ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ «ЧЕРЕМХОВСКИЙ ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМ. М.И. ЩАДОВА»

РАССМОТРЕНО
на заседании ЦК
«Общеобразовательных,
экономических и транспортных
дисциплин»
Протокол №6
«04» февраля 2025 г.
Председатель: А.К. Кузьмина

Утверждаю:
Зам. директора
О.В. Папанова
« 26» мая 2025 г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

по практическим (лабораторным) занятиям студентов

учебной дисциплины

ОП.07 Экономика отрасли

09.02.07 Информационные системы и программирование

Разработал:
Петрушова И.А.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 54CE6FF6F2E941EC6571CFEA2EAFB5E4
Владелец: Сычев Сергей Николаевич
Действителен: с 23.08.2024 до 16.11.2025

2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

		СТР.
1.	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3
2.	ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ	4
3.	СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ	4
4.	ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	15
5.	ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЁННЫХ В МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ	16

1.ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Методические указания по практическим (лабораторным) занятиям учебной дисциплины **«Экономика отрасли»** составлены в соответствие с учебным планом и рабочей программой дисциплины по специальности **09.02.07 Информационные системы и программирование.**

Цель проведения практических (лабораторных) занятий: формирование практических умений, необходимых в последующей и профессиональной деятельности.

Методические указания являются частью учебно-методического комплекса по учебной дисциплине и содержат:

- тему занятия (согласно тематическому плану учебной дисциплины);
- цель;
-оборудование (материалы, программное обеспечение, раздаточный материал);
- методические указания;
- ход выполнения;
- форму отчета.

В результате выполнения полного объема заданий практических (лабораторных) занятий студент должен:

В результате освоения дисциплины студент должен **уметь:**

- рассчитывать экономические показатели эффективности использования ресурсов организации,
- рассчитывать показатели финансового результата деятельности,
- оформлять договоры на выполняемые работы,
- оформлять протоколы разногласий к договорам,
- оформлять акты выполненных работ по договорам.
- выполнять SWOT-анализ организации,
-выполнять расчет стоимости и цены информационных технологий, продуктов, услуг.

При проведении практических работ применяются следующие технологии и методы обучения: наглядные (раздаточный материал), ИКТ-технологии (видеуроки по применению экономических расчетов), проблемно-поисковые технологии.

При проведении практических работ применяются технологии и методы обучения: наглядные (раздаточный материал), ИКТ-технологии (видеуроки по применению экономических расчетов), проблемно-поисковые технологии.

Оценка выполнения заданий практических (лабораторных) занятий

«Отлично» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, что доказывается ответами студента на сопутствующие вопросы, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, студент логично обосновывает свою работу, качество выполнения заданий оценено высоко.

«Хорошо» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, что доказывается ответами студента на сопутствующие вопросы,

некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.

«Удовлетворительно» - теоретическое содержание курса освоено частично, студент не полностью отвечает на сопутствующие вопросы, 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.

«Неудовлетворительно» - теоретическое содержание курса не освоено, студент не может ответить на сопутствующие вопросы, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.

В соответствии с учебным планом и рабочей программой дисциплины «**Экономика отрасли»** на практические (лабораторные) занятия отводится **20 часов**.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

№ п\п	Тема практических занятий	Количество час.
1	Практическое занятие№1. Расчет среднегодовой стоимости основных производственных фондов. Расчет амортизации основных производственных фондов.	2
2	Практическое занятие№2. Определение показателей эффективности использования основного капитала.	2
3	Практическое занятие№3 Определение показателей эффективности использования оборотного капитала.	
4	Практическое занятие№4. Планирование численности рабочих. Расчет экономии труда от воздействия факторов роста производительности труда. Расчет зарплаты различных категорий работников.	2
5	Практическое занятие№5. Расчет себестоимости и процента снижения себестоимости единицы доходов. Калькуляция себестоимости единицы продукции.	2
6	Практическое занятие№6. Расчет прибыли. Расчет рентабельности.	2
7	Практические занятие №7. Выполнение SWOT-анализа организации.	2
8	Практическое занятие№8. Оформление договоров на выполняемые работы.	2
9	Практическое занятие№9. Оформление дополнительных соглашений к договорам. Оформление протокола разногласий.	2
10	Практическое занятие№10. Оформление закрытия договоров на выполняемые работы (услуги).	2

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Практическое занятие № 1

Тема: Расчет среднегодовой стоимости основных производственных фондов. Расчет амортизации основных производственных фондов.

Цель: научиться определять среднегодовую стоимость ОПФ и научиться рассчитывать амортизацию объектов ОПФ.

