

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет
имени Т. Ф. Горбачева»

Кафедра производственного менеджмента

Составители
Н. В. Дорожкина
А. Н. Малюгин

ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ

Методические материалы

Рекомендовано цикловой методической комиссией
специальности СПО 18.02.12 Технология аналитического контроля
химических соединений
в качестве электронного издания для использования
в образовательном процессе

Кемерово 2026

Рецензент:

Закамская Л. Л. – кандидат технических наук, доцент кафедры производственного менеджмента

Дорожкина Наталья Валерьевна

Малюгин Алексей Николаевич

Основы экономики : методические материалы для обучающихся специальности СПО 18.02.12 «Технология аналитического контроля химических соединений» / Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева ; Кафедра производственного менеджмента ; составители Н. В. Дорожкина, А. Н. Малюгин. – Кемерово : КузГТУ, 2026. – 1 файл (602 Кб). – Текст : электронный.

Приведен теоретический и практический материал по курсу «Основы экономики», необходимый для успешного изучения дисциплины. Назначение издания – помощь обучающимся в получении знаний в области основ экономики.

© Кузбасский государственный
технический университет имени
Т. Ф. Горбачева, 2026

© Дорожкина Н. В., Малюгин А. Н.,
составление, 2026

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	4
1. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ В СООТВЕТСТВИИ С УЧЕБНЫМ ПЛАНOM	4
2. СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ ЛЕКЦИОННЫХ ЗАНЯТИЙ	4
Тема 1.1 Сферы и отрасли экономики, их характеристика и взаимосвязь	4
Тема 1.2 Сущность предприятия как основного звена экономики отраслей	5
Тема 1.3 Организация производственного и технологического процесса	5
Тема 2.1 Основные фонды предприятия	5
Тема 2.2 Оборотные фонды (материальные ресурсы) предприятия ...	5
Тема 3.1 Кадры предприятия и производительность труда	6
Тема 3.2 Формы организации и оплаты труда	6
Тема 4.1 Конкуренция и проблемы монополизма в рыночной экономике	6
3. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ	6
4 САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА	23
4.1 Структура самостоятельной работы	23
4.2 Подготовка к промежуточной аттестации	24
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ	25
ПРИЛОЖЕНИЕ А	26

ПРЕДИСЛОВИЕ

Учебная дисциплина «Основы экономики» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы специальности СПО 18.02.12 Технология аналитического контроля химических соединений.

Целью освоения дисциплины «Основы экономики» является формирование у обучающихся знаний, умений, навыков и компетенций, необходимых для профессиональных задач в области расчетно-экономической, аналитической, организационно-управленческой деятельности. В процессе изучения дисциплины обучающийся формирует личностные качества, обеспечивающие саморазвитие и профессиональное самосовершенствование, активную жизненную позицию, умение нести ответственность за принятие своих решений.

Целью методических рекомендаций является повышение эффективности теоретических и практических занятий посредством более четкой организации учебного процесса, создания целевых установок по каждой теме, систематизации материала по курсу, взаимосвязи тем курса, полного материального и методического обеспечения образовательного процесса.

1. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ В СООТВЕТСТВИИ С УЧЕБНЫМ ПЛАНОМ

В соответствии с учебным планом изучение дисциплины «Основы экономики» предусматривает проведение лекционных, практических занятий, самостоятельной работы обучающихся очной формы обучения.

Проработка лекционного материала будет заключаться в углубленном изучении вопросов по темам дисциплины.

2. СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ ЛЕКЦИОННЫХ ЗАНЯТИЙ

Тема 1.1 Сферы и отрасли экономики, их характеристика и взаимосвязь

Отраслевая структура экономики. Производственная и непроизводственная сферы. Классификация отраслей. Характеристика отдельных отраслей промышленности. Развитие устойчивых производственных связей между отраслями. Химическая отрасль. Понятие

межотраслевого комплекса. Организация хозяйствующих субъектов в рыночной экономике.

Тема 1.2 Сущность предприятия как основного звена экономики отраслей

Основные принципы построения экономической системы организации. Действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность. Цели создания и функционирования предприятия, влияющие на формирование его экономического потенциала. Организационно-правовые формы предприятий. Предпринимательская деятельность предприятия. Виды и формы предпринимательской деятельности.

Тема 1.3 Организация производственного и технологического процесса

Общая и производственная структура предприятия, инфраструктура. Типы производственной структуры. Типы промышленного производства. Понятие, классификации, содержание и структура производственного процесса. Производственный цикл, его структура, длительность и пути его сокращения.

