

**Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Академия управления городской средой, градостроительства и печати»**

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебно-методической работе
О.В.Фомичева
«26» декабря 2025 г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

по выполнению практических работ

по учебной дисциплине

ОП.06 «ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ»

**специальности 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий
искусственного интеллекта**

Форма обучения -очная

Санкт-Петербург

2025

Разработчики: Оболенская Е.Г., Ипатова С.А.- преподаватели СПб ГБПОУ АУГСГиП

Одобрены на заседании цикловой комиссии

Историко- философских дисциплин, экономики и права

Протокол № 6

От 12.12.2025 г.

председатель цикловой комиссии:

А.А. Саманова

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Методические рекомендации по выполнению практических работ предназначены для организации работы на практических занятиях по дисциплине «Экономика отрасли», которая является важной составной частью в системе подготовки специалистов среднего профессионального образования по специальности 09.02.13 Интеграция решений с применением технологий искусственного интеллекта.

Перечень практических работ по дисциплине «Экономика отрасли»

№ работы	Тема практического занятия	Кол-во часов
1.	Практическое занятие 1 Анализ организационно-правовых форм предприятий. Построение организационной структуры управления	2
2.	Практическое занятие 2 Расчёт структуры капитала предприятия. Расчет амортизационных отчислений, показателей использования основных и оборотных фондов.	2
3.	Практическое занятие 3 Расчет показателей использования трудовых ресурсов	2
4.	Практическое занятие 4 Расчет основной и дополнительной заработной платы работников на сдельной и повременной формах оплаты труда.	2
5.	Практическое занятие 5 Отнесение затрат на производство и реализацию в смете и калькуляции Составление обезличенной и сортовых калькуляций. Расчет затрат на 1 рубль товарной продукции.	2
6.	Практическое занятие 6 Расчет оптовой и розничной цены изделия. Определение ценовой стратегии предприятия	2
7.	Практическое занятие 7 Расчет показателей валовой прибыли, прибыли от продаж, чистой прибыли. Расчет основных показателей рентабельности.	2
8.	Практическое занятие 8 Проведение экспресс-анализа финансового положения организации	2
9.	Практическое занятие 9 Разработка бизнес-плана для малого предприятия.	2
	ИТОГО	18

Для выполнения практических работ по дисциплине, обучающиеся **должны знать:**

- Общие положения экономической науки.
- Сущность экономики информационного бизнеса;
- 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.
- Состав и методику определения результатов коммерческой деятельности
- Методику анализа финансового состояния организации
- Основы бизнес-планирования

В результате выполнения практических работ по дисциплине, обучающиеся **должны уметь:**

- Находить и использовать необходимую экономическую информацию.
- Рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации.
- Определять размер основной и дополнительной заработной платы при различных формах и системах оплаты труда
- Составлять бизнес-план малого предприятия

В результате выполнения практических работ по дисциплине, у обучающихся формируются компетенции

ОК 01.Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 02.Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03.Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 04.Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 06.Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ПК 2.5. Подготавливать данные для базы знаний.

ПК 3.6. Формировать запросы для работы с искусственным интеллектом с целью визуализации данных.

Формируемые в процессе практических занятий умения, общие и профессиональные компетенции могут быть использованы обучающимися в будущей профессиональной деятельности.

**СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ»**

**Практическое занятие 1 Анализ организационно-правовых форм
предприятий. Построение организационной структуры управления**

ЗАДАНИЕ 1. Изучите часть 2 Гражданского Кодекса РФ (принят государственной Думой 21 октября 1994 г.)

Заполните таблицу «Характеристика организационно - правовых форм коммерческих организаций

Характеристики организационно-правовых форм коммерческих организаций

Характеристика	Товарищество	Общество	Государственное (муниципальное) унитарное предприятие	Производственный кооператив
Определение				
Участники				
Порядок участия в предпринимательс кой деятельности				
Учредительный документ				
Уставной капитал				
Минимальный размер УК				
Органы управления				
Порядок несения ответственности				
Порядок распределения прибыли				

Критерии оценки:

1. Соответствие представленной в схеме и в таблице информации данным в ГК РФ
2. Читаемость схемы. Правильность оформления
3. Наличие вывода о различиях ОПФ

ЗАДАНИЕ: 2. Постройте схему существующей организационной структуры предприятия «Интеллект-консалтинг».

К какому типу организационной структуры ее можно отнести

2. Определите какой вид примет новая организационная структура предприятия «Интеллект-консалтинг». после расширения деятельности?

Постройте новую организационную структуру.

Исходные данные:

Фирма ««Интеллект-консалтинг»» расположена в городе, где сосредоточены основные потребители его продукта в настоящее время. Основной вид деятельности – выпуск программного продукта, рекламной продукции и справочников (печатная продукция).

Организационная структура предприятия:
- во главе предприятия - директор, который отвечает за коммерческую политику фирмы и сбыт. При этом имеется должность менеджера по маркетингу;

- первый заместитель отвечает за основное производство (объем, технология, качество), а ему подчинены три отдела (в каждом по три команды численностью 10 человек);

- второй заместитель отвечает за доставку продукта в торговые точки, а также за организацию работы трех собственных торговых точек (численностью по 2 человека).

На предприятии есть транспортный отдел, который возглавляет начальник транспортного отдела. Ему подчинены три водителя и один слесарь по ремонту и обслуживанию автомобилей.

Фирма решила расширить свою хозяйственную деятельность:

- увеличить ассортимент выпускаемой продукции, в том числе начать выпуск компьютеров;

- создать филиалы в других регионах;

- создать торговые точки в разных городах.

Планируется, что наибольшее число потребителей изделий фирмы придется на города Центральный, Речной, Горный (расположенные в регионах А, Б и В), а также регион, где расположено предприятие «Интеллект-консалтинг»».

Практическое занятие 2 Расчёт структуры капитала предприятия. Расчет амортизационных отчислений, показателей использования основных и оборотных фондов.

