



Автономная некоммерческая образовательная организация
высшего образования
«Воронежский экономико-правовой институт»
(АНОО ВО «ВЭПИ»)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор

по учебно-методической работе

А.Ю. Жильников

20 20 г.



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Б1.О.18 Экономика предприятий

(наименование дисциплины (модуля))

38.03.02 Менеджмент

(код и наименование специальности)

Направленность (профиль) Менеджмент организации

(наименование направленности (профиля) / специализации)

Квалификация выпускника Бакалавр

(наименование квалификации)

Форма обучения Очная, заочная, очно-заочная

(очная, очно-заочная, заочная)

Воронеж 2020

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) рассмотрен и одобрен на заседании кафедры менеджмент.

Протокол от « 15 » октября 2020 г. № 3

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) согласован со следующими представителями работодателей или их объединений, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, к которой готовятся обучающиеся:

Директор Воронцова Е.А. Дир
 (должность, наименование организации, фамилия, инициалы, подпись, дата, печать)

Директор Лютнева А.А. Дир
 (должность, наименование организации, фамилия, инициалы, подпись, дата, печать)

Директор Чесночкин П.В. Дир
 (должность, наименование организации, фамилия, инициалы, подпись, дата, печать)



Заведующий кафедрой



И. В. Куксова

Разработчики:

Доцент



А. А. Галкин

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОП ВО

Целью проведения дисциплины Б1.О.18 Экономика предприятий является достижение следующих результатов обучения:

Код компетенции	Наименование компетенции
ОПК-1	Способен решать профессиональные задачи на основе знаний (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории
ПК-12	Способен организовать и поддерживать связи с деловыми партнерами, используя системы сбора необходимой информации для расширения внешних связей, а также анализ состояния нормирования, степени обоснованности и напряженности норм, проведение работы по улучшению их качества

В формировании данных компетенций также участвуют следующие дисциплины (модули), практики образовательной программы (по семестрам (курсам) их изучения):

- для очной формы обучения:

Наименование дисциплин (модулей), практик, ГИА	Этапы формирования компетенций по семестрам изучения							
	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
Менеджмент			ОПК-1	ОПК-1				
Бухгалтерский учет					ОПК-1			
Маркетинг					ПК-12	ПК-12		
Логистика			ПК-12					
Производственный менеджмент			ПК-12					
Учебная практика (ознакомительная практика)				ОПК-1				
Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)						ОПК-1 ПК-12		ОПК-1 ПК-12
Производственная практика (преддипломная практика)								ОПК-1 ПК-12
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена								ОПК-1 ПК-12
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								ОПК-1 ПК-12

- для очно-заочной формы обучения:

Наименование дисциплин (модулей), практик	Этапы формирования компетенций по семестрам изучения									
	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	Сем А
Менеджмент			ОПК-1	ОПК-1						
Бухгалтерский учет							ОПК-1			
Маркетинг					ПК-12	ПК-12				
Логистика				ПК-12						
Производственный менеджмент				ПК-12						
Учебная практика (ознакомительная практика)				ОПК-1						
Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)						ОПК-1 ПК-12		ОПК-1 ПК-12		
Производственная практика (преддипломная практика)										ОПК-1 ПК-12
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										ОПК-1 ПК-12

Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											ОПК-1 ПК-12
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------

- для заочной формы обучения:

Наименование дисциплин (модулей), практик	Этапы формирования компетенций по курсам изучения				
	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс
Менеджмент		ОПК-1			
Бухгалтерский учет			ОПК-1		
Маркетинг			ПК-12		
Логистика			ПК-12		
Производственный менеджмент			ПК-12		
Учебная практика (ознакомительная практика)			ОПК-1		
Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)				ОПК-1 ПК-12	ОПК-1 ПК-12
Производственная практика (преддипломная практика)					ОПК-1 ПК-12
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					ОПК-1 ПК-12
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					ОПК-1 ПК-12

Этап дисциплины (модуля) в формировании компетенций соответствует:

- для очной формы обучения – 6 семестру;
- для заочной формы обучения – 3 курсу;
- для очно-заочной формы обучения – 8 семестру.

2. Показатели и критерии оценивания компетенций на различных этапах их формирования, шкалы оценивания

Показателями оценивания компетенций являются следующие результаты обучения:

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-1	ИОПК-1.1. Знает методологические основы и современные методы научного исследования в сфере профессиональной деятельности;	Знает основы экономических, организационных и управленческих теорий. Умеет использовать знание экономической, организационной и управленческой теорий в профессиональной деятельности. Владеет методами научного исследования в сфере профессиональной деятельности.
	ИОПК-1.2. Проводит исследования в сфере экономической, организационной и управленческой теории	Знает методику системного анализа деятельности организации и ее составляющих. Умеет осуществлять постановку профессиональных задач, используя категориальный аппарат экономической, организационной и управленческой наук. Владеет методами выявления причинно-следственных связей и оптимизации деятельности объекта управления.
ПК-12	ИПК-12.1. Знает методы организационно-методического сопровождения поддержки связей с деловыми партнерами, используя системы сбора необходимой информации для расширения внешних связей	Знает принципы проектирования межличностных, групповых и организационных связей с деловыми партнерами, направленные на развитие организации. Умеет организовать и поддерживать связи с деловыми партнерами, используя системы сбора необходимой информации для расширения внешних связей. Владеет методами эффективного общения, используя все виды коммуникаций
	ИПК-12.2. Разрабатывает систему нормирования, степень обоснованности и напряженности норм, проводит работы по улучшению их качества	Знает нормативные и методические материалы в сфере нормирования. Умеет анализировать состояние нормирования, качество и напряженность норм. Владеет методами нормирования.

Порядок оценки освоения обучающимися учебного материала определяется содержанием следующих разделов дисциплины (модуля):

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Код компетенции, код индикатора достижения компетенции	Критерии оценивания	Оценочные средства текущего контроля успеваемости	Шкала оценивания
1	Тема 1. Предприятие - основное звено рыночной	ОПК-1 (ИОПК-1.1 ИОПК-1.2)	Знает основы экономических, организационных и управленческих теорий; методику системного анализа	Устный опрос Реферат Тест	«отлично» «хорошо» «удовлетворительно»

	экономики.	ПК-12 (ИПК-12.1 ИПК-12.2)	<p>деятельности организации и ее составляющих; принципы проектирования межличностных, групповых и организационных связей с деловыми партнерами, направленные на развитие организации; нормативные и методические материалы в сфере нормирования.</p> <p>Умеет использовать знание экономической, организационной и управленческой теорий в профессиональной деятельности; осуществлять постановку профессиональных задач, используя категориальный аппарат экономической, организационной и управленческой наук; организовать и поддерживать связи с деловыми партнерами, используя системы сбора необходимой информации для расширения внешних связей; нормативные и методические материалы в сфере нормирования.</p> <p>Владет методами научного исследования в сфере профессиональной деятельности; методами выявления причинно-следственных связей и оптимизации деятельности объекта управления; методами эффективного общения, используя все виды коммуникаций; методами нормирования.</p>		«неудовлетворительно»
2	Тема 2. Производственная и организационная структура предприятия	ОПК-1 (ИОПК-1.1 ИОПК-1.2) ПК-12 (ИПК-12.1 ИПК-12.2)	<p>Знает основы экономических, организационных и управленческих теорий; методику системного анализа деятельности организации и ее составляющих; принципы проектирования межличностных, групповых и организационных связей с деловыми партнерами, направленные на развитие организации; нормативные и методические материалы в сфере нормирования.</p> <p>Умеет использовать знание экономической, организационной и управленческой теорий в профессиональной деятельности; осуществлять постановку профессиональных</p>	Устный опрос Реферат Расчетно-графическая работа	«отлично» «хорошо» «удовлетворительно» «неудовлетворительно»

			<p>задач, используя категориальный аппарат экономической, организационной и управленческой наук; организовать и поддерживать связи с деловыми партнерами, используя системы сбора необходимой информации для расширения внешних связей; нормативные и методические материалы в сфере нормирования.</p> <p>Владеет методами научного исследования в сфере профессиональной деятельности; методами выявления причинно-следственных связей и оптимизации деятельности объекта управления; методами эффективного общения, используя все виды коммуникаций; методами нормирования.</p>		
3	<p>Тема 3. Формирование уставного капитала и имущества организации</p>	<p>ОПК-1 (ИОПК-1.1 ИОПК-1.2)</p> <p>ПК-12 (ИПК-12.1 ИПК-12.2)</p>	<p>Знает основы экономических, организационных и управленческих теорий; методику системного анализа деятельности организации и ее составляющих; принципы проектирования межличностных, групповых и организационных связей с деловыми партнерами, направленные на развитие организации; нормативные и методические материалы в сфере нормирования.</p> <p>Умеет использовать знание экономической, организационной и управленческой теорий в профессиональной деятельности; осуществлять постановку профессиональных задач, используя категориальный аппарат экономической, организационной и управленческой наук; организовать и поддерживать связи с деловыми партнерами, используя системы сбора необходимой информации для расширения внешних связей; нормативные и методические материалы в сфере нормирования.</p> <p>Владеет методами научного исследования в сфере профессиональной деятельности; методами</p>	<p>Устный опрос Тест Задача</p>	<p>«отлично» «хорошо» «удовлетворительно» «неудовлетворительно»</p>

			<p>выявления причинно-следственных связей и оптимизации деятельности объекта управления; методами эффективного общения, используя все виды коммуникаций; методами нормирования.</p>		
4	<p>Тема 4. Управление предприятием</p>	<p>ОПК-1 (ИОПК-1.1 ИОПК-1.2)</p> <p>ПК-12 (ИПК-12.1 ИПК-12.2)</p>	<p>Знает основы экономических, организационных и управленческих теорий; методику системного анализа деятельности организации и ее составляющих; принципы проектирования межличностных, групповых и организационных связей с деловыми партнерами, направленные на развитие организации; нормативные и методические материалы в сфере нормирования.</p> <p>Умеет использовать знание экономической, организационной и управленческой теорий в профессиональной деятельности; осуществлять постановку профессиональных задач, используя категориальный аппарат экономической, организационной и управленческой наук; организовать и поддерживать связи с деловыми партнерами, используя системы сбора необходимой информации для расширения внешних связей; нормативные и методические материалы в сфере нормирования.</p> <p>Владеет методами научного исследования в сфере профессиональной деятельности; методами выявления причинно-следственных связей и оптимизации деятельности объекта управления; методами эффективного общения, используя все виды коммуникаций; методами нормирования.</p>	<p>Устный опрос Задача Кейс</p>	<p>«отлично» «хорошо» «удовлетворительно» «неудовлетворительно»</p>
5	<p>Тема 5. Прогнозирование и планирование деятельности предприятия</p>	<p>ОПК-1 (ИОПК-1.1 ИОПК-1.2)</p> <p>ПК-12 (ИПК-12.1 ИПК-12.2)</p>	<p>Знает основы экономических, организационных и управленческих теорий; методику системного анализа деятельности организации и ее составляющих; принципы проектирования межличностных, групповых и организационных связей с</p>	<p>Устный опрос Кейс Проблемно-аналитическое задание</p>	<p>«отлично» «хорошо» «удовлетворительно» «неудовлетворительно»</p>

			<p>деловыми партнерами, направленные на развитие организации; нормативные и методические материалы в сфере нормирования.</p> <p>Умеет использовать знание экономической, организационной и управленческой теорий в профессиональной деятельности; осуществлять постановку профессиональных задач, используя категориальный аппарат экономической, организационной и управленческой наук;</p> <p>организовать и поддерживать связи с деловыми партнерами, используя системы сбора необходимой информации для расширения внешних связей;</p> <p>нормативные и методические материалы в сфере нормирования.</p> <p>Владеет методами научного исследования в сфере профессиональной деятельности; методами выявления причинно-следственных связей и оптимизации деятельности объекта управления; методами эффективного общения, используя все виды коммуникаций; методами нормирования.</p>		
6	<p>Тема 6. Производственная программа предприятия</p>	<p>ОПК-1 (ИОПК-1.1 ИОПК-1.2)</p> <p>ПК-12 (ИПК-12.1 ИПК-12.2)</p>	<p>Знает основы экономических, организационных и управленческих теорий; методику системного анализа деятельности организации и ее составляющих; принципы проектирования межличностных, групповых и организационных связей с деловыми партнерами, направленные на развитие организации; нормативные и методические материалы в сфере нормирования.</p> <p>Умеет использовать знание экономической, организационной и управленческой теорий в профессиональной деятельности; осуществлять постановку профессиональных задач, используя категориальный аппарат экономической, организационной и управленческой наук;</p>	<p>Устный опрос Реферат Кейс Проблемно-аналитическое задание</p>	<p>«отлично» «хорошо» «удовлетворительно» «неудовлетворительно»</p>

			<p>организовать и поддерживать связи с деловыми партнерами, используя системы сбора необходимой информации для расширения внешних связей; нормативные и методические материалы в сфере нормирования.</p> <p>Владеет методами научного исследования в сфере профессиональной деятельности; методами выявления причинно-следственных связей и оптимизации деятельности объекта управления; методами эффективного общения, используя все виды коммуникаций; методами нормирования.</p>		
7	<p>Тема 7. Издержки производства и себестоимость продукции</p>	<p>ОПК-1 (ИОПК-1.1 ИОПК-1.2)</p> <p>ПК-12 (ИПК-12.1 ИПК-12.2)</p>	<p>Знает основы экономических, организационных и управленческих теорий; методику системного анализа деятельности организации и ее составляющих; принципы проектирования межличностных, групповых и организационных связей с деловыми партнерами, направленные на развитие организации; нормативные и методические материалы в сфере нормирования.</p> <p>Умеет использовать знание экономической, организационной и управленческой теорий в профессиональной деятельности; осуществлять постановку профессиональных задач, используя категориальный аппарат экономической, организационной и управленческой наук;</p> <p>организовать и поддерживать связи с деловыми партнерами, используя системы сбора необходимой информации для расширения внешних связей; нормативные и методические материалы в сфере нормирования.</p> <p>Владеет методами научного исследования в сфере профессиональной деятельности; методами выявления причинно-следственных связей и оптимизации деятельности объекта управления; методами эффективного общения,</p>	<p>Устный опрос Расчетно-графическая работа Проблемно-аналитическое задание</p>	<p>«отлично» «хорошо» «удовлетворительно» «неудовлетворительно»</p>

			используя все виды коммуникаций; методами нормирования.		
8	Тема 8. Формирование цен на товары	ОПК-1 (ИОПК-1.1 ИОПК-1.2) ПК-12 (ИПК-12.1 ИПК-12.2)	<p>Знает основы экономических, организационных и управленческих теорий; методику системного анализа деятельности организации и ее составляющих; принципы проектирования межличностных, групповых и организационных связей с деловыми партнерами, направленные на развитие организации; нормативные и методические материалы в сфере нормирования.</p> <p>Умеет использовать знание экономической, организационной и управленческой теорий в профессиональной деятельности; осуществлять постановку профессиональных задач, используя категориальный аппарат экономической, организационной и управленческой наук; организовать и поддерживать связи с деловыми партнерами, используя системы сбора необходимой информации для расширения внешних связей; нормативные и методические материалы в сфере нормирования.</p> <p>Владеет методами научного исследования в сфере профессиональной деятельности; методами выявления причинно-следственных связей и оптимизации деятельности объекта управления; методами эффективного общения, используя все виды коммуникаций; методами нормирования.</p>	Устный опрос Расчетно-графическая работа Задача	«отлично» «хорошо» «удовлетворительно» «неудовлетворительно»
9	Тема 9. Качество и конкурентоспособность продукции	ОПК-1 (ИОПК-1.1 ИОПК-1.2) ПК-12 (ИПК-12.1 ИПК-12.2)	<p>Знает основы экономических, организационных и управленческих теорий; методику системного анализа деятельности организации и ее составляющих; принципы проектирования межличностных, групповых и организационных связей с деловыми партнерами, направленные на развитие организации; нормативные и методические материалы в сфере нормирования.</p>	Устный опрос Задача Кейс	«отлично» «хорошо» «удовлетворительно» «неудовлетворительно»