Тема 2.1 Основные фонды предприятия

Понятие основного капитала и его роль в производстве. Состав, структура и оценка основных фондов предприятия. Износ и амортизация основных фондов. Показатели эффективного использования основных производственных фондов. Производственная мощность, ее сущность, виды и методика расчета.

Тема 2.2 Оборотные фонды (материальные ресурсы) предприятия

Оборотные фонды и оборотные средства предприятия. Состав и структура оборотных средств. Рациональное использование оборотных фондов. Показатель эффективного использования оборотных фондов предприятия. Определение потребностей в оборотном капитале. Нормирование оборотных средств.

Тема 3.1 Кадры предприятия и производительность труда

Персонал хозяйствующего субъекта и его классификация. Планирование кадров и их подбор. Показатели изменения списочной численности персонала и методика их расчета. Рабочее время и его использование. Бюджет рабочего времени.

Тема 3.2 Формы организации и оплаты труда

Мотивация труда и ее роль в условиях рыночной экономики. Тарифная система оплаты труда: ее сущность, состав и содержание. ЕТКС (Единый тарифно-классификационный справочник) и его значение. Формы и системы оплаты труда: сдельная и повременная (их разновидности, преимущества и недостатки). Фонд оплаты труда и его структура. Основные элементы и принципы премирования в организации.

Тема 4.1 Конкуренция и проблемы монополизма в рыночной экономике

Типы рыночных структур. Свободная конкуренция. Абсолютная монополия. Формы конкуренции и виды монополий. Командно-административный монополизм и современные конкурентные рынки в России. Антимонopolная политика государства: цели и задачи, инструменты реализации.

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

При подготовке к практическим занятиям обучающиеся самостоятельно изучают основную и дополнительную литературу предложенную преподавателем.

На практических занятиях преподаватель осуществляет контроль качества знаний обучающегося, используя опрос, обсуждение вопросов по темам изучаемой дисциплины, предоставление конспектов по темам для самостоятельного изучения.

Темы для самостоятельного изучения представлены в параграфе 4. По результатам изучения тем текущий контроль осуществляется посредством проведения опроса, в ходе которых обучающиеся письменно отвечают на поставленные вопросы. Примерный перечень вопросов представлен в содержании практических занятий.

Практическое занятие № 1

Сущность предприятия как основного звена экономики отраслей

Цель занятия: систематизировать знания в области предпринимательской деятельности: понятие, виды, цели, изучить организационно-правовые формы предприятия, отраслевую структуру экономики.

Задание 1

Постановка задачи: составьте таблицу: «Организационно-правовые формы ведения бизнеса».

Таблица 1

Организационно-правовая форма	Участники	Учредительные документы	Капитал	Ответственность
Самозанятость				
Индивидуальный предприниматель (ИП)				
Общество с ограниченной ответственностью (ООО)				
Акционерное общество (АО)				

Контрольные вопросы:

1. Отрасль в системе национальной экономики.
2. Каковы перспективы развития химической отрасли.
3. Дайте определение понятию «предприятие».
4. Перечислите основные признаки предприятия.
5. Дайте классификацию предприятий по различным признакам.

Практическое занятие № 2

Организация производственного и технологического процесса

Цель занятия: освоение основных форм организации промышленного производства, видов организационных структур предприятия.

Задание 1

Постановка задачи: Изобразите в виде схем принципиальную организационную структуру производственного предприятия (линейную, функциональную, линейно-функциональную, продуктовую, дивизионную, проектную, матричную).

Контрольные вопросы:

1. Преимущества и недостатки линейной организационной структуры.
2. Преимущества и недостатки функциональной организационной структуры.
3. Преимущества и недостатки проектной организационной структуры.
4. Преимущества и недостатки дивизионной организационной структуры.
5. Преимущества и недостатки матричной организационной структуры.

Практическое занятие № 3 **Основные фонды предприятия**

Цель занятия: освоение понятия основных фондов предприятия, произвести расчет показателей основных фондов и производственной мощности предприятия.

Задание 1

Постановка задачи: определить стоимость основных фондов на конец года, структуру основных средств на начало и конец года. Дать экономическую оценку полученным результатам: определите тенденции изменения общей стоимости основных средств, а также изменения доли активной части основных средств.

Состав основных средств организации по группам, их первоначальная стоимость на начало года и изменения в течение года представлены в табл. 1 (тыс. руб.).

