

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»**

**СРЕДНЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ**



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ**

по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

Черкесск 2025г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование, направление подготовки – 09.00.00 Информатика и вычислительная техника

Организация-разработчик: СПК ФГБОУ ВО «СевКавГА»

Разработчики:

Джашеева З.Х., преподаватель СПК ФГБОУ ВО «СевКавГА»

Одобрена на заседании цикловой комиссии «Экономические дисциплины»

от «06» 02 2025г. протокол № 6

Руководитель образовательной программы  Л.А. Черных

Рекомендована методическим советом колледжа

от «10» 02 2025г. протокол № 3

## **СОДЕРЖАНИЕ**

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ  
ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.07 «ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ»

## 1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.07 «Экономика отрасли» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Учебная дисциплина «Экономика отрасли» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии:

- ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
- ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
- ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
- ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
- ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
- ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
- ОК 11 Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
- ПК 3.4. Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием.
- ПК 5.1. Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.
- ПК 5.7 Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.
- ПК 6.4 Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания
- ПК 6.5 Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных ИС в соответствии с техническим заданием
- ПК 7.3 Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов
- ПК 7.5 Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов, с использованием регламентов по защите информации.

## 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10, ОК 11, ПК 3.4, ПК 5.1, ПК 5.7, ПК 6.4, 6.5, ПК 7.3, 7.5,	Находить и использовать необходимую экономическую информацию. Рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации. - определять экономическую эффективность информационных технологий и информационных систем с помощью различных методик	Общие положения экономической теории. Организацию производственного и технологического процессов. Механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях. Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования. Методику разработки бизнес-плана. - основные понятия и термины, отражающие специфику деятельности в сфере создания, коммерческого распространения и применения современных средств вычислительной техники и ИТ; - сущность экономики информационного бизнеса; методы оценки эффективности информационных технологий; способы формирования цены информационных технологий, продуктов, услуг;

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
<b>Объем образовательной программы</b>	<b>40</b>
Самостоятельная работа	2
Консультации	-
<b>Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем</b>	<b>36</b>
в том числе:	
лекции, уроки	22
практические занятия	14
<b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</b>	<b>2</b>

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Экономика отрасли»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
<b>Тема 1.</b> Общие основы функционирования субъектов хозяйствования	<b>Содержание учебного материала</b>	2	ОК 1-2, ОК 4-5, ОК 9-11
	1   Отрасль в системе национальной экономики. Перспективы развития отрасли.		
	2   Понятие «предприятие». Основные признаки предприятия. Классификация предприятий.		
	<b>Практические работы:</b>	-	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	-	
<b>Тема 2.</b> Ресурсы хозяйствующих субъектов и эффективность их использования	<b>Содержание учебного материала</b>	10	ОК 1-2, ОК 4-5, ОК 9-11, ПК 3.4, ПК 5.1, ПК 5.7, ПК 6.4, 6.5, ПК 7.3, 7.5
	1   Общее понятие об основном капитале и его роль в производстве. Классификация элементов основного капитала и его структура.		
	2   Показатели эффективного использования и воспроизводства основного капитала (основных фондов).		
	3   Общее понятие оборотного капитала. Роль оборотного капитала в процессе производства. Состав и структура оборотного капитала. Оборотные средства: состав и структура.		
	4   Персонал хозяйствующего субъекта и его классификация. Списочный и явочный состав работающих.		
	5   Планирование кадров и их подбор. Рабочее время и его использование.		
	6   Характеристика производительности труда персонала. Мотивация труда. Тарифная система оплаты труда.		
	<b>Практические работы</b>		
	1. Практическая работа «Определение состава и структуры основного капитала предприятия, отрасли. Расчет амортизации основного капитала»	2	
	2. Практическая работа «Определение показателей эффективности использования основного капитала. Определение показателей эффективности использования оборотного капитала»	2	
3. Практическая работа «Планирование численности рабочих. Расчет экономии труда от	2		

	воздействия факторов роста производительности труда. Расчет зарплаты различных категорий работников»			
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		-	
<b>Тема 3.</b> Результаты коммерческой деятельности	<b>Содержание учебного материала</b>		6	ОК 1-2, ОК 4-5, ОК 9-11, ПК 3.4, ПК 5.1, ПК 5.7, ПК 6.4, 6.5, ПК 7.3, 7.5
	1	Понятие и состав издержек производства и обращения. Классификация затрат по признакам.		
	2	Калькуляция себестоимости и ее значение. Методика составления смет косвенных расходов и их включение в себестоимость.		
	3	Ценовая политика субъекта хозяйствования. Цены и порядок ценообразования. Ценовая стратегия предприятия.		
	4	Понятие качества продукции. Сертификация продукции. Понятие конкурентоспособности. Понятие «продукт» и «услуга», методы и единицы измерения продукции.		
	5	Доход предприятия, его сущность и значение. Понятие и виды рентабельности.		
	6	Финансовое обеспечение хозяйствующих субъектов. Собственность и заемные средства.		
	<b>Практические работы</b>		4	
1. Практическая работа «Расчет себестоимости и процента снижения себестоимости единицы доходов. Калькуляция себестоимости единицы продукции. Составление калькуляции и сметы затрат»		4		
2. Практическая работа «Расчет прибыли и рентабельности»		-		
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		-		
<b>Тема 4.</b> Планирование и развитие деятельности хозяйствующего субъекта	<b>Содержание учебного материала</b>		2	ОК 1-2, ОК 4-5, ОК 9-11, ПК 3.4, ПК 5.1, ПК 5.7, ПК 6.4, 6.5, ПК 7.3, 7.5
	1	Показатели технического развития и организации производства.		
	2	Показатели экономической эффективности капитальных вложений в новую технику: приведенные затраты, коэффициент эффективности и срок окупаемости.		
<b>Тема 5.</b> Экономика ИТ - отрасли	<b>Содержание учебного материала</b>		2	ОК 1-2, ОК 4-5, ОК 9-11, ПК 3.4, ПК 5.1, ПК 5.7, ПК 6.4, 6.5, ПК 7.3, 7.5
	1	Тенденции и перспективы развития ИТ-индустрии. SWOT-анализ.		
	2	Формирование стоимости и цены информационных технологий, продуктов, услуг.		
	3	Основные показатели деятельности фирмы в ИТ-отрасли: издержки, цена, прибыль, рентабельность.		
	4	Критерии оценки эффективности применения информационных технологий		