			<p>Умеет использовать знание экономической, организационной и управленческой теорий в профессиональной деятельности; осуществлять постановку профессиональных задач, используя категориальный аппарат экономической, организационной и управленческой наук; организовать и поддерживать связи с деловыми партнерами, используя системы сбора необходимой информации для расширения внешних связей; нормативные и методические материалы в сфере нормирования.</p> <p>Владеет методами научного исследования в сфере профессиональной деятельности; методами выявления причинно-следственных связей и оптимизации деятельности объекта управления; методами эффективного общения, используя все виды коммуникаций; методами нормирования.</p>		
10	<p>Тема 10. Инвестиционная и инновационная деятельность организаций предприятия</p>	<p>ОПК-1 (ИОПК-1.1 ИОПК-1.2)</p> <p>ПК-12 (ИПК-12.1 ИПК-12.2)</p>	<p>Знает основы экономических, организационных и управленческих теорий; методику системного анализа деятельности организации и ее составляющих; принципы проектирования межличностных, групповых и организационных связей с деловыми партнерами, направленные на развитие организации; нормативные и методические материалы в сфере нормирования.</p> <p>Умеет использовать знание экономической, организационной и управленческой теорий в профессиональной деятельности; осуществлять постановку профессиональных задач, используя категориальный аппарат экономической, организационной и управленческой наук; организовать и поддерживать связи с деловыми партнерами, используя системы сбора необходимой информации для расширения внешних связей;</p>	<p>Устный опрос Реферат Тест Задача</p>	

			<p>нормативные и методические материалы в сфере нормирования.</p> <p>Владеет методами научного исследования в сфере профессиональной деятельности; методами выявления причинно-следственных связей и оптимизации деятельности объекта управления; методами эффективного общения, используя все виды коммуникаций; методами нормирования.</p>		
11	Тема 11. Финансы предприятия	<p>ОПК-1 (ИОПК-1.1 ИОПК-1.2)</p> <p>ПК-12 (ИПК-12.1 ИПК-12.2)</p>	<p>Знает основы экономических, организационных и управленческих теорий; методику системного анализа деятельности организации и ее составляющих; принципы проектирования межличностных, групповых и организационных связей с деловыми партнерами, направленные на развитие организации; нормативные и методические материалы в сфере нормирования.</p> <p>Умеет использовать знание экономической, организационной и управленческой теорий в профессиональной деятельности; осуществлять постановку профессиональных задач, используя категориальный аппарат экономической, организационной и управленческой наук; организовать и поддерживать связи с деловыми партнерами, используя системы сбора необходимой информации для расширения внешних связей; нормативные и методические материалы в сфере нормирования.</p> <p>Владеет методами научного исследования в сфере профессиональной деятельности; методами выявления причинно-следственных связей и оптимизации деятельности объекта управления; методами эффективного общения, используя все виды коммуникаций; методами нормирования.</p>	<p>Устный опрос</p> <p>Расчетно-графическая работа</p> <p>Задача</p> <p>Кейс</p> <p>Проблемно-аналитическое задание</p>	
12	Тема 12. Анализ	ОПК-1 (ИОПК-1.1)	Знает основы экономических, организационных и	Устный опрос Расчетно-	

	финансовой отчётности предприятия	ИОПК-1.2) ПК-12 (ИПК-12.1 ИПК-12.2)	<p>управленческих теорий; методику системного анализа деятельности организации и ее составляющих; принципы проектирования межличностных, групповых и организационных связей с деловыми партнерами, направленные на развитие организации; нормативные и методические материалы в сфере нормирования.</p> <p>Умеет использовать знание экономической, организационной и управленческой теорий в профессиональной деятельности; осуществлять постановку профессиональных задач, используя категориальный аппарат экономической, организационной и управленческой наук; организовать и поддерживать связи с деловыми партнерами, используя системы сбора необходимой информации для расширения внешних связей; нормативные и методические материалы в сфере нормирования.</p> <p>Владеет методами научного исследования в сфере профессиональной деятельности; методами выявления причинно-следственных связей и оптимизации деятельности объекта управления; методами эффективного общения, используя все виды коммуникаций; методами нормирования.</p>	графическая работа Задача Кейс Проблемно-аналитическое задание	
ИТОГО			Форма контроля	Оценочные средства промежуточной аттестации	Шкала оценивания
			Экзамен	Ответ на билет	«отлично» «хорошо» «удовлетворительно» «неудовлетворительно»

Критерии оценивания результатов обучения для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)

Шкала оценивания устного опроса

Критерий оценки	Оценка
-----------------	--------

	отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно
полнота ответа	полностью раскрыто содержание вопроса	содержание вопроса в основном раскрыто	неполное знание теоретического материала	не раскрыто основное содержание учебного материала
правильность ответа	материал изложен грамотно, в определенной логической последовательности, точно используется терминология; продемонстрировано усвоение ранее изученных сопутствующих вопросов, допущены одна – две неточности при освещении второстепенных вопросов, которые исправляются по замечанию преподавателя.	в изложении допущены небольшие пробелы, не искажившие содержание ответа; допущены ошибка или более двух недочетов при освещении второстепенных вопросов, которые легко исправляются по замечанию преподавателя.	непоследовательное раскрытие содержания материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала; имеются затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии,	обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала; допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии,
Использование примеров	теоретические положения подкреплены конкретными примерами, показана способность применять их в новой ситуации;	Приводятся примеры, не раскрывающие в полной мере теоретические положения	не может применить теорию в новой ситуации	Не приводятся примеры
Самостоятельность ответа	ответ прозвучал самостоятельно, без наводящих вопросов	ответ прозвучал самостоятельно, с одним наводящим вопросом	При ответе использованы наводящие вопросы преподавателя	Не может самостоятельно ответить на вопрос

Шкала оценивания реферата

Критерий оценки	Оценка			
	отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно
полнота изложения	Реферат является информативным, объективно передаёт исходную информацию, а также корректно оценивает материал, содержащийся в первоисточнике	Не раскрыты отдельные вопросы	Тема раскрыта частично	Тема раскрыта не полностью
степень использования в работе результатов исследований	В работе в полной мере использованы результаты исследований и	В работе частично использованы результаты	В работе использованы некоторые результаты	В работе не использованы результаты исследований и установленных научных фактов по данной теме

исследований и установленных научных фактов	установленных научных фактов по данной теме	исследований и установленных научных фактов по данной теме	исследований и установленных научных фактов по данной теме	
дополнительные знания, использованные при написании работы	В работе в полной мере использованы дополнительные знания	В работе частично использованы дополнительные знания	В работе использованы некоторые дополнительные знания	В работе не использованы дополнительные знания
Уровень владения тематикой	Полностью владеет темой	Не владеет отдельными вопросами по данной теме	Частично владеет темой	Не владеет темой
логичность подачи материала	Материал изложен логично	Иногда логичность изложения нарушается	Логичность прослеживается слабо	Материал изложен нелогично
Правильность цитирования источников	Источники процитированы правильно, нет плагиата	Незначительные ошибки в цитировании	Грубые ошибки в цитировании источников	Допущен плагиат
правильное оформление работы	Реферат оформлен правильно	Незначительные ошибки в оформлении	Грубые ошибки в оформлении	Реферат оформлен неправильно
соответствие реферата стандартным требованиям	Реферат полностью соответствует стандартам	Реферат соответствует стандартам, но допущены незначительные отступления	Реферат частично соответствует стандартам	Реферат не соответствует стандартам

Шкала оценивания теста

вид теста	Оценка			
	отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно
Закрытые тесты с одним правильным ответом	Найден правильный ответ			Ответ найден не правильно
Закрытые тесты с несколькими правильными ответами	Представлены все правильные варианты ответа	Представлена большая часть (более 60% от общего объема правильных ответов) правильных вариантов ответа	Представлена часть (менее 50% от общего объема правильных ответов) правильных вариантов ответа	Ответ найден не правильно
Закрытые тесты на нахождение соответствия	Представлена правильная последовательность			Ответ найден не правильно
Открытые тесты с дополнением	Все представленные дополнения являются правильными	Большая часть представленных дополнений (более 60% от общего объема правильных ответов) являются правильными	Представлена часть (менее 50% от общего объема правильных ответов) правильных дополнений	Дополнения не представлены
Открытые тесты с открытым	Найдено верное решение и	Найденный ответ имеет	Найденный ответ имеет	Найден неверный ответ

изложением ответов	представлен аргументированный алгоритм (формулы, концепции) его нахождения	математические погрешности (или даёт ответ не на всю поставленную проблему), но представлен аргументированный алгоритм (формулы, концепции) его нахождения	математические погрешности (или даёт ответ не на всю поставленную проблему), так как предложенный алгоритм (формулы, концепции) его нахождения не соответствует в полной мере поставленному заданию. Либо ответ представлен правильно, но нет его логического обоснования	
-----------------------	--	--	---	--

Шкала оценивания кейса

Критерий оценки	Оценка			
	отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно
Формулировка конкретных проблем кейса	Приводит точные формулировки проблем кейса, верно раскрывает содержание проблем	Допускает некоторые неточности при формулировке конкретных проблем кейса, а также в раскрытии содержания проблем	Демонстрирует недостаточно правильные формулировки проблем кейса	Допускает существенные ошибки при формулировке конкретных проблем кейса
Подбор информационного источника по кейс-задаче	Использует для задания как рекомендованные источники информации преподавателем, так и самостоятельно подобранные источники	Использует более одного рекомендованного преподавателем источника информации	Использует только один рекомендованный преподавателем источник информации	Отсутствуют ссылки на источники информации, необходимые для решения кейс-задачи
Рассмотрение альтернатив решения проблем кейс-задачи	Доказательно приводит комплекс мероприятий по решению каждой проблемы кейс- задачи	Демонстрирует доказательства решения по отдельным проблемам	Демонстрирует не убедительные доказательства решения одной проблемы кейса	Не демонстрирует решения проблем кейса
Презентация решений кейса	Представляется обоснованный вывод решению поставленной задачи кейса	Испытывает затруднения при обоснованности вывода решений задачи кейса	Демонстрирует вывод, носящий краткий характер и затрудненный для понимания	Не приводит вывода

Шкала оценивания задачи

Критерий оценки	Оценка			
	отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительн о

Понимание ситуации, находящейся в основе решения задачи	Самостоятельно вникает в сущность ситуации, находящуюся в основе решения задачи	Понимает ситуацию, находящуюся в основе решения задачи с наводящими указаниями	Делает определённые ошибки в понимании ситуации, находящейся в основе решения задачи	Неверно понимает ситуацию, находящуюся в основе решения задачи
Знание необходимых расчетных методик и формул	Применяет теоретический материал для поиска необходимых методик и формул	Находит соответствующие заданию расчетные методики и формулы с наводящими указаниями	Находит соответствующие заданию расчетные методики и формулы	Не знает необходимые расчетные методики и формулы, не может найти их в готовом теоретическом материале
Правильность хода рассуждений	Ход рассуждений не содержит ошибок	Ход рассуждений меняется по мере получения наводящих указаний.	Ход рассуждений содержит определенные ошибки.	Не может рассуждать по поводу выполнения задания или ход рассуждений содержит грубые ошибки.
Применение формул или алгоритма действий для решения многошаговых заданий	Может решать многошаговые задания с использованием нескольких формул, или нескольких алгоритмов действий	Решает только одношаговые задачи с наводящими указаниями по использованию формул или алгоритмов действий	В применении формул или алгоритма действий решает только простые задачи, подставляя значения в имеющуюся формулу или	Не может высказать никаких предположений о том, как применять готовые формулы или алгоритма действий
Понимание логики и многовариантности развития событий	Рассматривает несколько сценариев развития событий и правильно анализирует их, находя нужные решения	Рассматривает только один сценарий развития событий и анализирует их с некоторыми недостатками	Не всегда понимает, как будут развиваться события в дальнейшем и анализирует их с наводящими указаниями	Делает неверные выводы по дальнейшему развитию событий.
Решение задачи с изменением ситуации, находящейся в основе решения	Самостоятельно вникает в сущность изменения ситуации, находящуюся в основе решения задачи	Понимает изменение ситуации, находящейся в основе решения задачи с наводящими указаниями	Делает определенные ошибки в понимании изменений ситуации, находящейся в основе решения задачи	Неверно понимает изменения в ситуацию, находящуюся в основе решения задачи
Последовательность в определении шагов выполнения задачи	Строгая последовательность в определении шагов выполнения задания	Несущественное нарушение последовательности в определении шагов выполнения задания	Существенное нарушение последовательности и в определении шагов выполнения задания	Непоследовательность в определении
Умение самостоятельно составить задачу по заданной теме	Самостоятельно и правильно составляет задачу по теме	Составляет задачу по теме с наводящими указаниями	Составляет задачу по теме по образцу	Не может самостоятельно составить задачу

Шкала оценивания расчётно-графической работы

Критерий оценки	Оценка			
	отлично	хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно
Понимание, какое явление, процесс, ситуацию, отражает графический материал	Самостоятельно проанализирован графический материал	Проанализирован графический материал с незначительными ошибками	Проанализирован графический материал с грубыми ошибками	Понимает, какое явление, процесс, ситуацию отражает графический материал
Представление задания на основе формул, таблиц в графической форме	Представляет задание на основе формул, таблиц в графической форме самостоятельно	Представляет задание на основе формул, таблиц в графической форме с незначительными затруднениями	Представляет задание на основе формул, таблиц в графической форме со значительными затруднениями	Не умеет представлять задание на основе формул, таблиц в графической форме
Использование графических методов выполнения заданий	Легко ориентируется в использовании графических методов выполнения заданий	Пользуется графическими методами выполнения заданий с незначительными затруднениями	Понимает основы использования графических методов выполнения заданий	Не понимает основ использования графических методов выполнения заданий
Умение выбора нужных стратегий выполнения графического задания	Умеет выбрать нужные стратегии выполнения графического задания	Выбирает стратегии выполнения графического задания с незначительными ошибками	Выбирает стратегии выполнения графического задания со значительными ошибками	Не может выбрать никакие стратегии выполнения графического задания
Построение графического материала с последующим объяснением и выводами	Самостоятельно построен графический материал с последующим объяснением и анализом и выводами	Построен графический материал с наводящими указаниями, последующие выводы с некоторыми неточностями	В построении графического материала допущены некоторые ошибки, но ход рассуждений частично правильный	В построении графического материала допущены грубые ошибки
Умение дополнить или видоизменить графический материал с последующим объяснением и выводами	Задание на дополнение или изменение графического материала с последующим объяснением и анализом и выводами выполнено	Графический материал дополнен и видоизменен в значительной степени, рассуждает по поводу задания, приводя некоторые аргументы	Графический материал частично дополнен и видоизменен, объясняет выполнение задания с затруднениями	Дополнение, изменение графика (диаграммы, матрицы) не представлены
Выполнение графического задания с различными сценариями развития событий и возможных решений	Выполняет подобные задания, приводя несколько сценариями развития событий и возможных решений	Выполняет подобные задания с незначительными затруднениями, приводит не более двух сценариев	Выполняет подобные задания со значительными затруднениями даже для одного сценария	Не может выполнять подобные задания