Таблица 1

Группы основных средств	I вариант		II вариант	
	На начало года	Изменение (+;-)	На начало года	Изменение (+;-)
1. Здания	341 510	–	213 266	–
2. Сооружения	64 610	–	43 646	–
3. Передаточные устройства	36 920	+440	13 690	+400
4. Машины и оборудование	396 890	+23 500	436 850	+32 350
5. Измерительные приборы и лабораторное оборудование	23 998	–810	24 538	–780
6. Вычислительная техника	21 229	+750	12 120	+640
7. Транспортные средства	22 152	–910	11 534	–850
8. Прочие основные средства	15 691	–230	12 356	–330
9. Всего	923 000		768 000	

Задание 2

Постановка задачи: определить первоначальную и остаточную стоимость основного средства по состоянию на 01 января 2023 года и на 01 июля 2024 года на основе данных, представленных в табл. 2.

Организация в январе 2021 года приобрела и ввела в эксплуатацию в том же периоде объект основных средств. Организация начисление амортизации осуществляет с использованием линейного метода.

Таблица 2

Показатели	Ед.изм.	I вариант	II вариант
1. Договорная цена объекта	млн руб.	6,81	5,68
2. Транспортно-заготовительные расходы (от договорной цены)	%	7	8
3. Нормативный срок службы	мес.	85	90

Задание 3

Постановка задачи: определить полную первоначальную и полную восстановительную стоимость всех объектов основных средств в 2023 году.

Организация в марте 2021 года приобрела 2 одинаковых объекта основных средств. Стоимость приобретения одного объекта составила 7,8 млн руб. Расходы по доставке составили 3 % от стоимости приобретения. В марте 2023 года организация приобрела еще три таких же объекта стоимостью по 6,7 млн руб.

Задание 4

Постановка задачи: рассчитать среднегодовую первоначальную стоимость основных средств. Сравнить полученные показатели по управлениям, сделать вывод. Исходные данные в табл. 3.

Таблица 3

Показатели	Ед. изм.	I вариант		II вариант	
		№ 1	№ 2	№ 1	№ 2
1. Наличие объектов основных средств на начало года	шт.	18	20	12	14
2. Цена одного объекта основных средств	млн руб.	6,5	5,5	5,8	4,8
3. Пополнение объектов осуществлялось в следующие сроки: в феврале в мае в августе	шт.	2 4 —	1 1 2	3 3 —	1 2 3
4. Выбытие объектов происходило в следующие сроки: в августе в сентябре в ноябре	шт.	1 — 3	— 2 1	1 — 3	— 1 2

Задание 5

Постановка задачи: определить среднегодовую остаточную стоимость основных средств организации в отчетном году (млн руб.), а также коэффициенты, характеризующие состояние основных средств на основе исходных данных, представленных в табл. 4.

Таблица 4

Показатели стоимости объектов ОПФ	I вариант		II вариант	
	на начало года	на конец года	на начало года	на конец года
1. Здания и сооружения	28,0	28,8	18,0	18,8
2. Строительные машины	118,9	121,6	144,9	152,6
3. Оборудование силовое и производственное	25,4	27,8	35,4	37,8
4. Транспортные средства	29,0	31,2	19,0	21,2
5. Прочие	2,4	2,0	2,4	2,0
Итого	203,7	211,4	219,7	232,4
Амортизация основных средств	57,8	64,2	87,8	90,2

Задание 6

Постановка задачи: рассчитать ежегодную норму (в %) и сумму (в руб.) амортизационных отчислений на полное восстановление первоначальной стоимости при линейном методе начисления по основному средству на основе исходных данных (табл. 5).

Таблица 5

Показатели	Ед. изм.	I вариант	II вариант
1. Договорная цена объекта основных средств	млн руб.	13,7	10,5
2. Затраты на транспортировку от договорной цены	%	6	7
3. Ликвидационная стоимость от первоначальной стоимости	%	4	3
4. Нормативный срок службы объекта	лет	10	10

Задание 7

Постановка задачи: определить на основе исходных данных (табл. 6) показатели, характеризующие движение основных средств (коэффициенты поступления, выбытия) и состояние основных средств (коэффициенты износа, годности) организации.

