

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИНКЛЮЗИВНОГО
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГУМАНИТАРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ВОЛГОГРАДСКИЙ ФИЛИАЛ



УТВЕРЖДАЮ

Директор Волгоградского
филиала МГУЭУ

А.П. Рябишин

«06» сентября 2022г.



ПРАКТИКУМ ПО
ЭКОНОМИКЕ ОРГАНИЗАЦИИ

Волгоград, 2022г.

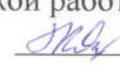
ОДОБРЕН
предметно-цикловой
комиссией Профессионального
цикла

протокол № 9
от «25» мая 2022 г.

председатель предметно-цикловой
комиссии

 Н.В. Драчук

Заместитель директора по учебно-
методической работе

 О.И. Казакова

составитель (автор): Демидова А.С.,
преподаватель высшей квалификационной категории ВФ МГГЭУ

рецензент (ы):

Полени Д.М. Генеральный директор

ООО АвтоТехКонсалт-34

Ващенко И.И. преподаватель высшей квалифика-

ционной категории ВФ МГГЭУ

Ф.И.О., ученая степень (квалификационная категория), звание, должность

**Комитет образования, науки и молодежной политики
Волгоградской области
Совет РУМО профессиональных образовательных организаций
Волгоградской области**

400107 г. Волгоград, проспект маршала Г.К. Жукова, 83. Телефон 36-63-14

РЕШЕНИЕ Совета РУМО

Практикум «Экономика организации», автор - составитель А.С. Демидова, ФГБОУ инклюзивного высшего образования «Московский государственный гуманитарно-экономический университет», Волгоградский филиал, соответствует требованиям РУМО в системе СПО Волгоградской области в части комплексного учебно-методического обеспечения и рекомендовано Советом РУМО в качестве учебного издания для использования в учебном процессе профессиональных образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования.

Эксперт
РУМО профессиональных
образовательных организаций СПО
Волгоградской области, к.ю.н.



Скробов А. А.

Основание: протокол № 7 от 16.06.2022 г.

Содержание

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3
ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ	4
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №1	5
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №2	7
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №3	9
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №4	13
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №5	21
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №6	26
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №7	35
СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	45

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Современного специалиста невозможно представить без знаний экономики.

В соответствии с учебными планами подготовки специалистов по специальностям 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям), 40.02.01 Право и организация социального обеспечения, 21.02.05 Земельно-имущественные отношения и 54.02.01 Дизайн (по отраслям) по общепрофессиональной дисциплине Экономика организации предполагается выполнение практических работ.

Экономика организации - наука, изучающая пути наилучшего использования экономических ресурсов (природные ресурсы, трудовые ресурсы и капитал) организациями, имеющими лишь ограниченные запасы этих ресурсов, и достижения наибольшего удовлетворения спроса общества на товары и услуги. Современный специалист должен уметь ориентироваться не только в экономике самого предприятия, но и определять влияние внешних и внутренних факторов на его развитие, поэтому целью дисциплины является овладение системой понятий, закономерностей, взаимосвязей и показателей экономических процессов функционирования предприятий.

Задачи дисциплины: выявление главных задач функционирования предприятия в современных условиях рыночных отношений, вопросов формирования и использования всех видов ресурсов, определение по принятой методологии основных технико-экономических показателей деятельности организации (предприятия).

В результате освоения учебной дисциплины **должны быть сформированы умения:**

- определять организационно-правовые формы организаций;
- планировать деятельность организации;
- определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации;
- рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации;
- рассчитывать цену продукции;
- находить и использовать необходимую экономическую информацию;

знания:

- управление основными и оборотными средствами и оценку эффективности их использования;
- состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования;
- механизмы ценообразования;
- формы оплаты труда;
- основные технико-экономические показатели деятельности организации и методику их расчета.

Представленный практикум включает основной спектр задач и ситуаций, которые возникают в российской экономике на уровне ее главного звена — предприятия. Решая конкретные задачи, включенные в данное издание, студенты на практических занятиях включаются в реальный процесс экономической работы, которая проводится на производственном предприятии. Таким образом на практике проверяется уровень полученных студентами теоретических знаний. В результате с помощью преподавателя происходит более полное усвоение и закрепление профессиональных знаний, дополняющихся определенными деловыми навыками.

Практикум по экономике организации содержит учебно-методические и практические материалы для закрепления приемов и навыков экономических расчетов как при аудиторном обучении (на лекциях и практических занятиях), так и при самостоятельной работе, что позволяет использовать учебное пособие студентам всех форм обучения.

Пособие включает в себя перечень практических работ, задания для выполнения по 15 индивидуальным вариантам и пояснения к ним, а также список литературы.

План практических занятий включает в себя цель работы, подготовительные

мероприятия, краткий теоретический материал по рассматриваемой теме, задания на занятие с пояснениями по их выполнению и вопросы для самоконтроля. Кроме того, в каждой теме приведен перечень необходимых обозначений и формул для выполнения заданий.

Данное учебно-методическое пособие предназначено для применения полученных студентами теоретических знаний для выполнения практических заданий по дисциплине Экономика организации и в самостоятельной работе студентов, в целях освоения компетенций, а также для оценки знаний и умений обучающихся.

Практикум призван оказать практическую помощь в изучении дисциплины Экономика организации. Выполнять задания по индивидуальному варианту необходимо в отдельной тетради, сдавая ее на проверку преподавателю после изучения каждого раздела курса Экономика организации.

Критерии оценки практических работ:

«отлично» - задания практической работы выполнены полностью и без ошибок;

«хорошо» - задания практической работы выполнены полностью, но есть недочеты;

«удовлетворительно» - задания практической работы выполнены частично;

«неудовлетворительно» - задания практической работы не выполнены.

Студенты, не сдавшие выполненные практические работы или получившие неудовлетворительные оценки, к экзамену/зачету не допускаются.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

№ ПР	Наименование практической работы
1.	Разработка сравнительной характеристики организационно-правовых форм организации.
2.	Расчет стоимостных показателей производственной программы предприятия.
3.	Расчет производственной мощности предприятия.
4.	Расчет стоимости основных фондов, показателей их состояния и движения, эффективности использования основных фондов.
5.	Расчет показателей эффективности использования оборотных средств.
6.	Расчет показателей движения кадров, производительности труда и заработной платы работников при различных формах оплаты труда.
7.	Расчет основных технико-экономических показателей деятельности организации.

Практическое занятие №1

Тема: «Разработка сравнительной характеристики организационно-правовых форм организации»

Цель занятия: формирование навыков по разработке сравнительной характеристики организационно-правовых форм организаций.

Подготовка к занятию:

1. Изучить курс лекций и дополнительную литературу.
2. Выучить основные понятия и характеристики организационно-правовых форм организаций.

Краткий теоретический материал

Гражданский кодекс РФ исчерпывающим образом определяет виды коммерческих организаций. К ним относятся:

- хозяйственные товарищества и общества,
- государственные и муниципальные унитарные предприятия,
- производственные кооперативы.

Хозяйственными товариществами признаются коммерческие организации с разделенным на доли (вклады) учредителей или участников уставным капиталом. Имущество, созданное за счет вкладов учредителей или участников, а также произведенное впоследствии или приобретенное, является собственностью самого товарищества. Участники товарищества сохраняют в отношении этого имущества обязательственные права на получение доли дохода от деятельности товарищества. К хозяйственным товариществам относятся:

- полные товарищества,
- товарищества на вере (коммандитные товарищества).

Хозяйственными обществами признаются коммерческие организации с разделенным на вклады учредителей уставным (складчатым) капиталом. Имущество, созданное за счет вкладов учредителей, а также произведенное и приобретенное хозяйством в процессе его деятельности, принадлежит ему на праве собственности. К хозяйственным обществам относятся:

- акционерное общество (публичные и непубличные),
- общество с ограниченной ответственностью.

Производственный кооператив (артель) – это добровольное объединение граждан на основе членства для совместной производственной или иной хозяйственной деятельности (производство, переработка, сбыт промышленной, сельскохозяйственной и иной продукции, выполнение работ, торговля, бытовое обслуживание, оказание других услуг), основанной на их личном трудовом и ином участии и объединении его членами (участниками) имущественных паевых взносов.

Государственные и муниципальные унитарные предприятия – это коммерческая организация, не наделенная правом собственности на закрепленное за ней собственником имущество. Имущество унитарного предприятия является неделимым и не может быть распределено по вкладам (долям, паям), в том числе между работниками предприятия. Виды унитарных предприятий:

1. Унитарное предприятие, основанное на праве хозяйственного ведения. Предприятие не вправе без согласия собственника распоряжаться недвижимым имуществом. Собственник имущества предприятия, основанного на праве хозяйственного ведения, не отвечает по обязательствам предприятия.
2. Унитарное предприятие, основанное на праве оперативного управления (казенное предприятие). Унитарное предприятие не вправе без согласия собственника распоряжаться как движимым, так и недвижимым имуществом. При этом собственник может изъять

излишнее, не используемое или используемое не по назначению имущество. Собственник имущества казенного предприятия несет субсидиарную ответственность по обязательствам такого предприятия при недостаточности его имущества.

Некоммерческой организацией является организация, не имеющая извлечение прибыли в качестве основной цели своей деятельности и не распределяющая полученную прибыль между участниками. Они создаются для достижения социальных, благотворительных, культурных, образовательных, в иных целях, направленных на достижение общественных благ. Некоммерческие организации вправе осуществлять предпринимательскую деятельность, соответствующую целям, для достижения которых она создана. Могут создаваться в форме:

- общественных организаций,
- религиозных организаций,
- благотворительных фондов и др.

Задание на занятие:

1. Воспользовавшись лекционным материалом, дополнительной литературой и информацией об организационно-правовых формах организаций, заполните таблицу.

**Сравнительная характеристика организационно-правовых форм
хозяйствования**

Признаки	Хозяйственные товарищества		Хозяйственные общества			Унитарные (гос. и муницип.) предприятия	Производственные кооперативы
	полное товарищество	товарищество на вере	ООО	ПАО	НАО		
Соответствующие статьи ГК							
Краткое обозначение							
Требования к наименованию организации							
Учредители/ участники: физические/ юридические лица							
Наименование участников							
Число участников							
Учредительные документы							
Уставный капитал/ складочный капитал/ уставной фонд							
Минимальный размер уставного капитала и т.д.							
Органы управления							
Распределение прибыли между участниками							
Ответственность организации по своим обязательствам							
Ответственность участников по обязательствам организации							
Выбытие из состава участников							

Пояснения:

На основе полученных знаний и выполненного домашнего задания – полной характеристики организационно-правовых форм организаций заполните вышеуказанную таблицу по

основным признакам.

Вопросы для самоконтроля:

1. Охарактеризуйте индивидуальное предпринимательство.
2. Приведите характеристику хозяйственных товариществ.
3. Охарактеризуйте хозяйственные общества.
4. Дайте характеристику унитарным предприятиям.
5. Охарактеризуйте производственные кооперативы.
6. Дайте характеристику некоммерческим организациям.
7. По каким критериям акционерное общество будет предпочтительнее частного предприятия?

Практическое занятие №2

Тема: «Расчет стоимостных показателей производственной программы предприятия»

Цель занятия: Привитие практических навыков по расчету стоимостных показателей производственной программы предприятия.

Подготовка к занятию:

1. Изучить курс лекций.
2. Выучить основные понятия и формулы.

Краткий теоретический материал

Производственная программа представляет собой план производства и реализации по объему, номенклатуре, ассортименту и качеству продукции.

Обычно производственная программа составляется в натуральных и стоимостных показателях.

Натуральные показатели используются в плановой и учетной практике всех организаций и применяются для количественной характеристики выпускаемой и реализуемой продукции в ее материально-вещественном содержании. **Стоимостные** – это всеобщий эквивалент и наиболее универсальный измеритель в условиях товарно-денежных отношений, используемый в плановой и учетной деятельности организаций. С их помощью определяют динамику, пропорции и темпы развития предприятия, взаимоувязывают все разделы плана, планируют объем реализации, затраты и др. (руб.).

Планирование продукции в натуральном выражении не всегда дает возможность определить общий объем производства, темпы его роста и структуру. Поэтому большое значение играет формирование плана выпуска продукции в стоимостном выражении.

В разрезе производственной программы определяют следующие стоимостные показатели:

1. **Объем товарной продукции** - отражает объем товаров и услуг в стоимостном выражении, предназначенных для реализации в данном периоде времени.
2. **Объем реализованной продукции** определяется на базе товарной продукции, отличается от нее на величину изменения остатков продукции на складе предприятия и продукции отгруженной, но не оплаченной.
3. **Валовой продукции** характеризует весь объем продукции, произведенной на данном предприятии, независимо от степени ее готовности.
4. **Чистой продукции** часть товарной продукции, соответствующая вновь созданной стоимости, определяется как сумма заработной платы, затраченной на создание продукции, и прибыли предприятия.