Шкала оценивания проблемно-аналитического задания

Критерий оценки	Оценка			
	отлично	Хорошо	удовлетворительно	неудовлетворительно
Подбор информационного источника для анализа	Использует для анализа как рекомендованные источники информации преподавателем, так и самостоятельно подобранные источники	Использует для анализа более одного рекомендованного преподавателем источника информации	Использует для анализа только один рекомендованный преподавателем источник информации	Отсутствуют ссылки на источники информации, необходимые для анализа
Ответы на простые (воспроизведение информации, фактов) вопросы по аналитическому заданию	Предоставляет ответы на все поставленные вопросы	Допускает неточности при ответе на вопросы	Отвечает только на один поставленный вопрос	Отсутствуют ответы на вопросы
Ответы на уточняющие вопросы (отвечая на которые нужно назвать информацию, отсутствующую в сообщении, но подразумеваемой)	Демонстрирует полные ответы на все поставленные вопросы	Допускает ошибки в ответах на поставленные вопросы	Называет один требуемый факт подразумеваемой информации	Отсутствуют ответы на вопросы
Ответы на оценочные вопросы (отвечая на которые необходимо привести критерии оценки тех или иных событий, явлений, фактов)	Аргументировано отвечает на поставленные вопросы, приводя критерии оценки в явления в задании	Допускает ошибки в аргументации критериев явления задания	Приводит только одно доказательство критерия оценки явления в задании	Аргументация и ответы отсутствуют
Наглядность и иллюстративность примеров	Раскрывает на примерах изученные теоретические положения	Допускает ошибки в примерах по изученным теоретическим положениям	Испытывает затруднения при иллюстрации примерами теоретических положений	Не демонстрирует наглядность и иллюстративность примеров
Доказательство собственных утверждений	Демонстрирует убедительные доказательства собственных суждений и выводов по решению поставленных задач в задании	Допускает неточности при доказательстве собственных суждений по выполнению задания	Испытывает затруднения при доказательстве собственных суждений по выполнению задания	Не приводит ни одного из аналитических фактов доказательства собственных суждений по выводам задания
Общий	Представляет	Допускает	Приводит вывод,	Отсутствует вывод по

аналитический вывод по заданию	обоснованный вывод по заданию с указанием всех составляющих проведенного аналитического исследования	некоторые неточности при раскрытии составляющих проведенного аналитического исследования, составляющих вывод по заданию	носящий краткий характер и затруднительный для понимания	заданию
--------------------------------	--	---	--	---------

Критерии оценивания ответа на экзамене:

Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если он продемонстрировал знание основного теоретического содержания дисциплин учебного плана образовательной программы высшего образования, умение показать уровень сформированности практических профессиональных умений и навыков, способность четко и аргументировано отвечать на дополнительные вопросы.

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если он продемонстрировал недостаточно полное знание основного теоретического содержания дисциплин учебного плана образовательной программы высшего образования, проявил неявное умение продемонстрировать уровень сформированности практических профессиональных умений и навыков, давал не всегда четкие и логичные ответы на дополнительные вопросы.

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он продемонстрировал неглубокие знания основного теоретического содержания дисциплин учебного плана образовательной программы высшего образования, а также испытывал существенные затруднения при ответе на дополнительные вопросы.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он продемонстрировал отсутствие знаний основного теоретического содержания дисциплин учебного плана образовательной программы высшего образования при ответе на вопросы билета.

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

1 ЭТАП – Текущий контроль освоения дисциплины

3.1. Вопросы для устного опроса:

1. Понятие, цель, задачи создания и функционирования предприятия.
2. Предприятие - основное звено общественного производства.
3. Организационно-правовая характеристика государственных и негосударственных унитарных предприятий.
4. Сущность понятий «право хозяйственного ведения» и «право оперативного управления».

5. Хозяйственные товарищества: понятие, виды, особенности управления и использования доходов. Понятия «солидарная» и «субсидиарная» ответственность.

6. ООО - особенности формирования, управления и использования прибыли.

7. Акционерные общества: понятие, виды, особенности формирования уставного фонда. Права и доходы владельца акций. Факторы, определяющие курс акций.

8. Производственные кооперативы: особенности создания, управления и использования дохода.

9. Объединения предприятий: цель, задачи и принципы создания.

10. Понятие «экономическая среда функционирования предприятия» и факторы, влияющие на нее.

11. Зависимость экономического механизма предприятия от изменений внутренних и внешних факторов экономической среды.

12. Ресурсы и затраты предприятия, их понятие, виды, особенности потребления и возмещения.

13. Экономический и социальный результат функционирования предприятия, их сущность и формы выражения.

14. Показатели экономической эффективности использования ресурсов и затрат.

15. Показатели эффективности функционирования предприятия в условиях рыночной экономики.

16. Источники и факторы повышения экономической эффективности предприятия.

17. Концентрация производства: понятие, формы, система показателей и методика их расчета.

18. Преимущества и недостатки крупных предприятий. Оптимальный размер предприятия и методология его определения.

19. Сущность, формы и показатели комбинирования производства. 20. Экономическая эффективность комбинирования, уровень и предпосылки развития в различных отраслях промышленности.

21. Понятие, формы и показатели специализации производства в промышленности.

22. Сущность, виды и показатели кооперирования промышленных предприятий.

23. Экономическая эффективность специализации и кооперирования в промышленности.

24. Состав, классификация и система тарификации персонала предприятия.

25. Показатели и пути рационального использования персонала предприятия.

26. Понятие «производительность труда» и методика расчета ее показателей.

27. Экономическое значение и резервы роста производительности труда на предприятии.

28. Факторы повышения производительности труда и их реализация в современных условиях.

29. Состав и структура основных фондов предприятия.

30. Стоимостная оценка основных фондов предприятия: сущность, практическое значение, методы определения.

31. Сущность и методы определения физического и морального износа основных фондов предприятия. Факторы, влияющие на износ.

32. Сущность, показатели и пути ускорения темпов обновления основных фондов на предприятиях.

33. Линейная амортизация основных фондов капитала. Принципы и методика расчета нормы амортизации при линейной амортизации.

34. Нелинейная амортизация основных фондов и методы начисления амортизационных отчислений при ее использовании.

35. Понятие, состав, структура и источники формирования оборотного капитала.

36. Производственные запасы предприятия: назначение, состав, методы измерения и пути оптимизации.

37. Незаконченная продукция: понятие, методы расчета объема и пути оптимизации.

38. Фонды обращения, их состав и пути оптимизации на предприятии.

39. Показатели оборачиваемости оборотного капитала и методика их расчета. Условия и предпосылки обеспечения кругооборота оборотного капитала на предприятиях.

40. Сущность, цели и задачи стратегического и тактического планирования на предприятии.

41. Классификация планов, применяемых на предприятиях.

42. Принципы и методы разработки планов функционирования предприятия.

43. Содержание плана социально-экономического развития предприятия.

44. Бизнес-план предприятия: его назначение и содержание.

45. План производства продукции в натуральном и стоимостном измерении, его показатели и методика их определения.

46. План реализации продукции, его показатели и методика определения.

47. Формирование производственной программы предприятия в рыночных условиях, государственный заказ и принципы его установления.

48. Формирование ассортиментного портфеля предприятия с учетом жизненного цикла изделий.

49. Методика расчета среднегодовой производственной мощности и уровня ее использования на предприятии.

50. Сущность, виды и функции оплаты труда на предприятии.

51. Принципы организации оплаты труда работников предприятия и степень их практической реализации в экономике.

52. Содержание тарифной сетки, ее назначение и принципы построения.

53. Виды и уровень доплат и надбавок в оплате труда работников предприятия.

54. Сущность договорного регулирования оплаты труда, его виды и практическое использование.

3.2. Примерный перечень тем рефератов:

1. Сущность организации планирования производственно-хозяйственной деятельности предприятия.

2. Анализ безубыточности производства.

3. Показатели эффективности инвестиций

4. Спрос на продукцию (работы, услуги).

5. Структура бизнес-плана предприятия.

6. Составные элементы продукции (работ, услуг) предприятия.

7. Характеристика и роль промышленности железнодорожного транспорта.

8. Особенности промышленного производства.

9. Характеристика товарной и реализованной продукции.

10. Состав себестоимости промышленной продукции.

11. Характеристика товарной и реализованной продукции.

12. Затраты, не включаемые в себестоимость продукции.

13. Группировка затрат по экономическим элементам.

14. Факторы, влияющие на изменение себестоимости промышленной продукции.

15. Состав материальных затрат.

16. Понятие амортизационных отчислений.

17. Ремонтный фонд предприятия и его функции.

18. Трудоёмкость производства продукции (работ, услуг).

19. Категории работников предприятия.

20. Производительность труда.

21. Состав расходов на оплату труда, включаемых в издержки производства.

22. Основная и дополнительная заработная плата.

23. Структура отчислений предприятия во внебюджетные фонды на социальные нужды.

24. Состав прочих расходов в себестоимости продукции (работ, услуг).

25. Основные показатели финансового плана предприятия.

Общие критерии оценивания

№ п/п	Процент правильных ответов	Оценка
1	86 % – 100 %	5 («отлично»)

2	70 % – 85 %	4 («хорошо»)
3	51 % – 69 %	3 (удовлетворительно)
4	50 % и менее	2 (неудовлетворительно)

Задания закрытого типа

Номер вопроса и проверка сформированной компетенции

№ вопроса	Код компетенции	Код индикатора	№ вопроса	Код компетенции	Код индикатора
1	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2	16	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2
2	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2	17	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2
3	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2	18	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2
4	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2	19	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2
5	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2	20	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2
6	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2	21	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2
7	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2	22	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2
8	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2	23	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2
9	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2	24	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2
10	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2	25	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2
11	ОПК-1	ИОПК-1.1	26	ОПК-1	ИОПК-1.1

	ПК-12	ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2		ПК-12	ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2
12	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2	27	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2
13	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2	28	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2
14	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2	29	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2
15	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2	30	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2

Ключ ответов

№ вопроса	Верный ответ	№ вопроса	Верный ответ	№ вопроса	Верный ответ	№ вопроса	Верный ответ
1	2	6	3	11	3	16	2
2	4	7	3	12	1	17	3
3	3	8	3	13	2	18	3, 4
4	2	9	1	14	4	19	2
5	4	10	2	15	2	20	3

№ вопроса	Верный ответ	№ вопроса	Верный ответ
21	1, 2, 3	26	1
22	1, 3	27	1
23	4, 2, 3, 1	28	1
24	1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А	29	3
25	1	30	2

Задание № 1

Активная часть основных фондов предприятия - это средства труда, которые:

1. обеспечивают нормальное течение производственного процесса
2. оказывают непосредственное воздействие на предметы труда, постепенно переносят свою стоимость на готовую продукцию
3. участвуют во многих производственных циклах или в одном цикле
4. возмещают стоимость после каждого произведенного цикла

Задание № 2

Отношение прибыли к среднегодовой стоимости основных средств - это

показатель:

1. фондовооруженности
2. фондоемкости
3. фондоотдачи
4. фондорентабельности

Задание № 3

Физический износ основных фондов предприятия проявляется:

1. в отставании оборудования по экономической эффективности
2. в изменении стоимости основных фондов
3. в постоянной утрате технико-экономических свойств
4. в отставании оборудования по технической характеристике
5. после окончания срока службы

Задание № 4

Амортизация основных фондов – это:

1. износ основных фондов
2. процесс перенесения стоимости основных фондов на себестоимость изготавливаемой продукции
3. восстановление основных фондов
4. расходы по содержанию основных фондов

Задание № 5

Основные производственные средства - это:

1. сырьё, материалы, рабочая сила
2. созданная на производстве готовая продукция
3. материальные средства, участвующие только в одном производственном цикле
4. многократно используемые в производственном процессе материальные средства, которые переносят свою стоимость на создаваемую продукцию по частям

Задание № 6

Отношение стоимости произведенной (реализованной) продукции к среднегодовой стоимости основных средств - это показатель:

1. фондовооруженности
2. фондоемкости
3. фондоотдачи
4. фондорентабельности.

Задание № 7

Амортизация - это процесс:

1. возмещения выбывших основных фондов
2. накопления денежных средств на протяжении всего срока службы

3. процесс постепенного перенесения стоимости основных фондов по мере их износа на производимую готовую продукцию
4. процесс постепенного выбытия основных фондов
5. проведения ремонтов основных фондов

Задание № 8

Укажите, какие средства производства относятся к основным:

1. это все средства предприятия, которые участвуют в производстве продукции
2. которые переносят свою стоимость на вновь созданную продукцию полностью и сразу
3. которые участвуют в производстве и переносят свою стоимость на вновь созданную продукцию по частям
4. у которых стоимость каждого объекта составляет не менее 150000 руб.
5. которые включают только здания и оборудование

Задание № 9

Отношение среднегодовой стоимости основных средств к среднесписочной численности персонала - это показатель:

1. фондовооруженности
2. фондоемкости
3. фондоотдачи
4. фондорентабельности.

Задание № 10

Моральный износ основных средств предприятия проявляется:

1. в постоянной утрате технико-экономических свойств
2. в отставании оборудования по экономической эффективности
3. после утраты потребительной стоимости
4. в техническом состоянии оборудования
5. после окончания срока службы

Задание № 11

Что такое амортизационные отчисления:

1. временно используемые средства производства
2. физический процесс изнашивания и устаревания основных средств
3. денежные суммы, предназначенные для аккумуляции затрат на замену старых основных средств новыми
4. степень конкурентоспособности старых основных средств, находящихся в эксплуатации

Задание № 12

К собственным источникам формирования оборотных средств предприятия относится:

1. уставный фонд, обеспечивающий начало деятельности предприятия
2. кредиторская задолженность
3. займы

Задание № 13

Укажите, что из ниже приведенного относится к нематериальным активам:

1. организационные расходы
2. деловая репутация предприятия
3. квалификация персонала
4. интеллектуальные и деловые качества персонала

Задание № 14

Отметьте, что такое оборотные средства (дайте полный ответ):

1. предметы и орудия труда
2. готовая продукция
3. производственные запасы
4. совокупность денежных средств, авансированных для создания и использования оборотных фондов и фондов обращения для обеспечения процесса производства и реализации продукции
5. оборотные производственные фонды, обслуживающие сферу производства, которые полностью переносят свою стоимость на стоимость готовой продукции.