Таблица 6

Показатели	Ед. изм.	I вариант	II вариант
1. Первоначальная стоимость основных средств на начало периода	млн руб.	683,3	583,3
2. Стоимость введенных в действие основных средств в течение года	млн руб.	166,4	116,4
3. Стоимость выбывших основных средств в течение года	млн руб.	124,5	104,5
4. Первоначальная стоимость основных средств на конец отчетного периода	млн руб.	725,1	595,2
5. Стоимость основных средств на конец отчетного периода за вычетом износа (остаточная стоимость)	млн руб.	543,6	343,6

Задание 8

Постановка задачи: рассчитать среднегодовую стоимость основных производственных фондов предприятия.

Движение основных фондов в течение года было следующим: поступило 1 февраля основных фондов на сумму 8700 руб., выбытие составило 5600 руб.; 1 мая поступило 15400 руб., выбыло 4200 руб.; 1 сентября поступило 82400 руб., выбыло 16800 руб., 1 ноября выбыло 59600 руб., поступления не было; 1 декабря поступило 36800 руб., выбыло 8700 руб. Движение фондов по исходным данным приведены в табл. 7.

Таблица 7

Показатели	Марка автомобилей			Всего
	1	2	3	
1. Списочное количество автомобилей на начало года, ед.	120	155	130	405
2. Первоначальная стоимость одного автомобиля, руб.	2720	16200	5950	—
3. Стоимость зданий, сооружений, оборудования и прочих ОФ на начало года, тыс. руб.	—	—	—	1417,0

Задача 9

Постановка задачи: определить изменение в процентах производственно-технической базы предприятия и размер ее, приходящийся на 1 списочный автомобиль. Среднесписочное количество автомо-

билей составило: 2022 – 311 ед.; 2023 – 369 ед.; 2024 – 470 ед. Исходные данные приведены в табл. 8

Таблица 8

Составные части ОПФ	Стоимость ОПФ, тыс. руб.		
	2022	2023	2024
Основные производственные фонды	2150	2458	3140
В том числе:			
транспортные средства	1280	1370	1633
производственные здания, сооружения, машины, оборудование и прочие фонды	870	1088	1507

Задача 10

Постановка задачи: определить годовую сумму амортизационных отчислений следующими способами начисления амортизации:

- а) линейным способом;
- б) способом уменьшаемого остатка;
- в) способом списания стоимости пропорционально объему продукции (работ).

Приобретен объект основных средств, срок полезного использования которого 60 месяцев. Исходные данные для расчетов представлены в табл. 9.

Таблица 9

Показатели	Ед. изм.	I вариант	II вариант
1. Стоимость приобретения объекта	тыс. руб.	600	480
2. Планируемый объем выпуска продукции за весь срок службы объекта	тыс. т	500	400
3. Объем выпуска продукции по годам:			
первый год		150	120
второй год		150	100
третий год	тыс. т	100	80
четвертый год		50	60
пятый год		50	40

Задача 11

Постановка задачи: определить общие показатели использования основных средств: фондоотдачу, фондоемкость, фондовоору-

женность и механовооруженность труда по организации на основе исходных данных (табл. 10).

Таблица 10

Показатели	Ед. изм.	I вариант	II вариант
1. Годовая выручка	млн руб.	360,7	120,7
2. Среднегодовая стоимость основных средств	млн руб.	266,3	365,6
3. Среднегодовая стоимость активной части основных средств	млн руб.	187,2	185,3
4. Средняя численность работников	чел.	120	98
5. Годовая прибыль организации	млн руб.	18	4,2

Контрольные вопросы:

1. Сформулируйте общее понятие об основных фондах предприятия.
2. Какова роль основных средств в производстве?
3. Дайте классификацию основных средств.
4. Способы расчета среднегодовой стоимости основных средств.
5. Объясните показатели характеризующие движение основных средств.

Практическое занятие № 4

Оборотные фонды (материальные ресурсы) предприятия

Цель занятия: изучение оборотных фондов и оборотных средств предприятия: нормирование и расчет показателей оборотных фондов предприятия.

Задача 1

Постановка задачи: определить, на сколько сократится потребность в оборотных средствах предприятия, если число их оборотов увеличится на 2. Среднегодовая стоимость оборотных средств предприятия – 315,5 тыс. руб., а валовые доходы от всех видов деятельности – 4738 тыс. руб.

Задача 2

Постановка задачи: определить относительное высвобождение оборотных средств на предприятии. Исходные данные: среднегодовая стоимость оборотных нормируемых средств в отчетном периоде 220 тыс. руб., в предшествующем периоде – 200 тыс. руб.; валовые доходы от деятельности предприятия в отчетном периоде 4945 тыс. руб., в предшествующем периоде – 4300 тыс. руб.

