

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения текущей и промежуточной аттестации

по учебной дисциплине

«Экономика предприятия»

для направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность»

профиль «Защита в чрезвычайных ситуациях»

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Семестр	1	2	3	4	5	6	7	8
Наименование дисциплины								
ОПК-2 способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности								
Б1.Б14 Экономика предприятия							+	
Б1.В.ДВ.4.1 Эколого-экономическое обоснование инженерных работ							+	
Б1.В.ДВ.4.2 Экологическое нормирование							+	
Б1.В.ДВ.11.1 Тактика сил РСЧС								+
Б1.В.ДВ.14.1 Материально-техническое обеспечение								+
Б3.ГЭ Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена								
Б3.ВКР Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты								
Этапы формирования компетенций							1	2
ПК-22 способность использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач								
Б1.Б8 Математика	+	+	+	+				
Б1.Б9 Физика	+	+						
Б1.Б10 Химия		+	+					
Б1.Б11 Информатика	+							
Б1.Б14 Экономика предприятия							+	
Б1.Б18 Гидрогазодинамика				+	+			
Б1.Б19					+	+		

государственного экзамена										
Б3.ВКР Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты										
Этапы формирования компетенций							1	2		3
ПК-22 способность использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач										
Б1.Б8 Математика	+	+	+	+						
Б1.Б9 Физика	+	+								
Б1.Б10 Химия			+	+						
Б1.Б11 Информатика		+								
Б1.Б14 Экономика предприятия							+			
Б1.Б18 Гидрогазодинамика				+	+					
Б1.Б19 Природообустройство					+	+				
Б1.В.ОД.3 Физическая география	+									
Б1.В.ОД.7 Основы материаловедения				+						
Б1.В.ОД.8 Теория горения и взрыва				+						
Б1.В.ДВ.2.2 Геоинформационные системы								+		
Б1.В.ДВ.3.1 Противопожарное водоснабжение									+	
Б1.В.ДВ.4.1 Эколого-экономическое обоснование инженерных работ										+
Б1.В.ДВ.4.2 Экологическое нормирование										+
Б3.ГЭ Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										
Б3.ВКР Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты										
Этапы формирования компетенций	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Контроль качества освоения дисциплины включает в себя текущий контроль успеваемости и промежуточную аттестацию. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся проводятся в целях установления соответствия достижений обучающихся поэтапным требованиям образовательной программы к результатам обучения и формирования компетенций.

2.1 Показатели и критерии оценивания компетенций на различных этапах их формирования (промежуточная аттестация)

Компетенции	Показатели	Критерии в соответствии с уровнем освоения ОП			Оценочное
		пороговый (удовлетворительно) 55-69 баллов	стандартный (хорошо) 70-84 балла	эталонный (отлично) 85-100 баллов	
ОПК-2	Знать	Базовые основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности	Основные экономические понятия и категории при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности	Знать методику оценки эффективности результатов профессиональной деятельности	Теоретические
	Уметь	Использовать базовые основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности	Использовать основные экономические понятия и категории при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности	В совершенстве владеть оценкой эффективности результатов профессиональной деятельности	Практические
	Владеть	Навыками использования базовых основ оценки эффективности результатов профессиональной деятельности	Навыками использования основных экономических понятий и категорий при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности	Навыками оценки эффективности результатов профессиональной деятельности	Практические задания
ПК-22	Знать	Базовые основы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач	Основные законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач	На отличном уровне знать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач	Теоретические
	Уметь	Использовать базовые основы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач	Использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач	В совершенстве пользоваться законами и методами математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач	Практические задания

	Владеет	Навыками использования базовых основ математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач	Понимает необходимость использования законов и методов математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач	На отличном уровне владеет навыками использования законов и методов математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач	Практические задания
--	---------	---	---	--	----------------------

2.2. Критерии и шкалы оценивания результатов обучения при проведении текущего контроля успеваемости

Текущий контроль предназначен для проверки хода и качества формирования компетенций, стимулирования учебной работы обучаемых и совершенствования методики освоения новых знаний. Он обеспечивается проведением презентаций, оцениванием докладов, проверкой конспектов лекций, выполнением тестов, решением задач, периодическим опросом обучающихся на занятиях. Контролируемые разделы (темы) дисциплины, компетенции и оценочные средства представлены в таблице.

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины*	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства**
1	Предприятие – основное звено экономики	ОПК-2	Коллоквиум. Для заочной формы обучения: контрольная работа (по вариантам)
2	Основные фонды предприятия	ОПК-2, ПК-22	Тестирование, контрольная работа №1. Для заочной формы обучения: контрольная работа (по вариантам)
3	Оборотные средства предприятия	ОПК-2, ПК-22	Тестирование. Для заочной формы обучения: контрольная работа (по вариантам)
4	Промышленная продукция	ОПК-2, ПК-22	Тестирование, контрольная работа №2. Для заочной формы обучения:

			контрольная работа (по вариантам)
5	Производственная мощность	ОПК-2, ПК-22	Коллоквиум, контрольная работа №3. Для заочной формы обучения: контрольная работа (по вариантам)
6	Персонал предприятия	ОПК-2, ПК-22	Тестирование. Для заочной формы обучения: контрольная работа (по вариантам)
7	Оплата труда работников предприятия	ОПК-2, ПК-22	Тестирование. Для заочной формы обучения: контрольная работа (по вариантам)
8	Себестоимость продукции	ОПК-2, ПК-22	Коллоквиум, контрольная работа №4. Для заочной формы обучения: контрольная работа (по вариантам)
9	Ценообразование	ОПК-2, ПК-22	Коллоквиум. Для заочной формы обучения: контрольная работа (по вариантам)
10	Финансовые результаты деятельности предприятия	ОПК-2, ПК-22	Коллоквиум. Для заочной формы обучения: контрольная работа (по вариантам)
11	Планирование и прогнозирование деятельности предприятия	ОПК-2, ПК-22	Коллоквиум. Для заочной формы обучения: контрольная работа (по вариантам)
12	Экономическая эффективность производства и НТП	ОПК-2, ПК-22	Коллоквиум. Для заочной формы

			обучения: контрольная работа (по вариантам)
--	--	--	--

* Наименование темы (раздела) или тем (разделов) берется из рабочей программы дисциплины.

** Примеры процедур оценивания: тестирование, контрольная работа, эссе, реферат, коллоквиум, выполнение кейса, решение ситуационных задач, написание диктанта и т.д.

Критерии и шкала оценивания коллоквиума

<i>Оценка</i>	<i>Критерий оценки</i>
«зачтено»	Обучающийся демонстрирует полное знание основного учебного материала по теме; аргументированно и последовательно его излагает, не допускает ошибок в ответах, правильно отвечает на задаваемые по теме вопросы; подтверждает освоение компетенций, предусмотренных программой
«не зачтено»	Обучающийся имеет существенные пробелы в знаниях основного учебного материала по теме; не способен аргументированно и последовательно его излагать, допускает грубые ошибки в ответах, неправильно отвечает на задаваемые по теме вопросы или затрудняется с ответом; не подтверждает освоение компетенций, предусмотренных программой

Критерии и шкала оценивания решения практических заданий

<i>Оценка</i>	<i>Критерий оценки</i>
«зачтено»	Обучающийся выполняет практическое задание в полном объеме, умеет формулировать и обосновывать выводы при принятии решений
«не зачтено»	Обучающийся не способен выполнить практическое задание, задание выполнено с грубыми нарушениями, не способен исправить ошибки при наводящих вопросах

Критерии и шкала оценивания тестовых заданий

<i>Оценка</i>	<i>Критерий оценки</i>
«отлично»	Обучающийся дает правильных ответов не менее чем 85 % тестовых заданий
«хорошо»	Обучающийся дает правильных ответов не менее чем 70 % тестовых заданий;
«удовлетворительно»	Обучающийся дает правильных ответов не менее чем 51 % тестовых заданий;
«неудовлетворительно»	Обучающийся дает правильных ответов менее чем 50 % тестовых заданий;

Критерии и шкала оценивания контрольных работ

<i>Оценка</i>	<i>Критерий оценки</i>
«зачтено»	Обучающийся полно изложил изученный материал, даёт правильное определение понятий; обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, выполнить самостоятельно задания контрольной работы; излагает материал последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка.
«не зачтено»	Обучающийся обнаруживает незнание большей части соответствующего раздела изучаемого материала, допускает ошибки в формулировке

	материала, не способен правильно выполнить задания контрольной работы.
--	--

Критерии и шкала оценивания контрольной работы (заочная форма обучения)

Оценка	Уровень освоения	Критерий оценки
«отлично»	эталонный	Студент полностью выполнил задание контрольной работы, показал отличные знания и умения в рамках усвоенного учебного материала, контрольная работа оформлена аккуратно и в соответствии с предъявляемыми требованиями
«хорошо»	стандартный	Студент полностью выполнил задание контрольной работы, показал хорошие знания и умения в рамках усвоенного учебного материала, но не смог обосновать оптимальность предложенного решения, есть недостатки в оформлении контрольной работы.
«удовлетворительно»	пороговый	Студент не полностью выполнил задание контрольной работы и допустил неточности, не проявил умения правильно интерпретировать полученные результаты, качество оформления работы имеет недостаточный уровень
«неудовлетворительно»	пороговый уровень не достигнут	Студент не полностью выполнил задание контрольной работы, при этом проявил недостаточный уровень знаний и умений, а также не способен пояснить полученный результат, качество оформления работы имеет недостаточный уровень

2.3. Критерии и шкалы оценивания результатов обучения при проведении промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация предназначена для определения уровня освоения всего объема учебной дисциплины. Для оценивания результатов обучения при проведении промежуточной аттестации используется четырехбалльная шкала: «Отлично», «Хорошо», «Удовлетворительно», «Неудовлетворительно».

Шкала оценивания	Критерии	Уровень освоения компетенций
Отлично	Наличие глубоких и исчерпывающих знаний в объеме пройденного программного материала, правильные и уверенные действия по применению полученных знаний на практике, грамотное и логически стройное изложение материала при ответе, знание дополнительно рекомендованной литературы	Эталонный
Хорошо	Наличие твердых и достаточно полных знаний программного материала, незначительные ошибки при освещении заданных вопросов, правильные действия по применению знаний на практике, четкое изложение материала	Стандартный
Удовлетворительно	Наличие твердых знаний пройденного материала, изложение ответов с ошибками, уверенно исправляемыми после дополнительных вопросов, необходимость наводящих вопросов, правильные действия по применению знаний на практике	Пороговый

Не-удовлетворительно	Наличие грубых ошибок в ответе, непонимание сущности излагаемого вопроса, неумение применять знания на практике, неуверенность и неточность ответов на дополнительные и наводящие вопросы.	Компетенции не сформированы
----------------------	--	-----------------------------

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

3.1. Оценочные средства текущего контроля успеваемости

Вопросы для коллоквиума

Тема 1. Предприятие – основное звено экономики

1. Фирма как юридическое лицо.
2. Организационно-правовые формы фирм.
3. Производственная структура фирмы.
4. Организационная структура фирмы.
5. Производственный процесс и производственный цикл.
6. Имущество фирмы.

