления налоговой декларации по водному налогу в электронной форме»;
78. Приказ ФНС России от 16.07.2021 № ЕД-7-21/667@ «Об утверждении формы сообщения об исчисленных налоговым органом суммах транспортного налога, налога на имущество организаций, земельного налога»;
79. Приказ ФНС России от 25.12.2020 N ЕД-7-3/958@ «Об утверждении формы, порядка заполнения и формата представления налоговой декларации по налогу, уплачиваемому в связи с применением упрощенной системы налогообложения, в электронной форме и о признании утратившим силу приказа ФНС России от 26.02.2016 N ММВ-7-3/99@» (в действующей редакции);
80. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» – URL: <http://www.consultant.ru> –
81. Справочно-правовая система «Гарант» – URL: <http://www.garant.ru>
82. Официальный сайт Министерства финансов Российской Федерации – URL: <http://www.minfin.ru>
83. Официальный сайт Федеральной налоговой службы – URL: <http://www.nalog.ru>
84. Официальный сайт Федерального казначейства – URL: <http://www.roskazna.ru>
85. Официальный сайт Социального фонда России – URL: <http://www.pfrf.ru/>
86. Официальный сайт Фонда обязательного медицинского страхования – URL: <http://www.ffoms.ru/>

87. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики – URL: <http://www.gks.ru/>

88. Официальный сайт «1С:Предприятие 8» – URL: <https://v8.1c.ru/>

Официальный сайт «1С:Предприятие 8» для учебных заведений – URL: <http://edu.1cfresh.com/>

Интернет-ресурсы:

1. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» – URL: <http://www.consultant.ru> –

2. Справочно-правовая система «Гарант» – URL: <http://www.garant.ru>

3. Официальный сайт Министерства финансов Российской Федерации – URL: <http://www.minfin.ru>

4. Официальный сайт Федеральной налоговой службы – URL: <http://www.nalog.ru>

5. Официальный сайт Федерального казначейства – URL: <http://www.roskazna.ru>

6. Официальный сайт Социального фонда России – URL: <http://www.pfrf.ru/>

7. Официальный сайт Фонда обязательного медицинского страхования – URL: <http://www.ffoms.ru/>

8. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики – URL: <http://www.gks.ru/>

9. Официальный сайт «1С:Предприятие 8» – URL: <https://v8.1c.ru/>

10. Официальный сайт «1С:Предприятие 8» для учебных заведений – URL: <http://edu.1cfresh.com/>

Электронно-справочные системы:

1. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» – база данных учебной, учебно-методической и научной литературы по основным изучаемым дисциплинам - <http://www.biblioclub.ru>

2. Электронно-библиотечная система «Юрайт»: коллекция «Легендарные книги» и коллекция СПО– электронные версии учебной и учебно-методической литературы по экономическим, юридическим, гуманитарным, инженерно-техническим и естественно-научным направлениям - <http://www.urait.ru>

3. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – крупнейший российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования (электронные версии российских научных журналов) - <http://elibrary.ru>

4. Государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» – фонд электронных версий печатных изданий, электронных изданий и ресурсов, мультимедийных изданий и др. - <https://нэб.рф>

5. Электронная библиотека ТГУ– база данных научных трудов преподавателей- <https://elibrary.tsutmb.ru>

Используемые образовательные платформы:

1. Электронная образовательная среда MOODLE <http://moodle.tsutmb.ru/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Критерии и методы оценивания

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки результата (показатели освоённости компетенций)		Формы контроля и методы оценки
ОК 01	Распознает задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализирует и выделять её составные части Определяет этапы решения задачи, составляет план действия, реализовывает составленный план, определяет необходимые ресурсы Выявляет и эффективно ищет информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы Владеет актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах Оценивает результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью помощника)	МДК 03.01 Выполнение работ по должности служащего «Статистик» Проведение дифференцированного зачета по МДК 03.01 Производственная Практика Проведение дифференцированного зачета по Производственной практике	Выполнение практических и контрольных заданий практических занятий. Тестирование. Устный/письменный опрос. Устный опрос, выполнение практического задания Защита отчета по производственной практике. Устный опрос, выполнение практического задания Защита отчета по производственной практике.
ОК 02	Определяет задачи для поиска информации, планирует процесс поиска, выбирает необходимые источники информации Выделяет наиболее	Промежуточная аттестация (Экзамен (квалификационный) по модулю)	Устный опрос, выполнение практического задания

	значимое в перечне информации, структурирует получаемую информацию, оформляет результаты поиска Оценивает практическую значимость результатов поиска Применяет средства информационных технологий для решения профессиональных задач Использует современное программное обеспечение в профессиональной деятельности Использует различные цифровые средства для решения профессиональных задач		
ПК 2.2	Формирует входные и выходные массивы статистических данных. Формирует сводки статистических показателей в соответствии с утвержденными методиками. Осуществляет расчеты сводных показателей для единиц статистического наблюдения, сгруппированных в соответствии с заданными признаками. Формирует упорядоченные выходные массивы статистической		

	информации, содержащие группировку единиц статистического наблюдения и групповые показатели, и использовать их при подготовке информационно-статистических материалов. Осуществляет логический и арифметический контроль выходной информации. Проводит расчеты агрегированных и производных статистических показателей. Осуществляет контроль за качеством и согласованностью полученных результатов. Проводит анализ результатов расчетов. Составляет аналитические материалы.		
ПК 2.4	Применяет методы финансового анализа и информацию, содержащуюся в бухгалтерской (финансовой) отчетности; Устанавливать причинно-следственные связи изменений, произошедших за отчетный период; Оценивает потенциальные риски .		