	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> изучение теоретического материала в соответствии с дидактическими единицами темы и подготовка ответов на вопросы, выданные преподавателем (работа с конспектами, учебной и специальной литературой по параграфам, главам учебных пособий, указанным преподавателем).	2	
<b>Промежуточная аттестация в форме <i>дифференцированного зачета</i></b>		<b>2</b>	
<b>Всего:</b>		<b>40</b>	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет социально-экономических дисциплин

оснащенный оборудованием: рабочие места преподавателя и обучающихся: доска меловая – 1 шт., стол ученический – 15 шт., стул ученический – 30 шт., стол – 1 шт., стул – 1 шт.

комплект учебно-методической документации, раздаточный материал, плакаты техническими средствами обучения: мультимедийное оборудование (ноутбук HP 1S 161 up (HD) 500SU (2.0)/4096/500/IntelHD/DOS, экран на штативе DEXPTM-70, проектор EPSONE6-X400 1024x768)

#### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Список основной литературы	
1	Гомола А. И. Экономика для профессий и специальностей социально-экономического профиля [Электронный ресурс]: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / А.И.Гомола, В.Е.Кириллов, П.А.Жанин. — 3-е изд., испр. -М. : Издательский центр «Академия», 2018. — 352 с.- Режим доступа: <a href="http://www.academia-moscow.ru/elibrary/">http://www.academia-moscow.ru/elibrary/</a>
2	Борисов, Е. Ф. Основы экономики [Текст]: учеб. и практ. для студ. учреждений сред. проф. образования / Е.Ф.Борисов.-7-е изд., перераб. и доп. М.: Юрайт, 2019.- 383с.
3	Коршунов, В.В. Экономика организации [Текст]: учеб. и практ. для студ. учреждений сред. проф. образования / В.В.Коршунов.- 4-е изд., перераб. и доп.- М.: Юрайт, 2019.- 313с.
4	Экономика. (Основы экономической теории) [Текст]: учебник для 10-11 кл. общеобразоват. организаций. Углубленный уровень / под ред. С.И.Иванова, А.Я.Линькова.- В 2-х кн. Книга 1.- 26 изд.- М.: ВИТА-ПРЕСС, 2019.- 296с.
5	Экономика. (Основы экономической теории) [Текст]: учебник для 10-11 кл. общеобразоват. организаций. Углубленный уровень / под ред. С.И.Иванова, А.Я.Линькова.- В 2-х кн. Книга 2.- 26 изд.- М.: ВИТА-ПРЕСС, 2019.- 304с.
6	Экономика : учебное пособие / Р. А. Галиахметов, Н. Г. Соколова, Э. Н. Тихонова [и др.] ; под редакцией Р. А. Галиахметова. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 370 с. — ISBN 978-5-4497-0762-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/99375.html">https://www.iprbookshop.ru/99375.html</a> . — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <a href="https://doi.org/10.23682/99375">https://doi.org/10.23682/99375</a>

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Формы и методы оценки</i>
<p><i>Перечень осваиваемых компетенций в рамках дисциплины:</i> ОК 1-2, ОК 4-5, ОК 9-11, ПК 3.4, ПК 5.1, ПК 5.7, ПК 6.4, 6.5, ПК 7.3, 7.5</p> <p><i>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Общие положения экономической теории.</li> <li>– Организацию производственного и технологического процессов.</li> <li>– Механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях.</li> <li>– Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования.</li> <li>– Методику разработки бизнес-плана.</li> <li>- основные понятия и термины, отражающие специфику деятельности в сфере создания, коммерческого распространения и применения современных средств вычислительной техники и ИТ;</li> <li>- сущность экономики информационного бизнеса;</li> <li>– методы оценки эффективности информационных технологий;</li> <li>– способы формирования цены информационных технологий, продуктов, услуг;</li> </ul>	<p>«Отлично» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко.</p> <p>«Хорошо» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.</p> <p>«Удовлетворительно» - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки.</p> <p>«Неудовлетворительно» - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.</p>	<p>Оценка выполнения практических работ</p> <p>Выполнение тестов</p> <p>Устный опрос</p> <p>Вопросы к дифференцированному зачету</p>
<p><i>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Находить и использовать необходимую экономическую информацию.</li> <li>– Рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации.</li> <li>- определять экономическую эффективность информационных технологий и информационных систем с помощью различных методик</li> </ul>		

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»  
СРЕДНЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ**

**Фонд оценочных средств**

для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации образовательной  
программы

**по учебной дисциплине «Экономика отрасли»**

по специальности **09.02.07 Информационные системы и программирование**

форма проведения оценочной процедуры  
**дифференцированный зачет**

г. Черкесск, 2025 год

## I. ОБЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ.

Фонд оценочных средств (ФОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся СПК ФГБОУ ВО «СевКавГА», освоивших программу учебной дисциплины «*Экономика отрасли*».

ФОС включает контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме *дифференцированного зачета*.

ФОС разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности СПО 09.02.07 *Информационные системы и программирование* и рабочей программой учебной дисциплины «*Экономика отрасли*».