Тема 5. Производственная мощность

1. Понятие производственной мощности, методы расчета.
2. Показатели использования производственной мощности.
3. Уровень сопряженности производственных мощностей.
4. Баланс производственной мощности.

Тема 8. Себестоимость продукции

1. Отраслевые особенности структуры себестоимости в Российской Федерации.
2. Планирование и калькулирование себестоимости продукции
3. Снижение себестоимости продукции – основа повышения ценовой конкуренции фирмы.
4. Методика калькулирования себестоимости продукции

Тема 9. Ценообразование

1. Ценовые стратегии и их характеристика.
2. Методы ценообразования.
3. Виды цен и последовательность их формирования.
4. Методы контроля и регулирования цен в современных условиях.

Тема 10. Финансовые результаты деятельности предприятия

1. Процесс формирования прибыли фирмы
2. Рентабельность – основной показатель доходности, эффективности и прибыльности деятельности.
3. Резервы роста прибыли и рентабельности.
4. Функции прибыли.
5. Показатели рентабельности.

Тема 11. Планирование и прогнозирование деятельности предприятия

1. Виды планирования.
2. Этапы разработки хозяйственной стратегии.
3. Анализ внешней среды фирмы.
4. Бизнес-план, его содержание и порядок разработки.
5. Прогнозирование сбыта продукции.

Тема 12. Экономическая эффективность производства и НТП

1. Показатели экономической эффективности производства.

2. Стандартизация и сертификация продукции.
3. Качество и технический уровень продукции.

Перечень тестовых заданий по темам

Тема 2. Основные фонды предприятия

1. *Эффективность использования основных средств не отражает:*
 - а) фондоемкость
 - б) фондовооруженность
 - в) фондоотдача
 - г) фондорентабельность
2. *Изношенность основных фондов характеризует их----- стоимость*
 - а) балансовая
 - б) первоначальная
 - в) остаточная
 - г) восстановительная
3. *По объекту основных средств сумма годовых амортизационных отчислений при прочих равных условиях не изменится, если используется способ начисления амортизации*
 - а) линейный
 - б) списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования
 - в) нелинейный
 - г) уменьшаемого остатка
4. *Остаточная стоимость может увеличиться в результате*
 - а) инвентаризации
 - б) переоценки
 - в) долгосрочных финансовых вложений
 - г) эксплуатации
5. *В состав орудий труда входят*
 - а) машины и производственный персонал
 - б) производственный персонал, основные и вспомогательные материалы
 - в) машины и вспомогательные материалы
 - г) машины, аппараты и инструменты
6. *Внеоборотные активы включают*
 - а) незавершенное строительство
 - б) арендованное оборудование
 - в) капитал и резервы
 - г) незавершенное производство
7. *В первоначальную стоимость основных производственных фондов не включаются*
 - а) затраты на изготовление
 - б) амортизационные отчисления
 - в) затраты на доставку и монтаж
 - г) затраты на их установку
8. *Амортизация не начисляется по основным средствам*
 - а) потребительская стоимость которых с течением времени изменяется
 - б) с нулевой остаточной стоимостью
 - в) находящимся на капитальном ремонте
 - г) простаивающим более полугода
9. *Показатель фондовооруженности определяется по формуле*
 - а) $F_v = \text{ОПФ} / \text{ТП}$
 - б) $F_v = \text{ТП} / \text{ОПФ}$
 - в) $F_v = \text{Ч} / \text{ОПф}$
 - г) $F_v = \text{ОПФ} / \text{Ч}$
10. *Коэффициент обновления основных средств определяется как отношение*
 - а) цены введенных основных средств к их первоначальной стоимости на конец года
 - б) полной стоимости введенных основных средств к стоимости основных средств на конец года
 - в) цены введенных основных средств к среднегодовой стоимости на конец года
 - г) полной стоимости введенных основных средств к стоимости основных средств на начала года
11. *Определить линейным способом ежемесячную сумму амортизационных отчислений, если известно: первоначальная стоимость 72 тыс.руб., срок полезного использования 5 лет.*

- а) 2000 рублей
- б) 1200 рублей
- в) 1500 рублей
- г) 1000 рублей

12. Отношение фактической производительности основного технологического оборудования к его нормативной производительности характеризует

- а) интенсивность загрузки оборудования
- б) интегральный показатель работы технологического оборудования
- в) производственную мощность
- г) экстенсивность работы оборудования

13. Полная стоимость приобретенных основных средств включает затраты на-----оборудования

- а) техническое обслуживание и ремонт
- б) демонтаж
- в) капитальный ремонт
- г) монтаж

14. Использование основных средств по времени оценивает

- а) фондовооруженность
- б) коэффициент сменности
- в) фондоотдача
- г) производительность труда

15. Темп роста выручки от продажи продукции составил 110 %, темп роста величины основных производственных фондов – 106,2 %. При прочих равных условиях эффективность использования основных производственных фондов (фондоотдача)...

- а) увеличилась
- б) уменьшилась в 1,5 раза
- в) осталась без изменения
- г) уменьшилась

Тема 3. Оборотные средства предприятия

1. В состав оборотных производственных фондов предприятия входят материально-вещественные элементы

- а) прибыль предприятия, задолженность поставщикам
- б) производственные запасы сырья, материалов, полуфабрикатов, покупных изделий, запасных частей, топливо, незавершенное производство, расходы будущих периодов

- в) станки, агрегаты
- г) готовая продукция, денежные средства в кассе, на расчетном счету предприятия

2. Критерием оценки эффективности управления оборотными средствами служит

- а) производительность труда на предприятии
- б) длительность одного оборота оборотных средств
- в) объем произведенной продукции
- г) сегментация оборотных средств

3. В состав нормируемых оборотных средств включаются

- а) средства в расчетах
- б) товарно-материальные ценности
- в) денежные средства на счетах в банке
- г) незавершенное строительство

4. В кругообороте оборотных средств не предусмотрена стадия

- а) реализации
- б) оборачиваемости
- в) производства
- г) складская

5. Критерием оценки эффективности управления оборотными средствами служит

- а) производительность труда на предприятии
- б) длительность одного оборота оборотных средств
- в) объем произведенной продукции
- г) сегментация оборотных средств

6. Средства предприятия, вложенные в запасы готовой продукции, товары отгруженные, но не оплаченные, а также средства в расчетах и денежные средства в кассе и на счетах – это

- а) стратегические запасы
- б) основные средства
- в) оборотные фонды
- г) фонды обращения

7. *Продолжительность одного оборота оборотных средств за период характеризует показатель:*

- а) оборачиваемость
- б) коэффициент оборачиваемости
- в) коэффициент загрузки
- г) рентабельность оборотных средств

8. *В кругообороте оборотных средств не предусмотрена стадия*

- а) реализации
- б) оборачиваемости
- в) производства
- г) складская

8. *Задолженность предприятия перед государственными внебюджетными фондами относится к*

- а) кредиторской задолженности
- б) внеоборотным активам
- в) дебиторской задолженности
- г) собственному капиталу

9. *Что характеризует материалоемкость продукции:*

- а) технический уровень производства
- б) общий вес материалов для изготовления одного изделия
- в) расход материальных ресурсов, приходящийся на 1 рубль товарной продукции

10. *Какой фактор характеризует эффективность использования оборотных средств:*

- а) рост собственных оборотных средств
- б) ускорение оборачиваемости оборотных средств

11. *Когда вовлекаются дополнительные средства в производство:*

- а) при ускорении оборачиваемости
- б) при замедлении оборачиваемости

12. *Какой элемент оборотных средств не нормируется предприятием:*

- а) производственные запасы
- б) дебиторская задолженность
- в) расходы будущих периодов

13. *Что из перечисленного относится к незавершенному производству:*

а) предметы труда, которые еще не вступили в производственный процесс

б) предметы труда, которые уже вступили в производственный процесс, но еще находятся в стадии производства

в) затраты, связанные с подготовкой производства новых видов продукции и их освоением

14. *Какие показатели используются при оценке эффективности использования оборотных средств:*

- а) коэффициент сменности
- б) коэффициент оборачиваемости
- в) высвобождение оборотных средств

15. *При каком высвобождении оборотных средств объем выпуска продукции неизменен:*

- а) при абсолютном высвобождении
- б) при относительном высвобождении

Тема 4. Промышленная продукция

1. *Изменение остатка готовой продукции на складе предприятия участвует в расчете объема----- продукции*

- а) товарной
- б) чистой
- в) валовой
- г) реализованной

2. *Совокупность действий людей и орудий труда, направленных на выпуск продукции, называется*

- а) проектированием производства
- б) производственной структурой

- б) выработкой г) производительностью труда
4. *Количество человеко-часов, затраченных на выпуск единицы продукции, называется*
- а) комплексной выработкой в) трудоемкостью
б) выработкой г) производительностью труда
5. *К категории специалистов относятся*
- а) экономисты цехов в) сменные мастера
б) начальники цехов г) бригадиры
6. *Ежедневно по данным табельного учета определяется*
- а) среднесписочная численность персонала
б) явочная численность работников
в) списочная численность работников
г) количество целодневных простоев
7. *При прочих равных условиях к росту показателя «среднегодовая выработка на одного работающего» приводит увеличение*
- а) запасов комплектующих изделий
б) численности основных рабочих
в) целодневных потерь рабочего времени парка оборудования
г) цен на выпускаемую продукцию
8. *При расчете коэффициента текучести кадров учитывается численность работников, уволившихся (уволенных) в связи с*
- а) несоответствием занимаемой должности
б) сокращением штатов
в) нарушением дисциплины
г) переводом
9. *Не использованные ранее реальные возможности экономии трудовых ресурсов на предприятии, называются*
- а) факторами трудоемкости
б) причинами снижения производительности труда
в) факторами изменения производительности труда
г) резервами роста производительности труда
10. *Текучесть кадров на предприятии определяется*
- а) коэффициентом сменности
б) соотношением принятых работников и их среднегодовой численности
в) соотношением различных категорий работников в общей их численности
г) коэффициентом выбытия кадров
11. *Увольнение по собственному желанию относится к:*
- а) излишнему обороту рабочей силы
б) необходимому обороту рабочей силы
12. *Какая трудоемкость характеризует затраты труда всех работников предприятия:*
- а) технологическая б) полная в) производственная
13. *Показателями производительности труда являются:*
- а) выработка и трудоемкость
б) выработка и материалоемкость
в) трудоемкость и материалоемкость
14. *Что характеризует методы измерения производительности труда:*
- а) трудовой, стоимостной, ритмичный
б) относительные и абсолютные величины
в) трудовой, стоимостной, натуральный
15. *Соотнести виды трудоемкости с их определениями:*
- 1) технологическая а) затраты труда вспомогательных рабочих