Задание на занятие:

1. Изучить основные обозначения и формулы:

Наименование показателя	Обозначение, формула для расчета
Готовая продукция	$ГП = Ц * V_{вп}$
Цена единицы продукции	Ц
Объем произведенной продукции в натуральном выражении	$V_{вп}$
Товарная продукция	$ТП = ГП + РПф + РПх + РНх + УР$
Полуфабрикаты, предназначенные для реализации	РПф
Работы и услуги промышленного характера на сторону	РПх
Работы и услуги непромышленных нужд своего предприятия, а также для капитального строительства	РНх
Услуги и работы для своих сотрудников	УР
Валовая продукция	$ВП = ТП + (Нк - Нн) + (СПфк - СПфн)$
Незавершенное производство на начало периода	Нн
Незавершенное производство на конец периода	Нк
Полуфабрикаты для собственных нужд предприятия на начало периода	СПфн
Полуфабрикаты для собственных нужд предприятия на конец периода	СПфк
Реализованная продукция	$РП = ТП + (Он - Ок)$
Остатки продукции на складе на начало периода	Он
Остатки продукции на складе на конец периода	Ок
Чистая продукция	$ЧП = ТП - МЗ$
Материальные затраты	МЗ

2. Воспользовавшись лекционным материалом, дополнительной литературой и представленными формулами и обозначениями, выполните задания.

Задание 1. По данным приведенным в таблице для указанного варианта определить стоимостные показатели производственной программы.

Ответ дать в тыс.руб.

Задание 2. По данным приведенным в таблице для указанного варианта определить процентное выполнение плана по объему и ассортименту **в целом по организации**.

Решение произвести в таблице:

Наименование продукции	Выпуск продукции, тыс.руб.		
	План	Факт	Фактически в пределах плана
Изделие А			
Изделие Б			
Изделие В			
Изделие Г			
Изделие Д			
Итого:			

Графа «Фактически в пределах выполнения плана» заполняется, например:

Наименование продукции	Выпуск продукции, тыс.руб.		
	План	Факт	Фактически в пределах плана
Изделие А	95,8	92,1	92,1
Изделие Б	84,3	86,8	84,3

Для расчета процента выполнения плана по объему необходимо:

$$\frac{\text{Итого по факту}}{\text{Итого по плану}} \times 100.$$

Итого по плану

Для расчета выполнения плана по ассортименту необходимо:

$$\frac{\text{Итого факт-ки в пределах плана}}{\text{Итого по плану}} \times 100.$$

Итого по плану

Вопросы для самоконтроля:

1. Дайте определение основным стоимостным показателям производственной программы предприятия.
2. Может ли товарная продукция быть больше реализованной продукции и в каком случае?

Практическое занятие №3

Тема: «Расчет производственной мощности предприятия»

Цель занятия: Привитие практических навыков по расчету производственной мощности предприятия.

Подготовка к занятию:

1. Изучить курс лекций.
2. Выучить основные понятия и формулы.

Краткий теоретический материал

Под **производственной мощностью** понимают максимально возможный выпуск продукции за единицу времени в натуральном выражении в установленной планом номенклатуре и ассортименте с учетом наилучшего использования всех ресурсов, имеющихся на предприятии.

Измеряется производственная мощность в тех же показателях, что и выпуск продукции. по мощности ведущих производств. Ведущими считаются цех, участок, агрегат, где выполняют основные и наиболее массовые операции по изготовлению продукции и сосредоточена преобладающая часть оборудования.

Если предприятие выпускает нескольких видов продукции, то производственная мощность определяется по каждому виду отдельно. Расчет производственной мощности предприятий различных отраслей имеет свои особенности, которые должны учитываться в каждом конкретном случае.

Производственная мощность предприятия не остаётся постоянной. Она возрастает или уменьшается под влиянием ряда факторов: технических и технологических, организационных, изменения номенклатуры и ассортимента выпускаемой продукции.

Производственная мощность со временем изменяется, т.к. часть оборудования вводят, а часть – наоборот списывают и возможные объемы выпуска продукции при этом изменяются. Поэтому различают несколько видов производственной мощности:

- входная (на начало планируемого периода),
- прирост производственных мощностей,
- уменьшение производственных мощностей,

Волгоградский филиал МГГЭУ
Практикум по экономике организации, А.С. Демидова

на начало года	1985	1428	1745	1268	1638	1954	1549	1068	1662	1876	1569	1487	1958	1544	1489
на конец года	1562	1844	1621	1453	1752	1637	1254	1324	1423	1424	1832	1239	1265	1326	1766
Материальные затраты, % от товарной продукции	40	42	43	47	45	50	48	41	44	45	43	40	49	42	46

Исходные данные для расчета задания 2 практическое занятие 2

Показатели	Значения показателей по вариантам, тыс. руб.														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Изделие А:															
план	86,3	88	75	80,2	63,8	112,7	45,6	56,7	69,3	89,1	65,1	77,6	96,4	96,3	99,3
факт	85	82	83	83,7	62,7	115	48	63,1	85,1	96,4	77	69,2	100,2	92,4	102,5
Изделие Б:															
план	23,6	32,4	18,6	42,1	22,8	35,8	37,4	40,2	44,2	29,7	19,2	34,8	40,6	29,7	30,8
факт	27	30,9	22,8	36,8	23,6	33,1	38,3	39,4	46,3	30,5	23,1	35,3	39,8	32,1	33
Изделие В:															
план	102,3	115,1	109,7	115,8	106,8	117,8	107,6	122,6	106,7	119,4	127,3	104,3	119,3	101,5	119,7
факт	106,8	120,4	113,5	108,6	110,3	120,3	109,3	118,1	110,2	125,1	124,6	108,1	123,7	109,3	124,6
Изделие Г:															
план	56,4	70,8	50,3	55,8	71,5	56,9	66,7	70,7	55,4	73,6	55,6	61,8	77,9	58,4	69,7
факт	60,9	68,2	52,4	60,9	69,4	59,2	64,1	68,2	62,3	72,8	58,3	60,3	75,2	62,7	67,2
Изделие Д:															
план	156,8	163,2	138,5	144,9	116,3	195,1	177,6	144,6	165,2	178,3	199,5	142,6	165,8	155,5	126,8
факт	149,3	170,8	136,2	138,5	120,8	192,8	180,5	148,4	168,7	180,4	195,2	139,5	178,9	152,8	119,7

- *выходная* (на конец планируемого периода),
- *среднегодовая*.

Производственная мощность – это потенциально возможный выпуск продукции при наилучших условиях производства и организации труда. Практически реальные условия всегда отличаются от идеальных, нормативных и поэтому фактическая выработка ниже той, что соответствует производственной мощности. В связи с этим возникает необходимость расчета уровня использования мощности предприятия - коэффициентом использования производственной мощности.

Коэффициент загрузки производственной мощности – определяется как отношение выпускаемой продукции к среднегодовой производственной мощности. Чем ближе этот показатель к 1, тем выше уровень мощности.

Предприятие для устойчивой работы должно создавать определённый оптимальный резерв производственной мощности – в пределах 10-20% в зависимости от специфики организации.

Задание на занятие:

1. Изучить основные обозначения и формулы:

Наименование показателя	Обозначение, формула для расчета
Фактически отработанное время	$Tф = (К - В - П - Кр - Тр) * C * tсм - ТПр$
Количество календарных дней в году	К
Выходные дни в году	В
Праздничные дни в году	П
Капитальный ремонт оборудования	Кр
Текущий ремонт	Тр
Количество смен	С
Продолжительность смены	tсм
Текущие простои оборудования	ТПр
Производственная мощность	$ПМ = Tф * Пр * N$ $ПМ = Tф * Нвыр * N$ $ПМ = \frac{Tф * N}{Нвр}$
Количество единиц оборудования	N
Производительность единицы оборудования	Пр
Норма выработки продукции в единицу времени	Нвыр
Норма времени на изготовление единицы продукции	Нвр
Входная производственная мощность	ПМн
Прирост производственных мощностей	ПМвв
Уменьшение производственных мощностей	ПМвыб
Выходная производственная мощность	$ПМк = ПМн + ПМвв - ПМвыб$
Среднегодовая производственная мощность	$ПМсрг = \frac{ПМн + ПМвв * ЧМ - ПМвыб * ЧМ}{12}$
Число полных месяцев объекта в эксплуатации	ЧМ
Коэффициент использования производственной мощности	$K_{пм} = \frac{V_{вп}}{ПМ}$
Объем выпущенной продукции в	$V_{вп}$

натуральном выражении	
-----------------------	--

3. Воспользовавшись лекционным материалом, дополнительной литературой и представленными формулами и обозначениями, выполните задания.

Задание 1. По данным приведенным в таблице для указанного варианта определить выходную и среднегодовую производственные мощности организации, и коэффициент использования производственной мощности.

Задание 2. По данным приведенным в таблице для указанного варианта определить производственную мощность организации. Количество выходных и праздничных дней в году определить по производственному календарю соответствующего года.

Вопросы для самоконтроля:

1. Что такое производственная мощность и для чего ее необходимо определять?
2. В каких единицах рассчитывается производственная мощность?
3. Назовите основные элементы, необходимые для определения производственной мощности.
4. Как рассчитать время работы оборудования за год?
5. За счет каких факторов можно повысить производственную мощность?
6. Остается ли постоянной производственная мощность предприятия в течении года?
7. За счет каких факторов возможно увеличение или уменьшений производственных мощностей?
8. Поясните, может ли коэффициент использования производственной мощности быть больше единицы?

Практическое занятие №4

Тема: «Расчет стоимости основных фондов, показателей их состояния и движения, эффективности использования основных фондов»

Цель занятия: Привитие практических навыков по расчету стоимости основных фондов, показателей их состояния и движения, а также показателей эффективности использования основных фондов.

Подготовка к занятию:

1. Изучить курс лекций.
2. Выучить основные понятия и формулы.

Краткий теоретический материал

Основные фонды – это средства труда, которые участвуют в процессе производства многократно и долговременно, сохраняя при этом свою натуральную форму, и переносят свою стоимость на готовую продукцию по частям в виде амортизационных отчислений.

Для учета, анализа и оценки основные средства группируются по различным признакам в зависимости от роли и значения средств труда.

Классификация позволяет дать полную характеристику средств труда и принимать верные управленческие решения по совершенствованию структуры основных средств, обеспечивающей более правильные пропорции между его отдельными группами за счет увеличения доли прогрессивных видов машин и оборудования.

Исходные данные для расчета задания 1 практическое занятие 3

Показатели	Значения показателей по вариантам														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Выпуск продукции, шт.	7800	8000	7300	7900	7450	7875	8000	7350	7525	7975	7450	7555	7895	7750	7330
Входная производственная мощность, шт.	7000	7100	7200	7300	7400	7500	7600	7200	7250	7700	7550	7900	7800	7900	7500
Ввод мощностей, шт.:															
в апреле	80	50	70	40	60	30	50	40	90	35	55	45	65	75	85
в июле	15	20	25	30	35	40	45	50	45	40	35	30	25	20	15
в ноябре	10	35	15	20	10	35	15	10	5	25	15	30	15	10	5
Уменьшение мощности, шт.:															
в феврале	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
в августе	100	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25

Исходные данные для расчета задания 2 практическое занятие 3

Показатели	Значения показателей по вариантам														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Время ремонтов, дни:															
капитальный	12	11	10	11	12	13	12	11	10	9	10	11	12	13	8
текущий	3	4	5	6	7	6	5	4	7	6	5	3	4	5	6
Текущие простои оборудования, %	7	6	8	9	10	5	7	8	6	9	10	8	6	7	8
Количество смен работы оборудования	1	2	2	1	3	1	1	2	1	1	3	3	2	3	2
Продолжительность смены, ч	8	7	8	7	6	7	8	6	7	8	7	6	7	8	7
Производительность единицы оборудования, дет./ч	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
Количество оборудования, шт.	12	13	14	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5

Величина основных средств планируется и оценивается в натуральной и стоимостной форме. Натуральная форма (кв. м, шт.) применяется для определения и планирования производственной мощности, производительности оборудования, технической оснащённости производства и т.д. В стоимостном выражении – для определения общего объема, по видам стоимостных оценок, структуры основных фондов, их динамики, размеров амортизационных отчислений, расчета технико-экономических показателей их использования.

Стоимостная оценка основных фондов:

1. **Первоначальная стоимость основных фондов** отражает фактические затраты на приобретение (создание) основных фондов и приведение их в состояние, пригодное для использования, в ценах соответствующего периода.
2. **Восстановительная стоимость** соответствует затратам на создание или приобретение аналогичных основных средств в современных условиях, т.е. показывает, какие средства надо было бы затратить по ценам и расценкам, существующим на данный момент, чтобы приобрести или построить основные фонды, аналогичные имеющимся.
3. **Остаточная стоимость** представляет собой первоначальную (восстановительную) стоимость, уменьшенную на величину износа.
4. **Ликвидационная стоимость** – это стоимость реализации изношенных и снятых с производства основных фондов (годные детали, металлолом).
5. **Среднегодовая стоимость.**

Износ — это постепенная утрата основными средствами своей потребительской стоимости. Следует различать моральный и физический износ.