ЗАДАНИЕ 1 Определите структуру капитала фирмы:

Состав имущества	На отчетную дату	Структура %	Состав источников формирования имущества	На отчетную дату	Структура %
1. Внеоборотные активы	10000		3. Капитал и резервы	13000	
2. Оборотные активы В том числе	20000		4. Долгосрочные обязательства	2000	
- Запасы и затраты	15500		5. Краткосрочные обязательства	18000	
- Дебиторская задолженность	5000				
- Денежные средства и краткосрочные финансовые вложения	2500				
ИТОГО	33000		ИТОГО	33000	

ЗАДАНИЕ 2 Рассчитайте и отобразите графически: амортизационные отчисления, начисленный износ и остаточную стоимость по годам, используя линейный и нелинейный методы начисления амортизации.

Показатели	Вариант														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Первоначальная стоимость объекта, тыс. руб.	52	64	73	81	54	62	76	88	38	44	47	39	92	91	43
Срок службы, годы	6	7	8	6	7	8	6	7	8	6	7	8	6	7	8

ЗАДАНИЕ 3 Рассчитайте годовые амортизационные отчисления фирмы на единицу продукции при линейном методе начисления амортизации.

Показатели	Вариант														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Первоначальная стоимость ОПФ фирмы, млн. руб.	40	60	80	20	90	30	50	70	10	45	55	65	75	85	95
Структура ОПФ (%)															
- здания	35	25	40	60	25	50	55	65	70	45	30	65	55	70	30
- оборудование	55	70	50	25	60	40	35	30	25	45	65	20	30	25	60

-транспорт	10	5	10	15	15	10	10	5	5	10	5	15	15	5	10
Нормы амортизации (%)															
-здания	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2
-оборудование	10	14	14	17	14	10	12	11	14	17	10	14	11	10	11
-транспорт	12	10	10	7	10	17	7	7	10	10	10	14	10	17	7
Годовой выпуск, тыс. единиц	20	30	40	50	60	70	80	90	20	30	40	50	60	70	80

ЗАДАНИЕ 4 Определить показатели эффективности использования основных производственных фондов: фондоотдачу, фондоёмкость и рентабельность производства

Показатели	Вариант														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Годовой объем реализованной продукции, тыс. шт.	2	10	3	4	5	10	20	30	40	50	60	20	50	10	80
Цена продукции, руб./шт.	10	2	5	10	8	5	4	1	5	2	2	5	2	5	1
Затраты на производство и реализацию всей продукции, тыс. руб.	15	10	12	36	30	48	78	25	180	70	90	90	50	40	60
Среднегодовая стоимость ОПФ, тыс. руб.	5	8	7	8	8	25	40	15	80	80	65	25	75	20	45

ЗАДАНИЕ 5: Рассчитайте показатели технического состояния ОПФ г.

Показатель	Годы	
	2024	2025
1. Стоимость ОПФ на начало года, тыс. руб.	7000	9370
2. Стоимость ОПФ на конец года, тыс. руб.	8600	10070
3. Введено в действие ОПФ за год, тыс. руб.	2200	1500
4. Выбыло ОПФ за год, тыс. руб.	80	150
5. Износ ОПФ на конец года, тыс. руб.	1890	2631
6. Остаточная стоимость ОПФ, тыс. руб.	$8600 - 1890 = 6710$	
К ввода =	$2200 / 8600 = 0,25$	
К выбытия =	$80 / 7000 = 0,011$	
К годности =	$6710 / 8600 = 0,78$	
К износа =	$1890 / 8600 = 0,22$	

ЗАДАНИЕ 6 Определите стоимость материалов, включаемых в производственные затраты и стоимость запасов на конец периода, при использовании методов списания материалов в производство: ЛИФО, ФИФО, Средней себестоимости (цен)

Показатели	Количество, ед	Цена, руб./ед	Сумма, руб.
Остаток на начало периода	60	180	
Поступило за период:			
1-я поставка 11.01.13	20	185	
2-я поставка 01.02.13	35	200	
3-я поставка 01.03.13	20	500	
Итого материалов на складе			
Отпущено в производство	80		
Остаток на конец периода			

ЗАДАНИЕ 7 По данным таблицы определите

- коэффициент оборачиваемости оборотных средств за указанный период.
- длительность оборота оборотных средств за 2025 год.

Первое число временного интервала (квартал)	Сумма выручки от продажи за временной интервал (квартал), руб.	Остаток оборотных средств на начало периода (квартала), руб.
01.01.25 г На начало 1-го квартала	1150 000	800 000
01.04.25 г На начало 2-ого квартала	1280 000	950 000
01.07.25 г. На начало 3-го квартала	1300 000	1000 000
01.10.25 г. На начало 4-ого квартала	1350 000	950 000
01.01.26 г. На начало 1-ого квартала	1180 000	850 000

Практическое занятие 4 Расчет основной и дополнительной заработной платы работников на сдельной и повременной формах оплаты труда.

ЗАДАНИЕ 1, Выберите правильный ответ

1. Назовите принципы организации заработной платы

- а) в соответствии с количеством и качеством труда
- б) рост производительности труда должен опережать рост заработной платы
- в) доступность контроля за использованием труда и его оплатой
- г) все вышеназванные

2. Из каких частей состоит заработная плата

- а) Основная и вспомогательная
- б) учетная и вне учетная
- в) плановая и нормативная
- г) основная и дополнительная

3. Что относится к основной заработной плате

- а) оплата за отработанное время, изготовленную продукцию
- б) оплата за выполнение государственных обязанностей
- в) доплата за работу в ночное время сверхурочное время и праздники
- г) премии

4. Что относится к дополнительной заработной плате

- а) оплата за очередной и учебный отпуск
- б) оплата за выполнение государственных обязанностей
- в) доплата за работу в ночное время сверхурочное время и праздники
- г) льготные часы подростков и кормящих матерей

5. К выполнением государственных обязанностей относятся вызовы работника

- а) в суд
- б) в военкомат
- в) на курсы повышения квалификации
- г) заседание государственных органов власти