Задание № 15

Заемные средства, используемые для формирования оборотных средств, включают в себя:

1. дебиторскую задолженность
2. кредиты
3. зарплату работников
4. кредиторскую задолженность

Задание № 16

Укажите, что такое фонды обращения:

1. денежные средства, готовая продукция, производственные запасы
2. готовая продукция на складе, неоплаченная, но отгруженная; денежные средства на счетах и в расчетах
3. расходы будущих периодов, денежные средства, готовая продукция
4. продукция отгруженная, на складе, производственные запасы, деньги в кассе
5. производственные запасы, дебиторы

Задание № 17

Оборотные производственные фонды предприятия - это:

1. готовая продукция, незавершенное производство, расходы будущих

периодов

2. производственные запасы, готовая продукция на складе, незавершенное производство
3. производственные запасы, незавершенное производство, расходы будущих периодов
4. производственные запасы, незавершенное производство, расходы будущих периодов, готовая продукция
5. производственные запасы и готовая продукция

Задание № 18

Какими показателями характеризуется эффективность использования оборотных средств (2 верных ответа):

1. фондоотдача
2. производительность труда
3. длительностью оборота оборотных средств
4. количеством оборотов оборотных средств в течение года
5. срок окупаемости затрат на строительство предприятия

Задание № 19

На какие продукты промышленной и интеллектуальной собственности не выдаются патенты:

1. промышленный образец
2. товарный знак
3. изобретения

Задание № 20

К малым предприятиям относят такие, у которых выручка от реализации товаров за предшествующий календарный год не превышает:

1. 100 млн. руб
2. 200 млн. руб
3. 400 млн. руб
4. 600 млн. руб
5. 1000 млн. руб

Задание № 21

Укажите, какой элемент не включает в себя тарифная система оплаты труда:

1. тарифные сетки
2. тарифные ставки
3. отраслевые коэффициенты
4. присвоение квалификации

Задание № 22

В каких случаях целесообразно применять сдельную форму оплаты труда (2

верных ответа):

1. при наличии количественных показателей работы
2. при возможности точного учета качества работы
3. при необходимости стимулирования увеличения выработки
4. при выполнении работ по обслуживанию

Задание № 23

Укажите последовательность этапов жизненного цикла товара:

1. этап упадка
2. этап роста
3. этап зрелости
4. этап выведения на рынок

Задание № 24

Установите соответствие

Расположите текст столбца 2 так, чтобы он соответствовал принципам организации производства, перечисленным в столбце 1 (табл.)

Столбец 1		Столбец 2	
1	Принцип прямоточности	А	обеспечивает выпуск одинаковых или возрастающих объемов продукции за равные периоды времени и, соответственно, повторение через эти периоды производственного процесса на всех его стадиях и операциях
2	Принцип пропорциональности	Б	предполагает одновременное выполнение частичных производственных процессов и отдельных операций над аналогичными деталями и частями изделия на различных рабочих местах,
3	Принцип параллельности	В	предполагает равную пропускную способность всех производственных подразделений, выполняющих основные, вспомогательные и обслуживающие процессы
4	Принцип ритмичности	Г	Такая организация производственного процесса, при которой обеспечиваются кратчайшие пути прохождения деталей и сборочных единиц по всем стадиям и операциям от запуска в производство исходных материалов до выхода готовой продукции.

Задание № 25

Укажите, что относится к нематериальным ресурсам:

Ответ:

1. изобретения и рационализаторские предложения

2. права на использование земельных участков и природных ресурсов
3. коммерческая тайна
4. здания и сооружения

Задание № 26

Какие нематериальные ресурсы являются собственностью предприятия и не имеют специальной правовой защиты:

Ответ:

1. ноу-хау
2. промышленный образец
3. гуд-вилл
4. здания и сооружения

Задание № 27

Какие предприятия относятся к средним предприятиям:

Ответ:

1. промышленные предприятия с численностью работающих от 100 до 250 человек
2. предприятия с обслуживанием компьютерной техники с численностью свыше 100 человек
3. конструкторские бюро с численностью до 120 человек
4. строительные организации с численностью до 100 человек

Задание № 28

Что является нематериальными активами:

Ответ:

1. право владения патентами
2. облигации, акции
3. право на наследование
4. авторский гонорар

Задание № 29

Укажите, что относится к малым предприятиям:

Ответ:

1. промышленные предприятия с численностью работающих от 100 до 200 человек
2. сельскохозяйственные предприятия с численностью от 100 до 200 человек
3. конструкторские бюро с численностью до 60 человек
4. предприятия с обслуживанием компьютерной техники с

численностью работающих от 120 до 150 человек

Задание № 30

Кадры предприятия, выполняющие работу по подготовке и оформлению документов, хозяйственному обслуживанию:

Ответ:

1. специалисты
2. технические исполнители
3. основные рабочие
4. вспомогательные рабочие
5. руководители

Задания открытого типа

Номер вопроса и проверка сформированной компетенции

№ вопроса	Код компетенции	Код индикатора	№ вопроса	Код компетенции	Код индикатора
1	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2	11	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2
2	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2	12	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2
3	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2	13	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2
4	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2	14	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2
5	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2	15	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2
6	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2	16	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2
7	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2	17	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2
8	ОПК-1	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2	18	ОПК-1	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2

	ПК-12	ИПК-12.1 ИПК-12.2		ПК-12	ИПК-12.1 ИПК-12.2
9	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2	19	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2
10	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2	20	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2

Ключ ответов к заданиям открытого типа

№ вопроса	Верный ответ
1	<p>а) Линейный способ: Остаточная стоимость = первоначальная стоимость - (амортизация * количество лет) Амортизация = первоначальная стоимость / срок фактической эксплуатации Амортизация = 160,000 руб. / 3 года = 53,333.33 руб./год Остаточная стоимость = 160,000 руб. - (53,333.33 руб./год * 3 года) = 160,000 руб. - 160,000 руб. = 0 руб. Коэффициент износа = (амортизация * количество лет) / первоначальная стоимость Коэффициент износа = (53,333.33 руб./год * 3 года) / 160,000 руб. = 1</p> <p>б) Способ уменьшаемого остатка (коэффициент ускорения 2): Амортизация = (первоначальная стоимость - остаточная стоимость) / (срок фактической эксплуатации / коэффициент ускорения) Амортизация = (160,000 руб. - остаточная стоимость) / (3 года / 2) = 2 * (160,000 руб. - остаточная стоимость) / 3 года Остаточная стоимость = первоначальная стоимость - (амортизация * количество лет) Подставляем значение амортизации из предыдущего шага: Остаточная стоимость = 160,000 руб. - (2 * (160,000 руб. - остаточная стоимость) / 3 года) * 3 года Решаем уравнение и получаем остаточную стоимость: остаточная стоимость = 20,000 руб. Коэффициент износа = (первоначальная стоимость - остаточная стоимость) / первоначальная стоимость Коэффициент износа = (160,000 руб. - 20,000 руб.) / 160,000 руб. = 0.875 в)</p> <p>Способ суммы чисел лет срока полезного использования: Амортизация = (первоначальная стоимость - остаточная стоимость) / ((срок полезного использования * (срок полезного использования + 1)) / 2) Амортизация = (160,000 руб. - остаточная стоимость) / ((10 лет * (10 лет + 1)) / 2) Подстановка значения амортизации и вычисление остаточной стоимости: Остаточная стоимость = 160,000 руб. - (амортизация * ((10 лет * (10 лет + 1)) / 2)) Решаем уравнение и получаем остаточную стоимость: остаточная стоимость = 64,000 руб. Коэффициент износа = (первоначальная стоимость - остаточная стоимость) / первоначальная стоимость 24 Коэффициент износа = (160,000 руб. - 64,000 руб.) / 160,000 руб. = 0.6</p>
2	<p>а) При простой повременной системе оплаты труда: Заработок рабочего = Тарифная ставка * Продолжительность рабочего дня *</p>

	<p>Количество рабочих дней в месяце Заработок рабочего = 19 руб./ч * 7 ч * 20 дней = 2660 руб.</p>
3	<p>Балансовая прибыль = Выручка от реализации продукции - Себестоимость реализованной продукции - Расходы от внереализационных операций + Доходы от внереализационных операций + Прибыль от реализации материальных ценностей Балансовая прибыль = 1500 тыс. руб. - 993 тыс. руб. - 74 тыс. руб. + 50 тыс. руб. + 10 тыс. руб. Балансовая прибыль = 393 тыс. руб. Уровень рентабельности реализованной продукции = (Балансовая прибыль / Выручка от реализации продукции) * 100 Уровень рентабельности реализованной продукции = (393 тыс. руб. / 1500 тыс. руб.) * 100 Уровень рентабельности реализованной продукции ≈ 26.2% Таким образом, балансовая прибыль составляет 393 тыс. руб., а уровень рентабельности реализованной продукции составляет около 26.2%.</p>
4	<p>Производственная мощность цеха определяется как количество деталей, которые могут быть произведены за определенный период времени. Производительность одного станка равна 5 деталям в час. Количество станков в цехе до 1 ноября: 100 ед. Количество станков после 1 ноября: 100 ед. + 30 ед. = 130 ед. Количество станков после 1 мая: 130 ед. - 6 ед. = 124 ед. Общая производительность всех станков: Производительность всех станков = Количество станков * Производительность одного станка Производительность всех станков = 124 ед. * 5 деталей/час = 620 деталей/час Число рабочих часов в году: Число рабочих часов в году = Число рабочих дней в году * Продолжительность смены Число рабочих часов в году = 258 дней * 2 смены * 8 часов = 4128 часов Производственная мощность цеха: Производственная мощность цеха = Производительность всех станков * Число рабочих часов в году Производственная мощность цеха = 620 деталей/час * 4128 часов = 2,557,760 деталей План выпуска за год составляет 1,700,000 деталей. Коэффициент использования мощности: Коэффициент использования мощности = (Фактический выпуск / Производственная мощность цеха) * 100 Коэффициент использования мощности = (1,700,000 деталей / 2,557,760 деталей) * 100 ≈ 66.5% Таким образом, производственная мощность цеха составляет примерно 2,557,760 деталей, а коэффициент использования мощности равен примерно 66.5%.</p>
5	<p>Для определения коэффициентов, характеризующих структуру основных производственных фондов (ОПФ), можно использовать следующие формулы: 1. Коэффициент ввода ОПФ: Коэффициент ввода ОПФ = Сумма введенных ОПФ / Начальная стоимость ОПФ Коэффициент ввода ОПФ = 5.4 млн руб. / 15 млн руб. = 0.36 2. Коэффициент выбытия ОПФ: Коэффициент выбытия ОПФ = Сумма списанных ОПФ / Начальная стоимость ОПФ Коэффициент выбытия ОПФ = 2.7 млн руб. / 15 млн руб. = 0.18 3. Коэффициент остаточной стоимости ОПФ: Коэффициент остаточной стоимости ОПФ = Остаточная стоимость ОПФ / Начальная стоимость ОПФ Остаточная стоимость ОПФ = Начальная стоимость</p>

	<p>ОПФ - (Сумма введенных ОПФ - Сумма списанных ОПФ) Остаточная стоимость ОПФ = 15 млн руб. - (5.4 млн руб. - 2.7 млн руб.) = 12.3 млн руб. Коэффициент остаточной стоимости ОПФ = 12.3 млн руб. / 15 млн руб. = 0.82 Эти коэффициенты позволяют оценить структуру и динамику изменений в основных производственных фондах организации.</p>
6	<p>Первоначальная стоимость основных производственных фондов (ОПФ) можно определить как сумму всех затрат, связанных с приобретением и подготовкой оборудования: Первоначальная стоимость ОПФ = Цена приобретения + Затраты на транспортировку + Затраты на монтаж Первоначальная стоимость ОПФ = 10 тыс. руб. + 1 тыс. руб. + 0.5 тыс. руб. = 11.5 тыс. руб. Остаточная стоимость ОПФ можно рассчитать как разницу между первоначальной стоимостью и накопленной амортизацией за период эксплуатации: Амортизация за период эксплуатации = Первоначальная стоимость * Норма амортизации * Количество лет / 100 Амортизация за период эксплуатации = 11.5 тыс. руб. * 12% * 6 лет / 100 = 0.828 тыс. руб. Остаточная стоимость ОПФ = Первоначальная стоимость - Амортизация за период эксплуатации Остаточная стоимость ОПФ = 11.5 тыс. руб. - 0.828 тыс. руб. = 10.672 тыс. руб. Таким образом, первоначальная стоимость ОПФ составляет 11.5 тыс. руб., а остаточная стоимость ОПФ после 6 лет эксплуатации равна 10.672 тыс. руб.</p>
7	<p>Ожидаемый объем товарной продукции можно определить как сумму основной продукции и услуг промышленного характера: Товарная продукция = Основная продукция + Услуги промышленного характера = 52 000 тыс. руб. + 4 800 тыс. руб. = 56 800 тыс. руб. Остатки готовой продукции на начало и конец расчетного периода нужно учесть при определении объема валовой и реализованной продукции. Валовая продукция = Товарная продукция + Остатки готовой продукции на начало расчетного периода - Остатки готовой продукции на конец расчетного периода = 56 800 тыс. руб. + 8 200 тыс. руб. - 3 700 тыс. руб. = 61 300 тыс. руб. Поскольку 50% стоимости полуфабрикатов будет использовано для собственного производства, то остается 50% для реализации. Чистая продукция будет составлять 50% от валовой продукции. Чистая продукция = 50% * Валовая продукция = 50% * 61 300 тыс. руб. = 30 650 тыс. руб. Товарная продукция будет равна валовой продукции за вычетом незавершенного производства на конец расчетного года. Товарная продукция = Валовая продукция - Незавершенное производство на конец расчетного года = 61 300 тыс. руб. - 3 900 тыс. руб. = 57 400 тыс. руб. Итак, ожидаемый объем товарной продукции составит 57 400 тыс. руб., валовой продукции — 61 300 тыс. руб., реализованной продукции — 30 650 тыс. руб., чистой продукции — 30 650 тыс. руб.</p>
8	<p>1) Величина прибыли предприятия составит 8% от сметной стоимости строительства. Прибыль = 8% * 800 млн. руб. = 0.08 * 800 млн. руб. = 64 млн. руб. Таким образом, величина прибыли предприятия составит 64 млн. руб. 2) Экономия средств от снижения себестоимости СМР будет составлять 5% от</p>