Физический износ — это утрата основными средствами своей потребительской стоимости в результате снашивания деталей, воздействия естественных природных факторов и агрессивных сред.

Физический износ основных фондов зависит от их качества, технических характеристик, особенностей технологического процесса, времени действия, степени защиты от внешних условий, качества обслуживания и ремонта, квалификации рабочих и т.д. Физический износ определяется по срокам службы или по техническому состоянию объекта основных фондов.

Моральный износ — это утрата стоимости вследствие снижения стоимости воспроизводства аналогичных объектов основных средств, обусловленных совершенствованием технологии и организации производственного процесса.

Сущность морального износа заключается в том, что средства труда обесцениваются, утрачивают стоимость до окончания срока физической службы. Т.е. когда основные фонды еще можно использовать, но это становится уже экономически не выгодным.

В процессе эксплуатации основные средства теряют свои первоначальные физические и технические качества, а также могут морально устаревать. Стоимость объектов основных средств погашается посредством начисления амортизации.

Амортизация – это процесс переноса стоимости основных средств, их эксплуатации на стоимость готовой продукции, работ и услуг. **Амортизационные отчисления** – денежное выражение размера амортизации основных средств, включаемого в себестоимость продукции, работ и услуг.

Начисление амортизации основных средств осуществляют ежемесячно с месяца, следующего за месяцем ввода их в эксплуатацию.

Амортизация основных средств начисляется в течение срока их полезного использования, который определяется, как правило, временем, в течение которого данный вид основных средств способен приносить доход.

Амортизацию прекращают начислять с 1-го числа месяца, следующего за месяцем:

- полного погашения стоимости объекта;
- выбытия объекта из организации.

Если основные средства эксплуатируются дольше установленного срока и полностью амортизированы, амортизация по ним больше не начисляется и до выбытия данные основные средства отражаются в учете с одинаковой первоначальной стоимостью и стоимостью начисленной по ним амортизации.

Амортизация начисляется одним из следующих способов:

- линейным;
- уменьшаемого остатка;
- списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования;
- списания стоимости пропорционально объему продукции.

Выбранный способ предприятие должно зафиксировать в учетной политике и не менять в течение всего срока полезного использования группы однородных объектов основных средств.

Срок полезного использования – это период времени, в течение которого данный вид основных фондов способен приносить доход, т.е. с начала эксплуатации и до полного физического износа.

Норма амортизации — это установленный государством годовой процент возмещения стоимости основных средств. Она показывает, какой процент своей первоначальной (восстановительной) стоимости основные фонды ежегодно переносят на создаваемую ими продукцию.

Амортизационный фонд – это фонд денежных средств, в котором аккумулируются амортизационные отчисления (амортизация) после продажи продукции. Его величина зависит от стоимости основных фондов, их состава, структуры и норм амортизационных отчислений.

Для того чтобы судить, насколько эффективно используются основные средства, существует ряд показателей:

Фондоотдача – это стоимость произведенной продукции, приходящаяся на 1 рубль основных средств. Т.е. прямая величина, характеризующая уровень отдачи капитала.

Фондоёмкость или коэффициент закрепления основных средств - это величина, обратная показателю фондоотдачи. Определяет долю основных средств в каждом рубле произведенной продукции.

Фондовооруженность труда – показатель уровня оснащённости работников основными средствами, т.е. стоимость основных средств в расчете на 1 работника предприятия.

Задание на занятие:

1. Изучить основные обозначения и формулы:

Наименование показателя	Обозначение, формула для расчета
Стоимость основных фондов на начало периода	ОФн
Стоимость основных фондов, введенных в течении года	ОФвв
Стоимость основных фондов, ликвидированных (выведенных) в течении года	ОФл
Стоимость основных фондов на конец периода	$ОФк = ОФн + ОФвв - ОФл$
Среднегодовая стоимость основных фондов	$ОФсрг = \frac{ОФн + ОФк}{2}$ $ОФсрг = ОФн + \frac{ОФвв * ЧМ - ОФвыб * ЧМ}{12}$
Число полных месяцев объекта в	ЧМ

Волгоградский филиал МГГЭУ
Практикум по экономике организации, А.С. Демидова

эксплуатации	
Коэффициент ввода	$K_{ВВ} = \frac{ОФ_{ВВ}}{ОФ_{К}}$
Коэффициент (ликвидации) выбытия	$K_{Л} = \frac{ОФ_{Л}}{ОФ_{Н}}$
Коэффициент износа	$K_{ИЗН} = \frac{А}{ОФ_{П}}$
Коэффициент годности	$K_{ГОДН} = \frac{ОФ_{П} - А}{ОФ_{П}}$
Первоначальная стоимость основных фондов	ОФ _П
Восстановительная стоимость основных фондов	ОФ _{Вост} = ОФ _П * К _{вост}
Коэффициент переоценки	К _{вост}
Остаточная стоимость основных фондов	ОФ _{ост} = ОФ _П (ОФ _{Вост}) - А
Сумма начисленной амортизации	А
Линейный способ начисления амортизации	$A = \frac{ОФ * n}{100}$
Норма амортизации	n
Фондоотдача	$ФО = \frac{V_{ВП}}{ОФ}$
Фондоёмкость	$ФЕ = \frac{ОФ}{V_{ВП}}$ $ФЕ = \frac{1}{ФО}$
Объем выпущенной продукции	V _{ВП}
Фондовооруженность труда	$ФВ = \frac{ОФ}{Ч_{сп}}$
Среднесписочная численность работников за определенный период	Ч _{сп}

2. Воспользовавшись лекционным материалом, дополнительной литературой и представленными формулами и обозначениями, выполните задания.

Задание 1. По данным основных фондов организации, приведенным в таблице для указанного варианта, необходимо:

1. Произвести разделение на производственные и непроизводственные основные фонды.
2. Произвести классификацию основных производственных фондов по вещественно-натуральному составу.
3. Рассчитать структуру ОПФ.
4. Выделить активную и пассивную части среди основных производственных фондов.
5. Определить удельный вес активной части ОПФ.

К производственным относятся те основные фонды, которые непосредственно участвуют в процессе производства или создают условия для этого процесса.

К непроизводственным относятся те основные фонды, которые необходимы предприятию для создания благоприятных условий работы.

К активным можно отнести те основные производственные фонды, которые непосредственно воздействуют на предмет труда или перемещают его в пространстве. Все остальные основные производственные фонды относятся к *пассивным*.

$$\text{Структура ОПФ} = \frac{\text{Стоимость ОПФ по строкам}}{\text{Стоимость ОПФ (всего)}} \times 100$$

Волгоградский филиал МГГЭУ
Практикум по экономике организации, А.С. Демидова

$$\text{Удельный вес активной части} = \frac{\text{Стоимость активных ОПФ}}{\text{Общая стоимость ОПФ}} \times 100$$

Решение задания оформите в таблице:

Наименование ОПФ	Производст./непроизвод.	Вещественно-натуральный состав	Структура ОПФ	Активные и пассивные ОПФ
Дом отдыха	н/п	-	-	-
Офисная мебель	п	инвентарь	1%	п

Задание 2. Используя данные таблицы (по вариантам) определите первоначальную и восстановительную стоимость оборудования, а также остаточную стоимость оборудования до и после переоценки.

№ вариант	Стоимость покупки оборудования, тыс. руб.	Затраты на доставку, тыс. руб.	Затраты на монтаж, тыс. руб.	Коэффициент переоценки	Норма амортизации, %
1	240	25	7	1.2	12
2	320	34	5	1.4	10
3	258	20	10	2.0	9
4	345	31	8	1.8	8
5	280	22	12	2.1	11
6	390	19	14	1.5	7
7	410	23	22	1.3	6
8	315	33	15	1.1	9
9	434	42	18	1.9	6
10	285	28	11	1.7	11
11	290	29	19	1.6	12
12	350	30	9	2.2	10
13	515	46	25	1,4	8
14	475	17	30	2,0	13
15	364	37	13	1,7	9

Задание 3. Имеются данные о наличие основных производственных фондов и их движения.
Определить:

1. Наличие основных производственных фондов на конец года.
2. Среднегодовую стоимость основных фондов.
3. Показатели движения основных фондов.
4. Годовую сумму амортизационных отчислений.
5. Коэффициенты износа и годности.

Исходные данные для расчета задания 1 практическое занятие 4

Показатели	Значения показателей по вариантам Первоначальная стоимость ОПФ, тыс. руб.														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Жилой дом	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700
Производственный инвентарь	100	120	90	115	130	110	125	85	150	100	95	145	140	110	130
Швейное оборудование	60	70	80	90	100	110	120	100	90	80	70	60	110	85	105
Автобус СТГ - 03	800	1200	850	1100	1000	950	1050	1150	1250	1300	1200	1100	1000	900	800
Телефакс	30	28,2	27,6	29,4	31,5	25	23,8	26,1	27,9	24,6	28	27,2	25,8	24,9	25
Сейф	10	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	16,5	17	17,5	18
Мебель мягкая	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50	60	75	85	90
Копировальный аппарат CANON	52	54,3	51,8	49,6	53,6	55	51,2	52,8	54,1	53	51	48,5	56,1	50,4	54,3
Компьютер PC/AT 8X	75	83,2	74,8	73,2	77,1	74,6	82,4	73,4	74,9	77	80	85	74,4	71,6	75,2
Административное здание	3500	3450	3400	3350	3300	3250	3200	3150	3100	3050	3000	3550	3300	3525	3425
Теплосеть	125	128	123	127	120	126	124	121	129	122	130	127	126	124	129
Гурбаза	2000	1900	1800	1700	1600	1500	1850	1950	1750	1650	1550	2000	1745	1685	1655
Автомобиль	1300	1050	1250	1285	1375	1500	950	1100	1385	1405	1245	1105	1435	1338	1423

	№№ вариантов задания														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Наличие на 01.01 (млн. руб.)	37,3	26,1	30,1	35,3	43,2	38,3	73,0	62,1	50,0	53,3	34,2	83,2	39,4	43,6	47,8
Ввод (млн. руб.)															
1 кв.							3,8				3,7				5,7
2 кв.								2,6				3,8			
3 кв.	2,2		2,8		4,2				5,3				3,9		
4 кв.		1,6		3,8		3,5				3,5				4,3	
Выбытие (млн. руб.)															
1 кв.	0,8				1,2				2,6				1,8		
2 кв.		0,9				1,1				1,2				2,1	
3 кв.			1,2				1,6				1,4				2,6
4 кв.				1,3				1,3				1,6			
Норма амортизации, %	7,8	8,7	7,5	8,3	7,3	8,5	7,3	8,4	7,5	8,2	7,6	8,3	7,7	8,4	7,8

Примечание: Месяц ввода или вывода основных фондов принимаются по месяцу начала квартала.

Задание 4. По данным, приведенным в таблице (по вариантам), определите плановые и отчетные показатели эффективности использования основных фондов. Сделайте выводы.

№ варианта	Выпуск продукции тыс. руб.		Среднегодовая стоимость ОПФ тыс. руб.		Численность работающих чел.	
	план	факт	план	факт	план	факт
1	280	294	110	115	102	98
2	300	305	105	110	95	90
3	295	300	124	128	104	96
4	270	282	115	120	106	100
5	310	315	122	125	98	95
6	285	290	108	112	90	87
7	260	270	131	136	97	91
8	312	320	127	130	112	102
9	315	318	129	139	114	110
10	267	285	117	122	110	101
11	289	302	119	121	101	94
12	274	294	128	134	99	92
13	415	395	138	140	115	117
14	435	445	140	142	116	120
15	395	405	127	130	108	110

Задание 5. Определите норму и сумму годовой амортизации, если известна первоначальная стоимость основных производственных фондов и срок службы оборудования. Данные таблицы используйте по вариантам.

№ варианта	Первоначальная стоимость оборудования, тыс. руб.	Срок службы оборудования, лет
1	290	7
2	350	8
3	420	10
4	390	11
5	540	9
6	480	12
7	460	11
8	590	13
9	610	15
10	490	12
11	710	16
12	640	15
13	578	8
14	716	13
15	410	11

Вопросы для самоконтроля:

1. Для чего необходимо определять показатели движения основных фондов на предприятии?
2. Какой способ расчета среднегодовой стоимости основных фондов является более точным? Почему?
3. Для чего необходимо определять показатели эффективности использования основных фондов на предприятии?
4. Что характеризуют показатели эффективности использования основных фондов?

Практическое занятие №5

Тема: «Расчет показателей эффективности использования оборотных средств»

Цель занятия: Привитие практических навыков по расчету показателей эффективности использования оборотных средств.

Подготовка к занятию:

1. Изучить курс лекций.
2. Выучить основные понятия и формулы.