6. Сколько в соответствии с трудовым законодательством льготных часов в день имеет подросток до 16 лет

- а) 1
- б) 2
- в) 3
- г) 4

7. Сколько в соответствии с трудовым законодательством льготных часов в день имеет подросток до 18 лет

- а) 1
- б) 2
- в) 3
- г) 4

8. Какова в соответствии с трудовым законодательством минимальная продолжительность отпуска в календарных днях

- а) 26
- б) 28
- в) 30
- г) не регламентируется

9.Тарифная система предназначена для организации заработной платы

- а) инженерно-технических работников
- б) служащих
- в) рабочих
- г) промышленно-производственного персонала

10.Какие документы входят в тарифную систему

- а) тарифно-квалификационный справочник
- б) положение об оплате труда и работников
- в) тарифная сетка
- г) тарифные ставки

11 Тарифно-квалификационный справочник предназначен для

- а) определения норм выработки
- б) расчета среднемесячной зарплаты
- в) присвоения разряда рабочему
- г) определения должностного оклада работника

12.Тарифный коэффициент показывает во сколько раз оплата данного разряда

- а) больше, чем предыдущего разряда
- б) меньше, чем предыдущего разряда
- в) больше, чем первого разряда
- г) меньше, чем первого разряда

13.Укажите назначение тарифной ставки

- а) определение среднего тарифного разряда
- б) определение среднего тарифного коэффициента
- в) регулирование норм времени
- г) регулирование оплаты труда

14.Что показывает тарифная ставка

- а) норму выпуска за единицу времени
- б) норму оплаты единицу продукции
- в) норму оплаты за единицу времени
- г) оплату за отработанное время

15. От каких параметров зависит тарифная ставка рабочего

- а) условий труда
- б) отработанного времени
- в) тарифного разряда
- г) формы оплаты

16. Что показывает сдельная расценка

- а) норму выпуска за единицу времени
- б) норму оплаты единицу продукции
- в) норму оплаты за единицу времени
- г) оплату за отработанное время

17. От каких параметров зависит сдельная расценка рабочего

- а) нормы выработки
- б) тарифной ставки
- в) отработанного времени
- г) количества изготовленной продукции

18. Сдельная форма оплаты труда предполагает начисление заработной платы в соответствии с

- а) количеством изготовленной продукции
- б) количеством отработанного времени
- в) количеством оказанных услуг
- г) должностными инструкциями

19. Повременная форма оплаты труда предполагает начисление заработной платы в соответствии с

- а) количеством изготовленной продукции
- б) количеством отработанного времени
- в) количеством оказанных услуг
- г) должностными инструкциями

20. Размер заработной платы по тарифу рабочего- повременщика зависит от

- а) количества отработанного времени и нормы времени
- б) количества отработанного времени и тарифной ставки
- в) количества изготовленной продукции и нормы выработки
- г) количества ночных часов и тарифной ставки повременщика

21. Размер заработной платы по тарифу рабочего-сдельщика зависит от

- а) количества отработанного времени и нормы времени
- б) количества отработанного времени и тарифной ставки
- в) количества изготовленной продукции и нормы выработки
- г) количества ночных часов и тарифной ставки сдельщика

22. Какие часы считаются ночным временем

- а) с 21 до 6 часов
- б) с 22 до 6 часов
- в) с 23 до 6 часов
- г) с 24 до 6 часов

23. В каком минимальном размере предусмотрена доплата за работу в ночные часы

- а) 40% от тарифной ставки повременщика
- б) 40% от тарифной ставки сдельщика
- в) в двойном размере
- г) 20% от тарифной ставки повременщика

24. В каком размере производится оплата (доплата) за сверхурочную работу

- а) в двойном размере
- б) за первые два часа в 1,5 размере, за последующие в 2 размере от тарифной ставки сдельщика
- в) за первые два часа в 1,5 размере, за последующие в 2 размере от тарифной ставки повременщика
- г) 40% от тарифной ставки повременщика или сдельщика

25. В каком порядке оплачивается работа в праздничные дни, если выход в праздники связан с режимом работы

- а) в 1.5 размере
- б) в 2 размере
- в) в размере 40 %
- г) не предусматривается

25. Организация заработной платы служащих производится на основе

- а) штатного расписания
- б) должностных инструкций
- в) Устава предприятия
- г) Учредительного договора

26. Среднедневной заработок для начисления отпускных рассчитывается исходя из

- а) 3 предшествующих отпуску месяцев
- б) 4 предшествующих отпуску месяцев
- в) 12 предшествующих отпуску месяцев
- г) 30 предшествующих отпуску дней

27. Какие выплаты не включаются в расчет среднедневного заработка для начисления отпускных

- а) оплата по больничным листам
- б) вознаграждение по итогам работы за год
- в) материальная помощь
- г) оплата за сверхурочную работу

28. Среднее число дней в месяце, принятое для расчета отпускных, составляет

- а) 26,9
- б) 29,3
- в) 30,0
- г) 31,-

29. Какие из названных позиций относятся к нормам труда

- а) нормы времени
- б) нормы выработки
- в) нормы обслуживания
- г) нормы технологических перерывов

28. Что характеризует производительность труда

- а) эффективность использования оборудования
- б) эффективность использования материальных ресурсов
- в) эффективность использования трудовых ресурсов
- г) все вышеназванное

30. Какие из перечисленных показателей характеризуют производительность труда

- а) фондоотдача
- б) выработка на одного работника
- в) фондовооруженность труда
- г) трудоемкость

31. При планировании заработной платы всех категорий ППП рассчитываются фонд заработной платы

- а) штатный и внештатный
- б) основной и вспомогательный
- в) основной и дополнительный
- г) учетный и вне учетный

ЗАДАНИЕ 2. Рассчитайте основную заработную плату рабочего-повременщика

Вариант Показатели	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Отработанное время, час.	160	168	176	152	120	112	64	72	88	96	104	128	136	80	100
в том числе ночных часов	16	24	48	32	56	48	8	16	26	30	24	64	32	8	24
Тарифная ставка, руб. за час	40	50	60	70	80	90	100	45	55	65	75	85	95	100	200
% Премий	85	75	65	55	45	35	25	80	60	50	40	30	20	15	10