	<p>объема работ сметной стоимости. Экономия средств = $5\% * 800 \text{ млн. руб.} = 0.05 * 800 \text{ млн. руб.} = 40 \text{ млн. руб.}$ Следовательно, экономия средств от снижения себестоимости СМР составит 40 млн. руб. 3) Плановая себестоимость СМР будет равна сметной стоимости работ за вычетом экономии средств от снижения себестоимости. Плановая себестоимость СМР = Сметная стоимость работ - Экономия средств = $800 \text{ млн. руб.} - 40 \text{ млн. руб.} = 760 \text{ млн. руб.}$ Итак, плановая себестоимость СМР составит 760 млн. руб.</p>
9	<p>1) Для определения годовой нормы амортизационных отчислений необходимо знать полную первоначальную стоимость экскаватора и ожидаемый срок его эксплуатации. Годовая норма амортизационных отчислений = $\frac{\text{Полная первоначальная стоимость}}{\text{Ожидаемый срок эксплуатации}} = \frac{160 \text{ млн. руб.}}{9 \text{ лет}} = 17,77 \text{ млн. руб. /год}$ Таким образом, годовая норма амортизационных отчислений составит около 17,77 млн. руб. 2) Общая норма амортизационных отчислений будет включать как годовую норму от первоначальной стоимости экскаватора, так и затраты на капитальный ремонт и модернизацию. Общая норма амортизационных отчислений = $\text{Годовая норма амортизационных отчислений} + \text{Затраты на капитальный ремонт} + \text{Затраты на модернизацию} = 17,77 \text{ млн. руб.} + (8 \text{ млн. руб.} * (9 \text{ лет} / 2 \text{ года})) + 93 \text{ тыс. руб.} = 17,77 \text{ млн. руб.} + 36 \text{ млн. руб.} + 93 \text{ тыс. руб.} = 53,86 \text{ млн. руб.}$ Следовательно, общая норма амортизационных отчислений составит около 53,86 млн. руб.</p>
10	<p>1) Полная первоначальная стоимость кранов на конец каждого календарного года будет включать оптовую цену кранов, а также транспортные и заготовительно-складские затраты. В 2023 году: Полная первоначальная стоимость кранов = $\text{Оптовая цена} * \text{Количество кранов} + \text{Затраты} = (20,7 \text{ тыс. руб.} * 6) + (11\% * (20,7 \text{ тыс. руб.} * 6)) = 124,2 \text{ тыс. руб.} + (0,11 * 124,2 \text{ тыс. руб.}) = 124,2 \text{ тыс. руб.} + 13,66 \text{ тыс. руб.} = 137,86 \text{ тыс. руб.}$ Таким образом, полная первоначальная стоимость кранов на конец 2023 года составит 137,86 тыс. руб. В 2024 году: Полная первоначальная стоимость кранов = $\text{Оптовая цена} * \text{Количество кранов} + \text{Затраты} = (30,2 \text{ тыс. руб.} * 8) + (11\% * (30,2 \text{ тыс. руб.} * 8)) = 241,6 \text{ тыс. руб.} + (0,11 * 241,6 \text{ тыс. руб.}) = 241,6 \text{ тыс. руб.} + 26,58 \text{ тыс. руб.} = 268,18 \text{ тыс. руб.}$ Таким образом, полная первоначальная стоимость кранов на конец 2024 года составит 268,18 тыс. руб. 2) Полная обновленная стоимость кранов на конец 2024 года будет равна полной первоначальной стоимости кранов на конец 2024 года, уменьшенной на стоимость кранов, приобретенных в 2023 году. Полная обновленная стоимость кранов на конец 2024 года = $\text{Полная первоначальная стоимость кранов на конец 2024 года} - (\text{Оптовая цена} * \text{Количество кранов, приобретенных в 2023 году}) = 268,18 \text{ тыс. руб.} - (20,7 \text{ тыс. руб.} * 6) = 268,18 \text{ тыс. руб.} - 124,2 \text{ тыс. руб.} = 143,98 \text{ тыс. руб.}$ Следовательно, полная обновленная стоимость кранов на конец 2024 года составит 143,98 тыс. руб.</p>
11	<p>Найдем точку безубыточности. Точка безубыточности рассчитывается по формуле:</p>

	<p>Точка безубыточности = Общие постоянные затраты / (цена товара – переменные затраты на единицу).</p> <p>Подставим данные задачи и найдем точку безубыточности.</p> <p>Точка безубыточности = $(6000000 + 1500000 + 2000000) / [300000 - (60000 + 25000 + 20000 + 15000)] = 53$ (шт.).</p> <p>Выручка = Цена * Количество = $300000 * 80 = 24\,000\,000$ (руб.).</p> <p>Валовая маржа (маржинальная прибыль) рассчитывается по формуле.</p> <p>Маржинальная прибыль = Выручка – Общие переменные затраты = $24\,000\,000 - 80 * (60000 + 25000 + 20000 + 15000) = 14\,400\,000$ (руб.)</p> <p>Валовая прибыль = Выручка – Переменные затраты – Постоянные затраты = $24\,000\,000 - 80 * (60000 + 25000 + 20000 + 15000) - (6000000 + 1500000 + 2000000) = 4\,900\,000$ (руб.)</p> <p>Чистая прибыль = Валовая прибыль – Налог на прибыль = $4\,900\,000 - 0,2 * 4\,900\,000 = 3\,920\,000$ (руб.).</p> <p>Ответ. Точка безубыточности (критический выпуск) = 53 шт.</p> <p>Выручка = 24 млн руб., валовая маржа = 14,4 млн руб., валовая прибыль = 4,9 млн руб. Чистая прибыль = 3,92 млн руб.</p>
12	<p>Абсолютные показатели оборота работников:</p> <p>оборот по приему – численность лиц, зачисленных в рассматриваемом периоде соответствующим приказом по организации на работу: $Чп = 40$ чел.;</p> <p>оборот по увольнению – численность работников, оставивших работу в данной организации, уход или перевод которых оформлен приказом: $Чу = 8 + 6 + 10 + 30 + 19 + 35 + 5 = 113$ чел.;</p> <p>общий оборот рабочей силы – сумма оборотов по приему и выбытию. $Чо = 40 + 113 = 153$ чел.;</p> <p>Необходимый оборот – число выбывших работников по причинам производственного или общегосударственного характера, связанное с увеличением или уменьшением объема производственной работы, призывом в армию, поступлением на учебу: $Чн = 8 + 6 + 19 + 10 + 30 = 73$ чел.</p> <p>Излишний оборот – число работников, выбывших по личным причинам.</p> <p>Излишний оборот представляет собой текучесть рабочей силы. В практической деятельности к текучести кадров принято относить как увольнение по собственному желанию, так и увольнение по инициативе администрации в случае нарушения договорных обязательств между работником и администрацией: $Чи = 35 + 5 = 40$ чел.</p> <p>Ответ: оборот по приему равен 40 чел.; оборот по увольнению составил 113 чел.; общий оборот рабочей силы равен 153 чел.; необходимый оборот – это 73 чел.; излишний оборот составил 40 чел.</p>
13	<p>Решение задачи:</p> <p>$R1 = 10 * 0,25 = 2,5$ млн. руб.</p> <p>$R2 = 5 * 0,05 = 250000$ руб.</p> <p>$R = 10 * 0,25 + (10 + 5) * 0,05 = 3,25$ млн. руб.</p> <p>Ответ: Меньший риск несет второй вариант.</p>
14	<p>Решение задачи:</p> <p>Объем производства = $100 * 10\% = 100 + 10 = 110$ изд.</p> <p>$З \text{ упр} = 6,3$</p> <p>$G \text{ пер} = 2,7$</p> <p>Цена = 10 млн. руб.</p> <p>$П = 110 * 10 - (6,3 - 110 * 2,7) = 1320,7$ млн. руб.</p> <p>Ответ: прогнозная прибыль в 2023 году составит 1390,7 млн. руб.</p>
15	<p>Первоначальная сумма капитала, предоставляемого в кредит $P = 50$ тыс. руб., номинальная сумма векселя $S = 55$ тыс. руб., т.е. доход владельца $I = 55 - 50 =$</p>

	<p>5 тыс. руб. Отсюда $i = 5,0 / 50 * 0,5 = 0,2$ или 20% доходность сделки Ответ: величина учетной ставки 18%, доходность сделки для предприятия 20%.</p>
16	<p>Решение задачи:</p> <p>1. Для выполнения задания необходимо, прежде всего, определить по исходным данным роль различных элементов операционного рычага в формировании финансовых результатов предприятия для исходного положения: Цена — 2570 руб./шт. Средние переменные издержки — 1800 руб./шт. Выручка от реализации — 257 млн. руб. (100%). Переменные издержки — 180 млн. руб. (70%). Валовая маржа — 77 млн. руб. (30%). Постоянные издержки — 38,5 млн. руб. (15%). Прибыль — 38,5 млн. руб. (15%). Предположим, что цена возрастает на 10%. Новая цена — 2827 руб./шт. Новая выручка — 282,7 млн. руб. (100%). Переменные издержки — 180 млн. руб. (63,7%). Валовая маржа — 102,7 млн. руб. (36,3% или 0,363). Постоянные расходы — 38,5 млн. руб. (13,6%). Прибыль - 64,2 млн. руб. (22,7%). Определим, при каком объеме реализации можно получить прежний результат (38,5 млн. руб. прибыли): $77 \text{ млн.руб.} / 0,363 / 2827 \text{ руб./шт.} = 75000 \text{ шт.}$ Ответ: таким образом, повышение цены на 10% компенсирует сокращение объема реализации на 25% или увеличивает прибыль на 67%. Аналогичные расчеты показывают, что снижение цены на 10% приводит к сокращению прибыли на 67% или предполагает увеличение объема реализации на 50% для компенсации потерянного дохода.</p>
17	<p>Определим годовую норму амортизационных отчислений: $100 \% : 5 \text{ лет} = 20 \%$. Рассчитаем годовую сумму амортизационных отчислений: $28800 \text{ руб.} * 20 \% = 5760 \text{ руб.}$ Рассчитаем ежемесячную сумму амортизационных отчислений: $5760 \text{ руб.} : 12 \text{ мес.} = 480 \text{ руб.}$ Таким образом, ежемесячно в течение пяти лет на затраты основного производства будет списываться 480 руб. начисленной амортизации: Д-т 20 К-т 02— 480 руб.</p>
18	<p>Решение: Стоимость износа равна $C_{\text{изн}} = C_{\text{перв}} - C_{\text{ост}} = 760 - 620 = 140$ тыс. руб.</p>
19	<p>Решение: Среднегодовая стоимость основных фондов, тыс. руб. $C_{\text{оф}} = C_{\text{пз}} + \frac{C_{\text{ввод}}}{12} \cdot n_{\text{ввод}} - \frac{C_{\text{выб}}}{12} \cdot n_{\text{выб}} = 1800 + \frac{20}{12} \cdot 9 + \frac{13}{12} \cdot 7 + \frac{12}{12} \cdot 2 - \frac{15}{12} \cdot 8 - \frac{8}{12} \cdot 5 =$ $= 1800 + 15 + 7,58 + 2,0 - 10,0 - 3,33 = 1811,25$</p>
20	<p>Рассчитаем коэффициент распределения косвенных расходов: $750000 : (350000 + 650000) = 0,75$ Величина косвенных расходов, отнесенных на изделие А, составит 262500 руб. ($350000 * 0,75$) Величина косвенных расходов, отнесенных на изделие В, составит 487500 руб. ($650000 * 0,75$)</p>

Задание №1

Первоначальная стоимость группы объектов на 1 января составляла 160 тыс. руб., срок фактической эксплуатации – 3 года. Рассчитайте остаточную стоимость и коэффициент износа на ту же дату, если амортизация начисляется

- а) линейным способом;
- б) способом уменьшаемого остатка (коэффициент ускорения 23 2);
- в) способом суммы чисел лет срока полезного использования. Для данной группы объектов определен срок полезного использования 10 лет.

Задание № 2

Тарифная ставка рабочего V разряда составляет 19 руб./ч. Продолжительность рабочего дня – 7 ч. Количество рабочих дней в месяце – 20. Норма выработки – 20 деталей за смену. Фактическая выработка за месяц – 460 деталей.

Рассчитайте заработок рабочего за месяц при простой повременной системе оплаты труда

Задание № 3

Выручка от реализации продукции — 1500 тыс. руб.; себестоимость реализованной продукции — 993 тыс. руб.; доходы от внереализационных операций — 50 руб., расходы от внереализационных операций — 74 тыс. руб.; прибыль от реализации материальных ценностей — 10 тыс. руб. Определите балансовую прибыль; уровень рентабельности реализованной продукции.

Задание № 4

Определите производственную мощность цеха и коэффициент использования мощности при следующих условиях. Количество однотипных станков в цехе 100 ед., с 1 ноября установлено еще 30 ед., с 1 мая выбыло 6 ед., число рабочих дней в году — 258, режим работы — двухсменный, продолжительность смены — 8 ч., регламентированный процент простоев на ремонт оборудования — 6 %, производительность одного станка — 5 деталей в час; план выпуска за год — 1 700 000 деталей.

Задание № 5

Стоимость основных производственных фондов на начало года составила 15 млн руб. В течение года было введено ОПФ на сумму 5,4 млн руб., списано с баланса предприятия ОПФ на 2,7 млн руб. Определите коэффициенты, характеризующие структуру основных производственных фондов.

Задание № 6

Цена приобретения оборудования 10 тыс. руб. Затраты на транспортировку — 1 тыс. руб., затраты на монтаж — 0,5 тыс. руб. Норма

амортизации = 12 %. С начала эксплуатации прошло 6 лет. Определите первоначальную и остаточную стоимость ОПФ.

Задание № 7

Основная продукция предприятия в расчетном году составит 52 000 тыс. руб., услуги промышленного характера — 4 800 тыс. руб. Стоимость полуфабрикатов — 5 400 тыс. руб., 50 % этой суммы будет использовано для собственного производства. Объем незавершенного производства на конец расчетного года увеличится на 3 900 тыс. руб. Остатки готовой продукции на складе предприятия ожидаются на начало расчетного периода в размере 8 200 тыс. руб., на конец того же периода — 3 700 тыс. руб. Определить ожидаемый объем товарной, валовой, реализованной и чистой продукции, если стоимость материальных затрат и сумма амортизационных отчислений составят приблизительно 55 % от товарного выпуска предприятия.

Задание № 8

Строительно-монтажное управление по контракту выполняет объем СМР (строительно-монтажных работ) по сметной стоимости на строительство панельного жилого дома: 800 млн.руб. Прибыль предприятия = 8% сметной стоимости строительства; плановое задание по снижению себестоимости СМР = 5% к объему работ сметной стоимости. Общепроизводственные затраты = 14,5%. Определить: 1) величину прибыли предприятия; 2) экономию средств от снижения себестоимости СМР; 3) плановую себестоимость СМР.

Задание № 9

Полная первоначальная стоимость экскаваторов ЕО-6112 с вместительностью ковша со сплошной кромкой $q=1,25\text{м}^3$, который работает в карьере по разработке сырья составляет 160 млн.грн. Ожидаемый срок его эксплуатации 9 лет. Через каждые 2 года машины нуждаются в кап. ремонте стоимостью 8 млн. руб. Затраты на модернизацию составляют 93 тыс. руб. Остаточная стоимость машины по цене лома ожидаются в размере 3 %. Определить:

- 1) годовую норму амортизационных отчислений ;
- 2) общую норму амортизационных отчислений.

Задание № 10

Арендное объединение "Строй 1" приобрело в 2023 г. 6 кранов КС-3571 по оптовой цене = 20,7 тыс.руб. за каждый. В 2024 г. парк машин был пополнен еще двумя кранами той же марки по оптовой цене = 30,2 тыс.руб. за каждый. Транспортные и заготовительно-складские затраты как в 2023г. так и в 2024 г. составляли по 11 % оптовых цен кранов.

Найти:

- 1) полную первоначальную стоимость кранов на конец каждого календарного года

2) полную обновленную стоимость этих кранов на конец 2017г.

Задание №11

Переменные затраты на единицу продукции: прямые материальные затраты - 60000 рублей, прямые трудовые затраты 25000 рублей, общепроизводственные затраты 20000 рублей, затраты на реализацию продукции 15000 рублей. Постоянные затраты составили: общепроизводственные затраты 6000000 рублей, затраты на рекламу 1500000 рублей, административные расходы 2000000 рублей. Цена продажи составляет 300000 рублей за единицу продукции. Рассчитать точку безубыточности, выручку, валовую маржу, валовую прибыль при объеме продаж в 80 шт.

Задание № 12

Среднесписочная численность работников предприятия за год составила - 800 человек. В течение года принято - 40 человек, уволилось по собственному желанию - 35 человек, уволено за систематическое нарушение трудовой дисциплины - 5 человек, ушли на пенсию - 10 человек, поступили в учебные заведения - 6 человек, призваны в вооруженные силы 8 человек, уволены в связи с сокращением производства – 19 человек, переведены на другие должности и в другие подразделения предприятия – 30 человек.

Определите абсолютные показатели движения рабочей силы.

Задание № 13

Требуется выбрать вариант из имеющихся двух, связанных с реализацией продукции. При этом возможный ущерб в первом варианте в случае нереализации продукции 1-го вида – 10 млн р., во втором варианте – 5 млн р. Вероятность того, что 1-й вид продукции будет реализован – 0,25, а 2-й – 0,05.