Оборудование: раздаточный материал
Методические указания:
1.Внимательно изучить информацию из раздаточного материала.
2.Решить задачи №1- №7.
3.Сделать вывод.
4. Предоставить на проверку письменный отчет о выполнении заданий.
Ход выполнения:

1. Определить годовую и месячную сумму амортизационных отчислений и норма амортизации объектов основных средств, если известно:

	Объект основных фондов	Цена приобре-тения, тыс руб	Стоимость доставки, тыс руб	Стоимость монтажа, тыс руб	Нормативный срок службы, год	Аморт. годовая, руб/год	Аморт. мес, руб/мес	Норма аморт. мес, %
1	Здание цеха №1	26 457,5	-	-	50			
2	Здание склада	12 548,4	-	-	50			
3	Экскаватор	35 782,3	167,8	-	30			
4	Бетономешалка	1 269,5	86,12	-	20			
5	Бульдозер	22 872,4	192,4	-	36			
6	Фрезерный станок	694,65	28,6	38,6	12			

3.Определить остаточную стоимость объекта, если его балансовая стоимость -250 т.р.,срок службы – 7 лет, оборудование эксплуатировалось в течение 4 лет методом ускоренной амортизации (60% стоимости за год).

4. Определить сумму амортизационных отчислений, которая будет ежемесячно включаться в себестоимость каждого кирпича на кирпичном заводе, если известно:

	Объект основных фондов	Кол-во	Цена приобре-тения, тыс руб	Стоимость доставки, тыс руб	Стоимость монтажа, тыс руб	Норм. срок эксплуатации, год
1	Здание цеха №1	1	26 457,5	-	-	50
2	Здание склада	1	12 548,4	-	-	50
3	Вибропресс Ультра	2	807,72	167,8	36,4	30
4	Вибропресс с бункером	2	908,88	86,12	38,2	20
5	Вибропресс с модулем	2	1 306,32	192,4	38,6	36

5. Рассчитать остаточную стоимость объектов основных фондов через 3 года работы кирпичного завода:

	Объект основных фондов	Первоначальная стоимость, тыс. рублей	Нормативный срок эксплуатации, год	Остаточная стоимость, тыс.руб
1	Здание цеха	26 500	50	
2	Здание склада	12 800	50	
3	Вибропресс Ультра	820	30	

6. Определить среднегодовую стоимость основных фондов, если стоимость основных фондов на начало года составила 156 267 т.р., в течение года осуществлялись ввод и выбытие основных фондов соответственно:
март – 730 тр (ввод),
май – 540 тр (ввод),
август – 410 тр (ввод), 89 тр (выбытие),
октябрь – 140 тр (ввод), 100 тр (выбытие).

№7. Стоимость конвейерной линии 1 480 000 рублей. Срок полезного использования 7 лет. Коэффициент ускорения 3. Определить годовую норму амортизации и сумму амортизации за каждый год, если в учетной политике организации для группы «Оборудование» для начисления амортизации принят способ уменьшаемого остатка.

Форма отчета: письменный отчет о работе - проверка письменного отчета, правильности выполнения заданий и оформления работы с готовностью обосновать свои действия.

Практическое занятие № 2

Тема: Определение показателей эффективности использования основного капитала.
Цель: научиться определять показатели эффективности использования основного капитала.
Оборудование: раздаточный материал
Методические указания:
1.Внимательно изучить информацию из раздаточного материала и повторить все формулы для расчета показателей использования основных фондов и амортизации основных фондов.
2.Выполнить задание №1-№5. Сделать вывод.
3. Предоставить на проверку письменный отчет о выполнении заданий.
Ход выполнения:
Задание №1: решите задачи:
№1Стоимость ОПФ завода на начало года 50 млн. руб. Во втором квартале на заводе установлено оборудование на 600 тыс, руб. В третьем квартале было списано оборудование на 300 тыс. руб. Определите фондоотдачу, фондоемкость и фондовооруженность, если объем реализации продукции за год составляет 152 млн. руб., численность работающих = 350 чел.

№2. Стоимость ОПФ приборостроительной организации на начало года составила 27800 тыс.руб. В апреле приобретен новый станок стоимостью 2500 тыс.руб, в мае списана конвейерная линия по причине физического износа с остаточной стоимостью 25 тыс.руб. Определить среднегодовую стоимость ОПФ.
№3.Рассчитать показатели использования основных производственных фондов.

№	**Показатель, тыс.руб.**	На нач. года (т.р.)	Ввод (т.р), месяц ввода	Выбытие (т.р.), месяц выбытия	На конец года (т.р.)	Фондо-отдача	Фондо-емкость	Фондо-вооруж.	Коэф обн.	Коэф выб.
1	Здания	12580	148 (янв)	32 (дек)						
2	Сооружения	3860	124 (март)	18 (окт)						
3	Машины силовые	2740	136 (май)	27 (март)						
4	Оборудование	5620	149 (янв)	22 (июнь)						
5	Трансп.средст.	880	146 (окт)	42 (июль)						

6	Инвентарь	320	57 (нояб)	18 (нояб)						
	ИТОГО									

№4. Стоимость ОПФ приборостроительной организации на начало года составила 27800 тыс.руб. В апреле приобретен новый станок стоимостью 2500 тыс.руб, в мае списана конвейерная линия по причине физического износа с остаточной стоимостью 25 тыс.руб. Определить среднегодовую стоимость ОПФ.