- | | |
|-----------------|--|
| 2) обслуживания | б) затраты труда служащих и специалистов |
| 3) управления | в) затраты труда всех категорий работающих |
| 4) полная | г) затраты труда основных рабочих |

Тема 7. Оплата труда работников предприятия

1. При сдельной оплате труда заработная плата определяется
 - а) сдельной расценкой и тарифной ставкой
 - б) сдельной расценкой и отработанным работниками временем
 - в) сдельной расценкой и объемом выполненных работ
 - г) тарифной ставкой и отработанным работниками временем
2. Объем заработной платы вспомогательных рабочих при косвенно-сдельной системе оплаты труда зависит от объема выпуска продукции в----- производстве
 - а) основном
 - б) инструментальном
 - в) обслуживающем
 - г) вспомогательном
3. Основными элементами тарифной системы оплаты труда являются
 - а) ЕТКС, тарифные сетки, тарифные ставки, тарифные коэффициенты
 - б) ЕТКС, должностные инструкции, тарифные сетки, коэффициенты доплат
 - в) тарифный фонд заработной платы, должностные инструкции
 - г) тарифные сетки, тарифные ставки, должностные инструкции
4. Условием применения сдельной оплаты труда является
 - а) необходимость стимулировать рабочих в увеличении выработки продукции
 - б) невозможность количественного измерения объемов производства продукции
 - в) функционирование поточных линий
 - г) строго установленная регламентация производственного процесса
5. Условием применения повременной оплаты труда является
 - а) необходимость стимулировать рабочих в увеличении выработки продукции
 - б) наличие количественных показателей работы, непосредственно зависящих от конкретного работника
 - в) невозможность точного учета выполняемых работ
 - г) наличие ограниченной номенклатуры работ
6. Сдельная расценка – это
 - а) оплата труда за единицу продукции
 - б) месячная тарифная ставка
 - в) показатель, отражающий затраты времени работника
 - г) оплата труда за единицу рабочего времени
7. Сумма материально-денежных ценностей, получаемая работником за определенный период времени за выполненную работу в соответствии с качеством и количеством затраченного им труда, называется
 - а) номинальной заработной платой
 - б) реальной заработной платой
 - в) тарифной ставкой
 - г) сдельной расценкой
8. Тарифные сетки, устанавливающие дифференциацию в оплате труда с учетом разряда работы и отраслевой принадлежности предприятия, включают в себя
 - а) тарифно-квалификационный справочник и тарифные разряды
 - б) тарифно-квалификационный справочник и тарифную систему
 - в) тарифные разряды и тарифные коэффициенты
 - г) тарифные ставки и районные коэффициенты
9. Система косвенно-сдельной оплаты труда используется
 - а) основных производственных рабочих
 - б) вспомогательных рабочих, занятых обслуживанием оборудования
 - в) специалистов
 - г) административно-управленческого персонала

10. При определении расценки за изготовление продукции часовая тарифная ставка:

- а) умножается на норму времени
- б) делится на норму времени

11. Какой элемент тарифной системы показывает, насколько тарифная ставка данного разряда больше ставки 1-го разряда:

- а) тарифная сетка
- б) тарифный коэффициент
- в) тарифно-квалификационный справочник

12. Какая заработная плата характеризует сумму денег, которые работник получает на руки:

- а) номинальная
- б) реальная

13. Основная заработная плата равна сумме:

- а) прямого (тарифного) фонда и дополнительной заработной платы
- б) общего фонда оплаты труда и премий из фонда материального поощрения
- в) прямого (тарифного) фонда и выплат, доплат и премий
- г) общего фонда и дополнительной заработной платы

14. Дополнить левую часть формулы и назвать вид заработной платы:

$$\dots\dots\dots = Z_{зд} + П$$

15. Дополнить левую часть формулы:

$$\dots\dots\dots = R_{осн} * V_{пл} + (V_{ф} - V_{пл}) * R_{ув}$$

Перечень практических заданий по темам

Тема 2. Основные фонды предприятия

Задание 1: Первоначальная стоимость станка – 100 тыс. р. Срок службы – 8 лет. За весь срок эксплуатации затраты на модернизацию составила – 20 тыс. р., расходы по демонтажу – 3 тыс. р. Остаточная ликвидационная стоимость станка в конце срока эксплуатации составила 7 тыс. р. Определить: норму амортизации; среднегодовую сумму амортизации.

Задание 2: Определить показатели экстенсивной и интенсивной разгрузки оборудования по следующим данным. Режим работы предприятия – 2 смены. Продолжительность смены – 8 часов. Фактически выпущено продукции $V_{факт} = 20520$ тыс. р. Максимально возможный выпуск продукции $V_{max} = 24723$ тыс. р. Фактически отработанное время (на единицу оборудования) за год $\Phi_{факт} = 3190$ час. Потери рабочего времени на планово-предупредительный ремонт – 12 % от ремонтного фонда времени работы оборудования. Число выходных и праздничных дней в году – 108 дней.

Тема 3. Оборотные средства предприятия

Задание 1: Рассчитать норматив оборотных средств предприятия в запасы материалов в планируемом году (на весь объем продукции А, Б, В). Годовой объем производства изделий, тыс.шт.: А – 120, Б – 180, В – 150. Норма расхода материалов на единицу изделия, р.: А – 80, Б – 140, В – 100. Общая норма запаса материалов – 15 дней.

Задание 2: Определить показатели оборачиваемости оборотных средств, сокращение продолжительности одного оборота оборотных средств, абсолютное высвобождение оборотных средств в плановом году, если коэффициент оборачиваемости увеличится на 2 оборота. Выручка от реализации по годам не меняется, и составляет 2100 тыс. р. за каждый год. Средний остаток оборотных средств за отчетный год составил 700 тыс. р.

Тема 4. Промышленная продукция

Задание 1: Предприятие выпустило основной продукции на сумму 230 тыс. р. Услуги производственного характера, выполненные на сторону, составили 120 тыс. р. Полуфабрикатов собственного производства изготовлено на сумму 54 тыс. р., из них 80 % потреблено в своем производстве. Размер незавершенного производства на конец года увеличился на 48 тыс. р. Остатки готовой продукции на начало года составили 75 тыс. р., на конец года составят 28 тыс. р. Определить: товарную продукцию, валовую продукцию, реализованную продукцию.

Задание 2: Определить объем валовой, товарной, реализованной продукции, если стоимость готовых изделий для реализации на сторону – 59,5 тыс. р., стоимость оказанных на сторону услуг – 10,5 тыс. р., стоимость незавершенного производства на начало года – 15,9 тыс. р., на конец года – 4,4 тыс. р., стоимость готовой продукции на складе на начало года – 13 тыс. р., на конец года – 20,7 тыс. р.

Задание 3: Определить: товарную продукцию, валовую продукцию, реализованную продукцию. Заполнить таблицу.

Показатели	Количество, шт	Цена за ед., р	Сумма, р.
Готовая продукция:	4500	100	
А:	3200	88	
Б:	7550	56	
В:	2260	74	
Г:			
Услуги промышленного характера			33000
Остатки незавершенного производства:			
- на начало года:			38400
- на конец года:			45360
Остатки готовой продукции на складе:			
- на начало года:			76000
- на конец года:			55000

Тема 5. Производственная мощность

Задание 1: Машиностроительный завод работает в две смены. Продолжительность смены – 8 ч. Число рабочих дней – 260. Ремонтный коэффициент – 5 % режимного фонда времени. Количество станков ведущей группы на начало года – 30 ед. С 1 апреля выбыло 6 старых станков. С 1 июля установлено 7 новых станков. Производительность одного станка 24 детали / ч. План выпуска продукции за год – 2338 тыс. деталей. Фактически выпущено 2200 тыс. деталей. Определить среднегодовую производственную мощность, коэффициент использования производственной мощности.

Задание 2: Составить модель оптимальной производственной программы предприятия по следующим критериям: максимального объема товарной продукции, максимальной прибыли, минимальной себестоимости. Матрица трудоемкости изготовления изделий в нормо-часах, наличное количество оборудования, задания пятилетнего плана на соответствующий планируемый год, а также стоимостные показатели одного изделия (прибыль, цена, себестоимость) приведены в табл. 1.31.

В плановом году предусматривается снижение трудоемкости 3-го изделия на 5 мин. и увеличение объема выпуска 2-го изделия на 4 тыс. шт., 3-го изделия – на 3 тыс. шт. Годовой полезный фонд времени работы единицы оборудования равен 4200 ч.

Данные для выполнения задания

Тип изделия / Вид оборудования	И1	И2	И3	И4	И5	Количество станков
С1.	12	10	8	12	10	43
С2	7	8	9	7	9	34
С3	10	15	10	15	10	51
С4	5	12	15	8	12	46
Планируемый объем выпуска, р.	2 000	1 800	5 000	5 200	3 500	
Цена, изделия, р.	21	27	18	9	32	
Себестоимость изделия, р.	19	22	17	7	29	
Прибыль на одно изделие, руб.	2	5	1	2	3	

Тема 6. Персонал предприятия

Задание 1: Годовой плановый фонд рабочего времени среднесписочного рабочего 1800 час. Среднесписочная численность работников – 450 чел. Удельный вес основных рабочих составляет 40 % от численности. На следующий год планируется сократить потери рабочего времени с 13 % до 3 %. Определить экономию численности основных рабочих в результате данных мероприятий.

Задание 2: По данным, приведенным в таблице, составить баланс рабочего времени в человеко-часах.

Данные для выполнения задания

Данные за год	Затраты рабочего времени
Отработано чел.-дней	32 832
Целодневные простои (чел.дни)	100
Неявки на работу, чел.-дни, в том числе	14 140
а) очередные отпуска	7 640
б) отпуска на учебу	600
в) отпуска по беременности и родам	400
г) прочие разрешенные законом	3 200
д) неявки разрешенные законом	2 000
е) неявки с разрешения администрации	200
ж) прогулы	100
Выходные и праздничные дни (чел.-дни)	18 676
Всего отработано человеко-часов, в том числе сверхурочных	258 256 2 000
Внутрисменные простои (чел.-часы), в т.ч.:	2 200
а) по вине администрации	800
б) по вине рабочих	1 000
в) опоздания на работу	400
Чел.-часы, не использованные в связи:	
а) с болезнью	1 000
б) выполнением гособязанностей	2 000

Тема 7. Оплата труда работников предприятия

Задание 1: Обслуживанием одного агрегата занимается бригада из 6 чел. При дневной норме выработки 6 т бригада выработала за месяц 150 т. В бригаде 4 чел. имеют 4

разряд, а 2 чел. – 5 разряд. Дневная тарифная ставка для 4 разряда – 500 р. (тарифный коэффициент 1,3), тарифный коэффициент для 5 разряда – 1,5. Определить заработную плату одного рабочего каждого разряда и бригады в целом.

Задание 2: На промышленном предприятии занято 710 чел. Общегодовой объем работ составляет 1550 тыс. нормо-часов. Из них:

- по 2 разряду 10000 нормо-часов;
- по 3 разряду 150000 нормо-часов;
- по 4 разряду 450000 нормо-часов;
- по 5 разряду 640 000 нормо-часов;
- по 6 разряду 300 000 нормо-часов.

