



Министерство образования и науки Республики Марий Эл  
Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение Республики Марий Эл  
«Йошкар-Олинский строительный техникум»

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ**

# **МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

**для обучающихся**

**по выполнению практических работ**

**по учебной дисциплине**

**«ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ  
(ПРЕДПРИЯТИЯ)»**

**для специальности**

**среднего профессионального образования**

**21.02.05 ЗЕМЕЛЬНО-ИМУЩЕСТВЕННЫЕ**

**ОТНОШЕНИЯ**

**базовой подготовки**

Допущено ГБОУ ДПО Республики Марий Эл «Региональный  
методический центр развития квалификаций»  
к изданию и использованию в образовательном процессе  
профессиональных образовательных организаций  
Республики Марий Эл  
Протокол № 6 от 20.11.2020

Йошкар-Ола  
2020

Методические указания для студентов по выполнению практических работ по дисциплине «Экономика организации» разработаны на основе рабочей программы по специальности среднего профессионального образования

код	наименование специальности
21.02.05	Земельно – имущественные отношения

**Разработчик:**

	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень (звание) [квалификационная категория]	Должность
1	Ильясова Е.В.	высшая квалификационная категория	преподаватель ГБПОУ РМЭ «ЙОСТ»

**Рецензенты**

	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень (звание) [квалификационная категория]	Место работы, должность
1	Храмова М.А.	высшая квалификационная категория	Преподаватель, руководитель Центра качества образования ГБПОУ РМЭ «ЙОСТ»
2	Ельков В.А.	-	Заместитель начальника, Волго-Вятский филиал АО «Ростехинвентаризация» Федерального БТИ

**Методические указания для обучающихся по выполнению практических работ по дисциплине «Экономика организации (предприятия)» для специальности 21.02.05 Земельно – имущественные отношения**

Настоящие методические указания составлены в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта и предназначены для студентов специальности 21.02.05 Земельно – имущественные отношения в качестве методической помощи при выполнении практических работ по дисциплине «Экономика организации».

Методические указания содержат перечень практических занятий, инструкции по их выполнению, критерии оценки.

**Рассмотрена**

на заседании МЦК финансово-экономических дисциплин

Протокол № 2 от «08» октября 2020 г.

Председатель \_\_\_\_\_ И.Н.Смирнова

© ГБПОУ РМЭ «Йошкар-Олинский строительный техникум», 2020

## Содержание

Введение	4
Алгоритм выполнения практических работ	5
Критерии оценки выполнения практических работ	5
<b>Практическая работа № 1</b>	<b>6</b>
Расчет показателей экономической эффективности использования земли	
Расчет структуры земельных ресурсов РМЭ	
<b>Практическая работа № 2</b>	<b>11</b>
Расчет длительности производственного цикла.	
Расчет показателей концентрации и специализации производства	
<b>Практическая работа № 3</b>	<b>14</b>
Расчет показателей эффективного использования и воспроизводства основных средств	
<b>Практическая работа № 4</b>	<b>19</b>
Расчет показателей эффективности использования оборотных средств	
<b>Практическая работа № 5</b>	<b>23</b>
Рассчитать срок окупаемости вложений в капитальное строительство	
<b>Практическая работа № 6</b>	<b>26</b>
Расчет показателей уровня производительности труда	
<b>Практическая работа № 7</b>	<b>29</b>
Расчет заработной платы различных категорий работников	
<b>Практическая работа № 8</b>	<b>32</b>
Расчет себестоимости продукции	
<b>Практическая работа № 9</b>	<b>36</b>
Расчет установления цен на различные группы товаров (услуг)	
<b>Практическая работа № 10</b>	<b>38</b>
Расчет прибыли и рентабельности продукции	
<b>Практическая работа № 11</b>	<b>41</b>
Расчет основных технико-экономических показателей деятельности предприятия	
Список использованных источников	43

## Введение

В соответствии с планом учебного процесса дисциплина «Экономика организации» включена в перечень общепрофессиональных дисциплин и изучается на первом курсе в первом и втором семестре (для обучающихся на базе среднего общего образования), на втором курсе в первом и втором семестре (для обучающихся на базе основного общего образования).

Методические рекомендации для обучающихся по выполнению практических работ по дисциплине «Экономика организации» разработаны в соответствии с рабочей программой учебной дисциплины «Экономика организации», Федеральным государственным образовательным стандартом и предназначены для обучающихся по специальности 21.02.05 Земельно – имущественные отношения.

Методические рекомендации предназначены для решения задач профессиональной и социальной адаптации обучающихся, обретения навыков самостоятельных экономических решений, связанных с выполнением роли потребителя, работника и предпринимателя, усиления социально-экономической направленности образования.

Результатом освоения учебной дисциплины является подготовка специалистов умеющих рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации в соответствии с принятой методологией, а так же оценивать эффективность использования основных ресурсов организации.

Цель методических рекомендаций - оказать помощь студентам в процессе практических занятий и в наиболее полной мере освоить основные понятия экономики, сформировать умения решать и анализировать различные экономические задачи, а так же формирования экономического образа мышления, необходимого для понимания сути экономических явлений и процессов.

Формирование ключевых экономических компетенций, позволяет обучающимся использовать полученные знания, умения и способы деятельности в реальной жизни для решения конкретных экономических задач на производстве, в предпринимательстве и повседневной жизни.

Данные методические рекомендации содержат: алгоритм выполнения, критерии оценки выполнения работы, темы практических занятий, список рекомендуемой литературы.

## **Алгоритм выполнения практических работ**

Перед выполнением практического задания необходимо:

- дать устный ответ на основные контрольные вопросы по изученному теоретическому материалу (фронтальный опрос, для оценки готовности группы к работе);
- ознакомиться с теоретическими аспектами их выполнения и формулами, которые можно использовать при решении заданий;
- используя формулы решить практические задания, предложенные в конкретной теме.

## **Критерии оценки выполнения практических работ**

### **При выполнении практических работ**

**Оценка «отлично (5)» ставится, если студент:**

- полностью (100%) выполнил все предложенные задания с комментариями по его выполнению в устной форме, самостоятельно применил теоретические знания в практической деятельности.

**Оценка «хорошо (4)» ставится, если студент:**

- выполнил 80% предложенных заданий с комментариями по его выполнению в устной форме, с допуском отдельных несущественных ошибок, исправляемых обучающимся по указанию преподавателя.

**Оценка «удовлетворительно (3)» ставится, если студент:**

- выполнил 60% предложенных заданий, однако, это не препятствует усвоению дальнейшего материала, реализуемого ОПОП, допускаются отдельные существенные ошибки, исправляемые с помощью преподавателя.

**Оценка «неудовлетворительно (2)» ставится, если студент:**

- выполнил 40% предложенных заданий, или присутствуют существенные ошибки, неисправляемые даже с помощью преподавателя, наблюдается неумение применять знания в практической деятельности.

## Практическая работа № 1

**Тема:** Расчет показателей экономической эффективности использования земли.  
Расчет структуры земельных ресурсов РМЭ.

**Цель:** Овладение методикой расчета показателей использования земли.

**Время выполнения задания:** 90 минут

**Формируемые умения:** практическое занятие направлено на развитие умений выполнять расчеты показателей использования земли, которые служат основой для формирования ОК 3. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ПК 1.1 Составлять земельный баланс района, ПК 1.5 Осуществлять мониторинг земельной территории.

### Контрольные вопросы для фронтального опроса:

1. Какие показатели характеризуют экономическую эффективность использования земли?
2. Как рассчитать структуру земельных ресурсов?
3. Перечислите 7 категорий земель, учитываемых в земельном кадастре.

### Теоретические аспекты:

Экономическая эффективность использования земли характеризуется системой показателей. Основные из них – *стоимостные*.

**Землеотдача** – выражается отношением стоимости валовой продукции сельского хозяйства (ВП) к стоимости земельных ресурсов ( $C_3$ ), руб.

$$Z_{от} = \frac{ВП}{C_3} \quad (1)$$

**Валовая продукция** – продукция, собранная со всей площади за конкретный период времени, ц.

$$ВП = Y * S \quad (2)$$

где  $Y$  – урожайность, ц/га

$S$  – площадь, га

**Землеёмкость** – обратный показатель, определяется как отношение стоимости земли к валовой продукции, руб.

$$Z_{ем} = \frac{C_3}{ВП} \quad (3)$$

При оценке земельных ресурсов можно использовать нормативную цену земли или кадастровую стоимость.

Экономическая эффективность земли может выражаться в *объеме валовой и товарной продукции с/х в расчете на единицу земельной площади*, руб.

$$\mathcal{E}_1 = \frac{ВП (ТП)}{S} \quad (4)$$

Еще один показатель эффективности использования земли – **валовый доход (ВД)** в расчете на единицу земельной площади, руб.

$$\mathcal{E}_2 = \frac{ВД}{S} \quad (5)$$

**Валовый доход** – определяется как разница между стоимостью валовой продукции (ст ВП) и материальными затратами (МЗ), руб.

$$ВД = \text{ст ВП} - МЗ \quad (6)$$

Эффективность характеризует также размер **чистого дохода в расчете на единицу площади**, руб.

$$\mathcal{E}_3 = \frac{ЧД}{S} \quad (7)$$

**Чистый доход** – определяется как разница между стоимостью валовой продукции и себестоимостью (С/С), руб.

$$ЧД = \text{ст ВП} - С/С \quad (8)$$

Экономическая эффективность характеризует размер **прибыли (П) от реализации с/х продукции на единицу земельной площади**, руб.

$$\mathcal{E}_4 = \frac{П}{S} \quad (9)$$

**Прибыль** – определяется как разность между выручкой (В) от реализации продукции и полной себестоимостью, руб.

$$П = В - С/С \quad (10)$$

**Выручка** – определяется как произведение количество продукции (V) на цену (Ц), руб.

$$В = V * Ц \quad (11)$$

При сравнительной характеристике эффективности использования земли могут применяться косвенные показатели.