ЗАДАНИЕ №3. Рассчитайте основную заработную плату рабочего – сдельщика

Вариант Показатели	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Фактическая выработка, штук.	1000	5000	3000	800	4500	20000	850	5000	900	600	180	300	5000	600	100
Тарифная ставка, руб. час	20	40	50	60	100	20	30	80	300	100	150	60	200	120	50
Норма выработки, штук за час	10	20	10	6	20	20	5	16	30	10	2	4	40	6	1
% Премий	50	60	70	80	90	100	40	45	55	65	75	85	95	100	25

Практическое занятие 5 Отнесение затрат на производство и реализацию в смете и калькуляции. Составление обезличенной и сортовых калькуляций. Расчет затрат на 1 рубль товарной продукции.

ЗАДАНИЕ 1 Определите к какому элементу сметы производства и к какой статье калькуляции себестоимости относятся следующие затраты

Наименование затрат	Смета производства	Калькуляция себестоимости
Заработная плата директора фирмы		
Отчисления на социальное страхование от зарплаты директора		
Масло для смазки оборудования		
Электроэнергия для освещения цеха		
Амортизация заводского склада		
Амортизация цехового склада		
Лакокрасочные материалы для ремонта офиса фирмы		
Пластик в производстве компьютеров		
Заработная плата за отпуск главного бухгалтера		
Отчисления на социальное страхование от зарплаты за отпуск системного администратора		
Заработная плата мастера цеха		
Отчисления на социальное страхование от зарплаты мастера цеха		
Материалы для ухода за оборудованием		
Доплата за работу в ночное время токаря		
Отчисление на социальное страхование от зарплаты тестировщика		
Топливо для заводской котельной		
Амортизация производственного оборудования		
Заработная плата экономиста цеха		
Отчисление на социальное страхование от заработной платы экономиста цеха		

Материальная помощь экономисту цеха		
Электроэнергия для освещения офиса фирмы		
Аренда помещения для фирменного магазина		
Металл в производстве вычислительной техники		
Электроэнергия для технологического оборудования		
Канцелярские товары для офиса фирмы		
Оплата услуг связи		
Представительские расходы		
Вознаграждение инженеру цеха за рационализаторское предложение с отчислениями на ЕСН		
Оплата сверхурочных работ электрику цеха		
Амортизация здания заводоуправления		
Зарплата за время выполнения государственных обязанностей мастеру цеха		
Материальная помощь специалисту по кибербезопасности цеха		
Расходы на командировку директора фирмы (проезд, суточные, наем жилья в пределах норм)		
Тара для упаковки готовой продукции		
Запасные части для оборудования		
Топливо на технологические цели		

ЗАДАНИЕ 2 По данным сметы производства определите полную себестоимость продукции предприятия:

Элементы сметы производства	Сумма (руб.)
1. Материальные затраты	100000
2. Затраты на оплату труда	20000
3. Суммы начисленной амортизации	15000
4. Прочие расходы	5000
Итого полная себестоимость	

ЗАДАНИЕ 3 Определите структуру себестоимости.

Статьи калькуляции	Сумма, тыс. руб.	Структура, %
Сырье и материалы, входящие в состав продукции за вычетом возвратных отходов	3000	
Топливо и энергия на технологические цели	600	
Заработная плата основных производственных рабочих	1000	
Отчисления на социальное страхование от заработной платы основных производственных рабочих	260	
Общепроизводственные расходы	300	
Общехозяйственные расходы	200	
Внепроизводственные расходы (коммерческие).	140	
Итого полная себестоимость		

ЗАДАНИЕ 4 В цехе изготавливается 2 вида продукции: изделие А и изделие Б.

В течение месяца общепроизводственные расходы составили 12000 руб.

Определить суммы общепроизводственных расходов, относящихся на себестоимость изделия А и изделия Б, если заработная плата основных производственных рабочих по изделию А - 42000 руб., по изделию Б - 50000 руб.

ЗАДАНИЕ 5 Объем производства предприятия 3000 тыс. штук ноутбуков в год, в том числе артикул А - 2500 штук. Затраты на годовой объем производства представлены в обезличенной калькуляции. Составьте сортовые калькуляции артикула А и Б

Калькуляция себестоимости производства ноутбуков, объем производства 3000 тыс. штук.

Наименование статей затрат	Сумма в тыс. руб. на весь выпуск
-Сырье и материалы, входящие в состав продукции за вычетом возвратных отходов	301425
-Заработная плата основных производственных рабочих	20400
-Отчисления на социальное страхование от заработной платы основных производственных рабочих	5304
Общепроизводственные расходы	6806
Итого цеховая себестоимость	333935
-Общехозяйственные расходы	6075

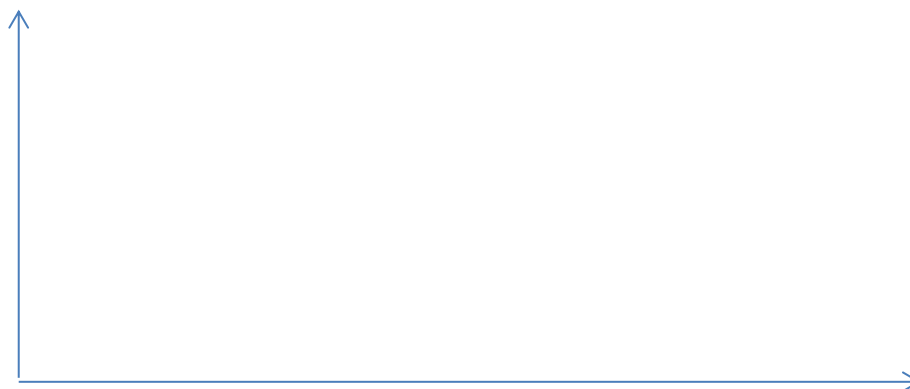
Итого производственная себестоимость	340010
-Внепроизводственные расходы	190
Итого полная себестоимость	340200

ЗАДАНИЕ 6 Предприятие выпускает 1200 т продукции в год по себестоимости 150 тыс. руб. / т. Планом на предстоящий год предусмотрено увеличить выпуск продукции на 20%, снизить ее себестоимость на 10%, оптовая цена за 1 т. – 180 тыс. руб. Определить: фактический и плановый уровень затрат на 1 руб. товарной продукции, а также изменение его в процентах против отчетного года.