## II. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, ПОДЛЕЖАЩЕЙ ПРОВЕРКИ.

Предмет(ы) оценивания	Объект(ы) оценивания	Показатели оценки
<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Находить и использовать необходимую экономическую информацию.</li> <li>- Рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации.</li> <li>- определять экономическую эффективность информационных технологий и информационных систем с помощью различных методик</li> </ul> <p><b>Знать:</b></p> <p>Общие положения экономической теории.            Организацию производственного и технологического процессов.            Механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях.            Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования.            Методику разработки бизнес-плана.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные понятия и термины, отражающие специфику деятельности в сфере создания, коммерческого распространения и применения современных средств вычислительной техники и ИТ;</li> <li>- сущность экономики информационного бизнеса;</li> <li>методы оценки эффективности информационных технологий;</li> <li>способы формирования цены информационных технологий, продуктов, услуг;</li> </ul> <p><b>ПК</b></p> <p>ПК 3.4. Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием.</p>	<p>Способность определения и выбора способа решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам</p> <p>Осуществление поиска, анализа и интерпретации информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</p> <p>Способность работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами</p> <p>Осуществление устной и письменной коммуникации на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста</p> <p>Способность использования информационных технологий в профессиональной деятельности</p> <p>Способность пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках</p> <p>Способность использования знаний по финансовой грамотности, планирования предпринимательской деятельности в профессиональной сфере</p>	<p>Оценка выполнения практического работы</p> <p>Выполнение тестов</p> <p>Устный опрос</p> <p>Вопросы к дифференцированно му зачету</p>

<p>ПК 5.1. Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.</p> <p>ПК 5.7. Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.</p> <p>ПК 6.4. Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания.</p> <p>ПК 6.5. Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных ИС в соответствии с техническим заданием.</p> <p>ПК 7.3. Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.</p> <p>ПК 7.5. Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов, с использованием регламентов по защите информации.</p> <p><b>ОК</b></p> <p>ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.</p> <p>ОК 2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.</p> <p>ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p> <p>ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>Способность проведения сравнительного анализа программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием.</p> <p>Способность сбора исходных данных для разработки проектной документации на информационную систему.</p> <p>Способность оценивать информационную систему для выявления возможности ее модернизации.</p> <p>Способность оценки качества и надежности функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания.</p> <p>Осуществление технического сопровождения, обновления и восстановления данных ИС в соответствии с техническим заданием.</p> <p>Способность формирования требований к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимых для работы баз данных и серверов.</p> <p>Проведение аудита систем безопасности баз данных и серверов, с использованием регламентов по защите информации.</p> <p>Осуществление сбора статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.</p> <p>Способность модернизации веб-приложения с учетом правил и норм подготовки</p>	
---	--	--

ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.	информации для поисковых систем.	
ОК 11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	Осуществление сбора, обработки и анализа информации для проектирования баз данных.	

### ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ»

09.02.07 Информационные системы и программирование

Компетенции: ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 11, ПК.5.7

№	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция	
1		Совокупность предприятий и производств, обладающих общностью производимой продукции, технологий и удовлетворяемых потребностей – это ...	ОК 1	
2		... - это совокупность технологически связанных отраслей, образующих единый комплекс.	ОК 1	
3		Главный признак основных производственных фондов: 1. ОФ переносят свою стоимость на продукт сразу всю полностью 2. ОФ переносят свою стоимость на продукт постепенно 3. ОФ – не подлежит амортизации	ОК 1	
4		Назовите типы промышленного производства	ОК 1	
5		Укажите соответствие показателей и их определений 1. Фондоотдача 2. Фондоёмкость 3. Фондовооруженность труда а) отношение стоимости основных фондов к объёму продукции б) стоимость основных фондов, приходящихся на одного работника предприятия. в) выражает отношение стоимости продукции, изготовленной за год ( или за другой период времени), к среднегодовой стоимости основных производственных фондов	ОК 1	
6		Кругооборот оборотных средств завершается... 1. продукцией на складе предприятия 2. приемкой готовой продукции 3. отгрузкой продукции потребителю 4. зачислением выручки на счет предприятия	ОК 1	
7		Какой способ оценки материально-производственных запасов, основан на допущении, что материальные ресурсы, первыми поступающие в производство (продажу), должны быть оценены по себестоимости	ОК 1	

		<p>последних по времени закупок:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Способ ФИФО</li> <li>2. Способ ЛИФО</li> <li>3. Способ оценки по себестоимости каждой единицы</li> <li>4. Способ средней (средневзвешенной) себестоимости</li> </ol>		
8		<p>Основная цель коммерческой организации:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. получение прибыли</li> <li>2. удовлетворение потребностей общества</li> <li>3. завоевание рынка сбыта</li> <li>4. устранение конкурентов</li> </ol>	ОК 1	
9		Показатель, характеризующий степень доходности предприятия:	ОК 1	
10		Данный способ расчета себестоимости продукции используется в энергетике, на машиностроительных предприятиях с массовым и крупносерийным характером производства:	ОК 1	
11		<p>Что относится к оборотным фондам?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. здания, сооружения</li> <li>2. нематериальные активы</li> <li>3. товарные запасы</li> </ol>	ОК 2	
12		<p>Сдельная заработная плата НЕ зависит от ...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. разряда рабочего</li> <li>2. объема выполненных работ</li> <li>3. сдельной расценки</li> <li>4. объема отработанного времени</li> </ol>	ОК 2	
13		Объем продажи товаров населению и мелким оптом предприятиям, организациям для хозяйственных нужд или потребления обслуживаемых контингентов – это ...	ОК 2	
14		К каким фондам относятся здания и сооружения?	ОК 2	
15		Как называются оборотные фонды и фонды обращения?	ОК 2	
16		Что включает в себя полная производственная себестоимость продукции включает:	ОК 2	
17		<p>Цена – это:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. денежное выражение стоимости товара</li> <li>2. доход предприятия</li> <li>3. затраты на продажу товара</li> </ol>	ОК 2	
18		<p>Оборотные активы ограничиваются сроком использования:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. до 12 месяцев</li> <li>2. свыше 12 месяцев</li> <li>3. не ограничиваются сроком</li> </ol>	ОК 2	
19		<p>Количество товаров и услуг, которые можно приобрести за номинальную заработную плату определяет _____ заработную плату работника.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. индексированную</li> <li>2. фактическую</li> <li>3. реальную</li> <li>4. прогрессивную</li> </ol>	ОК 2	