№5. На предприятии стоимость основных фондов на начало года составила 578 654 тр. В течение года осуществлялось ввод и выбытие основных фондов соответственно:
апрель – 500 тр (ввод) и 93 тр (выбытие),
июнь – 200 тр (ввод) и 83 тр (выбытие),
август – 150 тр (ввод), 100 тр (выбытие),
ноябрь – 260 тр(ввод), 140 тр (выбытие).

Рассчитать фондоотдачу, фондовооруженность, коэффициент обновления и коэффициент выбытия ОПФ.

Форма ответа: письменный отчет о работе - проверка письменного отчета, правильности выполнения заданий и оформления работы с готовностью обосновать свои решения.

Практическое занятие № 3

Тема: Определение показателей эффективности использования оборотного капитала.
Цель: научиться рассчитывать показатели эффективности использования оборотного капитала.
Оборудование: раздаточный материал
Методические указания:
1.Внимательно изучить информацию из раздаточного материала.
2.Выполнить задание №1-№7. Сделать вывод.
3.Предоставить письменный отчет на проверку.
Ход выполнения:
Задание №1. Решите задачи:
Задача 1. Рассчитать показатели оборачиваемости оборотных средств строительной организации, если остатки строительных материалов на складе за 1 квартал составили 2 400 000 руб, за второй квартал =3 100 000 руб, за третий квартал=2 800 000 руб, за четвертый квартал = 3 220 000 руб, за год объем реализованных строительно-монтажных работ составил 168 млн руб.
Задача 2. Определить относительное и абсолютное высвобождение оборотных средств, если за 2017 год реализовано строительно-монтажных работ на 118 млн руб, за 2018 год реализовано строительно-монтажных работ на 124 млн руб, остатки оборотных средств на складе за 2017 год составили 2 800 000 руб, длительность одного оборта в 2018 году сократилась на 12 дней. Число рабочих дней в году для данной строительной организации = 360 дней.
Задача 3. Рассчитать норматив оборотных средств по производственным запасам.
Исходные данные: цена за единицу продукции – 200 руб., годовой объем выпуска – 15300 шт., текущий запас – 42 дня, транспортный запас – 3 дня и страховой запас – 5 дней.
Задача 5. Объем реализованной продукции на предприятии строительном индустрии в 2008 году составил 1200 тыс. руб., а в 2009 году – 1224 тыс.руб. Среднегодовые остатки оборотных средств соответственно 240 тыс. руб. и 221 тыс.руб.
Определите показатели эффективности использования оборотных средств.
Задача 6. Сметная стоимость работ, выполненных строительным управлением – 2500 тыс. рублей. Среднегодовой остаток оборотных средств- 500 тыс. руб., в том числе по группам:

производственные запасы-120 тыс. руб.; средства в производстве – 180 тыс. руб.; фонды обращения -200 тыс. руб.

Определить коэффициент оборачиваемости и среднюю продолжительность оборота оборотных средств, а также длительность пребывания их на отдельных стадиях кругооборота.

Задача 7. Определить коэффициент оборачиваемости оборотных средств, среднюю продолжительность оборота средств и время пребывания их на отдельных стадиях кругооборота, если число рабочих дней предприятия в году 282 дня.

Исходные данные

Показатели	Варианты по последней цифре порядкового номера списка журнала									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Стоимость СМР, млн. р.	180	200	150	350	300	60	52	38	47	57
Средний размер оборотных средств, млн. р.	110	100	90	300	150	12	23	20	29	32
в том числе: – производственные запасы	24	20	30	150	50	8	20	10	21	27
- незавершенное производство	44	50	40	100	40	3	2	9	3	3
- средства в обращении	42	30	20	50	60	1	1	1	5	2

Форма отчета: письменный отчет о работе - проверка письменного отчета, правильности выполнения заданий и оформления работы.

Практическое занятие № 4

Тема: Планирование численности рабочих. Расчет экономии труда от воздействия факторов роста производительности труда. Расчет зарплаты различных категорий работников

Цель: овладеть навыками расчетов показателей численности персонала.

Оборудование: раздаточный материал

Методические указания:

1.Внимательно изучить информацию из раздаточного материала.

2.Выполнить задание №1.

3.Предоставить письменный отчет на проверку.