**Относительные показатели** использования земли:

- доля с/х угодий в общей площади земли;
- доля интенсивных культур (пропашных, технических) в структуре посевов.

При определении экономической эффективности использования земли необходимо учитывать структуру и качество с/х угодий. Это позволяет наиболее объективно оценивать результаты хозяйственной деятельности предприятия.

Для сравнения эффективности использования земли в хозяйствах с разной структурой с/х угодий целесообразно использовать показатели **выхода валовой продукции, валового и чистого дохода, прибыли на единицу условной пашни ( $S_{yn}$ )**, руб.

$$\mathcal{E}_5 = \frac{ВП(ВД, ЧД, П)}{S_{yn}} \quad (12)$$

**Площадь условной пашни** рассчитывается по формуле:, га.

$$S_{уп} = S_{п} + S_{сп} K \quad (13)$$

где  $S_{п}$  – площадь пашни, га;

$S_{сп}$  – площадь сенокосов и пастбищ, га.

$K$  – коэффициент перевода естественных сенокосов и пастбищ в условную пашню, который рассчитывается по формуле:

$$K = \frac{y_{сп}}{y_{п}} \quad (14)$$

где  $y_{сп}$  – урожайность сена или зеленой массы на сенокосах и пастбищах, ц/га

$y_{п}$  – урожайность сена или зеленой массы на пашне, ц/га.

При сравнении экономической эффективности использования земли с разными по качеству почвами целесообразно использовать *выход валовой продукции, валового и чистого дохода, прибыли в расчете на единицу соизмеримой (кадастровой) площади с/х угодий ( $S_k$ ), руб.*

$$\mathcal{E}_6 = \frac{\text{ВП (ВД, ЧД, П)}}{S_k} \quad (15)$$

**Соизмеримая (кадастровая) площадь с/х угодий ( $S_k$ )** рассчитывается по формуле, га

$$S_k = \frac{S_{п} B_1 + S_{с} B_2 + S_{пс} B_3}{100} \quad (16)$$

где  $S_{п}$   $S_{с}$   $S_{пс}$  – соответственно площадь пашни, сенокосов и пастбищ, га

$B_1$   $B_2$   $B_3$  – соответственно баллы оценки пашни, сенокосов и пастбищ

**Стоимость земли по методу капитализации** определяется путем деления чистого ежегодного дохода (ренты) на ставку капитализации для земли:

$$C_3 = R_3 / K_3. \quad (17)$$

где  $R_3$  - чистый ежегодный доход (рента)

$K_3$  - ставка капитализации для земли

В документе "Определение кадастровой стоимости (ФСО № 4)" установлена последовательность определения кадастровой стоимости с использованием методов массовой оценки (п. 7) и указаны основные требования к проведению кадастровой оценки.



## Практические задания:

### Задание 1

Рассчитать показатели экономической эффективности использования земли ( $Z_{от}$ ,  $Z_{ем}$ ,  $\mathcal{E}_1$ ,  $\mathcal{E}_2$ , ВД,  $\mathcal{E}_3$ , ЧД,  $\mathcal{E}_4$ , П) на основе показателей представленных в таблице:

Таблица 1 – Исходные данные

Показатели	Ед. измерения	1 предприятие	2 предприятие
Общая земельная площадь	га	200	300
из них площадь с/х угодий	га	160	130
пашни	га	100	80
Валовая продукция	ц	1000	900
Стоимость валовой продукции	руб.	35000	34000
Затраты на производство	руб.	1800	1200
Себестоимость	руб.	29000	27000
Кадастровая стоимость 1 га земли в Юринском муниципальном районе (на 01.01.2011г)	руб./га.	1,55	1,55
Выручка от реализации продукции,	руб.	1250000	980000

Сделать вывод, какое из предприятий эффективнее использует землю.

### Задание 2

Рассчитать структуру земельных ресурсов в Республике Марий Эл, сделать вывод.

Таблица 2 – Исходные данные

№	Категория земель	Количества тыс. га
1	Земли с/х назначения	775
2	Земли населенных пунктов	83
3	Земли промышленности, транспорта, связи, обороны и иного назначения	78
4	Земли особо охраняемых территорий	59
5	Земли лесного фонда	1271
6	Земли водного фонда	68
7	Земли запаса	5
	<b>Итого земель в административных границах республики (100%)</b>	<b>?</b>

### Задание 3

Рассчитать валовый и чистый доход, прибыль в отрасли растениеводства по следующим данным:

ст. ВП- 870 000 руб., Выручка - 620 000 руб., Материальные затраты – 240 000 руб., Фонд оплаты труда – 110 000 руб., Затраты на реализацию 10% от себестоимости.

#### Задание 4

Определить потребность в площади для возделывания картофеля. Предприятию необходимо реализовать 300 т., оставить на семена 150 т., оставить на корм скоту 120 т., урожайность 220 ц/га.

#### Задача № 5

Найти абсолютную и дифференцированную земельную ренту от трех участков, в которые вложены одинаковые затраты капитала 2,5 млн. руб. Средняя норма прибыли в отрасли -10%. Н первом участке получаем урожай 25 ц, на втором – 35 ц., на третьем 40 ц. Рыночная цена 1 ц оказалась выше общественной цены производства на 2 000 рублей.

#### Задача № 6

Определить минимальную цену, которая будет выгодна собственнику участка.

Ежегодный доход с 1 м<sup>2</sup> земельного участка площадью 50 соток составляет 190 руб. Ставка капитализации 8%.

#### Задача № 7

Определить стоимость земельного участка в составе данного объекта недвижимости.

Цена продажи единого объекта недвижимости составляет 85 млн. руб. Информация об аналогичных продажах единых объектов, тыс. руб.:

Стоимость земельного участка	Стоимость единого объекта недвижимости
15 400	77 000
15 600	78 000
16 000	79 500

## Практическая работа № 2

**Тема:** Расчет длительности производственного цикла.

Расчет показателей концентрации и специализации производства.

**Цель:** Научить использовать методу расчета длительности производственного цикла и показателей уровня и коэффициента специализации. Обосновывать полученные результаты и делать выводы.

**Время выполнения задания:** 90 минут

**Формируемые умения:** практическое занятие направлено на развитие умений планировать деятельность организации, рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации, которые служат основой для формирования ОК 3. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

### Контрольные вопросы для фронтального опроса:

1. Что такое специализация производства, по каким показателям ее можно определить?
2. Какова цель определения специализации?
3. Какой вывод можно сделать, определив коэффициент специализации?

### Теоретические аспекты:

Для выполнения задания № 1 можно воспользоваться формулами:

**Процент выполнения плана:**

$$V_{пл} = Пф / Ппл * 100\% \quad (18)$$

$Пф$  – фактический план предприятия.

$Ппл$  – значение планового показателя.

Выполнения плана для первого и второго предприятия в предыдущем и отчетном периодах по основной продукции и общему объему выпуска. Сделайте вывод, насколько % произошло фактическое увеличение продукции по сравнению с планом?

**Уровень специализации предприятий в предыдущем и плановом периоде.**

$$P_c = P_{осн} / P_{общ} * 100\% \quad (19)$$

$P_{осн}$  – основная продукция.

$P_{общ}$  – общий выпуск продукции.

**Коэффициент специализации:**

$$K_c = \frac{100}{\sum Y_T(2i-1)} \quad (20)$$

$K_c$  – коэффициент специализации

$Y_T$  – удельный вес товарной продукции, %

$T$  – вид товарной продукции

$i$  – порядковый номер вида товарной продукции в ранжированном ряду

## Практические задания:

### Задание 1.

Определить процент выполнения плана на предприятиях за предыдущий и отчетный периоды и уровень специализации предприятий, на основе данных, приведенных в таблице:

Таблица 3 - Данные о деятельности предприятий, усл. ед.

Показатели	Предыдущий период		Отчетный период	
	план	факт	план	факт
<b>Предприятие 1</b>				
Основная продукция	30,5	33,8	37,1	40,5
Общий объем выпуска	40,1	45,0	49,4	54,1
<b>Предприятие 2</b>				
Основная продукция	64,8	71,8	75,7	83,7
Общий объем выпуска	117,1	125,8	131,3	141,9

### Задание 2.

Определить уровень специализации, коэффициент специализации предприятия по размеру товарной продукции на основе данных представленных в таблице и сделать вывод, чему равен коэффициент специализации в целом по хозяйству, какой вид продукции является основным.

Таблица 4 - Структура товарной продукции ООО «Лузинское молоко»

Вид продукции и отрасль	Выручка от реализованной продукции, тыс. руб.			Среднее за 3 года.	
	2010 г.	2011 г.	2012 г.	тыс. руб.	% к итогу
Всего животные в живой массе, ц	20173	22891	29080	24048	?
в т.ч. КРС	20167	22829	29017	24004	?
лошади	6	62	63	44	?
Молоко	128817	159880	211251	166649	?
Итого по животноводству	148998	182807	240351	190719	?
Всего по хозяйству	150222	183774	241397	191798	100%

### Задание 3.

Определить коэффициент специализации предприятия

Если известны следующие условия:

выручка от реализации зерна – 420 тыс. руб.,

овощей открытого грунта – 12465 тыс. руб.,

молока – 20196 тыс. руб.,

мяса крупного рогатого скота – 2504 тыс. руб.

мяса свиней – 993 тыс. руб.