Краткий теоретический материал

Оборотные средства – совокупность материальных и денежных средств, необходимых для нормального функционирования производственного процесса и реализации продукции.

Оборотные средства — это денежные средства, вложенные в сырье, топливо, незавершенное производство, готовую, но еще не реализованную продукцию, а также денежные средства, необходимые для обслуживания процесса обращения.

Характерной особенностью оборотных средств является высокая скорость их оборота. Функциональная роль оборотных средств в процессе производства в корне отличается от

основного капитала. Оборотные средства обеспечивают непрерывность процесса производства.

Оборотные средства делятся на:

1. **Оборотные фонды** – это предметы труда, которые используются однократно, меняя свою натуральную форму, и полностью переносят свою стоимость на производимую продукцию. В состав оборотных фондов входят:
 - А) производственные запасы (материальные ресурсы);
 - Б) незавершенное производство;
 - В) полуфабрикаты собственного изготовления;
 - Г) расходы будущих периодов.
2. **Фонды обращения** непосредственно в процессе производства не участвуют. Они являются носителями уже созданной стоимости. Основное их назначение заключается в приобретении производственных запасов для новых производственных циклов и реализации готовой продукции. В состав фондов обращения входят:
 - А) готовая продукция;
 - Б) средства в расчетах;
 - В) денежные средства.

Вещественные элементы оборотных средств (предметов труда) потребляются в каждом производственном цикле. Они полностью утрачивают свою натуральную форму, поэтому целиком включаются в стоимость изготовленной продукции (выполненных работ, оказанных услуг).

Под составом оборотных средств следует понимать входящие в их состав элементы.

Оборачиваемость оборотных средств – скорость, с которой оборотные средства предприятия проходят в среднем весь цикл кругооборота – от приобретения ресурсов и вступления их в производственный процесс до реализации продукции и поступления за нее денежных средств от заказчиков, покупателей.

Оборачиваемость оборотных средств неодинакова на различных предприятиях и зависит от их отраслевой принадлежности, а в пределах одной отрасли – от организации внутрипроизводственной логистики, размещения оборотных средств и других факторов.

Основными показателями эффективности оборачиваемости оборотных средств являются:

1. **Коэффициент оборачиваемости** характеризует отдачу оборотных фондов, т.е. сколько продукции приходится на каждый рубль оборотных средств, или показывает, сколько оборотов надо совершить оборотным средствам, чтобы произвести данное количество продукции за определенный период. Чем больше оборотов совершают оборотные средства, тем лучше они используются – производится большее количество продукции.
2. **Коэффициент закрепления (загрузки) оборотных средств**, обратный коэффициенту оборачиваемости, характеризует сумму среднего остатка оборотных средств, приходящегося на каждый рубль выручки от реализации.
3. Длительность оборота принято называть **оборачиваемостью в днях**. Уменьшение длительности одного оборота говорит о лучшем использовании оборотных средств.

При ускорении оборачиваемости оборотных средств из оборота высвобождаются материальные ресурсы и источники их образования, при замедлении – в оборот вовлекаются дополнительные средства.

Материалоемкость продукции определяет долю материальных ресурсов в каждом рубле произведенной продукции.

Материалоотдача – этот показатель характеризует отдачу материалов, т.е. количество произведенной продукции с каждого рубля потребленных материальных ресурсов (сырья, материалов, топлива, энергии и т. д.).

Задание на занятие:

1. Изучить основные обозначения и формулы:

Наименование показателя	Обозначение, формула для расчета
Коэффициент оборачиваемости	$КО = \frac{V_{\text{вп}}}{ОБС}$
Стоимость оборотных средств	ОБС
Объем выпущенной продукции	$V_{\text{вп}}$
Коэффициент закрепления (загрузки)	$КЗ = \frac{ОБС}{V_{\text{вп}}}$ $КЗ = \frac{1}{КО}$
Длительность 1 оборота	$ДО = \frac{Д}{КО}$ $ДО = Д * КЗ$ $ДО = \frac{Д * ОБС}{V_{\text{вп}}}$
Количество дней в периоде (год – 360, квартал – 90, месяц - 30)	Д
Материалоотдача	$МО = \frac{V_{\text{вп}}}{МЗ}$
Материальные затраты	МЗ
Материалоемкость продукции	$МЕ = \frac{МЗ}{V_{\text{вп}}}$ $МЕ = \frac{1}{МО}$

2. Воспользовавшись лекционным материалом, дополнительной литературой и представленными формулами и обозначениями, выполните задания.

Задание 1. Определить структуру оборотных средств на предприятии и сделать выводы.

№ п/п	Состав элементов оборотных средств	Сумма, тыс. руб.	Структура, %
1	Производственные запасы	4950	
2	Незавершенное производство и полуфабрикаты собственного производства	1475	
3	Расходы будущих периодов	694	
ОБОРОТНЫЕ ФОНДЫ			
4	Готовая продукция на складах	433,8	
5	Продукция отгруженная, но еще не оплаченная	607,2	
6	Средства в расчетах	346,9	
7	Денежные средства в кассе и на счетах в банке	173,1	
ФОНДЫ ОБРАЩЕНИЯ			
ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА			

Задание 2. Имеются данные об объеме выпуска продукции. *Определить:*

1. Плановые и фактические показатели эффективности использования

Волгоградский филиал МГГЭУ
Практикум по экономике организации, А.С. Демидова

- оборотных средств.
2. Увеличение или сокращение длительности одного оборота.
 3. Сделать выводы.

	№№ вариантов задания															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Объем выпуска продукции, млн.руб.:	план	120	110	100	90	80	70	65	60	55	50	120	110	100	90	52
	фактически	127	117	110	100	90	75	70	65	50	55	125	115	110	100	58
Оборотные средства, млн.руб.:	план	60	50	45	40	35	20	25	20	18	17	50	50	35	30	9
	фактически	57	47	43	38	33	28	23	18	16	15	52	52	36	32	10

Задание 3. Определить показатели эффективности использования оборотных средств в плановом и отчетном периоде, а также абсолютное и относительное изменение потребности предприятия в оборотных средствах. Исходные данные представлены ниже.

Абсолютное высвобождение определяется по формуле:

$$AB = \text{ОбС}_{\text{факт}} (\text{после изменения}) - \text{ОбС}_{\text{план}} (\text{до изменения}).$$

Относительное изменение или **темп прироста оборотных средств**:

$$T(\text{Обс}) = \frac{AB}{\text{ОбС}_{\text{план}} (\text{до изменения})} * 100.$$

Задание 4. Дайте оценку эффективности использования оборотных средств на основе данных, представленных в таблице ниже. Охарактеризуйте произошедшие изменения в отчетном году по сравнению с базисным годом.

Решение произвести в таблице:

Показатели	Базисный год	Отчетный год	Темп роста, %	Темп прироста, %
Материалоотдача				
Материалоемкость				
Коэффициент оборачиваемости				
Коэффициент закрепления				
Длительность оборота оборотных средств				

Темп роста определяется по формуле:

$$Tr = \frac{Y_{\text{отч.}}}{Y_{\text{баз}}} * 100.$$

Темп прироста:

$$Tr = \frac{Y_{\text{отч.}}}{Y_{\text{баз}}} * 100 - 100.$$

Y – различные показатели.

Волгоградский филиал МГГЭУ
Практикум по экономике организации, А.С. Демидова

Исходные данные для расчета задания 3 практическое занятие 5

Показатели	Значения показателей по вариантам														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Объем реализованной продукции, тыс.руб.	800	1000	900	700	600	650	750	950	1150	1200	850	1250	1050	1000	950
Среднегодовая стоимость ОбС, тыс.руб.	200	200	200	150	150	120	180	300	300	300	170	350	300	270	195
Динамика изменения объема реализованной продукции	увел.	умен.	увел.	умен.	увел.	умен.	увел.	умен.	увел.	умен.	увел.	умен.	увел.	умен.	увел.
Величина изменения объема реализованной продукции, %	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	19	18	17	16
Динамика изменения длительности оборота оборотных средств	умен.	увел.	умен.	увел.	умен.	увел.	умен.	увел.	умен.	увел.	умен.	увел.	умен.	увел.	умен.
Величина изменения длительности оборота оборотных средств, дней	5	4	3	5	6	7	4	9	7	5	6	3	5	8	6

Исходные данные для расчета задания 4 практическое занятие 5

Показатели	Значения показателей по вариантам, тыс. руб.														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Объем реализованной продукции, тыс.руб.:															
базисный год	905	708	470	1200	705	717	490	700	905	608	594	369	764	674	568
отчетный год	1040	690	489	1250	940	670	473	850	980	650	706	418	655	716	662
Сумма материальных затрат на производство, тыс.руб.:															
базисный год	427	358	170	478	427	398	180	378	427	257	264	198	406	508	438
отчетный год	450	347	179	498	450	377	199	398	450	270	240	236	376	576	582
Средний остаток ОбС, тыс.руб.:															
базисный год	304	257	175	405	309	257	185	305	290	257	186	221	386	476	378
отчетный год	307	240	190	398	303	240	198	298	305	240	201	246	324	484	462

Вопросы для самоконтроля:

1. Что характеризует оборачиваемость оборотных средств?
2. Назовите основные показатели эффективности использования оборотных средств.
3. К чему должны стремиться такие показатели оборотных средств как коэффициент оборачиваемости и длительность 1 оборота?
4. Охарактеризуйте абсолютное и относительное высвобождение оборотных средств.

Практическое занятие №6

Тема: «Расчет показателей движения кадров, производительности труда и заработной платы работников при различных формах оплаты труда»

Цель занятия: Привитие практических навыков по расчету показателей движения кадров, производительности труда и заработной платы работников при различных формах оплаты труда.

Подготовка к занятию:

1. Изучить курс лекций.
2. Выучить основные понятия и формулы.

Краткий теоретический материал

Персонал предприятия (кадры, трудовой коллектив) – это совокупность работников, входящих в его списочный состав.

Соотношение работников по категориям характеризует **структуру трудовых ресурсов** предприятия. Структура кадров может определяться по таким признакам, как возраст, пол, уровень образования, стаж работы, степень выполнения норм и т.д.

В связи с тем, что постоянно осуществляются наем и увольнение работников, численность персонала не является постоянной величиной.

Движение кадров – это изменение места и сферы приложения труда, рода деятельности и производственных функций работников.

Количественная характеристика персонала предприятия измеряется такими показателями, как списочная, среднесписочная и явочная численность работников.

Списочная численность включает общее число всех работников предприятия (постоянных, сезонных и временных), в том числе находящихся в командировках, отпусках, болеющих, не вышедших на работу с разрешения начальника. Не включаются в списочную численность следующие работники: совместители, привлекаемые со стороны; работники, командированные для работы в других организациях (если заработную плату они получают там); учащиеся ВУЗов и техникумов, присланные для прохождения практики; работники, выполняющие случайные работы, продолжительностью до 5 дней.

Явочная численность - минимально необходимое число работников, которые должны ежедневно являться на работу для выполнения задания в установленные сроки. Т.е. это персонал фактически присутствующий на рабочем месте и работающий в течение суток.

Среднесписочная численность работников определяется путем суммирования списочного состава работников за все календарные дни периода, включая выходные и праздничные дни, и деления полученной суммы на полное календарное число дней периода.

Численность на дату – это показатель численности работников списочного состава предприятия на определенное число отчетного периода, включая принятых и исключая выбывших в этот день работников.

Производительность труда характеризует эффективность труда в материальном производстве. **Производительность труда** – это количество продукции, произведенное за определенный период в расчете на одного работника или затраты рабочего времени на единицу продукции. Это показатель, характеризующий эффективность затрат труда.

К показателям производительности труда относятся:

1. **Выработка** представляет собой количество продукции, произведенной в единицу времени, или объем продукции, приходящийся на одного среднесписочного работника за определенный промежуток времени. Выработка характеризует результативность труда.
2. **Трудоемкость** – это затраты рабочего времени, необходимые для производства единицы продукции. Трудоемкость является характеристикой затратности труда (расходования рабочей силы).

Различают виды трудоемкости:

А) технологическая трудоемкость продукции использование затрат труда основных рабочих;

Б) производственная трудоемкость продукции - затраты труда основных и вспомогательных рабочих;

В) трудоемкость обслуживания – затраты труда вспомогательных рабочих;

Г) трудоемкость управления – затраты труда руководителей, специалистов и служащих;

Д) полная трудоемкость продукции – затраты труда всех работников

Мотивация труда представляет собой стимулирование работников к деятельности по достижению целей предприятия через удовлетворение их собственных потребностей.

