

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гриб Владислав Валерьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.02.2026 18:07:59
Уникальный программный ключ:
637517d24e103c3db032acf37e839d98ec1c5bb2f5eb89c29abfcd7f43985447



**Образовательное частное учреждение высшего образования
«МОСКОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.С. ГРИБОЕДОВА»
(ИМПЭ им. А.С. Грибоедова)**

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНСТИТУТ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ,
ЛИДЕРСТВА И МЕНЕДЖМЕНТА**

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора
международного института
инновационной экономики,
лидерства и менеджмента

_____ А. А.

Панарин

«17» декабря 2025г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по учебной дисциплине:

Экономика организаций и предприятий

по направлению подготовки/специальности:

38.03.01 Экономика

профилю/специализации:

«Экономика организаций»

Формы обучения: очная, очно- заочная

Москва

Фонд оценочных средств для дисциплины «Экономика организаций и предприятий». Направление подготовки/специальность 38.03.01 Экономика, направленность (профиль/специализация): Экономика организаций – М.: ИМПЭ им. А.С. Грибоедова – _____ с.

Фонд оценочных средств является неотъемлемой частью рабочей программы дисциплины.

Разработчик: Ханова И.М.

Заведующий кафедрой: Новикова Т.В.

1. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Настоящий Фонд оценочных средств (ФОС) по дисциплине «Экономика организаций и предприятий» является неотъемлемым приложением к рабочей программе дисциплины (РПД) «Экономика организаций и предприятий». На данный ФОС распространяются все реквизиты утверждения, представленные в РПД по данной дисциплине.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Для определения качества освоения обучающимися учебного материала по дисциплине используются следующие оценочные средства:

№ п/п	Оценочное средство	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в ФОС	
1	Тестирование	Вид контроля, позволяющий оценить изученный теоретический материал.	Вопросы для проведения тестирования	
2	Практические задания	Вид контроля, позволяющий оценить умение обучающегося применять осваиваемую компетенцию в практических ситуациях и при решении производственных задач	Задания к практическому занятию	
3	Контрольная работа	Вид контроля, позволяющий определить результат освоения компетенций по дисциплине в рамках рассматриваемой темы, оцениваемый с помощью соответствующих индикаторов достижения компетенций	Задания контрольной работы	
4	Самостоятельная работа	Вид контроля, позволяющий оценить проработку теоретического материала, изучение рекомендуемой литературы, выполнение практико-ориентированных заданий (заполнение таблиц, проведение сравнительного анализа, составление схем и др.), решение практических задач, создание презентаций, написание рефератов, подборку нормативного и иного материала и выполнение других заданий	Задания самостоятельной работы	
5	Курсовая работа	Вид контроля, позволяющий выявить степень владения базовыми знаниями, умениями и навыками, необходимыми для обучения, и определить уровень владения новым материалом	Индивидуальные задания (темы) для курсовой работы	
6	Зачет/Зачет оценкой/Экзамен	с	Вид контроля, позволяющий выявить степень овладения знаниями, умениями и навыками, необходимыми для дальнейшего освоения образовательной программы подготовки	Вопросы для подготовки к зачету/зачету с оценкой/экзамену

3. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДИСЦИПЛИНЕ

3.1. Сопроводительная информация.

Разработчик	Ханова И.М.
Кафедра	Аудита, финансов и кредита
Наименование дисциплины	Экономика организаций и предприятий
Факультет / институт	Институт международной экономики, лидерства и менеджмента
Направление подготовки / специальность	38.03.01 Экономика
Количество вопросов в оценочных заданиях (диапазон)	
Общее время тестирования (мин)	
Общее количество вопросов/заданий в ФОС	
Размещенность на веб-сайте Университета примерного перечня вопросов, заданий ФОС – для подготовки обучающихся к прохождению оценки (да / нет)	

3.2. Характеристика оцениваемых компетенций.

Код компетенции	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции
ПК-2	Способен выполнять расчеты по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг	ИПК-2.1 Знать: Порядок разработки нормативов материальных, трудовых, финансовых ресурсов организации в соответствии с отраслевой направленностью ИПК-2.2 Уметь: Анализировать результаты расчетов финансово-экономических показателей и обосновывать полученные выводы ИПК-2.3 Владеть: Навыками выполнения расчетов по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг
ПК-4	Способен осуществлять мониторинг изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации	ИПК-4.1 Знать: Методы расчета анализа показателей хозяйственной деятельности организации ИПК-4.2 Уметь: Осуществлять экономический анализ хозяйственной деятельности организации и ее подразделений, выявлять резервы производства ИПК-4.3 Владеть: Навыками осуществления мониторинга изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации
ПК-6	Способен осуществлять выбор и применение статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации	ИПК-6.1 Знать: Методы экономического анализа и статистического учета показателей деятельности организации и ее подразделений ИПК-6.2 Уметь: Рассчитывать экономические и финансово-экономические показатели, характеризующие деятельность организации ИПК-6.3 Владеть: Навыками выбора и применения статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации

4. СОДЕРЖАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

4.1. ТИПОВЫЕ ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ.

Тесты содержат набор вопросов, в полном объеме охватывающие изученный теоретический материал по указанной теме (индикаторы ЗНАТЬ). Выполнение тестов позволяет определить результат освоения компетенций по дисциплине в рамках рассматриваемой темы, оцениваемый с помощью соответствующих индикаторов достижения компетенций. Индивидуальный тестовый сеанс для каждого обучающегося формируется по специальному алгоритму, обеспечивающему заданную тематическую структуру и пропорциональное наличие вопросов разного типа и сложности.

При формировании тестов необходимо использовать задания следующих типов:

Тип задания 1. Задания закрытого типа на установление соответствия.

Тип задания 2. Задания закрытого типа на установление последовательности.

Тип задания 3. Задания комбинированного типа, предполагающие выбор одного правильного ответа из предложенных с последующим объяснением своего выбора.

Тип задания 4. Задания комбинированного типа, предполагающие выбор нескольких ответов из предложенных с последующим объяснением своего выбора.

Тип задания 5. Задания открытого типа с развернутым ответом.

Тема	Код и формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Тест по теме								
<p>Предприятие: экономические основы функционирования</p>	<p>ПК-2 Способен выполнять расчеты по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг</p>	<p>ИПК-2.1 Знает порядок разработки нормативов материальных, трудовых, финансовых ресурсов организации в соответствии с отраслевой направленностью</p>	<p>1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных с последующим объяснением своего выбора Укажите основную цель функционирования предприятия в рыночных условиях: а) получение прибыли и ее максимизация б) повышение заработной платы работников в) выход на мировой рынок г) максимальное удовлетворение общественных потребностей д) совершенствование производственной структуры предприятия е) внедрение новой техники и технологии Ответ: а <u>Пояснение: в рыночных условиях получение прибыли остается основной целью предприятия, т.к. им необходимо покрывать свои затраты за счет собственных доходов.</u></p> <p>2. Прочитайте текст и установите соответствие Установите соответствие между стадией жизненного цикла предприятия и его характеристикой: А1: Характеризует процесс создания и становления предприятия, за которым стоят определенные начальные вложения капитала для выхода на рынок, обеспечение стартового уровня продаж А2: Предприятие расширяет производственные мощности, наращивает темпы роста продаж А3: Для предприятия в центре стоит максимизация валовой выручки, рост прибылей А4: Предприятию необходимо предпринять все меры для выживания на рынке, с последующим использованием его ресурсной базы для новой рыночной экспансии В1: выход на рынок В2: рост В3: зрелость В4: упадок Запишите соответствие между стадией жизненного цикла предприятия и его характеристикой в таблицу:</p> <table border="1" data-bbox="1272 1342 1798 1414"> <tbody> <tr> <td>A1</td> <td>A2</td> <td>A3</td> <td>A4</td> </tr> <tr> <td>B1</td> <td>B3</td> <td>B2</td> <td>B4</td> </tr> </tbody> </table> <p>3. Прочитайте текст и установите последовательность Установить последовательность образования предприятия (организации):</p>	A1	A2	A3	A4	B1	B3	B2	B4
A1	A2	A3	A4								
B1	B3	B2	B4								

			<p>1. Подача заявления и уплата госпошлины. 2. Принятие общим собранием решения об организации предприятия (организации). 3. Утверждение Устава общим собранием учредителей. 4. Получение лицензии, если в этом есть необходимость. 5. Государственная регистрация и внесение в Единый государственный реестр юридических лиц с выдачей свидетельства о регистрации. 6. Открытие расчётного счёта в банке. 7. Получение документа об уплате не менее 50% средств в уставный капитал. <u>Ответ:</u> _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____ (поставить соответствующие цифры). 2,3,1,7,6,4,5</p>
<p>Производственная программа и производственная мощность предприятия</p>	<p>ПК-2 Способен выполнять расчеты по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимым для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг</p>	<p>ИПК-2.1 Знает порядок разработки нормативов материальных, трудовых, финансовых ресурсов организации в соответствии с отраслевой направленностью</p>	<p><i>1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных с последующим объяснением своего выбора</i> Производственная мощность измеряется: а) натуральными величинами; б) денежными величинами; в) натуральными и денежными величинами <u>Ответ: а</u> <u>Пояснение: производственная мощность предприятия показывает максимально возможный объем производства, который измеряется в натуральных показателях</u></p> <p><i>2. Прочитайте текст и выберите выбор нескольких ответов из предложенных с последующим объяснением своего выбора</i> При расчете производственной мощности принимаются следующие нормы производительности оборудования: а) паспортная б) технически обоснованная в) плановая г) фактическая <u>Ответ: а, б</u> <u>Пояснение: паспортная производительность - указывается производителем, а технически обоснованная это максимально возможная производительность оборудования.</u></p> <p><i>3. Прочитайте текст и впишите правильный ответ</i> _____ процесс — основа деятельности любого предприятия, он представляет собой совокупность отдельных процессов труда, направленных на превращение сырья и</p>

			материалов в готовую продукцию заданного количества, качества, ассортимента и в установленные сроки (производственный)
Основные средства предприятия	<p>ПК-2 Способен выполнять расчеты по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг</p> <p>ПК-4 Способен осуществлять мониторинг изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации</p>	<p>ИПК-2.1 Знает порядок разработки нормативов материальных, трудовых, финансовых ресурсов организации в соответствии с отраслевой направленностью</p> <p>ИПК-4.1 Знать: Методы расчета анализа показателей хозяйственной деятельности организации</p>	<p>1. Прочитайте текст и выберите выбор нескольких ответов из предложенных с последующим объяснением своего выбора</p> <p>К основным средствам относят:</p> <p>а) станки б) оборудование в) вычислительную технику г) товарные запасы</p> <p>Ответ: <u>а, б, в</u></p> <p><u>Пояснение: все перечисленное, кроме запасов, относятся к основным средствам, т.к. это средства труда, которые участвуют в производственном процессе многократно, а запасы в одном производственном цикле.</u></p> <p>2. Прочитайте текст и установите последовательность</p> <p>Установите последовательность выполняемых действий при определении размера ежемесячных амортизационных отчислений:</p> <p>а) умножить первоначальную стоимость имущества на месячную норму амортизации; б) произведение первоначальной стоимости имущества и месячной нормы амортизации разделить на 100%; в) определить месячную норму амортизации, разделив годовую норму амортизации на 12 месяцев; г) рассчитать годовую норму амортизации, разделив единицу на срок эксплуатации (в годах) и умножить на 100%.</p> <p>Ответ: __, __, __, __ (поставить соответствующие буквы). <u>г, в, а, б</u></p> <p>3. Прочитайте текст и установите соответствие</p> <p>Установите соответствие между содержанием и названием видов стоимости основных производственных фондов:</p> <p>A1: Восстановительная стоимость A2: Первоначальная стоимость A3: Остаточная стоимость A4: Ликвидационная стоимость B1: Сумма фактических затрат на приобретение, транспортировку, монтаж B2: Стоимость основных средств, еще не перенесенная на готовую продукцию B3: Стоимость реализации физически изношенных основных фондов при их списании B4: Стоимость, полученная путем индексации или прямого пересчета</p>

			<p>Запишите соответствие между содержанием и названием видов стоимости основных производственных фондов в таблицу:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>A1</td> <td>A2</td> <td>A3</td> <td>A4</td> </tr> <tr> <td>B4</td> <td>B1</td> <td>B2</td> <td>B3</td> </tr> </table>	A1	A2	A3	A4	B4	B1	B2	B3
A1	A2	A3	A4								
B4	B1	B2	B3								
<p>Оборотные средства предприятия</p>	<p>ПК-2 Способен выполнять расчеты по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг</p> <p>ПК-4 Способен осуществлять мониторинг изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации</p>	<p>ИПК-2.1 Знает порядок разработки нормативов материальных, трудовых, финансовых ресурсов организации в соответствии с отраслевой направленностью</p> <p>ИПК-4.1 Знать: Методы расчета анализа показателей хозяйственной деятельности организации</p>	<p>1. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных с последующим объяснением своего выбора</i> Продолжительность оборота определяется отношением: а) коэффициента оборачиваемости к продолжительности периода б) стоимости реализованной продукции к среднему остатку оборотных средств за тот же период в) среднего остатка оборотных средств к стоимости реализованной продукции г) продолжительности периода к коэффициенту оборачиваемости Ответ: г <u>Пояснение: продолжительность – это количество дней, за которое компания «возвращает» свои оборотные средства. Чем меньше дней требуется для оборота, тем эффективнее работает предприятие.</u></p> <p>2. <i>Прочитайте текст и впишите правильный ответ</i> Коэффициент _____ - это количество оборотов, которое совершают оборотные средства за определенный период (год, квартал), или показывает объем реализованной продукции на 1 рубль оборотных средств Ответ: оборачиваемости</p> <p>3. <i>Прочитайте текст и установите соответствие</i> Установите соответствие между показателем и способом его расчета: A1: Коэффициент оборота A2: Длительность оборота B1: Длительность периода / коэффициент оборота B2: Стоимость реализованной продукции / среднегодовой остаток оборотных средств B3: Половина интервала между поставками + норма прочих видов запаса Запишите соответствие между показателем и способом его расчета в таблицу:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>A1</td> <td>A2</td> </tr> <tr> <td>B2</td> <td>B1</td> </tr> </table>	A1	A2	B2	B1				
A1	A2										
B2	B1										

<p>Кадры предприятия, производительность труда, заработная плата</p>	<p>ПК-2 Способен выполнять расчеты по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг</p> <p>ПК-4 Способен осуществлять мониторинг изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации</p>	<p>ИПК-2.1 Знает порядок разработки нормативов материальных, трудовых, финансовых ресурсов организации в соответствии с отраслевой направленностью</p> <p>ИПК-4.1 Знать: Методы расчета показателей хозяйственной деятельности организации</p>	<p><i>1. Прочитайте текст и установите последовательность</i> Упорядочить этапы расчета средней продолжительности рабочей смены: а) Расчет плановой средней продолжительности рабочей смен б) Расчет плановых целосменных потерь рабочего времени в) Расчет плановых внутрисменных потерь рабочего времени г) Расчет планового эффективного фонда рабочего времени в днях д) Расчет планового эффективного фонда рабочего времени в часах е) Расчет номинального фонда рабочего времени Ответ: е, б, г, в, д, а</p> <p><i>2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных с последующим объяснением своего выбора</i> Норма выработки определяет: а) количество производственных объектов (рабочих мест, единиц оборудования), которое работник соответствующей квалификации должен обслужить в течение единицы рабочего времени б) количество единиц продукции, которое должно быть изготовлено одним работником (бригадой) за определенное время в) численность работников определенного профессионально-квалификационного состава, необходимых для выполнения данного объема работ г) количество работников, которые должны быть непосредственно подчинены одному руководителю Ответ: б <u>Пояснение: норма выработки – это сколько должен сделать работник за час, смену или месяц т.е. плановый показатель производительности труда</u></p> <p><i>3. Прочитайте текст и выберите несколько ответов из предложенных с последующим объяснением своего выбора</i> Методы определения производительности труда: а) сложный б) стоимостной в) натуральный г) трудовой Ответ: б, в, г <u>Пояснение: стоимостной – измеряется в денежном выражении (например 5 тыс. руб. на 1-го работника), натуральный – измеряется в физических единицах (шт., кг, метры) пример 100</u></p>
--	---	--	---

			деталей в час, трудовой – измеряется через трудоемкость (нормо-часы), например норма времени на изделие 2 часа, за смену получается делает 4 шт. (при 8 часах).								
Себестоимость продукции (работ, услуг)	ПК-6 Способен осуществлять выбор и применение статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации	ИПК-6.1 Знать: Методы экономического анализа и статистического учета показателей деятельности организации и ее подразделений	<p>1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных с последующим объяснением своего выбора</p> <p>Издержки производства и реализации продукции представляют собой...</p> <p>а) стоимостную оценку используемых в процессе производства продукции природных ресурсов, сырья, материалов, топлива, энергии</p> <p>б) стоимостную оценку основных фондов, трудовых ресурсов на производство и реализацию продукции</p> <p>в) стоимостную оценку используемых в процессе производства продукции природных ресурсов, сырья, материалов, топлива, энергии, основных фондов, трудовых ресурсов, а также других затрат на ее производство и реализацию</p> <p>Ответ: в</p> <p><u>Пояснение: издержки производства – это полная стоимость использованных ресурсов;</u></p> <p><u>а) – учитывает только материальные затраты, но не включает оплату труда и основные фонды</u></p> <p><u>б) включает основные фонды и труд, но учитывает сырье, материалы.</u></p> <p>2. Прочитайте текст и установите соответствие</p> <p>Установите соответствие между содержанием и названием видов затрат:</p> <p>A1: Основные расходы</p> <p>A2: Постоянные затраты</p> <p>A3: Переменные затраты</p> <p>A4: Накладные расходы</p> <p>B1: Связаны с организацией, управлением и обслуживанием производства</p> <p>B2: Затраты, величина которых не изменяется в зависимости от роста объема производства</p> <p>B3: Непосредственно связаны с технологическим процессом</p> <p>B4: Находятся в прямой зависимости от изменения объема производства</p> <p>Запишите соответствие между содержанием и названием видов затрат в таблицу:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>A1</td> <td>A2</td> <td>A3</td> <td>A4</td> </tr> <tr> <td>B3</td> <td>B2</td> <td>B4</td> <td>B1</td> </tr> </table> <p>3. Прочитайте текст и впишите правильный ответ</p> <p>Если затраты не зависят от изменения объемов производства продукции, например, амортизация, общехозяйственные расходы, то они называются _____.</p> <p>Ответ: постоянными затратами</p>	A1	A2	A3	A4	B3	B2	B4	B1
A1	A2	A3	A4								
B3	B2	B4	B1								

<p>Основы ценообразования</p>	<p>ПК-6 Способен осуществлять выбор и применение статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации</p>	<p>ИПК-6.1 Знать: Методы экономического анализа и статистического учета показателей деятельности организации и ее подразделений</p>	<p><i>1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных с последующим объяснением своего выбора</i> Цена товара определяется как... а) общая сумма переменных затрат на единицу товара + прибыль б) общая стоимость затрат предприятия, связанных с производством и реализацией товара в) сумма переменных и постоянных затрат г) стоимость единицы товара при его реализации Ответ: г <u>Пояснение: цена товара — это денежное выражение стоимости товара, она включает себестоимость, прибыль и налоги.</u></p> <p><i>2. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных с последующим объяснением своего выбора</i> Затратные методы ценообразования дают возможность найти а) минимально возможную цену товара или услуги, которая обеспечит продавцу ее соответствие себестоимости товара и услуги с учетом доходности и необходимости налоговых платежей б) максимально возможную цену товара или услуги, которая обеспечивает удовлетворение потребительских выгод покупателя в) оптимальную цену товара или услуги, которая обеспечивает наиболее эффективную продажу на данном рынке в данное конкретное время Ответ: а <u>Пояснение: затратные методы ориентированы на внутренние показатели предприятия - себестоимость и желаемую норму прибыли. отвечает на вопрос "ниже какой цены мы не можем продавать?"</u></p> <p><i>3. Прочитайте текст и установите соответствие</i> Установите соответствие между содержанием и названием видов цен: А1: Оптовая А2: Розничная А3: Свободная А4: Отпускная В1: Цена, по которой товар приобретает население у торговых предприятий и на рынках; В2: Цена, применяемая предприятиями-изготовителями, снабженческо-сбытовыми организациями в расчетах со всеми покупателями, за исключением населения;</p>
-------------------------------	--	---	--

			<p>V3: Цена, по которой предприятия-изготовители, снабженческо-сбытовые организации продают продукцию крупными партиями другим предприятиям; V4: Цена, которая не регулируется государством и складывается под воздействием спроса и предложения. Запишите соответствие между содержанием и названием видов цен в таблицу:</p> <table border="1" data-bbox="1272 432 1798 501"> <tr> <td>A1</td> <td>A2</td> <td>A3</td> <td>A4</td> </tr> <tr> <td>V3</td> <td>V1</td> <td>V4</td> <td>V2</td> </tr> </table>	A1	A2	A3	A4	V3	V1	V4	V2
A1	A2	A3	A4								
V3	V1	V4	V2								
<p>Прибыль и рентабельность предприятия</p>	<p>ПК-6 Способен осуществлять выбор и применение статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации</p>	<p>ИПК-6.1 Знать: Методы экономического анализа и статистического учета показателей деятельности организации и ее подразделений</p>	<p>1. <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных с последующим объяснением своего выбора</i> Снижение прибыли предприятия является следствием... а) сокращения персонала б) роста оборачиваемости активов в) роста себестоимости продукции г) снижения издержек производства Ответ: в <u>Пояснение: прибыль — это разница между выручкой и затратами, следовательно рост себестоимости приведет к снижению прибыли.</u></p> <p>2. <i>Прочитайте текст и установите соответствие</i> Установите соответствие между содержанием и названием видов прибыли: A1: Балансовая A2: Валовая A3: Налогооблагаемая A4: Чистая V1: прибыль от реализации продукции, работ, услуг и внереализационных операций V2: прибыль до вычетов и отчислений V3: прибыль, представляющая базу для расчета налогов и их последующего перечисления в бюджет V4: прибыль, оставшаяся в распоряжении организации после выплат и отчислений Запишите соответствие между содержанием и названием видов прибыли в таблицу:</p> <table border="1" data-bbox="1272 1347 1798 1415"> <tr> <td>A1</td> <td>A2</td> <td>A3</td> <td>A4</td> </tr> <tr> <td>V1</td> <td>V2</td> <td>V3</td> <td>V4</td> </tr> </table> <p>3. <i>Прочитайте текст и установите последовательность</i></p>	A1	A2	A3	A4	V1	V2	V3	V4
A1	A2	A3	A4								
V1	V2	V3	V4								