20		<p>Фондоотдача - это:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.показатель, отражающий эффективность использования овеществленного в основных производственных фондах труда и характеризует количество продукции, приходящейся на 1 рубль стоимости основных фондов</li> <li>2.показатель, показывающий какая часть стоимости фондов приходится на 1 рубль выполненного объема работ</li> <li>3.показатель, характеризующий уровень оснащенности организации основными производственными фондами</li> </ol>	ОК 2	
21		<p>Количество человеко-часов, затраченных на выпуск единицы продукции, называется ...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. трудоемкостью</li> <li>2. выработкой</li> <li>3. комплексной выработкой</li> <li>4. производительностью труда</li> </ol>	ОК 4	
22		<p>Производительность труда определяется как:</p>	ОК 4	
23		<p>... - показатель, характеризующий доходность использования производственных фондов и дающий возможность оценить качественную сторону их использования</p>	ОК 4	
24		<p>... - это состав и соподчиненность его управленческих звеньев, выполняющих определенные функции управления производством</p>	ОК 4	
25		<p>В кругообороте оборотных средств не предусмотрена стадия ...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. реализации</li> <li>2. снабжения</li> <li>3. производства</li> <li>4. складская</li> </ol>	ОК 4	
26		<p>В зависимости от роли продукции производимой в процессе производства персонал предприятия подразделяется на ...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. персонал основной деятельности и непромышленных подразделений</li> <li>2. рабочих и служащих</li> <li>3. списочный и явочный</li> <li>4. рабочих основных и вспомогательных цехов</li> </ol>	ОК 4	
27		<p>Вознаграждение за труд в зависимости от квалификации работника, сложности, количества, качества и условий выполняемой работы, а также выплаты компенсационного и стимулирующего характера называется:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. минимальная заработная плата</li> <li>2. тарифная оплата труда</li> <li>3. заработная плата</li> <li>4. прожиточный минимум</li> </ol>	ОК 4	
28		<p>Показатель, показывающий какая часть стоимости фондов приходится на 1 рубль выполненного объема работ</p>	ОК 4	

29		Назовите некий набор действий со стороны руководства предприятия, направленный на улучшение трудоспособности	ОК 4	
30		Задолженность покупателей за отгруженную продукцию перед предприятием относится к ... 1. дебиторской задолженности 2. внеоборотным активам 3. кредиторской задолженности 4. собственному капиталу	ОК 4	
31		Назовите совокупность видов экономической деятельности, связанных с разработкой программного обеспечения, оказанием услуг в области компьютерных технологий, обработкой данных, размещением информации	ОК 11	
32		Совокупность трудовых, природных и материальных ресурсов, с учетом количества, качества, внутренней структурой каждого из них: 1. производственный потенциал 2. ресурсный потенциал 3. экономический потенциал 4. мощность производства	ОК 11	
33		Что относится к перспективным планам: 1. месячные 2. квартальные 3. пятилетние	ОК 11	
34		Как называется время между двумя капитальными ремонтами?	ОК 11	
35		Документ, в котором формируются задачи деятельности фирмы, дается их обоснование, определяются пути достижения, необходимы средства и конечные финансовые показатели работы: 1. финансовый план 2. бизнес-план 3. прогнозный план	ОК 11	
36		Капитал предприятия – это: 1. стоимость всего имущества 2. денежные средства на расчетном счете 3. общая сумма оборотных средств	ОК 11	
37		В состав оборотных производственных фондов предприятия входят материально-вещественные элементы: 1. готовая продукция, денежные средства в кассе, на расчетном счете предприятия 2. прибыль предприятия, задолженность поставщикам 3. производственные запасы сырья, материалов, полуфабрикатов, покупных изделий, запасных частей, топлива, незавершенное производство, расходы будущих периодов 4. станки, агрегаты	ОК 11	
38		Постепенное перенесение стоимости средств труда по мере их физического и морального износа на	ОК 11	

		стоимость производимой продукции с целью накопления денежных средств для последующего возмещения изношенных основных фондов – это ...		
39		Первоначальная стоимость это: 1. стоимость (цена) приобретения данного вида ОФ, транспортные расходы на доставку, стоимость монтажа, наладки и т.п. 2. стоимость основных фондов за вычетом износа, сумма которого определяется по величине амортизационных отчислений за весь прошедший период службы данного объекта основных фондов. 3. стоимость реализации изношенных и снятых с производства основных фондов (часто это цена лома)	ОК 11	
40		Имущество предприятия это: 1. активные и пассивные производственные фонды, взятые в аренду 2. основные фонды, нематериальные активы, запасы и затраты, находящиеся на балансе предприятия 3. активные производственные фонды и оборотные активы	ОК 11	
41		Совокупность предприятий и производств, обладающих общностью производимой продукции, технологий и удовлетворяемых потребностей – это ...	ОК 11	
42		... - это совокупность технологически связанных отраслей, образующих единый комплекс.	ОК 11	
43		Главный признак основных производственных фондов: 4. ОФ переносят свою стоимость на продукт сразу всю полностью 5. ОФ переносят свою стоимость на продукт постепенно 6. ОФ – не подлежит амортизации	ОК 11	
44		Назовите типы промышленного производства	ОК 11	
45		Укажите соответствие показателей и их определений 4. Фондоотдача 5. Фондоёмкость 6. Фондовооруженность труда а) отношение стоимости основных фондов к объёму продукции б) стоимость основных фондов, приходящихся на одного работника предприятия. в) выражает отношение стоимости продукции, изготовленной за год ( или за другой период времени), к среднегодовой стоимости основных производственных фондов	ОК 11	
46		Кругооборот оборотных средств завершается... 5. продукцией на складе предприятия 6. приемкой готовой продукции 7. отгрузкой продукции потребителю 8. зачислением выручки на счет предприятия	ОК 11	