ИТОГО выручка от реализации – ? тыс. руб.,

#### Задание 4.

Определить уровня и направления специализации на основе данных таблицы.

Таблица 5 – Исходные данные

Показатель	Отчетный период		Плановый период	
	ТП, тыс. руб.	Удельный вес %	ТП тыс. руб.	Удельный вес, %
Зерновые культуры	200	1.53	189	1.37
Семена льна-долгунца	-	-	188	1.36
Льносолома	281	2.15	-	-
Прочая продукция растениеводства	67	0.51	-	-
<b>Итого продукция растениеводства</b>	<b>?</b>	<b>?</b>	<b>?</b>	<b>?</b>
КРС	4487	34.34	5409	39.07
Лошади	48	0.37	-	-
Прочие виды животных	66	0.51	-	-
Молоко	7914	60.57	8051	59.78
Прочая продукция животноводства	3	0.02	7	0.05
<b>Итого продукция животноводства</b>	<b>?</b>	<b>?</b>	<b>?</b>	<b>?</b>
<b>Итого с/х продукция</b>	<b>?</b>	<b>?</b>	<b>?</b>	<b>?</b>
Коэффициент специализации		?		?
Уровень специализации		?		?
Направление специализации	?			

### Практическая работа № 3

**Тема:** Расчет показателей эффективного использования и воспроизводства основных средств.

**Цель:** Научить использовать методику расчета показателей использования основных фондов. Обосновывать полученные результаты и делать вывод.

**Время выполнения задания:** 180 минут

**Формируемые умения:** практическое занятие направлено на развитие умений выполнять расчеты показателей использования основных средств, которые служат основой для формирования ОК 3. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 4. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях. ПК 1.2. Подготавливать документацию, необходимую для принятия управленческих решений по эксплуатации и развитию территории.

#### **Контрольные вопросы для фронтального опроса:**

1. Что такое основные производственные фонды?
2. Что относится к активной и пассивной части фондов?
3. Как повысить эффективность использования основных производственных фондов?

#### **Теоретические аспекты:**

Воспроизводство основных фондов – это качественное и количественное совершенствование основных фондов путем его обновления.

Показателями, характеризующими воспроизводство основных фондов на предприятии являются:

#### **Коэффициент обновления основных фондов**

$$K_{обн} = \Phi_{вв} / \Phi_k, \quad (21)$$

где  $\Phi_{вв}$  – стоимость вновь введенных основных фондов за определенный период;  
 $\Phi_k$  – стоимость основных фондов на конец года

$$\Phi_k = \Phi_n + \Phi_{вв} - \Phi_{выб} \quad (22)$$

#### **Коэффициент выбытия основных фондов**

$$K_{выб} = \Phi_{выб} / \Phi_n, \quad (23)$$

где  $\Phi_{выб}$  – стоимость выбывающих основных фондов  
 $\Phi_n$  – стоимость основных фондов на начало года

#### **Коэффициент прироста основных фондов**

$$K_{рост} = \Phi_{вв} - \Phi_{выб} / \Phi_n \quad (24)$$

#### **Коэффициент износа**

$$K_{и} = Z_{и} / \Phi_{ср} \quad (25)$$

где  $Z_{и}$  – стоимость износа основных фондов  
 $\Phi_{ср}$  – среднегодовая стоимость основных фондов

**Коэффициент годности** отражает долю ОС пригодных к эксплуатации

$$K_{\text{год}} = 1 - K_{\text{н}} \quad (26)$$

Для расчета среднегодовой стоимости основных фондов используют следующую формулу:

$$\Phi_{\text{ср}} = \Phi_{\text{н}} + \Phi_{\text{вв}} * n / 12 - \Phi_{\text{выб}} * n / 12 \quad (27)$$

где  $n$  – количество полных месяцев работы введенного ОПФ до конца года  
 $n$  – количество полных месяцев бездействия выбывающих ОПФ до конца года.

**Коэффициент интенсивного использования оборудования**, показывает, как используется оборудование по производительности.

$$K_{\text{и}} = V_{\text{ф}} / \text{ПМ} \quad (27a)$$

где  $V_{\text{ф}}$  - фактического выпуска в единицу времени

ПМ - производственной мощности оборудования за тот же период времени

Если указана конкретная дата, то в расчет берется определенное количество месяцев, если же указан квартал, то берется середина квартала.

$K$  стоимостным показателем, характеризующим использование основных фондов на предприятии относятся:

**Фондоотдача** является обобщающим показателем использования основных фондов и характеризует сколько рублей товарной продукции приходится на 1 руб. основных фондов

$$\Phi_{\text{о}} = V / \Phi_{\text{ср}}, \quad (28)$$

где  $V$  – выручка от реализации продукции

**Фондоемкость**, показатель обратный фондоотдаче, характеризует количество рублей основных фондов, приходящихся на 1 руб. товарной продукции

$$\Phi_{\text{е}} = \Phi_{\text{ср}} / V \quad (29)$$

**Фондовооруженность**, характеризующая количество рублей основных фондов, приходящихся на 1 человека

$$\Phi_{\text{в}} = \Phi_{\text{ср}} / \text{Ч} \quad (30)$$

где  $\text{Ч}$  – численность промышленно-производственного персонала

Кроме стоимостных показателей использования основных фондов на предприятии используют и ряд относительных показателей:

**Коэффициент сменности**, характеризующий использование основных фондов во времени. Отражает количество смен, отработанных оборудованием в течении определенного времени

$$K_{\text{см}} = \text{МС 1} + \text{МС 2} + \text{МС 3} / N \quad (31)$$

где N – количество оборудования (установленного или работающего)  
МС1 – количество машино-смен оборудования работающего в 1 смену  
МС2 – количество машино-смен оборудования работающего в 2 смены  
МС3 – количество машино-смен оборудования работающего в 3 смены

### **Практические задания:**

#### **Задание 1.**

Рассчитать среднегодовую стоимость ОПФ предприятия.

На начало года стоимость технологического оборудования составляла 13,4 млн. руб. С 28 февраля намечен ввод нового оборудования стоимостью 2,2 млн. руб., в июле списывается оборудование на 1,5 млн. руб., а в 4 квартале – на 3 млн. руб.

#### **Задание 2.**

Вычислить показатели использования основных фондов.

Среднегодовая стоимость ОПФ составила 15,4 млн. руб., выпуск продукции 196 млн. руб., среднесписочная численность – 600 человек.

#### **Задание 3.**

Определите коэффициент сменности установленного и работающего оборудования.

На заводе 10 станков работали в одну смену, 20 станков в две смены, 35 станков в три смены, а 3 станка не работали.

#### **Задание 4.**

Рассчитать показатели использования основных фондов предприятия

На начало года стоимость ОПФ составляла 30 млн. руб. В марте предприятие приобрело оборудования на сумму 6 млн. руб., а в июне было ликвидировано оборудования на 4 млн. руб. В среднем норма амортизации равна 12 %. За год предприятие выпустило продукции на сумму 26 млн. руб.

Определите:

- 1) среднегодовую стоимость ОПФ;
- 2) сумму амортизационных отчислений за год;
- 3) фондоотдачу.

#### **Задание 5.**

Найти показатели воспроизводства и использования ОПФ.

Товарная продукция составила 1350 тыс. руб. Основные фонды на начало года составляли 316,4 тыс. руб. В марте было приобретено оборудование на 126,2 тыс. руб., 10 июля – на 210,1 тыс. руб. В сентябре списали оборудования на сумму 197,2 тыс. руб. Численность предприятия 2200 человек. Сумма износа – 65 тыс. руб.

#### **Задание 6.**

Определить как изменилась фондоотдача.

Объем реализованной продукции фирмы составляет 2 153 тыс. руб., среднегодовая стоимость ОПФ – 548 тыс. руб. В следующем году объем реализации увеличился на 20 %, а среднегодовая стоимость – на 6 %.



### Задание 7.

Определить величину фондоотдачи и коэффициент использования оборудования. Стоимость оборудования цеха – 18 000 тыс. руб. С 1 апреля введено в эксплуатацию оборудование стоимостью 47,5 тыс. руб.; с 1 августа выбыло оборудование стоимостью 21,3 тыс. руб. Объем выпуска продукции 900 тыс. тонн, цена 1 тонны – 33 руб. Производственная мощность – 1 200 тыс. тонн.

### Задание 8.

Рассчитать показатели движения основных средств ЗАО «Заря» используя следующие данные:

Таблица 6 – Показатели движения основных средств ЗАО «Заря» используя следующие данные:

Показатели	Числовое значение
Первоначальная стоимость основных фондов, тыс. руб.	4334
Стоимость поступивших основных фондов, тыс. руб.	1530
Стоимость выбывших фондов, тыс. руб.	890
Сумма износа, тыс. руб.	715
Сумма амортизационных отчислений, тыс. руб.	4860
Остаточная стоимость основных фондов, тыс. руб.	?
Стоимость основных фондов на конец года	?
Коэффициент обновления (Коб)	?
Коэффициент выбытия (Кв)	?
Коэффициент износа (Кизноса)	?
Коэффициент годности (Кгод)	?

### Задание 9.

Определить показатели использования ОПФ.

Типография выпустила за год 200 тыс. бланков для отчетной документации по цене 8 руб. Стоимость ОПФ на начало года – 180 тыс. руб. В июне было ликвидировано изношенное оборудование на сумму 4 500 руб.

### Задание 10.

Рассчитать показатели эффективности использования основных фондов ООО «Землемер», используя следующие данные таблицы:

Таблица 7 – Показатели эффективности использования ОПФ предприятия

Показатели	Года	
	предыдущий	отчетный
1. Среднегодовая стоимость ОПФ, тыс. руб.	40800	45600
2. Среднегодовое количество работников, чел.	40	48
3. Стоимость валовой продукции, тыс.руб	54050	60042
4. Фондовооруженность (Фв)	?	?
5. Фондоотдача (Фотд)	?	?
6. Фондоемкость (Фёмк)	?	?