			<p>Расставьте по порядку этапы определения уровня рентабельности продукции:</p> <p>а) рассчитать отношение прибыли к полной себестоимости в процентах; б) определить выручку от реализации; в) рассчитать прибыль в; г) определить производственную себестоимость и затраты на реализацию.</p> <p>Ответ: б, г, в, а</p>				
Инвестиционная деятельность предприятия	ПК-6 Способен осуществлять выбор и применение статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации	ИПК-6.1 Знать: Методы экономического анализа и статистического учета показателей деятельности организации и ее подразделений	<p>1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных с последующим объяснением своего выбора</p> <p>Показатель, определяемый как отношение текущих дисконтированных доходов от реализации проекта к инвестиционным затратам называется...</p> <p>а) индекс рентабельность проекта б) срок окупаемости проекта в) чистый дисконтированный доход г) дисконтированный доход д) внутренняя норма доходности</p> <p>Ответ: а</p> <p><u>Пояснение: индекс рентабельности помогает быстро оценить эффективность проекта, он показывает сколько рублей дохода принесет каждый вложенный рубль.</u></p> <p>2. Прочитайте текст и установите соответствие</p> <p>Поставьте в соответствие видов расходов и типов затрат, к которому относятся эти расходы:</p> <p>A1: Текущие A2: Инвестиции</p> <p>а) Доходы от приобретения акций другого предприятия б) Затраты на создание товарного знака в) Начисление заработной платы работникам г) Начисление налога на доходы физических лиц с заработной платы работников д) Приобретение оборудования е) Приобретение материалов для изготовления продукции</p> <p>Запишите соответствие видов расходов и типов затрат в таблицу:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>A1</td> <td>A2</td> </tr> <tr> <td>в, г, е</td> <td>а, б, д</td> </tr> </table> <p>3. Прочитайте текст и выберите несколько ответов из предложенных с последующим объяснением своего выбора</p> <p>Инвестиционный проект считается эффективным, если...</p> <p>а) индекс доходности меньше единицы; б) индекс доходности больше единицы;</p>	A1	A2	в, г, е	а, б, д
A1	A2						
в, г, е	а, б, д						

			<p>в) значение чистого дисконтированного дохода положительно; г) значение чистого дисконтированного дохода отрицательно; д) внутренняя норма доходности меньше уровня нормы дисконта; е) внутренняя норма доходности больше уровня нормы дисконта.</p> <p><u>Ответ: б, в, е</u></p> <p><u>Индекс доходности больше 1 – означает, что доходы превышают инвестиционные затраты;</u> <u>Дисконтированный доход больше 0 – показывает, что доходность проекта выше требуемой нормы;</u> <u>Внутренняя норма доходности больше уровня нормы дисконта – говорит о том, что проект обеспечивает доходность выше альтернативных вариантов</u></p>
<p>Организационно-управленческие структуры предприятия</p>	<p>ПК-2 Способен выполнять расчеты по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимым для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг</p>	<p>ИПК-2.1 Знает порядок разработки нормативов материальных, трудовых, финансовых ресурсов организации в соответствии с отраслевой направленностью</p>	<p><i>1. Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных с последующим объяснением своего выбора</i></p> <p>Организационная структура включает в себя...</p> <p>а) совокупность взаимосвязанных звеньев и уровней управления б) совокупность руководящих должностей в аппарате управления в) совокупность работников аппарата управления и их взаимоотношения г) основное и вспомогательное производство</p> <p><u>Ответ: а</u></p> <p><u>Пояснение: организационная структура характеризует взаимосвязи и иерархию всех элементов системы управления предприятием.</u> <u>б) учитывает только должности,</u> <u>в) только персонал управления</u> <u>г) относится к производственной структуре, а не к организационно-управленческой</u></p> <p><i>2. Прочитайте текст и установите соответствие</i></p> <p>Поставьте в соответствие тип организационной структуры организации и ее описание</p> <p>A1: Дивизионная структура управления – это A2: Матричная структура управления – это A3: Линейная структура управления – это B1: структура управления предприятием, в которой четко разделено управление отдельными продуктами и отдельными функциями, ключевыми фигурами в ней становятся менеджеры, возглавляющие производственные подразделения B2: структура управления, в которой преобладают вертикальные связи, когда верхние уровни обладают определяющими полномочиями в принятии решений, а эти решения строго обязательны для нижних уровней</p>

			<p>V3: структура органов управления, построенная на принципе двойного подчинения исполнителей: непосредственному руководителю функциональной службы и руководителю проекта</p> <p>Запишите соответствие видов расходов и типов затрат в таблицу:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>A1</td> <td>A2</td> <td>A3</td> </tr> <tr> <td>B1</td> <td>B3</td> <td>B2</td> </tr> </table> <p>3. Прочитайте текст и впишите правильный ответ</p> <p>_____ структура управления – это структура органов управления, построенная на принципе двойного подчинения исполнителей: непосредственному руководителю функциональной службы и руководителю проекта.</p> <p><u>Ответ: матричная</u></p>	A1	A2	A3	B1	B3	B2
A1	A2	A3							
B1	B3	B2							

Критерии оценивания тестового задания:

Оценка	Критерии оценивания
отлично	от 90 до 100 % правильно выполненных заданий
хорошо	от 70 до 89 % правильно выполненных заданий
удовлетворительно	от 50 до 69 % правильно выполненных заданий
неудовлетворительно	менее 50 % правильно выполненных заданий

4.2 ТИПОВЫЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ

Практические задания должны отражать умение обучающегося применять осваиваемую компетенцию в практических ситуациях и при решении производственных задач (индикаторы УМЕТЬ, ВЛАДЕТЬ).

Тема	Код и формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Задания к практическому занятию
<p>Предприятие: экономические основы функционирования</p>	<p>ПК-2 Способен выполнять расчеты по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг</p>	<p>ИПК-2.2 Уметь: Анализировать результаты расчетов финансово-экономических показателей и обосновывать полученные выводы ИПК-2.3 Владеть: Навыками выполнения расчетов по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг</p>	<p>1. Уставный фонд ООО сформирован следующим образом: 65 % принадлежит юридическому лицу, 35 % принадлежит физическому лицу - нерезиденту, который не является работником организации. По итогам года чистая прибыль, подлежащая распределению, составила 59 млн. руб. Собранием участников общества было принято решение о распределении прибыли ООО между ними пропорционально их долям в уставном капитале. Определить доходы учредителей с учетом удержанных налогов.</p> <p style="text-align: center;"><i>Решение:</i></p> <p>1. Начислена доля прибыли, причитающаяся учредителю - юридическому лицу: 59 млн. руб. * 0,65 = 38,35 млн. руб.</p> <p>2. Начислена доля прибыли, причитающаяся учредителю - физическому лицу: 59 млн. руб. * 0,35 = 20,65 млн. руб.</p> <p>3. Удержан налог на доходы с дохода учредителя - юридического лица (ставка налога - 15 %): 38,35 млн. руб. * 0,15 = 5,75 млн. руб.</p> <p>4. Удержан подоходный налог с дохода учредителя - физического лица: 20,65 * 0,15 = 3,1 млн. руб.</p> <p>5. Доля прибыли учредителю - юридическому лицу за вычетом удержанного налога на доходы: 38,35 – 5,75 = 32,6 млн. руб.</p> <p>6. Доля прибыли учредителю - физическому лицу за вычетом удержанного подоходного налога: 20,65 – 3,1 = 17,55 млн. руб.</p> <p>2. Уставный фонд коммерческой организации с иностранными инвестициями, зарегистрированной в 2020 г., составляет 240 тыс. долл. США (курс иностранных инвестиций, установленный Центральным банком РФ в момент формирования уставного фонда – 75,66 руб.). В текущий отчетный период учредитель организации принял и зарегистрировал в общеустановленном порядке решение об уменьшении уставного фонда на 120 тыс. долл. США. Согласно решению учредителя, уставный фонд уменьшается путем возврата валютных средств учредителю в сумме 120 тыс. долл. США с валютного счета предприятия. Курс ЦБ в момент перечисления составил 88,93 руб. за 1 долл. США.</p>

			<p>Определить величину резервного фонда; сумму уменьшения уставного фонда в момент выплаты; величину денежного вклада учредителя, перечисляемого ему в связи с уменьшением уставного фонда; сделать выводы.</p> <p><i>Решение:</i></p> <p>1. Создание резервного фонда (разница между курсом Национального банка во время внесения вклада и в момент его выплаты): $(88,93 - 75,66) * 120\ 000$ долл. США = 1 592 400 руб.</p> <p>2. Уменьшение уставного фонда во время выплаты: $88,93 * 120\ 000$ долл. США = 10 671 600 руб.</p> <p>3. Перечисление денежного вклада учредителю, ранее внесенного им в уставный фонд организации: $88,93 * 120\ 000$ долл. США = 10 671 600 руб.</p> <p>Вывод. Налог на доходы и подоходный налог не удерживаются, поскольку размер выплаты учредителю не превышает его взноса в уставный фонд предприятия.</p> <p>3. На основании приведенных данных рассчитать стоимость чистых активов и сделать выводы. Основные средства - 1500 евро; дебиторская задолженность - 920 евро; кредиторская задолженность - 860 евро; краткосрочные обязательства - 480 евро; долгосрочные финансовые вложения - 520 евро; нематериальные активы - 1200 евро; основные средства, переданные в безвозмездное пользование благотворительным фондам, - 740 евро; размер уставного фонда открытого акционерного общества - 12 500 евро.</p> <p><i>Решение:</i></p> <p>Величина чистых активов (формула 1 п. 2.2): $0 = 2060$ евро.</p> <p>Вывод. Стоимость чистых активов предприятия меньше величины его уставного фонда. Если чистые активы меньше уставного капитала, вполне возможна последующая ликвидация предприятия. Чем больше значение ЧА, тем выше уровень финансовой устойчивости фирмы, поскольку она ведет свою деятельность в основном за счет собственных, а не вовлеченных чужих средств.</p>
<p>Производственная программа и производственная мощность предприятия</p>	<p>ПК-2 Способен выполнять расчеты по материальным, трудовым и финансовым</p>	<p>ИПК-2.2 Уметь: Анализировать результаты расчетов финансово-экономических</p>	<p>1. Организация изготовила основной продукции на сумму 325,7 млн. руб.; стоимость услуг промышленного характера, выполненных по заказам сторонних организаций, - 44,5 млн. руб.; стоимость полуфабрикатов собственного изготовления - 24 млн. руб., из них 80% потреблено в собственном производстве, остальные предназначены для реализации на сторону. Остатки незавершенного производства увеличилось на конец года на 5,8 млн. руб. Остатки нереализованной продукции на конец года составляет 4,4 млн. руб.; на начало года</p>

	<p>затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг</p>	<p>показателей и обосновывать полученные выводы ИПК-2.3 Владеть: Навыками выполнения расчетов по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг</p>	<p>– 7,8 млн. руб. Стоимость продукции, находящейся на ответственном хранении у покупателей, составляет 2,4 млн. руб. Определить стоимость товарной, валовой и реализованной продукцию, внутрипроизводственного и валового оборотов.</p> <p style="text-align: right;"><i>Решение:</i></p> <p>а) Определим стоимость товарной продукции: $ТП = ГИ + ПФ + УПХ = 325,7 + 44,5 + 24 \cdot 0,2 = 375$ млн. руб.</p> <p>б) Определим стоимость валовой продукции: $ВП = ТП + \Delta НЗП = 375 + 5,8 = 380,8$ млн. руб.</p> <p>в) Определим стоимость реализованной продукции: $РП = ТП - \Delta НРП - \Delta ТХП = 375 - (4,4 - 7,8) - 2,4 = 376$ млн. руб.</p> <p>г) Определим стоимость внутрипроизводственного оборота: $ВПО = 24 \cdot 0,8 = 19,2$ млн. руб.</p> <p>Определим стоимость валового оборота: $ВО = ВП + ВПО = 380,8 + 19,2 = 400$ млн. руб.</p> <p>2. Предприятие выпустило основной продукции на сумму 325,6 тыс. руб. Стоимость работ промышленного характера, выполненных на сторону, составила 41,15 тыс. руб. Полуфабрикатов собственного производства изготовлено на 23,7 тыс. руб., из них 80% потреблено в своем производстве. Размер незавершенного производства увеличился на конец года на 5,0 тыс. руб. Материальные затраты составляют 40% от стоимости товарной продукции. Определите размер реализованной, валовой и чистой продукции.</p> <p style="text-align: right;"><i>Решение:</i></p> <p><u>Товарная продукция</u> — это стоимость продукции, полностью изготовленной и предназначенной к отпуску на сторону. Объем товарной продукции (ТП) можно определить по формуле: $ТП = T_{гп} + T_{к} + T_{ф} + T_{у} + T_{пф}$, где $T_{гп}$ – стоимость готовых (комплектных) изделий на сторону, руб.; $T_{к}$ – стоимость продукции и полуфабрикатов, поставляемых своему капитальному строительству и непромышленным хозяйствам своего предприятия, руб.; $T_{ф}$ – стоимость оборудования, инструмента, приспособлений и т.д. общего назначения собственного производства, зачисляемых в основные средства данного предприятия, руб.; $T_{у}$ – стоимость услуг и работ промышленного характера, выполняемых по заказам со стороны или для непромышленных хозяйств и организаций своего предприятия, включая выполненные работы по капитальному ремонту и модернизации оборудования и транспортных средств своего предприятия, руб.; $T_{пф}$ – стоимость полуфабрикатов своего производства и продукции вспомогательных цехов, предназначенных к отпуску на сторону, руб.</p>
--	--	--	---

			<p> $ТП = 325,6 + 41,15 + 23,7 * 0,2 (100\% - 80\%) = 371,49$ тыс. руб. <u>Валовая продукция (ВП)</u> характеризует весь объем выполненной работы предприятия независимо от стадии готовности за определенный период времени (месяц, квартал, год). Объем валовой продукции определяется по формуле $ВП = ТП + (НП_к - НП_н) + (И_к - И_н)$, где ТП – объем товарной продукции, руб.; НП_к и НП_н – стоимость остатков незавершенного производства соответственно на начало и конец периода, руб.; И_к и И_н – стоимость остатков инструмента специального назначения и приспособлений собственного изготовления соответственно на начало и конец периода, руб. $ВП = 371,49 + 5,0 = 376,49$ тыс. руб. <u>Реализованная продукция</u> = Товарная продукция $РП = ТП = 371,49$ тыс. руб. <u>Чистая продукция</u> - товарная продукция за минусом материальных затрат $ЧП = 0,6 (100\% - 60\%) * 371,49 = 222,9$ тыс. руб. </p> <p> 3. В течение года предприятие выпустило 450 приборов по цене 1200 руб. за единицу и 500 приборов по цене 2100 руб. за единицу. Остаток незавершенного производства на начало года составил 320 тыс. руб., а на конец года – 290 тыс. руб. Определите объем валовой продукции предприятия. </p> <p style="text-align: right;"><i>Решение:</i></p> <p> Объем валовой продукции: $ВП = (1,2 * 450 + 2,1 * 500) + (290 - 320) = 1560$ тыс. руб. </p>
<p>Основные средства предприятия</p>	<p>ПК-2 Способен выполнять расчеты по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой</p>	<p>ИПК-2.2 Уметь: Анализировать результаты расчетов финансово-экономических показателей и обосновывать полученные выводы ИПК-2.3 Владеть: Навыками</p>	<p> 1. Определите первоначальную стоимость прибора, а также остаточную на конец года, если он был приобретен 15 августа по цене 405 тыс. руб. Затраты по доставке и наладке его составили 60 тыс. руб. Срок полезного использования данного прибора - 5 лет. При определении остаточной стоимости прибора необходимо учитывать то, что до конца года фонды эксплуатировались после их ввода 4 месяца. </p> <p style="text-align: right;"><i>Решение:</i></p> <p> $Ф_{перв} = 405 + 60 = 465$ тыс. руб. $Ф_{ост} = 465 - (465 / 5 / 12 * 4) = 465 - 31 = 434$ тыс. руб. </p> <p> 2. Определите годовую сумму амортизационных отчислений способом уменьшаемого остатка, если был приобретен объект основных средств стоимостью 180 тыс. руб., срок его полезного использования 3 года. Коэффициент ускорения равен 2. </p>

	<p>продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг ПК-4</p> <p>Способен осуществлять мониторинг изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации</p>	<p>выполнения расчетов по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг</p> <p>ИПК-4.2 Уметь: Осуществлять экономический анализ хозяйственной деятельности организации и ее подразделений, выявлять резервы производства</p> <p>ИПК-4.3 Владеть: Навыками осуществления мониторинга изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации</p>	<p style="text-align: right;"><i>Решение:</i></p> $A = (\Phi_{\text{ост}} * N_a * K_{\text{учк}}) / 100$ $N_a = 100 / 3 = 33,3\%$ $A1 = 180 * 33,3 / 100 * 2 = 120 \text{ тыс. руб.}$ $A2 = (180 - 120) * 33,3 / 100 * 2 = 40 \text{ тыс. руб.}$ $A3 = 180 - 120 - 40 = 20 \text{ тыс. руб.}$ <p>Проверить: $120 + 40 + 20 = 180 \text{ тыс. руб.}$</p> <p>3. Определить показатели эффективности использования основных фондов предприятия. Балансовая прибыль предприятия за год - 1917 тыс. руб. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов - 5644 тыс. руб. Годовая сумма доходов - 9632 тыс. руб. Среднесписочная численность работающих - 18 чел.</p> <p style="text-align: right;"><i>Решение:</i></p> $\Phi O = \text{Выручка} / \Phi \text{ср.г.} = 9632 / 5644 = 1,71 \text{ руб./руб.}$ $\Phi E = \Phi \text{ср.г.} / \text{Выручка} = 5644 / 9632 = 0,58 \text{ руб./руб.}$ $\text{Фондовооруженность} = \Phi \text{ср.г.} / \text{Чср.г.} = 5644 / 18 = 314 \text{ тыс.руб. / чел.}$ $\text{Фондорентабельность} = \text{Прибыль} / \Phi \text{ср.г.} * 100 = 1917 / 5644 * 100 = 34\%$
--	--	--	---

<p>Оборотные средства предприятия</p>	<p>ПК-2 Способен выполнять расчеты по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг ПК-4 Способен осуществлять мониторинг изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации</p>	<p>ИПК-2.2 Уметь: Анализировать результаты расчетов финансово-экономических показателей и обосновывать полученные выводы ИПК-2.3 Владеть: Навыками выполнения расчетов по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг ИПК-4.2 Уметь: Осуществлять экономический анализ хозяйственной деятельности организации и ее подразделений, выявлять резервы</p>	<p>1. Чистый вес выпускаемого предприятия изделия – 38 кг, годовой выпуск – 3000 ед. Действующий коэффициент использования материала (0,8) предприятие планирует повысить до 0,82. Цена 1 кг материала – 420 руб. Определите действующую и плановую норму расхода материала; годовую экономию по повышению коэффициента использования материала в натуральном и стоимостном измерениях.</p> <p style="text-align: right;"><i>Решение:</i></p> <p>Норма расхода (до) = $38 / 0,80 = 47,5$ кг/шт. Норма расхода (после) = $38 / 0,82 = 46,3$ кг./шт. Годовой расход сырья (до) = $47,5 * 3000$ шт. = 142500 кг Годовой расход сырья (после) = $46,3 * 3000$ шт. = 138900 кг. Годовая экономия в натуральном ед.изм. = $142500 - 138900 = 3600$ кг. Годовая экономия в стоимостном ед.изм. = $3600 \text{ кг} * 420 \text{ руб.} = 1512\ 000$ руб.</p> <p>2. Найти сумму оборотных средств, которая необходима предприятию при условии, что выручка от реализации продукции увеличится на 5%. Среднегодовая стоимость оборотных средств составила 15800 тыс. руб., а выручка от реализации продукции за тот же год – 35600 тыс. руб. Планируется сократить длительность оборота на 7 дней.</p> <p style="text-align: right;"><i>Решение:</i></p> <p>Коб = $35600 / 15800 = 2,25$ оборотов Тоб = $360 / 2,25 = 160$ дней Выручка $35600 * 1,05 = 37380$ тыс. руб. $160 - 7 = 153$ дней Тоб = $360 / \text{Коб}$ $153 = 360 / \text{Коб}$ $\text{Коб} = 360 / 153 = 2,35$ $\text{Коб} = \text{Выручка} / \text{Об.ср}$ $2,35 = 37380 / \text{Об.ср}$ $\text{Об.ср} = 37380 / 2,35 = 15906$ тыс. руб. Сумма оборотных средств, которая необходима для получения данных результатов составляет 15906 тыс. руб., больше на 106 тыс. руб.</p> <p>3. Стоимость реализованной продукции за год равна 5 млн. руб., средний остаток оборотных средств составляет 0,5 млн. руб. Определите показатели эффективности оборотных средств. Рассчитайте высвобождение оборотных средств, если длительность их оборота сократится на 5 дней.</p>
---------------------------------------	--	--	---