Ход выполнения:

Задание 1: решите задачи.

№1.Определите снижение трудоемкости, высвобождение рабочих и рост производительности труда за счет проведения ряда организационно-технических мероприятий, используя след, данные: годовой объем произведенной продукции и полезный годовой фонд времени одного рабочего представлены в таблице, трудоемкость одного изделия уменьшилась с 1 января на 15 мин. и составила 45 мин.

Годовой объем произведенной продукции, млн.руб	Годовой фонд времени одного рабочего, час.
72	1950

№2. Среднесписочная численность работников предприятия за год составила 6800 чел. По трудовому договору в этом году на предприятие зачислено 120 чел. Рассчитать коэффициент оборота по приему.

№3. Среднесписочная численность работников предприятия за год составила 1200 чел. В течение года уволилось по собственному желанию 152 чел., поступило в учебные заведения 28 чел., ушло на пенсию 2 чел. Рассчитать коэффициент оборота по выбытию, коэффициент восполнения численности работников, коэффициент стабильности кадров, коэффициент текучести кадров.

№4. Выработка продукции в час составляет 20 изделий. Внедрение новейшей технологии позволило снизить трудоемкость изготовления данного изделия на 12 %.

Проанализировать, как изменится производительность труда.

№5. На предприятие в отчетном периоде было принято на работу 2 новых сотрудника, что составляет 5 % от общей численности работающих. Выпуск продукции при этом увеличился

по сравнению с базисным периодом на 15 %. Рассчитать, как повысится выработка, и производительность труда.

№6. Рассчитать заработную плату системного администратора за текущий месяц, если его оклад 15600 рублей, северная надбавка=30%, районный коэффициент =30%. Из общего числа рабочих дней (22 дня) он отработал 19 дней, а на 3 дня брал отпуск без сохранения заработной платы.

№7. Двое техников монтировали кабель для подключения к интернету. По смете стоимость затрат на заработную плату составляет 57200 руб. Сметная производительность труда 36 чел-дней. Производительность труда каждого увеличилась на 10 % за счет использования новых инструментов. Рассчитать, стоимость работ обоих техников за день и каждого до увеличения производительности и после увеличения производительности. На сколько сократиться период выполнения работ после повышения производительности при 8-ми часовом рабочем дне.

Форма отчета: письменный отчет о работе - проверка письменного отчета, правильности выполнения заданий и оформления работы.

Практическое занятие № 5

Тема: Расчет себестоимости и процента снижения себестоимости единицы доходов. Калькуляция себестоимости единицы продукции.

Цель: научиться рассчитывать себестоимость и процент снижения себестоимости единицы доходов, рассчитывать калькуляцию себестоимости единицы продукции.

Оборудование: раздаточный материал

Методические указания:

1.Внимательно изучить информацию из раздаточного материала.

2.Выполнить решение задач.

3.Предоставить письменный отчет на проверку.

Ход выполнения:

Задание №1. Решите задачи:

Задача №1: рассчитать себестоимость программного продукта, если известны следующие виды затрат:

-электронный носитель – 2500 руб,

-работа ПК – 48 часов, рассчитать потребленную электроэнергию при действующем тарифе и действующей потребляемой мощности работы ПК,

-счет-фактура от теплоснабжающей организации за прошедший месяц 125тр, общая площадь всех зданий 236 кв.м.кабинет программиста (3м*5м),

-счет-фактура от водоснабжающей организации за прошедший месяц 26тр, общая численность работников 18 чел, на нужды уборки помещений расход воды и стоки составили 12 тр,

-расходы по содержанию кабинета программиста в чистоте 2400 руб в месяц (22 раб дня),

-начисленная зар.плата программиста 265 т.р. за месяц,

-прочие расходы, относимые на себестоимость программного продукта = 3568 руб,

-отчисления на соц.нужды рассчитать по действующим ставкам.

Задача 2. Затраты на сырьё – 180 руб. на одно изделие. Затраты на обработку сырья – 28% его стоимости. Коммерческие расходы – 10% производственной себестоимости, а прибыль запланирована в размере 35% полной себестоимости изделия. Рассчитать стоимость изделия без НДС и с НДС (ставка 20%).

Задача 3: рассчитать цену оптовую изготовителя и цену розничную монитора для ПК, если известно:

-материальные затраты – 4500 руб,

-затраты на оплату труда – 1200 руб,

-отчисления на соц.нужды – рассчитать по действующим ставкам,

-амортизация всех объектов ОПФ – 12680 руб,

-прочие расходы организации за месяц – 156 258 руб,
-за месяц изготовлено 25 мониторов,
-НДС по действующей ставке,
-коммерческие расходы – 20%,
-прибыль – 10%,
-торговая надбавка Торгового дома – 30%,
-торговая надбавка розничного магазина техники– 26%.