Часовая тарифная ставка рабочих-сдельщиков составляет:

- по 2 разряду 48,7 р.;
- по 3 разряду 53,9 р.;
- по 4 разряду 59,6 р.;
- по 5 разряду 67 р.;
- по 6 разряду 76,7 р.

Плановый фонд времени работы на одного рабочего составляет 1820 час. Средний процент выполнения норм – 120 %. Размер премии 15 %. Сумма доплат составляет 102,1 тыс. р. Определить годовой фонд заработной платы.

Тема 8. Себестоимость продукции

Задание 1: Определить фактический и плановый уровень затрат на 1 руб. товарной продукции, а так же его изменение в % против отчетного периода, если известно, что производится 17000 изделий в год по себестоимости 540 руб. Планом на предстоящий год предусмотрено увеличить выпуск продукции на 10 % и снизить ее себестоимость на 5 %. Цена изделия – 600 руб.

Задание 2: Определить структуру затрат по элементам. Сделать выводы об изменении структуры.

Данные для выполнения задания

Элементы затрат на производство	Предыдущий год		Отчетный год		Изменение абс.	
	абс. сумма, тыс.р.	Уд.вес, %	абс. сумма, тыс.р.	Уд.вес, %	абс. сумма, тыс.р.	Уд.вес, %
Сырье и материалы	1820		2095			
Покупные изделия, полуфабрикаты	488		781			
Топливо	51		68			
Энергия	120		146			
Итого: материальных затрат	?		?			
Затраты на оплату труда	1410		1487			
Отчисления на социальные нужды (30 %)	?		?			
Амортизация основных фондов	54		72			
Прочие затраты	27		34			
Итого затрат на производство	?		?			

Тема 9. Ценообразование

Задание 1: Определите структуру свободной отпускной цены шелкового женского платья, реализуемого частным магазином. Известно, что полная себестоимость платья –

1800 р. Свободная отпускная цена с НДС – 2400 р. Свободная розничная (рыночная) цена – 2800 р.

Задание 2:

1). Определите:

а) свободную розничную цену изделия при условии, что товар поступает в розничную торговую сеть через оптовую базу;

б) прибыль промышленного предприятия от реализации изделия по свободным отпускным ценам. Прибыль равна себестоимости.

2). Составьте структуру свободной розничной цены.

Известны следующие данные: ставка акциза – 30 % к свободной цене (без НДС), НДС – 18 % к свободной отпускной цене (без НДС), свободная отпускная цена (с НДС) – 40 р., оптовая надбавка – 10 %, торговая надбавка – 25 %.

Тема 10. Финансовые результаты деятельности предприятия

Задание 1: Заполнить таблицу. Определить показатели рентабельности продукции, рентабельности продаж по каждой номенклатуре и по итогу.

Данные для выполнения задания

Изделия	Vплан, шт.	Цед, р.	Выручка, тыс.р.	Выручка-нетто, тыс.р.	Спланполн ед. прод., р	Спланполн, р	Прибыль от реал., тыс.р.
А	7000	2000			1600		
Б	14000	3500			2500		
В	1000	4000			3100		
Г	2400	46000			36000		
Д	3000	10000			7500		
Итого							

Задание 2: Заполнить таблицу. Определить годовую прибыль от реализации товарной продукцию и уровень рентабельности продукции за предыдущий и отчетный год.

Данные для выполнения задания

Показатели	Предыдущий год, млн р.	Отчетный год, млн р.	Динамика	
			в руб.	в % роста
1. Выручка-нетто от реализации ТП (в отпускных оптовых ценах)	270	283,5	?	?
2. Себестоимость продукции	253,8	265,2	?	?
3. Прибыль от реализации ТП	?	?	?	?
4. Рентабельность продукции:				
- по выручке-нетто	?	?	?	?
- по себестоимости	?	?	?	?

Тема 11. Планирование и прогнозирование деятельности фирмы

Задание 1. Определить, как изменилась фактическая рентабельность продукции по сравнению с плановой по всем изделиям.

Плановые показатели по изд. А и Б составили:

Показатель	Изделие А	Изделие Б
Выпуск и реализация, шт.	850	600

Цена одного изделия, тыс.руб.	125	65
Себестоимость изделия, тыс.руб.	100	50

В течение года фирма добилась снижения себестоимости продукции по изделию А на 5%, по изделию Б на 2,5%. Оптовая цена осталась без изменения.

Задание 2. Фирма изготавливает изделия в количестве 1000 единиц, которые продаются по цене 20 долл. За единицу. Имеются производственные мощности для выпуска 2000 единиц. Затраты на производство изделия распределяются следующим образом:

- переменные затраты – 11 долл.
- постоянные затраты – 8 долл.

Фирма получила заказ на дополнительное изготовление 500 единиц изделий по цене 15 долл. Сделать расчеты и ответить на вопрос стоит ли принимать заказ. Решение обосновать.

Тема 12. Экономическая эффективность производства и ИТ

Задание: Определить показатели эффективности капитальных вложений (без учета и с учетом дисконтирования). Данные для расчета представлены в таблице.

Данные для выполнения задания

Показатели	1 год	2 год	3 год	4 год
Капитальные вложения (К), тыс. р	4860	1100	-	-
Объем производства и реализации (V), тыс. р	4100	7825	9500	9500
Себестоимость продукции (С), тыс. р	3350	6000	7000	7000
в т.ч. амортизация основных фондов	335	550	600	600
Налог на прибыль	20%	20%	20%	20%

Обосновать расчеты, сделать выводы.

Комплект заданий для контрольных работ

Контрольная работа № 1

Тема 2. Основные фонды предприятия

Вариант 1

1. Дать определение основных фондов. Привести состав основных фондов.

Задание 1. Дано: $\Phi_0^H = 12500$ тыс. р. В течение года введено в эксплуатацию оборудование: в апреле – 450 тыс. р.; в июле – 150 тыс. р. Ликвидированы ОФ: в сентябре – 40 тыс. р.; в декабре – 10 тыс. р.; Определить среднегодовую стоимость ОФ.

Задание 2. Рассчитать годовую сумму амортизации. Стоимость парогенератора на начало года – 3 млн. р., расходы на демонтаж и реализацию – 30 тыс. р., расходы на модернизацию – 1,5 млн. р., остаточная (ликвидационная) стоимость парогенератора – 25 тыс. р. Рассчитать норму амортизационных отчислений, если нормативный срок службы – 10 лет.

Вариант 2

1. Показатели эффективного использования основных фондов.

Задание 1. Определить показатели экстенсивной и интенсивной загрузки оборудования по следующим данным. Режим работы предприятия – 2 смены. Продолжительность смены – 8 часов. Фактически выпущено продукции $V_{\text{факт}} = 20520$ тыс. р. Максимально возможный выпуск продукции $V_{\text{max}} = 24723$ тыс. р. Фактически отработанное время (на единицу оборудования) за год $\Phi_{\text{факт}} = 3190$ час. Потери рабочего времени на планово-предупредительный ремонт – 12 % от ремонтного фонда времени работы оборудования. Число выходных и праздничных дней в году – 108 дней.

Задание 2. Стоимость основных производственных фондов на начало года составляет 4 млн. р. В течение года были введены машины на сумму 0,2 млн. р. Износ фондов на начало года составлял 40 %. Норма амортизации за год – 10 % (для эксплуатационного и вновь введенного оборудования). Определить: стоимость ОПФ на конец года; сумму амортизации за год остаточную стоимость ОПФ на конец года;

Вариант 3

1. Способы начисления амортизации.

Задание 1. Стоимость ОПФ на начало года 1000 тыс. р. В марте было введено ОПФ на сумму 200 тыс. р. В сентябре было выведено ОПФ на сумму 180 тыс. р. Определить: коэффициенты обновления и выбытия ОПФ; коэффициент прироста ОПФ. Коэффициент износа ОПФ к концу года составил 30 % от стоимости ОПФ. Определить износ ОПФ на конец года, остаточную стоимость ОПФ на конец года.

Задание 2. Основные производственные фонды на начало года составили 15250 тыс. р. За год поступило ОПФ на 4500 тыс. р. За год выбыло ОПФ на 1900 тыс. р. Накопленный износ к концу года составил 5250 тыс. р. Определить: $R_{вв.}$, $R_{вб.}$, $R_{прир.}$, $R_{износа}$, $R_{годности}$.

Вариант 4

1. Классификация основных фондов.

Задание 1. Среднегодовая стоимость основных фондов предприятия составляет 10000 тыс. р. Активная часть основных фондов предприятия составляет 7550 тыс. р. Численность промышленно-производственного персонала составляет 250 чел. Определить: фондовооруженность труда; техническую вооруженность труда.

Задание 2. Определить интенсивную, экстенсивную и интегральную загрузки станка в течение месяца: 1) станок работал в 2 смены по 8 ч.; 2) количество рабочих дней в месяце – 26 дней; 3) простои по причине ремонта – 2,8 % от режимного фонда времени; 4) простои по различным организационным причинам – 39 часов; 5) плановая трудоемкость изготовления детали – 1,5 ч.; 6) фактически изготовлено в течении месяца 220 деталей.

Контрольная работа № 2

Тема 4. Промышленная продукция

1. Показатели промышленной продукции.

Задание 1. Дано: выполнение плана по выпуску продукции предприятием за отчетный период.

Данные для выполнения задания

Изделия	Выпуск, тыс., руб.	
	план	факт
А	100	92
Б	84,5	87,3
В	45,2	45,2
Г	22	21,3

Определить процент выполнения плана по объему и ассортименту продукции.

Задание 2. Определить: товарную продукцию, валовую продукцию, реализованную продукцию.

Данные для выполнения задания

Показатели	Количество, шт.	Цена за ед., руб.	Сумма, руб.
Готовая продукция:			
А:	3850	105	
Б:	4600	94	
В:	2150	65	

Г:	1980	84	
Услуги промышленного характера			25500
Остатки незавершенного производства:			
- на начало года:			42100
- на конец года:			36210
Остатки готовой продукции на складе:			
- на начало года:			54000
- на конец года:			48500

Контрольная работа № 3

Тема 5. Производственная мощность

1. Показатели баланса производственной мощности.

Задание 1. Составить модель оптимальной производственной программы предприятия по следующим критериям: максимального объема товарной продукции, максимальной прибыли, минимальной себестоимости. Матрица трудоемкости изготовления изделий в нормо-часах, наличное количество оборудования, задания пятилетнего плана на соответствующий планируемый год, а также стоимостные показатели одного изделия (прибыль, цена, себестоимость) приведены в таблице.

В плановом году предусматривается снижение трудоемкости 3-го изделия на 5 мин. и увеличение объема выпуска 2-го изделия на 4 тыс. шт., 3-го изделия – на 3 тыс. шт. Годовой полезный фонд времени работы единицы оборудования равен 4200 ч.