47		Какой способ оценки материально-производственных запасов, основан на допущении, что материальные ресурсы, первыми поступающие в производство (продажу), должны быть оценены по себестоимости последних по времени закупок: 5. Способ ФИФО 6. Способ ЛИФО 7. Способ оценки по себестоимости каждой единицы 8. Способ средней (средневзвешенной) себестоимости	ОК 11	
48		Основная цель коммерческой организации: 1. получение прибыли 2. удовлетворение потребностей общества 3. завоевание рынка сбыта 4. устранение конкурентов	ОК 11	
49		Показатель, характеризующий степень доходности предприятия:	ОК 11	
50		Данный способ расчета себестоимости продукции используется в энергетике, на машиностроительных предприятиях с массовым и крупносерийным характером производства:	ОК 11	
51		Что относится к оборотным фондам? 4. здания, сооружения 5. нематериальные активы 6. товарные запасы	ОК 11	
52		Сдельная заработная плата НЕ зависит от ... 5. разряда рабочего 6. объема выполненных работ 7. сдельной расценки 8. объема отработанного времени	ОК 11	
53		Объем продажи товаров населению и мелким оптом предприятиям, организациям для хозяйственных нужд или потребления обслуживаемых контингентов – это ...	ОК 11	
54		К каким фондам относятся здания и сооружения?	ОК 11	
55		Как называются оборотные фонды и фонды обращения?	ОК 11	
56		Что включает в себя полная производственная себестоимость продукции включает:	ОК 11	
57		Цена – это: 4. денежное выражение стоимости товара 5. доход предприятия 6. затраты на продажу товара	ОК 11	
58		Оборотные активы ограничиваются сроком использования: 1. до 12 месяцев 2. свыше 12 месяцев 3. не ограничиваются сроком	ОК 11	
59		Количество товаров и услуг, которые можно приобрести за номинальную заработную плату определяет _____ заработную плату работника.	ОК 11	

		<p>5. индексированную</p> <p>6. фактическую</p> <p>7. реальную</p> <p>8. прогрессивную</p>		
60		<p>Фондоотдача - это:</p> <p>1.показатель, отражающий эффективность использования овеществленного в основных производственных фондах труда и характеризует количество продукции, приходящейся на 1 рубль стоимости основных фондов</p> <p>2.показатель, показывающий какая часть стоимости фондов приходится на 1 рубль выполненного объема работ</p> <p>3.показатель, характеризующий уровень оснащенности организации основными производственными фондами</p>	ОК 11	
61		<p>Количество человеко-часов, затраченных на выпуск единицы продукции, называется ...</p> <p>5. трудоемкостью</p> <p>6. выработкой</p> <p>7. комплексной выработкой</p> <p>8. производительностью труда</p>	ОК 11	
62		<p>Производительность труда определяется как:</p>	ОК 11	
63		<p>... - показатель, характеризующий доходность использования производственных фондов и дающий возможность оценить качественную сторону их использования</p>	ОК 11	
64		<p>... - это состав и соподчиненность его управленческих звеньев, выполняющих определенные функции управления производством</p>	ОК 11	
65		<p>В кругообороте оборотных средств не предусмотрена стадия ...</p> <p>5. реализации</p> <p>6. снабжения</p> <p>7. производства</p> <p>8. складская</p>	ОК 11	
66		<p>В зависимости от роли продукции производимой в процессе производства персонал предприятия подразделяется на ...</p> <p>5. персонал основной деятельности и непромышленных подразделений</p> <p>6. рабочих и служащих</p> <p>7. списочный и явочный</p> <p>8. рабочих основных и вспомогательных цехов</p>	ОК 11	
67		<p>Вознаграждение за труд в зависимости от квалификации работника, сложности, количества, качества и условий выполняемой работы, а также выплаты компенсационного и стимулирующего характера называется:</p> <p>5. минимальная заработная плата</p> <p>6. тарифная оплата труда</p> <p>7. заработная плата</p>	ОК 11	

		8. прожиточный минимум		
68		Показатель, показывающий какая часть стоимости фондов приходится на 1 рубль выполненного объема работ	ОК 11	
69		Назовите некий набор действий со стороны руководства предприятия, направленный на улучшение трудоспособности	ОК 11	
70		Задолженность покупателей за отгруженную продукцию перед предприятием относится к ... 5. дебиторской задолженности 6. внеоборотным активам 7. кредиторской задолженности 8. собственному капиталу	ОК 11	
71		... - это совокупность свойств системы, обуславливающих возможность ее использования для удовлетворения определенных в соответствии с ее назначением потребностей: 1. достоверность 2. ремонтпригодность 3. качество информационной системы	ПК 5.7	
72		- это процесс замены отдельных компонентов системы, которую проводят в связи с изменениями предметной области, для повышения качества и надежности информационной системы (ИС), для совместимости с другими ИС	ПК 5.7	
73		Как называется износ основных фондов, которые еще могут быть использованы, но уже экономически неэффективны?	ПК 5.7	
74		... - свойство информационной системы, обуславливающее безошибочность производимых ею преобразований информации	ПК 5.7	
75		... - способность системы выполнять множество заданных алгоритмов переработки информации с заданной достоверностью: 1. безотказность функционирования системы 2. надежность системы ИС 3. долговечность	ПК 5.7	
76		Рассчитайте линейным методом сумму ежемесячных отчислений, если срок полезного использования основного средства 8 лет, а стоимость 500 000	ПК 5.7	
77		Издержки обращения – это: 1. расходы по реализации товаров 2. все расходы организации 3. все доходы организации	ПК 5.7	
78		Что относится к перспективным планам: 4. месячные 5. квартальные 6. пятилетние	ПК 5.7	
79		Износ - это: 1. эксплуатация основных фондов до капитального ремонта	ПК 5.7	

		2. утрата первоначальных эксплуатационных свойств основных фондов в процессе эксплуатации 3. способ возмещения материальных ресурсов		
80		Назовите термин, характеризующий утрату информационной системой необходимых качеств и свойств, обеспечивающих проектное функционирование системы: 1. деградация ИС 2. износ ИС 3. верны ответы 1 и 2	ПК 5.7	