Основными формами мотивации являются:

1. Заработная плата, характеризующая оценку вклада работника в результаты деятельности предприятия, которая зависит от квалификации, личных способностей и достижений в труде. К ней приплюсовываются различные доплаты и премии, а также доходы от участия в прибылях и акционерном капитале предприятия.
2. Система внутрифирменных льгот работникам предприятия (субсидированное и льготное питание, полная или частичная оплата расходов на проезд работника к месту работы и обратно и др.);
3. Нематериальные (неэкономические) льготы и привилегии персоналу (предоставление права на скользящий, гибкий график работы, предоставление отгулов, более ранний выход на пенсию и др.);
4. Мероприятия, повышающие содержательность труда, самостоятельность и ответственность работника, стимулирующие его квалификационный рост (привлечение работников к управлению предприятием);
5. Создание благоприятной социальной атмосферы (устранение статусных, административных, психологических барьеров между отдельными группами работников, между рядовыми работниками и работниками аппарата управления, развитие доверия и взаимопонимания внутри коллектива, моральное поощрение работников);
6. Продвижение работников по службе, планирование их карьеры, оплата обучения и повышения квалификации.

Данные мероприятия по повышению мотивации труда позволяют более эффективно использовать трудовой потенциал предприятия и повысить его конкурентоспособность на рынке.

Заработная плата — это величина денежного вознаграждения, выплачиваемого наемному работнику за выполнение определенного задания, объема работ или исполнение своих служебных обязанностей в течение некоторого времени.

Заработная плата формируется из:

1. Основная часть состоит из выплат за отработанное время, количество и качество выполненных работ;
2. Дополнительная включает выплаты за непроработанное время, которые предусмотрены Трудовым кодексом РФ и коллективным договором;

3. Другие доходы в силу того, что работник работает в конкретной организации.

Существует две формы оплаты труда. Оплата устанавливается или в зависимости от времени, на протяжении которого предприятие использовало рабочую силу, либо в соответствии с объемом выполненных работ.

Повременная форма оплаты труда основана на начислении заработной платы работнику по тарифной ставке или должностному окладу с учётом фактически отработанного времени.

Повременная форма оплаты труда включает две системы:

А) При **простой повременной** системе размер заработной платы зависит от тарифной ставки работника и количества отработанного времени.

Б) **Повременно-премиальная** система оплаты труда применяется с целью повышения качественных или количественных показателей (безаварийная работа, повышение качества продукции).

Сдельная форма оплаты труда основана на начислении заработной платы работнику по установленной расценке за каждую единицу произведенной продукции с учетом качества. Применяется там, где можно установить однозначную зависимость между объемом произведенной продукции и количеством затраченного труда каждого рабочего или группы рабочих.

Сдельная форма оплаты труда имеет несколько систем:

А) При **прямой сдельной** системе оплаты труда заработок рабочего находится в прямой зависимости от его индивидуальной выработки. Такая система применяется там, где легко можно организовать индивидуальный учет труда.

Б) При **сдельно-премиальной** системе сверх заработка по прямым сдельным расценкам выплачивается премия за выполнение и перевыполнение плана по заранее установленным качественным или количественным показателям.

В) При **сдельно-прогрессивной** системе оплата труда рабочего в пределах установленной нормы оплачивается по основным расценкам, а сверх нормы – по повышенным.

Г) **Косвенно-сдельная** система применяется для оплаты труда вспомогательных рабочих, обслуживающих основных рабочих-сдельщиков, от темпа и выработки которых зависит производительность основных рабочих.

Д) При **аккордной** системе размер оплаты работ устанавливается не за каждую производственную операцию в отдельности, а за весь комплекс работ, взятый в целом с указанием срока их выполнения. Стоимость всей работы определяется исходя из действующих норм и расценок на отдельные элементы работы путем их суммирования. Расчет осуществляется после выполнения всех работ. Если выполнение аккордного задания требует длительного времени, то осуществляется ежемесячное авансирование с учетом фактически выполненного объема работ. После завершения предусмотренного объема работ (производства продукции) производится окончательный расчет. Эта система является бригадной (коллективной).

Задание на занятие:

1. Изучить основные обозначения и формулы:

Наименование показателя	Обозначение, формула для расчета
Среднесписочная численность работников	$Ч_{сп}$
Выработка	$Выр = \frac{V_{вп}}{T}$ $Выр = \frac{V_{вп}}{Ч_{сп}}$
Объем выпущенной продукции в натуральном или стоимостном выражении	$V_{вп}$

Волгоградский филиал МГГЭУ
Практикум по экономике организации, А.С. Демидова

Время работы	T
Среднесписочная численность работников	$Ч_{сп}$
Трудоемкость продукции	$TrE = \frac{T}{V_{вп}}$
Простая повременная форма оплаты труда	$ЗП = ЧТСН * Tф$ $ЗП = \frac{ДО}{Tн} * Tф$
Часовая тарифная ставка определенного разряда	$ЧТСН$
Фактически отработанное время	$Tф$
Время работы по норме	$Tн$
Должностной оклад	$ДО$
Повременно-премиальная форма оплаты труда	$ЗП = ЧТСН * Tф + П$ $ЗП = \frac{ДО}{Tн} * Tф + П$
Премия	$П = ЗП * \%П$
Сдельная расценка	$СР = ЧТСН * Нвр$ $СР = \frac{ЧТСН}{Нвыр}$
Часовая тарифная ставка определенного разряда	$ЧТСН$
Норма времени на изготовление 1 изделия	$Нвр$
Норма выработки в единицу времени	$Нвыр$
Прямая сдельная форма оплаты труда	$ЗП = СР * V_{вп}$
Объем выпущенной продукции в натуральном выражении	$V_{вп}$
Сдельно-премиальная форма оплаты труда	$ЗП = СР * V_{вп} + П$
Сдельно-прогрессивная форма оплаты труда	$ЗП = СР * V_{впн} + СР * (V_{впф} - V_{впн}) * Кп$
Объем выпущенной продукции по норме	$V_{впн}$
Объем фактически выпущенной продукции	$V_{впф}$
Повышающий коэффициент	$Кп$

2. Воспользовавшись лекционным материалом, дополнительной литературой и представленными формулами и обозначениями, выполните задания.

Задание 1. Определить по данным таблицы 1:

1. сдельную расценку единицы продукции;
2. месячный заработок рабочего.

Часовая тарифная ставка 1 разряда – **200 руб.**

Тарифная сетка

Разряд	1	2	3	4	5	6
Разрядный коэффициент	1,0	1,1	1,35	1,5	1,7	2,0

Задание 2. Имеются данные:

- рабочий выполнил свое задание (таблица 1);
- рабочий выполнил показатели качества, за что ему, согласно Положению о премировании, начисляется премия.
 - а) за выполнение задания - 30%;
 - б) за выполнение показателей качества - 20%;
 - в) за вредные условия работы – в таблице.

Определить:

Волгоградский филиал МГГЭУ
Практикум по экономике организации, А.С. Демидова

1. сумму премии за месяц;
2. общий месячный заработок рабочего.

Таблица 1.

	№№ вариантов задания														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Количество деталей, шт.	740	800	870	950	1050	1170	1330	1538	2200	1800	2800	3300	4000	5000	6600
Норма времени на одну деталь, н/час	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	0,17	0,15	0,13	0,09	0,11	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
Разряд работ	2	3	4	5	6	2	3	4	5	6	2	3	4	5	6
% выполнения нормированного задания	106	108	110	112	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134
Коэффициент увеличения сдельных расценок	1,3	1,35	1,4	1,45	1,47	1,5	1,52	1,54	1,56	1,58	1,6	1,62	1,64	1,66	1,68
% премии за вредные условия работы	10	12	14	16	18	20	10	12	14	16	18	20	10	12	14

Задание 3. Используя данные таблицы 1, *определить*:

1. тарифный заработок рабочего за месяц;
2. общий месячный заработок рабочего.

Задание 4. *Рассчитать повременную и повременно-премиальную заработную плату работника по данным:*

	№№ вариантов задания														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Должностной оклад, руб.	28 700	43 500	18 600	19 750	23560	33 475	35 860	20 900	21 630	25 980	28 790	32 800	37 600	40 405	33670
Плановое число дней в периоде	23	22	23	21	20	23	22	20	21	23	22	22	20	19	20
Фактически отработанные дни	17	15	18	10	13	19	16	18	19	20	21	19	14	16	12
Процент премии, %	25	35	70	65	55	45	40	55	60	65	55	45	40	35	65

Задание 5. *Сравнить два предприятия по уровню производительности труда. Какими факторами обеспечено лидерство по данному показателю?*

Задание 6. *По данным, приведенным в таблице, определить:*

1. Полезный фонд времени одного рабочего на планируемый год:

$$T_{эф} = (K - O - B - Пр) * C * t_{см}, \text{ где}$$

K – календарные дни в году

O – время отпуска, дни

B – время болезни, дни

Пр – прочие невыходы на работу, дни

С – количество смен

tсм – длительность смены, ч

2. Трудоемкость производственной программы определяется как сумма нормируемых затрат времени на производство изделий:

- трудоемкость базового периода:

$$\text{TrE}_6 = \sum^m N * \text{TrE}, \quad (\text{н-час})$$

- трудоемкость планового периода:

$$\text{TrE}_n = \text{TrE}_6 (1 - \Delta \text{TrE} / 100), \quad (\text{н-час})$$

N - количество изделий по годовой программе, шт.

TrE - трудоемкость одного изделия в базовом году, н-час

m - число наименований изделий

ΔTrE - снижение трудоемкости в плановом периоде, %.

3. Снижение трудоемкости на планируемый выпуск продукции за счет внедрения мероприятий по соревнованию технологии производства определяется как разность трудоемкости базового и планируемого периодов:

$$\Delta \text{TrE} = \text{TrE}_6 - \text{TrE}_n, \quad (\text{н-час})$$

4. Численности производственных рабочих по трудоемкости производственной программы:

- для базового периода:

$$\text{Ч}_6 = \frac{\text{TrE}_6}{\text{Тэф} * \text{Квн}}$$

- для планируемого периода:

$$\text{Ч}_n = \frac{\text{TrE}_n}{\text{Тэф} * \text{Квн}}$$

Квн – коэффициент выполнения норм

5. Высвобождение численности рабочих за счет снижения трудоемкости:

$$\Delta \text{Ч} = \text{Ч}_6 - \text{Ч}_n, \quad (\text{чел.})$$

6. Рост производительности труда в плановом году:

$$\Delta \Pi = \frac{\Delta \text{Ч}}{(\text{Ч}_6 - \Delta \text{Ч})} * 100$$

7. Фонд зарплаты производственных рабочих на планируемый год:

$$\text{ФОТ}_{\text{год}} = \text{ФОТ}_0 + \text{ФОТ}_д, \quad (\text{руб.}), \text{ где:}$$

ФОТ₀ - фонд основной зарплаты, руб.

ФОТ_д - дополнительная зарплата, которая составляет для четных вариантов 10% от ФОТ₀, нечетных вариантов - 12% от ФОТ₀.

Фонд основной зарплаты определяется по формуле:

$$\text{ФОТ}_0 = \text{ФОТ}_т + \text{ФОТ}_п, \quad (\text{руб.}), \text{ где:}$$

ФОТ_т - фонд тарифной зарплаты, которая определяется по формуле:

$$\text{ФОТ}_т = \text{TrE}_n * \text{ЧТСН}, \quad (\text{руб.}), \text{ где:}$$

ЧТСН - часовая тарифная ставка, руб. (данные взять из задания 1)

ФОТ_п - фонд премии и других доплат, который составляет для четных вариантов - 20%, нечетных вариантов – 25% от ФОТ_т.