Экономический риск, относящийся к любому решению, определяется как сумма двух слагаемых:

- сумма возможного ущерба, понесенного вследствие неверного решения;
- сумма расходов, связанных с реализацией этого решения.

Задание № 14

Спрогнозировать финансовые результаты предприятия в 2023 г., если ежегодный рост объема производства составляет 10 %. Объем производства в 2022 г. – 100 изделий. Цена – 10 млн. р. структура себестоимости изделия представлена в таблице:

Структура себестоимости изделия

Название статьи	Сумма, млн. р.	Процент постоянных расходов
1. Сырье и основные материалы	3	-

2. Полуфабрикаты	0,2	-
Топливо и энергия на технологические цели	0,1	-
Основная заработная плата производственных рабочих	2	-
5. Дополнительная заработная плата		
6. Отчисления от заработной платы	0,2	-
7. РСЭО	0,8	-
8. Общепроизводственные расходы	1	100
9. Общехозяйственные расходы	0,5	60
10. Коммерческие расходы	1	50
	0,2	60
Итого полная себестоимость	9	

Задание № 15

Фирма приобрела в банке вексель, по которому через 6 месяцев должна получить 55 тыс. р. (номинальная стоимость векселя). В момент приобретения цена векселя составила 50 тыс. р. Определите величину учетной ставки и доходность этой сделки для предприятия.

Задание № 16

Фирма производит 100 тыс. шт изделий А по цене – 2570 р./шт; переменные издержки 1800 р./шт; УПР – 38,5 млн. р. Определить порог прибыли предприятия при 10 %-ных изменениях основных элементов операционного рычага (цены, переменных расходов, УПР, объема реализации), провести анализ чувствительности прибыли.

Задание № 17

Первоначальная стоимость объекта основных средств, используемого в основном производстве – 28800 руб. Срок полезного использования – 5 лет. Объект амортизируется линейным способом. Необходимо рассчитать суммы амортизационных отчислений по годам и месяцам эксплуатации.

Задание № 18

Первоначальная стоимость основных фондов компании равна 760 тыс. руб., остаточная стоимость – 620 тыс. руб. Определить стоимость износа.

Задание № 19

Определить среднегодовую стоимость основных производственных фондов компании, если их балансовая стоимость на начало года составила 1800 тыс. руб., в марте поступило основных фондов на сумму 20 тыс. руб., в мае – 13 тыс. руб., в сентябре – 12 тыс. руб. В апреле выбыло основных фондов на сумму 15 тыс. руб., в июле – 8 тыс. руб.

Задание № 20

В цехах основного производства выпускают изделия А и В.

В качестве базы распределения выбрана заработная плата основных производственных рабочих. Сумма начисленной заработной платы за месяц основных производственных рабочих, выпускающих изделие А – 350 000 руб., а рабочих, выпускающих изделие В – 650 000 руб. Величина косвенных расходов – 750 000 руб.

Распределите косвенные расходы между отдельными видами выпускаемой продукции – изделиями А и В.

2 ЭТАП – Промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины

Вопросы к экзамену

1. Предмет и задачи дисциплины "Экономика предприятий".
2. Сущность отрасли и отраслевой структуры промышленности.
3. Предприятие (фирма): характеристика, функции и организация деятельности.
4. Структура предприятий: общая, производственная и организационная; их характеристики.
5. Сфера предпринимательства, в которой функционирует предприятие (фирма).
6. Организационно-правовые формы предприятий. Основные признаки юридического лица.
7. Финансовая и материальная база предприятий.
8. Формы привлечения финансовых ресурсов.
9. Механизм функционирования предприятия.
10. Стадия развития предпринимательства фирмы. Создание жизнеспособного "организма" управления предприятием.
11. Понятие качество продукции. Показатели качества.
12. Производственная программа предприятия.
13. Валовая и товарная продукция, методика расчета.
14. Основные средства предприятий: группы и структура основного капитала.
15. Амортизация, методы расчета амортизации.
16. Расчет фондоотдачи и фондоемкости продукции. Аренда основного капитала.
17. Нематериальные активы предприятия.
18. Оборотные средства предприятий: понятие, состав и структура оборотного капитала.
19. Нормирование материальных ресурсов.
20. Показатели и пути улучшения использования оборотных средств.
21. Понятия трудовые ресурсы и трудовой потенциал.
22. Персонал предприятия, его структура и управление. Определение потребности в персонале.
23. Производительность труда.
24. Формы и системы оплаты труда.

25. Финансовый механизм и его элементы. Финансовые ресурсы предприятия.
26. Безубыточность работы предприятия. Точка безубыточности.
27. Место и роль цен в управлении предприятием.
28. Планирование и прогнозирование в экономике. Технология и организация планирования.
29. Затраты, расходы и себестоимость продукции.
30. Понятие издержки, их структура, состав и классификация.
31. Бизнес-план предприятия, его основная характеристика.
32. Прибыль в экономике предприятия: формирование и распределение.

Общие критерии оценивания

№ п/п	Процент правильных ответов	Оценка
1	86 % – 100 %	5 («отлично»)
2	70 % – 85 %	4 («хорошо»)
3	51 % – 69 %	3 (удовлетворительно)
4	50 % и менее	2 (неудовлетворительно)

Задания закрытого типа

Номер вопроса и проверка сформированной компетенции

№ вопроса	Код компетенции	Код индикатора	№ вопроса	Код компетенции	Код индикатора
1	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2	16	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2
2	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2	17	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2
3	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2	18	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2
4	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2	19	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2
5	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2	20	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2
6	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1	21	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1

		ИПК-12.2			ИПК-12.2
7	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2	22	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2
8	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2	23	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2
9	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2	24	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2
10	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2	25	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2
11	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2	26	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2
12	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2	27	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2
13	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2	28	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2
14	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2	29	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2
15	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2	30	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2

Ключ ответов

№ вопроса	Верный ответ	№ вопроса	Верный ответ	№ вопроса	Верный ответ	№ вопроса	Верный ответ
1	2	6	3	11	3	16	2
2	4	7	3	12	1	17	3
3	3	8	3	13	2	18	3, 4
4	2	9	1	14	4	19	2
5	4	10	2	15	2	20	3

№ вопроса	Верный ответ	№ вопроса	Верный ответ
-----------	--------------	-----------	--------------

21	1, 2, 3	26	1
22	1, 3	27	1
23	4, 2, 3, 1	28	1
24	1-Г, 2-В, 3- Б, 4-А	29	3
25	1	30	2

Задание № 1

Активная часть основных фондов предприятия - это средства труда, которые:

1. обеспечивают нормальное течение производственного процесса
2. оказывают непосредственное воздействие на предметы труда, постепенно переносят свою стоимость на готовую продукцию
3. участвуют во многих производственных циклах или в одном цикле
4. возмещают стоимость после каждого произведенного цикла

Задание № 2

Отношение прибыли к среднегодовой стоимости основных средств - это показатель:

1. фондовооруженности
2. фондоемкости
3. фондоотдачи
4. фондорентабельности

Задание № 3

Физический износ основных фондов предприятия проявляется:

1. в отставании оборудования по экономической эффективности
2. в изменении стоимости основных фондов
3. в постоянной утрате технико-экономических свойств
4. в отставании оборудования по технической характеристике
5. после окончания срока службы

Задание № 4

Амортизация основных фондов – это:

1. износ основных фондов
2. процесс перенесения стоимости основных фондов на себестоимость изготавливаемой продукции
3. восстановление основных фондов
4. расходы по содержанию основных фондов

Задание № 5

Основные производственные средства - это:

1. сырьё, материалы, рабочая сила
2. созданная на производстве готовая продукция
3. материальные средства, участвующие только в одном

производственном цикле

4. многократно используемые в производственном процессе материальные средства, которые переносят свою стоимость на создаваемую продукцию по частям

Задание № 6

Отношение стоимости произведенной (реализованной) продукции к среднегодовой стоимости основных средств - это показатель:

1. фондовооруженности
2. фондоемкости
3. фондоотдачи
4. фондорентабельности.

Задание № 7

Амортизация - это процесс:

1. возмещения выбывших основных фондов
2. накопления денежных средств на протяжении всего срока службы
3. процесс постепенного перенесения стоимости основных фондов по мере их износа на производимую готовую продукцию
4. процесс постепенного выбытия основных фондов
5. проведения ремонтов основных фондов

Задание № 8

Укажите, какие средства производства относятся к основным:

1. это все средства предприятия, которые участвуют в производстве продукции
2. которые переносят свою стоимость на вновь созданную продукцию полностью и сразу
3. которые участвуют в производстве и переносят свою стоимость на вновь созданную продукцию по частям
4. у которых стоимость каждого объекта составляет не менее 150000 руб.
5. которые включают только здания и оборудование

Задание № 9

Отношение среднегодовой стоимости основных средств к среднесписочной численности персонала - это показатель:

1. фондовооруженности
2. фондоемкости
3. фондоотдачи
4. фондорентабельности.

Задание № 10

Моральный износ основных средств предприятия проявляется:

1. в постоянной утрате технико-экономических свойств

2. в отставании оборудования по экономической эффективности
3. после утраты потребительной стоимости
4. в техническом состоянии оборудования
5. после окончания срока службы

Задание № 11

Что такое амортизационные отчисления:

1. временно используемые средства производства
2. физический процесс изнашивания и устаревания основных средств
3. денежные суммы, предназначенные для аккумуляции затрат на замену старых основных средств новыми
4. степень конкурентоспособности старых основных средств, находящихся в эксплуатации

Задание № 12

К собственным источникам формирования оборотных средств предприятия относится:

1. уставный фонд, обеспечивающий начало деятельности предприятия
2. кредиторская задолженность
3. займы

Задание № 13

Укажите, что из ниже приведенного относится к нематериальным активам:

1. организационные расходы
2. деловая репутация предприятия
3. квалификация персонала
4. интеллектуальные и деловые качества персонала

Задание № 14

Отметьте, что такое оборотные средства (дайте полный ответ):

1. предметы и орудия труда
2. готовая продукция
3. производственные запасы
4. совокупность денежных средств, авансированных для создания и использования оборотных фондов и фондов обращения для обеспечения процесса производства и реализации продукции
5. оборотные производственные фонды, обслуживающие сферу производства, которые полностью переносят свою стоимость на стоимость готовой продукции.

Задание № 15

Заемные средства, используемые для формирования оборотных средств, включают в себя:

1. дебиторскую задолженность
2. кредиты

3. зарплату работников
4. кредиторскую задолженность

Задание № 16

Укажите, что такое фонды обращения:

1. денежные средства, готовая продукция, производственные запасы
2. готовая продукция на складе, неоплаченная, но отгруженная; денежные средства на счетах и в расчетах
3. расходы будущих периодов, денежные средства, готовая продукция
4. продукция отгруженная, на складе, производственные запасы, деньги в кассе
5. производственные запасы, дебиторы

Задание № 17

Оборотные производственные фонды предприятия - это:

1. готовая продукция, незавершенное производство, расходы будущих периодов
2. производственные запасы, готовая продукция на складе, незавершенное производство
3. производственные запасы, незавершенное производство, расходы будущих периодов
4. производственные запасы, незавершенное производство, расходы будущих периодов, готовая продукция
5. производственные запасы и готовая продукция

Задание № 18

Какими показателями характеризуется эффективность использования оборотных средств (2 верных ответа):

1. фондоотдача
2. производительность труда
3. длительностью оборота оборотных средств
4. количеством оборотов оборотных средств в течение года
5. срок окупаемости затрат на строительство предприятия

Задание № 19

На какие продукты промышленной и интеллектуальной собственности не выдаются патенты:

1. промышленный образец
2. товарный знак
3. изобретения

Задание № 20

К малым предприятиям относят такие, у которых выручка от реализации

товаров за предшествующий календарный год не превышает:

1. 100 млн. руб
2. 200 млн. руб
3. 400 млн. руб
4. 600 млн. руб
5. 1000 млн. руб

Задание № 21

Укажите, какой элемент не включает в себя тарифная система оплаты труда:

1. тарифные сетки
2. тарифные ставки
3. отраслевые коэффициенты
4. присвоение квалификации

Задание № 22

В каких случаях целесообразно применять сдельную форму оплаты труда (2 верных ответа):

1. при наличии количественных показателей работы
2. при возможности точного учета качества работы
3. при необходимости стимулирования увеличения выработки
4. при выполнении работ по обслуживанию

Задание № 23

Укажите последовательность этапов жизненного цикла товара:

1. этап упадка
2. этап роста
3. этап зрелости
4. этап выведения на рынок

Задание № 24

Установите соответствие

Расположите текст столбца 2 так, чтобы он соответствовал принципам организации производства, перечисленным в столбце 1 (табл.)

Столбец 1		Столбец 2	
1	Принцип прямоточности	А	обеспечивает выпуск одинаковых или возрастающих объемов продукции за равные периоды времени и, соответственно, повторение через эти периоды производственного процесса на всех его стадиях и операциях
2	Принцип пропорциональности	Б	предполагает одновременное выполнение частичных производственных процессов и отдельных операций над аналогичными деталями и частями изделия на различных рабочих местах,

3	Принцип параллельности	В	предполагает равную пропускную способность всех производственных подразделений, выполняющих основные, вспомогательные и обслуживающие процессы
4	Принцип ритмичности	Г	Такая организация производственного процесса, при которой обеспечиваются кратчайшие пути прохождения деталей и сборочных единиц по всем стадиям и операциям от запуска в производство исходных материалов до выхода готовой продукции.