		<p>производства ИПК-4.3 Владеть: Навыками осуществления мониторинга изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации</p>	<p><i>Решение:</i></p> <p>Коб = 5 / 0,5 = 10 оборотов Кз = 0,5 / 5 = 0,1 руб. Тоб = 360 / 10 = 36 дней 36 – 5 = 31 день 360 / 31 = 11,6 оборотов 11,6 = 5 / Об.ср. Об.ср = 5 / 11,6 = 0,43 Высвобождение об.ср. = 0,50 – 0,43 = 0,07 млн. руб. или 70 000 руб.</p>
<p>Кадры предприятия, производительность труда, заработная плата</p>	<p>ПК-2 Способен выполнять расчеты по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг ПК-4 Способен осуществлять мониторинг</p>	<p>ИПК-2.2 Уметь: Анализировать результаты расчетов финансово-экономических показателей и обосновывать полученные выводы ИПК-2.3 Владеть: Навыками выполнения расчетов по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой</p>	<p>1. Среднесписочная численность работников предприятия за год составила 600 чел. В течение года уволилось по собственному желанию 37 чел., уволено за нарушение трудовой дисциплины 5 чел., ушли на пенсию 11 чел., поступили в учебные заведения и призваны в армию 13 чел., переведены на другие должности и в другие подразделения предприятия 30 чел. Определите: 1) коэффициент выбытия (%) 2) коэффициент текучести кадров (%)</p> <p><i>Решение:</i></p> <p>Квыб = Выбывшие / Ср.г. числ = (37+5+11+13) / 600 = 0,11 (11%) Ктек. = Чув.соб+Чув.за наруш / Ср.г.числ = (37+5) / 600 = 0,07 (7%)</p> <p>2. Определите снижение затрат, высвобождение рабочих и рост производительности труда за счет проведения ряда организационно-технических мероприятий, используя следующие данные: годовой выпуск изделий составляет 53 тыс. ед., трудоемкость одного изделия уменьшилась с 1 января на 6 мин. и составила 50 мин., годовой фонд времени одного рабочего составляет 1960 ч. Коэффициент выполнения норм – 1,1.</p> <p><i>Решение:</i></p> <p>1. Сокращение трудоемкости 53000*56/60 = 49466,7 час. 53000*50/60 = 44166,7 час.</p> <p>2. Сокращение численности рабочих</p>

	<p>изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации</p>	<p>продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг ИПК-4.2 Уметь: Осуществлять экономический анализ хозяйственной деятельности организации и ее подразделений, выявлять резервы производства ИПК-4.3 Владеть: Навыками осуществления мониторинга изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации</p>	<p>49466,7 / (1960*1,1) = 23 чел. 44166,7 / (1960*1,1) = 20 чел. на 3 чел. 3. Рост производительности труда 53000/23 = 2304 шт./чел. 53000/20 = 2650 шт./чел. на 15%</p> <p>3. Рассчитать заработную плату рабочего, оплачиваемого по прямой сдельной форме оплаты труда, если при норме времени на изготовление детали А – 20 минут по IV разряду и при норме выработки на деталь Б, равной 12 шт./ч, им изготовлено 1000 детали А и 600 детали Б. Часовая тарифная ставка IV разряда равна 100 руб.</p> <p><i>Решение:</i></p> <p>1. Сдельная расценка на изделие А = 100*20/60 = 33,3 руб./шт. 2. Сдельная расценка на изделие Б = 100/12 = 8,3руб./шт. 3. Заработок рабочего по прямой сдельной форме оплаты труда: 33,3*1000+8,3*600 = 3300+4980 = 8280 руб.</p>
<p>Себестоимость продукции (работ, услуг)</p>	<p>ПК-6 Способен осуществлять выбор и применение статистических, экономико-математических методов и маркетингового</p>	<p>ИПК-6.2 Уметь: Рассчитывать экономические и финансово-экономические показатели, характеризующие деятельность организации ИПК-6.3 Владеть:</p>	<p>1. На предприятии в отчетном периоде объем выпуска продукции составил 200 ед., а затраты на ее выпуск – 400 руб., при этом постоянные расходы составили 220 руб. В плановом периоде предусматривается увеличить выпуск продукции на 20%. Определите плановую себестоимость продукции и величину снижения затрат за счет увеличения объема производства.</p> <p><i>Решение:</i></p> <p>1. Определяем долю постоянных расходов в себестоимости продукции: 220/400*100=55% 2. Плановые затраты на выпуск продукции составят: 220+180*1,2=436 руб. (400-220=180)</p>

	исследования количественных и качественных показателей деятельности организации	Навыками выбора и применения статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации	<p>3 Величина снижения затрат в плановом периоде за счет увеличения объема производства: $400 * 1,2 - 436 = 44$ руб. Затраты на единицу продукции снизились с 2 руб. ($400 / 200$) до 1,82 руб. ($436 / 240$), т.е. на 0,18 руб. ($2 - 1,82$)</p> <p>2. В настоящее время магазин продает 500 пар обуви в год. Средняя цена реализации обуви 4000 руб., средние переменные затраты на одну пару обуви 2500 руб., постоянные затраты за год составили 540 000 руб., в том числе реклама 150 000 руб. Предположим, на будущий год предлагается провести дополнительную рекламную кампанию, которая обойдется в 200 000 руб., в то же время цены реализации должны быть увеличены на 12%. Определите точку безубыточности и кромку безопасности для пар реализации обуви. <i>Решение:</i> $Tб = 540\ 000 / (4000 - 2500) = 360$ шт. $Tб\ после = 590\ 000 / (4480 - 2500) = 298$ шт. Кромка безопасности = $500 - 360 = 140$ шт.</p> <p>3. Определите экономию на материальных затратах, если в плановом периоде норма расхода материала на единицу продукции составила 4 кг; цена – 120 тыс. руб./т; коэффициент использования материала – 0,85. Фактический расход материала на единицу продукции составил 4 кг; цена возросла до 125 тыс. руб./т, коэффициент использования материала увеличился до 0,9. Годовой объем производства продукции – 28 тыс. шт. <i>Решение:</i> 1. Экономия материала на единицу продукции: $(4\ кг * 0,85 * 120\ руб./кг) - (4\ кг * 0,90 * 125\ руб./кг) = -42$ руб. 2. Экономия материальных затрат на весь объем производства: $(-42) * 28\ 000 = -1\ 176\ 000$ руб. В задании темпы роста коэффициента использования материала $0,9 / 0,85 = 1,0588$, или 105,88 %, превышают темпы роста цены $125 / 120 = 1,0417$, или 104,17 %, что обеспечило экономию материальных затрат.</p>
Основы ценообразования	ПК-6 Способен осуществлять выбор и применение статистических,	ИПК-6.2 Уметь: Рассчитывать экономические и финансово-экономические показатели,	<p>1. Определите оптовую (отпускную) цену на товар, если себестоимость его выпуска – 600 руб. за единицу, приемлемая для производителя рентабельность – 20 % к затратам, ставка акциза – 15 %, ставка НДС – 20 %. <i>Решение</i> 1. Прибыль = Затраты * Рентабельность: $600 * 0,2 = 120$ руб.</p>

	<p>экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации</p>	<p>характеризующие деятельность организации ИПК-6.3 Владеть: Навыками выбора и применения статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации</p>	<p>2. Цена изготовителя = Себестоимость + Прибыль: $600 + 120 = 720$ руб. 3. Цена оптовая без НДС (115 %) = Цена изготовителя (100 %) + Акциз (15 %): $720 * 1,15 = 828$ руб. 4. Цена оптовая с НДС (120 %) = Цена оптовая без НДС (100 %) + НДС: $828 * 1,2 = 993,6$ руб.</p> <p>2. Определите оптовую (отпускную) цену на товар, если себестоимость его выпуска – 600 руб. за единицу, приемлемая для производителя рентабельность – 20 % к затратам, ставка акциза – 15 %, ставка НДС – 20 %.</p> <p style="text-align: right;"><i>Решение</i></p> <p>1. Прибыль = Затраты * Рентабельность: $600 * 0,2 = 120$ руб. 2. Цена изготовителя = Себестоимость + Прибыль: $600 + 120 = 720$ руб. 3. Цена оптовая без НДС (115 %) = Цена изготовителя (100 %) + Акциз (15 %): $720 * 1,15 = 828$ руб. 4. Цена оптовая с НДС (120 %) = Цена оптовая без НДС (100 %) + НДС: $828 * 1,2 = 993,6$ руб.</p> <p>3. Определите возможную рентабельность производства товара, если по условиям реализации он может успешно продаваться по розничной цене не выше 100 руб. за единицу. Обычная торговая скидка для аналогичной продукции – 15 %, посредническая скидка – 10 %, ставка НДС – 20 %. Себестоимость изготовления товара – 50 руб.</p> <p style="text-align: right;"><i>Решение:</i></p> <p>1. Розничная цена: 100 руб. 2. Цена без торговой скидки $100 - 15 = 85$ руб. 3. Цена без посреднической скидки: $85 - 8,5 = 76,5$ руб. 4. Цена оптовая без НДС $76,5 - 15,3 = 61,2$ руб. 5. Цена изготовителя: 61,2 руб. 6. Прибыль: $61,2 - 50 = 11,2$ руб. 7. Рентабельность: $11,2 / 50 * 100 = 22,4\%$</p>
--	--	---	--

<p>Прибыль и рентабельность предприятия</p>	<p>ПК-6 Способен осуществлять выбор и применение статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации</p>	<p>ИПК-6.2 Уметь: Рассчитывать экономические и финансово-экономические показатели, характеризующие деятельность организации ИПК-6.3 Владеть: Навыками выбора и применения статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации</p>	<p>1. Выручка от реализации продукции составила 500000 руб., затраты на производство продукции – 390000 рублей, прибыль от реализации материальных ценностей – 14000 руб., внереализационная прибыль составила 12000 руб. Определить балансовую прибыль, прибыль от реализации продукции и рентабельность продукции.</p> <p style="text-align: right;"><i>Решение:</i></p> <p>1. Определяем балансовую прибыль: Пбаланс. = TR-TC+Пматер.+Пвнереал. = 500000-390000+14000+12000=136000 руб.</p> <p>2. Определяем прибыль от реализации: Преализ. = TR-TC = 500000-390000 = 110000 руб.</p> <p>3. Определяем рентабельность продукции: Rпрод. = (Преализ./TC)*100% = (110000/390000)*100% = 28,2%.</p> <p>2. Рассчитайте годовую прибыль предприятия, а также рентабельность продаж, если доход за год составил 2,5 млн. рублей, годовые переменные издержки составили 0,5 млн. рублей, постоянные издержки составили 1,2 млн. рублей.</p> <p style="text-align: right;"><i>Решение:</i></p> <p>а) прибыль = 2,5- (0,5+1,2)=0,8 млн. руб. или 800 тыс. руб. б) Рентабельность продаж 0,8 млн. руб. / 2,5 млн. руб. *100% = 32%.</p> <p>Вывод по расчету рентабельности: Работа предприятия является эффективной, т.к. показатель рентабельности более 0%. Рентабельность в 32% означает, что каждый рубль, вложенный в производство, не только вернулся 3 предприятию вместе с выручкой от реализации продукции, но и принес прибыль в размере 32 копеек.</p> <p>3. Рассчитайте годовую прибыль предприятия, если доход за год составил 2,5 млн рублей, годовые переменные издержки составили 0,5 млн рублей, постоянные издержки составили 1,2 млн рублей. Рассчитайте рентабельность продаж.</p> <p style="text-align: right;"><i>Решение:</i></p> <p>Прибыль = 2,5- (0,5+1,2) = 0,8 млн руб. или 800 тыс. руб. Рентабельность продаж = 0,8 / 2,5=0,32 или 32%.</p> <p>Вывод: уровень рентабельность составляет 32%, следовательно предприятие работает эффективно.</p>
---	--	---	--

<p>Инвестиционная деятельность предприятия</p>	<p>ПК-6 Способен осуществлять выбор и применение статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации</p>	<p>ИПК-6.2 Уметь: Рассчитывать экономические и финансово-экономические показатели, характеризующие деятельность организации ИПК-6.3 Владеть: Навыками выбора и применения статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации</p>	<p>1. Фирме потребуется 50 000 ден. ед. через 3 года. В настоящее время фирма располагает деньгами и готова разместить их на депозит единым вкладом, чтобы через 3 года он достиг 50 000 ден. ед. Определить необходимую сумму текущего вклада, если ставка процентов по нему 8 % годовых и проценты начисляются ежемесячно.</p> <p style="text-align: right;"><i>Решение.</i></p> <p>Параметры задачи: $FV = 50\ 000$ ден. ед., $i = 8\ %$, $n = 3$ года, $m = 12$. Имеем</p> $PV = \frac{50\ 000}{\left(1 + \frac{0,08}{12}\right)^{12 \cdot 3}} = 39\ 363 \text{ ден. ед.}$ <p>$PV = PC(8\ \% / 12; 3 \cdot 12; - 50\ 000) = 39\ 363$. Таким образом, первоначальное вложение составляет 39 363 ден. ед.</p> <p>2. На основе показателя чистого приведенного эффекта, требуется определить целесообразность проекта. Величина требуемых инвестиций составляет 2 млн. рублей, а прогнозируемые поступления 500 тысяч рублей ежегодно в течение пяти лет. Коэффициент дисконтирования принимается на уровне 12%.</p> <p style="text-align: right;"><i>Решение.</i></p> <p>Т.к. проект предполагает разовое вложение средств, то для вычисления показателя NPV воспользуемся формулой:</p> $NPV = \frac{500000}{(1 + 0,12)^1} + \frac{500000}{(1 + 0,12)^2} + \frac{500000}{(1 + 0,12)^3} + \frac{500000}{(1 + 0,12)^4} + \frac{500000}{(1 + 0,12)^5} - 2000000$ $= 1803731 - 2000000 = -196269 \text{ руб.}$ <p>Таким образом, получили $NPV < 0$ (-196269 руб.), следовательно, в данный проект нецелесообразно вкладывать инвестиционные средства, т.к. инвестор понесет убытки.</p> <p>3. Фирма собирается вложить собственные средства в покупку мини-завода по производству керамических изделий. Стоимость мини-завода составляет 5 млн. руб. Предполагается, что в течение шести лет завод будет обеспечивать ежегодные денежные поступления в размере 1,7 млн. руб. при ставке дисконтирования 18%. В конце 8-го года фирма планирует продать завод по остаточной стоимости, которая согласно расчетам, составит 3,8 млн. руб. Необходимо рассчитать значение показателя чистого приведенного эффекта и на основе расчета принять инвестиционное решение.</p> <p style="text-align: right;"><i>Решение:</i></p> <p>При прогнозировании доходов по годам необходимо учитывать все виды поступлений как производственного, так и непроизводственного характера, которые могут быть ассоциированы с данным проектом. Так, если по окончании периода реализации проекта</p>
--	--	---	---

			<p>планируется поступление средств в виде ликвидационной стоимости оборудования или высвобождения части оборотных средств, они должны быть учтены как доходы соответствующих периодов. Таким образом, исходя из вышесказанного, для нашей фирмы необходимо будет учесть ликвидационную стоимость завода, как доход на конец восьмого года.</p> <p>Используя формулу (5), найдем значение NPV:</p> $NPV = \frac{1700}{(1 + 0,18)^1} + \frac{1700}{(1 + 0,18)^2} + \frac{1700}{(1 + 0,18)^3} + \frac{1700}{(1 + 0,18)^4} + \frac{1700}{(1 + 0,18)^5} + \frac{1700}{(1 + 0,18)^6} + \frac{0}{(1 + 0,18)^7} + \frac{3800}{(1 + 0,18)^8} - 5000 = 6956,919 - 5000 = 1956,919 \text{ тыс. руб.}$ <p>Исходя из расчетов видим, что для данного проекта $NPV > 0$ (1956,919 тысяч рублей), следовательно, проект можно считать прибыльным. Таким образом, по результатам проведенного расчета, вариант покупки мини-завода по производству керамических изделий может быть рекомендован фирме для вложения собственных средств, т.к. обещает прирост капитала.</p>
--	--	--	--

Критерии оценивания практических занятий:

Оценка	Критерии оценивания
отлично	Выставляется, если обучающийся умеет увязывать теорию с практикой (решает задачи, формулирует выводы, умеет пояснить полученные результаты), владеет понятийным аппаратом, полно и глубоко овладел материалом по заданной теме, обосновывает свои суждения и даёт правильные ответы на вопросы преподавателя
хорошо	Выставляется, если обучающийся умеет увязывать теорию с практикой (решает задачи и формулирует выводы, умеет пояснить полученные результаты), владеет понятийным аппаратом, полно и глубоко овладел материалом по заданной теме, но содержание ответов имеют некоторые неточности и требуют уточнения и комментария со стороны преподавателя
удовлетворительно	Выставляется, если обучающийся знает и понимает материал по заданной теме, но изложение неполное, непоследовательное, допускаются неточности в определении понятий, студент не может обосновать свои ответы на уточняющие вопросы преподавателя
неудовлетворительно	Выставляется, если обучающийся допускает ошибки в определении понятий, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал. Делает ошибки в ответах на уточняющие вопросы преподавателя

4.3. ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

Контрольные работы содержат несколько практических заданий по индивидуальным вариантам, в полном объеме охватывающих изученный материал по указанной теме (индикаторы УМЕТЬ, ВЛАДЕТЬ). Выполнение контрольных работ позволяет определить результат освоения компетенций по дисциплине в рамках рассматриваемой темы, оцениваемый с помощью соответствующих индикаторов достижения компетенций.

Тема	Код и формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Типовой вариант контрольной работы
Основные средства предприятия	ПК-2 Способен выполнять расчеты по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг ПК-4 Способен осуществлять мониторинг изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации	ИПК-2.2 Уметь: Анализировать результаты расчетов финансово-экономических показателей и обосновывать полученные выводы ИПК-2.3 Владеть: Навыками выполнения расчетов по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг ИПК-4.2 Уметь: Осуществлять экономический анализ хозяйственной деятельности организации и ее подразделений, выявлять резервы производства ИПК-4.3 Владеть: Навыками осуществления мониторинга изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации	1. На начало года стоимость ОПФ составляла 773 тыс. руб., в течение года вводилось и выбывало оборудование: 1 февраля ввели ОПФ – 20 тыс. руб., 15 марта выбывало ОПФ – 200 тыс. руб., 10 ноября ввели ОПФ – 90 тыс. руб. Объем товарной продукции за год составил 2132,8 тыс. руб. Необходимо рассчитать показатели состояния и эффективности использования основных фондов. Сделать вывод. <i>Решение</i> Фср.г. = 773 + 20*11/12-200*9/12+90*2/12 = 656,33 тыс. руб. Фк.г. = 773+20-200+15 = 683 тыс. руб. Квыб = 200 / 773 = 0,259 (25,9%) Кобн = (20+90) / 683 = 0,161 (16,1%) ФО = 2132,8 / 656,33 = 3,25 руб./руб. ФЕ = 1 / 3,25 = 0,31 руб./руб. Вывод: основные фонды используются эффективно, однако наблюдается значительное выбытие, это почти 26%, что покрывается обновлением только на 16%. 2. Определите ежегодную сумму амортизационных отчислений способом уменьшаемого остатка начисления амортизационных отчислений и остаточную их стоимость. Приобретен экскаватор стоимостью 500 тыс. руб. со сроком полезного использования 5 лет. Коэффициент ускорения 2. <i>Решение</i> На = 100/5 * 2 = 40% А1 = 500 * 0,40 = 200 тыс. руб. А2 = (500-200) * 0,40 = 120 тыс. руб. А3 = (500-200-120) * 0,40 = 72 тыс. руб. А4 = (500-200-120-72) * 0,40 = 43 тыс. руб. А5 = 500-200-120-72-43 = 65 тыс. руб. Фост = 300 тыс. руб. Фост = 180 тыс. руб. Фост = 108 тыс. руб. Фост = 65 тыс. руб. Фост = 0 тыс. руб.