Задача 3: изучить смету на производство разных видов продукции и рассчитать удельный вес (в процентах) каждого элемента в общей сумме сметных расходов:

	Показатель, т.р.	Процессор		Видеокарта		Звуковая карта	
		стоим, т.р.	уд.вес,%	стоим, т.р.	уд.вес,%	стоим, т.р.	уд.вес, %
1	Затраты на основные материалы	5,8		3,5		2,4	
2	Затраты на вспомогательные материалы	1,2		0,4		0,5	
3	Основная зарплата	1,6		0,8		0,5	
4	Заработная плата вспомогательных рабочих	1,1		0,5		0,3	
5	Эксплуатация оборудования	3,7		2,9		1,8	
6	Отчисления на социальные нужды, %	по действ. ставке		по действ. ставке		по действ. ставке	
7	Прочие расходы, %	16		18		20	
8	Плановая прибыль, %	25		27		28	
	Итого затраты						

Задача 4: составить смету на текущий ремонт цветного струйного принтера с НПЧ EPSON L-364, если закончились чернила красного, желтого, синего и черного цветов. Расценки на расходные материалы взять из прайс-листа магазина DNC, стоимость работ по замене равна 30% от стоимости материалов. Прочие расходы организации по ремонту компьютерной техники 10% от общей суммы расходов.
Форма отчета: письменный отчет о работе - проверка письменного отчета, правильности выполнения заданий и оформления работы.

Практическое занятие № 6

Тема: Расчет прибыли. Расчет рентабельности.
Цель: научиться рассчитывать прибыль и рентабельность производственной организации.
Оборудование: раздаточный материал
Методические указания:
1.Внимательно изучить информацию из раздаточного материала.
2.Выполнить задание №1.
3.Предоставить письменный отчет на проверку.
Ход выполнения:
Задание №1. Решите все задачи:
Задача 1: рассчитать валовую и чистую прибыль фирмы по производству компьютерной техники, если известны показатели работы за год**:**
1.выручка от реализации продукции – 625 млн руб,
2. затраты на закупку сырья и материалов для производства продукции – 112 млн руб,
3. затраты на оплату труда работающих – 173 млн руб,
4. отчисления на социальные нужды – 30%,

5. амортизационные отчисления – 38 млн руб,
6. прочие расходы – 96 млн руб,
7. фирмой уплачены штрафы за невыполнение обязательств по уплате налогов – 14,1 млн руб,
8. ставка налога на прибыль – 20%.

Задача 2: рассчитать размер чистой прибыли машиностроительной организации, если за отчетный период известны следующие показатели деятельности:
1.выручка от реализации продукции=125млн руб,
2.затраты на производство продукции=115 млн.руб,
3.выручка от продажи автомобиля = 4 млн руб,
4.балансовая (остаточная) стоимость автомобиля = 2,5 млн руб,
5.доходы от операций с ценными бумагами = 6 млн руб,
6.расходы по операциям с ценными бумагами = 4 млн руб,
7.ставка налога на прибыль организаций = 20%.

Задача 3. Рассчитать рентабельность продукции предприятия на основе следующих данных.

Показатели	**Варианты**								
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
Выручка от реализации продукции за год, млн. р.	209	220	197	230	228	178	154	139	147
Затраты на производство и реализацию продукции, млн. р.	200,5	210,6	180,7	215,9	198,2	157	139,4	128,5	132,5
Валовая прибыль от реализации продукции за год, млн. р.									
Чистая прибыль от реализации продукции за год, млн. р.									

Ставка налога на прибыль – 20%.

Задача 4. Прибыль производственного предприятия по отчету за год от производства и реализации продукции составила 5870 тыс. рублей. Получено штрафов, выигранных через судебное производство, за несвоевременную поставку материалов 70 тыс. рублей. Прибыль от деятельности подсобных производств 20 тыс. рублей, убытки по списанию строительных материалов пришедших в негодность 12 тыс. рублей, убытки по списанию долгов 8 тыс. руб. Определить балансовую (валовую) прибыль строительной организации, чистую прибыль.

Задача 5. Деревообрабатывающее предприятие планирует производство паркета. Возможный объем производства – 800 кв.м. в месяц. Сложившаяся рыночная цена 1кв.м паркета 300руб. (без НДС). Сумма постоянных и переменных затрат на производство 800 кв.м. составляет 112000 руб.

Определите:
планируемую выручку от реализации продукции за месяц и за год;
валовую прибыль от реализации продукции за год;
чистую прибыль реализации продукции за год.

Задача 6. Строительная организация получила по договору строительного подряда 25 млн.руб, затраты на оплату труда составили 6 млн.руб, затраты на материалы составили 11 млн.руб, затраты на эксплуатацию машин и механизмов составили 3 млн руб, накладные расходы составили 2 млн руб. Рассчитать валовую прибыль организации, чистую прибыль, сумму налога на прибыль (ставка 20%).