Задание № 25

Укажите, что относится к нематериальным ресурсам:

Ответ:

1. изобретения и рационализаторские предложения
2. права на использование земельных участков и природных ресурсов
3. коммерческая тайна
4. здания и сооружения

Задание № 26

Какие нематериальные ресурсы являются собственностью предприятия и не имеют специальной правовой защиты:

Ответ:

1. ноу-хау
2. промышленный образец
3. гуд-вилл
4. здания и сооружения

Задание № 27

Какие предприятия относятся к средним предприятиям:

Ответ:

1. промышленные предприятия с численностью работающих от 100 до 250 человек
2. предприятия с обслуживанием компьютерной техники с численностью свыше 100 человек
3. конструкторские бюро с численностью до 120 человек
4. строительные организации с численностью до 100 человек

Задание № 28

Что является нематериальными активами:

Ответ:

1. право владения патентами
2. облигации, акции
3. право на наследование
4. авторский гонорар

Задание № 29

Укажите, что относится к малым предприятиям:

Ответ:

1. промышленные предприятия с численностью работающих от 100 до 200 человек
2. сельскохозяйственные предприятия с численностью от 100 до 200 человек
3. конструкторские бюро с численностью до 60 человек
4. предприятия с обслуживанием компьютерной техники с численностью работающих от 120 до 150 человек

Задание № 30

Кадры предприятия, выполняющие работу по подготовке и оформлению документов, хозяйственному обслуживанию:

Ответ:

1. специалисты
2. технические исполнители
3. основные рабочие
4. вспомогательные рабочие
5. руководители

Задания открытого типа

Номер вопроса и проверка сформированной компетенции

№ вопроса	Код компетенции	Код индикатора	№ вопроса	Код компетенции	Код индикатора
1	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2	11	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2
2	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2	12	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2
3	ОПК-1	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2	13	ОПК-1	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2

	ПК-12	ИПК-12.1 ИПК-12.2		ПК-12	ИПК-12.1 ИПК-12.2
4	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2	14	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2
5	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2	15	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2
6	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2	16	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2
7	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2	17	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2
8	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2	18	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2
9	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2	19	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2
10	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2	20	ОПК-1 ПК-12	ИОПК-1.1 ИОПК-1.2 ИПК-12.1 ИПК-12.2

Ключ ответов к заданиям открытого типа

№ вопроса	Верный ответ
1	<p>а) Линейный способ: Остаточная стоимость = первоначальная стоимость - (амортизация * количество лет) Амортизация = первоначальная стоимость / срок фактической эксплуатации Амортизация = 160,000 руб. / 3 года = 53,333.33 руб./год Остаточная стоимость = 160,000 руб. - (53,333.33 руб./год * 3 года) = 160,000 руб. - 160,000 руб. = 0 руб. Коэффициент износа = (амортизация * количество лет) / первоначальная стоимость Коэффициент износа = (53,333.33 руб./год * 3 года) / 160,000 руб. = 1</p> <p>б) Способ уменьшаемого остатка (коэффициент ускорения 2): Амортизация = (первоначальная стоимость - остаточная стоимость) / (срок фактической эксплуатации / коэффициент ускорения) Амортизация = (160,000 руб. - остаточная стоимость) / (3 года / 2) = 2 * (160,000 руб. - остаточная стоимость) / 3 года Остаточная стоимость = первоначальная стоимость - (амортизация * количество</p>

	<p>лет)</p> <p>Подставляем значение амортизации из предыдущего шага: Остаточная стоимость = 160,000 руб. - (2 * (160,000 руб. - остаточная стоимость) / 3 года) * 3 года</p> <p>Решаем уравнение и получаем остаточную стоимость: остаточная стоимость = 20,000 руб.</p> <p>Коэффициент износа = (первоначальная стоимость - остаточная стоимость) / первоначальная стоимость</p> <p>Коэффициент износа = (160,000 руб. - 20,000 руб.) / 160,000 руб. = 0.875 в)</p> <p>Способ суммы чисел лет срока полезного использования: Амортизация = (первоначальная стоимость - остаточная стоимость) / ((срок полезного использования * (срок полезного использования + 1)) / 2)</p> <p>Амортизация = (160,000 руб. - остаточная стоимость) / ((10 лет * (10 лет + 1)) / 2)</p> <p>Подстановка значения амортизации и вычисление остаточной стоимости: Остаточная стоимость = 160,000 руб. - (амортизация * ((10 лет * (10 лет + 1)) / 2))</p> <p>Решаем уравнение и получаем остаточную стоимость: остаточная стоимость = 64,000 руб. Коэффициент износа = (первоначальная стоимость - остаточная стоимость) / первоначальная стоимость 24</p> <p>Коэффициент износа = (160,000 руб. - 64,000 руб.) / 160,000 руб. = 0.6</p>
2	<p>а) При простой повременной системе оплаты труда: Зарботок рабочего = Тарифная ставка * Продолжительность рабочего дня * Количество рабочих дней в месяце</p> <p>Зарботок рабочего = 19 руб./ч * 7 ч * 20 дней = 2660 руб.</p>
3	<p>Балансовая прибыль = Выручка от реализации продукции - Себестоимость реализованной продукции - Расходы от внереализационных операций + Доходы от внереализационных операций + Прибыль от реализации материальных ценностей</p> <p>Балансовая прибыль = 1500 тыс. руб. - 993 тыс. руб. - 74 тыс. руб. + 50 тыс. руб. + 10 тыс. руб.</p> <p>Балансовая прибыль = 393 тыс. руб.</p> <p>Уровень рентабельности реализованной продукции = (Балансовая прибыль / Выручка от реализации продукции) * 100 Уровень рентабельности реализованной продукции = (393 тыс. руб. / 1500 тыс. руб.) * 100</p> <p>Уровень рентабельности реализованной продукции ≈ 26.2%</p> <p>Таким образом, балансовая прибыль составляет 393 тыс. руб., а уровень рентабельности реализованной продукции составляет около 26.2%.</p>
4	<p>Производственная мощность цеха определяется как количество деталей, которые могут быть произведены за определенный период времени. Производительность одного станка равна 5 деталям в час. Количество станков в цехе до 1 ноября: 100 ед.</p> <p>Количество станков после 1 ноября: 100 ед. + 30 ед. = 130 ед.</p> <p>Количество станков после 1 мая: 130 ед. - 6 ед. = 124 ед.</p> <p>Общая производительность всех станков: Производительность всех станков = Количество станков * Производительность одного станка</p> <p>Производительность всех станков = 124 ед. * 5 деталей/час = 620 деталей/час</p> <p>Число рабочих часов в году: Число рабочих часов в году = Число рабочих дней в году * Продолжительность смены</p> <p>Число рабочих часов в году = 258 дней * 2 смены * 8 часов = 4128 часов</p> <p>Производственная мощность цеха: Производственная мощность цеха = Производительность всех станков * Число</p>

	<p>рабочих часов в году Производственная мощность цеха = 620 деталей/час * 4128 часов = 2,557,760 деталей План выпуска за год составляет 1,700,000 деталей. Коэффициент использования мощности: Коэффициент использования мощности = (Фактический выпуск / Производственная мощность цеха) * 100 26 Коэффициент использования мощности = (1,700,000 деталей / 2,557,760 деталей) * 100 \approx 66.5% Таким образом, производственная мощность цеха составляет примерно 2,557,760 деталей, а коэффициент использования мощности равен примерно 66.5%.</p>
5	<p>Для определения коэффициентов, характеризующих структуру основных производственных фондов (ОПФ), можно использовать следующие формулы:</p> <p>1. Коэффициент ввода ОПФ: Коэффициент ввода ОПФ = Сумма введенных ОПФ / Начальная стоимость ОПФ Коэффициент ввода ОПФ = 5.4 млн руб. / 15 млн руб. = 0.36</p> <p>2. Коэффициент выбытия ОПФ: Коэффициент выбытия ОПФ = Сумма списанных ОПФ / Начальная стоимость ОПФ Коэффициент выбытия ОПФ = 2.7 млн руб. / 15 млн руб. = 0.18</p> <p>3. Коэффициент остаточной стоимости ОПФ: Коэффициент остаточной стоимости ОПФ = Остаточная стоимость ОПФ / Начальная стоимость ОПФ Остаточная стоимость ОПФ = Начальная стоимость ОПФ - (Сумма введенных ОПФ - Сумма списанных ОПФ) Остаточная стоимость ОПФ = 15 млн руб. - (5.4 млн руб. - 2.7 млн руб.) = 12.3 млн руб. Коэффициент остаточной стоимости ОПФ = 12.3 млн руб. / 15 млн руб. = 0.82 Эти коэффициенты позволяют оценить структуру и динамику изменений в основных производственных фондах организации.</p>
6	<p>Первоначальная стоимость основных производственных фондов (ОПФ) можно определить как сумму всех затрат, связанных с приобретением и подготовкой оборудования:</p> <p>Первоначальная стоимость ОПФ = Цена приобретения + Затраты на транспортировку + Затраты на монтаж Первоначальная стоимость ОПФ = 10 тыс. руб. + 1 тыс. руб. + 0.5 тыс. руб. = 11.5 тыс. руб.</p> <p>Остаточная стоимость ОПФ можно рассчитать как разницу между первоначальной стоимостью и накопленной амортизацией за период эксплуатации:</p> <p>Амортизация за период эксплуатации = Первоначальная стоимость * Норма амортизации * Количество лет / 100 Амортизация за период эксплуатации = 11.5 тыс. руб. * 12% * 6 лет / 100 = 0.828 тыс. руб.</p> <p>Остаточная стоимость ОПФ = Первоначальная стоимость - Амортизация за период эксплуатации Остаточная стоимость ОПФ = 11.5 тыс. руб. - 0.828 тыс. руб. = 10.672 тыс. руб. Таким образом, первоначальная стоимость ОПФ составляет 11.5 тыс. руб., а остаточная стоимость ОПФ после 6 лет эксплуатации равна 10.672 тыс. руб.</p>
7	<p>Ожидаемый объем товарной продукции можно определить как сумму основной продукции и услуг промышленного характера:</p> <p>Товарная продукция = Основная продукция + Услуги промышленного характера = 52 000 тыс. руб. + 4 800 тыс. руб. = 56 800 тыс. руб.</p> <p>Остатки готовой продукции на начало и конец расчетного периода нужно учесть при определении объема валовой и реализованной продукции.</p>

	<p>Валовая продукция = Товарная продукция + Остатки готовой продукции на начало расчетного периода - Остатки готовой продукции на конец расчетного периода = 56 800 тыс. руб. + 8 200 тыс. руб. - 3 700 тыс. руб. = 61 300 тыс. руб. Поскольку 50% стоимости полуфабрикатов будет использовано для собственного производства, то остается 50% для реализации. Чистая продукция будет составлять 50% от валовой продукции. Чистая продукция = 50% * Валовая продукция = 50% * 61 300 тыс. руб. = 30 650 тыс. руб. Товарная продукция будет равна валовой продукции за вычетом незавершенного производства на конец расчетного года. Товарная продукция = Валовая продукция - Незавершенное производство на конец расчетного года = 61 300 тыс. руб. - 3 900 тыс. руб. = 57 400 тыс. руб. Итак, ожидаемый объем товарной продукции составит 57 400 тыс. руб., валовой продукции — 61 300 тыс. руб., реализованной продукции — 30 650 тыс. руб., чистой продукции — 30 650 тыс. руб.</p>
8	<p>1) Величина прибыли предприятия составит 8% от сметной стоимости строительства. Прибыль = 8% * 800 млн. руб. = 0.08 * 800 млн. руб. = 64 млн. руб. Таким образом, величина прибыли предприятия составит 64 млн. руб. 2) Экономия средств от снижения себестоимости СМР будет составлять 5% от объема работ сметной стоимости. Экономия средств = 5% * 800 млн. руб. = 0.05 * 800 млн. руб. = 40 млн. руб. Следовательно, экономия средств от снижения себестоимости СМР составит 40 млн. руб. 3) Плановая себестоимость СМР будет равна сметной стоимости работ за вычетом экономии средств от снижения себестоимости. Плановая себестоимость СМР = Сметная стоимость работ - Экономия средств = 800 млн. руб. - 40 млн. руб. = 760 млн. руб. Итак, плановая себестоимость СМР составит 760 млн. руб.</p>
9	<p>1) Для определения годовой нормы амортизационных отчислений необходимо знать полную первоначальную стоимость экскаватора и ожидаемый срок его эксплуатации. Годовая норма амортизационных отчислений = Полная первоначальная стоимость / Ожидаемый срок эксплуатации = 160 млн. руб. / 9 лет = 17,77 млн. руб. /год Таким образом, годовая норма амортизационных отчислений составит около 17,77 млн. руб. 2) Общая норма амортизационных отчислений будет включать как годовую норму от первоначальной стоимости экскаватора, так и затраты на капитальный ремонт и модернизацию. Общая норма амортизационных отчислений = Годовая норма амортизационных отчислений + Затраты на капитальный ремонт + Затраты на модернизацию = 17,77 млн. руб. + (8 млн. руб. * (9 лет / 2 года)) + 93 тыс. руб. = 17,77 млн. руб. + 36 млн. руб. + 93 тыс. руб. = 53,86 млн. руб. Следовательно, общая норма амортизационных отчислений составит около 53,86 млн. руб.</p>
10	<p>1) Полная первоначальная стоимость кранов на конец каждого календарного года будет включать оптовую цену кранов, а также транспортные и заготовительно-складские затраты. В 2023 году: Полная первоначальная стоимость кранов = Оптовая цена * Количество кранов +</p>

	<p>Затраты = $(20,7 \text{ тыс. руб.} * 6) + (11\% * (20,7 \text{ тыс. руб.} * 6)) = 124,2 \text{ тыс. руб.} + (0,11 * 124,2 \text{ тыс. руб.}) = 124,2 \text{ тыс. руб.} + 13,66 \text{ тыс. руб.} = 137,86 \text{ тыс. руб.}$</p> <p>Таким образом, полная первоначальная стоимость кранов на конец 2023 года составит 137,86 тыс. руб.</p> <p>В 2024 году:</p> <p>Полная первоначальная стоимость кранов = Оптовая цена * Количество кранов + Затраты = $(30,2 \text{ тыс. руб.} * 8) + (11\% * (30,2 \text{ тыс. руб.} * 8)) = 241,6 \text{ тыс. руб.} + (0,11 * 241,6 \text{ тыс. руб.}) = 241,6 \text{ тыс. руб.} + 26,58 \text{ тыс. руб.} = 268,18 \text{ тыс. руб.}$</p> <p>Таким образом, полная первоначальная стоимость кранов на конец 2024 года составит 268,18 тыс. руб.</p> <p>2) Полная обновленная стоимость кранов на конец 2024 года будет равна полной первоначальной стоимости кранов на конец 2024 года, уменьшенной на стоимость кранов, приобретенных в 2023 году.</p> <p>Полная обновленная стоимость кранов на конец 2024 года = Полная первоначальная стоимость кранов на конец 2024 года - (Оптовая цена * Количество кранов, приобретенных в 2023 году) = $268,18 \text{ тыс. руб.} - (20,7 \text{ тыс. руб.} * 6) = 268,18 \text{ тыс. руб.} - 124,2 \text{ тыс. руб.} = 143,98 \text{ тыс. руб.}$</p> <p>Следовательно, полная обновленная стоимость кранов на конец 2024 года составит 143,98 тыс. руб.</p>
11	<p>Найдем точку безубыточности.</p> <p>Точка безубыточности рассчитывается по формуле:</p> <p>Точка безубыточности = Общие постоянные затраты / (цена товара – переменные затраты на единицу).</p> <p>Подставим данные задачи и найдем точку безубыточности.</p> <p>Точка безубыточности = $(6000000 + 1500000 + 2000000) / [300000 - (60000 + 25000 + 20000 + 15000)] = 53 \text{ (шт.)}$.</p> <p>Выручка = Цена * Количество = $300000 * 80 = 24\,000\,000 \text{ (руб.)}$.</p> <p>Валовая маржа (маржинальная прибыль) рассчитывается по формуле.</p> <p>Маржинальная прибыль = Выручка – Общие переменные затраты = $24\,000\,000 - 80 * (60000 + 25000 + 20000 + 15000) = 14\,400\,000 \text{ (руб.)}$</p> <p>Валовая прибыль = Выручка – Переменные затраты – Постоянные затраты = $24\,000\,000 - 80 * (60000 + 25000 + 20000 + 15000) - (6000000 + 1500000 + 2000000) = 4\,900\,000 \text{ (руб.)}$</p> <p>Чистая прибыль = Валовая прибыль – Налог на прибыль = $4\,900\,000 - 0,2 * 4\,900\,000 = 3\,920\,000 \text{ (руб.)}$.</p> <p>Ответ. Точка безубыточности (критический выпуск) = 53 шт.</p> <p>Выручка = 24 млн руб., валовая маржа = 14,4 млн руб., валовая прибыль = 4,9 млн руб. Чистая прибыль = 3,92 млн руб.</p>
12	<p>Абсолютные показатели оборота работников:</p> <p>оборот по приему – численность лиц, зачисленных в рассматриваемом периоде соответствующим приказом по организации на работу: Чп = 40 чел.;</p> <p>оборот по увольнению – численность работников, оставивших работу в данной организации, уход или перевод которых оформлен приказом: Чу = $8 + 6 + 10 + 30 + 19 + 35 + 5 = 113 \text{ чел.}$;</p> <p>общий оборот рабочей силы – сумма оборотов по приему и выбытию. Чо = $40 + 113 = 153 \text{ чел.}$;</p> <p>Необходимый оборот – число выбывших работников по причинам производственного или общегосударственного характера, связанное с увеличением или уменьшением объема производственной работы, призывом в армию, поступлением на учебу: Чн = $8 + 6 + 19 + 10 + 30 = 73 \text{ чел.}$</p> <p>Излишний оборот – число работников, выбывших по личным причинам. Излишний оборот представляет собой текучесть рабочей силы. В практической</p>