			<p>3. Определить коэффициенты экстенсивного, интенсивного, интегрального использования оборудования. На предприятии продолжительность рабочей смены равна 8 час. При плановых простоях на проведение ремонтных работ 1 час. По паспортным данным часовая производительность станка составляет 60 изделий. Фактическое время станка составило 5 часов и изготовлено 320 изделий. Сделать вывод.</p> <p style="text-align: center;"><i>Решение</i></p> <p>Кэжст = $5 / (8-1) = 0,71$ Кинт = $320 / (7*60) = 320 / 420 = 0,76$ Кинтегр = $0,71 * 0,76 = 0,54$ Вывод: плановый фонд времени работы станка используется на 71%, по мощности станок используется на 76%. Возможности станка по времени и по мощности недоиспользованы на 46% (100-56).</p>
<p>Оборотные средства предприятия</p>	<p>ПК-2 Способен выполнять расчеты по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг ПК-4 Способен осуществлять мониторинг изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации</p>	<p>ИПК-2.2 Уметь: Анализировать результаты расчетов финансово-экономических показателей и обосновывать полученные выводы ИПК-2.3 Владеть: Навыками выполнения расчетов по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг ИПК-4.2 Уметь: Осуществлять экономический анализ хозяйственной деятельности организации и ее подразделений, выявлять резервы производства ИПК-4.3 Владеть: Навыками осуществления мониторинга изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации</p>	<p>1. В I квартале предприятие реализовало продукцию на 1250 тыс. руб.; среднеквартальный остаток оборотных средств составил 25 тыс. руб. Во II квартале объем реализации продукции увеличится на 10%, а время одного оборота оборотных средств будет сокращено на 1 день. Определите: а) коэффициент оборачиваемости оборотных средств и время одного оборота в днях в I квартале; б) коэффициент оборачиваемости оборотных средств и их абсолютную величину во II квартале; в) высвобождение оборотных средств в результате изменения коэффициента оборачиваемости.</p> <p>2. Чистый вес выпускаемого предприятия изделия – 55 кг, годовой выпуск – 1000 шт. Действующий коэффициент использования материала (0,81) предприятие планирует повысить до 0,88. Цена 1 кг материала – 615 руб. Определите действующую и плановую норму расхода материала; годовую экономию по повышению коэффициента использования материала в натуральном и стоимостном измерениях.</p> <p>3. Рассчитайте величину производственного запаса металла для обеспечения производственной программы предприятия – 6000 ед. продукции и чистый вес единицы продукции при коэффициенте использования металла 0,77. Поставки металла производятся 1 раз в месяц; транспортный запас составляет 2 дня; годовая потребность в металле – 880 т.</p>

<p>Кадры предприятия, производительность труда, заработная плата</p>	<p>ПК-2 Способен выполнять расчеты по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг ПК-4 Способен осуществлять мониторинг изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации</p>	<p>ИПК-2.2 Уметь: Анализировать результаты расчетов финансово-экономических показателей и обосновывать полученные выводы ИПК-2.3 Владеть: Навыками выполнения расчетов по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг ИПК-4.2 Уметь: Осуществлять экономический анализ хозяйственной деятельности организации и ее подразделений, выявлять резервы производства ИПК-4.3 Владеть: Навыками осуществления мониторинга изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации</p>	<p>1. Среднесписочное число работающих на предприятии за отчетный год 5000 человек, в том числе рабочих – 4200, служащих – 800 человек. За истекший год было принято на работу 980 человек, в том числе рабочих – 850, служащих – 60 человек. За тот же год уволено 850 человек, в том числе рабочих – 700, служащих – 100 человек. Определите оборот кадров по приему, оборот кадров по выбытию, общий оборот кадров, коэффициент постоянства кадров. <i>Решение:</i> Коб.приему = Чпринятых / Чср.сп = 980 / 5000 = 0,196 Коб.выбытию = Чуволен / Чср.сп = 850 / 5000 = 0,17 Кобщоб=(Чприему+Чвыбытию) / Чср.сп = (980+850) / 5000 = 0,366 Кпост. = (Чспис+Чприн-Чуволен) / Чспис = (5000+980-850) / 5000 = 1,026 Вывод: текучесть кадров на данном предприятии довольно высокая – 17%, коэффициент оборота кадров также составляет значительную величину – 36,6%.</p> <p>2. Эффективный фонд времени работы одного рабочего в год – 1800 ч, коэффициент выполнения норм – 1,1.</p> <table border="1" data-bbox="1198 726 2128 885"> <thead> <tr> <th>Материал</th> <th>Количество по плану, шт.</th> <th>Трудоемкость одной детали, час</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Деталь А</td> <td>500</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>Деталь Б</td> <td>180</td> <td>800</td> </tr> <tr> <td>Деталь В</td> <td>1200</td> <td>200</td> </tr> </tbody> </table> <p>Мероприятия по совершенствованию технологии выпуска детали А привели к сокращению его трудоемкости до 100 ч. Определите: 1) сокращение трудоемкости годового выпуска детали; 2) сокращение численности рабочих при новой трудоемкости детали А; 3) уровень выработки по детали А в плановом и базовом периодах; 4) рост выработки по детали А; 5) рост производительности труда в цехе. <i>Решение:</i> 1) Сокращение трудоемкости годового выпуска продукции: 150 чел.-ч x 500 шт. = 75000 ч. 100 чел.-ч x 500 шт. = 50000 ч. 50000/75000x100%= 66,67% т.е. трудоемкость годового выпуска сократилась на 33,33% или на 25000 ч. 2) Сокращение численности рабочих: Численность (план) 150x500/(1800*1,1)=38 чел. Численность (базовый) 100x500/(1800*1,1) = 26 чел.</p>	Материал	Количество по плану, шт.	Трудоемкость одной детали, час	Деталь А	500	150	Деталь Б	180	800	Деталь В	1200	200
Материал	Количество по плану, шт.	Трудоемкость одной детали, час													
Деталь А	500	150													
Деталь Б	180	800													
Деталь В	1200	200													

			<p>Численность рабочих уменьшилась на 12 чел. (38чел.-26чел.)</p> <p>3) Уровень выработки по изделию А</p> <p><u>Плановый период</u> $1800 \text{ ч.} \times 38 \text{ чел.} = 68400 \text{ чел.-ч}$ $500 \text{ шт.} / 68400 \text{ чел.-ч} = 0,0073 \text{ шт./чел.-ч}$</p> <p><u>Базовый период</u> $1800 \text{ ч.} \times 26 \text{ чел.} = 46800 \text{ чел.-ч}$ $500 \text{ шт.} / 46800 \text{ чел.-ч} = 0,01 \text{ шт./чел.-ч}$</p> <p>4) Рост выработки $0,01/0,0073 \times 100\% = 137\%$ т.е. выработка возросла на 37%</p> <p>5) Рост производительности труда: ПТ(план) = $500 \text{ шт.} / 38 \text{ чел.} = 13,2 \text{ шт. чел.}$ ПТ(баз) = $500 \text{ шт.} / 26 \text{ чел.} = 19,2 \text{ шт. чел.}$ Рост производительности труда составит: $19,2/13,2 \times 100\% = 145\%$.</p> <p>Таким образом, при снижении трудоемкости на 33,3% производительность труда возросла на 45%.</p> <p>3. Рассчитать заработную плату рабочего, оплачиваемого по прямой сдельной форме оплаты труда, если при норме времени на изготовление детали А – 20 минут по IV разряду и при норме выработки на деталь Б, равной 12 шт./ч, им изготовлено 1000 детали А и 600 детали Б. Часовая тарифная ставка IV разряда равна 100 руб.</p> <p style="text-align: center;"><i>Решение:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сдельная расценка на изделие А = $100 \times 20 / 60 = 33,3 \text{ руб./шт.}$ 2. Сдельная расценка на изделие Б = $100 / 12 = 8,3 \text{ руб./шт.}$ 3. Заработок рабочего по прямой сдельной форме оплаты труда: $33,3 \times 1000 + 8,3 \times 600 = 3300 + 4980 = 8280 \text{ руб.}$
--	--	--	--

<p>Себестоимость продукции (работ, услуг)</p>	<p>ПК-6 Способен осуществлять выбор и применение статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации</p>	<p>ИПК-6.2 Уметь: Рассчитывать экономические и финансово-экономические показатели, характеризующие деятельность организации ИПК-6.3 Владеть: Навыками выбора и применения статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации</p>	<p>1. На предприятии в отчетном периоде объем выпуска продукции составил 1000 шт., а затраты на ее выпуск – 50000 руб., при этом постоянные расходы составили 25600 руб. В плановом периоде предусматривается увеличить выпуск продукции на 50%. Определите плановую себестоимость продукции и величину снижения затрат за счет увеличения объема производства.</p> <p style="text-align: right;"><i>Решение:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - доля постоянных затрат $25600/50000 * 100 = 51,2\%$ - плановые затраты на выпуск продукции $25600 + 24400 * 1,5 = 62\ 200$ руб. - величина снижения затрат за счет увеличения объема $50000 * 1,5 - 62200 = 12\ 800$ руб. - затраты на единицу продукции снизились с 50 руб. $(50000 / 1000)$ до 41,5 руб. $(62\ 200 / 1500)$. <p>2. Производственная компания планирует выпуск новой продукции. Прогнозируемый годовой спрос составляет 800 ед. Постоянные затраты, связанные с выпуском такого объема продукции, находятся на уровне 22000 руб. в год. Планируемые переменные расходы на единицу продукта составляют 52 руб. Анализ конкурентных компаний, выпускающих аналогичную продукцию, показал, что средний уровень отпускных цен составляет 84 руб. за единицу. Необходимо определить «точку безубыточности» в натуральном и стоимостном выражении.</p> <p style="text-align: right;"><i>Решение:</i></p> <p>Точка безубыточности = $22000 / (84-52) = 687,5$ шт. Точка безубыточности $22000 / (1-41600/67200) = 57758$ руб. 41600 переменные затраты = $800 * 52$ 67200 выручка = $800 * 84$</p> <p>3. Себестоимость произведенной продукции предприятия в отчетном году - 120 млн. руб. В плановом году предполагается увеличить объем производства на 10%. Удельный вес постоянных расходов в себестоимости продукции - 20 %. Определите себестоимость произведенной продукции в плановом году.</p> <p style="text-align: right;"><i>Решение:</i></p> <p>Постоянные расходы = $120 * 0,2 = 24$ млн. руб. Переменные расходы (до) = $120 - 24 = 96$ млн. руб. Переменные расходы (после) = $96 * 1,1 = 105,6$ млн. руб. Себестоимость = $24 + 105,6 = 129,6$ млн. руб.</p>
---	--	---	---

<p>Основы ценообразования</p>	<p>ПК-6 Способен осуществлять выбор и применение статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации</p>	<p>ИПК-6.2 Уметь: Рассчитывать экономические и финансово-экономические показатели, характеризующие деятельность организации ИПК-6.3 Владеть: Навыками выбора и применения статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации</p>	<p>1. Выпускаемое на предприятии изделие стоит 40 тыс. руб. В результате усовершенствования к нему добавили оригинальный узел, стоимость изготовления которого и пристыковки к изделию составляет 10 тыс. руб. Тогда при рентабельности 15% к затратам цена нового изделия сколько составит. <i>Решение:</i> Цена = $(40+10)*1,15 = 57,5$ руб./шт.</p> <p>2. Производственная себестоимость изделия – 290 тыс. руб., коммерческие расходы составляют 5%, плановый уровень рентабельности – 16%, а НДС – 18%. Определите оптовую цену предприятия. <i>Решение:</i> Цена = $290*1,05*1,16*1,18 = 416,8$ тыс. руб.</p> <p>3. Определите розничную цену и ее структуру, если известно, что себестоимость производства равна 1000 руб., рентабельность продукции – 25%, снабженческо-сбытовая надбавка составляет 15%, а торговая – 25%, ставка НДС – 18%. <i>Решение:</i> Цена = $1000*1,25*1,15*1,25*1,18=2120$ руб.</p>
<p>Прибыль и рентабельность предприятия</p>	<p>ПК-6 Способен осуществлять выбор и применение статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации</p>	<p>ИПК-6.2 Уметь: Рассчитывать экономические и финансово-экономические показатели, характеризующие деятельность организации ИПК-6.3 Владеть: Навыками выбора и применения статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации</p>	<p>1. В отчетном году деятельность предприятия характеризуется следующими показателями: выручка составила 1033450 тыс. руб., себестоимость - 773551 тыс. руб., коммерческие расходы – 325 тыс. руб., прочие доходы – 40099 тыс. руб., прочие расходы – 57435 тыс. руб., налоговые выплаты из прибыли – 2558 тыс. руб. Определите показатели прибыли предприятия. <i>Решение:</i> Валовая прибыль = $1033450 - 773551 = 259899$ тыс. руб. Прибыль от продаж = $259899 - 325 = 259574$ тыс. руб. Прибыль до налогообложения = $259574 + 40099 - 57435 = 242\ 238$ тыс. руб. Чистая прибыль = $242238 - 2558 = 239\ 680$ тыс. руб.</p> <p>2. В отчетном году среднегодовая стоимость основных средств составила 272458,5 тыс. руб., оборотных средств – 265035,5 тыс. руб. (в том числе нормируемых оборотных средств – 227813,5 тыс. руб.), собственного капитала – 632166 тыс. руб., долгосрочных обязательств – 13550 тыс. руб., имущества – 556031,5 тыс. руб. В этом же году выручка от реализации составила 465948 тыс. руб., себестоимость – 401852 тыс. руб., прибыль от продаж – 64097 тыс. руб., прибыль до налогообложения – 71803 тыс. руб., чистая прибыль – 57220 тыс. руб. Определить уровень рентабельности: продукции, продаж, собственного капитала, инвестиций, имущества.</p>

			<p style="text-align: right;"><i>Решение:</i></p> <p>Рентабельность продаж = $64097 / 465948 * 100 = 13,76\%$ Рентабельность собственного капитала = $57220 / 632166 * 100 = 9,05\%$ Рентабельность инвестиций = $57220 / (632166 + 13550) * 100 = 8,86\%$ Рентабельность имущества = $57220 / 556031,5 * 100 = 10,29\%$</p> <p>3. Цена на товар предприятия составляет 6 тыс. руб./ед., объем реализации = 45 ед., полная себестоимость единицы товара = 4,6 тыс. руб./ед., в том числе затраты на оплату труда = 2 тыс. руб./ед. Определите: рентабельность продукции, %; валовой доход предприятия, тыс. руб.; чистую прибыль, тыс. руб.</p> <p style="text-align: right;"><i>Решение:</i></p> <p>Рентабельность продукции = $(6 - 4,6) / 4,6 * 100 = 30,43\%$ Валовой доход = $6 * 45 = 270$ тыс. руб. Чистая прибыль = $(6 - 4,6) * 45 = 63$ тыс. руб.</p>
Инвестиционная деятельность предприятия	ПК-6 Способен осуществлять выбор и применение статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации	ИПК-6.2 Уметь: Рассчитывать экономические и финансово-экономические показатели, характеризующие деятельность организации ИПК-6.3 Владеть: Навыками выбора и применения статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации	<p>1. Определить чистый дисконтированный доход трехлетнего проекта, имеющего следующие данные: первоначальные инвестиции - 50 млн. руб.; доход за первый год - 20 млн.; за второй - 25 млн.; за третий - 30 млн. руб. Средства для финансирования проекта будут получены в виде банковского кредита под 15% годовых.</p> <p style="text-align: right;"><i>Решение:</i></p> <p>$ЧДД = 20 / (1 + 0,15)^1 + 25 / (1 + 0,15)^2 + 30 / (1 + 0,15)^3 - 50 = 6,02$ млн руб. Вывод. Положительное значение ЧДД показывает, что чистые денежные потоки проекта покроют первоначальные инвестиции (а также выплаченные банку процентные платежи) и принесут доход в размере 6,02 млн руб. Проект выгодный.</p> <p>2. Определить индекс доходности (рентабельности) четырехлетнего проекта, имеющего следующие данные: первоначальные инвестиции - 50 млн. руб.; доход за первый год - 20 млн.; за второй - 25 млн.; за третий - 30 млн.; за четвертый - 35 млн. руб. Средства для финансирования проекта будут получены в виде банковского кредита под 10% годовых.</p>

			<p style="text-align: right;"><i>Решение:</i></p> <p>ИД = $[20/(1+0,1)^1 + 25/(1+0,1)^2 + 30/(1+0,1)^3 + 35/(1+0,1)^4]/50 = 1,71$ Вывод. Поскольку ИД > 1, то инвестиционный проект следует принять.</p> <p>3. Определите ВНД инвестиционного проекта, если нормы дисконта 9- и 15%.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;"><i>Год</i></th> <th style="text-align: center;"><i>Денежный поток, тыс. руб.</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">0-й</td><td style="text-align: center;">-1500</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1-й</td><td style="text-align: center;">400</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2-й</td><td style="text-align: center;">100</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3-й</td><td style="text-align: center;">500</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">4-й</td><td style="text-align: center;">800</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5-й</td><td style="text-align: center;">300</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;"><i>Решение:</i></p> <p>ЧДД (а) при ставке 9% ЧДД = $400/(1+0,09)^1 + 100/(1+0,09)^2 + 500/(1+0,09)^3 + 800/(1+0,09)^4 + 300/(1+0,09)^5 - 1500 = 98,96$ тыс. руб. б) при ставке 15% ЧДД = $400/(1+0,15)^1 + 100/(1+0,15)^2 + 500/(1+0,15)^3 + 800/(1+0,15)^4 + 300/(1+0,15)^5 - 1500 = -141,25$ тыс. руб. ВНД = $9 + (98,96 / (98,96 - (-141,25))) * (15 - 9) = 11,47\%$ ВНД = $16 + (141,51 / (141,51 - (-113,54))) * (20 - 16) = 18,22\%$ Вывод. При ставке 11,47% вложенные в проект капитальные вложения будут равны полученным от реализации проекта доходам.</p>	<i>Год</i>	<i>Денежный поток, тыс. руб.</i>	0-й	-1500	1-й	400	2-й	100	3-й	500	4-й	800	5-й	300
<i>Год</i>	<i>Денежный поток, тыс. руб.</i>																
0-й	-1500																
1-й	400																
2-й	100																
3-й	500																
4-й	800																
5-й	300																

Критерии оценивания контрольной работы:

Оценка	Критерии оценивания
отлично	Выставляется, если обучающийся умеет увязывать теорию с практикой (решает задачи, формулирует выводы, умеет пояснить полученные результаты), владеет понятийным аппаратом, полно и глубоко овладел материалом по заданной теме, обосновывает свои суждения и даёт правильные ответы на вопросы преподавателя
хорошо	Выставляется, если обучающийся умеет увязывать теорию с практикой (решает задачи и формулирует выводы, умеет пояснить полученные результаты), владеет понятийным аппаратом, полно и глубоко овладел материалом по заданной теме, но содержание ответов имеют некоторые неточности и требуют уточнения и комментария со стороны преподавателя.
удовлетворительно	Выставляется, если обучающийся знает и понимает материал по заданной теме, но изложение неполное, непоследовательное, допускаются неточности в определении понятий, студент не может обосновать свои ответы на уточняющие вопросы преподавателя
неудовлетворительно	Выставляется, если обучающийся допускает ошибки в определении понятий, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал. Делает ошибки в ответах на уточняющие вопросы преподавателя

4.4. ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

Самостоятельная работа (индикаторы ЗНАТЬ, УМЕТЬ, ВЛАДЕТЬ – на выбор) включает в себя проработку теоретического материала, изучение рекомендуемой литературы, выполнение практико-ориентированных заданий (заполнение таблиц, проведение сравнительного анализа, составление схем и др.), решение практических задач, создание презентаций, написание рефератов, подборка нормативного и иного материала и выполнение других заданий.

Тема	Код и формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Типовое задание для самостоятельной работы																																												
Основные средства предприятия	ПК-2 Способен выполнять расчеты по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг ПК-4 Способен осуществлять мониторинг изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации	ИПК-2.1 Знать: Порядок разработки нормативов материальных, трудовых, финансовых ресурсов организации в соответствии с отраслевой направленностью ИПК-2.2 Уметь: Анализировать результаты расчетов финансово-экономических показателей и обосновывать полученные выводы ИПК-2.3 Владеть: Навыками выполнения расчетов по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг	<p>1. На основе исходных данных произвести расчет показателей обеспеченности и эффективности использования основных средств организации. Результаты расчетов занести в таблицу 1. Таблица 1 - Показатели обеспеченности и эффективности использования основных средств организации</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Показатель</th> <th>2023 г.</th> <th>2024 г.</th> <th>Изменение, +/-</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Среднегодовая стоимость основных производственных средств, тыс. руб.</td> <td>22540</td> <td>25650</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Производственные площади, м2</td> <td>3200</td> <td>3200</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Среднесписочная численность работников, чел.</td> <td>558</td> <td>510</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Выручка от продажи продукции, тыс. руб.</td> <td>30540</td> <td>32470</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Прибыль валовая, тыс. руб.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Фондооснащенность, тыс. руб./ м2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Фондовооруженность, тыс. руб./ чел.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Коэффициент фондоотдачи</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Коэффициент фондоемкости</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Коэффициент рентабельности основных средств</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Показатель	2023 г.	2024 г.	Изменение, +/-	Среднегодовая стоимость основных производственных средств, тыс. руб.	22540	25650		Производственные площади, м2	3200	3200		Среднесписочная численность работников, чел.	558	510		Выручка от продажи продукции, тыс. руб.	30540	32470		Прибыль валовая, тыс. руб.				Фондооснащенность, тыс. руб./ м2				Фондовооруженность, тыс. руб./ чел.				Коэффициент фондоотдачи				Коэффициент фондоемкости				Коэффициент рентабельности основных средств			
			Показатель	2023 г.	2024 г.	Изменение, +/-																																									
Среднегодовая стоимость основных производственных средств, тыс. руб.	22540	25650																																													
Производственные площади, м2	3200	3200																																													
Среднесписочная численность работников, чел.	558	510																																													
Выручка от продажи продукции, тыс. руб.	30540	32470																																													
Прибыль валовая, тыс. руб.																																															
Фондооснащенность, тыс. руб./ м2																																															
Фондовооруженность, тыс. руб./ чел.																																															
Коэффициент фондоотдачи																																															
Коэффициент фондоемкости																																															
Коэффициент рентабельности основных средств																																															
<p>2. Прочитайте текст и установите соответствие</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Поставьте в соответствие вид основных производственных фондов ремонтной организации фондов и группу, которой они принадлежат</th> <th>ответ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Активная часть ОФ</td> <td>а) оборудование, инструмент</td> <td>1а</td> </tr> <tr> <td>2. Пассивная часть ОФ</td> <td>б) сооружения, мебель в) материальные запасы, незавершенное производство</td> <td>2б</td> </tr> </tbody> </table>	Поставьте в соответствие вид основных производственных фондов ремонтной организации фондов и группу, которой они принадлежат		ответ	1. Активная часть ОФ	а) оборудование, инструмент	1а	2. Пассивная часть ОФ	б) сооружения, мебель в) материальные запасы, незавершенное производство	2б																																						
Поставьте в соответствие вид основных производственных фондов ремонтной организации фондов и группу, которой они принадлежат		ответ																																													
1. Активная часть ОФ	а) оборудование, инструмент	1а																																													
2. Пассивная часть ОФ	б) сооружения, мебель в) материальные запасы, незавершенное производство	2б																																													