Задача 7.
Сравните рентабельность продукции (построить диаграмму) предприятия строительной индустрии за три квартала на основе следующих данных.

	Показатели

Вариант по последней цифре списка журнала	Количество выпущенных изделий, шт.			Цена одного изделия, тыс. р.			Себестоимость одного изделия, тыс. р.		
	квартал года			квартал года			квартал года		
	1	**2**	**3**	**1**	**2**	**3**	**1**	**2**	**3**
1	1500	2000	1800	60	60	60	50	52	48
2	1700	1900	1600	50	40	50	55	34	39
3	1300	2200	1600	70	70	80	61	62	71
4	1800	1500	1300	50	40	60	42	35	52
5	2000	1500	1700	70	70	70	63	60	59
6	200	210	201	5	5,5	5,5	3,8	3,8	4,2
7	800	720	780	10	11	15	7,2	8	12
8	1000	1100	1100	12	18	14	9,0	15	8,5
9	250	280	320	150	155	160	135	142	143
10	380	390	400	215	220	228	187	189	214

Задача8. Прибыль производственного предприятия по отчету за год от производства и реализации продукции составила 5870 тыс. рублей. Получено штрафов, выигранных через судебное производство, за несвоевременную поставку материалов 70 тыс. рублей. Прибыль от деятельности подсобных производств 20 тыс. рублей, убытки по списанию строительных материалов пришедших в негодность 12 тыс. рублей, убытки по списанию долгов 8 тыс. руб. Определить балансовую (валовую) прибыль строительной организации, чистую прибыль, рентабельность производства в целом, если среднегодовая стоимость основных фондов составила 12500 тыс.руб, средние остатки оборотных средств составили 8600тыс руб.

Задача 9. Определить рентабельность производства металлургического предприятия за год, если стоимость основных фондов на начало года составила 52 000 000 руб, списано в мае устаревшего оборудования на сумму 780 000 руб, в ноябре списано оборудования на 1 360 000 руб, введено в эксплуатацию в июле нового оборудования на сумму 450 000 руб. Среднеквартальные остатки на складе строительных материалов и других оборотных средств оставили за 1 квартал=2 600 000 руб, за 2 квартал =2 100 000 руб, 3 квартал = 2 200 000 руб, 4 квартал= 2 500 000 руб. Прибыль общая за год составила 12 000 000 руб.

Задача 10. Определить уровень рентабельности производства за каждый месяц, за полугодие и за 9 месяцев работы на основе следующих данных.

Исходные данные по работе предприятия за год

Показатели	Отчетный период (месяц)								
	янв	февр	март	апр	май	июнь	июль	авг	сент
Стоимость основных фондов, млн. руб.	30,5	35,6	32,4	41,9	36,8	20,5	53,4	40,8	33,3
Ср.стоимость оборотных средств, млн.руб.	15	16	17	18	19	8	27	25	18
Выручка от реализации продукции за период, млн. руб.	324	124	514	371	248	581	264	341	415
Затраты на производство и реализацию продукции за период, млн. руб.	312	98	485	253	201	472	183	240	395
Валовая прибыль, млн руб									
Рентабельность производства, %									

Форма отчета: отчет о работе - проверка письменного отчета, правильности выполнения заданий и оформления работы.

Практическое занятие № 7

Тема: Выполнение SWOT-анализа организации.

Цель: научиться выполнять SWOT-анализа организации.

Оборудование: раздаточный материал

Методические указания:

1.Внимательно изучить информацию из раздаточного материала.

2.Выполнить задание №1.

3.Предоставить письменный отчет на проверку.

Ход выполнения: на основе данных интернет-источников и на основании данных бухгалтерского баланса произвести SWOT-анализа организации.

П

Приложение А

Бухгалтерский баланс

на 31 января 2023

Форма по ОКУД

Дата (число, месяц, год)

Организация Акционерное общество "Иркутскнефтепродукт" по ОКПО

Идентификационный номер налогоплательщика ИНН

Вид экономической деятельности Розничная торговля моторным топливом ОКВЭД 2

Организационно-правовая форма / форма собственности

Непубличное акционерное общество / Частная собственность по ОКОПФ / ОКФС

Единица измерения: в рублях по ОКЕИ

Местонахождение (адрес)

643,664007,Иркутская область,г. Иркутск,Октябрьской Революции,5,

Бухгалтерская отчетность подлежит обязательному аудиту ДА НЕТ

Наименование аудиторской организации/фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального аудитора