	<p>деятельности к текучести кадров принято относить как увольнение по собственному желанию, так и увольнение по инициативе администрации в случае нарушения договорных обязательств между работником и администрацией: $Чи = 35 + 5 = 40$ чел.</p> <p>Ответ: оборот по приему равен 40 чел.; оборот по увольнению составил 113 чел.; общий оборот рабочей силы равен 153 чел.; необходимый оборот – это 73 чел.; излишний оборот составил 40 чел.</p>
13	<p>Решение задачи:</p> <p>$R1=10*0,25=2,5$ млн. руб. $R2=5*0,05=250000$ руб. $R=10*0,25+(10+5)*0,05=3,25$ млн. руб.</p> <p>Ответ: Меньший риск несет второй вариант.</p>
14	<p>Решение задачи:</p> <p>Объем производства=$100*10\%=100+10=110$ изд. $З\ упр=6,3$ $G\ пер=2,7$ Цена=10 млн. руб. $П=110*10-(6.3-110*2,7)=1320,7$ млн. руб.</p> <p>Ответ: прогнозная прибыль в 2023 году составит 1390,7 млн. руб.</p>
15	<p>Первоначальная сумма капитала, предоставляемого в кредит $P = 50$ тыс. руб., номинальная сумма векселя $S = 55$ тыс. руб., т.е. доход владельца $I = 55-50 = 5$ тыс. руб.</p> <p>Отсюда $i = 5,0 / 50 * 0,5 = 0,2$ или 20% доходность сделки</p> <p>Ответ: величина учетной ставки 18%, доходность сделки для предприятия 20%.</p>
16	<p>Решение задачи:</p> <p>1. Для выполнения задания необходимо, прежде всего, определить по исходным данным роль различных элементов операционного рычага в формировании финансовых результатов предприятия для исходного положения: Цена — 2570 руб./шт. Средние переменные издержки — 1800 руб./шт. Выручка от реализации — 257 млн. руб. (100%). Переменные издержки — 180 млн. руб. (70%). Валовая маржа — 77 млн. руб. (30%). Постоянные издержки — 38,5 млн. руб. (15%). Прибыль — 38,5 млн. руб. (15%). Предположим, что цена возрастает на 10%. Новая цена — 2827 руб./шт. Новая выручка — 282,7 млн. руб. (100%). Переменные издержки — 180 млн. руб. (63,7%). Валовая маржа — 102,7 млн. руб. (36,3% или 0,363). Постоянные расходы — 38,5 млн. руб. (13,6%). Прибыль - 64,2 млн. руб. (22,7%).</p> <p>Определим, при каком объеме реализации можно получить прежний результат (38,5 млн. руб. прибыли): $77\text{ млн.руб.}/0,363/2827\text{ руб./шт.}=75000$ шт.</p> <p>Ответ: таким образом, повышение цены на 10% компенсирует сокращение объема реализации на 25% или увеличивает прибыль на 67%. Аналогичные расчеты показывают, что снижение цены на 10% приводит к сокращению прибыли на 67% или предполагает увеличение объема реализации на 50% для компенсации потерянного дохода.</p>
17	<p>Определим годовую норму амортизационных отчислений: $100\% : 5\text{ лет} = 20\%$.</p> <p>Рассчитаем годовую сумму амортизационных отчислений: $28800\text{ руб.} * 20\% = 5760\text{ руб.}$</p>

	<p>Рассчитаем ежемесячную сумму амортизационных отчислений: $5760 \text{ руб.} : 12 \text{ мес.} = 480 \text{ руб.}$ Таким образом, ежемесячно в течение пяти лет на затраты основного производства будет списываться 480 руб. начисленной амортизации: Д-т 20 К-т 02– 480 руб.</p>
18	<p>Решение: Стоимость износа равна $C_{изн} = C_{перв} - C_{ост} = 760 - 620 = 140$ тыс. руб.</p>
19	<p>Решение: Среднегодовая стоимость основных фондов, тыс. руб. $C_{оф} = C_{пз} + \frac{C_{ввод}}{12} \cdot n_{ввод} - \frac{C_{выб}}{12} \cdot n_{выб} = 1800 + \frac{20}{12} \cdot 9 + \frac{13}{12} \cdot 7 + \frac{12}{12} \cdot 2 - \frac{15}{12} \cdot 8 - \frac{8}{12} \cdot 5 =$ $= 1800 + 15 + 7,58 + 2,0 - 10,0 - 3,33 = 1811,25$</p>
20	<p>Рассчитаем коэффициент распределения косвенных расходов: $750000 : (350000 + 650000) = 0,75$ Величина косвенных расходов, отнесенных на изделие А, составит 262500 руб. $(350000 \cdot 0,75)$ Величина косвенных расходов, отнесенных на изделие В, составит 487500 руб. $(650000 \cdot 0,75)$</p>

Задание №1

Первоначальная стоимость группы объектов на 1 января составляла 160 тыс. руб., срок фактической эксплуатации – 3 года. Рассчитайте остаточную стоимость и коэффициент износа на ту же дату, если амортизация начисляется

- линейным способом;
- способом уменьшаемого остатка (коэффициент ускорения 23 2);
- способом суммы чисел лет срока полезного использования. Для данной группы объектов определен срок полезного использования 10 лет.

Задание № 2

Тарифная ставка рабочего V разряда составляет 19 руб./ч. Продолжительность рабочего дня – 7 ч. Количество рабочих дней в месяце – 20. Норма выработки – 20 деталей за смену. Фактическая выработка за месяц – 460 деталей.

Рассчитайте заработок рабочего за месяц при простой повременной системе оплаты труда

Задание № 3

Выручка от реализации продукции — 1500 тыс. руб.; себестоимость реализованной продукции — 993 тыс. руб.; доходы от внереализационных операций — 50 руб., расходы от внереализационных операций — 74 тыс. руб.; прибыль от реализации материальных ценностей — 10 тыс. руб. Определите балансовую прибыль; уровень рентабельности реализованной продукции.

Задание № 4

Определите производственную мощность цеха и коэффициент использования мощности при следующих условиях. Количество однотипных станков в цехе 100 ед., с 1 ноября установлено еще 30 ед., с 1 мая выбыло 6 ед., число рабочих дней в году — 258, режим работы — двухсменный, продолжительность смены — 8 ч., регламентированный процент простоев на ремонт оборудования — 6 %, производительность одного станка — 5 деталей в час; план выпуска за год — 1 700 000 деталей.

Задание № 5

Стоимость основных производственных фондов на начало года составила 15 млн руб. В течение года было введено ОПФ на сумму 5,4 млн руб., списано с баланса предприятия ОПФ на 2,7 млн руб. Определите коэффициенты, характеризующие структуру основных производственных фондов.

Задание № 6

Цена приобретения оборудования 10 тыс. руб. Затраты на транспортировку — 1 тыс. руб., затраты на монтаж — 0,5 тыс. руб. Норма амортизации = 12 %. С начала эксплуатации прошло 6 лет. Определите первоначальную и остаточную стоимость ОПФ.

Задание № 7

Основная продукция предприятия в расчетном году составит 52 000 тыс. руб., услуги промышленного характера — 4 800 тыс. руб. Стоимость полуфабрикатов — 5 400 тыс. руб., 50 % этой суммы будет использовано для собственного производства. Объем незавершенного производства на конец расчетного года увеличится на 3 900 тыс. руб. Остатки готовой продукции на складе предприятия ожидаются на начало расчетного периода в размере 8 200 тыс. руб., на конец того же периода — 3 700 тыс. руб. Определить ожидаемый объем товарной, валовой, реализованной и чистой продукции, если стоимость материальных затрат и сумма амортизационных отчислений составят приблизительно 55 % от товарного выпуска предприятия.

Задание № 8

Строительно-монтажное управление по контракту выполняет объем СМР (строительно-монтажных работ) по сметной стоимости на строительство панельного жилого дома: 800 млн.руб. Прибыль предприятия =8% сметной стоимости строительства; плановое задание по снижению себестоимости СМР = 5% к объему работ сметной стоимости. Общепроизводственные затраты = 14,5%. Определить: 1) величину прибыли предприятия; 2) экономию средств от снижения себестоимости СМР; 3) плановую себестоимость СМР.

Задание № 9

Полная первоначальная стоимость экскаваторов ЕО-6112 с вместительностью ковша со сплошной кромкой $q=1,25\text{м}^3$, который работает в карьере по разработке сырья составляет 160 млн.грн. Ожидаемый срок его эксплуатации 9 лет. Через каждые 2 года машины нуждаются в кап. ремонте стоимостью 8 млн. руб. Затраты на модернизацию составляют 93 тыс. руб. Остаточная стоимость машины по цене лома ожидаются в размере 3 %.
Определить:

- 1)годовую норму амортизационных отчислений ;
- 2)общую норму амортизационных отчислений.

Задание № 10

Арендное объединение "Строй 1" приобрело в 2023 г. 6 кранов КС-3571 по оптовой цене = 20,7 тыс.руб. за каждый. В 2024 г. парк машин был пополнен еще двумя кранами той же марки по оптовой цене = 30,2 тыс.руб. за каждый. Транспортные и заготовительно-складские затраты как в 2023г. так и в 2024 г. составляли по 11 % оптовых цен кранов.

Найти:

- 1)полную первоначальную стоимость кранов на конец каждого календарного года
- 2)полную обновленную стоимость этих кранов на конец 2017г.

Задание №11

Переменные затраты на единицу продукции: прямые материальные затраты - 60000 рублей, прямые трудовые затраты 25000 рублей, общепроизводственные затраты 20000 рублей, затраты на реализацию продукции 15000 рублей. Постоянные затраты составили: общепроизводственные затраты 6000000 рублей, затраты на рекламу 1500000 рублей, административные расходы 2000000 рублей. Цена продажи составляет 300000 рублей за единицу продукции. Рассчитать точку безубыточности, выручку, валовую маржу, валовую прибыль при объеме продаж в 80 шт.

Задание № 12

Среднесписочная численность работников предприятия за год составила - 800 человек. В течение года принято - 40 человек, уволилось по собственному желанию - 35 человек, уволено за систематическое нарушение трудовой дисциплины - 5 человек, ушли на пенсию - 10 человек, поступили в учебные заведения - 6 человек, призваны в вооруженные силы 8 человек, уволены в связи с сокращением производства – 19 человек, переведены на другие должности и в другие подразделения предприятия – 30 человек.

Определите абсолютные показатели движения рабочей силы.

Задание № 13

Требуется выбрать вариант из имеющихся двух, связанных с реализацией продукции. При этом возможный ущерб в первом варианте в

случае нереализации продукции 1-го вида – 10 млн р., во втором варианте – 5 млн р. Вероятность того, что 1-й вид продукции будет реализован – 0,25, а 2-й – 0,05.

Экономический риск, относящийся к любому решению, определяется как сумма двух слагаемых:

- сумма возможного ущерба, понесенного вследствие неверного решения;
- сумма расходов, связанных с реализацией этого решения.

Задание № 14

Спрогнозировать финансовые результаты предприятия в 2023 г., если ежегодный рост объема производства составляет 10 %. Объем производства в 2022 г. – 100 изделий. Цена – 10 млн. р. структура себестоимости изделия представлена в таблице:

Структура себестоимости изделия

Название статьи	Сумма, млн. р.	Процент постоянных расходов
11. Сырье и основные материалы	3	-
12. Полуфабрикаты	0,2	-
Топливо и энергия на технологические цели	0,1	-
Основная заработная плата производственных рабочих	2	-
15. Дополнительная заработная плата		
16. Отчисления от заработной платы	0,2	-
17. РСЭО	0,8	-
18. Общепроизводственные расходы	1	100
19. Общехозяйственные расходы	0,5	60
20. Коммерческие расходы	1	50
	0,2	60
Итого полная себестоимость	9	

Задание № 15

Фирма приобрела в банке вексель, по которому через 6 месяцев должна получить 55 тыс. р. (номинальная стоимость векселя). В момент приобретения цена векселя составила 50 тыс. р. Определите величину учетной ставки и доходность этой сделки для предприятия.

Задание № 16

Фирма производит 100 тыс. шт изделий А по цене – 2570 р./шт; переменные издержки 1800 р./шт; УПР – 38,5 млн. р. Определить порог прибыли предприятия при 10 %-ных изменениях основных элементов операционного рычага (цены, переменных расходов, УПР, объема реализации), провести анализ чувствительности прибыли.

Задание № 17

Первоначальная стоимость объекта основных средств, используемого в основном производстве – 28800 руб. Срок полезного использования – 5 лет. Объект амортизируется линейным способом. Необходимо рассчитать суммы амортизационных отчислений по годам и месяцам эксплуатации.

Задание № 18

Первоначальная стоимость основных фондов компании равна 760 тыс. руб., остаточная стоимость – 620 тыс. руб. Определить стоимость износа.

Задание № 19

Определить среднегодовую стоимость основных производственных фондов компании, если их балансовая стоимость на начало года составила 1800 тыс. руб., в марте поступило основных фондов на сумму 20 тыс. руб., в мае – 13 тыс. руб., в сентябре – 12 тыс. руб. В апреле выбыло основных фондов на сумму 15 тыс. руб., в июле – 8 тыс. руб.

Задание № 20

В цехах основного производства выпускают изделия А и В.

В качестве базы распределения выбрана заработная плата основных производственных рабочих. Сумма начисленной заработной платы за месяц основных производственных рабочих, выпускающих изделие А – 350 000 руб., а рабочих, выпускающих изделие В – 650 000 руб. Величина косвенных расходов – 750 000 руб.

Распределите косвенные расходы между отдельными видами выпускаемой продукции – изделиями А и В.

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

Экзамен является заключительным этапом процесса формирования компетенций обучающегося при изучении дисциплины и имеет целью проверку и оценку знаний обучающегося по теории и применению полученных знаний, умений и навыков при решении практических задач.

Экзамен проводится по расписанию, сформированному учебно-методическим управлением, в сроки, предусмотренные календарным учебным графиком.

Экзамен принимается преподавателем, ведущим лекционные занятия.

Экзамен проводится только при предъявлении обучающимся зачетной книжки и при условии выполнения всех контрольных мероприятий, предусмотренных учебным планом и рабочей программой дисциплины.

Обучающимся на экзамене представляется право выбрать один из билетов. Время подготовки к ответу составляет 30 минут. По истечении установленного времени обучающийся должен ответить на вопросы экзаменационного билета.

Результаты экзамена оцениваются по четырёхбалльной системе («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно») и заносятся в зачётно-экзаменационную ведомость и зачетную книжку. В зачетную книжку заносятся только положительные оценки. Подписанный преподавателем экземпляр ведомости сдаётся не позднее следующего дня в деканат.

В случае неявки обучающегося на экзамен в зачетно-экзаменационную ведомость делается отметка «не явка».

Обучающиеся, не прошедшие промежуточную аттестацию по дисциплине, должны ликвидировать академическую задолженность в установленном локальными нормативными актами Института порядке.