		<p>ИПК-4.2 Уметь: Осуществлять экономический анализ хозяйственной деятельности организации и ее подразделений, выявлять резервы производства</p> <p>ИПК-4.3 Владеть: Навыками осуществления мониторинга изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации</p> <p>ИПК-4.1 Знать: Методы расчета анализа показателей хозяйственной деятельности организации</p>	<p>3. <i>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</i></p> <p>В июне приобрели объект основных фондов стоимостью 600 тыс. руб. с нормативным сроком полезного использования 5 лет. К концу года его остаточная стоимость при начислении линейной амортизации составит...</p> <p>а) 540 тыс. руб. б) 600 тыс. руб. в) 480 тыс. руб. г) 530 тыс. руб.</p>																																
<p>Оборотные средства предприятия</p>	<p>ПК-2 Способен выполнять расчеты по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимым для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг</p>	<p>ИПК-2.1 Знать: Порядок разработки нормативов материальных, трудовых, финансовых ресурсов организации в соответствии с отраслевой направленностью</p> <p>ИПК-2.2 Уметь: Анализировать результаты расчетов финансово-экономических показателей и обосновывать полученные выводы</p>	<p>1. На основе исходных данных произвести расчет показателей эффективности использования оборотных средств.</p> <p>Таблица 1 - Показатели эффективности использования оборотных средств организации</p> <table border="1" data-bbox="1104 863 2168 1246"> <thead> <tr> <th>Показатель</th> <th>2023 г.</th> <th>2024 г.</th> <th>Изменение, +/-</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Среднегодовая стоимость оборотных средств, тыс. руб.</td> <td>12010</td> <td>13250</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Выручка от продажи продукции, тыс. руб.</td> <td>30540</td> <td>32470</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Валовая прибыль, тыс. руб.</td> <td>15045</td> <td>18040</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Коэффициент оборачиваемости</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Продолжительность оборота, оборотных средств, дней</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Коэффициент закрепления оборотных средств</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Коэффициент рентабельности оборотных средств</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Показатель	2023 г.	2024 г.	Изменение, +/-	Среднегодовая стоимость оборотных средств, тыс. руб.	12010	13250		Выручка от продажи продукции, тыс. руб.	30540	32470		Валовая прибыль, тыс. руб.	15045	18040		Коэффициент оборачиваемости				Продолжительность оборота, оборотных средств, дней				Коэффициент закрепления оборотных средств				Коэффициент рентабельности оборотных средств			
Показатель	2023 г.	2024 г.	Изменение, +/-																																
Среднегодовая стоимость оборотных средств, тыс. руб.	12010	13250																																	
Выручка от продажи продукции, тыс. руб.	30540	32470																																	
Валовая прибыль, тыс. руб.	15045	18040																																	
Коэффициент оборачиваемости																																			
Продолжительность оборота, оборотных средств, дней																																			
Коэффициент закрепления оборотных средств																																			
Коэффициент рентабельности оборотных средств																																			

	<p>ПК-4 Способен осуществлять мониторинг изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации</p>	<p>ИПК-2.3 Владеть: Навыками выполнения расчетов по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг ИПК-4.1 Знать: Методы расчета анализа показателей хозяйственной деятельности организации ИПК-4.2 Уметь: Осуществлять экономический анализ хозяйственной деятельности организации и ее подразделений, выявлять резервы производства ИПК-4.3 Владеть: Навыками осуществления мониторинга изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации</p>	<p>2. <i>Прочитайте текст и установите соответствие</i></p> <table border="1" data-bbox="1133 188 2141 408"> <thead> <tr> <th data-bbox="1133 188 1451 220">Поставьте в соответствие показатель и способ его расчета</th> <th data-bbox="1451 188 2018 220"></th> <th data-bbox="2018 188 2141 220">ответ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1133 220 1451 252">1. Коэффициент оборота</td> <td data-bbox="1451 220 2018 252">а) длительность периода / коэффициент оборота</td> <td data-bbox="2018 220 2141 252">1в</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1133 252 1451 284">2. Длительность оборота</td> <td data-bbox="1451 252 2018 284">б) половина интервала между поставками + норма прочих видов запасов</td> <td data-bbox="2018 252 2141 284">2б</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1133 284 1451 316">3. Норма запаса</td> <td data-bbox="1451 284 2018 316">в) стоимость реализованной продукции / среднегодовой остаток оборотных средств</td> <td data-bbox="2018 284 2141 316">3а</td> </tr> </tbody> </table> <p>3. Установите правильную последовательность этапов нормирования оборотных средств: A1: Определение задач нормирования A2: Расчет нормы запаса товарно-материальных ценностей A3: Расчет однодневного расхода каждого вида материальных ценностей A4: Расчет норматива оборотных средств по отдельным элементам материальных ценностей и оборотным средствам в целом B1: 1 B2: 2 B3: 3 B4: 4</p> <table border="1" data-bbox="1104 815 2170 879"> <thead> <tr> <th data-bbox="1104 815 1370 847">A1</th> <th data-bbox="1370 815 1637 847">A2</th> <th data-bbox="1637 815 1904 847">A3</th> <th data-bbox="1904 815 2170 847">A4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1104 847 1370 879"></td> <td data-bbox="1370 847 1637 879"></td> <td data-bbox="1637 847 1904 879"></td> <td data-bbox="1904 847 2170 879"></td> </tr> </tbody> </table>	Поставьте в соответствие показатель и способ его расчета		ответ	1. Коэффициент оборота	а) длительность периода / коэффициент оборота	1в	2. Длительность оборота	б) половина интервала между поставками + норма прочих видов запасов	2б	3. Норма запаса	в) стоимость реализованной продукции / среднегодовой остаток оборотных средств	3а	A1	A2	A3	A4				
Поставьте в соответствие показатель и способ его расчета		ответ																					
1. Коэффициент оборота	а) длительность периода / коэффициент оборота	1в																					
2. Длительность оборота	б) половина интервала между поставками + норма прочих видов запасов	2б																					
3. Норма запаса	в) стоимость реализованной продукции / среднегодовой остаток оборотных средств	3а																					
A1	A2	A3	A4																				

Кадры предприятия, производительность труда, заработная плата	ПК-2 Способен выполнять расчеты по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг ПК-4 Способен осуществлять мониторинг изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации	ИПК-2.1 Знать: Порядок разработки нормативов материальных, трудовых, финансовых ресурсов организации в соответствии с отраслевой направленностью ИПК-2.2 Уметь: Анализировать результаты расчетов финансово-экономических показателей и обосновывать полученные выводы ИПК-2.3 Владеть: Навыками выполнения расчетов по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг ИПК-4.1 Знать: Методы расчета анализа показателей хозяйственной деятельности организации ИПК-4.2 Уметь: Осуществлять экономический анализ хозяйственной деятельности организации и ее подразделений, выявлять резервы производства ИПК-4.3 Владеть: Навыками осуществления мониторинга изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации	1. Выполнить анализ состава и структуры среднесписочной численности персонала. Сделать вывод.																																																												
			<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Показатели</th> <th colspan="2">Начало отч. периода</th> <th colspan="2">Конец отч. периода</th> <th colspan="2">Изменения</th> </tr> <tr> <th>Средне-годовая численность</th> <th>В % к общей численности</th> <th>Средне-годовая численность</th> <th>В % к общей численности</th> <th>+: -</th> <th>В %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Количество персонала организации, всего</td> <td>350</td> <td>100,0</td> <td>348</td> <td>100,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Работники, занятые в произв-ой деятельности чел., в т.ч.:</td> <td>346</td> <td></td> <td>345</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>рабочие</td> <td>288</td> <td></td> <td>294</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>специалисты</td> <td>48</td> <td></td> <td>43</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>руководители</td> <td>10</td> <td></td> <td>8</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Работники, занятые прочими видами деятельности</td> <td>4</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Показатели	Начало отч. периода		Конец отч. периода		Изменения		Средне-годовая численность	В % к общей численности	Средне-годовая численность	В % к общей численности	+: -	В %	Количество персонала организации, всего	350	100,0	348	100,0			Работники, занятые в произв-ой деятельности чел., в т.ч.:	346		345				рабочие	288		294				специалисты	48		43				руководители	10		8				Работники, занятые прочими видами деятельности	4		3			
			Показатели	Начало отч. периода		Конец отч. периода		Изменения																																																							
Средне-годовая численность	В % к общей численности	Средне-годовая численность		В % к общей численности	+: -	В %																																																									
Количество персонала организации, всего	350	100,0	348	100,0																																																											
Работники, занятые в произв-ой деятельности чел., в т.ч.:	346		345																																																												
рабочие	288		294																																																												
специалисты	48		43																																																												
руководители	10		8																																																												
Работники, занятые прочими видами деятельности	4		3																																																												
2. Выполнить оценку обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами, сделать выводы.																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Категория работников</th> <th colspan="2">Численность</th> <th rowspan="2">Процент обеспеченности</th> </tr> <tr> <th>по плану</th> <th>фактически</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Количество персонала организации, всего</td> <td>348</td> <td>348</td> <td>100,0</td> </tr> <tr> <td>Работники, занятые в производственной деятельности чел., в том числе:</td> <td>344</td> <td>345</td> <td></td> </tr> <tr> <td>рабочие</td> <td>292</td> <td>294</td> <td></td> </tr> <tr> <td>специалисты</td> <td>44</td> <td>43</td> <td></td> </tr> <tr> <td>руководители</td> <td>8</td> <td>8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Работники, занятые прочими видами деятельности, чел.</td> <td>4</td> <td>3</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Категория работников	Численность		Процент обеспеченности	по плану	фактически	Количество персонала организации, всего	348	348	100,0	Работники, занятые в производственной деятельности чел., в том числе:	344	345		рабочие	292	294		специалисты	44	43		руководители	8	8		Работники, занятые прочими видами деятельности, чел.	4	3																													
Категория работников	Численность		Процент обеспеченности																																																												
	по плану	фактически																																																													
Количество персонала организации, всего	348	348	100,0																																																												
Работники, занятые в производственной деятельности чел., в том числе:	344	345																																																													
рабочие	292	294																																																													
специалисты	44	43																																																													
руководители	8	8																																																													
Работники, занятые прочими видами деятельности, чел.	4	3																																																													
3. Оценить движение трудовых ресурсов. Сделать вывод.																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование показателя</th> <th>Базовый период</th> <th>Отчетный период</th> <th>Абсолютное отклонение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Численность списочная на начало года</td> <td>348</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Принято на работу, всего</td> <td>25</td> <td>30</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Уволилось, всего</td> <td>3</td> <td>10</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Наименование показателя	Базовый период	Отчетный период	Абсолютное отклонение	Численность списочная на начало года	348			Принято на работу, всего	25	30		Уволилось, всего	3	10																																											
Наименование показателя	Базовый период	Отчетный период	Абсолютное отклонение																																																												
Численность списочная на начало года	348																																																														
Принято на работу, всего	25	30																																																													
Уволилось, всего	3	10																																																													

			<table border="1"> <tr> <td>из них по собственному желанию</td> <td>1</td> <td>6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>уволены за нарушение трудовой дисциплины</td> <td>1</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Численность списочная на конец года</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Среднесписочная численность</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Коэффициент по приему, %</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Коэффициент по выбытию, %</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Коэффициент текучести, %</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Коэффициент постоянства кадров, %</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	из них по собственному желанию	1	6		уволены за нарушение трудовой дисциплины	1	3		Численность списочная на конец года				Среднесписочная численность				Коэффициент по приему, %				Коэффициент по выбытию, %				Коэффициент текучести, %				Коэффициент постоянства кадров, %			
из них по собственному желанию	1	6																																	
уволены за нарушение трудовой дисциплины	1	3																																	
Численность списочная на конец года																																			
Среднесписочная численность																																			
Коэффициент по приему, %																																			
Коэффициент по выбытию, %																																			
Коэффициент текучести, %																																			
Коэффициент постоянства кадров, %																																			
Себестоимость продукции (работ, услуг)	ПК-6 Способен осуществлять выбор и применение статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации	<p>ИПК-6.1 Знать: Методы экономического анализа и статистического учета показателей деятельности организации и ее подразделений</p> <p>ИПК-6.2 Уметь: Рассчитывать экономические и финансово-экономические показатели, характеризующие деятельность организации</p> <p>ИПК-6.3 Владеть: Навыками выбора и применения статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации</p>	<p>1. Цех предприятия выпускает изделия «А», «Б», «В». Сумма общепроизводственных расходов по смете составляет 90960 тыс. руб. Общехозяйственные расходы составляют по нормативу 140% от основной заработной платы на 1 изделие. Цеху установлено следующее задание по выпуску изделий (таблица 1).</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Изделие</th> <th>«А»</th> <th>«Б»</th> <th>«В»</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Программа выпуска, ед</td> <td>7500</td> <td>4500</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td>Основная заработная плата на 1 изделие, тыс. руб.</td> <td>4,2</td> <td>4,0</td> <td>3,6</td> </tr> </tbody> </table> <p>Определите: - общепроизводственные расходы, приходящиеся на каждое изделие; - сумму общехозяйственных расходов, приходящихся на данный цех.</p> <p>2. В плановом периоде норма расхода материала на единицу продукции составила 5 кг, цена материала – 110 руб./кг. Коэффициент использования материала был принят 0,85. Фактический чистый вес единицы продукции не изменился по сравнению с запланированным уровнем. Однако цена материала выросла до 116 руб./кг, а коэффициент использования материала удалось повысить до 0,91. Годовой объем производства продукции – 30 тыс. ед. Определите экономию (перерасход) материальных затрат.</p>	Изделие	«А»	«Б»	«В»	Программа выпуска, ед	7500	4500	2000	Основная заработная плата на 1 изделие, тыс. руб.	4,2	4,0	3,6																				
Изделие	«А»	«Б»	«В»																																
Программа выпуска, ед	7500	4500	2000																																
Основная заработная плата на 1 изделие, тыс. руб.	4,2	4,0	3,6																																

			<p>3. Определите цеховую, производственную и полную себестоимость продукции и её структуру, если:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стоимость сырья и материалов (за вычетом отходов) – 2900 тыс. руб.; - основная и дополнительная заработная плата производственных рабочих с отчислениями на социальное страхование – 2500 тыс. руб.; - амортизационные отчисления – 95 тыс. руб.; - общепроизводственные расходы составляют 3,5% от цеховой себестоимости; - общехозяйственные расходы – 17 тыс. руб.; - коммерческие расходы – 1020 тыс. руб.; - потери от брака – 85 тыс. руб.; - стоимость покупных изделий и полуфабрикатов – 96500 тыс. руб. 																													
<p>Основы ценообразования</p>	<p>ПК-6 Способен осуществлять выбор и применение статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации</p>	<p>ИПК-6.1 Знать: Методы экономического анализа и статистического учета показателей деятельности организации и ее подразделений ИПК-6.2 Уметь: Рассчитывать экономические и финансово-экономические показатели, характеризующие деятельность организации ИПК-6.3 Владеть: Навыками выбора и применения статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации</p>	<p>1. Определить индекс цен и абсолютное изменение товарооборота за счет изменения цен, а также индекс стоимостного объема товара и абсолютное изменение стоимостного объема товара, используя данные, приведенные в таблице 1.</p> <table border="1" data-bbox="1104 675 2168 898"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Товар</th> <th colspan="2">Базисный период</th> <th colspan="2">Отчетный период</th> </tr> <tr> <th>Объем товара, кг</th> <th>Цена 1 кг, руб.</th> <th>Объем товара, кг</th> <th>Цена 1 кг, руб.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А</td> <td>700</td> <td>16</td> <td>900</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>500</td> <td>18</td> <td>700</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>400</td> <td>20</td> <td>600</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>Г</td> <td>600</td> <td>17</td> <td>800</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table> <p>2. Переменные издержки на изготовление одного изделия составляют 240 руб. Валовые постоянные издержки равны 4,5 млн. руб. Ожидаемый объем сбыта – 50 тыс. ед. Руководство предприятия поставило цель получать 20% дохода от оборота. Планируется инвестировать в производство 40 млн. руб. с ожидаемой нормой отдачи на вложенный капитал не ниже 25%. Определить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - цену единицы продукции по методу «издержки плюс средний норматив прибыли», руб.; - цену единицы продукции по методу «целевой доход на капиталовложения», руб.; - безубыточный объем продаж для цены, рассчитанной по второму методу, ед. 	Товар	Базисный период		Отчетный период		Объем товара, кг	Цена 1 кг, руб.	Объем товара, кг	Цена 1 кг, руб.	А	700	16	900	18	Б	500	18	700	19	В	400	20	600	22	Г	600	17	800	20
Товар	Базисный период		Отчетный период																													
	Объем товара, кг	Цена 1 кг, руб.	Объем товара, кг	Цена 1 кг, руб.																												
А	700	16	900	18																												
Б	500	18	700	19																												
В	400	20	600	22																												
Г	600	17	800	20																												

			<p>3. Известны следующие исходные данные: себестоимость товара – 600 руб./ед.; - уровень рентабельности – 25%; наценка (надбавка) к оптовой цене изготовителя – 60 руб./ед.; НДС изготовителя продукции и посредника (оптово-сбытовой организации) – ___%; оптово-сбытовая наценка посреднической организации к оптовой (отпускной) цене предприятия – 80 руб.; ставка акциза – 90 руб.; - торговая надбавка (наценка) – 30% отпускной цены посреднической организации с учетом НДС.</p> <p>Определить: оптовую (отпускную) цену изготовителя продукции; свободную розничную цену единицы товара; структуру розничной цены единицы товара.</p>
--	--	--	--

Критерии оценивания самостоятельной работы:

Оценка	Критерии оценивания
отлично	выставляется если работа носит научно-исследовательский характер, проанализирован и сделан сравнительный анализ нескольких литературных источников, приведены примеры
хорошо	выставляется если проанализирован и сделан сравнительный анализ нескольких литературных источников, приведены примеры
удовлетворительно	выставляется если проведен сравнительный анализ научно-методической литературы, приведены примеры
неудовлетворительно	выставляется если работа прошла проверку на антиплагиат и соответствует требованиям оформления

4.5. ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ КУРСОВЫХ РАБОТ

Курсовая работа позволяет выявить степень владения базовыми знаниями, умениями и навыками, необходимыми для обучения, и определить уровень владения новым материалом.

Примерные индивидуальные задания (темы) для курсовых работ:

1. Отраслевая специфика предприятий в современных экономических условиях
2. Влияние процессов глобализации и интеграции экономических процессов на деятельность предприятий.
3. Нормативно – правовое обеспечение деятельности предприятий в рыночной экономике.
4. Предприятие как основное звено рыночной экономики и тенденции развития.
5. Моделирование экономического механизма функционирования предприятия
6. Экономический потенциал предприятия
7. Правовые основы деятельности торгового предприятия.
8. Отраслевые особенности развития предприятий.
9. Прогрессивные формы организации производства на предприятиях, их эффективность.
10. Формирование и анализ покупательского спроса на продукцию и услуги предприятий.
11. Проблемы развития малого бизнеса в рыночной экономике.
12. Проблемы деятельности предприятий и их адаптация в условиях неопределенности внешней среды.
13. Анализ и перспективы развития предприятий отрасли (промышленности, торговли, общественного питания, связи, сферы услуг и др.).
14. Оценка результатов хозяйственной деятельности предприятий отрасли и проблемы их развития.
15. Организационно-экономический механизм функционирования предприятия
16. Взаимодействие предприятий по межотраслевым вопросам.
17. Качество продукции как фактор конкурентоспособности предприятия.
18. Управление качеством продукции на предприятии.
19. Основные направления развития научно-технического прогресса в условиях рыночной экономики.
20. Предприятие и налоговая система.
21. Инвестиционная деятельность предприятий в рыночных условиях.
22. Планирование инвестиционных бизнес-процессов.
23. Инновационный потенциал коммерческого предприятия
24. Планирование деятельности предприятия.
25. Бизнес - планирование на предприятии (раскрыть структуру бизнес – плана на конкретном примере).
26. Государственное регулирование и саморегулирование предпринимательской деятельности.
27. Формы акционирования предприятий и их эффективность.
28. Акционерные общества, их экономико – правовые вопросы.
29. Анализ преимуществ и недостатков организационно-правовых форм хозяйствования юридических лиц.
30. Основные фонды предприятия, их классификация, показатели состояния и эффективности использования.
31. Пути повышения экономической эффективности использования основных фондов и оптимизации их структуры на предприятиях отрасли (указать конкретную отрасль).
32. Выбор вида амортизации основных фондов для конкретного предприятия.
33. Резервы и факторы улучшения использования основных средств на предприятии.
34. Оборотные средства предприятия, их классификация и эффективность использования.
35. Ускорение оборачиваемости оборотных средств как одна из основных задач эффективной предпринимательской деятельности предприятия.
36. Роль оборотных средств в производственном процессе.
37. Формирование цен и направления совершенствования ценовой политики в предприятиях.