8. Среднемесячную зарплату производственных рабочих:

$$\text{МЗП}_{\text{ср}} = \frac{\text{ФОТ}_{\text{год}}}{\text{Ч}_n * 12}, \quad (\text{руб.})$$

Волгоградский филиал МГГЭУ
Практикум по экономике организации, А.С. Демидова

Исходные данные для расчета задания 5 практическое занятие 6

Показатели	Значения показателей по вариантам, тыс. руб.														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Среднегодовая численность персонала, чел.:															
предприятие 1	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	410	420	430
предприятие 2	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	410	420	430	450
В том числе рабочих, чел.															
предприятие 1	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360
предприятие 2	240	260	280	300	210	320	235	310	320	330	305	333	360	380	340
Удельный вес рабочих в составе персонала:															
предприятие 1	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
предприятие 2	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Отработано дней 1 рабочим в год:															
предприятие 1	225	226	227	228	229	230	231	230	229	228	227	226	225	229	230
предприятие 2	230	229	228	227	226	225	226	227	228	229	230	229	228	227	226
Средняя продолжительность рабочего дня в часах:															
предприятие 1	7,9	8,1	7,3	7,15	8,2	8,1	7,85	8,0	7,95	8,3	8,05	7,85	8,1	8,3	7,85
предприятие 2	7,85	8,15	7,65	7,65	7,95	7,8	7,95	8,15	7,55	8,05	7,65	8,0	8,2	7,95	7,65
Отработано часов всеми рабочими за год:															
предприятие 1	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
предприятие 2	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
Стоимость выпуска продукции в тыс. руб.:															
предприятие 1	100 000	120 000	135 000	145 000	115 000	110 000	105 000	127 000	129 000	131 500	145 080	180 700	165 200	158 350	128 340
предприятие 2	125 000	156 000	187 050	163 080	145 200	160 500	123 680	105 870	110 250	145 890	175 640	168 800	175 600	153 450	147 630
Часовая выработка одного рабочего, руб./час:															
предприятие 1	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

Волгоградский филиал МГГЭУ
Практикум по экономике организации, А.С. Демидова

предприятие 2	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
---------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Исходные данные для расчета задания 6 практическое занятие 6

Показатели	Значения показателей по вариантам														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Число рабочих дней в плановом году	253	255	257	253	255	257	253	255	257	253	253	257	253	255	257
Продолжительность рабочего дня, час	8,2	8,1	8	8,2	8,1	8	8,2	8,1	8	8,2	8,1	8	8,2	8,1	8
Средняя продолжительность отпуска, дней	28	27	26	25	24	25	26	27	28	27	26	25	24	28	27
Невыходы по болезни, гос.обязанности, дней	10	9	6	8	7	6	10	9	8	10	10	7	8	9	6
Годовая программа выпуска изделий в плановом году, шт.:															
Изделие А	2000	800	1400	1300	1500	1900	2500	900	600	2800	600	700	1400	420	1900
Изделие Б	3500	400	450	2500	3000	280	300	4500	1500	100	800	410	230	900	360
Изделие В	300	900	600	1900	3500	430	3500	100	430	1200	1500	1600	400	1600	1000
Трудоемкость одного изделия в базовом году, н-час:															
Изделие А	8,0	20,0	14,0	11,0	16,0	18,0	7,0	35,0	18,0	5,0	30,0	22,0	12,0	13,0	8,0
Изделие Б	4,0	35,0	18,0	13,0	14,0	14,0	8,0	3,0	8,0	12,0	25,0	19,0	7,0	17,0	5,0
Изделие В	9,0	3,0	6,0	3,0	2,0	16,0	5,0	20,0	16,0	10,0	5,0	11,0	19,0	9,0	9,0
Снижение трудоемкости в плановом году, %	6	8	10	6	8	10	6	8	10	6	8	10	6	8	10
Коэффициент выполнения норм	1,1	1,15	1,2	1,1	1,15	1,2	1,1	1,15	1,2	1,1	1,15	1,2	1,1	1,15	1,2
Разряд рабочих	5	4	3	3	5	4	4	5	3	4	4	5	3	4	3

Исходные данные для расчета задания 7 практическое занятие 6

Показатели	Значения показателей по вариантам, чел.														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Январь	800	415	236	662	117	364	560	706	418	312	99	507	796	347	285
Февраль	796	425	245	660	123	370	564	712	399	320	112	515	785	356	294

Волгоградский филиал МГГЭУ
Практикум по экономике организации, А.С. Демидова

Март	804	433	268	654	118	376	568	719	387	325	115	529	771	366	309
Апрель	815	450	274	642	125	385	561	721	392	328	126	536	779	357	313
Май	830	447	250	630	130	388	559	726	401	337	118	521	782	351	317
Июнь	818	436	261	625	134	375	548	729	409	345	130	517	786	348	326
Июль	825	441	259	648	129	360	553	723	413	356	139	526	795	341	331
Август	860	445	248	653	135	361	559	730	425	348	148	533	791	337	345
Сентябрь	870	452	261	665	148	367	563	733	423	341	142	539	786	338	339
Октябрь	865	450	275	678	156	354	567	745	429	336	154	547	781	346	328
Ноябрь	840	460	280	680	144	348	580	740	437	335	153	541	795	354	321
Декабрь	855	473	288	693	151	347	591	736	445	346	167	545	804	362	315

Исходные данные для расчета задания 8 практическое занятие 6

Показатели	Значения показателей по вариантам														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Среднесписочная численность работников, чел.	870	562	416	726	795	354	406	158	287	365	468	602	784	352	715
Принято нанимателем, чел.	106	63	36	156	148	82	76	36	68	106	86	169	206	121	211
Перешли по направлению из числа окончивших учебные заведения, чел.	5	2	12	6	19	11	8	1	9	24	21	12	8	26	34
Переведены из других организаций, чел.	3	6	8	4	10	6	5	9	14	6	1	6	83	8	16
Уволены по собственному желанию в связи с прекращением трудового договора (контракта), чел.	53	42	66	84	106	71	56	49	83	67	54	97	188	87	114
Уволены по сокращению численности, чел.	10	8	12	33	27	16	24	5	9	11	3	12	36	12	17
Уволены за прогулы и другие нарушения трудовой дисциплины, чел.	5	3	7	15	19	9	11	3	4	3	8	6	16	9	7
Число работников, проработавших в организации в течение года (с 1 января по 31 декабря) включительно	751	436	289	562	654	247	328	96	206	241	326	554	643	285	618

Задание 7. Определить среднесписочную численность работников предприятия, используя исходные данные.

Задание 8. Рассчитать показатели движения кадров в таблице.

№	Показатели	Численность работников
1	Среднесписочная численность работников, чел.	
2	Принято на работу всего, в т. ч.:	
2.1	принято нанимателем;	
2.2	по направлению из числа окончивших учебные заведения;	
2.3	переведенных из других организаций;	
3	Коэффициент приема кадров	
4	Уволено – всего, в т. ч.:	
4.1	по собственному желанию в связи с прекращением трудового договора (контракта);	
4.2	по сокращению численности;	
4.3	за прогулы и другие нарушения трудовой дисциплины.	
5	Коэффициент выбытия кадров	
6	Коэффициент текучести кадров	
7	Число работников, проработавших в организации в течение года (с 1 января по 31 декабря) включительно	
8	Коэффициент постоянства кадров (стр. 7 / стр. 1)	

Вопросы для самоконтроля:

1. В чем состоит отличие основных рабочих от вспомогательных? Рабочих и работающих?
2. Назовите основные виды численности работников.
3. Назовите мероприятия, которые должны проводиться организацией в целях сокращения текучести кадров.
4. Назовите показатели эффективности использования трудовых ресурсов.
5. Какие методы расчета выработки известны?
6. Назовите основные виды трудоемкости продукции.
7. Что такое заработная плата? Из каких частей она состоит?
8. Назовите преимущества и недостатки повременной формы оплаты труда.
9. Охарактеризуйте все разновидности сдельной формы оплаты труда.
10. Назовите преимущества и недостатки сдельной формы оплаты труда.
11. В чем преимущества коллективной формы оплаты труда?

Практическое занятие №7

Тема: «Расчет основных технико-экономические показатели деятельности организации»

Цель занятия: Привитие практических навыков по расчету основных технико-экономические показатели деятельности организации.

Подготовка к занятию:

1. Изучить курс лекций.
2. Выучить основные понятия и формулы.

Краткий теоретический материал

Под **издержками** понимается совокупность затрат предприятия, необходимых для осуществления производственно-сбытовой деятельности организации.

Различают издержки производства и издержки обращения.

Производственные издержки — это издержки, непосредственно связанные с производством товаров или услуг.

Издержки обращения — это издержки, связанные с реализацией произведенной продукции.

Экономическое понимание издержек базируется на проблеме ограниченности ресурсов и возможности их альтернативного использования.

Затраты — это расходование ресурсов в их физическом, натуральном виде, а **издержки** - стоимостная оценка произведенных затрат.

В зависимости от объема производства продукции затраты делятся:

- А) **условно-постоянные** – существенно не изменяются при изменении объема производства (амортизация, коммунальные услуги);
- Б) **условно-переменные** – изменяются в прямой зависимости от объема производства (расходы на сырье, материалы, заработная плата рабочих);
- В) **общие (валовые)** – сумма постоянных и переменных затрат.

Большинство затрат планируется и учитывается в натуральной форме. Для определения суммы всех расходов эти затраты приводятся к единому измерителю – стоимостной оценке.

Себестоимость продукции - один из основных показателей, характеризующих экономические результаты хозяйственной деятельности предприятия.

Себестоимость продукции (работ, услуг) представляет собой стоимостную оценку использованных в процессе производства продукции (работ, услуг) природных ресурсов, средств и предметов труда, услуг других организаций и оплату труда работников. Иными словами, она показывает, во что обходится каждой организации производство и сбыт (реализация) продукции (работ, услуг).

Себестоимость продукции как обобщенный показатель имеет следующее значение:

- выражает результат всей производственно-хозяйственной деятельности организации;
- образует основу цены товара;
- определяет величину прибыли, являющейся основным итогом деятельности организации.

В зависимости от последовательности и места формирования затрат на предприятии:

- А) **цеховая** – включает затраты основного цеха на изготовление продукции;
- Б) **производственная** – все затраты предприятия в целом на производство продукции;
- В) **полная** – производственная себестоимость и коммерческие (внепроизводственные) расходы, связанные с реализацией продукции.

Критический выпуск продукции (точка безубыточности) – объем продукции в натуральном выражении за определённый период, при котором предприятие полностью покрывает все свои затраты, но прибыли еще не получает.

Смета затрат – полная сводка затрат на производство продукции, выполнение работ, оказание услуг, капиталовложений.

Составление сметы имеет три первичные цели:

- планирование и прогнозирование, включая формулирование политики;
- координация деятельности внутри компании;
- контроль за выполнением и оценка исполнения.

Затраты, образующие себестоимость продукции, группируются по следующим *экономическим элементам*:

- материальные затраты (за вычетом стоимости возвратных отходов);
- затраты на оплату труда;
- отчисления на социальные нужды;
- амортизация основных фондов;
- прочие затраты.

Калькуляция – расчет полной себестоимости единицы продукции (работы, услуги) или предприятия в целом за определенный период.

Цена - денежное выражение стоимости товара.

Структура цены зависит от каналов товародвижения:

Элементы цены	Вид цены			
Себестоимость продукции	Оптовая цена изготовителя	Оптовая отпускная цена	Оптовая цена закупки	Розничная цена
Прибыль изготовителя				
Косвенные налоги (НДС, акцизы)				
Посредническая надбавка				
Торговая надбавка				

Ценовые стратегии — обоснованный выбор цены (или перечня цен) из нескольких вариантов, направленный на достижение максимальной (нормативной) прибыли для фирмы в планируемом периоде.

Ценовой стратегический выбор — выбор стратегий ценообразования, основанный на оценке приоритетов деятельности фирмы.

Ценообразование – процесс формирования и изменения цен на продукцию и услуги.

Свободное ценообразование – главный инструмент эффективной самонастройки рыночной экономики, предполагающий свой **порядок**:

1. Выбор цели.
2. Оценка спроса.
3. Анализ издержек.
4. Анализ цен и товаров конкурентов.
5. Выбор метода ценообразования.
6. Установление окончательной цены.
7. Контроль над ценами.

На практике распространены следующие методы ценообразования:

1. «Средние издержки плюс прибыль»
2. Обеспечение безубыточности и целевой прибыли
3. На основе ощущаемой ценности товара
4. По географическому принципу
5. На основе цен лидера
6. По психологическому принципу
7. Эффект «неокругленных» цен
8. Уценка товара.

Доходом организации признается увеличение экономических выгод в результате поступления активов (денежных средств, иного имущества) и/или погашение обязательств, увеличивающих капитал организации, за исключением вкладов участников (собственников имущества).

Расходы организации – операции, которые уменьшают размер капитала этой организации, и они необходимы для получения дохода в будущем.

Доходы и расходы организации делятся на:

- А) от обычных видов деятельности;
- Б) прочие.

Доходы от обычных видов деятельности – поступления, основную долю которых

составляет выручка от продаж. **Выручка от продаж (реализации продукции)** – поступления денежных средств от продажи продукции собственного изготовления, оказанных услуг, выполненных работ за минусом НДС, акцизов и аналогичных обязательных платежей. К выручке также относят операции, являющиеся предметом уставной деятельности организации.

Расходы от обычных видов деятельности представляют общие (валовые) издержки от обычных видов деятельности, состоящие из условно-переменных и условно-постоянных издержек.

Остальные доходы и расходы, не связанные с основной деятельностью предприятия, относятся к прочим поступлениям и издержкам.

Прибыль – это полученные доходы, уменьшенные на величину произведенных расходов.

Убыток организации возникает в случае превышения расходов над доходами и характеризует отрицательный результат производственной, хозяйственной и финансовой деятельности организации.

Различают следующие *виды прибыли* фирмы:

1. **Прибыль от продаж (от реализации продукции)** — это разность между выручкой от продаж и издержками на производство и сбыт продукции (полной себестоимостью).
2. **Прибыль от реализации прочих материальных ценностей** — это прибыль, полученная от реализации основных средств и другого имущества, отходов, нематериальных активов. Она определяется как разница между выручкой от реализации и затратами на эту реализацию.
3. **Прибыль от внереализационных операций** — это разница между доходами от внереализационных операций и расходами по внереализационным операциям.
4. **Общая (валовая) прибыль** – сумма всех видов прибыли.
5. **Чистая прибыль** - часть прибыли предприятия, остающаяся в его распоряжении после уплаты налогов и других обязательных платежей.