Задача 3

Постановка задачи: определить по промышленному предприятию плановые и фактические показатели эффективности использования оборотных средств и количество высвобожденных оборотных средств. Исходные данные в табл. 11.

Таблица 11

Показатели	План	Отчет
Валовые доходы от всех видов деятельности, тыс. руб.	9072	10350
Среднегодовая стоимость нормируемых оборотных средств, тыс. руб.	446	460

Задача 4

Постановка задачи: из всей совокупности имущества организации выделить оборотные средства и определить их общую величину. На основе исходных данных табл. 12 рассчитать структуру оборотных средств в процентах, а также соотношение оборотных фондов и фондов обращения в управлении за базисный и отчетный периоды (в рублях и в процентах).

Таблица 12

Показатели	Значения, млн руб.	
	Базисный год	Отчетный год
Основные материалы	56	40
Конструкция и детали	40	58
Инструмент, спецодежда	26	38
Машины и оборудование	148	135
Прочие материалы, топливо	8,4	15,2
Расходы будущих периодов	0,6	0,1
Незавершенное строительство	1,4	3,8
Транспортные средства	86	80
Дебиторская задолженность покупателей и заказчиков за выполненные работы	7	12,6
Денежные средства	2,6	1,1

Определить коэффициент оборачиваемости оборотных средств за каждый период при условии, что объем работ, в базисном году составил 318 млн руб., а в отчетном году 430 млн руб. Сравнить полученные результаты.

Задача 5

Постановка задачи: на основе исходных данных табл. 13 рассчитать показатели использования оборотных средств в организации в отчетном и планируемом годах: коэффициент оборачиваемости оборотных средств, коэффициент загрузки и длительность одного оборота.

По результатам расчетов сделать вывод об ускорении или замедлении оборачиваемости оборотных средств в планируемом периоде.

Таблица 13

Показатели	Ед. изм.	Значения	
		Планируемый год	Отчетный год
Стоимость годового объема продукции (работ)	млн руб.	4509	4222
Средний размер оборотных средств за год	млн руб.	2004	2111

Задача 6

Постановка задачи: на основе исходных данных табл. 14 определить: коэффициент оборачиваемости оборотных средств, среднюю продолжительность оборота средств и время пребывания их на отдельных стадиях кругооборота (в днях).

Таблица 14

Показатели	Ед. изм.	Значения
Стоимость годового объема продукции (работ)	млн руб.	960
Средний годовой размер оборотных средств	млн руб.	320
в том числе:		
– производственные запасы	млн руб.	140
– незавершенное производство	млн руб.	80
– денежные средства в обращении	млн руб.	100

Задача 7

Постановка задачи: определить норму оборотных средств (в днях) для создания запаса цемента на основе исходных данных, представленных в табл. 15.

Таблица 15

Показатели	Значения
Время почтового пробега документов, дн.	3
Время нахождения материалов в пути, дн.	4
Время оформления документов, дн.	2
Время комплектации материалов на складе, дн.	5
Размер поступивших партий в течение каждого месяца, тыс. руб.:	
1 января	600
5 января	1600
15 января	1900
28 января	1000

Поставки осуществляются ежемесячно в указанные дни.

Задача 8

Постановка задачи: объем выполненных работ организацией в базисном периоде составил 2500 млн руб. при коэффициенте оборачиваемости оборотных средств, равным 3. Объем работ по плану остается прежним, но коэффициент оборачиваемости оборотных средств принят равным 4.

Определить, сколько высвободится оборотных средств в организации благодаря лучшему их использованию.

Задача 9

Постановка задачи: на основе исходных данных табл. 16 за год определить: коэффициент оборачиваемости оборотных средств; коэффициент загрузки оборотных средств; длительность пребывания их на отдельных стадиях кругооборота (в днях); размеры оборотных средств, с которыми организация выполнила объем работ (руб.).

Таблица 16

Показатели	Значение
Стоимость годового объема работ (продукции), млн руб.	70
Продолжительность одного оборота оборотных средств за год, дни	115
Структура оборотных средств, %	
– производственные запасы	70
– незавершенное производство	10
– средства в обращении	20

Задача 10

Постановка задачи: объем работ (продукции), в предшествующем году организации, составил 482,4 млн руб. при среднегодовом размере оборотных средств 201,0 млн руб.

В планируемом году на основе организационно-технических мероприятий намечено ускорить оборачиваемость оборотных средств на 6 дней.

