

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Югорский государственный университет»**  
**НИЖНЕВАРТОВСКИЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИКУМ (филиал)**  
**федерального государственного бюджетного образовательного учреждения**  
**высшего образования**  
**«Югорский государственный университет»**



**ОП. 10 ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ**

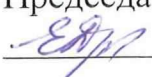
**18.00.00 ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ**  
специальность 18.02.09 Переработки нефти и газа

**Методические указания к выполнению практических занятий**  
**для обучающихся очной формы обучения**  
**образовательных организаций**  
**среднего профессионального образования**

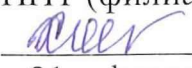
**Нижневартовск 2018**

**ББК 65.я723**  
**О-72**

**РАССМОТРЕНО**

На заседании ПЦК «ЭиБ»  
Протокол № 2 от 15.02.2018 г.  
Председатель  
 Е. Г. Драницына

**УТВЕРЖДАЮ**

Председатель методического совета  
ННТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»  
 Р. И. Хайбулина  
« 21 » февраля 2018 г.

Методические указания к выполнению практических занятий для обучающихся очной формы обучения образовательных организаций среднего профессионального образования по ОП. 10 Основы экономики специальности 18.02.09 Переработки нефти и газа (18.00.00 ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ), разработаны в соответствии с:

1. Федеральным государственным образовательным стандартом (далее - ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 18.02.09 Переработка нефти и газа; утвержденным приказом № 401 Министерства образования и науки РФ от 23.04.2014г.

2. Рабочей программой дисциплины ОП.10 Основы экономики, утвержденной на методическом совете ННТ (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ», протокол № 4 от 31.08.2017 г.

Разработчик:

Дембицкая Елена Валерьевна, преподаватель Нижневартовского нефтяного техникума (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ».

Рецензенты:

1. Рвачева Л.В., преподаватель Нижневартовского нефтяного техникума (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ».

2. Непочатова В.В., главный бухгалтер ООО «Мега – Содружество».

Замечания, предложения и пожелания направлять в Нижневартовский нефтяной техникум (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет» по адресу: 628615, Тюменская обл., Ханты-Мансийский автономный округ, г. Нижневартовск, ул. Мира, 37.

©Нижневартовский нефтяной техникум (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»,  
2018

## ВВЕДЕНИЕ

Методические указания к выполнению практических занятий по учебной дисциплине ОП. 10 Основы экономики разработаны на основе рабочей программы в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования 18.02.09 Переработка нефти и газа.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен уметь:**

- находить и использовать необходимую экономическую информацию;
- определять организационно-правовые формы организаций;
- определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации;
- оформлять первичные документы по учету рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев;
- рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности подразделения (организации);

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен знать:**

- действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;
- основные технико-экономические показатели деятельности организации;
- методики расчета основных технико-экономических показателей деятельности организации;
- методы управления основными и оборотными средствами и оценки эффективности их использования;
- механизм ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;
- основные принципы построения экономической системы организации;
- основы маркетинговой деятельности, менеджмента и принципы делового общения;
- основы организации работы коллектива исполнителей;
- основы планирования, финансирования и кредитования организации;
- особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;
- общую производственную и организационную структуру организации;
- современное состояние и перспективы развития отрасли, организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике;

- состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования;
- способы экономии ресурсов, основные энерго- и материалосберегающие технологии;
- формы организации и оплаты труда.

Освоение дисциплины ОП.10 Основы экономики предлагает практическое осмысление ее разделов и тем на практических занятиях, которые должны способствовать формированию у обучающегося профессиональных компетенций (ПК) и общих компетенций (ОК), приобретению необходимых умений, закреплению и углублению теоретических знаний.

Код	Наименование компетенций
ПК 1.1.	Контролировать эффективность работы оборудования.
ПК 1.2.	Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования и коммуникаций при ведении технологического процесса
ПК 2.3	Контролировать расход сырья, продукции, реагентов, катализаторов, топливно-энергетических ресурсов.
ПК 3.1.	Анализировать причины отказа, повреждения технических устройств и принимать меры по их устранению.
ПК 3.2	Анализировать причины отклонения от режима технологического процесса и принимать меры по их устранению
ПК 3.3	Разрабатывать меры по предупреждению инцидентов на технологическом блоке.
ПК 4.2	Обеспечивать выполнение производственного задания по объему производства и качеству продукта.
ПК 4.3	Обеспечивать соблюдение правил охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

Практические занятия служат важнейшим элементом учебного процесса, приобщают обучающихся к исследовательской работе, обогащают опытом и знаниями, необходимыми для успешной сдачи квалификационных экзаменов и реализации своего потенциала как конкурентоспособного специалиста.