**ВОПРОСЫ ДЛЯ УСТНЫХ ОПРОСОВ ПО ТЕМЕ**  
(ОК 1-2, ОК 4-5, ОК 9-11, ПК 3.4, ПК 5.1, ПК 5.7, ПК 6.4, 6.5, ПК 7.3, 7.5)

**Тема 1. Общие основы функционирования субъектов хозяйствования**

1. Назовите понятие национальной экономики.
2. Какова структура национальной экономики?
3. Современное состояние и перспективы развития отрасли.
4. Производственная и непроизводственная сферы.
5. Назовите классификация отраслей.
6. Понятие межотраслевого комплекса.
7. Каковы основные цели деятельности предприятий?
8. Приведите классификацию предприятий
9. Современное состояние и перспективы развития отрасли.
10. Производственная и непроизводственная сферы.
11. Назовите классификация отраслей.
12. Характеристика отдельных отраслей промышленности.
13. Что включает в себя энергетическая отрасль.
14. Назовите организационно-правовые формы предприятий
15. Назовите основные типы производственной структуры.
16. Назовите основные типы промышленного производства.
17. Понятие, классификации, содержание и структура производственного процесса.

**Тема 2. Ресурсы хозяйствующих субъектов и эффективность их использования»**

1. Дайте понятие и сущность основных средств.
2. Приведите классификацию основных средств
3. Дайте определение понятия структура основных средств.
4. Что понимается под оценкой основных средств?
5. Назовите основные виды оценки основных средств?
6. Что понимают под износом основных средств и какие бывают виды износа?
7. Чем отличается физический износ от морального износа основных средств?
8. Что понимают под амортизацией основных средств?
9. Назовите основные показатели эффективности основных фондов и основных средств?
10. Дайте характеристику оборотных средств.
11. Дайте характеристику структуры оборотных средств.
12. Раскройте сущность оборотных производственных фондов.
13. Понятие нормирования оборотных средств.
14. Характеристика текущего запаса оборотных средств.
15. Характеристика страхового запаса оборотных средств.
16. Методика определения потребности в оборотных средствах.
17. Характеристика управление запасами.

18. Характеристика нормирования оборотных средств.
19. Какие оборотные средства относятся к нормируемым и не нормируемым?
20. Понятие материально – технических ресурсов в энергетике.
21. Дайте характеристику материально – технического обеспечения.
22. Персонал хозяйствующего субъекта и его классификация.
23. Назовите состав и структура кадров предприятия.
24. Назовите показатели изменения списочной численности персонала
25. Какова методика их расчета показателей изменения списочной численности персонала?
26. Что представляет собой нормирование труда?
27. Что представляет собой производительность труда?
28. Раскрыть понятие, сущность оплаты труда.
29. Дайте характеристику бестарифной оплаты труда.
30. Дайте характеристику расчета заработной платы по ФОТ.
31. Дайте характеристику путей повышения оплаты труда.
32. Дайте характеристику факторов, влияющих на оплату труда.
33. Раскройте содержание организации оплаты труда.
34. Дайте характеристику форм и систем оплаты труда.
35. Дайте характеристику тарифной системы оплаты труда.
36. Дайте характеристику повременной оплаты труда.

### **Тема 3. Результаты коммерческой деятельности**

1. Что такое себестоимость продукции?
2. Назовите виды себестоимости строительно-монтажных работ?
3. Какие затраты (издержки) относятся к постоянным издержкам производства?
4. Какие затраты (издержки) относятся к переменным издержкам производства?
5. Что входит в группировку затрат по экономическим элементам?
6. Что входит в группировку затрат по статьям калькуляции включаются затраты?
7. С какой целью составляется калькуляция?
8. Понятие качества продукции. Сертификация продукции.
9. Понятие конкурентоспособности.
10. Понятие «продукт» и «услуга», методы и единицы измерения продукции.
11. Что представляет собой цена?
12. Методы ценообразования
13. Принципы ценообразования
14. Расчет тарифов на электроэнергию
15. Дайте характеристику принципов ценообразования.
16. Прибыль организации – основной показатель результатов хозяйственной деятельности
17. Рентабельность организации
18. Виды прибыли
19. Формирование и распределение прибыли предприятия
20. Понятие рентабельности
21. Показатели рентабельности.

### **Тема 4. Планирование и развитие деятельности хозяйствующего субъекта**

1. Показатели технического развития и организации производства.
2. Показатели экономической эффективности капитальных вложений в новую технику: приведенные затраты, коэффициент эффективности и срок окупаемости.

### **Тема 5. Экономика ИТ -отрасли**

1. Тенденции и перспективы развития ИТ-индустрии. SWOT-анализ.

2. Формирование стоимости и цены информационных технологий, продуктов, услуг.
3. Основные показатели деятельности фирмы в IT-отрасли: издержки, цена, прибыль, рентабельность.
4. Критерии оценки эффективности применения информационных технологий
5. Понятие и сущность инвестиций
6. Классификация инвестиций
7. Стадии жизни инвестиционного проекта
8. Методы оценки инвестиционных проектов.

## ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

(ОК 1-2, 4-5, 9-11, ПК 3.4, ПК 5.1, ПК 5.7, ПК 6.4, 6.5, ПК 7.3, 7.5)

### Задание 1.

На начало года на предприятии стоимость основных производственных фондов составила 270 млн. руб. В начале апреля из-за изношенности выбыло оборудования на сумму 8 млн. руб. В конце июля предприятие закупило и установило несколько единиц оборудования на сумму 65 млн. руб. Определить среднегодовую стоимость основных производственных фондов.