### Задание 11.

Определить изменение фондоотдачи.

В текущем году фирма изготовила изделий на сумму 890 тыс. руб., среднегодовая стоимость ОПФ составляла 300 тыс. руб. В прошлом году выпуск продукции увеличился на 400 руб., а среднегодовая стоимость снизилась на 20 тыс. руб.

### Задание 12.

Рассчитать показатели эффективности использования основных фондов ООО «Азимут», используя следующие данные таблицы:

Таблица 8 – Показатели эффективности использования основных фондов ООО «Азимут»

Показатели	Числовое значение
1. Стоимость валовой продукции, тыс. руб.	26120
2. Среднегодовая стоимость ОПФ, тыс. руб.	75000
3. Среднегодовое количество работников, чел.	84
4. Прибыль	12000
5. Стоимость оборотных фондов тыс. руб.	15000
6. Фондоёмкость	?
7. Фондоотдача	?
8. Фондовооруженность	?
9. Норма прибыли	?

## Практическая работа № 4

### Тема Расчет показателей эффективности использования оборотных средств.

**Цель:** Формирование умений по определению состава и использования оборотных средств.

**Время выполнения задания:** 90 минут

**Формируемые умения:** выполнять расчеты показателей использования оборотных средств, которые служат основой для формирования ОК 3. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 4. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях. ПК 1.2. Подготавливать документацию, необходимую для принятия управленческих решений по эксплуатации и развитию территории.

#### Контрольные вопросы:

1. Что понимается под оборотными средствами и каков их состав?
2. Что включает в себя норма запаса оборотных средств в днях?
3. Что такое оборачиваемость оборотных средств и ее показатели?

#### Теоретические аспекты:

Оборотные средства – это денежные средства, авансированные в оборотные производственные фонды и фонды обращения.

Для характеристики оборачиваемости оборотных средств применяется ряд показателей:

**Коэффициент оборачиваемости оборотных средств** показывает, сколько оборотов совершают оборотные средства

$$K_o = B/O \quad (32)$$

где B – выручка от реализации продукции;

O – остаток оборотных средств.

Если выручка от реализации, например, берется за год, то и средний остаток оборотных средств также берется за год. При этом среднегодовой остаток оборотных средств за год рассчитывается как средняя хронологическая величина из остатков по месяцам.

**Коэффициента оборачиваемости за квартал** определяется, как средние остатки за квартал. Для этого используется формула средней хронологической:

$$\bar{O} = \frac{\frac{1}{2}O_1 + O_2 + \dots + \frac{1}{2}O_n}{n-1} \quad (33)$$

**Длительность одного оборота**, характеризует, за сколько дней совершают оборотные средства один оборот

$$D = T / K_o \text{ или } D = T * O / B \quad (34)$$

где T – число дней в рассматриваемом периоде

(месяц-30, квартал- 90, год- 365 дней) такую продолжительность временных отрезков принято считать для упрощения исчисления показателей оборачиваемости в практике финансовых расчетов.

**Коэффициент загрузки средств в обороте**, обратный коэффициенту оборачиваемости, характеризует сумму остатка оборотных средств, приходящегося на 1 рубль выручки от реализации

$$K_3 = O / B \quad (35)$$

Коэффициент загрузки оборотных средств характеризует эффективность использования оборотных средств. Чем меньше значение коэффициента загрузки, тем эффективнее работает бизнес, и эффективнее используются оборотные средства.

**Материалоемкость** – показывает, сколько расходуется сырья для производства единицы продукции.

$$M_e = \frac{M}{B} \quad (36)$$

где М – материальные затраты на производство продукции.

Единица измерения материалоемкости – руб./руб. (безразмерная единица)

**Материалоотдача** – показывает, сколько продукции вырабатывается из единицы сырья.

$$M_o = \frac{1}{M_e} = \frac{B}{M} \quad (37)$$

Чем лучше используется сырье, материалы и другие материальные ресурсы, тем ниже материалоемкость и выше материалоотдача.

Для снижения материалоемкости продукции необходимо улучшать использование предметов труда, сокращать потери, соблюдать правила ведения и организации технологических процессов и т.д.

**Объем высвобождения оборотных средств** определяется по формуле:

$$(B_1 - B_0) \frac{P_1}{D} \quad (38)$$

### Практические задания:

#### Задание 1.

Определить показатели использования оборотных средств.

Объем реализованной продукции за год составил 200 000 руб., а средний остаток оборотных средств – 40 000 руб.

#### Задание 2.

Определить показатели использования оборотных средств.

Норматив оборотных средств предприятия – 3 300 тыс. руб., план годовой реализации продукции – 19,8 млн. руб.

Определите:

- 1) коэффициент оборачиваемости оборотных средств;
- 2) длительность одного оборота.

### Задание 3.

Определить коэффициент оборачиваемости оборотных средств и длительность одного оборота.

На предприятии имеются оборотные средства в размере 4500 тыс. руб., план реализации продукции – 25 млн. руб.

### Задача 4

Определить показатели использования оборотных средств.

Объем реализованной продукции за квартал составил 63 000 руб., а средняя продолжительность одного оборота – 8,2 дня,

Период	Остатки оборотных средств, руб.
01.01.2020 г.	515 400
01.02.2020 г.	515 800
01.03.2020 г.	516 900
01.04.2020 г.	516 900

Определите:

- 1) средний остаток оборотных средств в расчете на квартал;
- 2) коэффициент загрузки оборотных средств.

### Задание 5.

Рассчитать эффективность использования оборотных средств и сделать вывод, используя следующие данные.

Таблица 9 – Показатели эффективности использования оборотных средств ОАО «Заря»

Показатели	Числовое значение
1. Стоимость реализованной продукции, тыс. руб.	11250
2. Среднегодовой остаток оборотных средств, тыс. руб.	2520
3. Материальные затраты на производство продукции, тыс. руб.	8560
4. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств	?
5. Длительность одного оборота	?
6. Материалоотдача	?
7. Материалоемкость	?

### Задание 6.

Определить возможный объем высвобождения оборотных средств.

Объем реализованной продукции за год составил 60 000 руб., а средний остаток оборотных средств – 10 000 руб. Длительность одного оборота на следующий год планируется сократить на 7 дней.

### Задание 7.

Определить возможный объем высвобождения оборотных средств

В отчетном году объем реализованной продукции за год составил 300 000 руб., а средний остаток оборотных средств – 60 000 руб. В следующем году объем реализованной продукции планируется увеличить на 20%, а коэффициент оборачиваемости – на 1 оборот.

Определите:

1. показатели оборачиваемости оборотных средств за отчетный период;
2. показатели оборачиваемости оборотных средств в следующем году;
3. возможный объем высвобождения оборотных средств.

### Задание 8.

Рассчитать коэффициенты использования оборотных средств, а также изменения данных показателей. Сделать вывод.

Таблица 10 – Показатели эффективности использования оборотных средств

Показатели	Числовое значение		Отклонения
	план	факт	отн.
1. Стоимость реализованной продукции, тыс. руб.	15240	16230	?
2. Среднегодовой остаток оборотных средств, тыс. руб.	3562	3500	?
3. Материальные затраты на производство продукции, тыс. руб.	4580	4600	?
4. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств	?	?	?
5. Длительность одного оборота	?	?	?
6. Материалоотдача	?	?	?
7. Материалоемкость	?	?	?

### Задание 9.

Определить показатели использования оборотных средств предприятия за два квартала текущего года.

Таблица 11 – Исходные данные

Показатели	ед. изм.	Квартал 1	Квартал 2
Средние остатки оборотных средств	тыс. ден. ед	50	54
Объем реализованной продукции	тыс. ден. ед	420	395

Определить:

1. Скорость и время обращения оборотных средств.
2. Сумму средств, высвобожденных из оборота (вовлеченных дополнительно) в результате ускорения оборачиваемости оборотных средств во 2 квартале по сравнению с 1 кварталом.

### Задание 10.

Определить показатели использования оборотных средств за год.

Среднегодовая стоимость оборотных средств составляет – 2000 тыс. руб., объем реализованной продукции за год составляет 10000 тыс. руб. Сколько высвободится у предприятия оборотных средств, если продолжительность одного оборота сократится на 10 дней?

### Задание 11.

Определить коэффициент оборачиваемости оборотных средств, если известно, что объем строительно-монтажных работ 21 млн. руб., а оборотные средства равны 3 млн. руб.

## Практическая работа № 5

**Тема:** Расчет срока окупаемости вложений в капитальное строительство

**Цель:** Формирование умений по определению срока окупаемости вложений и расчета экономической эффективности капитальных вложений

**Время выполнения задания:** 90 минут

**Формируемые умения:** выполнять расчеты экономической эффективности капитальных вложений, которые служат основой для формирования ОК 3. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 4. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях. ПК 1.2. Подготавливать документации, необходимую, для принятия управленческих решений по эксплуатации и развитию территории.

**Контрольные вопросы:**

1. Как определить срок окупаемости капитальных затрат?
2. Что такое экономическая эффективность капитальных вложений?

**Теоретические аспекты:**

**Экономическая эффективность капитальных вложений** – это результат внедрения соответствующего мероприятия, который может быть выражен экономией от снижения себестоимости продукции, ростом или приростом прибыли, приростом национального дохода.

Различают абсолютную и сравнительную экономическую эффективность капитальных вложений, которые рассчитываются по-разному.