Данные для выполнения задания

Тип изделия /Вид оборудования	И1	И2	И3	И4	И5	Количество станков
С1.	12	10	8	12	10	43
С2	7	8	9	7	9	34
С3	10	15	10	15	10	51
С4	5	12	15	8	12	46
Планируемый объем выпуска, руб.	2 000	1 800	5 000	5 200	3 500	
Цена, изделия, руб.	21	27	18	9	32	
Себестоимость изделия, руб.	19	22	17	7	29	
Прибыль на одно изделие, руб.	2	5	1	2	3	

Задание 2. Обосновать производственную программу производственной мощности предприятия. В году 255 рабочих дней. Двухсменный режим работы. Продолжительность смены – 8 ч. Коэффициент, определяющий нахождение оборудования в планово-предупредительном ремонте ($K_{ДПР}$) для оборудования, производящего продукцию А, составляет 5 %, для оборудования, производящего продукцию Б и В, составляет 7 %.

Данные для расчета

Продукция	Количество оборудования $N_{об}$, ед.	Объемная загрузка единицы оборудования $Z_{ед}$, ст. часы/шт	Плановый объем выпуска $V^{пл}$, шт
А	12	0,7	60000

Б	10	1,3	35000
В	30	1,1	100000

Контрольная работа № 4

Тема 8. Себестоимость продукции

1. Понятие себестоимости продукции. Классификация затрат.

Задание 1. Данные для выполнения задания

№	Статьи затрат	Себестоимость за предыдущий год, тыс.руб.	Себестоимость за отчетный год, тыс.руб.	Изменение абс.
1	Сырье и материалы	1536	1879	?
2	Возвратные отходы	40	49	?
3	Покупные изделия и полуфабрикаты	1496	1663	?
4	Топливо и энергия	488	597	?
	Итого: материальные затраты	?	?	?
5	Заработная плата производственных рабочих	654	689	?
6	Отчисления на социальные нужды (30%)	?	?	?
7	Расходы на подготовку и освоение производства	67	80	?
8	Общепроизводственные расходы	746	867	?
9	Общехозяйственные расходы	340	396	?
10	Потери от брака	22	26	?
11	Прочие производственные расходы	16	18	?
	Итого: себестоимость производственная	?	?	?
12	Коммерческие расходы	64	71	?
	Итого: себестоимость полная	?	?	?

Определить показатели себестоимости продукции по статьям затрат и абсолютное изменение показателей. Сделать выводы об изменении показателей.

Задание 2. Расписать затраты по экономическим элементам. Определить полную себестоимость продукции. Даны следующие затраты по калькуляционным статьям:

Данные для выполнения задания

Калькуляционные статьи затрат	Тыс. руб.
1. Сырье и материалы	9 200
2. Возвратные отходы	160
3. Покупные изделия и полуфабрикаты	13 000
4. Топливо и электроэнергия на технологические цели	698
в том числе покупные топливо и электроэнергия	496
из них электроэнергия	196
собственная электроэнергия	202

5. Основная заработная плата производственных рабочих	2 800
6. Дополнительная заработная плата производственных рабочих	220
7. Отчисления на социальные нужды	230
8. Расходы на подготовку и освоение производства	1 600
9. Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	4 230
10. Цеховые расходы	2 000
11. Общезаводские расходы	3 210
12. Прочие производственные расходы	5
13. Внепроизводственные расходы	630

По комплексным калькуляционным статьям расходы планируются по следующим элементам:

Данные для выполнения задания

Комплексные калькуляционные статьи	Всего	Сырье и осн. маге-риалы	Вспомогательные материалы	Топливо со стороны	Энергия со стороны	Осн. и доп. зарплага	Отчисления на социальные нужды	Амортизация	Прочие
8. Расходы на подготовку и освоение производства	1600	200	300	-	130	750	60	-	160
9. Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования	4 230	-	900	130	430	650	40	2 000	80
10. Цеховые расходы	2 000	-	200	150	50	800	15	650	135
11.Общезаводские расходы	3 210	-	400	250	100	800	60	1 200	400
12. Прочие расходы	5	-	-	-	-	2,5	0,5	-	2
13. Внепроизводственные расходы	630	-	-	20	40	200	10	350	10

Затраты предприятия на собственную электроэнергию складываются из: затрат на заработную плату – 25 тыс. руб.; отчислений на социальные нужды – 1,5 тыс. руб.; амортизации – 95 тыс. руб.; затрат на топливо – 80 тыс. руб.; прочих расходов – 0,5 тыс. руб.

**Комплект заданий для контрольных работ для студентов очной формы обучения
(выполняются на практических занятиях)**

Контрольная работа № 1

Задание: На основе имеющихся данных определить:

- 1) стоимость основных фондов к концу года $\Phi_0^{к.г.}$, тыс. р.;
- 2) изменение стоимости основных фондов к концу года $\Delta\Phi_0$ (тыс. р.);
- 3) среднегодовую стоимость Φ_0 , тыс. р.;
- 4) коэффициенты движения и состояния;
- 5) фондоотдачу основных фондов, фондоемкость продукции;
- 6) рентабельность основных фондов.

Дано по вариантам: $\Phi_0^{н.г.}$, тыс. р. – стоимость основных фондов на начало года; $\Phi_0^{в.в.}$, тыс. р. – стоимость основных фондов вновь введенных за год; $\Phi_0^{вб.}$, тыс. р. – стоимость выбывших основных фондов; $I_{\Sigma}^{к.г.}$, тыс. р. – накопленный износ к концу года; $V_{тп}$, тыс. р. – объем товарной продукции; Π , тыс. р. – прибыль за год;

Данные для расчета по вариантам

№	$\Phi_0^{н.г.}$, тыс.р.	$\Phi_0^{в.в.}$, тыс.р.	Дата ввода	$\Phi_0^{вб.}$, тыс.р.	Дата выбытия	$I_{\Sigma}^{к.г.}$, тыс.р.	$V_{тп}$, тыс.р.	Π , тыс.р.
A	1	2	3	4	5	6	7	8
1	5200	1200	1.02	300	1.12	2325	15000	200
2	4300	925	1.01	220	1.11	2400	15200	250
3	5350	1350	1.03	340	1.10	2850	15350	275
4	5600	1925	1.04	690	1.09	3333	16180	300
5	6100	300	1.05	-	-	3400	16230	305
6	6850	-	-	450	1.08	2325	16725	310
7	6900	450	1.06	500	1.07	3100	17000	350
8	7100	400	1.07	380	1.06	3115	17125	348
9	7250	2500	1.08	1900	1.05	2931	17200	350
10	7500	2750	1.09	1950	1.04	3112	17325	360
11	7600	3158	1.10	357	1.03	3128	17500	365
12	7752	2537	1.11	595	1.02	3520	17510	400
13	7881	2658	1.12	1958	1.01	3700	17600	410
14	7990	3158	1.01	2900	1.12	3850	17800	410
15	8000	-	-	2950	1.11	3930	18000	415
16	8125	3200	1.02	-	-	4000	19000	425
17	8234	552	1.03	358	1.10	4020	19400	430
18	8325	638	1.04	650	1.09	4225	19500	432
19	8750	710	1.05	325	1.08	4300	19950	440
20	8991	3125	1.06	1500	1.07	4325	22200	450

Сделать выводы об изменении стоимости основных фондов, об эффективности их использования.

Контрольная работа № 2

Вариант 1

Задание 1. В 3 квартале выработка продукции на одного работающего составила 35000 руб. В 4 квартале предприятие планирует выпустить столько же продукции – на 20 млн.руб.и одновременно снизить численность работающих на 12 человек. Определить выработку на одного работающего в 4 квартале и планируемый прирост производительности труда.

Задание 2. Организация начала работать в марте. Среднесписочная численность работников в марте составляла 450 чел., в апреле – 660 чел., в мае – 690 чел. Определить среднесписочную численность работников за период с начала года по май включительно.

Задание 3. Определить трудоемкость единицы продукции по плану и фактически, а так же изменение производительности труда (в %), если трудоемкость товарной продукции по плану 30 тыс. нормо-часов, плановый выпуск в натуральном выражении 200

шт. Фактическая трудоемкость производственной программы 26 тыс. нормо-часов, фактический объем выпуска 220 шт.

Вариант 2

Задание 1. Численность работников по списку на 1 января 170 чел. 15 января уволилось по собственному желанию 3 чел. 16 января принято на работу 5 чел. 25 января были призваны в армию 2 чел. Определить среднесписочную численность работников в январе, 1 квартале, коэффициенты оборота рабочей силы по приему, выбытию и текучести кадров.

Задание 2. Определить выработку продукции на одного рабочего в натуральном и денежном выражении, если:

- годовой объем выпуска продукции 200000 шт.;
- годовой объем валовой продукции 30 млн.руб.;
- количество работающих 50 чел.

Задание 3. Выработка продукции в час составляет 15 деталей. Трудоемкость после внедрения новой технологии снизилась на 25%. Определить, что произойдет с производительностью труда.

Вариант 3

Задание 1. За счет автоматизации и механизации производства трудоемкость продукции снизилась на 15 %, экономия численности составила 60 чел., при общей численности персонала 1520 чел. Определить общий рост производительности труда, а также по факторам – за счет снижения трудоемкости и экономии численности.

Задание 2. Количество оборудования в цехе составляет 160 единиц. Норма обслуживания на одного рабочего-ремонтника – 40 единиц оборудования. Цех работает в 2 смены. Номинальный годовой фонд рабочего времени на одного рабочего составляет 261 день. Фактический фонд рабочего времени составляет 234 дня. Определить плановую численность рабочих – ремонтников.

Задание 3. На машиностроительном предприятии объем продукции по показателю, принятому при планировании производительности труда, по плану на год составил 47800 тыс. р.; среднесписочная численность промышленно-производственного персонала (ППП) – 4243 чел.; полезный фонд рабочего времени – 1820 час., продолжительность рабочего дня – 8 час. Определить среднегодовую, среднедневную, среднечасовую выработку валовой продукции.

Вариант 4

Задание 1. Рабочий за отчетный месяц отработал 160 час. и изготовил 800 деталей. На следующий месяц планируется снизить трудоемкость изготовления детали на 0,03 час. Определить повышение выработки рабочего, если на следующий месяц он также отработает 160 час.

Задание 2. По представленным на 30 декабря данным определить коэффициент сменности. В 1 смене работает 740 чел., во 2 смене – 180 чел., в 3 смене – 60 чел.

Задание 3. Численность работников на начало года составила 260 чел. В течение года было принято 48 чел. Выбыло в связи с уходом в армию, на пенсию, на учебу – 14 чел. По собственному желанию уволилось 5 чел. Уволено за нарушение трудовой дисциплины 3 чел. Определить показатели движения кадров.

Контрольная работа № 3

Вариант 1

Задание 1. Определить полную себестоимость изделия А и Б.