### Задание 2.

Рассчитать методом списания стоимости по сумме чисел лет полезного срока использования годовую сумму амортизационных отчислений по данным: стоимость объекта основных средств 180 тыс. руб., а срок полезного использования составляет 4 года

**Задание 3.** Состав производственных фондов строительной организации на конец соответствующего года по отдельным группам представлен в таблице:

Группа ОФ	Элементы основных фондов групп	Балансовая стоимость ОФ, млн. руб.		
		2019г.	2020г.	2021г.
Первая	Здания, сооружения и передаточные устройства	44,55	41,53	49,02
Вторая	Автомобильный транспорт, приспособления и инструменты, офисное оборудование	5,55	6,99	7,77
Третья	Прочие основные средства	25,8	24,83	28,21
Общая балансовая стоимость основных фондов		?	?	?

Определить функционально-групповую структуру основных фондов предприятия в процентах к их общему объему за соответствующие годы.

### Задание 4.

Приобретён автомобиль грузоподъёмностью более 2 т с предполагаемым пробегом до 400 тыс. км и стоимостью 80 тыс. руб. В отчётном периоде пробег составляет 5 тыс. км.

### Задание 5.

Стоимость станка 13,5 млн. руб., срок службы 6 лет, расходы по монтажу 0,9 млн. руб., остаточная стоимость 0,5 млн. руб. Определите годовую сумму амортизационных отчислений, норму амортизации и сумму накопления амортизации линейным методом.

### Задание 6.

В ткацком цеху установлено 16 станков, первоначальная стоимость каждого – 140 тыс. руб. Срок службы станков – 15 лет. Затраты на установку всех станков составили 1250 тыс. руб. Ликвидационная стоимость изношенных станков – 1300 тыс. руб. Определить норму амортизации.

**Задание 7.**

Стоимость станка 10,6 млн. руб., срок службы 8 лет, расходы по монтажу 0,3 млн. руб., остаточная стоимость 0,5 млн. руб. Определите годовую сумму амортизационных отчислений, норму амортизации и рассчитайте сумму накопления амортизации по годам линейным методом.

**Задание 8.**

Основные производственные фонды на начало года составили 225 млн. руб. Ввод и выбытие основных фондов в течение года были таковы:

Месяц	Ввод (млн. руб.)	Выбытие (млн. руб.)
Февраль	40	6
Май	50	4
Август	70	8
Ноябрь	10	5

Определите коэффициенты выбытия, прироста и обновления основных производственных фондов.

**Задание 9.**

Стоимость оборудования 15 000 млн. руб. С 01.03.2020 г. введено в эксплуатацию оборудование стоимостью 45,6 млн. руб., с 01.07.2020 г. выбыло оборудование стоимостью 20,4 млн. руб. Размер выпуска продукции 800 тыс. тонн, цена за 1 тонну 30 тыс. руб. Мощность предприятия 1000 тыс. тонн. Определить величину фондоотдачи оборудования и коэффициент интенсивного использования оборудования.

**Задание 10.**

На основании данных таблицы:

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Сумма ОПФ на начало года
1	Основные производственные фонды	тыс. руб.	8090
2	Поступило ОПФ в течение года	тыс. руб.	456
3	Выбыло ОПФ в течение года	тыс. руб.	780
4	Среднесписочная численность рабочих в наибольшую смену	чел.	58
5	Объём выпущенной продукции за отчётный год	тыс. руб.	56920

Определите:

- коэффициенты использования основных средств на конец года (фондоотдачу, фондоёмкость, фондовооружённость);
- коэффициент выбытия основных средств;
- коэффициент обновления и прироста оборудования.

**Задание 11.**

Объём реализованной продукции на фабрике составил в 2018 г. 560 млн. руб., среднегодовая стоимость основных производственных фондов – 376 млн. руб., в 2019 г. объём реализации увеличился на 17 %, в среднегодовая стоимость – на 6 %. Определите, как изменилась фондоотдача.

**Задание 12.**

За отчетный год объем реализации продукции составил 20 млрд. руб., а среднегодовой остаток оборотных средств – 5 млрд. руб. На плановый период предусматривается объем реализации увеличить на 20%, коэффициент оборачиваемости – на один оборот. Определите показатели использования оборотных средств в отчетном и плановом периоде и их высвобождение.

### Задание 13.

Исходя из данных таблицы, рассчитайте показатели оборотных средств и сумму высвобожденных оборотных средств.

Показатели	план	отчет
1. Объем выпуска продукции (ВП) тыс. руб.		2860
2. Среднегодовой остаток оборотных средств (Оср), тыс. руб.		
3. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств (Коб).	6	
4. Длительность одного оборота, (Д) дн.		72
5. Ежедневная потребность в оборотных средствах (q) тыс. руб.	8,6	

### Задание 14.

Рассчитайте рост производительности труда по стоимостному методу в бригаде. Объем выполненных работ по плану – 128600 руб., по факту – 138720 руб. Численность бригады по плану – 120 чел., а по факту – 118 чел.

### Задание 15.

Определите потребность в оборотных средствах по сырью и материалам

Показатели	Величина показателя
1. Расход сырья и материалов, млн. руб.	25200
2. Количество дней	90
3. Однодневный расход сырья и материалов, млн. руб.	
4. Норма запаса, дней	28
5. Потребность в оборотных средствах по сырью и материалам, млн. руб.	

### Задание 16.

Определить рост производительности труда по нормативному методу трудоемкость по норме – 820 норма – часов, а фактически – 810 чел – час.

### Задание 17.

Определить, где выше рост производительности труда, если в первой бригаде по плану объем выпуска продукции составил 256400 руб., а по факту – 289125 руб., численность бригады по плану – 98 чел., а по факту – 105 чел. Во второй бригаде объем выпуска продукции по плану – 236426 руб., а по факту – 304020 руб. Численность рабочих в бригаде по плану – 95 чел., по факту – 104 чел.

### Задание 18.

Рассчитать тарифную ставку рабочего 6 разряда для:

- нормальных условий работ
- тяжелых работ
- вредных работ

Тарифная ставка рабочего первого разряда – 128 руб/час, тарифный коэффициент рабочего 6 разряда – 2,44

**Задание 19.** Рассчитать общую заработную плату. Тарифная зарплата составила 14600 руб. Доля тарифной заработной платы в общей заработной плате составляет 30%.