Для расчета коэффициента рентабельности используйте формулу:

$$R_p = \frac{П_p}{K} \quad (39)$$

где  $R_p$  – коэффициент рентабельности;

$K$  – капитальные вложения на строительство;

$П_p$  – прибыль от реализации.

Расчетный срок окупаемости определяют как отношение потребности в капитальных вложениях к прибыли от реализации готовой продукции:

$$T_p = \frac{K}{П_p} \quad (40)$$

где  $T_p$  – расчетный срок окупаемости;

$K$  – капитальные вложения на строительство;

$П_p$  – прибыль от реализации.

Для определения наиболее эффективного варианта капитальных вложений можно воспользоваться формулой расчета приведенных затрат:

$$Z_{np} = S + K * R_{предпр} \quad (41)$$

где  $Z_{np}$  – приведенные затраты, руб.;

$S$  и  $K$  – капитальные вложения на единицу продукции, руб.;

$R_{предпр}$  – рентабельность предприятия, доли единицы.

Для расчета условного годового экономического эффекта  $\mathcal{E}$  можно воспользоваться формулой:

$$\mathcal{E} = (Z_{np \text{ баз}} - Z_{np 1}) * Q_1 \quad (42)$$

где  $Z_{np \text{ баз}}$  – приведенные затраты базового варианта, руб.;

$Z_{np 1}$  – приведенные затраты оптимального варианта, руб.;

$Q_1$  – объем производства по оптимальному варианту, шт.

Для определения годового объема прибыли по оптимальному варианту можно воспользоваться формулой:

$$P_2 = (C - s_{opt}) * Q_1 \quad (43)$$

где  $P_2$  – годовой объем прибыли по оптимальному варианту, руб.;

$C$  – цена продукции, руб./шт.;

$s_{opt}$  – себестоимость продукции по оптимальному варианту, руб./шт.;

$Q_1$  – объем производства по оптимальному варианту, шт.

### **Практические задания:**

#### **Задание 1.**

Определить общую экономическую эффективность капитальных вложений для строительства нового объекта.

Капитальные вложения на единицу продукции составляют 80 руб., а себестоимость единицы продукции – 160 руб. Предприятие установило оптовую цену величиной 200 руб. Годовой объем производства продукции 100 000 ед. Уровень рентабельности предприятия равен 0,2.

#### **Задание 2.**

Определить экономическую эффективность капитальных вложений на строительство нового промышленного предприятия.

Сметная стоимость строительства нового промышленного предприятия составляет 45 млн. руб. Капитальные вложения на создание оборотных средств равны 15 млн. руб. Прибыль от реализации готовой продукции равна 120 млн. руб. Известно, что расчетная рентабельность не менее 0,25.

#### **Задачи на определение наиболее эффективного варианта осуществления капитальных**

Наиболее эффективный вариант осуществления капитальных вложений устанавливается на основе сравнительной эффективности, а при наличии большого числа вариантов – по минимуму приведенных затрат.

#### **Задание 3.**

Определить наиболее эффективный вариант капиталовложений.

Существует три возможных варианта осуществления капиталовложений. Нормативная рентабельность 0,3. Исходные данные по этим вариантам приведены в табл. 12.



Таблица 12 – Исходные данные

Вариант	Капитальные вложения, млн. руб.	Себестоимость годового объема производства продукции, млн руб.
1	5	20
2	6	18
3	9	14

**Задание 4.**

Рассчитать условный годовой экономический эффект при реализации оптимального варианта.

Существует два возможных варианта осуществления капиталовложений. Приведенные затраты по этим вариантам равны соответственно 138 руб./шт. и 147 руб./шт., а годовой объем производства продукции – 20 тыс. шт. Приведенные затраты базового варианта равны 150 руб./шт.

**Задание 5.**

Определить наиболее эффективный вариант капиталовложений.

Существует два возможных варианта осуществления капиталовложений. Нормативная рентабельность 0,2. Исходные данные по этим вариантам приведены в табл. 13.

Таблица 13- Исходные данные

Вариант	Капитальные вложения, млн руб.	Себестоимость годового объема производства продукции, млн руб.	Годовой объем производства, тыс. шт.
1	75	100	25
2	100	80	40

**Задание 6.**

Рассчитать годовой объем прибыли при реализации оптимального варианта.

Существует два возможных варианта осуществления капиталовложений, первый из которых является оптимальным. Себестоимость продукции по первому варианту равна 105 руб./шт., а по второму – 118 руб./шт. Годовой объем производства продукции – 20 тыс. шт. Цена продукции равна 250 руб./шт.

**Практическая работа № 6**

**Тема: Расчет показателей уровня производительности труда.**

**Цель:** Формирование умений определять эффективность использования трудовых ресурсов организации и показателей повышения производительности труда.

**Время выполнение задания:** 90 минут

**Формируемые умения:** определять состав трудовых ресурсов организации, выполнять расчеты по определению производительности труда, которые служат основой для формирования ОК 3. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 4. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях

**Контрольные вопросы.**

1. Для чего необходимо планировать трудовые показатели?
2. Что дает анализ трудовых показателей?
3. Как влияют показатели по труду на работу всего предприятия?
4. От чего зависит производительность труда?

**Теоретические аспекты:**

Эффективность использования трудовых ресурсов организации определяют с помощью показателя – производительность труда.

Производительность труда в свою очередь характеризуется двумя показателями:

1. **выработкой**, т.е. количеством продукции вырабатываемой в единицу времени и
2. **трудоемкостью**, т.е. количеством времени, необходимым для изготовления единицы продукции.

**Производительность труда** в натуральном и стоимостном выражениях рассчитываются по формулам:

$$\begin{aligned} ПТ_n &= \frac{О_n}{Ч_{сп}} \\ ПТ_c &= \frac{ТП}{Ч_{сп}} \end{aligned} \quad (44)$$

ПТ<sub>н</sub> - производительность труда в натуральном выражении, т/чел.;

ПТ<sub>с</sub> - производительность труда в стоимостном выражении, тыс. руб./чел.;

О<sub>п</sub> - объём производства в натуральном выражении, тонн;

ТП - объём производства в стоимостном выражении, тыс. руб.;

Ч<sub>сп</sub> - среднесписочная численность работающих, чел.

**Трудоемкость продукции** представляет собой затраты рабочего времени на производство единицы продукции

$$Тр = \frac{T}{О_n} \quad (45)$$

Т - время, затраченное на производство продукции, нормо-часы;

О<sub>п</sub> - количество произведённой продукции, нормо-часы.

**Планируемый рост производительности труда:**

$$Рост ПТ = \frac{ПТ_{план} (после внедрения)}{ПТ_{факт} (до внедрения)} \times 100 - 100\% \quad (46)$$

## **Практические задания:**

### **Задание 1.**

Рассчитать рост производительности труда.

Объем продукции по плану 2 000 шт., по отчету 2 200 шт. Затраты труда по плану 400 человеко-смен, по отчету 423 человеко-смены.

### **Задание 2.**

Рассчитать прирост производительности труда в натуральном измерении при замере участка с/х угодий.

Плановая численность составляет 126 человек, фактическая численность – 112 человек. Площадь с/ угодий по плану 245,7 га., фактическая – 260,4 га.

### **Задание 3.**

Определить рост производительности труда.

За год выпущено 4 000 актов замера, при среднесписочной численности – 100 человек. По плану предусматривается увеличить объем оказанных услуг в 2 раза, а численность на 50 человек.

### **Задание 4.**

Рассчитать численность рабочих на плановый год.

В отчетном году производительность труда 1 рабочего составляла 3 444 рубля. Планируется увеличить производительность труда на 2 %. Планируемый выпуск 6 944 тыс. рублей.

### **Задание 5.**

Определить размер повышения производительности труда.

В результате внедрения новой техники высвободилось 35 человек. При изготовлении того же объема продукции по нормам выработки прошлого года требовалось 120 человек.

### **Задание 6.**

Определить фактический прирост производительности труда на предприятии

Таблица 14 – Исходные данные

Показатель	План	Факт
Объем выпуска продукции, тыс. руб.	35 700	37 100
Численность ППП, чел.	7 400	5 300
в том числе рабочих, чел.	7 200	5 150

### **Задание 7.**

Рассчитать показатели производительности труда ОПР и ППП на новый год.

В отчетном периоде объем производства составил 640 тыс. руб., при численности ОПР - 90 человек, а ППП – 120 человек. При анализе плана производства на новый год производительность труда ОПР должна увеличиться на 8,6 %.

### **Задание 8.**

Определить показатели производительности труда на предприятии.

В третьем квартале выработка продукции на одного работающего составила 10 000 руб./чел. В четвертом квартале предприятие планирует выпустить продукции на

сумму 30 млн. руб. и одновременно снизить численность работающих на 160 человек.

Определите:

- 1) выработку на одного работающего в 4 квартале;
- 2) рост производительности труда.

#### **Задание 9.**

Определить численность рабочих.

Трудоемкость продукции А составляет 3,69 ч., продукции Б – 4,25 ч. За год планируется произвести продукции А 2500 шт., продукции Б – 2200 шт. Рабочих дней в году – 290, режим работы – двухсменный, длительность смены – 8 часов.

#### **Задание 10.**

Определить трудоемкость продукции и производительность труда.

В организации в отчетном году было оказано услуг в количестве 5000 ед. Численность работников в организации 250 чел.

#### **Задание 11.**

Рассчитать производительность труда по имеющимся данным.

Таблица 15 – Показатели производительности труда ООО «Вектор»

<b>Показатели</b>	<b>Предыдущий</b>	<b>Отчетный</b>
1. Стоимость выпущенной продукции, тыс. руб.	5000	6200
2. Численность работников, чел.	53	50
3. Производительность труда, тыс. руб. на 1 чел	? $5000/53=94,3$	? $6200/50=124$

#### **Задание 12.**

Определить выполнение плана по производительности труда.