Выпуск изделия А 500 ед. Затраты на материалы на единицу изделия 120 руб. Основная заработная плата на годовой выпуск 130000 руб. Дополнительная зарплата 10%. Отчисления на социальные нужды 30%. Выпуск изделия Б 250 ед. Затраты на материалы 380 руб. Основная заработная плата 80000 руб. Общехозяйственные расходы по изд. А 50%, по изд. Б 35% от прямых затрат. Внепроизводственные затраты по изд. А 5%, по изд. Б 7% от производственной себестоимости.

Задание 2. Определить плановый и фактический уровень затрат на 1 рубль товарной продукции, а так же его изменение в % против отчетного периода, если известно, что производится 17000 изд. В год по себестоимости 540 руб. Планом на предстоящий год предусмотрено увеличить выпуск продукции на 10% и снизить ее себестоимость на 5%. Цена изделия 600 руб.

Вариант 2

Задание 1. В отчетном году себестоимость товарной продукции составила 405,2 млн.руб., что определило затраты на 1 руб. товарной продукции 0,89 руб. В плановом году затраты на 1 руб. товарной продукции установлены в 0,85 руб. Объем производства продукции будет увеличен на 8%.

Задание 2. Определить производственную себестоимость изделия, если:

- затраты на материалы 8000 руб.
- основная заработная плата на изделие 300 руб.
- дополнительная заработная плата 10%
- отчисления на социальные нужды 30%
- расходы по содержанию и эксплуатации оборудования 5% от прямых затрат
- цеховые расходы 120% от расходов по содержанию оборудования
- общехозяйственные расходы 40% от цеховых расходов

Вариант 3

Задание 1. Известно, что смета затрат на производство составила по заводу 25300 тыс. р., в том числе работы и услуги непромышленного характера запланированы в сумме 315 тыс. р., стоимость покупных полуфабрикатов, не включаемых в валовую продукцию, – 100 тыс. р. Прирост остатков незавершенного производства – 495 тыс. р. Определить себестоимость валовой и товарной продукции.

Задание 2. Определить сумму общепроизводственных расходов, приходящихся на себестоимость единицы продукции. Общепроизводственные расходы по годовой смете затрат – 93100 тыс. р. Сумма основной заработной платы производственных рабочих цеха – 43100 тыс. р. Основная заработная плата производственных рабочих на 1 ед. продукции А – 145 р., по продукции Б – 170 р.

Вариант 4

Задание 1. Определить влияние объема производства на снижение себестоимости продукции при условии, что объем производства вырос на 12%, а постоянные расходы на 5%. Удельный вес постоянных расходов в структуре себестоимости 25%.

Задание 2. Механический завод выпускает из тонколистовой стали толщиной 1 мм шайбы диаметром 10 мм (А) и диаметром 12 мм (Б). Норма расхода материалов на изготовление 1 тыс. шайб составляет соответственно 1,8 кг и 2,3 кг. За отчетный период времени заводом выпущено 3 млн шайб «А» и 2 млн. шайб «Б». При этом фактически израсходовано 9750 кг стали. Рассчитать фактическую себестоимость по каждому наименованию продукции, если известно, что нормативная себестоимость продукции составляет: 2000 р. и 2125 р. за 1000 шт. соответственно. Цена 1 кг стали – 2 тыс. р. Отклонений от нормативов нет.

Контрольная работа (для заочной формы обучения)

Контрольное задание содержит четыре задания, два теоретических и два практических. Номер варианта выбирается по последней цифре в зачетной книжке.

Вариант 1

1. Износ и амортизация основных фондов, методы начисления амортизации.
2. Выручка: определение, направления формирования выручки, методы планирования выручки. Прибыль: определение, направления формирования прибыли, функции прибыли. Виды прибыли: валовая прибыль, прибыль от реализации продукции

(от продаж), прибыль до налогообложения (балансовая прибыль), чистая прибыль. Рентабельность как эффективность производства.

Задание 1. В цехе работают 40 станков. Годовой фактический выпуск продукции 65000 изделий. Двухсменный режим работы, продолжительность смены 8 часов. Число рабочих дней в году 258. Ремонтный коэффициент 6% от режимного фонда времени. Станкоёмкость одного изделия – 2,3 часа. Определить производственную мощность цеха, коэффициент использования производственной мощности.

Задание 2. Списочная численность работников на начало года составила 800 человек. За год принято на работу 70 человек. Уволено в связи с уходом: в армию – 6 человек, на пенсию – 4 человека, на учебу – 3 человека, по сокращению штатов – 2 человека. По собственному желанию уволилось 14 человек. Уволено за прогулы и нарушение трудовой дисциплины – 2 человека. Уволено по решению суда – 3 человека. Численность работников, состоящих в списке весь год – 705 человек. Определить показатели движения кадров предприятия.

Вариант 2

1. Основные фонды предприятия: определение, состав по натурально-вещественному признаку, их классификация. Виды стоимости основных фондов: первоначальная, восстановительная, текущая рыночная, остаточная, ликвидационная.

2. Заработная плата: определение, структура: основная, дополнительная; постоянная часть, переменная часть. Формы и системы оплаты труда.

Задание 1. Фирма выпустила основной продукции на сумму 230 тыс.р. Услуги производственного характера, выполненные на сторону, составили 120 тыс.р. Полуфабрикатов собственного производства изготовлено на сумму 54 тыс.р., из них 80 % потреблено в своем производстве. Размер незавершенного производства на конец года увеличился на 48 тыс.р. Остатки готовой продукции на начало года составили 75 тыс.р., на конец года составят 28 тыс.р. Определить: товарную продукцию, валовую продукцию, реализованную продукцию.

Задание 2. Годовой плановый фонд рабочего времени среднесписочного рабочего 1800 часов. Среднесписочная численность работников 450 человек. Удельный вес основных рабочих составляет 40 % от численности. На следующий год планируется сократить потери рабочего времени с 13% до 3 %. Определить экономию численности основных рабочих в результате данных мероприятий.

Вариант 3

1. Цена. Классификация цен. Структура отпускной цены предприятия. Структура розничной цены.

2. Оборотные фонды, их состав, классификация.

Характеристика кругооборота оборотных фондов. Оборачиваемость. Определение среднего остатка оборотных средств. Продолжительность оборота. Коэффициент оборачиваемости, коэффициент загрузки, коэффициент отдачи оборотных средств. Источники формирования оборотных средств. Расчет показателей: материалоёмкость продукции, материалоотдача материальных ресурсов, общий расход материальных ресурсов, удельный расход материальных ресурсов.

Задание 1. Определить валовую продукцию, валовой оборот по цехам и по фирме в целом.

Цех	Внутрипроизводственный оборот по цехам, у.е					ТП, у.е	ΔО _{нп} , у.е	ВП, у.е	ВО, у.е
	инстр.	литейн.	механ.	сборочн.	итого				
Инструментальный	-	26	40	10		10	-		
Литейный	30	-	500	-		50	+ 30		
Механический	20	20	-	550		70	+ 20		
Сборочный	20	10	10	-		750	- 25		

Итого:									
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Задание 2. Объем продукции, по которому устанавливается план по производительности труда на год, составил 11236 млн. руб. Общее число чел-дней, отработанных всеми промышленно-производственными рабочими равно 269,5 тыс. чел-дней, продолжительность рабочего дня - 8 часов. Среднесписочная численность промышленно-производственного персонала составляет 1460 чел. Определить: среднегодовую, среднедневную, среднечасовую выработку продукции. По данным, приведенным в таблице, составить баланс рабочего времени в чел.-часах.

№	Данные за год	Затраты рабочего времени
1	Отработано чел-дней	32 832
2	Целодневные простои (чел.дни)	100
3	Неявки на работу, чел.-дни, в том числе	14 140
	а) очередные отпуска	7 640
	б) отпуска на учебу	600
	в) отпуска по беременности и родам	400
	г) прочие разрешенные законом	3 200
	д) неявки разрешенные законом	2 000
	е) неявки с разрешения администрации	200
	ж) прогулы	100
4	Выходные и праздничные дни (чел.-дни)	18 676
5	Всего отработано человеко-часов, - в том числе сверхурочных	258 256 2 000
6	Внутрисменные простои (чел.-часы), в т.ч.:	2 200
	а) по вине администрации	800
	б) по вине рабочих	1 000
	в) опоздания на работу	400
7	Чел.-часы, не использованные в связи:	
	а) с болезнью	1 000
	б) выполнением гособязанностей	2 000

Вариант 4

1. Основные фонды: определение и состав. Коэффициенты движения и состояния (коэффициент обновления, выбытия, прироста, износа, годности). Коэффициенты эффективного использования оборудования (коэффициент интенсивного, экстенсивного использования, интегральный коэффициент, коэффициент сменности). Коэффициенты эффективного использования основных фондов (фондоотдача, фондоёмкость, рентабельность).

2. Эффективность использования трудовых ресурсов: производительность труда: выработка, виды выработки и методы расчета; трудоемкость изготовления продукции: виды и методы ее расчета и измерения. Методы определения выработки на предприятии. Факторы роста производительности труда.

Задание 1. Определить показатели оборачиваемости оборотных средств, сокращение потребности в оборотных средствах на плановый квартал, если оборачиваемость в днях сократится на 5 дней. Объем реализации продукции по сравнению с отчетным кварталом не изменится и составит 1200 тыс.р. Средний остаток оборотных средств за отчетный квартал составил 200 тыс.р.

Задание 2. В таблице приведены данные о результатах работы фирмы.

Показатель	Базисный период	Отчетный период
Выручка от реализации продукции, тыс.р.	85 800	87 300
Среднесписочная численность, чел.	11 475	11 443
- в т.ч. рабочих	7 550	7 525
Отработано чел.-дней	1 736 500	1 725 483
Отработано чел.-часов	13 544 700	13 531 235

Рассчитать показатели, предложенные в таблице и заполнить следующую таблицу:

Показатель	Базисный период	Отчетный период	Абс. изменение
Часовая выработка, р/чел.час			
Дневная выработка, р/чел.день			
Количество часов в смене, час.			
Количество отработанных работником часов за год, час.			
Количество отработанных работником дней за год, дни			
Доля рабочих в среднесписочной численности, %			
Среднегодовая выработка на одного работника, р/чел			
Среднегодовая выработка на одного рабочего, р/ чел			

Вариант 5

1. Кадры предприятия: характеристика состава, численности кадров на момент времени и за период времени. Понятие штатного расписания. Характеристика движения кадров, абсолютные и относительные показатели движения кадров. Методы расчета численности работников.

2. Выручка. Направление формирования выручки. Прибыль: определение, функции, направление формирования прибыли. Виды прибыли: валовая прибыль, прибыль от продаж (реализации продукции), прибыль до налогообложения (балансовая прибыль), чистая прибыль. Рентабельность как эффективность производства: экономическая сущность и группы показателей.

Задание 1. Определить показатели оборачиваемости оборотных средств, увеличение потребности в оборотных средствах в отчетном квартале, если продолжительность одного оборота увеличилась по сравнению с прошлым кварталом на 5 дней. Выручка от реализации продукции по кварталам не меняется и составляет 935 тыс.р. за квартал. Остатки оборотных средств на 1 число каждого месяца предыдущего квартала составили: 1.04 – 180 тыс.р.; 1.05 – 186 тыс.р.; 1.06 – 192 тыс.р.; 1.07 – 200 тыс.р.