ЗАДАНИЕ 7 Отобразить графически динамику основных показателей себестоимости продукции

- полной себестоимости
- затрат на один рубль товарной продукции
- материальных затрат
- затрат на оплату труда

Затраты, тыс. руб	2022 г	2023 г.	2024.г.	2025 г
1. Материальные затраты,	4500	5000	5200	5500
Затраты на оплату труда	500	800	1000	1500
Амортизация	600	700	800	1000
Прочие	400	200	400	600
Итого затрат				
Объем товарной продукции	8000	1000	15000	20000



Практическое занятие 6 Расчет оптовой и розничной цены изделия. Определение ценовой стратегии предприятия

ЗАДАНИЕ 1 По расчетам на следующий год:

- затраты фирмы на производство и всей продукции 1178 млн. руб.
- минимально необходимые расходы из прибыли 106 млн. руб.
- норма прибыли для цены продаж 25%.

Используя данные калькуляции себестоимости единицы продукции, рассчитать оптовые и отпускные цены фирмы, если ставка НДС при реализации данной продукции 22%.

Калькуляция себестоимости единицы продукции

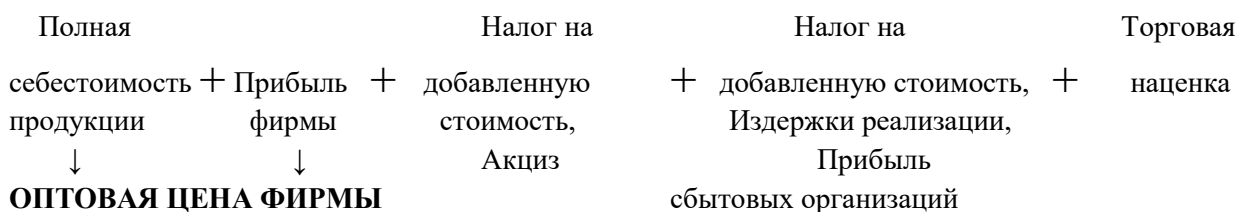
Статьи калькуляции	Сумма, руб. на единицу
1. Сырье и материалы, входящие в состав продукции за вычетом возвратных отходов	1430
2. Топливо и энергия на технологические цели	115
3. Заработная плата основных производственных рабочих (основная и дополнительная)	469
4. Отчисления на социальное страхование от заработной платы основных производственных рабочих	122
5. Расходы на подготовку и освоение производства	62
6. Общепроизводственные расходы	364
7. Общехозяйственные расходы	334
8. Прочие производственные расходы	50
9. Внепроизводственные расходы (коммерческие)	54
Итого полная себестоимость	

ЗАДАНИЕ 2 Полная себестоимость изделия 42 руб./ед. Норма прибыли 40%

Ставка НДС 22%. Издержки, прибыль НДС сбытовых организаций 5%

торговая наценка 25%, Используя «Схему ценообразования» определите розничную цену изделия.

Схема ценообразования



↓
ОТПУСКНАЯ ЦЕНА ФИРМЫ

↓
ОПТОВАЯ ЦЕНА РЕАЛИЗАЦИИ В ТОРГОВЛЕ

↓
РОЗНИЧНАЯ ЦЕНА РЕАЛИЗАЦИИ В МАГАЗИНЕ

ЗАДАНИЕ 3 Выберите и опишите стратегии ценообразования на разных этапах развития фирмы

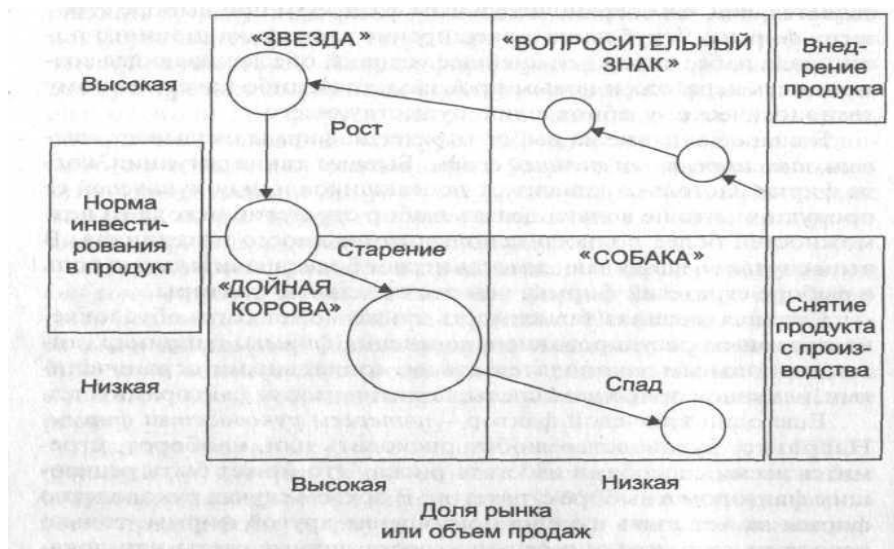
1)

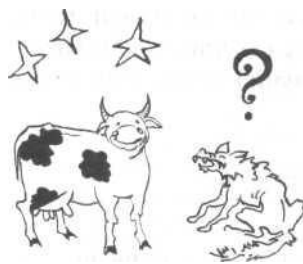


2) Жизненный цикл товара и стратегия ценообразования

Цена на товар определяется стадией его жизненного цикла и ценовой политикой предприятия

Какой уровень цен (высокий, средний, низкий) будут иметь товары каждой группы





«Дойные коровы» - («медленный рост/ высокая доля»): товары, способные в принципе дать больше денег, чем требуется для поддержания их доли рынка. По тем или иным объективным причинам, чаще всего связанным со зрелостью и насыщенностью рынка, темпы роста в этом квадранте могут быть нулевыми. Главная роль «коров»: они являются источником финансовых средств для развития диверсификации или исследований, для поддержки остальных категорий товаров из других квадрантов. Приоритетная стратегическая цель — «сбор урожая».