Рассчитать величину абсолютно высвобождаемых оборотных средств, если программа работ в планируемом году будет такой же, как и в предшествующем. Определить, какое увеличение объема работ в планируемом году обеспечивается прежней суммой оборотных средств.

Задача 11

Постановка задачи: мощность трактора, выпускавшегося в прошлом году, составляла 110 л. с., а его вес – 3,56 т. В текущем году начат выпуск тракторов мощностью 150 л. с., вес которых по сравнению с базовой моделью увеличился на 10 %.

Определить относительную материалоемкость старой и новой моделей на единицу мощности трактора.

В будущем году планируется снизить расход материалов на одно изделие на 15 %. Определить материалоемкость продукции в следующем году с учетом сокращения норм расхода материала.

Контрольные вопросы:

1. Дайте общее понятие оборотных средств.
2. Какова роль оборотного капитала в процессе производства?
3. Перечислите состав оборотных средств.
4. Какие показатели характеризуют эффективность использования оборотных средств?
5. Назовите источники пополнения оборотного капитала.

Практическое занятие № 5
Формы организации и оплаты труда

Цель занятия: изучение понятий нормирование, производительность и мотивация труда, приобретение обучающимися навыков расчета оплаты труда различными формами и системами.

Задача 1

Постановка задачи: в бригаде работают 3 токаря 3 разряда. Общий бригадный заработок за месяц составил 82000 руб. 1-й работник отработал 170 часов, 2-й работник отработал 152 часа, 3-й работник отработал 160 часов за месяц. Определить заработную плату каждого работника бригады.

Задача 2

Постановка задачи: на участке механической обработки деталей работают 3 фрезеровщика – 3, 4 и 5 разряда. Общий бригадный заработок за месяц составил 91000 руб. Рабочий 3 разряда отработал 170 часов; рабочий 4 разряда отработал 152 часа; рабочий 5 разряда отработал 160 часов. Часовые тарифные ставки работников 3, 4, 5 разрядов соответственно 200, 210, 220 руб. Определить размер заработной платы каждого работника бригады.

Задача 3

Постановка задачи: часовая тарифная ставка рабочего 4 разряда 210 руб. Норма выработки деталей 3 дет./ч. За месяц рабочий изготовил 400 деталей. Определить сдельную расценку и размер сдельного заработка.

Задача 4

Постановка задачи: норма времени на изготовление одного изделия составляет 12 мин., часовая тарифная ставка при данной сложности труда – 145 руб., в месяце 24 рабочих дня; продолжительность смены – 8 часов; за месяц изготовлено 1008 изделий.

Определить: норму выработки в месяц (шт.); сдельную расценку на изделие (руб.); сумму сдельной заработной платы в месяц, если за каждую единицу продукции сверх нормы выплачивается дополнительно 8 % заработка по сдельным расценкам (руб.).

Задача 5

Постановка задачи: сумма прямой заработной платы начисленной рабочим по сдельным расценкам и тарифным ставкам за месяц составляет 1 918 тыс. руб. Определить общую сумму заработной платы, если доплаты составляют 5,5 %, а дополнительная заработная плата 8,5 %.

Задача 6

Постановка задачи: известны следующие данные: плановый объем выручки за месяц – 2 420 млн руб. Норматив затрат заработной платы на один рубль выручки – 0,28 руб. План по объему выручки выполнен на 88,0 %.

Определить плановый и фактический фонд оплаты труда за месяц в руб.

Задача 7

Постановка задачи: работнику установлен оклад в размере 20 000 руб. в месяц. В текущем месяце 20 рабочих дней, продолжительность смены 8 часов. Работник полностью отработал месяц. Кроме того, он дополнительно отработал 2 часа сверхурочно, и 1 смену в праздничный день. Рассчитать сумму заработной платы

полагающейся работнику к начислению за этот месяц. В организации применяется повременно-премиальная система оплаты труда. Размер премии принять 20 % от должностного оклада.

Задача 8

Постановка задачи: в звене рабочих из 7 человек: 2 рабочих V разряда; 3 рабочих – IV разряда; 2 рабочих – III разряда.

Определить **среднюю часовую ставку** звена рабочих. Для расчета принять часовые тарифные ставки в размере: III разряд – 130,42 руб.; IV разряд – 144,38 руб.; V разряд – 158,88 руб.