Пояснения	Наименование показателя	Код	На 31 января 2023 г.	На 31 декабря 2022 г.	На 31 декабря 2021 г.
	АКТИВ I. ВНЕОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ Нематериальные активы	1110		-	-
	Результаты исследований и разработок	1120			
	Нематериальные поисковые активы	1130		-	
	Материальные поисковые активы	1140		-	
	Основные средства	1150	1 269 448 259,70	1 274 310 694,97	892 737 063,88
	Доходные вложения в материальные ценности	1160			
	Права пользования недрами	1165			
	Финансовые вложения	1170			
	Отложенные налоговые активы	1180	132 241 843,84	123 774 412,75	114 743 537,17
	Прочие внеоборотные активы	1190	936 201,01	1 062 857,33	3 384 268,48
	Итого по разделу I	1100	1 402 626 304,55	1 399 147 965,05	1 010 864 869,53
	II. ОБОРОТНЫЕ АКТИВЫ Запасы	1210	2 631 021 299,10	2 618 337 821,75	2 084 877 458,60
	Налог на добавленную стоимость по приобретенным ценностям	1220	6 838 169,69	5 692 087,51	6 881 216,23
	Дебиторская задолженность	1230	1 620 624 564,63	2 481 264 118,56	2 627 639 278,16
	в том числе: *Дебиторская задолженность, платежи по которой ожидаются в течение 12 месяцев после отчетной даты*	1231	1 620 624 564,63	2 481 264 118,56	2 627 639 278,16
	Дебиторская задолженность, платежи по которой ожидаются более чем через 12 месяцев после отчетной даты	332			
	Финансовые вложения (за исключением денежных эквивалентов)	1240			
	в том числе: *Краткосрочные производные финансовые инструменты, признаваемые по справедливой стоимости через отчет о финансовых результатах*	1241			
	Долгосрочные производные финансовые инструменты, признаваемые по *справедливой стоимости через* отчет о *финансовых результатах*	1242			

	Денежные средства и денежные эквиваленты	1250	95 164 375,50	109 096 038,81	92 824 291,11
	Прочие оборотные активы	1260	40 587 654,88	38 372 899,86	18 238 342,87
	в том числе: *не предъявленная к оплате начисленная выручка по договорам строительного подряда*	1261			
	Итого по разделу II	1200	4 394 236 063,80	5 252 762 966,49	4 830 460 586,97
	БАЛАНС	1600	5 796 862 368,35	6 651 910 931,54	5 841 325 456,50

Форма 0710001 с.2

Пояснения	Наименование показателя	Код	На 31 января 2023 г.	На 31 декабря 2022 г.	На 31 декабря 2021 г.
	ПАССИВ III. КАПИТАЛ И РЕЗЕРВЫ Уставный капитал (складочный капитал, уставный фонд, вклады товарищей)	1310	723 648,00	723 648,00	723 648,00
	Собственные акции, выкупленные у акционеров	1320			
	Переоценка внеоборотных активов	1340	60 300 409,27	60 300 409,27	60 300 409,27
	Добавочный капитал (без переоценки)	1350	1 245 201 590,17	1 245 201 590,17	1 245 201 590,17
	Резервный капитал	1360	108 547,20	108 547,20	108 547,20
	Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	1370	2 431 113 174,82	2 433 596 447,19	2 774 298 958,49
	прошлых лет	1371	2 433 596 447,19	2 394 304 186,65	1 794 120 401,23
	отчетного года	1372	(2 483 272,37)	39 292 260,54	980 178 557,26
	Итого по разделу III	1300	3 737 447 369,46	3 739 930 641,83	4 000 633 153,13
	IV. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА Заемные средства	1410			
	Отложенные налоговые обязательства	1420	75 459 434,53	72 931 466,90	35 443 181,58
	Оценочные обязательства	1430			
	Долгосрочные производные финансовые инструменты, признаваемые по справедливой стоимости через отчет о финансовых результатах	1440			
	Прочие обязательства	1450	31 983 651,28		
	Итого по разделу IV	1400	107 443 085,81	72 931 466,90	35 443 181,58
	V. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА Заемные средства	1510			
	Кредиторская задолженность	1520	1 786 085 566,49	2 682 667 561,35	1 594 427 821,38
	Доходы будущих периодов	1530	4 055,56	4 055,56	146 000,04
	Оценочные обязательства	1540	165 882 291,03	156 377 205,90	130 675 300,37
	Краткосрочные производные финансовые инструменты, признаваемые по справедливой стоимости через отчет о финансовых результатах	1545			
	Прочие обязательства	1550			
	Итого по разделу V	1500	1 951 971 913,08	2 839 048 822,81	1 725 249 121,79
	БАЛАНС	1700	5 796 862 368,35	6 651 910 931,54	5 841 325 456,50

Форма отчета: письменный отчет о работе - проверка письменного отчета, правильности выполнения заданий и оформления работы.