«Собаки» - (медленный рост/малая доля): самая неприятная позиция на рынке. Обычно находятся в невыгодном положении по издержкам и поэтому имеют мало надежды на увеличение доли рынка, тем более что рыночная борьба в основном завершена. Иногда такие товары сохраняются из жалости или упрямства, в бесплодной надежде на чудесное обратное превращение в «почку», иногда — для заполнения ниши, чтобы не вводить конкурентов «в искушение». Приоритетная стратегия — это деинвестирование и в любом случае скромное существование.

«Вопросительные знаки» - («быстрый рост/малая доля»): товары этой группы требуют значительных средств на поддержание роста. Эта самая «хлопотная» часть номенклатуры включает в себя товары, доля которых относительно низка, но темпы роста высоки. Хотя и в менее выгодном положении, чем лидер, они все же имеют шансы на успех, поскольку рынок еще расширяется. Долго оставаться самими собой «вопросительные знаки» не могут. Если не оказать этим товарам финансовой поддержки для перехода в «звездную» категорию, они по мере продвижения по циклу жизни будут эволюционировать к «собакам». Поэтому здесь существует альтернатива: увеличить долю рынка или деинвестировать.

«Звезды» - (быстрый рост/высокая доля): товары-лидеры на быстро растущем рынке. Также требуют значительных средств для поддержания роста. Однако благодаря своей конкурентоспособности дают значительные прибыли; по мере созревания рынка сменяют предыдущих «дойных коров». Если не вкладывать достаточно средств в укрепление и защиту этих позиций, «звезда» может быстро превратиться не только в «корову», но и в «собаку».

Практическое занятие 7 Расчет показателей валовой прибыли, прибыли от продаж, чистой прибыли. Расчет основных показателей рентабельности

ЗАДАНИЕ 1 Рассчитать и провести анализ динамики и структуры показателей прибыли.

Показатели	Предыдущий период тыс. руб	Отчетный период тыс. руб	Изменение +/- тыс. руб	Темп изменения %
I. Доходы и расходы по обычным видам деятельности				
Выручка ⁵	25852	34374		
Себестоимость продаж	16518	21142		
Валовая прибыль (убыток)	9334	13232		
Коммерческие расходы	926	1433		
Управленческие расходы	4804	7048		
Прибыль (убыток) от продаж	3604	4751		
Доходы от участия в других организациях	0	0		
Проценты к получению	0	0		
Проценты к уплате	0	0		
Прочие доходы	3764	3428		
Прочие расходы	4828	4324		
Прибыль (убыток) до налогообложения	2540	3855		
Текущий налог на прибыль	846	1196		
в т.ч. постоянные налоговые обязательства (активы)	0	0		
Изменение отложенных налоговых обязательств	0	0		
Изменение отложенных налоговых активов	0	0		
Прочее	0	0		
Чистая прибыль (убыток)	1694	2659		

ЗАДАНИЕ 1 Рассчитать и провести анализ динамики показателей рентабельности.

Показатели	Формулы расчета	Предыдущий период	Отчетный период	Изменение +/-	Темп изменения %
1. Выручка от реализации продукции		25852	34374		
2. Полная себестоимость реализованной продукции		22248	29623		
3. Средняя стоимость имущества		6789100	7789200		
4. Средняя стоимость собственного капитала		3450000	4450000		
5. Средняя стоимость основных средств		1450000	2480000		
6. Прибыль от продаж и продукции		3604	4751		
7. Прибыль до налогообложения		2540	3855		
8. Чистая прибыль		1694	2659		
9 Рентабельность затрат	Прибыль от продаж/Полную с/с				
10 Рентабельность продаж по налогооблагаемой прибыли	Прибыль до налогообложения/Выручку от продаж x 100%				
11. Рентабельность продаж по прибыли от продаж	Прибыль от продаж и продукции / Выручка от реализации продукции) x 100%				
12. Рентабельность продаж по чистой прибыли	Чистая прибыль / Выручка от реализации продукции) x 100%				
13. Рентабельность имущества	Прибыль до налогообложения / среднюю стоимость имущества) x 100%	-		-	
14. Рентабельность капитала	Чистая прибыль / среднюю стоимость собственного капитала) x 100%	-		-	
15. Рентабельность производства	Прибыль от продаж и продукции / среднюю стоимость основных средств) x 100%	-		-	

ЗАДАНИЕ 3 Проведите анализ эффективности корпорации (прибыли, рентабельности, производительности труда и фондоотдачи).

Показатель	Предыдущий период	Отчетный период	Изменение	Темп изменения
Объем реализации, тыс.руб.	4000	6000		
Себестоимость реализованной продукции, тыс.руб.	1500	4000		
Среднесписочная численность, чел.	100	200		
Средняя стоимость основных производственных фондов, тыс.руб.	2000	4000		

Практическое занятие 8 Проведение экспресс-анализа финансового положения организации

ЗАДАНИЕ

1. Провести анализ имущественного состояния фирмы
 - ✓ внести данные из бухгалтерского баланса таблицу 1 «Анализ имущества»
 - ✓ выполнить горизонтальный анализ
 - ✓ выполнить вертикальный анализ
 - ✓ написать выводы
2. Провести анализ источников формирования имущества-
 - ✓ внести данные из бухгалтерского баланса в таблицу 2 «Анализ источников формирования имущества»
 - ✓ выполнить горизонтальный анализ
 - ✓ выполнить вертикальный анализ
 - ✓ написать выводы
3. На основе данных бухгалтерского баланса рассчитать
 - ✓ Коэффициенты финансовой независимости (коэффициент финансовой независимости, коэффициент финансовой устойчивости, коэффициент финансирования)
 - ✓ Коэффициенты ликвидности (коэффициент абсолютной ликвидности. Коэффициент быстрой ликвидности, коэффициент общей ликвидности)
 - ✓ Внести значения коэффициентов в таблицу 1
 - ✓ Сравнить в динамике полученные коэффициенты с рекомендуемыми нормативными значениями, написать выводы

Составить аналитическую записку, отразив в ней мероприятия по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности.