Целью методических указаний к выполнению практических занятий является закрепление теоретических знаний по учебной дисциплине ОП.10 Основы экономики, развитие умения использовать приобретенные знания в профессиональной деятельности.

Результат деятельности на практическом занятии - отчет о проделанной работе.

Защита: устный опрос по контрольным вопросам.

Критерии оценивания: зачет/незачет.

Оценка «зачтено» выставляется, если работа выполнена в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности. Обучающийся работает полностью самостоятельно: подбирает и применяет необходимые теоретические знания в практической деятельности. Дает правильные ответы на контрольные вопросы практической работы, делает выводы. Работа оформлена аккуратно, в наиболее оптимальной для фиксации результатов форме.

Оценка «не зачтено» ставится за не выполненное задание, или присутствуют существенные ошибки, неисправляемые даже с помощью преподавателя, наблюдается неумение применять знания в практической деятельности.

Оснащение:

– рекомендуемые информационные источники:

1. Основы экономики организации: учебник и практикум для СПО / под ред. Л.А. Чалдаевой, А.В. Шарковой.- М.: Издательство Юрайт, 2016. - 339 с.

2. Борисов, Е. Ф. Основы экономики : учебник и практикум для СПО / Е. Ф. Борисов. — 7-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 383 с. — (Профессиональное образование) [Электронный ресурс; Режим доступа <https://www.biblio-online.ru>]

3. Сергеев, И. В. Экономика организации (предприятия) : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / И. В. Сергеев, И. И. Веретенникова. — 6-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 511 с. — (Бакалавр. Прикладной курс) [Электронный ресурс; Режим доступа <https://www.biblio-online.ru>]

– методические указания по выполнению практических занятий.

## ТЕМАТИКА ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Номер работы	Номер темы	Наименование работы	Количество часов
1	2	3	4
1	1.3	Разработка структуры организации	2
2	2.3	Расчет первоначальной (балансовой) и среднегодовых средств. Определение структуры основных фондов.	2
3	2.5	Расчет показателей эффективности использования оборотных средств	2
4	2.6	Расчет показателей эффективности использования капитальных вложений	2
5	3.2	Расчет показателей производительности труда и бюджета рабочего времени	2
6	3.3	Расчет заработной платы различных категорий работников.	2
7	4.2	Составление сметы затрат на производство продукции	2
8	4.3	Расчет балансовой налогооблагаемой и чистой прибыли организации	2
9	4.5	Определение цены товара	2
10	6.4	Расчет основных технико-экономических показателей деятельности организации.	2
Всего			20

### ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 1

#### РАЗРАБОТКА СТРУКТУРЫ ОРГАНИЗАЦИИ

**Цель:** уметь находить и использовать необходимую экономическую информацию; знать общую производственную и организационную структуру организации.

Формируемые компетенции: ПК1.1, ПК1.2, ПК3.1, ПК3.2, ПК3.3, ПК4.2, ОК2, ОК3, ОК7, ОК9.

**Методическое руководство:** последовательно выполнить предложенное задание: разработать производственную и организационную структуры предприятия.

Структура организации - это логические взаимоотношения уровней управления и функциональных областей, построенные в такой форме, которая позволяет наиболее эффективно достигать целей организации.

Под организационной структурой управления предприятием понимается состав, соподчинённость, взаимодействие и распределение работ по подразделениям и органам управления, между которыми устанавливаются определенные отношения по поводу реализации функций управления, выполнения команд и распоряжений, формирования потока информации.

Производственная структура предприятия – состав входящих в него подразделений, а также характер их взаимосвязи.

Ход работы (задания):

**Задание.** Разработайте производственную и организационную структуры предприятия (газоперерабатывающего, металлообрабатывающего) среднего размера с полным циклом производства от поступления необходимого сырья до изготовления готового товара (продукции), оцените их сходство и отраслевые различия.

**Контрольные вопросы:**

1. Понятие сущность и характеристика производственного процесса.
2. Организация производственного процесса в пространстве и времени.
3. Производственная структура организации.
4. Организационная структура.

## ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 2

### РАСЧЕТ ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ (БАЛАНСОВОЙ) И СРЕДНЕГОДОВЫХ СРЕДСТВ. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТРУКТУРЫ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ

**Цель:** овладение методикой расчета показателей использования основных фондов и технико-экономических показателей деятельности организации.

Формируемые компетенции: ПК 1.1, ПК 2.3, ОК2, ОК3, ОК7, ОК9.

**Методическое руководство:** последовательно выполнить предложенные задания: произвести расчет первоначальной стоимости основных средств; амортизационных отчислений; определить структуру ОПФ.

Основные средства - это совокупность материально-вещественных ценностей, используемых в качестве средств труда и действующих в натуральной форме и течение периода, превышающего 12 мес., как в сфере материального производства, так и в непромышленной сфере.

Первоначальная стоимость основных средств – это сумма фактических затрат на изготовление или приобретение средств, их доставку и монтаж.

Основные производственные фонды в зависимости от степени их воздействия на предмет труда разделяют на:

- активные, которые в процессе производства непосредственно воздействуют на предмет труда, видоизменяя его (машины, оборудование, регулирующие и измерительные приборы и т.д.);

- пассивные – непосредственно не воздействуют на предмет труда, а создают необходимые условия для нормального протекания производственного процесса.

Существует несколько видов оценок основных средств:

Первоначальная стоимость основных средств – это сумма фактических затрат на изготовление или приобретение средств, их доставку и монтаж.

Восстановительная стоимость – это затраты на воспроизводство основных средств в современных условиях.

Остаточная стоимость представляет собой разность между первоначальной или восстановительной стоимостью основных средств и суммой начисленного износа.

Амортизация – процесс постепенного перенесения стоимости основных фондов по мере износа на производимую продукцию, превращая ее в денежную форму и накопления финансовых ресурсов в целях последующего воспроизводства основных фондов.

При решении задач рекомендуется использовать приложение 1.

Ход работы (задания):

**Задание 1.** Определить структуру основных фондов с выделением доли ОПФ и активной части ОПФ.

Таблица 2.1

Наименование основных фондов	Стоимость, тыс. руб.	Структура, %
Здания цехов основного производства.	154 000	
Общежитие предприятия.	13 800	
Силовое оборудование.	1 600	
Измерительные приборы.	290	
Всего		100
Активные		
Пассивные		

**Задача 2.** Первоначальная стоимость станка – 50 тыс. руб., его ликвидационная стоимость – 4 тыс. руб., срок службы – 10 лет. Определите норму амортизации.

**Задача 3.** Определите норму амортизации станка, если его первоначальная стоимость 90 тыс. руб. На модернизацию и ликвидацию изношенного станка было израсходовано 20 тыс. руб. Ликвидационная стоимость изношенного оборудования 8 тыс. руб., срок службы – 5 лет.

**Задача 4.** Первоначальная стоимость основных фондов составляла 30 млн. руб., а срок службы – 6 лет, ликвидационная стоимость основных фондов – 2 млн. руб.

Определить:

- 1) среднегодовую норму амортизации (%);
- 2) ежегодную сумму амортизации (млн. руб.).

**Задача 5.** Первоначальная стоимость основных фондов за вычетом износа на начало года по механическому цеху составляет 1900 тыс. руб. Износ основных фондов на начало года составил 20%. За год в эксплуатацию были введены новые основные фонды на 80 тыс. руб. Среднегодовая норма амортизации по данному цеху составляет 10%, в том числе на капитальный ремонт и модернизацию основных фондов 6%. Определить на конец года первоначальную и остаточную стоимости основных фондов.

**Задача 6.** Амортизационные отчисления за весь срок службы сварочного аппарата составили 30000 руб., а за год - 3000 руб., на капитальный



ремонт и модернизацию 1800 руб. Ликвидационная стоимость аппарата установлена в 1000 руб. Определить первоначальную стоимость сварочного аппарата и амортизационные отчисления на полное восстановление за весь срок его службы.

**Контрольные вопросы:**

1. Дайте понятие основных фондов.
2. Назовите и охарактеризуйте виды оценок основных фондов.
3. Назовите и охарактеризуйте виды износа основных фондов.
4. Что такое амортизационные отчисления?

## **ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 3**

### **РАСЧЕТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ**

**Цель:** формирование умений по определению состава и использования оборотных средств предприятия; овладеть навыками в экономических расчетах и их анализа.

Формируемые компетенции: ПК 1.1, ПК 2.3, ОК2, ОК3, ОК7, ОК9.