38. Цены и ценовая политика предприятия.
39. Анализ зависимости цен на продукцию от эластичного спроса и предложения.
40. Влияние структуры рынка на ценовую политику предприятия.
41. Использование методов ценообразования в практике хозяйственной деятельности предприятия.
42. Анализ государственной политики цен в регионах страны.
43. Политика Ценообразования на предприятии в зависимости от отраслевой принадлежности.
44. Влияние уровня издержек производства и обращения на эффективность деятельности предприятия.
45. Анализ издержек производства и обращения на предприятии.
46. Экономическая сущность себестоимости продукции предприятия и направления ее снижения.
47. Прибыль – основной критерий оценки эффективности предпринимательской деятельности предприятий.
48. Формирование и распределение прибыли предприятия.
49. Пути повышения рентабельности предприятия в рыночной экономике.
50. Финансы предприятия, их значение в условиях рыночной экономики.
51. Концепция самофинансирования и ее реализация в предприятиях в рыночной экономике.
52. Анализ источников образования финансовых ресурсов предприятия.
53. Анализ использования финансовых ресурсов предприятия.
54. Финансовая устойчивость и платежеспособность предприятий – требование рыночной экономики.
55. Трудовые ресурсы предприятия и проблема их квалификации в современных условиях.
56. Производительность труда в предприятии, ее показатели и методы измерения.
57. Факторы и резервы повышения производительности труда в предприятиях.
58. Стимулирование труда и заработная плата в предприятии
59. Анализ влияния внешней среды предприятия на результаты его деятельности.
60. Формирование внутренней среды предприятия и влияние ее оптимизации на эффективную деятельность.
61. Роль коммерческих процессов в инновационной деятельности предприятия.
62. Банкротство организаций.
63. Бизнес-план: его значение и содержание.
64. Уставной капитал и его источники

Критерии оценивания курсовой работы:

Оценка	Критерии оценивания
отлично	Содержание курсовой работы полностью соответствует заданию, содержащемуся в методических указаниях, и плану. Представлены результаты структурированного и логически последовательного обзора литературных и иных источников по теме исследования. Структура курсовой работы логически и методически выдержана. Верно определены исходные данные для расчетов. Все аналитические расчеты выполнены верно, корректно применены методы экономического анализа, не нарушена методика анализа предмета исследования. Все выводы и предложения убедительно аргументированы. При защите курсовой работы обучающийся правильно и уверенно отвечает на вопросы преподавателя, демонстрирует глубокое знание теоретического материала, способен аргументировать собственные утверждения и выводы

хорошо	Содержание курсовой работы полностью соответствует заданию, содержащемуся в методических указаниях, и плану. Представлены результаты структурированного и логически последовательного обзора литературных и иных источников по теме исследования. Структура курсовой работы логически и методически выдержана. Верно определены исходные данные для расчетов. В расчетах допускаются незначительные (не искажающие общего итога оценки) погрешности/ошибки. Большинство выводов и предложений аргументировано, корректно применены методы экономического анализа, не нарушена методика анализа предмета исследования. Оформление курсовой работы и полученные результаты в целом отвечают требованиям, изложенным в методических указаниях. Имеются одна-две несущественные ошибки в использовании терминов, в построенных диаграммах и схемах, в оформлении таблиц. Наличествует незначительное количество грамматических и/или стилистических ошибок. При защите курсовой работы обучающийся правильно и уверенно отвечает на большинство вопросов преподавателя, демонстрирует хорошее знание теоретического материала, но не всегда способен аргументировать собственные утверждения и выводы. При наводящих вопросах преподавателя исправляет ошибки в ответе
удовлетворительно	Содержание курсовой работы полностью соответствует заданию, содержащемуся в методических указаниях, и плану. Результаты обзора литературных и иных источников представлены недостаточно полно, недостаточно логично и последовательно. Верно определены исходные данные для расчетов, но имеются грубые ошибки в расчетах. Аргументация выводов и предложений слабая или отсутствует. Экономические выводы носят констатирующий (описательный) характер. Имеются одно-два существенных отклонений от требований в оформлении курсовой работы. Полученные результаты в целом отвечают требованиям, изложенным в методических указаниях. Имеются одна-две существенных ошибки в использовании терминов, в построенных диаграммах и схемах. Много грамматических и/или стилистических ошибок. При защите курсовой работы обучающийся допускает грубые ошибки при ответах на вопросы преподавателя, демонстрирует слабое знание теоретического материала, в большинстве случаев не способен уверенно аргументировать собственные утверждения и выводы
неудовлетворительно	Содержание курсовой работы не соответствует заданию, содержащемуся в методических указаниях, и плану. Неверно определены исходные данные для расчетов, неверно и не корректно применены методы экономического анализа. Экономические выводы содержат неверную экономическую оценку. Имеются более двух существенных отклонений от требований в оформлении курсовой работы. Большое количество существенных ошибок по сути работы, много грамматических и стилистических ошибок и др. Полученные результаты не отвечают требованиям, изложенным в методических указаниях. При защите курсовой работы обучающийся демонстрирует слабое понимание программного материала, студент не может защитить свои решения, допускает грубые фактические ошибки при ответах на поставленные вопросы или вовсе не отвечает на них. Курсовая работа не представлена преподавателю. Обучающийся не явился на защиту курсовой работы

5. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета/зачета с оценкой/экзамена.

5.1. Вопросы к зачету/зачету с оценкой/экзамену:

1. Предмет и задачи дисциплины «Экономика организаций и предприятий».
2. Организационные основы и структура цифровой экономики. Цифровая безопасность.
3. Организационно-правовые формы субъектов экономики.
4. Экономические ресурсы организаций и предприятий.
5. Основные средства: понятие, оценка, классификации.
6. Амортизация основных средств. Способы расчета амортизационных отчислений.
7. Нематериальные активы: понятие, оценка, классификация.
8. Амортизация нематериальных активов, ее особенности.
9. Индексация основных фондов. Роль основных фондов в воспроизводственном процессе и обеспечении его эффективности.
10. Показатели оценки эффективного использования основных средств.
11. Резервы улучшения использования основных средств.
12. Оборотные активы: понятие, состав, роль в воспроизводственном процессе.
13. Материально-производственные запасы: понятие, структура, нормирование
14. Определение потребности в оборудовании и материалах.
15. Показатели оценки эффективного использования производственных материалов.
16. Показатели эффективности использования оборотных средств.
17. Персонал организаций и предприятий: показатели, характеризующие его состав.
18. Основные правила организации труда. Эффекты вытеснения и разнообразия на рынке труда в условиях развития цифровой экономики.
19. Производительность труда и характеризующие его показатели.
20. Факторы роста производительности труда.
21. Характеристика заработной платы и ее форм.
22. Организация производства: понятие и сущность. Техническая подготовка производства. Основные стадии научно-исследовательских работ.
23. Производственная инфраструктура организаций и предприятий.
24. Организационная структура управления фирмой.
25. Характеристика экономической стратегии организаций и предприятий
26. Типы хозяйственной стратегии и правила ее выбора.
27. Этапы разработки хозяйственной стратегии организаций и предприятий.
28. Товарная стратегия организаций и предприятий.
29. Характеристика плана производства и реализации продукции.
30. Организация системы бизнес-планирования Бизнес-план: понятие, функции, структура.
31. Затраты организаций и предприятий: понятие, виды. Классификации затрат.
32. Себестоимость: понятие, производственная и полная себестоимость. Себестоимость по статьям затрат и видам и ее назначение.
33. Показатели эффективности снижения себестоимости.
34. Цена: понятие, функции, классификации цен.
35. Ценовая политика и ценовая стратегия организаций и предприятий.
36. Методы ценообразования. Модификация цен.
37. Экономическое содержание качества продукции. Показатели качества продукции.
38. Технический контроль и показатели оценки качества продукции. Государственная система управления качеством продукции в РФ.
39. Экономическое содержание конкурентоспособности продукции. Уровни конкурентоспособности продукции.
40. Понятие и сущность инновационной деятельности. Виды инноваций.
41. Инжиниринг и реинжиниринг.
42. Экономическое содержание, цели, принципы и виды инвестиционной деятельности.
43. Проектный анализ. Риски финансовых инвестиций.
44. Природоохранная деятельность организаций и предприятий. Принципы и методы организации охраны окружающей среды. Экологический паспорт организаций и предприятий.
45. Финансы организаций и предприятий: понятие, функции, принципы организации.
46. Субъекты финансовых отношений организаций и предприятий.
47. Доходы и расходы организаций и предприятий, их классификации.

48. Прибыль: понятие, формы, методы планирования.
49. Формирование чистой прибыли, ее распределение.
50. Формирование маржинальной прибыли. Определение точки безубыточности.
51. Налоговая система РФ.
52. Финансовый план, его структура и значение.
53. Взаимоотношение организаций и предприятий с институтами финансово-кредитной системы.
54. Взаимоотношение организаций и предприятий с участниками рынка ценных бумаг.
55. Взаимоотношение организаций и предприятий со страховыми организациями.
56. Понятия «эффект» и «эффективность». Критерии и показатели эффективности.
57. Оценка финансового состояния организаций и предприятий.
58. Понятие и виды рисков. Количественная и качественная оценка рисков.
59. Понятие несостоятельности (банкротства) организаций и предприятий, его причины. Меры по нормализации экономического состояния организаций и предприятий.
60. Капитал: определение, структура, значение для производственно-хозяйственной деятельности организаций и предприятий.
61. Предпринимательство: понятие, сущность, виды, направления деятельности. Классики о значении предпринимательства.
62. Финансовые ресурсы организаций и предприятий и их использование.
63. Понятие цифровизация, цифровая экономика. Проблемы и перспективы развития цифровой экономики в России.
64. Национальный проект «Цифровая экономика РФ»: современное состояние.
65. Оценки рисков цифровизации предприятий и организаций.

Критерии оценивания зачета с оценкой/экзамена:

Оценка	Критерии оценивания
зачтено	Обучающийся должен: уметь строить ответ в соответствии со структурой излагаемого вопроса; продемонстрировать прочное, достаточно полное усвоение знаний программного материала; продемонстрировать знание основных теоретических понятий; правильно формулировать определения; последовательно, грамотно и логически стройно изложить теоретический материал; продемонстрировать умения самостоятельной работы с литературой; уметь сделать достаточно обоснованные выводы по излагаемому материалу.
не зачтено	Обучающийся демонстрирует: незнание значительной части программного материала; не владение понятийным аппаратом дисциплины; существенные ошибки при изложении учебного материала; неумение строить ответ в соответствии со структурой излагаемого вопроса; неумение делать выводы по излагаемому материалу.

Критерии оценивания зачета с оценкой/экзамена:

Оценка	Критерии оценивания
отлично	Выставляется, если обучающимся правильно и полностью раскрыто содержание материала в пределах программы, чётко и правильно даны определения и раскрыто содержание понятий, точно использованы научные и технические термины, в ответе использованы ранее приобретённые теоретические знания, сделаны необходимые выводы и обобщения
хорошо	Выставляется, если обучающимся раскрыто основное содержание материала в пределах программы, даны определения и раскрыто содержание понятий, в ответе использованы ранее приобретённые теоретические знания, сделаны необходимые выводы и обобщения, но присутствуют незначительные нарушения в последовательности изложения, имеются одна-две неточности в содержании ответа
удовлетворительно	Выставляется, если обучающимся содержание учебного материала изложено фрагментарно, не всегда последовательно, не даны определения, не раскрыто содержание понятий, или они изложены с ошибками, допускаются ошибки и неточности в использовании научной терминологии, отсутствуют выводы и обобщения из предыдущего материала, или возможны ошибки в их изложении
неудовлетворительно	Выставляется, если обучающимся основное содержание учебного материала не раскрыто, не даются ответы на основные вопросы, допускаются грубые ошибки в определении понятий, в использовании терминологии, отсутствуют выводы и обобщения

6. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

Задания для диагностической работы должны обеспечивать оценку полностью или частично сформированных компетенций. Каждое задание должно быть привязано к тому или иному индикатору сформированности компетенций.

При формировании заданий для диагностической работы необходимо использовать тестовые задания следующих типов:

Тип задания 1. Задания закрытого типа на установление соответствия.

Тип задания 2. Задания закрытого типа на установление последовательности.

Тип задания 3. Задания комбинированного типа, предполагающие выбор одного правильного ответа из предложенных с последующим объяснением своего выбора.

Тип задания 4. Задания комбинированного типа, предполагающие выбор нескольких ответов из предложенных с последующим объяснением своего выбора.

Тип задания 5. Расчетные задачи.

Все типы заданий должны быть представлены не менее одного раза.

№ п/п	Тема занятия	Код компетенции	Индикатор	Задание																	
				Вариант 1 с указанием типа задания	Вариант 2 с указанием типа задания																
1.	Предприятие: экономические основы функционирования	ПК-2 Способен выполнять расчеты по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг	ИПК-2.1 Знает порядок разработки нормативов материальных, трудовых, финансовых ресурсов организации в соответствии с отраслевой направленностью	<p><i>тип задания 1</i></p> <p><i>Прочитайте текст и установите соответствие</i></p> <p>Установите соответствие между стадией жизненного цикла предприятия и его характеристикой:</p> <p>A1: Характеризует процесс создания и становления предприятия, за которым стоят определенные начальные вложения капитала для выхода на рынок, обеспечение стартового уровня продаж A2: Предприятие расширяет производственные мощности, наращивает темпы роста продаж A3: Для предприятия в центре стоит максимизация валовой выручки, рост прибылей A4: Предприятию необходимо предпринять все меры для выживания на рынке, с последующим использованием его ресурсной базы для новой рыночной экспансии</p> <p>V1: выход на рынок V2: рост V3: зрелость V4: упадок</p> <p>Запишите соответствие между стадией жизненного цикла предприятия и его характеристикой в таблицу:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>A1</td> <td>A2</td> <td>A3</td> <td>A4</td> </tr> <tr> <td>V1</td> <td>V3</td> <td>V2</td> <td>V4</td> </tr> </table>	A1	A2	A3	A4	V1	V3	V2	V4	<p><i>тип задания 1</i></p> <p><i>Прочитайте текст и установите соответствие</i></p> <p>Установите соответствие между классификацией организаций и классификационным признаком:</p> <p>A1: промышленные предприятия; сельскохозяйственные; организации строительной индустрии, транспорта и др. A2: узкоспециализированные, многопрофильные, комбинированные A3: специализированные и диверсифицированные A4: частные, государственные, муниципальные организации (предприятия), общественные</p> <p>V1: по отраслевому признаку V2: по структуре производства V3: по широте производственного профиля V4: по формам собственности</p> <p>Запишите соответствие между классификацией организаций и классификационным признаком в таблицу:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>A1</td> <td>A2</td> <td>A3</td> <td>A4</td> </tr> <tr> <td>V1</td> <td>V3</td> <td>V2</td> <td>V4</td> </tr> </table>	A1	A2	A3	A4	V1	V3	V2	V4
			A1	A2	A3	A4															
V1	V3	V2	V4																		
A1	A2	A3	A4																		
V1	V3	V2	V4																		
		ИПК-2.2 Уметь: Анализировать результаты расчетов финансово-экономических показателей и обосновывать полученные выводы	<p><i>тип задания 3</i></p> <p><i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных с последующим объяснением своего выбора</i></p> <p>Укажите основную цель функционирования предприятия в рыночных условиях:</p> <p>а) получение прибыли и ее максимизация б) повышение заработной платы работников в) выход на мировой рынок г) максимальное удовлетворение общественных</p>	<p><i>тип задания 2</i></p> <p><i>Прочитайте текст и установите последовательность</i></p> <p>Присвойте номер стадии жизненного цикла организации в их последовательности:</p> <p>A1: становление A2: стадия роста (развития) A3: стадия зрелости A4: упадок, или этап реструктуризации A5: стадия старости (спад)</p>																	

			<p>потребностей д) совершенствование производственной структуры предприятия е) внедрение новой техники и технологии Ответ: а Пояснение: в рыночных условиях получение прибыли остается основной целью предприятия, т.к. им необходимо покрывать свои затраты за счет собственных доходов.</p>	<p>B1: 1 B2: 2 B3: 3 B4: 4 B5: 5</p> <p>Запишите последовательность стадии жизненного цикла организации в таблицу:</p> <table border="1"> <tr> <td>A1</td> <td>A2</td> <td>A3</td> <td>A4</td> <td>A5</td> </tr> <tr> <td>B1</td> <td>B3</td> <td>B2</td> <td>B4</td> <td>B5</td> </tr> </table>	A1	A2	A3	A4	A5	B1	B3	B2	B4	B5
A1	A2	A3	A4	A5										
B1	B3	B2	B4	B5										
		<p>ИПК-2.3 Владеть: Навыками выполнения расчетов по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг</p>	<p><i>тип задания 2</i> <i>Прочитайте текст и установите последовательность</i> Установить последовательность образования предприятия (организации): 1. Подача заявления и уплата госпошлины. 2. Принятие общим собранием решения об организации предприятия (организации). 3. Утверждение Устава общим собранием учредителей. 4. Получение лицензии, если в этом есть необходимость. 5. Государственная регистрация и внесение в Единый государственный реестр юридических лиц с выдачей свидетельства о регистрации. 6. Открытие расчетного счёта в банке. 7. Получение документа об уплате не менее 50% средств в уставный капитал. Ответ: _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____ (поставить соответствующие цифры). Ответ: 2, 3, 1, 7, 6, 4, 5.</p>	<p><i>Тип задания - 4</i> <i>Прочитайте текст и выберите выбор нескольких ответов из предложенных с последующим объяснением своего выбора</i> Какие основополагающие права и принципы предпринимательской деятельности заложены в Конституции РФ? а) право частной собственности б) свобода экономической деятельности в) свободное перемещение товаров, услуг и финансовых средств г) преимущество частной собственности над государственной Ответ: а, б, в Пояснение:</p>										
2.	<p>Производственная программа и производственная мощность предприятия</p>	<p>ПК-2 Способен выполнять расчеты по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для</p>	<p>ИПК-2.1 Знает порядок разработки нормативов материальных, трудовых, финансовых ресурсов организации в соответствии с отраслевой направленностью</p>	<p><i>Тип задания - 3</i> <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных с последующим объяснением своего выбора</i> Производственная мощность измеряется: а) натуральными величинами; б) денежными величинами; в) натуральными и денежными величинами Ответ: а</p>	<p><i>Тип задания - 4</i> <i>Прочитайте текст и выберите выбор нескольких ответов из предложенных с последующим объяснением своего выбора</i> При расчете производственной мощности принимаются следующие нормы производительности оборудования: а) паспортная б) технически обоснованная</p>									

		<p>производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг</p>		<p>Пояснение: производственная мощность предприятия показывает максимально возможный объем производства, который измеряется в натуральных показателях</p>	<p>в) плановая г) фактическая Ответ: а, б Пояснение: паспортная производительность - указывается производителем, а технически обоснованная это максимально возможная производительность оборудования.</p>
			<p>ИПК-2.2 Уметь: Анализировать результаты расчетов финансово-экономических показателей и обосновывать полученные выводы</p>	<p><i>Тип задания - 4</i> <i>Прочитайте текст и выберите выбор нескольких ответов из предложенных с последующим объяснением своего выбора</i> Какие из названных позиций относятся к интенсивным факторам улучшения использования производственных мощностей: а) совершенствование технологии производства; б) улучшение организации труда и производства; в) сокращение сроков ремонта оборудования; г) совершенствование управления производством; д) сокращение целодневных простоев оборудования Ответ: а, б</p>	<p><i>Тип задания – 1</i> <i>Прочитайте текст и установите соответствие</i> Установите соответствие между содержанием и названием требования, предъявляемого к организационной структуре: А1: минимизация числа ступеней управления и установление рациональных связей между звеньями и ступенями управления на всех уровнях А2: за период от принятия решения до его исполнения в управляемой системе не должны произойти необратимые отрицательные изменения, при которых реализация принятых решений становится не нужной А3: структура аппарата управления должна гарантировать достоверность передачи информации, не допускать искажения управляющих команд и других передаваемых данных, обеспечивать бесперебойность связи в системе управления А4: нужный эффект от управления достигается при минимальных затратах на управленческий аппарат А5: способность изменяться в соответствии с изменениями внешней среды А6: неизменность основных свойств при различных внешних воздействиях и целостности функционирования системы управления и ее элементов В1: оптимальность В2: устойчивость В3: оперативность В4: экономичность В5: надежность</p>

Вб: гибкость
Запишите соответствие между признаком предприятия и характеристикой признака в таблицу:

A1	A2	A3	A4	A5	A6
B1	B3	B5	B4	B6	B2

ИПК-2.3 Владеть:
Навыками выполнения расчетов по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг

Тип задания - 5

Организация изготовила основной продукции на сумму 325,7 млн. руб.; стоимость услуг промышленного характера, выполненных по заказам сторонних организаций, – 44,5 млн. руб.; стоимость полуфабрикатов собственного изготовления – 24 млн. руб., из них 80% потреблено в собственном производстве, остальные предназначены для реализации на сторону. Остатки незавершенного производства увеличилось на конец года на 5,8 млн. руб. Остатки нереализованной продукции на конец года составляет 4,4 млн. руб.; на начало года – 7,8 млн. руб. Стоимость продукции, находящейся на ответственном хранении у покупателей, составляет 2,4 млн. руб. Определить стоимость товарной, валовой и реализованной продукцию, внутрипроизводственного и валового оборотов.

Решение:

- а) Определим стоимость товарной продукции:
 $ТП = ГИ + ПФ + УПХ = 325,7 + 44,5 + 24 \cdot 0,2 = 375$ млн. руб.
 б) Определим стоимость валовой продукции:
 $ВП = ТП + \Delta НЗП = 375 + 5,8 = 380,8$ млн. руб.
 в) Определим стоимость реализованной продукции:
 $РП = ТП - \Delta НРП - \Delta ТХП = 375 - (4,4 - 7,8) - 2,4 = 376$ млн. руб.
 г) Определим стоимость внутрипроизводственного оборота:
 $ВПО = 24 \cdot 0,8 = 19,2$ млн. руб.
 Определим стоимость валового оборота:
 $ВО = ВП + ВПО = 380,8 + 19,2 = 400$ млн. руб.

Тип задания - 5

В течение года предприятие выпустило 450 приборов по цене 1200 руб. за единицу и 500 приборов по цене 2100 руб. за единицу. Остаток незавершенного производства на начало года составил 320 тыс. руб., а на конец года – 290 тыс. руб. Определите объем валовой продукции предприятия.

Решение:

Объем валовой продукции:
 $ВП = (1,2 \cdot 450 + 2,1 \cdot 500) + (290 - 320) = 1560$ тыс. руб.

3.