Задача 9

Постановка задачи: определить средний разряд рабочих строительной организации, в которой общая численность рабочих 76 чел., в том числе I разряда – 7 чел., II разряда – 10 чел., III разряда – 28 чел., IV разряда – 12 чел., V разряда – 13 чел., VI разряда – 6 чел. Часовые тарифные ставки принять в размере: I разряд – 118 руб., II разряд – 123,40 руб., III разряд – 130,42 руб., IV разряд – 144,38 руб., V разряд – 158,88 руб., VI разряд – 173,92 руб.

Задача 10

Постановка задачи: рабочему организации, расположенной в городе Кемерово установлена часовая тарифная ставка в размере 148 руб. В текущем месяце 22 рабочих дня, продолжительность смены 8 часов. Рабочий занят на работах с вредными условиями труда, за которые предусмотрена доплата в размере 4 % от тарифной ставки. Рабочий полностью отработал месяц. Кроме того, он дополнительно отработал 2 часа сверхурочно, и 1 смену в праздничный день.

Рассчитать сумму заработной платы, полагающейся рабочему к начислению за этот месяц. Сравнить с МРОТ.

Контрольные вопросы:

1. Назовите способы мотивации труда.
2. Какие формы и системы оплаты труда вы знаете?
3. Дайте характеристику тарифной системы оплаты труда.
4. Что такое тарифная сетка и тарифный коэффициент?
5. Дайте характеристику прямой заработной платы.
6. Какие доплаты установлены ТК РФ?

7. Назовите минимальные размеры доплат, установленные ТК РФ.
8. Что такое дополнительная заработная плата?
9. Каков порядок расчета пособий по временной нетрудоспособности?
10. Каков порядок начисления отпускных?

Практическое занятие № 6

Конкуренция и проблемы монополизма в рыночной экономике

Цель занятия: изучение понятий конкуренция, монополия и монополизация, показателей концентрации рынков. Антимонopolное законодательство в России.

Задача 1

Постановка задачи: Общество с дополнительной ответственностью (ОДО) создано четырьмя учредителями. Вклад каждого из них в уставный фонд предприятия определен в следующих пропорциях: первый учредитель – 25 %, второй учредитель – 25 %, третий учредитель – 40 %, четвертый учредитель – 10 %. К концу первого года существования ОДО уставный фонд был сформирован в полном объеме в соответствии с законодательством. Через три года третий учредитель подал заявление о выходе из состава ОДО с пропорциональным перераспределением его доли между оставшимися партнерами. В момент подачи заявления уставный фонд составлял 5 млн рублей.

Определите долю третьего учредителя и размер выплат, которые должны произвести оставшиеся учредители.

Задача 2

Постановка задачи: На основе представленных данных о долях, занимаемых торговыми марками минеральной воды на региональном рынке, определите индекс концентрации CR₃ и индекс Херфиндаля-Хиршмана. Распределение рыночных долей между торговыми марками на рынке: Волжанка 55 %, Нарзан 10 %, Боржоми 8 %, Aqua Minerale 7 %, BonAqua 7 %, Святой Источник 4 %, Perrie 2 %, Aqua Line 2 %, Water Blue 2 %, прочие 3 %.

Контрольные вопросы:

1. Что означает понятие и каковы признаки доминирующего положения предприятия на рынке?
2. Что относится к понятию «доминирующее положение группы лиц»?
3. Какие виды деятельности и сектора экономики относятся к сфере деятельности естественной монополии в России?
4. Раскройте содержание понятия «монополистическая деятельность», ее основные признаки.
5. Назовите виды монополистической деятельности в зависимости от основополагающих критериев.
6. Что относится к ограничениям конкуренции хозяйствующими субъектами, федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов федерации, органами местного самоуправления?
7. Каковы механизмы осуществления государственного контроля за экономической концентрацией?

4. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА**4.1 Структура самостоятельной работы**

Самостоятельная работа студентов в рамках изучения данной дисциплины включает в себя:

- работа с учебниками, учебными и методическими пособиями, выполнение тренировочных тестов и практических заданий;
- самостоятельное изучение теоретических вопросов при подготовке к промежуточной аттестации.

Виды самостоятельной работы, в зависимости от темы курса, приведены в таблице.