Планам предприятия предусматривалась численность работающих 400 человек. Фактическая численность 430 человек. Объем валовой продукции по плану 120000 тыс. руб., фактически - 125000 руб.

### **Практическая работа № 7**

**Тема: Расчет заработной платы различных категорий работников**

**Цель:** Формирование умений производить расчет оплаты труда трудовых ресурсов организации.

**Время выполнения задания:** 90 минут

**Формируемые умения:** выполнять расчет заработной платы различных форм и систем оплаты труда, которые служат основой для формирования ОК 3. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

**Контрольные вопросы.**

1. Какие формы оплаты труда существуют на предприятиях?
2. Как называется оплата труда за фактически отработанное время?
3. Что необходимо знать, чтобы рассчитать сдельную оплату труда?

**Теоретические аспекты:**

Наибольшее распространение на предприятиях различных форм собственности получили две формы оплаты труда: *сдельная* – оплата за каждую единицу продукции или выполненный объем работ и *повременная* – оплата за отработанное время, но не календарное, а нормативное.

*Сдельная оплата труда* – это оплата труда за количество произведенной продукции (работ, услуг).

При *прямой сдельной* (или иначе простой сдельной) системе, труд оплачивается по расценкам за единицу произведенной продукции.

$$Z_{сд} = P_{сд} \times N \quad (47)$$

где  $P_{сд}$  - сдельная расценка  $P_{сд} = T_{ст} \times H_{вр}$ ,  
 $N$  – количество выпущенной продукции.

При *сдельно-премиальной* системе рабочий получает оплату своего труда по прямым сдельным расценкам и дополнительно получает премию.

$$Z_{сд.пр.} = Z_{сд} + Z_{сд} \times \% \text{ премии} / 100\% \quad (48)$$

*Аккордная система оплаты труда* – это разновидность сдельной оплаты труда, сущность которой заключается в том, что расценка устанавливается на весь объем подлежащих выполнению работ с указанием срока их выполнения.

Она включает в себя премии за соблюдение и за сокращение сроков.

При *сдельно-прогрессивной* системе труд рабочего оплачивается по прямым сдельным расценкам в пределах выполнения норм, а при выработке сверх норм – по повышенным расценкам.

*Повременная оплата труда* – это оплата труда за отработанное время

$$Z_{повр} = T_{ст} \times \Phi_n \quad (49)$$

*Повременно-премиальная* система оплаты труда, когда рабочий получает не только заработок за количество отработанного времени, но и определенный процент премии к этому заработку.

**Практические задания:**

### Задание 1.

Определить заработную плату рабочего-повременщика.  
Часовая тарифная ставка рабочего составляет 176 руб. Рабочий за месяц отработал 168 часов. Премия составляет 25 % заработка.

### Задание 2.

Начислить заработную плату штукатуру-маляру.  
Объем работы 56 м<sup>2</sup>, расценка за 1 м<sup>2</sup> – 250 руб., районный коэффициент 20%, премия 10%.

### Задание 3.

Проанализировать степень выполнения плана по фонду оплаты труда за год и рассчитать влияние на него изменения численности работников и средней заработной платы на основании данных таблицы.

Таблица 17 - Исходные данные для расчета степени выполнения плана по ФОТ

Показатели	План	Факт
Численность работников, человек	25	30
Средняя заработная плата на одного работника в год, руб.	2350	2100

#### Методика решения.

1. Определить плановый фонд оплаты труда за год.
2. Определить фактический фонд оплаты труда.
3. Определить степень выполнения плана по фонду оплаты труда.
4. Рассчитать влияние факторов на изменение фонда оплаты труда

$$\text{ФОТ} = \text{ФОТ}_{\text{факт}} - \text{ФОТ}_{\text{пл}};$$

А) в т.ч. изменение фонда оплаты труда за счет изменения численности работников:  $\text{ФОТ (ч.раб)} = (\text{Ч}_{\text{факт}} - \text{Ч}_{\text{пл}}) \cdot \text{ЗП}$ ;

Б) за счет изменения средней заработной платы одного работника в год:

$$\text{Ср.з/п} = (\text{ЗП}_{\text{факт}} - \text{ЗП}_{\text{пл}}) \cdot \text{Ч}_{\text{факт}}$$

Сделать вывод, как изменилась заработная плата с изменением численности работников и средним заработком

### Задание 4.

Определить заработок бригады.

Бригада рабочих (четыре человека) выполнила аккордное задание за 12 дней вместо 14 дней по плану и заработала 50 тыс. руб. При этом было сэкономлено материалов на сумму 30 тыс. руб. Рассчитать общий заработок бригады, если за выполнение задания на 100 % предусматривается премия в размере 15%, а за каждый процент перевыполнения – 1,5 % сдельного заработка. Сверх этого предусмотрена выплата премии за экономию материала в размере 15 % фактической экономии.

#### Методика решения:

1. Определим процент премии за выполнение задания
2. Определить сумму премии за экономию материала
3. Рассчитать общую сумму заработка.

### Задание 5.

Определить сдельную расценку и фактическую зарплату за смену рабочего с вредными условиями труда.

При норме выработки за смену  $40 \text{ м}^3$ , выработано фактически  $47 \text{ м}^3$ . ставка за час работы 21,06 руб. продолжительность смены 8 часов. Доплаты за вредные условия труда 12% к расценке.

**Методика решения:**

1. Определить ставку с учетом вредных условий труда.
2. Определить сдельную расценку с учетом нормы выработки и продолжительности смены.
3. Рассчитать фактический заработок.

**Задание 6.**

Определить полный заработок рабочего.

Рабочий-сдельщик выполнил норму выработки продукции на 120%. Его заработок по прямым сдельным расценкам составил 80000 руб. на норму выработки. По коллективному договору сдельные расценки за продукцию, выработанные сверх нормы до 110%, повышаются в 1,2 раза, от 110 до 120% — в 1,4 раза.

**Задание 7.**

Определить заработок специалиста за месяц.

Оклад специалиста за месяц 8 тыс. руб. В рассматриваемом месяце по плану 23 рабочих дня. Фактически работником было отработано 19 дней. По результатам работы предприятия специалисты премируются в размере 30% от фактического месячного оклада.

**Практическая работа № 8**

**Тема: Расчет себестоимости продукции**

**Цель:** Формирование умений по калькуляции себестоимости продукции.

**Время выполнения задания:** 90 минут

**Формируемые умения:** выполнять расчет себестоимости по статьям калькуляции, по исчислению себестоимости продукции предприятия, которые служат основой для формирования ПК 1.3 Готовить предложения по определению экономической эффективности использования имеющегося недвижимого имущества., ПК 4.4 Рассчитывать сметную стоимость проекта в соответствии с действующими нормативами и применяемыми методиками.

**Контрольные вопросы:**

1. Что такое себестоимость продукции и какова ее структура?
2. Назовите виды себестоимости и ее отраслевые особенности.

**Теоретические аспекты:**

Себестоимость продукции представляет собой выраженные в денежном измерении затраты на производство и реализацию продукции.

Расчет себестоимости производится по статьям калькуляции, которые отражают состав затрат в зависимости от направления расходов и места возникновения. Калькуляции рассчитывают исходя из принятой в организации номенклатуры статей.

Типовая номенклатура статей включает в себя следующие затраты:

1. Затраты на сырье, материалы (за вычетом возвратных отходов);
2. Стоимость покупных комплектующих изделий и полуфабрикатов;
3. Топливо и энергия на технологические цели;
4. Затраты на основную заработную плату основных производственных рабочих;
5. Дополнительная заработная плата производственных рабочих;
6. Отчисления на социальные нужды (ЕСН);
7. Общепроизводственные расходы;
8. Общехозяйственные расходы;
9. Прочие производственные расходы;
10. Потери от брака;
11. Внепроизводственные расходы.

Для *определения затрат на рубль товарной продукции*, можно использовать формулу:

$$З_{тп} = С/ТП \quad (50)$$

где  $З_{тп}$  – затраты на рубль товарной продукции, руб./руб.;

С - себестоимость товарной продукции, руб.;

ТП - стоимость товарной продукции, руб.

**Критический объем продукции** (точка безубыточности) объем производства и реализации продукции, при котором предприятие не имеет ни прибыли, ни убытков.

$$В_{кр} = \frac{З_{пос}}{Ц - З_{пер}} \quad (51)$$



где: З пос - постоянные затраты, руб.  
Ц- цена единицы продукции, руб.  
З пер - переменные расходы, руб.

**Общепроизводственные расходы (ОПР)** распределяются пропорционально основной зарплате производственных рабочих:

$$\% \text{ распр. ОПР} = \text{ОПР} / \text{ФОЗПр} \cdot 100 \quad (52)$$

где % распр. ОПР – процент распределения общепроизводственных расходов;  
ОПР– сумма общепроизводственных расходов;  
ФОЗПр – фонд основной заработной платы производственных рабочих.

**Сумма общепроизводственных расходов**

$$\Sigma \text{ОПР ед. пр.} = \text{ФЗП ед. пр.} \cdot \% \text{ ОПР} / 100 \quad (53)$$

где ФЗП ед.пр. – фонд заработной платы за единицу продукции

**Практическое задание:**

#### Задача 1.

Определить средние издержки предприятия.

Всего произведено продукции 1 000 ед., полная себестоимость 500 000 руб.

#### Задача 2.

Определить себестоимость товарной продукции планового периода.