Задание 2. Продолжительность рабочего дня на предприятии равна 8 часам. Потери рабочего времени за смену в базисном периоде составили 25 мин. Трудоемкость единицы продукции - 15 мин. На сколько увеличится выработка в плановом периоде, если в результате оргтехмероприятий намечено ликвидировать потери рабочего времени и снизить трудоемкость изделий на 2 мин.

Вариант 6

1. Рабочее время и его использование: основные единицы учета рабочего времени; режим рабочего времени, его элементы; структура рабочего дня; показатели рабочего времени. Фонды рабочего времени: календарный, табельный, максимально-возможный, явочный, фактический. Баланс рабочего времени. Показатели баланса рабочего времени.

2. Промышленная продукция. Основная, прочая продукция. Номенклатура, ассортимент продукции. Понятие объема продукции, объема производства, измерители промышленной продукции. Показатели промышленной продукции (товарная, реализованная, валовая продукция; валовой оборот, внутрипроизводственный оборот). Характеристика производственной программы предприятия

Задание 1. Определить показатели оборачиваемости оборотных средств, сокращение продолжительности одного оборота оборотных средств, абсолютное высвобождение оборотных средств в плановом году, если коэффициент оборачиваемости увеличится на 2 оборота. Выручка от реализации по годам не меняется, и составляет 2100 тыс.р. за каждый год. Средний остаток оборотных средств за отчетный год составил 700 тыс.р.

Задание 2. На фирме занято 710 человек. Общегодовой объем работ составляет 1550 тыс. нормо-часов. Из них:

- по 2 разряду 10000 нормо-часов;
- по 3 разряду 150000 нормо-часов;
- по 4 разряду 450 000 нормо-часов;
- по 5 разряду 640 000 нормо-часов;
- по 6 разряду 300 000 нормо-часов.

Часовая тарифная ставка рабочих-сдельщиков составляет:

- по 2 разряду 48,7 руб.;
- по 3 разряду 53,9 руб.;
- по 4 разряду 59,6 руб.;
- по 5 разряду 67 руб.;
- по 6 разряду 76,7 руб.

Плановый фонд времени работы на одного рабочего составляет 1820 часов. Средний процент выполнения норм 120 %. Размер премии 15 %. Сумма доплат составляет 102,1 тыс. руб. Определить годовой фонд заработной платы.

Вариант 7

1. Экономическая эффективность производственной деятельности: экономическая сущность прямой и обратной экономической эффективности. Группы показателей относительной и абсолютной эффективности использования ресурсов.

2. Производственная мощность промышленного предприятия: определение, расчёта производственной мощности по характеристикам ведущих групп оборудования, по производственным площадям. Понятие среднегодовой производственной мощности. Показатели баланса производственной мощности. Коэффициент использования производственной мощности. Несопряженность производственных мощностей. Коэффициент сопряженности производственных мощностей. Расшивка «узких» и «широких» мест.

Задание 1. Организация приобрела транспортное средство первоначальной стоимостью 300 тыс.р. сроком полезного использования 5 лет. Предполагаемый пробег автомобиля за весь срок эксплуатации составляет 200 тыс.км. Фактический пробег по годам составил: 1 год – 40 тыс.км., 2 год – 50 тыс.км., 3 год – 70 тыс.км., 4 год – 20 тыс.км., 5 год – 20 тыс.км. Определить по годам начисленные суммы амортизации, накопленный износ и остаточную стоимость.

Задание 2. Количество оборудования в цехе составляет 160 единиц. Норма обслуживания на одного рабочего-ремонтника 40 единиц оборудования. Цех работает в 2 смены. Номинальный годовой фонд рабочего времени на одного рабочего составляет 261 день. Фактический фонд рабочего времени составляет 234 дня. Определить плановую численность рабочих – ремонтников.

Вариант 8

1. Общая классификация затрат производства. Понятие себестоимости продукции. Цеховая, производственная, себестоимость. Группирование затрат по экономическим элементам, на статьи затрат (с расшифровкой). Методы учёта затрат в себестоимости. Понятие калькуляции. Виды калькуляции.

2. Выручка. Направление формирования выручки. Прибыль: определение, функции, направление формирования прибыли. Виды прибыли: валовая прибыль, прибыль от продаж (реализации продукции), прибыль до налогообложения (балансовая прибыль), чистая прибыль. Рентабельность как эффективность производства: экономическая сущность и группы показателей.

Задание 1. Фирмой приобретено оборудование для строительно-монтажных работ. Срок полезного использования 9 лет. Все фактические затраты по приобретенному оборудованию составили 578 тыс.р. Определить норму амортизации методом уменьшаемого остатка с коэффициентом ускорения, равным 2. Рассчитать суммы амортизации по годам, накопленный износ и остаточную стоимость по годам.

Задание 2. Часовая тарифная ставка рабочего - сдельщика 5 разряда установлена в размере 60 рублей. Норма времени на изготовление единицы продукции составляет 2 часа. Рабочий изготовил 150 изделий. Определить размер оплаты труда рабочего.

Вариант 9

1. Эффективность использования трудовых ресурсов: производительность труда: выработка, виды выработки и методы расчета; трудоемкость изготовления продукции: виды и методы ее расчета и измерения. Методы определения выработки на предприятии. Факторы роста производительности труда.

2. Производственное планирование и бизнес-планирование фирмы: состав и содержание производственной программы и бизнес-плана фирмы.

Задание 1. Фирмой приобретена электроплавильную печь со сроком использования 10 лет. Оплата поставщику за печь составила 2 млн. р., расходы по монтажу сторонней организации составила 100 тыс.р., Уплачено транспортной компании за погрузку и доставку от поставщика 25 тыс.р. определить сумму ежегодной амортизации линейным методом. Рассчитать по годам накопленный износ и остаточную стоимость.

Задание 2. Составить баланс рабочего времени и рассчитать показатели баланса рабочего времени, если среднесписочная численность персонала предприятия составляет 2300 человек. Календарных дней в году – 365, праздничных и выходных дней в году – 101, продолжительность отпуска 31 день.

Ресурсы рабочего времени	ч-дн	Использование рабочего времени	ч-дн
1. Календарный фонд времени	?	I. Фактически отработано	?
2. Праздничные и выходные дни	?	II. Время, не использованное по уважительным причинам: 1) учебные отпуска; 2) декретные отпуска; 3) болезни; 4) неявки, разрешенные законом.	?
3. Табельный (номинальный) фонд рабочего времени	?		6800
4. Очередные отпуска	?		8210
			12500
		III. Потери рабочего времени:	?
		1) простои:	?
		а) целодневные;	2900
		б) внутрисменные;	4000
		2) нарушения трудовой дисциплины:	?
		а) прогулы;	880
		б) опоздания и преждевременные уходы;	-
5. Максимально возможный фонд рабочего времени	?	3) с разрешения администрации.	2500

		IV. Максимально возможный фонд [I + II + III]	?
--	--	--	---

Вариант 10

1. Основные фонды предприятия: определение, состав по натурально-вещественному признаку, их классификация. Виды стоимости основных фондов: первоначальная, восстановительная, текущая рыночная, остаточная, ликвидационная.

2. Рабочее время и его использование: основные единицы учета рабочего времени; режим рабочего времени, его элементы; структура рабочего дня; показатели рабочего времени. Фонды рабочего времени: календарный, табельный, максимально-возможный, явочный, фактический. Баланс рабочего времени. Показатели баланса рабочего времени.

Задание 1. Первоначальная стоимость объекта основных средств на начало года составила 240 тыс.р. Срок полезного использования 6 лет. Определить годовую амортизацию линейным методом. Рассчитать по годам накопленный износ и остаточную стоимость.

Задание 2. Часовая тарифная ставка рабочего – повременщика 1 разряда составляет 1800 рублей. Тарифный коэффициент 4 разряда составляет 1,57. Количество рабочих дней в месяце составляет 23 дня. Фактически рабочим отработано 20 дней. Премия составляет 20 % от оклада. Определить заработок рабочего – повременщика 4 разряда.

3.2. Оценочные средства промежуточной аттестации

Перечень теоретических вопросов (для оценки знаний):

1. Предприятие как хозяйствующий субъект в условиях рынка.
2. Определение основных фондов, их состав.
3. Определение амортизации. Способы начисления амортизации.
4. Показатели эффективного использования основных фондов.
5. Определение оборотных фондов, их состав.
6. Показатели эффективного использования оборотных фондов.
7. Показатели движения и состояния основных фондов.
8. Промышленная продукция. Показатели промышленной продукции.
9. Производственная мощность. Методы расчета производственной мощности.
10. Трудовые ресурсы предприятия. Показатели движения кадров.
11. Показатели эффективного использования трудовых ресурсов.
12. Рабочее время и его использование.
13. Формы и системы оплаты труда.
14. Определение себестоимости продукции.
15. Классификация затрат.
16. Группировка затрат по экономическим элементам.
17. Группировка затрат по статьям затрат.
18. Понятие выручки. Методы планирования выручки.
19. Понятие прибыли. Функции прибыли.
20. Виды прибыли.
21. Показатели рентабельности деятельности предприятия.
22. Цена, классификация цен. Формирование цены по мере продвижения товара.

Перечень типовых задач (для оценки умений):

Задание 1. В 2017 году фирма изготовила изделий на сумму 9700 тыс.руб. Среднегодовая стоимость основных фондов составила 4500 тыс.руб. В 2016 году

выпущено продукции на сумму 7500 тыс.руб. при среднегодовой стоимости основных фондов 6000 тыс.руб. Необходимо определить, как изменилась фондоотдача и сделать вывод о степени эффективности деятельности фирмы.

Задание 2. Рассчитать норматив оборотных средств в производственные запасы (основные материалы и покупные полуфабрикаты) на планируемый год. Общая потребность в основных материалах и полуфабрикатах по годовой смете затрат на производство – 4752 тыс. р. Средний объем одной поставки материалов и полуфабрикатов – 79,2 тыс. р. Затраты времени на погрузочно-разгрузочные работы, доставку. Складирование одной партии составляет 2,5 дня. Время на разбраковку одной партии – 5 дней. Норма текущего запаса составляет половину продолжительности среднего интервала между поставками. Норма страхового запаса составляет половину текущего запаса.

Задание 3. Определить показатели оборачиваемости оборотных средств, увеличение потребности в оборотных средствах в отчетном квартале, если продолжительность одного оборота увеличилась по сравнению с прошлым кварталом на 5 дней. Выручка от реализации продукции по кварталам не меняется и составляет 935 тыс. р. за квартал. Остатки оборотных средств на 1-е число каждого месяца предыдущего квартала составили: 1.04 – 180 тыс. р.; 1.05 – 186 тыс. р.; 1.06 – 192 тыс. р.; 1.07 – 200 тыс. р.