Исходные данные: Бухгалтерский баланс

АКТИВ	Сумма, тыс. руб.		ПАССИВ	Сумма, тыс. руб.	
	на начало года	на отчет. дату		на начало года	на отчет. дату
1.Внеоборотные активы	13519	18784	1.Собственный капитал	13973	20101
2.Оборотные активы в том числе:	11798	35839	2.Заемный капитал в.том числе	11344	34522
-Запасы и затраты	6281	28715	-Долгосрочные обязательства	-	600
-Денежные средства и КФВ	834	5292	-Краткосрочные кредиты и займы	2600	4200
-Дебиторская задолженность	4683	1832	-Кредиторская задолженность	8744	29354
БАЛАНС	25317	54623	БАЛАНС	25317	54623

1. Анализ имущества:

Состав и размещение имущества	На начало года	На отчетную дату	Изменение +,-	Темп роста %	Структура, %	
					на начало	На отч. дату
1. Внеоборотные активы 2. Оборотные активы в том числе: - Запасы и затраты - Денежные средства и КФВ - Дебиторская задолженность						
Итого имущество						

Вывод:**2. Анализ источников формирования имущества:**

Состав и размещение имущества	На начало года	На отчетную дату	Изменение +,-	Темп роста %	Структура, %	
					на начало	На отч. дату
1. Собственный капитал 2. Заемный капитал в том числе - Долгосрочные обязательства - Краткосрочные кредиты и займы - Кредиторская задолженность						
Итого источников						

Вывод:**3. Анализ финансовой устойчивости и ликвидности:**

Наименование коэффициентов	Норматив	На начало года	На отчетную дату	Изменение +, -
К финансовой независимости				
К финансовой устойчивости				
К финансирования				
К абсолютной ликвидности				
К быстрой ликвидности				
К общей ликвидности				

Вывод:

Практическое занятие 9 Разработка бизнес-плана для малого предприятия.

ШАБЛОН УЧЕБНОГО БИЗНЕС-ПЛАНА

1. РЕЗЮМЕ ИНИЦИАТОРА ПРОЕКТА

Общая информация: Количество разработчиков: чел.

Ф.И.О.:	
Контактный телефон:	
Адрес:	
E-mail:	

Сведения об образовании:

Наименование учебного заведения	Год окончания	Специальность по образованию

Опыт работы

Период	Наименование организации	Занимаемая должность

Компетенции по выбранному виду деятельности

Наименование компетенции (вид деятельности организации)

--

Миссия – значение вашего бизнеса для общества

Видение – перспективы деятельности

2. ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Полное наименование проекта:

Суть проекта:

Стадия готовности проекта:

X*	Мероприятия
	проработана бизнес-идея
	разработан бизнес-план проекта
	заключены контракты (договор о намерениях) с поставщиками оборудования
	заключен договор (договор о намерениях) аренды (субаренды) помещения
	имеется в наличии часть необходимого оборудования
	проведены ремонтные работы в помещении
	произведена наладка оборудования
	произведен подбор / набор персонала

**необходимо отметить «X» действия, которые уже были произведены для реализации проекта.*

Предпочтительная организационно-правовая форма:

X*	Организационно-правовая форма предполагаемого предприятия
	ИПБОЮЛ
	ООО

**необходимо отметить «X» организационно - правовую форму.*

Предпочтительная форма налогообложения проекта:

X*	Налоговые режимы
	Упрощенная система налогообложения (УСН)
	Единый налог на вмененный доход (ЕНВД)
	Упрощенная система налогообложения на основе патента (УСН на основании патента)

**необходимо отметить «X» налоговый режим.*

Основные источники финансирования проекта (первоначальный капитал):

Наименование:	Единицы измерения	Значение
Общая стоимость проекта:	руб.	
собственные средства	руб.	
заемные средства (кредиты)	руб.	
государственные субсидии (грант МЭР)	руб.	
субвенция (ГСЗН)	руб.	
прочие источники финансирования	руб.	

необходимо отметить «X» организационно - правовую форму.

3. ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ (УСЛУГИ)

3.1. Наименование продукции (услуги):

3.2. Краткое описание и основные характеристики:

**РАЗРАБОТКА ПЛАНА МАРКЕТИНГА И ПЛАНА
ПРОИЗВОДСТВА**

ПЛАН МАРКЕТИНГА

SWOT – анализ факторов, влияющих на достижение целей программы и общая оценка проекта:

ВНУТРЕННИЕ ФАКТОРЫ	ВНЕШНИЕ ФАКТОРЫ
Силы (strengths)	Возможности (opportunities)
Слабости (weaknesses)	Угрозы (threats)

Потребители (целевая группа):

Доля рынка =(объем выпуска продукции/ количество потребителей)*100%

Доля рынка =

Конкуренты:

Наименование	Характеристика		Выводы
	сильных сторон	слабых сторон	

План рекламных мероприятий:

	Наименование*	Первый год (по кварталам), руб.				Итог о, руб.:
		1 период	2 период	3 период	4 период	
	Всего:					
1.	Пресса					
2.	Печатная продукция					
3.	Сайт компании					
4.	Баннер					
5.	Реклама в интернете					

*наименование необходимых рекламных мероприятий в зависимости от специфика проекта

Ценообразование:

№	Продукт (услуга)	Планируемая цена		Средняя цена (руб.)
		Диапазон цен		
		Мин.	Макс.	
1.				
2.				
3.				