В отчетном году себестоимость товарной продукции составила 450 тыс. руб., что определило затраты на 1 руб. товарной продукции – 0,89 руб. В плановом году затраты на 1 руб. товарной продукции установлены - 0,85 руб. Объем производства продукции будет увеличен на 10%.

#### Задача 3.

Определить общепроизводственные расходы, приходящиеся на одну услугу.

Фирма «Землемер» имеет следующее задание по оказанию услуг, которые отражены в таблице 18

Показатели	Виды услуги		
	А	Б	В
Объем оказанных услуг, ед.	2000	3000	2500
Основная заработная плата, приходящаяся на одну услугу, тыс. руб.	200	170	240

Согласно учетной политикой организации общепроизводственные расходы распределяют пропорционально основной заработной плате рабочих.

Общий объем общепроизводственных расходов составил 5500 тыс. руб.

#### Задача 4.

Определить критический объем выпуска и реализации продукции в денежном и натуральном выражении.

Предприятие производит продукцию одного наименования. Цена изделия – 18 000 руб., средние переменные расходы составляют 9 000 руб., общие постоянные расходы – 150 000 руб.

### Задача 5.

Рассчитать структуру затрат. Заполнить таблицу.

Таблица 19 – Затраты ООО «Велес»

Статьи затрат	Отчетный период		Плановый период	
	$\Sigma$ , руб.	Уд. вес, %	$\Sigma$ , руб.	Уд. вес, %
1. Оплата труда с отчислениями	53400	?	54860	?
2. Затраты на сырье	3100	?	4020	?
3. Работа и услуги	2150	?	2000	?
4. Содержание основных средств	23510	?	23120	?
5. Организация производства и управления	2560	?	25420	?
6. Прочие затраты	830	?	540	?
<b>Итого по элементам затрат</b>	?	100	?	100

### Задача 6.

Определить, как изменение постоянных расходов повлияет на изменение критического объема в натуральном и стоимостном выражении.

Предприятие оказывает услугу одного наименования по средней цене 230 руб./ед. Переменные расходы составляют 180 руб. Общая величина постоянных расходов 550 000 рублей. В результате роста арендной платы общие постоянные расходы увеличились на 8%.

### Задача 7.

Рассчитать структуру затрат по элементам и сделать ее анализ по двум предприятиям, используя смету затрат на производство продукции.

Таблица 20 – Структура затрат по элементам ООО «Землемер» и ООО «Велес»

Элементы затрат	Сумма, тыс. руб.	
	ООО «Землемер»	ООО «Велес»
Материальные затраты	2000	583
Средства на оплату труда	45	124
Отчисления на социальные нужды	18	48
Амортизация основных средств	287	1879
Прочие затраты	142	276
<b>ИТОГО</b>	<b>2492</b>	<b>2910</b>

### Задача 8.

Определить полученную экономию под воздействием факторов.

В отчетном периоде предполагается повысить производительность труда на 6% и среднюю заработную плату – на 4%. Объем производства возрастет на 8% при неизменной величине постоянных расходов. Удельный вес оплаты труда в себестоимости продукции – 23%, а постоянных расходов – 20%.

### **Задача 9.**

Определить полную себестоимость товарной продукции и затрат на 1 рубль товарной продукции.

Затраты на производство составили 690 тыс. руб., уменьшение остатков незавершенного производства 15 тыс. руб., коммерческие расходы 24 тыс. руб., товарная продукция в отпускных ценах 940 тыс. руб.

### **Практическая работа № 9**

**Тема:** Расчет установления цен на различные группы товаров (услуг)

**Цель:** Формирование умений по установлению цены на разные группы товаров с использованием различных методов ценообразования.

**Время выполнение задания:** 90 минут

**Формируемые умения:** выполнять расчеты отпускной, оптовой и розничной цен, которые служат основой для формирования ОК 3. Организовывать свою собственную деятельность, определять методы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество ПК. 4.2 Проводить расчеты по оценке объекта на основе применения подходов и методов оценки.

**Контрольные вопросы:**

1. Как рассчитывается розничная цена на товары и услуги?
2. При каком методе ценообразования необходимо учитывать постоянные и переменные затраты?

**Теоретические аспекты:**

Цена – это денежное выражение стоимости единицы товара. Цены различаются в зависимости от того, на какой стадии товародвижения они формируются.

Схематично весь процесс ценообразования можно представить следующим образом:

Оптовая цена предприятия	= издержки + ожидаемая прибыль
Отпускная цена	= издержки+ ожидаемая прибыль + акциз
Розничная цена	= оптовая цена + издержки сбыт. организаций + НДС

**Ставка НДС 10% 20%**

Ставка 20% это общая ставка, которая применяется к большинству операций (п. 3 ст. 164 НК РФ). По этой ставке облагайте операции, которые не указаны в НК РФ как основания для применения других ставок.

Ставка 10% , по которой налог начисляется при ввозе и реализации отдельных товаров, а также при реализации отдельных услуг. В п. 2 ст. 164 НК РФ указаны товары и услуги, а в перечнях, утвержденных Правительством РФ, – коды товаров. Например, эта ставка применяется при реализации продовольственных или медицинских товаров (п. 2 ст. 164 НК РФ).

**Практические задания:**

**Задача 1.**

Рассчитать отпускную, оптовую и розничную цены.

Себестоимость единицы изделия – 150 руб.; прибыль, ожидаемая прибыль предприятия 25%, НДС – 20 руб.; текущие издержки и прибыль сбытовых организаций – 5,6 руб.; торговая наценка 10%, акцизные сборы -5%.

### Задача 2.

Рассчитать отпускную, оптовую и розничную цены  
Полная себестоимость межевания участка 4 200 рублей. Средний уровень рентабельности – 41,6 %. Услуга реализуется предприятием через кадастровую палату, наценка которой 7,8 %. Наценка администрации района составляет 1 %.

### Задача 3.

Определить количество изделий и цену для безубыточного производства. Расходы, связанные с организацией нового (своего) дела, составили 40 000 рублей. Переменные затраты на одно изделие – 60 рублей. Данные анализа рынка позволили установить следующее:

Таблица 21 – Анализ рынка

показатели	Изделие 1	Изделие 2	Изделие 3	Изделие 4
Цена, руб.	140	120	110	100
Возможный объем реализации, шт.	100	до 800	до 900	до 1000

Установить оптовую цену и определить, сколько прибыли предприятие может получить, учитывая спрос на рынке.

### Задача 4.

Определить оптовую, оптово-отпускную и розничную цену одного изделия. Себестоимость одного изделия составляет 60 рублей, рентабельность изделия 15%., если ставка НДС 20%, налог с оборота 5, торговая наценка 40%.

### Задача 5.

Рассчитать рентабельность продукции до и после снижения цены и сумму недополученной прибыли предприятием.  
Себестоимость одного изделия составила 185 рублей, а цена 224 рублей. Из-за низкого спроса на продукцию предприятие снизило цену до 210 рублей и реализовало 2600 изделий.

### Задача 6.

Определить, как изменение цены повлияло на величину критического объема. Цена изделия в 1 квартале – 200 рублей, во 2 квартале она увеличилась на 15%. Постоянные издержки на весь объем производства продукции составили 20 000 рублей, переменные издержки на единицу продукции - 150 рублей.

## Практическая работа № 10

Тема: Расчет прибыли и рентабельности продукции

**Цель:** Формирование умений по определению эффективности деятельности организации.

**Время выполнения задания:** 90 минут

**Формируемые умения:** данное практическое занятие направлено на развитие умений определять прибыль от деятельности организации и ее эффективность, которые служат основой для формирования ПК 4.3 Обобщать результаты, полученные подходами, и давать обоснованное заключение об итоговой стоимости объекта оценке.

**Контрольные вопросы:**

1. Как рассчитать рентабельность производства?
2. В чем отличия расчета балансовой прибыли и чистой прибыли?

**Теоретические аспекты:**

Прибыль является конечным финансовым результатом предпринимательской деятельности предприятий.

Различают прибыль от реализации продукции, балансовую, валовую и чистую прибыль.

**Балансовая прибыль** представляет собой сумму прибыли от реализации продукции, прибыль от реализации основных фондов и иного имущества предприятия (от прочей реализации) и внереализационные доходы (убытки).

Для расчета прибыли от реализации продукции используют следующую формулу:

$$P_{\text{пр}} = B - C - \text{НДС} - A \quad (54)$$

где  $B$  – выручка от реализации продукции, руб.;  
 $C$  – себестоимость реализованной продукции, руб.;  
НДС – налог на добавленную стоимость, руб.;  
 $A$  – акциз, руб.

Для расчета прибыли от прочей реализации используют формулу:

$$P_{\text{пр}} = B - St * Y \quad (55)$$

где  $B$  – выручка от прочей реализации, руб.;  
 $St * Y$  – стоимость имущества, скорректированная на индекс инфляции (или амортизацию), руб.

Прибыль является абсолютным показателем эффективности деятельности предприятия. Относительным показателем является рентабельность. Существуют разные **виды рентабельности**:

1. **рентабельность продукции**, рассчитываемой как отношение прибыли от реализации продукции к ее себестоимости, выраженной в %:

$$P = \frac{\Pi}{c/c} * 100\% \quad (56)$$

2. **рентабельность предприятия** – это отношение балансовой стоимости к сумме среднегодовой стоимости основных средств и оборотных средств, выраженное в %;

$$P = \frac{BC}{CГСОПФ+ОС} * 100\% \quad (57)$$

3. **рентабельность продаж** рассчитывается как отношение чистой или балансовой прибыли к объему продаж, выраженное в процентах.

$$P = \frac{ЧП}{V} * 100\% \quad (58)$$

### Практические задания:

#### Задача 1.

Определить прибыль и показатели рентабельности, используя данные таблицы:  
Таблица 22 – Анализ рынка

Услуга	А	Б	В
Себестоимость, руб.	24	20	48
Цена, руб.	30	18	60
Объем продаж, ед.	8 440	2 100	7 560

#### Задача 2.

Определить прибыль от реализации продукции в отчетном и плановом периоде

На предприятии за отчетный период было реализовано 1 000 единиц продукции по цене 50 руб./ед., а себестоимость единицы продукции составила 45 руб.