**Задание 20.** Определить сдельную расценку за единицу продукции и рассчитать прямую сдельную заработную плату за месяц. Часовая тарифная ставка рабочего – 156 руб., норма выработки составляет 10 штук в час. Общий объем продукции за месяц – 3700шт.

**Задание 21.**

Рассчитать прямые затраты и численность работников предприятия, общехозяйственные расходы и составить калькуляцию себестоимости единицы продукции.

- Трудоемкость производства единицы продукции – 71 чел. час.
- Тарифная ставка на единицу продукции - 172 руб.
- Стоимость сырья – 12000 руб.
- Стоимость материалов – 10000 руб.
- Стоимость энергии – 3500 руб.
- Фонд заработной платы успеха – 6768080 руб.
- Стоимость технологии оборудования – 66500000 руб.
- Стоимость подъемно – транспортного оборудования – 19950000 руб.
- Общая стоимость оборудования – 86450000 руб.
- Стоимость строительства – 75600000 руб.
- Фонд заработной платы – 1763112 руб.
- Численность ИТР и служащие- 58 чел.

**Задание 22.**

- Определить цеховую себестоимость на основе данных:
- стоимость материалов – 1200 тыс.руб.;
- заработная плата основных производственных рабочих – 98 тыс.руб.;
- амортизационные отчисления – 54 тыс.руб.,
- доля амортизационных затрат в цеховых расходах составляет 0,25%
- прочие цеховые расходы - 8%.

**Задание 23.**

Используя данные таблицы рассчитайте: валовую прибыль; прибыль от реализации; прибыль до налогообложения; чистую прибыль, показатели рентабельности. Расчет оформите таблицей. Сделайте выводы.

Показатели	Отчетный год
Выручка от продаж без (НДС, акцизов, и т.д.)	1041232
Себестоимость проданных товаров	904690
Валовая прибыль	?
Коммерческие расходы	1123
Управленческие расходы	18863
Прибыль (убыток) от продаж	?
Проценты к получению	11741
Проценты к уплате	-
Доходы от участия в других организациях	-
Прочие операционные доходы	19585
Прочие операционные расходы	30927
Внереализационные доходы	2353
Внереализационные расходы	355
Прибыль от налогообложения	?
Отложенные налоговые активы	-
Отложенные обязательства	-

Текущий налог на прибыль	25258
Чистая прибыль.	?

## ВОПРОСЫ К ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМУ ЗАЧЕТУ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ»

1. Отрасль в системе национальной экономики
2. Перспективы развития отрасли информационных технологий
3. Понятие экономики организации, ее цели и задачи.
4. Организация как хозяйствующий субъект. Признаки предприятия
5. Внешняя и внутренняя среда организации.
6. Организационно-правовые формы предприятий в Российской Федерации.
7. Классификация предприятий
8. Понятие инвестиций, их виды
9. Состав и структура основных фондов.
10. Физический и моральный износ основных фондов.
11. Понятие амортизации и методы ее начисления.
12. Показатели экономической эффективности использования основных фондов.
13. Состав и структура оборотных средств предприятия.
14. Показатели экономической эффективности использования оборотных средств.
15. Понятие трудовых ресурсов организации.
16. Производительность труда, показатели производительности труда.
17. Понятие, сущность и виды оплаты труда.
18. Сущность издержек производства, их классификация.
19. Себестоимость продукции. Понятие, структура и ее виды.
20. Понятие и основные принципы ценообразования.
21. Основные этапы выработки ценовой политики.
22. Ценовая политика субъекта хозяйствования.
23. Цены и порядок ценообразования.
24. Ценовая стратегия предприятия.
25. Понятие финансов и финансовых ресурсов организации.
26. Понятие качества продукции
27. Внутренние и внешние источники финансирования деятельности организации.
28. Понятие прибыли организации, ее виды.
29. Порядок формирования и распределения чистой прибыли.
30. Понятие и виды рентабельности в организации.
31. Сущность и принципы планирования.
32. Тенденции и перспективы развития IT-индустрии. SWOT-анализ.
33. Сущность и основные понятия бизнес-планирования.
34. Состав бизнес-плана и методика его разработки.
35. Формирование стоимости и цены информационных технологий, продуктов, услуг.
36. Основные показатели деятельности фирмы в IT-отрасли: издержки, цена, прибыль, рентабельность.

### III. Описание организации оценивания и правил определения результатов оценивания.

Уровень подготовки студентов по учебной дисциплине оценивается в баллах: «5» («отлично»), «4» («хорошо»), «3» («удовлетворительно»), «2» («неудовлетворительно») или зачтено/ не зачтено.

Оценка *«отлично»* - обучающийся показывает полные и глубокие знания программного материала, логично и аргументировано отвечает на поставленный вопрос, а также дополнительные вопросы, показывает высокий уровень теоретических знаний. Практическую часть выполняет на 100%.

Оценка *«хорошо»* - обучающийся показывает глубокие знания программного материала, грамотно его излагает, достаточно полно отвечает на поставленный вопрос и дополнительные вопросы, умело формулирует выводы. В тоже время при ответе допускает несущественные погрешности. Практическую часть выполняет на 90%-80%.

Оценка *«удовлетворительно»* - обучающийся показывает достаточные, но не глубокие знания программного материала; при ответе не допускает грубых ошибок или противоречий, однако в формулировании ответа отсутствует должная связь между анализом, аргументацией и выводами. Для получения правильного ответа требуется уточняющие вопросы. Практическую часть выполняет на 70%-60%.

Оценка *«неудовлетворительно»* - обучающийся показывает недостаточные знания программного материала, не способен аргументировано и последовательно его излагать, допускаются грубые ошибки в ответах, неправильно отвечает на поставленный вопрос или затрудняется с ответом. Практическую часть выполняет на менее 50%.

Дифференцированный зачет проводится в период экзаменационной сессии, установленной календарным учебным графиком, в результате которого преподавателем выставляется итоговая оценка в соответствии с правилами определения результатов оценивания.