**4.2. Типовые оценочные средства текущего контроля по разделам
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:

5. Статистический учет фондов рабочего времени.
6. Основные статистические показатели, используемые для анализа использования рабочего времени на предприятии.
7. Основные показатели производительности труда: методики и формулы расчета.
8. Статистический учет готовой продукции.
9. 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?
 - A. Отношение выбывших фондов к стоимости фондов в начале периода**
 - B. Отношение выбывших фондов к среднегодовой стоимости
 - C. Отношение выбывших фондов к количеству работников
 - D. Отношение выбывших фондов к общему объему производства
2. Что характеризует фондовооружённость труда?
 - A. Насколько производство оснащено**
 - B. Количество работников
 - C. Объем производства
 - D. Средняя заработная плата
3. Как определяется размер заработка работника?
 - A. По квалификации и условиям труда**
 - B. По количеству отработанных часов
 - C. По стажу работы
 - D. По прибыли компании
4. Что такое средняя годовая стоимость основных производственных фондов?
 - A. Стоимость фондов на начало периода
 - B. Стоимость фондов на конец периода
 - C. 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?
 - A. Коэффициент выбытия
 - B. Фондовооружённость труда
 - C. Норматив затрат**
 - D. Коэффициент использования фондов
6. Как определяется доля работников, получающих заработную плату по тарифной системе?
 - A. По количеству отработанных часов
 - B. По количеству работников в компании
 - C. По доле отработанного времени**
 - D. По среднему заработку
7. Что такое бестарифная система оплаты труда?
 - A. Оплата зависит от квалификации работника
 - B. Оплата зависит от прибыли компании**

- C. Оплата фиксированная
- D. 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. Зарботная 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.
89. 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 отчётности и их особенности.
2. Основные формы статистической отчётности для ИП.

3. Основные формы статистической отчётности для малого бизнеса.
4. Основные формы статистической отчётности 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. Издержкостоемость 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?
 - A. Зарплаты и премии
 - B. Закупки расходных материалов**
 - C. Компенсации
 - D. Социальные пособия
2. Для чего нужен анализ оборачиваемости оборотных активов?
 - A. Для снижения себестоимости продукции**
 - B. Для оценки эффективности

- С. Для определения цен на продукцию
D. Для анализа рынка
3. Какой метод позволяет узнать цену производства единицы товара?
A. Позаказный метод
 B. Метод оборачиваемости
 C. Метод анализа затрат
 D. Метод оценки эффективности
4. Что такое себестоимость продукции?
A. Затраты на производство товара
 B. Прибыль от продаж
 C. Объем реализованной продукции
 D. Зарплата сотрудников
5. Какие затраты относятся к прямым затратам?
 A. Зарплаты
B. Закупка сырья
 C. Компенсации
 D. Накладные расходы
6. Что не включается в расчет себестоимости?
A. Штрафы
 B. Зарплаты
 C. Сырье
 D. Коммерческие расходы
7. Какой метод расчета используется для оценки эффективности использования оборотных активов?
A) Метод оборачиваемости
 B) Метод прямых затрат
 C) Метод косвенных затрат
 D) Метод поперечный
8. Эффективность использования оборотных средств характеризуют:
 A прибыль, рентабельность производства;
 B фондоотдача, фондоемкость продукции, фондовооруженность труда;
C 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:

- Сбор данных из первичных документов, таких как накладные, счета-фактуры и других отчетов, представленных различными подразделениями предприятия.
- 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.

4.3. 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 $T_{\text{ф.ср}}$ — среднее число фактически работающих.

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

где Φ — количество человеко-дней, фактически отработанных.

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

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

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

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

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 (d), 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 ($F_{ов}$):

$$F_{ов} = t \cdot d \cdot Ч,$$

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

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

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

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

а) за счет изменения численности:

$$\Delta F_{овч} = (Ч_1 - Ч_0) \cdot d_0 \cdot t_0;$$

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

б) за счет изменения продолжительности рабочего периода: $\Delta F_{овд} = (d_1 - d_0) \cdot t_0 \cdot Ч_1$;

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

в) за счет изменения продолжительности рабочего дня: $\Delta F_{овт} = (t_1 - t_0) \cdot d_1 \cdot Ч_1$;

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

г) за счет влияния трех факторов:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$Фоб.с.от = (90 - 80) \cdot 400 \cdot 1,25 / 360 = 13,9$ 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 объем выпуска продукции.

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

$^nQ = 1,5 \cdot 3 \cdot 2 = 9$.

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: $500 / 2500 \times 100\% = 20\%$.