В плановом периоде предусматривается увеличить объем выпуска и реализации продукции до 2 000 единиц по цене 60 руб. и снизить себестоимость до 40 руб. за 1 продукции. Сделать вывод, за счет каких факторов и на сколько, изменится прибыль в плановом периоде.

#### Задача 3.

Рассчитать прибыль торгового предприятия на планируемый период.

Прибыль предприятия в отчетном году составила 1090 тыс. руб. Оборот розничной торговли 37800 тыс. руб. Издержки обращения в отчетном году 6400 тыс. руб., в том числе условно-переменные 3920 тыс. руб., условно-постоянные 2480 тыс. руб. Оборот розничной торговли на планируемый год определен в сумме 44500 тыс. руб.

#### Задача 4.

Рассчитать общую рентабельность предприятия.

На начало планируемого года основные производственные фонды составляли 88100 тыс. руб. С 1 июля вводятся основные производственные фонды на сумму 410 тыс. руб., а с 1 декабря выбывают фонды на сумму 981 тыс. руб. Полная себестоимость реализуемой продукции по плану 98600 тыс. руб. Плановая стоимость реализуемой продукции в действующих оптовых ценах предприятия 166400 тыс. руб. Прибыль от услуг непромышленного характера 96 тыс. руб, по операциям с ценными бумагами 781 тыс. руб. Плановый размер нормируемых оборотных средств составляет 40000 тыс. руб.

#### Задача 5.

Проанализировать использование чистой прибыли предприятия за отчетный год.

Сделать вывод, как изменился удельный вес показателей за отчетный период в сравнении с прошлым, охарактеризовать динамику изменений.

Таблица 23 – Показатели деятельности предприятия

№ п/п	Показатели	Предшествующий год		Отчетный год		Динамика суммы, %	Отклонение уд.веса (+, -)
		Сумма, тыс.руб	Уд.вес, %	Сумма, тыс.руб	Уд.вес, %		
1	Чистая прибыль	771,2		986,5			
2	Фонд накопления	447,3		631,4			
3	Фонд потребления	323,9		355,1			



**Тема:** Расчет основных технико-экономических показателей деятельности предприятия

**Цель:** Формирование умений по расчету основных показателей деятельности предприятия.

**Время выполнения задания:** 90 минут

**Формируемые умения:** практические занятия направлены на развитие умений выполнять расчет основных показателей деятельности предприятия, которые служат основой для формирования ПК 1.3 Готовить предложения по определению экономической эффективности использования имеющегося недвижимого имущества.

**Контрольные вопросы:**

1. По каким показателям можно определить эффективность деятельности предприятия?
2. Что показывает точка безубыточности?

**Теоретические аспекты:**

**Валовый доход** определяется разностью стоимости валовой продукции и затрат основных и оборотных средств и делением на площадь с/х угодий.

**Окупаемость затрат** определяется делением стоимости валовой продукции на себестоимость всего.

**Производительность труда** определяется делением стоимости валовой продукции на затраты труда.

**Фондовооруженность** определяется делением среднегодовой стоимости ОПФ на количество работников.

**Фондообеспеченность** определяется делением среднегодовой стоимости ОПФ на площадь с/х угодий.

**Фондоемкость** определяется делением среднегодовой стоимости ОПФ на стоимость валовой продукции.

**Практические задания:**

### Задача 1.

Рассчитать показатели экономической эффективности предприятия.

На основе исходных данных таблицы 24 провести анализ экономической деятельности предприятия, заполнить таблицу 25 и сделать вывод, какова экономическая ситуация на предприятии за последние три года.

Таблица 24 – Анализ деятельности предприятия ООО «Пригородное»

Показатели	Ед. изм.	Анализируемый период		
		2016 г.	2017г.	2018 г.
Площадь с/х угодий	га	93	96	95
Урожайность картофеля	ц/га	180	160	182
Товарная продукция	ц	13392	13056	14696
Стоимость валовой продукции	руб.	5659500	6061709	6237545
Среднегодовая стоимость ОПФ	руб.	1262157	1609527	1455114
Затраты основных и оборотных средств	руб.	3638309	3060010	3245685
Среднегодовая численность работников	чел.	89	89	88
Затраты труда на производство валовой продукции	чел.-час.	804670	932569	949995
Себестоимость всего	руб.	4421409	5133406	5387603
В т.ч. постоянные	руб.	3537127	3593384	3232561
переменные	руб.	884281	1540021	2155041

Таблица 25 – Расчетные показатели деятельности предприятия ООО «Пригородное»

Показатели	Ед. изм.	Анализируемый период			Абсолют. отклонение 2018 от 2016
		2016 г.	2017г.	2019 г.	
Валовая продукция	ц				
Цена ед. продукции	руб./ц				
Валовый доход на 1 га с/х угодий	руб./ц				
Окупаемость затрат	руб.				
Производительность труда	руб.				
Трудоемкость	руб.				
Себестоимость 1 ц	руб.				
Фондоемкость	руб.				
Фондоотдача	руб.				
Фондовооруженность	руб./чел				
Фондообеспеченность	руб./га.				
Выручка	руб.				
Прибыль	руб.				
Точка безубыточности	ц				
Рентабельность	%				

Список литературы:

## Основные источники:

- 1 Быстров О. Ф. Экономика предприятия (фирмы): Практикум / Л. П. Афанасьева, Г. И. Болкина, О. Ф. Быстров,. Под редакцией В.Я. Поздняков, В.М. Прудников. 2-е издание +CD ROM- М: Инфра-М 2012. – 319 с.
- 2 Волков О. И. Экономика предприятия : Курс лекций / О. И. Волков, В. К. Складенко. – М. : Инфра-М, 2013. – 280 с.
- 3 Гелета И. В. Экономика организации (предприятия) / И. В. Гелета, Е. С. Калининская, А. А. Кофанов. – М. : Магистр, 2012. – 303 с.
- 4 Елизаров Ю. Ф. Экономика организаций (предприятий) : учебник / Ю. Ф. Елизаров. – Изд. 3-е, испр. – М. : Экзамен, 2014. – 496 с.
- 5 Ильин А. И. Экономика предприятия / А. И. Ильин. – 2-е изд., испр– Минск : Новое знание, 2013. – 236 с.
- 6 Крум Э. В. Экономика предприятия / Э. В. Крум. – М. : ТетраСистемс, 2013. – 192 с.
- 7 Титов В. И. Экономика предприятия: учебник / В. И. Титов. – М.: Эксмо, 2009. – 416 с.
- 8 Экономика предприятия: Учебник для вузов / Под ред. Проф. В.Я. Горфинкеля. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2014. – 767 с.

## Дополнительные источники:

- 1 Выварец А.Д. Экономика предприятия : учебник для студентов вузов. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2010.
- 2 Грибов В. Д. Экономика предприятия : учебник : практикум / В. Д. Грибов. – Изд. 3-е, перераб. и доп. – М.: Финансы и статистика, 2009. – 336 с.
- 3 Экономика предприятия: Тесты , задачи, ситуации: учеб. Пособие для студентов вузов/ Под ред. В.Я. Горфинкеля, Б.Н. Чернышева. -4-е изд., перераб и доп. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2009.
- 5 Экономика предприятия: Учебник для вузов / Под ред. Проф. В.Я. Горфинкеля. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2009. – 767 с.

## Ресурсы Интернет

1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Библиотека <http://winow.dedu.ru/window/library> - Электронная библиотека учебно-методической литературы для общего и профессионального образования.
2. Основы экономики - <http://new-ekonomika.ru/>
3. Электронные книги <http://www.aup.ru/books/i010.htm> - Электронная библиотека учебно-методической литературы по экономике предприятия.
4. Экономика и управление на предприятии <http://eumtp.ru/> - Учебные материалы для студентов факультета экономики и управления.
5. Много книг <HTTP://LIB.RUS.EC/B/165887> - Экономика предприятия: конспект лекций.
6. Электронный учебник по экономике предприятия-<HTTP://ECONPREDPR.NAROD.RU/INDEX.HTM>
7. Библиотека Гумер - гуманитарные науки <http://www.gumer.info/>

Коллекция книг по социальным и гуманитарным и наукам: истории, культурологии, философии, политологии, литературоведению, языкознанию, журналистике, психологии, педагогике, праву, экономике и т.д.

**8. Электронная библиотека социологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова**

<http://lib.socio.msu.ru/1/library>

Содержит фундаментальные труды классиков социологии, учебно-методическую и справочную литературу по социологии и социальным наукам, а также электронные публикации преподавателей, аспирантов и студентов факультета







## **Методические указания**

для обучающихся по выполнению практических работ  
по дисциплине «Экономика организации (предприятия)»  
для специальности 21.02.05 Земельно – имущественные  
отношения

*Составитель: Ильясова Елена Валерьевна*

---

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Республики Марий Эл  
«Йошкар-Олинский строительный техникум»  
424002, Республика Марий Эл, г.Йошкар-Ола, ул.Кремлевская, 32  
тел/факс (8362) 45-43-88  
e-mail: yosteh@mail.ru

Отпечатано в ГБПОУ Республики Марий Эл «Йошкар-Олинский строительный техникум»