ПК-2 Способен выполнять

ИПК-2.1 Знает порядок разработки нормативов

Тип задания - 4

Тип задания - 3

Прочитайте текст и выберите один

	<p>Основные средства предприятия</p> <p>расчеты по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг</p> <p>ПК-4 Способен осуществлять мониторинг изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации</p>	<p>материальных, трудовых, финансовых ресурсов организации в соответствии с отраслевой направленностью</p> <p>ИПК-4.1 Знать: Методы расчета анализа показателей хозяйственной деятельности организации</p>	<p><i>Прочитайте текст и выберите выбор нескольких ответов из предложенных с последующим объяснением своего выбора</i></p> <p>К основным средствам относят:</p> <p>а) станки б) оборудование в) вычислительную технику г) товарные запасы</p> <p>Ответ: а,б,в</p> <p>Пояснение: все перечисленное, кроме запасов, относятся к основным средствам, т.к. это средства труда, которые участвуют в производственном процессе многократно, а запасы в одном производственном цикле.</p>	<p><i>правильный ответ из предложенных с последующим объяснением своего выбора</i></p> <p>Основные производственные фонды в зависимости от степени их воздействия на предмет труда делятся на</p> <p>а) производственные и непроизводственные б) собственные и арендованные в) автоматизированные и ручные г) активные и пассивные</p> <p>Ответ: г</p> <p>Пояснение: Активные – непосредственно участвуют в производственном процессе и воздействуют на предмет труда (станки, оборудование, инструменты). Пассивные – обеспечивают условия для производства, но не воздействуют напрямую на предмет труда (здания, сооружения, коммуникации).</p>								
		<p>ИПК-2.2 Уметь: Анализировать результаты расчетов финансово-экономических показателей и обосновывать полученные выводы</p> <p>ИПК-4.2 Уметь: Осуществлять экономический анализ хозяйственной деятельности организации и ее подразделений, выявлять резервы производства</p>	<p><i>Тип задания – 1</i></p> <p><i>Прочитайте текст и установите соответствие</i></p> <p>Установите соответствие между содержанием и названием видов стоимости основных производственных фондов:</p> <p>A1: Восстановительная стоимость A2: Первоначальная стоимость A3: Остаточная стоимость A4: Ликвидационная стоимость B1: Сумма фактических затрат на приобретение, транспортировку, монтаж B2: Стоимость основных средств, еще не перенесенная на готовую продукцию B3: Стоимость реализации физически изношенных основных фондов при их списании B4: Стоимость, полученная путем индексации или прямого пересчета</p> <p>Запишите соответствие между содержанием и названием видов стоимости основных производственных фондов в таблицу:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>A1</td> <td>A2</td> <td>A3</td> <td>A4</td> </tr> <tr> <td>B4</td> <td>B1</td> <td>B2</td> <td>B3</td> </tr> </table>	A1	A2	A3	A4	B4	B1	B2	B3	<p><i>Тип задания – 2</i></p> <p><i>Прочитайте текст и установите последовательность</i></p> <p>Установите последовательность выполняемых действий при определении размера ежемесячных амортизационных отчислений:</p> <p>а) умножить первоначальную стоимость имущества на месячную норму амортизации; б) произведение первоначальной стоимости имущества и месячной нормы амортизации разделить на 100%; в) определить месячную норму амортизации, разделив годовую норму амортизации на 12 месяцев; г) рассчитать годовую норму амортизации, разделив единицу на срок эксплуатации (в годах) и умножить на 100%.</p> <p>Ответ: __, __, __, __ (поставить соответствующие буквы). <u>г, в, а, б</u></p>
		A1	A2	A3	A4							
B4	B1	B2	B3									
<p>ИПК-2.3 Владеть:</p>	<p><i>Тип задания – 5</i></p>	<p><i>Тип задания – 5</i></p>										

			<p>Навыками выполнения расчетов по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг</p> <p>ИПК-4.3 Владеть:</p> <p>Навыками осуществления мониторинга изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации</p>	<p>Определите первоначальную стоимость прибора, а также остаточную на конец года, если он был приобретен 15 августа по цене 405 тыс. руб. Затраты по доставке и наладке его составили 60 тыс. руб. Срок полезного использования данного прибора - 5 лет. При определении остаточной стоимости прибора необходимо учитывать то, что до конца года фонды эксплуатировались после их ввода 4 месяца.</p> <p>Решение:</p> <p>Фперв = 405+60 = 465 тыс. руб. Фост = 465 – (465/5/12*4) = 465-31 = 434 тыс. руб.</p>	<p>Определить показатели эффективности использования основных фондов предприятия. Балансовая прибыль предприятия за год - 1917 тыс. руб. Среднегодовая стоимость основных производственных фондов - 5644 тыс. руб. Годовая сумма доходов - 9632 тыс. руб. Среднесписочная численность работающих - 18 чел.</p> <p>Решение:</p> <p>ФО = Выручка / Фср.г. = 9632 / 5644 = 1,71 руб./руб. ФЕ = Фср.г. / Выручка = 5644 / 9632 = 0,58 руб./руб. Фондовооруженность = Фср.г. / Чср.г. = 5644 / 18 = 314 тыс.руб. / чел. Фондорентабельность = Прибыль / Фср.г.*100 = 1917 / 5644 *100 = 34%</p>				
4.	Оборотные средства предприятия в цифровой экономике	<p>ПК-2 Способен выполнять расчеты по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг</p> <p>ПК-4 Способен осуществлять</p>	<p>ИПК-2.1 Знает порядок разработки нормативов материальных, трудовых, финансовых ресурсов организации в соответствии с отраслевой направленностью</p> <p>ИПК-4.1 Знать: Методы расчета анализа показателей хозяйственной деятельности организации</p>	<p><i>Тип задания – 3</i></p> <p><i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных с последующим объяснением своего выбора</i></p> <p>Продолжительность оборота определяется отношением:</p> <p>а) коэффициента оборачиваемости к продолжительности периода б) стоимости реализованной продукции к среднему остатку оборотных средств за тот же период в) среднего остатка оборотных средств к стоимости реализованной продукции г) продолжительности периода к коэффициенту оборачиваемости</p> <p>Ответ: г</p> <p>Пояснение: продолжительность – это количество дней, за которое компания «возвращает» свои оборотные средства. Чем меньше дней требуется для оборота, тем эффективнее работает предприятие.</p>	<p><i>Тип задания – 1</i></p> <p><i>Прочитайте текст и установите соответствие</i></p> <p>Установите соответствие между показателем и способом его расчета:</p> <p>A1: Коэффициент оборота A2: Длительность оборота B1: Длительность периода / коэффициент оборота B2: Стоимость реализованной продукции / среднегодовой остаток оборотных средств B3: Половина интервала между поставками + норма прочих видов запаса</p> <p>Запишите соответствие между показателем и способом его расчета в таблицу:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>A1</td> <td>A2</td> </tr> <tr> <td>B2</td> <td>B1</td> </tr> </table>	A1	A2	B2	B1
A1	A2								
B2	B1								

	<p>мониторинг изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации</p>	<p>ИПК-2.2 Уметь: Анализировать результаты расчетов финансово-экономических показателей и обосновывать полученные выводы</p> <p>ИПК-4.2 Уметь: Осуществлять экономический анализ хозяйственной деятельности организации и ее подразделений, выявлять резервы производства</p>	<p><i>Тип задания – 1</i> <i>Прочитайте текст и установите соответствие</i> Установите соответствие между содержанием и названием показателя оценки эффективности оборотных средств: А1: Коэффициент оборачиваемости А2: Коэффициент загрузки А3: Длительность оборота А4: Рентабельность оборотных средств В1: Показывает сумму реализованной продукции, приходящейся на 1 рубль оборотных средств В2: Показывает, сколько рублей прибыли приходится на один рубль, вложенный в оборотные активы В3: Показывает, какое количество оборотных средств приходится на 1 рубль реализованной продукции В4: Определяет время, в течение которого оборотные средства совершают полный кругооборот Запишите соответствие между содержанием и названием показателя оценки эффективности оборотных средств в таблицу:</p> <table border="1" data-bbox="974 922 1500 991"> <tr> <td>A1</td> <td>A2</td> <td>A3</td> <td>A4</td> </tr> <tr> <td>V1</td> <td>V3</td> <td>V4</td> <td>V2</td> </tr> </table>	A1	A2	A3	A4	V1	V3	V4	V2	<p><i>Тип задания – 2</i> <i>Прочитайте текст и установите последовательность</i> Установите последовательность выполняемых действий при определении продолжительности 1 оборота оборотных средств предприятия за год: а) умножить 360 дней на остаток оборотных средств предприятия; б) определить остаток оборотных средств предприятия на конец года; в) разделить произведение 360 дней и остатка оборотных средств на выручку от реализации продукции; г) определить выручку от реализации продукции по данным баланса. Ответ: ____, ____, ____, ____, ____ (поставить соответствующие буквы) Ответ: б, г, а, в</p>
A1	A2	A3	A4									
V1	V3	V4	V2									
		<p>ИПК-2.3 Владеть: Навыками выполнения расчетов по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг</p> <p>ИПК-4.3 Владеть: Навыками осуществления мониторинга изменения</p>	<p><i>Тип задания – 5</i> Чистый вес выпускаемого предприятия изделия – 38 кг, годовой выпуск – 3000 ед. Действующий коэффициент использования материала (0,8) предприятие планирует повысить до 0,82. Цена 1 кг материала – 420 руб. Определите действующую и плановую норму расхода материала; годовую экономию по повышению коэффициента использования материала в натуральном и стоимостном измерениях. Решение: Норма расхода (до) = $38 / 0,80 = 47,5$ кг/шт. Норма расхода (после) = $38 / 0,82 = 46,3$ кг./шт. Годовой расход сырья (до) = $47,5 * 3000$ шт. = 142500 кг</p>	<p><i>Тип задания - 5</i> Найти сумму оборотных средств, которая необходима предприятию при условии, что выручка от реализации продукции увеличится на 5%. Среднегодовая стоимость оборотных средств составила 15800 тыс. руб., а выручка от реализации продукции за тот же год – 35600 тыс. руб. Планируется сократить длительность оборота на 7 дней. Решение: Коб = $35600 / 15800 = 2,25$ оборотов Тоб = $360 / 2,25 = 160$ дней Выручка $35600 * 1,05 = 37380$ тыс. руб. $160 - 7 = 153$ дней Тоб = $360 / Коб$</p>								

			данных для проведения расчетов экономических показателей организации	<p>Годовой расход сырья (после) = $46,3 * 3000$ шт. = 138900 кг.</p> <p>Годовая экономия в натуральном ед.изм. = $142500 - 138900 = 3600$ кг.</p> <p>Годовая экономия в стоимостном ед.изм. = 3600 кг * 420 руб. = 1512 000 руб.</p>	<p>$153 = 360 / \text{Коб}$ $\text{Коб} = 360 / 153 = 2,35$ $\text{Коб} = \text{Выручка} / \text{Об.ср}$ $2,35 = 37380 / \text{Об.ср}$ $\text{Об.ср} = 37380 / 2,35 = 15906$ тыс. руб.</p> <p>Сумма оборотных средств, которая необходима для получения данных результатов составляет 15906 тыс. руб., больше на 106 тыс. руб.</p>
5.	Кадры предприятия, производительность труда, заработная плата	<p>ПК-2 Способен выполнять расчеты по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимым для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг</p> <p>ПК-4 Способен осуществлять мониторинг изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации</p>	<p>ИПК-2.1 Знает порядок разработки нормативов материальных, трудовых, финансовых ресурсов организации в соответствии с отраслевой направленностью</p> <p>ИПК-4.1 Знать: Методы расчета анализа показателей хозяйственной деятельности организации</p>	<p><i>Тип задания – 2</i></p> <p><i>Прочитайте текст и установите последовательность</i></p> <p>Упорядочить этапы расчета средней продолжительности рабочей смены:</p> <p>а) Расчет плановой средней продолжительности рабочей смен б) Расчет плановых целосменных потерь рабочего времени в) Расчет плановых внутрисменных потерь рабочего времени г) Расчет планового эффективного фонда рабочего времени в днях д) Расчет планового эффективного фонда рабочего времени в часах е) Расчет номинального фонда рабочего времени</p> <p>Ответ: ____, ____, ____, ____, ____ (поставить соответствующие буквы)</p> <p>Ответ: е,б,г,в,д,а</p>	<p><i>Тип задания – 3</i></p> <p><i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных с последующим объяснением своего выбора</i></p> <p>Норма выработки определяет:</p> <p>а) количество производственных объектов (рабочих мест, единиц оборудования), которое работник соответствующей квалификации должен обслужить в течение единицы рабочего времени б) количество единиц продукции, которое должно быть изготовлено одним работником (бригадой) за определенное время в) численность работников определенного профессионально-квалификационного состава, необходимых для выполнения данного объема работ г) количество работников, которые должны быть непосредственно подчинены одному руководителю</p> <p>Ответ: б</p> <p>Пояснение: норма выработки – это сколько должен сделать работник за час, смену или месяц т.е. плановый показатель производительности труда</p>
			<p>ИПК-2.2 Уметь: Анализировать результаты расчетов финансово-экономических показателей и обосновывать</p>	<p><i>Тип задания – 4</i></p> <p><i>Прочитайте текст и выберите выбор нескольких ответов из предложенных с последующим объяснением своего выбора</i></p> <p>Методы определения производительности труда:</p> <p>а) сложный</p>	<p><i>Тип задания – 4</i></p> <p><i>Прочитайте текст и выберите выбор нескольких ответов из предложенных с последующим объяснением своего выбора</i></p> <p>Методы определения производительности труда:</p> <p>а) сложный</p>

			<p>полученные выводы</p> <p>ИПК-4.2 Уметь: Осуществлять экономический анализ хозяйственной деятельности организации и ее подразделений, выявлять резервы производства</p>	<p>б) стоимостной в) натуральный г) трудовой Ответ: б, в, г Пояснение: стоимостной – измеряется в денежном выражении (например 5 тыс. руб. на 1-го работника), натуральный – измеряется в физических единицах (шт., кг, метры) пример 100 деталей в час, трудовой – измеряется через трудоемкость (нормо-часы), например норма времени на изделие 2 часа, за смену получается делает 4 шт. (при 8 часах).</p>	<p>б) стоимостной в) натуральный г) трудовой Ответ: б, в, г Пояснение: стоимостной – измеряется в денежном выражении (например 5 тыс. руб. на 1-го работника), натуральный – измеряется в физических единицах (шт., кг, метры) пример 100 деталей в час, трудовой – измеряется через трудоемкость (нормо-часы), например норма времени на изделие 2 часа, за смену получается делает 4 шт. (при 8 часах).</p>
			<p>ИПК-2.3 Владеть: Навыками выполнения расчетов по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимым для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг</p> <p>ИПК-4.3 Владеть: Навыками осуществления мониторинга изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации</p>	<p><i>Тип задания – 5</i></p> <p>Среднесписочная численность работников предприятия за год составила 600 чел. В течение года уволилось по собственному желанию 37 чел., уволено за нарушение трудовой дисциплины 5 чел., ушли на пенсию 11 чел., поступили в учебные заведения и призваны в армию 13 чел., переведены на другие должности и в другие подразделения предприятия 30 чел. Определите: 1) коэффициент выбытия (%) 2) коэффициент текучести кадров (%)</p> <p>Решение: Квыб = Выбывшие / Ср.г. числ = (37+5+11+13) / 600 = 0,11 (11%) Ктек. = Чув.соб+Чув.за наруш / Ср.г.числ = (37+5) / 600 = 0,07 (7%)</p>	<p><i>Тип задания – 5</i></p> <p>Рассчитать заработную плату рабочего, оплачиваемого по прямой сдельной форме оплаты труда, если при норме времени на изготовление детали А – 20 минут по IV разряду и при норме выработки на деталь Б, равной 12 шт./ч, им изготовлено 1000 детали А и 600 детали Б. Часовая тарифная ставка IV разряда равна 100 руб.</p> <p>Решение: 1. Сдельная расценка на изделие А = 100*20/60 = 33,3 руб./шт. 2. Сдельная расценка на изделие Б = 100/12 = 8,3руб./шт. 3. Заработок рабочего по прямой сдельной форме оплаты труда: 33,3*1000+8,3*600 = 3300+4980 = 8280 руб.</p>
6	Себестоимость продукции (работ, услуг)	ПК-6 Способен осуществлять выбор и применение статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных	<p>ИПК-6.1 Знать: Методы экономического анализа и статистического учета показателей деятельности организации и ее подразделений</p>	<p><i>Тип задания – 3</i></p> <p><i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных с последующим объяснением своего выбора</i></p> <p>Издержки производства и реализации продукции представляют собой...</p> <p>а) стоимостную оценку используемых в процессе производства продукции природных ресурсов, сырья, материалов, топлива, энергии б) стоимостную оценку основных фондов, трудовых ресурсов на производство и реализацию продукции</p>	<p><i>Тип задания – 1</i></p> <p><i>Прочитайте текст и установите соответствие</i></p> <p>Установите соответствие между содержанием и названием видов затрат: А1: Основные расходы А2: Постоянные затраты А3: Переменные затраты А4: Накладные расходы В1: Связаны с организацией, управлением и обслуживанием производства</p>

		и качественных показателей деятельности организации	<p>в) стоимостную оценку используемых в процессе производства продукции природных ресурсов, сырья, материалов, топлива, энергии, основных фондов, трудовых ресурсов, а также других затрат на ее производство и реализацию</p> <p>Ответ: в</p> <p>Пояснение: издержки производства – это полная стоимость использованных ресурсов;</p> <p>а) – учитывает только материальные затраты, но не включает оплату труда и основные фонды</p> <p>б) включает основные фонды и труд, но учитывает сырье, материалы.</p>	<p>В2: Затраты, величина которых не изменяется в зависимости от роста объема производства</p> <p>В3: Непосредственно связаны с технологическим процессом</p> <p>В4: Находятся в прямой зависимости от изменения объема производства</p> <p>Запишите соответствие между содержанием и названием видов затрат в таблицу:</p> <table border="1" data-bbox="1574 400 2101 467"> <tr> <td>A1</td> <td>A2</td> <td>A3</td> <td>A4</td> </tr> <tr> <td>B3</td> <td>B2</td> <td>B4</td> <td>B1</td> </tr> </table>	A1	A2	A3	A4	B3	B2	B4	B1	
A1	A2	A3	A4										
B3	B2	B4	B1										
		ИПК-6.2 Уметь: Рассчитывать экономические финансово-экономические показатели, характеризующие деятельность организации	<p><i>Тип задания – 2</i></p> <p><i>Прочитайте текст и установите последовательность</i></p> <p>Установить последовательность составления сметы затрат:</p> <p>а) По основным цехам.</p> <p>б) По вспомогательным цехам.</p> <p>в) По экономическому субъекту в целом.</p> <p>г) По обслуживанию и управлению производством.</p> <p>д) По отдельным видам специальных затрат (транспортные, пуско-наладочные).</p> <p>Ответ: ____, ____, ____, ____, ____ (поставить соответствующие буквы).</p> <p>Ответ: б, г, д, а, в</p>	<p><i>Тип задания – 4</i></p> <p><i>Прочитайте текст и выберите выбор нескольких ответов из предложенных с последующим объяснением своего выбора</i></p> <p>К условно-переменным расходам относятся ...</p> <p>а) затраты на сырье и основные материалы</p> <p>б) основная заработная плата рабочих-сдельщиков</p> <p>в) цеховые расходы</p> <p>г) расходы по подготовке производства</p> <p>Ответ: а,б</p> <p>Пояснение: условно-переменные расходы — это затраты, величина которых изменяется пропорционально изменению объема производства. К ним относятся: затраты на сырье и материалы, основная заработная плата сдельщиков.</p> <p>Цеховые – это условно-постоянные затраты</p> <p>Расходы по подготовке производства – условно постоянные затраты</p>									
		ИПК-6.3 Владеть: Навыками выбора и применения статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования	<p><i>Тип задания – 5</i></p> <p>На предприятии в отчетном периоде объем выпуска продукции составил 200 ед., а затраты на ее выпуск – 400 руб., при этом постоянные расходы составили 220 руб. В плановом периоде предусматривается увеличить выпуск продукции на 20%. Определите плановую себестоимость продукции и величину снижения затрат за счет</p>	<p><i>Тип задания – 5</i></p> <p>Определите экономию на материальных затратах, если в плановом периоде норма расхода материала на единицу продукции составила 4 кг; цена – 120 тыс. руб./т; коэффициент использования материала – 0,85. Фактический расход материала на единицу продукции составил 4 кг; цена возросла до 125</p>									