Таблица 1

Наименование темы	Виды самостоятельной работы
Тема 1.1 Сферы и отрасли экономики, их характеристика и взаимосвязь	Проработка учебников, учебных и методических пособий, выполнение тренировочных тестов и практических заданий

Наименование темы	Виды самостоятельной работы
Тема 1.2 Сущность предприятия как основного звена экономики отраслей	Проработка учебников, учебных и методических пособий, выполнение тренировочных тестов и практических заданий
Тема 1.3 Организация производственного и технологического процесса	Проработка учебников, учебных и методических пособий, выполнение тренировочных тестов и практических заданий
Тема 2.1 Основные фонды предприятия	Проработка учебников, учебных и методических пособий, выполнение тренировочных тестов и практических заданий
Тема 2.2 Оборотные фонды (материальные ресурсы) предприятия	Проработка учебников, учебных и методических пособий, выполнение тренировочных тестов и практических заданий
Тема 3.2 Формы организации и оплаты труда	Проработка учебников, учебных и методических пособий, выполнение тренировочных тестов и практических заданий
Тема 4.1 Конкуренция и проблемы монополизма в рыночной экономике	Проработка учебников, учебных и методических пособий, выполнение тренировочных тестов и практических заданий

4.2 Подготовка к промежуточной аттестации

Примерный перечень вопросов для промежуточной аттестации представлен в приложении А. Уточненный перечень вопросов для промежуточной аттестации приведен в рабочей программе дисциплины.

При подготовке к промежуточной аттестации рекомендуется использовать лекционные материалы, а также учебную литературу, приведенную в рабочей программе дисциплины.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

Основная литература

1. Борисов, Е. Ф. Основы экономики : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. Ф. Борисов. – 7-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юрайт, 2025. – 383 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-02043-4. – URL: <https://urait.ru/bcode/560667> (дата обращения: 10.02.2026).

2. Шимко, П. Д. Основы экономики : учебник и практикум для среднего профессионального образования / П. Д. Шимко. – 5-е изд. – Москва : Юрайт, 2025. – 392 с. – ISBN 978-5-534-18814-1. – URL: <https://urait.ru/bcode/561130> (дата обращения: 10.02.2026).

Дополнительная литература

3. Океанова, З. К. Основы экономики : учебное пособие / З. К. Океанова. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. – 287 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-8199-0728-3. – Текст : электронный. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2012564> (дата обращения: 10.02.2026).

4. Основы экономики : учебное пособие для СПО / Р. А. Галияхметов, Н. Г. Соколова, Э. Н. Тихонова [и др.]. – Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2024. – 362 с. – URL: <https://profspo.ru/books/143683> (дата обращения: 08.12.2025).

Интернет-ресурсы

5. Электронная библиотека КузГТУ
<https://library.kuzstu.ru/index.php/punkt-2/podrazdel-21>

6. ЭБС Университетская библиотека онлайн
<http://www.biblioclub.ru/>

7. ЭБС Лань. Режим доступа: <http://e.lanbook.com>

8. Электронная библиотека издательства «Юрайт»
<https://urait.ru/>

9. ЭБС «Znaniy» <https://new.znaniy.com/my/documents>

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Примерный перечень вопросов к промежуточной аттестации

1. Основные теоретические концепции предприятия.
2. Предприятие, фирма, организация: определения, соотношение понятий, классификация.
3. Структура предприятия: общая, производственная и организационная.
4. Предприятие – юридическое лицо: понятие, основные характеристики и правоспособность.
5. Организационно-правовые формы организации предприятий.
6. Организация производства: сущность, формы.
7. Понятие, классификации, содержание и структура производственного процесса.
8. Производственный цикл, его структура.
9. Производственная мощность, ее сущность, виды и методика расчета.
10. Методы организации производства.
11. Нормирование труда.
12. Классификация затрат рабочего времени.
13. Методы изучения затрат рабочего времени. Методы нормирования труда.
14. Основные фонды предприятия: понятие, классификация, учет и оценка.
15. Износ и амортизация основных фондов, их виды. Воспроизводство основных фондов.
16. Оборотные средства, их характеристика. Методы определения потребности в оборотных средствах.
17. Показатели эффективности использования основных фондов и оборотных средств.
18. Кадры предприятия: структура, управление.
19. Производительность труда: определение, показатели. Выработка и трудоемкость, их характеристика.
20. Показатели изменения списочной численности персонала и методика их расчета.
21. Тарифная система оплаты труда и ее основные элементы. Формы и системы оплаты труда.
22. Рабочее время и его использование. Бюджет рабочего времени.

23. Типы рыночных структур. Свободная конкуренция. Абсолютная монополия.
24. Формы конкуренции и виды монополий. Командно-административный монополизм и современные конкурентные рынки в России.
25. Антимонопольная политика государства: цели и задачи, инструменты реализации.