По показателям прибыли нельзя судить о степени эффективности хозяйствования предприятия. Эффективность, прибыльность, доходность организации характеризует рентабельность.

Рентабельность – показатель эффективности производства, это относительный показатель, в числителе которого стоит один из видов прибыли, а в знаменателе – объем того ресурса или вида затрат, эффективность использования которого определяется.

Можно выделить следующие основные показатели рентабельности:

- а) **рентабельность продукции (текущих издержек)** – показывает результативность текущих затрат, рассчитывается как отношение прибыли от реализации продукции к затратам на ее производство и реализацию.
- б) **рентабельность продаж** - отношение прибыли от реализации продукции к выручке от реализации, определяет какой процент прибыли принес каждый рубль реализованной продукции.
- в) **рентабельность активов (производства)** - отношение чистой прибыли (прибыли от продаж) к сумме активов организации, показывает, насколько результативно используется имущество предприятия, т.е. сколько прибыли приходится на единицу капитала предприятия. Этот показатель характеризует, насколько эффективно используются основные и оборотные средства предприятия, нематериальные активы.

Задание на занятие:

1. Изучить основные обозначения и формулы:

Наименование показателя	Обозначение, формула для
-------------------------	--------------------------

Волгоградский филиал МГГЭУ
Практикум по экономике организации, А.С. Демидова

	расчета
Общие затраты	$OЗ = ПЗ + ПерЗ$ $OЗ = C/ст\ 1\ ед. * V_{вп}$
Постоянные затраты	ПЗ
Переменные затраты	ПерЗ
Себестоимость 1 единицы продукции	$C/ст\ 1\ ед. = \frac{OЗ}{V_{вп}}$
Объем выпущенной продукции в натуральном выражении	$V_{вп}$
Критический выпуск продукции (точка безубыточности)	$V_{кр} = \frac{ПЗ}{Ц - ПерЗ/ед}$
Цена единицы продукции	Ц
Оптовая цена изготовителя	$Ц = C/ст + Пр$
Себестоимость продукции	C/ст
Прибыль изготовителя	Пр
Оптовая отпускная цена	$Ц = C/ст + Пр + КН$
Косвенные налоги	КН
Оптовая цена закупки	$Ц = C/ст + Пр + КН + Нп$
Надбавка посредника	Нп
Розничная цена	$Ц = C/ст + Пр + КН + Нп + Нт$
Торговая надбавка	Нт
Прибыль от продаж	$Пр = В - OЗ$ $Пр = V_{вп} * (Ц - C/ст)$
Выручка	$В = Ц * V_{вп}$
Общая прибыль	$Опр = Пр + Прмц + Прво$
Прибыль от реализации прочих материальных ценностей	Прмц
Прибыли по внереализационным операциям	Прво
Чистая прибыль	$Чпр = Опр - Н$
Налоги и иные обязательные платежи	Н
Рентабельность продаж	$R_{пр-ж} = \frac{Пр}{В} * 100$
Рентабельность продукции	$R_{пр-ции} = \frac{Пр}{OЗ} * 100$
Рентабельность производства	$R_{пр-ва} = \frac{ЧПр (Пр)}{ОФ+ОбС} * 100$
Чистая прибыль	ЧПр
Стоимость основных фондов	ОФ
Стоимость оборотных средств	ОбС

2. Воспользовавшись лекционным материалом, дополнительной литературой и представленными формулами и обозначениями, выполните задания.

Задание 1. Определить цеховую, производственную и полную себестоимость всего объема продукции, а также себестоимость единицы продукции по данным таблицы 1.

Задание 2. Необходимо заполнить и подсчитать итог по смете расходов по соответствующему варианту в таблице.

общепроизводственных расходов	иета общехозяйственных расходов	Смета
-------------------------------	---------------------------------	-------

Волгоградский филиал МГГЭУ
Практикум по экономике организации, А.С. Демидова

				внепроизводственных расходов	
Статьи расходов	Сумма, руб.	Статьи расходов	Сумма, руб.	Статьи расходов	Сумма, руб.
Расходы на содержание, эксплуатацию и ремонт оборудования		Заработная плата аппарата управления предприятием с отчислениями на социальные нужды		Расходы на тару и упаковку	
Заработная плата рабочих, обслуживающих оборудование с отчислениями на социальные нужды		Содержание и обслуживание технических средств управления		Расходы на транспортировку продукции	
Заработная плата аппарата управления цехов с отчислениями на социальные нужды		Оплата консультационных, информационных, аудиторских услуг и услуг банка		Комиссионные сборы и пошлины	
Затраты, связанные с охраной труда в цехах		Подготовка и переподготовка кадров, расходы по набору рабочей силы		Расходы на рекламу	
Затраты на спецодежду и спецобувь		Содержание и текущий ремонт зданий, сооружений и инвентаря общехозяйственного назначения		Оплата труда продавцов товара с отчислениями на социальные нужды	
Амортизация здания, сооружений и инвентаря цеха		Амортизация зданий и сооружений общехозяйственного назначения		Прочие расходы по сбыту продукции	
ИТОГО:		ИТОГО:		ИТОГО:	

Задание 3. Используя данные своего варианта, определить себестоимость, оптовую и розничную цену товара.

Задание 4. Рассчитать все виды прибыли и рентабельности по данным.

Вопросы для самоконтроля:

1. Что такое издержки и что они показывают?
2. Назовите классификацию затрат.
3. В чем состоит значение себестоимости продукции?
4. Какие виды себестоимости известны?
5. Что такое калькуляция?
6. Что такое смета затрат и для чего она составляется?
7. По какому признаку группируются затраты в смете затрат?
8. Что входит в статью прочие затраты?
9. Какие функции выполняет цена?
10. Охарактеризуйте основные виды цен.
11. Из каких элементов состоит структура цены.
12. Назовите основные методы ценообразования. Охарактеризуйте их.
13. Охарактеризуйте такие экономические категории как доходы и расходы организации.

14. Что такое прибыль? Убыток организации?
15. Каково значение прибыли для организации?
16. Назовите основные виды прибыли.
17. Назовите основные направления использования чистой прибыли.
18. Что характеризуют показатели рентабельности?
19. Назовите основные виды рентабельности.
20. За счет каких мероприятий можно повысить рентабельность работы предприятия?

Волгоградский филиал МГГЭУ
Практикум по экономике организации, А.С. Демидова

Исходные данные для расчета задания 1 практическое занятие 7

Показатели	Значения показателей по вариантам														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материальные затраты, тыс. руб.	14500	15600	14300	15850	14720	15320	16800	13740	16840	14780	15560	14780	12660	17350	14660
Возвратные отходы, тыс. руб.	200	450	280	730	560	310	400	260	510	320	180	230	190	380	270
Топливо и энергия на технологические цели, тыс. руб.	1150	1200	1350	1130	1280	1240	1310	1290	1270	1175	1140	1260	1090	1310	1870
Основная заработная плата производственных рабочих, тыс. руб.	3200	3330	2890	3450	2780	3780	2690	3050	2745	2990	2450	3090	3110	2645	3070
Дополнительная заработная плата производственных рабочих, % от осн.ЗП	15	17	18	14	13	12	15	11	16	14	19	14	15	17	16
Отчисления в страховые фонды, % от ФОТ	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Общепроизводственные расходы, тыс. руб.	8144	7890	8250	7730	8380	7850	6450	9840	8735	7065	6580	9010	8855	7280	7640
Общехозяйственные расходы, тыс. руб.	3846	3540	4100	3210	4130	5200	3754	4125	4865	4785	5021	4875	3894	3744	3956
Коммерческие расходы, % от производственной себестоимости	11	12	13	10	14	10	11	12	13	14	15	12	13	14	11
Объем производства, тыс. шт.	150	155	152	148	157	184	177	163	154	138	171	179	166	156	168

Исходные данные для расчета задания 2 практическое занятие 7

Показатели	Значения показателей по вариантам														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. Расходы на тару и упаковку изделий	68	72	56	95	46	71	66	56	45	84	73	85	92	48	61
2. Зарплата аппарата управления предприятием с отчислениями на социальные нужды	150	148	139	126	154	118	162	123	136	148	159	147	136	134	119
3. Зарплата аппарата управления цехом с отчислениями на социальные нужды	59	46	85	34	42	61	44	49	52	59	48	47	76	72	64

Волгоградский филиал МГГЭУ
Практикум по экономике организации, А.С. Демидова

4. Расходы на транспортировку продукции	187	154	133	126	156	139	156	148	166	187	137	146	178	173	159
5. Расходы на содержание, эксплуатацию и ремонт оборудования	317	347	393	415	359	354	389	364	326	418	435	329	367	361	407
6. Комиссионные сборы, пошлины	25	27	34	26	29	28	30	31	32	33	35	25	29	27	31
7. Затраты, связанные с охраной труда в цехах	15	12	14	16	17	11	13	18	19	20	12	15	18	17	13
8. Расходы на рекламу товаров	243	287	245	214	225	221	275	265	248	209	218	247	269	252	264
Амортизация зданий и сооружений общехозяйственного назначения	85	112	68	79	75	78	107	84	91	74	81	93	96	81	105
10. Прочие расходы по сбыту продукции	34	36	28	32	39	29	30	31	33	35	37	38	40	41	42
11. Содержание и текущий ремонт зданий, сооружений и инвентаря общехозяйственного назначения	418	478	533	596	499	462	439	502	434	466	518	542	459	564	520
12. Амортизация здания, сооружений и инвентаря цеха	46	52	41	56	48	42	55	43	54	44	53	45	51	47	49
13. Оплата консультационных, информационных, аудиторских услуг и услуг банка	38	35	29	34	27	37	28	36	33	30	31	21	32	26	39
14. Подготовка и переподготовка кадров, расходы по набору рабочей силы	65	68	59	64	58	60	61	62	63	67	57	56	55	69	70
15. Затраты на спецодежду и спецобувь	25	28	27	24	26	23	22	21	20	29	30	27	26	22	34
16. Оплата труда продавцов товара с отчислениями на социальные нужды	84	79	56	49	62	85	59	61	70	54	63	78	64	69	75
17. Содержание и обслуживание технических средств управления	22	12	25	16	24	13	14	15	17	18	19	20	21	23	18
18. Заработная плата рабочих, обслуживающих оборудование с отчислениями на социальные нужды	251	249	311	255	314	268	245	266	308	238	364	278	245	266	298

Исходные данные для расчета задания 3 практическое занятие 7

Показатели	Значения показателей по вариантам														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материальные затраты на весь объем, тыс. руб.	15000	14000	13700	14500	16000	12800	13105	13645	15400	15780	13750	16850	12950	14750	16250
Возвратные отходы (-), тыс. руб.	300	400	500	250	650	350	450	550	600	200	280	375	405	380	360
Основная заработная плата, тыс. руб.	5050	4530	3570	5510	6720	5478	3850	3640	5940	6230	3870	4265	4580	7020	6840

Волгоградский филиал МГГЭУ
Практикум по экономике организации, А.С. Демидова

Дополнительная заработная плата (в % от основной ЗП), %	15	16	14	13	12	11	17	18	10	19	20	16	14	17	13
Отчисления на социальные нужды (от фонда оплаты труда), %	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Накладные расходы (в % от основной заработной платы), %	85	87	79	82	83	69	72	78	74	81	84	66	73	80	79
Коммерческие расходы (в % от производственной себестоимости), %	12	11	10	13	14	15	11	12	18	17	16	10	16	17	14
Объем продукции, шт.	160 000	150 000	140 000	155 000	175 000	184000	165000	178000	154300	149450	156050	174100	168500	166400	153800
Планируемая предприятием рентабельность, %	19	21	20	18	22	24	28	23	25	20	27	30	27	26	21
Налог на добавленную стоимость, %	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Торговая надбавка с учетом НДС, %	23	25	26	27	24	28	30	24	26	27	21	23	24	29	20

Исходные данные для расчета задания 4 практическое занятие 7

Показатели	Значения показателей по вариантам, чел.														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Объем выпускаемой продукции, шт.	12 000	11800	13400	15600	13200	12400	14870	15400	17840	16320	14870	15660	14890	13240	15450
Себестоимость всего объема, тыс. руб.	480	520	460	543	489	346	287	507	521	478	433	468	503	477	421
Цена единицы, руб.	50	65	58	49	66	72	85	76	69	64	73	84	98	88	67
Доходы предприятия от сдачи имущества в аренду, тыс. руб.	100	138	142	98	123	145	178	109	126	144	104	163	174	165	192
Доходы от долевого участия, тыс. руб.	50	45	66	72	56	33	27	41	53	39	46	74	56	72	61
Расходы по выплате дивидендов, тыс. руб.	130	125	146	158	139	102	97	83	109	126	134	111	149	116	121
Активы организации, тыс. руб.	825	441	259	648	329	415	384	507	373	462	524	364	287	466	412
Налог на прибыль, %	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основные источники:

1. «Конституция Российской Федерации» (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 №6-ФКЗ, от 30.12.2008 №7-ФКЗ, от 05.02.2014 №2-ФКЗ, от 21.07.2014 №11-ФКЗ) // СПС «Консультант Плюс».
2. «Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая)» от 30.11.1994 №51-ФЗ. (действующая редакция) // СПС «Консультант Плюс».
3. «Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая)» от 26.01.1996 №14-ФЗ. (действующая редакция) // СПС «Консультант Плюс».
4. «Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая)» от 31.07.1998 №146-ФЗ. (действующая редакция) // СПС «Консультант Плюс».
5. «Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая)» от 05.08.2000 №117-ФЗ. (действующая редакция) // СПС «Консультант Плюс».
6. «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 №197-ФЗ. (действующая редакция) // СПС «Консультант Плюс».
7. «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 №195-ФЗ. (действующая редакция) // СПС «Консультант Плюс».
8. Федеральный закон «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» от 24.07.1998 №125-ФЗ (действующая редакция) // СПС «Консультант Плюс».
9. Федеральный закон «Об обязательном пенсионном страховании в Российской Федерации» от 15.12.2001 №167-ФЗ (действующая редакция) // СПС «Консультант Плюс».
10. Федеральный закон «Об обязательном социальном страховании на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством» от 29.12.2006 №255-ФЗ (действующая редакция) // СПС «Консультант Плюс».
11. Федеральный закон «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации» от 29.11.2010 №326-ФЗ (действующая редакция) // СПС «Консультант Плюс».
12. Федеральный закон «О рынке ценных бумаг» от 22.04.1996 №39-ФЗ (действующая редакция) // СПС «Консультант Плюс».
13. Федеральный закон «Об акционерных обществах» от 26.12.1995 №208-ФЗ (действующая редакция) // СПС «Консультант Плюс».
14. Федеральный закон «О государственных и муниципальных унитарных предприятиях» от 14.11.2002 №161-ФЗ (действующая редакция) // СПС «Консультант Плюс».
15. Федеральный закон «Об обществах с ограниченной ответственностью» от 08.02.1998 №14-ФЗ (действующая редакция) // СПС «Консультант Плюс».
16. Федеральный закон «О производственных кооперативах» от 08.05.1996 №41-ФЗ (действующая редакция) // СПС «Консультант Плюс».
17. Федеральный закон «О несостоятельности (банкротстве)» от 26.10.2002 №127-ФЗ (действующая редакция) // СПС «Консультант Плюс».
18. Федеральный закон «О некоммерческих организациях» от 12.01.1996 №7-ФЗ (действующая редакция) // СПС «Консультант Плюс».
19. Федеральный закон «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» от 08.08.2001 №129-ФЗ (действующая редакция) // СПС «Консультант Плюс».
20. Закон РФ «О защите прав потребителей» 07.02.1992 №2300-1 (действующая редакция) // СПС «Консультант Плюс».
21. Корнеева, И. В. Экономика организации. Практикум: учебное пособие для среднего профессионального образования / И. В. Корнеева, Г. Н. Русакова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 123 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10900-9. —

- Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/474176> (дата обращения: 12.05.2022).
22. Коршунов, В. В. Экономика организации: учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. В. Коршунов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 347 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11833-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/487810> (дата обращения: 02.06.2022).
23. Мокий, М. С. Экономика организации: учебник и практикум для среднего профессионального образования / М. С. Мокий, О. В. Азоева, В. С. Ивановский; под редакцией М. С. Мокия. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 297 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13970-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469434> (дата обращения: 12.05.2022).
24. Основы экономики организации: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Л. А. Чалдаева [и др.]; под редакцией Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 344 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14874-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/484242> (дата обращения: 12.05.2022).
25. Чалдаева, Л. А. Экономика предприятия: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Л. А. Чалдаева. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 435 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11534-5. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/476319> (дата обращения: 12.05.2022).
26. Экономика предприятия: учебник для среднего профессионального образования / С. П. Кирильчук [и др.]. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 416 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10085-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/474586> (дата обращения: 12.05.2022).
27. Экономика предприятия. Практикум: учебное пособие для среднего профессионального образования / С. П. Кирильчук [и др.]. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 517 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10724-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/474585> (дата обращения: 12.05.2022).

Дополнительные источники:

1. Барышникова, Н. А. Экономика организации: учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. А. Барышникова, Т. А. Матеуш, М. Г. Миронов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 184 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12885-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/468317> (дата обращения: 12.05.2022).
2. Баскакова, О.В. Экономика предприятия (организации) [Текст]: Учебник / О.В. Баскакова, Л.Ф. Сейко. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2012. — 372 с.
3. Боброва, О. С. Организация коммерческой деятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования / О. С. Боброва, С. И. Цыбуков, И. А. Бобров. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 332 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01668-0. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/470467> (дата обращения: 12.05.2022).
4. Горфинкель, В.Я. Экономика предприятия [Текст] / В.Я. Горфинкель. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013. - 663 с.
5. Грибов, В. Д. Экономика организации (предприятия): учебник / В. Д. Грибов, В. П. Грузинов, В. А. Кузьменко. - 9-е изд., перераб. - Москва: КНОРУС, 2015. - 408 с. - (Среднее профессиональное образование).

6. Дорман, В. Н. Экономика организации. Ресурсы коммерческой организации: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Н. Дорман ; под научной редакцией Н. Р. Кельчевской. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 134 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10585-8. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/475833> (дата обращения: 12.05.2022).
7. Дорман, В. Н. Коммерческая организация: доходы и расходы, финансовый результат: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Н. Дорман ; под научной редакцией Н. Р. Кельчевской. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 107 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08387-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/472161> (дата обращения: 12.05.2022).
8. Экономика организации: учебник для среднего профессионального образования / Е. Н. Ключкова, В. И. Кузнецов, Т. Е. Платонова, Е. С. Дарда; под редакцией Е. Н. Ключковой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 382 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13799-6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469692> (дата обращения: 12.05.2022).
9. Организация производства: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Л. С. Леонтьева [и др.]; под редакцией Л. С. Леонтьевой, В. И. Кузнецова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 305 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00820-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471821> (дата обращения: 12.05.2022).
10. Самарина, В.П. Основы предпринимательства [Электронный сетевой ресурс]: учебник / В.П. Самарина. - 2-е изд., перер. - М.: Кнорус, 2015. - Режим доступа: <http://www.distanz.ru> (дата обращения: 18.05.2022).
11. Экономика и управление организацией (предприятием) [Текст]: учебное пособие / И. П. Воробьев, Е. И. Сидорова, А. Т. Глаз. – Минск: Квилория В. Т., 2014. – 371 с.
12. Экономика и финансы предприятия [Текст] / под ред. Т.С. Новатиной. - М.: Синергия, 2014. - 344 с.
13. Экономика организаций: учебное пособие / под общ. ред. В.О. Федоровича. – Москва: Проспект, 2017. – 240 с.

Интернет-ресурсы:

1. Агентство консультаций и деловой информации «Экономика и жизнь» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: www.akdi.ru (дата обращения: 18.05.2022)
2. Библиотека экономической и деловой литературы [Электронный ресурс]. - Режим доступа: www.ek-lit.narod.ru (дата обращения: 18.05.2022)
3. Блог об экономике, финансах и управлении предприятием «Планово-экономический отдел» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: www.reo.su (дата обращения: 18.05.2022)
4. Электронно-библиотечная система «Юрайт» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://biblio-online.ru/> (дата обращения: 18.05.2022)
5. Единое окно доступа к образовательным ресурсам [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://window.edu.ru> (дата обращения: 18.05.2022)
6. Информационно-правовой портал «Консультант Плюс» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://konsultant.ru> (дата обращения: 18.05.2022)
7. Образовательный видеопортал Univertv. Видеоуроки. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: www.univertv.ru (дата обращения: 18.05.2022)
8. Официальный сайт Министерства Финансов Российской Федерации [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.minfin.ru> (дата обращения: 18.05.2022)
9. Официальный сайт Пенсионного фонда России [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.pfrf.ru> (дата обращения: 18.05.2022)

10. Официальный сайт Федеральной налоговой службы Российской Федерации [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.nalog.ru> (дата обращения: 18.05.2022)
11. Экономика и управление на предприятиях: научно-образовательный портал [Электронный ресурс]. - Режим доступа: www.eur.ru (дата обращения: 18.05.2022)
12. Официальный сайт Фонда обязательного медицинского страхования [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.ffoms.ru> (дата обращения: 18.05.2022)
13. Официальный сайт Фонда социального страхования [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://fss.ru> (дата обращения: 18.05.2022)
14. Справочник для экономистов [Электронный ресурс]. - Режим доступа: www.catback.ru (дата обращения: 18.05.2022)
15. Стратегическое управление и планирование [Электронный ресурс]. - Режим доступа: www.stplan.ru (дата обращения: 18.05.2022)
16. Учебный портал «Экономистъ» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: www.economist.rudn.ru (дата обращения: 18.05.2022)

Периодические издания:

1. Журнал экономических исследований. – Москва: Инфра-М, 2021. - [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://znanium.com/periodical/magazine-issues?ref=e356976c-3cf0-11e5-886b-90b11c31de4c> (дата обращения: 26.05.2022).
2. НИР. Экономика. – Москва: Инфра-М, 2021. - [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://znanium.com/periodical/magazine-issues?ref=77d2f791-1df0-11e4-b05e-00237dd2fde2> (дата обращения: 26.05.2025).
3. НИР. Экономика фирмы. – Москва: Инфра-М, 2021. - [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://znanium.com/periodical/magazine-issues?ref=91f69750-1df0-11e4-b05e-00237dd2fde2> (дата обращения: 26.05.2022).

**Рецензия на учебное пособие
«Практикум по экономике организации»,
разработанное преподавателем Волгоградского филиала «МГГЭУ»
А.С. Демидовой**

Представленный практикум по учебной дисциплине «Экономика организации», разработан на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта СПО к минимуму содержания и уровню подготовки студентов по указанной дисциплине.

Структура практикума полностью повторяет курс разработанных рабочих программ по дисциплине «Экономика организации». Он состоит из краткого тематического лекционного материала, практических заданий по 15 индивидуальным вариантам и самостоятельной работы студентов. Большое внимание уделено разнообразию самостоятельных заданий.

Представленный практикум подготовлен с учетом современных требований к экономическому образованию, основан на современных методах и технологиях обучения, что позволит готовить специалистов высокого квалификационного уровня, способных принимать обоснованные решения, адекватные требованиям рынка. Это важно потому, что заученные формулы, принципы и методы расчетов, не увязанные с практикой и не находящие применения в деятельности человека, бесполезны. Как свидетельствует опыт хозяйствования, важно научить будущего специалиста оценивать ситуации и выбирать наиболее приемлемый инструментарий для решения проблем, возникающих в деятельности различных организаций. Следовательно, практикующее обучение студента основам экономических расчетов по специально разработанным типичным хозяйственным ситуациям является одним из способов приблизить теорию к практике.

Практикум по экономике организации призван помочь студентам более глубоко изучить теоретические и практические вопросы, связанные функционированием предприятия в системе рыночных отношений. В целом, он способствует закреплению и расширению теоретических знаний и практических навыков студентов по изучаемому курсу и может быть использован при обучении студентов в ВФ МГГЭУ всех форм обучения.

Рецензент

Волков Д.М.

Ж



**Рецензия на учебное пособие
«Практикум по экономике организации»,
разработанное преподавателем Волгоградского филиала «МГГЭУ»
А.С. Демидовой**

Практикум по учебной дисциплине «Экономика организации», разработан на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта СПО к минимуму содержания и уровню подготовки студентов по указанной дисциплине.

В практикуме по экономике организации предложен широкий перечень разнообразных практических заданий по индивидуальным вариантам и самостоятельной работы студентов.

Материалы практикума способствуют закреплению студентами системы теоретических знаний, а также овладению методами практических расчетов важнейших показателей, форм и взаимосвязей, предусмотренных стандартами программы курса «Экономика организации». Задания практикума позволяют приобрести навыки аналитического исследования, творческого выбора экономических решений, обеспечивают высокий уровень самостоятельного их выполнения. Содержание учебного материала способствует формированию у студентов нового экономического мышления, развитие экономической эрудиции. Простые и важные знания, научные представления об экономике помогут учащимся лучше понимать экономические явления.

В целом, Практикум по экономике организации соответствует стандартам ФГОС СПО, способствует формированию у обучающихся навыков сбора и обработки информации об экономических процессах, проведения основных расчетов, касающихся деятельности организации, способствует закреплению и расширению теоретических знаний и практических навыков студентов, по изучаемому курсу и может быть использован при обучении студентов в ВФ МГГЭУ.

Рецензент: Валуева Ирина Игоревна, высшая категория, преподаватель ВФ МГГЭУ