			<p>количественных и качественных показателей деятельности организации</p>	<p>увеличения объема производства.</p> <p>Решение:</p> <p>1. Определяем долю постоянных расходов в себестоимости продукции: $220/400 * 100 = 55\%$</p> <p>2. Плановые затраты на выпуск продукции составят: $220 + 180 * 1,2 = 436$ руб. $(400 - 220 = 180)$</p> <p>3 Величина снижения затрат в плановом периоде за счет увеличения объема производства: $400 * 1,2 - 436 = 44$ руб.</p> <p>Затраты на единицу продукции снизились с 2 руб. $(400 / 200)$ до 1,82 руб. $(436 / 240)$, т.е. на 0,18 руб. $(2 - 1,82)$</p>	<p>тыс. руб./т, коэффициент использования материала увеличился до 0,9. Годовой объем производства продукции – 28 тыс. шт.</p> <p>Решение:</p> <p>1. Экономия материала на единицу продукции: $(4 \text{ кг} * 0,85 * 120 \text{ руб./кг}) - (4 \text{ кг} * 0,90 * 125 \text{ руб./кг}) = -42$ руб.</p> <p>2. Экономия материальных затрат на весь объем производства: $(-42) * 28 \text{ 000} = -1 \text{ 176 000}$ руб.</p> <p>В задании темпы роста коэффициента использования материала $0,9 / 0,85 = 1,0588$, или 105,88 %, превышают темпы роста цены $125 / 120 = 1,0417$, или 104,17 %, что обеспечило экономию материальных затрат.</p>
7.	Основы ценообразования	ПК-6 Способен осуществлять выбор и применение статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации	<p>ИПК-6.1 Знать: Методы экономического анализа и статистического учета показателей деятельности организации и ее подразделений</p>	<p><i>Тип задания – 3</i></p> <p><i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных с последующим объяснением своего выбора</i></p> <p>Цена товара определяется как...</p> <p>а) общая сумма переменных затрат на единицу товара + прибыль б) общая стоимость затрат предприятия, связанных с производством и реализацией товара в) сумма переменных и постоянных затрат г) стоимость единицы товара при его реализации</p> <p>Ответ: г</p> <p>Пояснение: цена товара — это денежное выражение стоимости товара, она включает себестоимость, прибыль и налоги.</p>	<p><i>Тип задания – 3</i></p> <p><i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных с последующим объяснением своего выбора</i></p> <p>Затратные методы ценообразования дают возможность найти</p> <p>а) минимально возможную цену товара или услуги, которая обеспечит продавцу ее соответствие себестоимости товара и услуги с учетом доходности и необходимости налоговых платежей б) максимально возможную цену товара или услуги, которая обеспечивает удовлетворение потребительских выгод покупателя в) оптимальную цену товара или услуги, которая обеспечивает наиболее эффективную продажу на данном рынке в данное конкретное время</p> <p>Ответ: а</p> <p>Пояснение: затратные методы ориентированы на внутренние показатели предприятия - себестоимость и желаемую норму прибыли. отвечает на вопрос "ниже какой цены мы не можем продавать?"</p>

		<p>ИПК-6.2 Уметь: Рассчитывать экономические и финансово-экономические показатели, характеризующие деятельность организации</p>	<p style="text-align: center;"><i>Тип задания – 1</i></p> <p><i>Прочитайте текст и установите соответствие</i></p> <p>Установите соответствие между содержанием и названием видов цен:</p> <p>A1: Оптовая A2: Розничная A3: Свободная A4: Отпускная</p> <p>V1: Цена, по которой товар приобретается населением у торговых предприятий и на рынках; V2: Цена, применяемая предприятиями-изготовителями, снабженческо-сбытовыми организациями в расчетах со всеми покупателями, за исключением населения; V3: Цена, по которой предприятия-изготовители, снабженческо-сбытовые организации продают продукцию крупными партиями другим предприятиям; V4: Цена, которая не регулируется государством и складывается под воздействием спроса и предложения.</p> <p>Запишите соответствие между содержанием и названием видов цен в таблицу:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">A1</td> <td style="text-align: center;">A2</td> <td style="text-align: center;">A3</td> <td style="text-align: center;">A4</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">V3</td> <td style="text-align: center;">V1</td> <td style="text-align: center;">V4</td> <td style="text-align: center;">V2</td> </tr> </table>	A1	A2	A3	A4	V3	V1	V4	V2	<p style="text-align: center;"><i>Тип задания – 2</i></p> <p><i>Прочитайте текст и установите последовательность</i></p> <p>Приведите в порядок последовательность операций по формированию розничной цены</p> <p>а) определение себестоимости единицы продукции б) определение оптовой цены в) определение отпускной цены г) определение розничной цены</p> <p>Ответ: _____, _____, _____, _____, _____ (поставить соответствующие буквы).</p> <p>Ответ: а, в, б, г</p>
A1	A2	A3	A4									
V3	V1	V4	V2									
		<p>ИПК-6.3 Владеть: Навыками выбора и применения статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации</p>	<p style="text-align: center;"><i>Тип задания – 5</i></p> <p>Определите оптовую (отпускную) цену на товар, если себестоимость его выпуска – 600 руб. за единицу, приемлемая для производителя рентабельность – 20 % к затратам, ставка акциза – 15 %, ставка НДС – 20 %.</p> <p style="text-align: center;"><i>Решение</i></p> <p>1. Прибыль = Затраты * Рентабельность: $600 * 0,2 = 120$ руб.</p> <p>2. Цена изготовителя = Себестоимость + Прибыль: $600 + 120 = 720$ руб.</p> <p>3. Цена оптовая без НДС (115 %) = Цена изготовителя (100 %) + Акциз (15 %): $720 * 1,15 = 828$ руб.</p>	<p style="text-align: center;"><i>Тип задания – 5</i></p> <p>Определите возможную рентабельность производства товара, если по условиям реализации он может успешно продаваться по розничной цене не выше 100 руб. за единицу. Обычная торговая скидка для аналогичной продукции – 15 %, посредническая скидка – 10 %, ставка НДС – 20 %. Себестоимость изготовления товара – 50 руб.</p> <p style="text-align: center;"><i>Решение:</i></p> <p>1. Розничная цена: 100 руб. 2. Цена без торговой скидки $100 - 15 = 85$ руб. 3. Цена без посреднической скидки: $85 - 8,5 = 76,5$ руб. 4. Цена оптовая без НДС $76,5 - 15,3 = 61,2$ руб.</p>								

				4. Цена оптовая с НДС (120 %) = Цена оптовая без НДС (100 %) + НДС: $828 * 1,2 = 993,6$ руб.	5. Цена изготовителя: 61,2 руб. 6. Прибыль: $61,2 - 50 = 11,2$ руб. 7. Рентабельность: $11,2 / 50 * 100 = 22,4\%$								
8.	Прибыль и рентабельность предприятия	ПК-6 Способен осуществлять выбор и применение статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации	ИПК-6.1 Знать: Методы экономического анализа и статистического учета показателей деятельности организации и ее подразделений	<p align="center"><i>Тип задания – 3</i></p> <p><i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных с последующим объяснением своего выбора</i></p> <p>Снижение прибыли предприятия является следствием...</p> <p>а) сокращения персонала б) роста оборачиваемости активов в) роста себестоимости продукции г) снижения издержек производства</p> <p>Ответ: в</p> <p>Пояснение: прибыль — это разница между выручкой и затратами, следовательно рост себестоимости приведет к снижению прибыли.</p>	<p align="center"><i>Тип задания – 1</i></p> <p><i>Прочитайте текст и установите соответствие</i></p> <p>Установите соответствие между содержанием и названием видов прибыли:</p> <p>A1: Балансовая A2: Валовая A3: Налогооблагаемая A4: Чистая</p> <p>B1: прибыль от реализации продукции, работ, услуг и внереализационных операций B2: прибыль до вычетов и отчислений B3: прибыль, представляющая базу для расчета налогов и их последующего перечисления в бюджет B4: прибыль, оставшаяся в распоряжении организации после выплат и отчислений</p> <p>Запишите соответствие между содержанием и названием видов прибыли в таблицу:</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>A1</td> <td>A2</td> <td>A3</td> <td>A4</td> </tr> <tr> <td>B1</td> <td>B2</td> <td>B3</td> <td>B4</td> </tr> </table>	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4
			A1	A2	A3	A4							
B1	B2	B3	B4										
ИПК-6.2 Уметь: Рассчитывать экономические и финансово-экономические показатели, характеризующие деятельность организации	<p align="center"><i>Тип задания – 2</i></p> <p><i>Прочитайте текст и установите последовательность</i></p> <p><i>Прочитайте текст и установите последовательность</i></p> <p>Расставьте по порядку этапы определения уровня рентабельности продукции:</p> <p>а) рассчитать отношение прибыли к полной себестоимости в процентах; б) определить выручку от реализации; в) рассчитать прибыль в; г) определить производственную себестоимость и затраты на реализацию.</p> <p>Ответ: ____, ____, ____, ____, ____ (поставить соответствующие буквы).</p> <p>Ответ: б, г, в, а</p>	<p align="center"><i>Тип задания – 4</i></p> <p><i>Прочитайте текст и выберите выбор нескольких ответов из предложенных с последующим объяснением своего выбора</i></p> <p>Повышение эффективности текущей хозяйственной деятельности организации обеспечивается за счет</p> <p>а) повышения производительности труда б) повышения трудоемкости продукции в) расширения административно-управленческого персонала г) расширения объема продаж д) снижения материалоемкости производства е) снижения фондоотдачи</p> <p>Ответ: а, г, д</p> <p>Пояснение:</p>											

					<p>- повышения производительности увеличивает объем выпуска продукции без дополнительных затрат на рабочую силу;</p> <p>- расширения объема продаж позволяет достичь эффекта масштаба и снизить условно-постоянные расходы на единицу продукции;</p> <p>- снижения материалоемкости производства сокращает затраты на сырье и материалы, что напрямую повышает рентабельность</p>
			<p>ИПК-6.3 Владеть: Навыками выбора и применения статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации</p>	<p><i>Тип задания – 5</i></p> <p>Выручка от реализации продукции составила 500000 руб., затраты на производство продукции – 390000 рублей, прибыль от реализации материальных ценностей – 14000 руб., внереализационная прибыль составила 12000 руб. Определить балансовую прибыль, прибыль от реализации продукции и рентабельность продукции.</p> <p><i>Решение:</i></p> <p>1. Определяем балансовую прибыль: $P_{\text{баланс}} = TR - TC + P_{\text{матер.}} + P_{\text{внереал.}} = 500000 - 390000 + 14000 + 12000 = 136000$ руб.</p> <p>2. Определяем прибыль от реализации: $P_{\text{реализ.}} = TR - TC = 500000 - 390000 = 110000$ руб.</p> <p>3. Определяем рентабельность продукции: $R_{\text{прод.}} = (P_{\text{реализ.}} / TC) * 100\% = (110000 / 390000) * 100\% = 28,2\%$.</p>	<p><i>Тип задания – 5</i></p> <p>Рассчитайте годовую прибыль предприятия, а также рентабельность продаж, если доход за год составил 2,5 млн. рублей, годовые переменные издержки составили 0,5 млн. рублей, постоянные издержки составили 1,2 млн. рублей.</p> <p><i>Решение:</i></p> <p>а) прибыль = 2,5 - (0,5 + 1,2) = 0,8 млн. руб. или 800 тыс. руб.</p> <p>б) Рентабельность продаж 0,8 млн. руб. / 2,5 млн. руб. * 100% = 32%.</p> <p>Вывод по расчету рентабельности: Работа предприятия является эффективной, т.к. показатель рентабельности более 0%. Рентабельность в 32% означает, что каждый рубль, вложенный в производство, не только вернулся 3 предприятию вместе с выручкой от реализации продукции, но и принес прибыль в размере 32 копеек.</p>
9.	Инвестиционная деятельность предприятия	ПК-6 Способен осуществлять выбор и применение статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных	ИПК-6.1 Знать: Методы экономического анализа и статистического учета показателей деятельности организации и ее подразделений	<p><i>Тип задания – 3</i></p> <p><i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных с последующим объяснением своего выбора</i></p> <p>Показатель, определяемый как отношение текущих дисконтированных доходов от реализации проекта к инвестиционным затратам называется...</p> <p>а) индекс рентабельность проекта б) срок окупаемости проекта в) чистый дисконтированный доход г) дисконтированный доход</p>	<p><i>Тип задания – 4</i></p> <p><i>Прочитайте текст и выберите несколько ответов из предложенных с последующим объяснением своего выбора</i></p> <p>Инвестиционный проект считается эффективным, если...</p> <p>а) индекс доходности меньше единицы; б) индекс доходности больше единицы; в) значение чистого дисконтированного дохода положительно; г) значение чистого дисконтированного дохода отрицательно;</p>

		и качественных показателей деятельности организации	д) внутренняя норма доходности Ответ: а Пояснение: индекс рентабельности помогает быстро оценить эффективность проекта, он показывает сколько рублей дохода принесет каждый вложенный рубль.	д) внутренняя норма доходности меньше уровня нормы дисконта; е) внутренняя норма доходности больше уровня нормы дисконта. Ответ: б, в, е Индекс доходности больше 1 – означает, что доходы превышают инвестиционные затраты; Дисконтированный доход больше 0 – показывает, что доходность проекта выше требуемой нормы; Внутренняя норма доходности больше уровня нормы дисконта – говорит о том, что проект обеспечивает доходность выше альтернативных вариантов				
		ИПК-6.2 Уметь: Рассчитывать экономические и финансово-экономические показатели, характеризующие деятельность организации	<p align="center"><i>Тип задания – 1</i></p> <p><i>Прочитайте текст и установите соответствие</i></p> <p>Поставьте в соответствие видов расходов и типов затрат, к которому относятся эти расходы:</p> <p>А1: Текущие А2: Инвестиции</p> <p>а) Доходы от приобретения акций другого предприятия б) Затраты на создание товарного знака в) Начисление заработной платы работникам г) Начисление налога на доходы физических лиц с заработной платы работников д) Приобретение оборудования е) Приобретение материалов для изготовления продукции</p> <p>Запишите соответствие видов расходов и типов затрат в таблицу:</p> <table border="1" data-bbox="1122 1201 1384 1270"> <tr> <td align="center">А1</td> <td align="center">А2</td> </tr> <tr> <td align="center">в, г, е</td> <td align="center">а, б, д</td> </tr> </table>	А1	А2	в, г, е	а, б, д	<p align="center"><i>Тип задания – 2</i></p> <p><i>Прочитайте текст и установите последовательность</i></p> <p>Упорядочить стадии жизненного цикла инновации:</p> <p>а) зарождение идеи и появление изобретения; б) затухание продаж и вытеснение изделия. в) массовое изготовление новых изделий (зрелость); г) научные исследования и экспериментальная проверка возможности реализации изобретения; д) насыщение рынка; е) появление нового изделия на рынке и формирование спроса (рост).</p> <p>Ответ: _____, _____, _____, _____, _____ (поставить соответствующие буквы). Ответ: а, г, е, в, д, б</p>
А1	А2							
в, г, е	а, б, д							
		ИПК-6.3 Владеть: Навыками выбора и применения статистических, экономико-математических методов	<p align="center"><i>Тип задания – 5</i></p> <p>Фирме потребуется 50 000 ден. ед. через 3 года. В настоящее время фирма располагает деньгами и готова разместить их на депозит единым вкладом, чтобы через 3 года он достиг 50 000 ден. ед. Определить необходимую сумму текущего</p>	<p align="center"><i>Тип задания – 5</i></p> <p>На основе показателя чистого приведенного эффекта, требуется определить целесообразность проекта. Величина требуемых инвестиций составляет 2 млн. рублей, а прогнозируемые поступления 500 тысяч рублей</p>				

			и маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации	<p>вклада, если ставка процентов по нему 8 % годовых и проценты начисляются ежемесячно.</p> <p><i>Решение.</i></p> <p>Параметры задачи: FV = 50 000 ден. ед., i = 8 %, n = 3 года, m = 12.</p> <p>Имеем</p> $PV = \frac{50\,000}{\left(1 + \frac{0,08}{12}\right)^{12 \cdot 3}} = 39\,363 \text{ ден. ед.}$ <p>PV = ПС(8%/12;3*12;;- 50 000) = 39 363. Таким образом, первоначальное вложение составляет 39 363 ден. ед.</p>	<p>ежегодно в течение пяти лет. Коэффициент дисконтирования принимается на уровне 12%.</p> <p><i>Решение.</i></p> <p>Т.к. проект предполагает разовое вложение средств, то для вычисления показателя NPV воспользуемся формулой:</p> $NPV = \frac{500000}{(1+0,12)^1} + \frac{500000}{(1+0,12)^2} + \frac{500000}{(1+0,12)^3} + \frac{500000}{(1+0,12)^4} + \frac{500000}{(1+0,12)^5} - 2000000$ <p>= 1803731 – 2000000 = –196269 руб.</p> <p>Таким образом, получили NPV<0 (-196269 руб.), следовательно, в данный проект нецелесообразно вкладывать инвестиционные средства, т.к. инвестор понесет убытки.</p>						
10.	Организационно-управленческая структура предприятия	ПК-2 Способен выполнять расчеты по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимым для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг	ИПК-2.1 Знает порядок разработки нормативов материальных, трудовых, финансовых ресурсов организации в соответствии с отраслевой направленностью	<p><i>Тип задания – 3</i></p> <p><i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных с последующим объяснением своего выбора</i></p> <p>Организационная структура включает в себя...</p> <p>а) совокупность взаимосвязанных звеньев и уровней управления</p> <p>б) совокупность руководящих должностей в аппарате управления</p> <p>в) совокупность работников аппарата управления и их взаимоотношения</p> <p>г) основное и вспомогательное производство</p> <p>Ответ: а</p> <p>Пояснение: организационная структура характеризует взаимосвязи и иерархию всех элементов системы управления предприятием.</p> <p>б) учитывает только должности,</p> <p>в) только персонал управления</p> <p>г) относится к производственной структуре, а не к организационно-управленческой</p>	<p><i>Тип задания – 1</i></p> <p><i>Прочитайте текст и установите соответствие</i></p> <p>Поставьте в соответствие тип организационной структуры организации и ее описание</p> <p>A1: Дивизионная структура управления – это</p> <p>A2: Матричная структура управления – это</p> <p>A3: Линейная структура управления – это</p> <p>B1: структура управления предприятием, в которой четко разделено управление отдельными продуктами и отдельными функциями, ключевыми фигурами в ней становятся менеджеры, возглавляющие производственные подразделения</p> <p>B2: структура управления, в которой преобладают вертикальные связи, когда верхние уровни обладают определяющими полномочиями в принятии решений, а эти решения строго обязательны для нижних уровней</p> <p>B3: структура органов управления, построенная на принципе двойного подчинения исполнителей: непосредственному руководителю функциональной службы и руководителю проекта</p> <p>Запишите соответствие видов расходов и типов затрат в таблицу:</p> <table border="1"> <tr> <td>A1</td> <td>A2</td> <td>A3</td> </tr> <tr> <td>B1</td> <td>B3</td> <td>B2</td> </tr> </table>	A1	A2	A3	B1	B3	B2
A1	A2	A3									
B1	B3	B2									

		<p>ИПК-2.2 Уметь: Анализировать результаты расчетов финансово-экономических показателей и обосновывать полученные выводы</p>	<p><i>Тип задания – 1</i> <i>Прочитайте текст и установите соответствие</i> Поставьте соответствие между принципами рациональной организации труда и их описанием A1: Параллельность; A2: Равномерность B1: выполнение этого принципа обеспечивает рациональную организацию процессов с точки зрения равномерности их выполнения по времени и оценивается коэффициентом, который рассчитывается делением фактического объема выполненной работы в пределах плана к плановому объему работ; B2: выполнение этого принципа обеспечивает рациональную организацию процессов с точки зрения степени совмещения операций во времени. Запишите соответствие видов расходов и типов затрат в таблицу:</p> <table border="1" data-bbox="1122 799 1384 868"> <tr> <td>A1</td> <td>A2</td> </tr> <tr> <td>B2</td> <td>B1</td> </tr> </table>	A1	A2	B2	B1	<p><i>Тип задания – 3</i> <i>Прочитайте текст и выберите один правильный ответ из предложенных с последующим объяснением своего выбора</i> Структура управления организацией – а) комплекс взаимосвязанных обслуживающих структур, составляющих и/или обеспечивающих основу для решения проблемы (задачи). б) совокупность специализированных функциональных подразделений, взаимосвязанных в процессе обоснования, выработки, принятия и реализации управленческих решений в) совокупность управленческих действий, которые обеспечивают достижение поставленных целей путем преобразования ресурсов на «входе» в продукцию на «выходе». Ответ: б Пояснение: структура управления организацией характеризует состав подразделений, их иерархию, распределение функций и полномочий</p>
A1	A2							
B2	B1							
		<p>ИПК-2.3 Владеть: Навыками выполнения расчетов по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг</p>	<p><i>Тип задания – 5</i> Разработать и составить организационную структуру управления акционерного общества, в котором имеются: - Общее собрание акционеров; - Совет директоров; - Генеральный директор; - Директора: директор по коммерции, директор по общим вопросам; директор по экономике. - Торговый отдел, главный товаровед; - Служба главного инженера, Служба инженера по технике безопасности, Служба транспортного отдела, Служба начальника отдела снабжения. - Планово-экономический отдел, Отдел организации торговли, Бухгалтерия. Определить тип организационной структуры</p>	<p><i>Тип задания – 5</i> Рассчитать коэффициент эффективности организационной структуры управления, если чистая прибыль организации составил 15,8 млн. руб., затраты на управление: ФОТ аппарата управления 9,2 млн. руб., амортизация офисного оборудования 800 тыс. руб., канцелярские расходы 300 тыс. руб., прочие управленческие расходы 700 тыс. руб. Решение: Управленческие расходы = 9,2+0,8+0,3+0,7 = 11 млн. руб. Коэффициент эффективности = 15,8 / 11 = 1,436 Вывод: на 1 рубль затрат приходится 1,44 руб. прибыли, что свидетельствует об эффективности организационной структуры.</p>				

			<p>управления. Перечислите преимущества и недостатки данной структуры.</p> <p><i>Решение:</i></p> <p>Тип организационной структуры: Линейно-функциональная</p> <p>Преимущества данной структуры:</p> <ul style="list-style-type: none">- четкое разделение полномочий (каждый руководитель отвечает за конкретное направление, минимизация дублирования функций);- высокая специализация (сотрудники сосредоточены на профессиональных задачах);- эффективное использование ресурсов (централизованное управление ключевыми функциями, оптимальное распределение бюджетов);- быстрое принятие решений в рамках компетенции (директора могут оперативно решать вопросы своей зоны ответственности). <p>Недостатки данной структуры:</p> <ul style="list-style-type: none">- вертикальная перегруженность (все стратегические решения проходят через генерального директора);- слабая горизонтальная координация (возможны конфликты между функциональными направлениями);- медленная реакция на изменения рынка (жесткая иерархия замедляет адаптацию).	
--	--	--	---	--