Задание 4. В отчетном году средний остаток оборотных средств составил 100 тыс. р., продолжительность одного оборота составила 35 дней. В плановом году объем реализации увеличится на 5 %. Определить показатели оборачиваемости оборотных средств, сокращение продолжительности одного оборота, если средний остаток оборотных средств в плановом году по сравнению с отчетным годом не изменится и составит 100 тыс. р.

Задание 5. В отчетном году при лимите оборотных средств 3 млн. руб. было выпущено продукции на 9 млн. руб. Как должен измениться норматив оборотных средств (в относительных и абсолютных величинах), если на планируемый год предусматривается увеличение объема реализации продукции на 15 %, а коэффициент оборачиваемости оборотных средств возрастет на 25 %.

Задание 6. В 1 квартале фирма реализовала продукции на 250 тыс.руб. Среднеквартальные остатки оборотных средств составили 25 тыс.руб. Во 2 квартале выпуск продукции увеличится на 10%, а время одного оборота будет сокращено на 1 день. Определить коэффициент оборачиваемости оборотных средств и время одного оборота по кварталам, а так же высвобождение оборотных средств в результате сокращения продолжительности одного оборота.

Задание 7. На основании данных двух конкурирующих фирм в 1 и 2 кварталах определить, какая фирма эффективнее использует оборотные средства посредством расчета суммы высвобождаемых средств.

Показатель	1 квартал (факт)		2 квартал (план)	
	Фирма А	Фирма Б	Фирма А	Фирма Б
Объем реализованной продукции, тыс.руб.	2850	2900	2560	2730
Остатки оборотных средств, тыс.руб.	267	248	238	300

Задание 8. Определить объем валовой, товарной и реализованной продукции. Основные цехи произвели готовой продукции на сумму 125000тыс. руб., остатки незавершенного производства снизились на 920тыс. руб., выполненные работы промышленного характера составляют 2050 тыс. руб.. Ремонтный цех произвел капитальный ремонт своего оборудования на 2440 тыс. руб., текущий ремонт на 600 тыс.

руб.. Инструментальный цех изготовил инструмента на 2700 тыс.руб., в том числе на сторону 1400 тыс.руб., остальное идет на пополнение запасов завода. Остатки нереализованной продукции на складе снизились на 120 тыс. руб.

Задание 9. Фирма выпустила за год продукции на 17 млн.руб.. Затраты на производство составили 10 млн.руб., проценты, полученные по банковским депозитам 500000 тыс. руб. Доходы, полученные по ценным бумагам 300 тыс.руб. Арендная плата за сданное имущество 300 тыс.руб. Штрафы, уплаченные за нарушение договорных обязательств 410 тыс.руб. Убытки от списанных долгов 10 тыс.руб. Расходы на благотворительные цели 15 тыс. руб. Определить прибыль до налогообложения и уровень рентабельности продаж.

Задание 10. Фирма оказывает услуги по выполнению копировально-множительных работ. Арендная плата за использование копировальных машин 7500руб. в месяц. Плата за аренду помещения 20000руб. Затраты на заработную плату обслуживающего персонала 18500 руб. Прочие постоянные затраты 2500 руб. Затраты на бумагу, красители 1,2 руб. в расчете на копию. Цена одной копии 2 рубля. За месяц было продано 100000 копии. Определить валовую прибыль от реализации и чистую прибыль, а также чистую рентабельность продукции.

Перечень типовых практических заданий (для оценки навыков и (или) опыта деятельности):

Задание 1. Посредник закупил партию товара у предприятия – изготовителя в объеме 15000 единиц по отпускной цене с НДС 65 рублей. Издержки обращения посредников 60000 руб., рентабельность 35 % к издержкам обращения. НДС 18%. Рассчитать:

- цену продажи товара посредником магазину розничной торговли;
- розничную цену, если торговая надбавка 25%

Задание 2. Определить оптовую цену одной пары мужской обуви без НДС, если материальные затраты 800 руб., затраты на оплату труда 100 руб., дополнительная зарплата 10%, отчисления на соц. нужды 30%. Цеховые затраты составляют 20 % от прямых затрат, общепроизводственные расходы 5 % от производственной себестоимости.

Задание 3. Себестоимость производства единицы продукции 3500 руб. Материальные затраты составляют 55% от себестоимости. Прибыль предприятия-изготовителя 25% от себестоимости, НДС 18%. Определить оптовую цену предприятия и удельный вес каждого элемента в цене.

Задание 4. По фирме за отчетный год затратноёмкость реализованной продукции составила 95,55 коп./руб. при стоимости всей продукции 5500 тыс. руб. На плановый год предусмотрено снижение затратноёмкости на 10% при росте объема продукции на 5 %. Определить сумму всех затрат на продукцию на плановый год.

Задание 5. Компания выпускает изделия в количестве 2000 ед., которые продаются по 600 руб. за единицу. Имеются производственные мощности для выпуска 3000 ед. продукции. Затраты на производство изделий распределяются следующим образом:

- переменные затраты 330 руб.
- постоянные затраты 240 руб.

Компания получила заказ на дополнительное изготовление 500 изделий по цене 450 руб. Стоит ли принимать предложение? Ответ обосновать.

Задание 6. Норма времени на одно изделие составляет 15 минут. Часовая тарифная ставка при данной сложности труда 5 руб./час. В месяце 24 рабочих дня, продолжительность смены 8 часов. За месяц изготовлено 1000 изделий. Определить:

- норму выработки в месяц;
- сдельную расценку за изделие;
- плановую фактическую сумму сдельной заработной платы в месяц

Задание 7. Вспомогательный рабочий обслуживает участок, на котором работает 5 рабочих-сдельщиков, занятых на штамповочном оборудовании, в час каждый рабочий сдельщик должен производить 300 шт. заготовок. Фактически за 20 рабочих дней было выпущено на участке 270000 заготовок. Продолжительность смены 8 часов. Часовая тарифная ставка вспомогательного рабочего 7,5 руб. Определить:

- заработок вспомогательного рабочего в условиях повременной системы оплаты труда;
- заработок вспомогательного рабочего в условиях косвенной сдельной системы оплаты труда.

Задание 8. Рабочий за 170 часов обработал 750 деталей. Часовая тарифная ставка – 27,50 руб. Определить его заработок при сдельно – прогрессивной системе оплаты труда, если предусмотрено, что при выполнении норм свыше 100% расценка за деталь увеличивается на 30%. Норма выработки – 4 изд./ час.

Задание 9. В плановом году выпуск продукции предполагается увеличить с 150 до 180 млн. руб. При базовой производительности труда для этого бы потребовалось 1300 чел. Однако численность персонала предполагается сократить по сравнению с базовой на 7 %. Определить прирост производительности труда в новых условиях и абсолютный уровень плановой выработки.

Задание 10. Рабочий за месяц изготовил 350 деталей, выполнив норму на 120%. Сдельная расценка за деталь – 30 руб. Оплата труда за изготовление продукции сверх нормы производится по расценкам, увеличенным в 1,5 раза. Определить заработную плату рабочего при сдельно-прогрессивной системе оплаты труда.

Задание 11. В цехе машиностроительного завода установлено 90 станков. Режим работы – двухсменный. Длительность одной смены – 8 часов. Годовой выпуск продукции – 300 000 изд. Производственная мощность цеха – 330 000 изд. Определить коэффициенты сменности, загрузки, экстенсивного, интенсивного, интегрального использования оборудования, если в первую смену работают все станки, во вторую – 60% станочного парка, рабочих дней в году – 258, время фактической работы одного станка за год- 4000 часов.

Задание 12. Определить производственную мощность и фактический объем выпуска продукции. Исходные данные:

- количество однотипных станков в цехе – 40 ед.;
- норма времени на обработку одной ед. продукции – 0,75 ч.;
- режим работы – двухсменный;
- продолжительность смены – 8 ч.;
- регламентированные простои оборудования на ремонт – 5 % от режимного фонда времени;
- коэффициент использования мощности – 98%;
- число рабочих дней в году – 255.

4. Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

4.1. Описание процедур проведения текущего контроля успеваемости студентов

В таблице представлено описание процедур проведения контрольно-оценочных мероприятий текущего контроля успеваемости студентов, в соответствии с рабочей программой дисциплины, и процедур оценивания результатов обучения с помощью спланированных оценочных средств.

Наименование оценочного	Описания процедуры проведения контрольно-оценочного мероприятия и процедуры оценивания результатов обучения
-------------------------	---

средства	
Практические задания	Эффективный метод проверки знаний обучающихся, позволяющий оценить полученные знания в ходе изучения дисциплины на определенном этапе. Основная цель – закрепление практических знаний и навыков обучающихся
Коллоквиум	Метод оценки уровня освоения компетенций, основанный на непосредственном взаимодействии преподавателя и студента. Источником контроля знаний в данном случае служит словесное суждение студента
Контрольная работа	Эффективный метод проверки знаний обучающихся, полученных ими на определённом этапе. Основная задача контрольных работ - выявить, какие изученные темы вызывают затруднения и впоследствии искоренить недостатки
Тестирование	Исследовательский метод, позволяющий выявить уровень знаний, умений и навыков, способностей и других качеств обучающихся, а также их соответствие определенным нормам путем анализа способов выполнения обучающимся ряда специальных заданий. Основная задача тестирования заключается в выявлении проблемных звеньев исследуемой темы, чтобы в дальнейшем устранить недостатки

4.2. Описание процедур проведения промежуточной аттестации Экзамен

Процедура промежуточной аттестации проходит в соответствии с Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся в ЗабГУ.

Аттестационные испытания проводятся преподавателем, ведущим лекционные занятия по данной дисциплине. Присутствие посторонних лиц в ходе проведения аттестационных испытаний без разрешения ректора или проректора не допускается (за исключением работников университета, выполняющих контролирующие функции в соответствии со своими должностными обязанностями). В случае отсутствия ведущего преподавателя аттестационные испытания проводятся преподавателем, назначенным письменным распоряжением по кафедре (структурному подразделению).

Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья, имеющие нарушения опорно-двигательного аппарата, допускаются на аттестационные испытания в сопровождении ассистентов-сопровождающих.

Во время аттестационных испытаний обучающиеся могут пользоваться программой учебной дисциплины.

Время подготовки ответа при сдаче экзамена в письменной форме должно составлять не менее 60 минут (по желанию обучающегося ответ может быть досрочным).

Экзаменатору предоставляется право задавать обучающимся дополнительные вопросы в рамках программы дисциплины текущего семестра.

Оценка результатов аттестационного испытания объявляется обучающимся в день его проведения. При определении уровня достижений обучающихся на экзамене учитывается:

- знание программного материала дисциплины;
- знания, необходимые для решения типовых заданий, умение выполнять предусмотренные программой типовые задания;
- владение методологией дисциплины, умение применять теоретические знания в нестандартных ситуациях при решении творческих заданий, обосновывать свои действия.

Перечень теоретических вопросов к экзамену обучающиеся получают в начале семестра.

доцент кафедры ЭиБУ

О.В.Косарева