Практическое занятие № 8

Тема: Оформление договоров на выполняемые работы (услуги).
Цель: научиться составлять договор на выполняемые работы (услуги).
Оборудование: раздаточный материал
Методические указания:
1.Внимательно изучить информацию из раздаточного материала.
2.Выполнить задание №1, №2.
3.Предоставить письменный отчет на проверку.
Ход выполнения:
Задание №1. Изучить главу 38. Выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ Гражданского кодекса РФ,
Изучить главу 39. Возмездное оказание услуг Гражданского кодекса РФ.

Задание №2. Оформить договор оказания услуг на ремонт компьютерной и офисной техники по исходным данным, используя раздаточный материал.
Форма отчета: письменный отчет о работе - проверка письменного отчета, правильности выполнения заданий и оформления работы.

Практическое занятие № 9

Тема: Оформление дополнительных соглашений к договорам. Оформление протокола разногласий.
Цель: научиться составлять дополнительные соглашения и протоколы разногласий к договорам.
Оборудование: раздаточный материал
Методические указания:
1.Внимательно изучить информацию из раздаточного материала.
2.Выполнить задание №1, №2.
3.Предоставить письменный отчет на проверку.
Ход выполнения:
Задание №1. Используя бланк договора услуг по ремонту компьютерной и офисной техники, составить протокол разногласий на те пункты договора, которые вас не устраивают как Исполнителя работ.
Задание №2. Используя раздаточный материал, оформить дополнительное соглашение к договору возмездного оказания услуг на продление срока действия такого договора на один календарный год.
Форма отчета: письменный отчет о работе - проверка письменного отчета, правильности выполнения заданий и оформления работы.

Практическое занятие № 10

Тема: Оформление закрытия договоров на выполняемые работы (услуги).
Цель: научиться оформлять акты выполненных работ и услуг для закрытия договоров на выполняемые работы (услуги).
Оборудование: раздаточный материал
Методические указания:
1.Внимательно изучить информацию из раздаточного материала.
2.Выполнить задание №1, №2.
3.Предоставить письменный отчет на проверку.
Ход выполнения:
Задание №1. Используя бланк договора услуг по ремонту компьютерной и офисной техники, составить акт выполненных работ (услуг) по предложенному образцу в раздаточном материале.
Задание №2. Используя бланк договора услуг по установке программного обеспечения, составить акт выполненных работ (услуг) по предложенному образцу в раздаточном материале.
Форма отчета: отчет о работе - проверка письменного отчета, правильности выполнения заданий и оформления работы.

4. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

4.1 Основные печатные и (или) электронные издания:

О-1. Васильев, В. П. Экономика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. П. Васильев, Ю. А. Холоденко. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 299 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16602-6. — Текст:

электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/543357 (дата обращения: 02.05.2025).

4.2 Дополнительные печатные и (или) электронные издания (электронные ресурсы):

Д-1. Экономика организации (предприятий): учебное пособие/ О.В. Баскакова, Москва «Дашков и К», 2008. – 272 с.

Д-2. Основы экономики и предпринимательства: учебник/ Л.Н. Череданова, Академия, 2007. – 176 с.

Д-3. Экономика предприятия: учебное пособие / В.П. Грузинов, Финансы и статистика, 1998. – 208 с.

Д-4. Экономика предприятия: учебное пособие /В.В. Жиделева, Москва «ИНФРА-М», 2000. – 133 с.

Д-5. Экономика предприятия: задачник / Х. Ширенберг. – Питер, 2007. – 736 с.

Д-6. Экономика организации: учебник / Е.Н. Кнышова, Е.Е. Панфилова, Москва ИД «Форум» - ИНФРА-М, 2009. – 336 с.

Д-7. Трудовой кодекс Российской Федерации. – М.: ТК Велби, 2004. – 192с.

Д-8. КонсультантПлюс: официальный сайт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.url: http://www.consultant.ru/. – 02.05.2025.

Д-9. Economicus.Ru: экономический портал. Проект Института «Экономическая школа». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://economicus.ru/. – 02.05.2025.

Д-10. 50 лекций по микроэкономике. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://50.economicus.ru/. – 02.05.2025.

Д-11. Виртуальная экономическая библиотека. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://econom.nsc.ru/jep/. – 02.05.2025.

Д-12. Инфотека «Основы экономики». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://infoteka.economicus.ru/. – 02.05.2025.

Д-13. Основы экономики: вводный курс. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://be.economicus.ru/. – 02.05.2025.

Д-14. Гарант: официальный сайт [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.garant.ru/. – 02.05.2025.

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

№ изменения, дата внесения, № страницы с изменением

Было	**Стало**
Основание: **Подпись лица, внесшего изменения**	