План сбыта:

Стратегия и каналы сбыта:

4. ПЛАН ПРОИЗВОДСТВА

4.1. График подготовительного (инвестиционного) «0» периода проекта:

№ п / п	Наименование этапа	Ответственный (Ф.И.О.)	Время (недели)				
			1	2	3	4	5
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							

4.2. Производственные площади и помещения:

	Наименование	Первый год (по кварталам) руб.				Итог о,руб.
		1 период	2 период	3 период	4 период	
Всего:						
<i>Производственные (в т.ч. торговые) помещения</i>						
1.	Арендная плата					
2.	Ремонтные работы					
3.	Коммунальные платежи					
<i>Офисные помещения</i>						
4.	Арендная плата					
5.	Ремонтные работы					
6.	Коммунальные платежи					

4.3. Капитальные вложения (оборудование):

№	Наименование	Цена, руб.	Количество (ед.)		Итоговая стоимость, руб.
			имеется	требуется	
Всего:					

Статьи капитальных вложений в проект:

№	Наименование	«0» период	Первый год (по кварталам) руб.				Итого, руб.
			1 период	2 период	3 период	4 период	
Всего:							
1.	Приобретение/строительство зданий						
2.	Приобретение оборудования						
3.	Приобретение транспортных средств						
4.	Проведение строительных, ремонтных, монтажных работ						
5.	Телефонная линия /Интернет						

4.4. Затраты предприятия

4.4.1. Прямые затраты - сырье и материалы:

№	Наименование	Един.изм.	«0» период	Первый год (по кварталам) руб.				Итого руб.
				1 период	2 период	3 период	4 период	
Всего:								
1.		Кол-во						
		Цена, руб.						
		Сумма, руб.						
2.		Кол-во						
		Цена, руб.						
		Сумма, руб.						

4.4.2. Накладные (косвенные) затраты:

№ п / п	Наименование	«0» период	Первый год (по кварталам) руб.				Итого, руб.
			1 период	2 период	3 период	4 период	
Всего:							
Производственные затраты							
1.	Обучение производственного персонала						
2.	Транспортные расходы для производства						
3.	Аренда производственных площадей						
4.	Коммунальные платежи по						

	Производственным помещениям						
Административные затраты							
1.	З/п административного персонала						
2.	Аренда офисных помещений						
3.	Коммунальные платежи по офисным помещениям						
4.	Связь и коммуникации						
5.	Канцелярские товары						
6.	Услуги бухгалтерии						
7.	Услуги банка						
8.	Услуги прочих сторонних организаций						
9.	Прочие административные расходы						

5. ПЛАН ПО КАДРАМ

Затраты на оплату труда:

№	Наименование должности	Показатели	Первый год (по кварталам), руб.				Итого, руб.
			1 период	2 период	3 период	4 период	
Всего по персоналу (п. 1 + п.2):							
1.	Административный персонал						
1.1		Кол-во					
.		Размер з/п					
1.2		Кол-во					
.		Размер з/п					
.		Размер з/п					
2.	Производственный персонал						
2.1		Кол-во					
.		Размер з/п					
2.2		Кол-во					
.		Размер з/п					
.		Размер з/п					
3 Отчисление на социальное страхование							
Итого фонд оплаты труда (п.1 + п.2.+п.3)							

**РАЗРАБОТКА ФИНАНСОВОГО ПЛАНА, ОФОРМЛЕНИЕ РЕЗЮМЕ И ИНВЕСТИЦИОННОГО
ПРЕДЛОЖЕНИЯ**

6. ФИНАНСЫ И ИНВЕСТИЦИИ

Структура капитала:

Источники финансирования	Сумма, руб.	Удельный вес, %
Всего:		100%
Собственные средства		
Заемные средства (кредиты)		
Субсидия – грант МЭР		
Единовременная выплата ГСЗН		
Выплата ГСЗН за создание дополнительного рабочего места		
Субвенция ГСЗН на государственную регистрацию		
Прочие источники финансирования		

Смета затрат по источникам финансирования подготовительного (инвестиционного) «0» периода проекта:

Направления	Сумма затрат, руб.		
	Итого, руб.	Средств а субсидии	Собственные средства
Сырье, материалы			
Комплектующие			
Обучение производственного персонала			
Транспортные расходы			
Связь, коммуникации (в т.ч. Интернет)			
Услуги бухгалтерии			
Услуги банка			
Услуги прочих сторонних организаций			
Регистрация (ООО или ИПБОЮЛ)			
Патентование продукции			
Сертификация продукции/услуги			
Затраты на рекламу			
Затраты на продвижение продукции			
Прочие выплаты (в т.ч. проценты по кредитам)			
Капитальные затраты			

Налоги и отчисления за первый год деятельности

№	Наименование	Первый год (по кварталам) руб.				ИТОГО, руб.
		1 период	2 период	3 период	4 период	
Всего:						
1	Единый налог (УСНО), 6%					
2	Единый налог (УСНО), 15%					
3	ЕНВД					
4	НДФЛ					
5	УСНО на основе патента					
6	Прочие налоги и сборы					
7	Страховые взносы (за работников)					
8	Страховые взносы (за ИПБОЮЛ)					
9	Прочие налоги и сборы					

Критерии оценки выполнения заданий

Оценка	Требования
<i>«отлично»</i>	Оценка «отлично» выставляется обучающемуся если он глубоко и прочно усвоил программный материал, расчеты выполнены правильно, в полном объеме, грамотно и исчерпывающе написаны аналитические выводы
<i>«хорошо»</i>	Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся если он глубоко и прочно усвоил программный материал, расчеты выполнены правильно, в полном объеме, аналитические выводы не в полном объеме
<i>«удовлетворительно»</i>	Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся если расчеты выполнены с неточностями или не в полном объеме, аналитические выводы не в полном объеме.
<i>«неудовлетворительно»</i>	Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если расчеты выполнены с неточностями и не в полном объеме, аналитика некорректна или нераскрыта.