**Методическое руководство:** выполнить рекомендуемые задания.

Оборотные производственные фонды и фонды обращения, находясь в постоянном движении, обеспечивают бесперебойный кругооборот средств. При этом происходит постоянная и закономерная смена форм стоимости: из денежной она превращается в товарную, затем – в производственную, снова в товарную и денежную. Движение оборотных производственных фондов и фондов обращения носит одинаковый характер и составляет единый процесс. Это дает возможность объединить оборотные производственные фонды и фонды обращения в единое понятие – оборотные средства.

Эффективность использования оборотных средств означает ускорение их оборачиваемости. Чем больше оборотов совершают оборотные средства в течении определённого времени (год, квартал, месяц), тем лучше их используют и меньше их требуются.

К показателям эффективности использования оборотных средств относятся:

- 1) коэффициент оборачиваемости оборотных средств;
- 2) длительность одного оборота средств (в днях);
- 3) объём произведённой продукции (выполняемых работ) в расчете на 1 руб. оборотных средств.

Расчет показателей использования оборотных средств предприятия.

Коэффициент оборачиваемости оборотных средств определяют по формуле:

$$Ko = \frac{Q}{C}, \quad (3.1)$$

где **Q** - объем произведенной продукции или выполнение работы, руб.;  
**C** - среднегодовая сумма оборотных средств, руб.

Длительность одного оборота (в днях) равна:

$$To = \frac{T\partial}{Ko}, \quad (3.2)$$

где **Tл** - число дней за соответствующий период (год, квартал, месяц).

Если длительность одного оборота оборотных средств рассчитывается за год то берется 360 дней, за квартал 90 дней, за месяц то 30 дней.

Среднегодовую сумму оборотных средств (C) определяют делением суммы четырёх среднеквартальных остатков на четыре. Последние получают деление суммы трёх среднемесячных остатков на три. Среднемесячный остаток средств рассчитывают делением суммы этих средств на начало и конец месяца на два. Оборачиваемость определяют по всей сумме оборотных средств и отдельно нормируемым оборотным средствам.

Величина высвобождаемых оборотных средств в результате ускорения их оборачиваемости.

$$V_{об} = R_r / 360 \cdot (D_{1об} - D_{2об}), \quad (3.3)$$

где **D<sub>1об</sub>** и **D<sub>2об</sub>** - соответственно длительность оборота до и после ускорения оборачиваемости.

Ход работы (задания):

**Задание 1.** В отчетном году сумма нормируемых оборотных средств на предприятии составила 100.000 руб. Длительность одного оборота оборотных средств 35 дней. В будущем году реализуемой продукции увеличилось на 5%. на сколько дней сократиться время одного оборота при той же величине нормируемых оборотных средств?

**Задание 2.** В первом квартале газоперерабатывающее предприятие реализовало продукции на 250 тыс. руб., среднеквартальные остатки оборотных средств – 25 тыс. руб. во втором в квартале выпуск продукции увеличился на 10%, а время 1 оборота будет сокращено на 1 день.

Определить коэффициент оборачиваемости оборотных средств и время оборота 1 и 2 кварталах, а также высвобождение оборотных средств в результате сокращения продолжительности 1 оборота.

**Задание 3.** На основании данных в таблице 3.1 определите:

- а) коэффициент оборачиваемости;
- б) длительность одного оборота (дней).

Таблица 3.1

Наименование показателей	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3
Сумма оборота средств, тыс. руб.	3620	3400	3890
План реализации продукции, млн. руб.	20,3	20,1	20,8

**Задание 4.** Рассчитать высвобождения оборотных средств за 20\_\_ год на основе данных приведенных в таблице 3.2.

Таблица 3.2

Наименование показателей	вариант 1	вариант 2	вариант 3
Реализованная продукция по плану (тыс.руб)	8550	8310	8648
Фактически (тыс.руб)	8890	8570	8965
Плановая оборачиваемость в днях	11	10	11

### Контрольные вопросы:

1. Дайте определение понятий «оборотные средства», «фонды обращения».
2. Какие существуют группировки элементов основных средств?
3. Какие способы повышения эффективности использования оборотных средств имеют особое значение в современных условиях?

## ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 4

### РАСЧЕТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ

**Цель:** формирование умений производить расчет показателей эффективности использования капитальных вложений.

Формируемые компетенции: ПК 1.1, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 4.3, ОК 2, ОК 3, ОК 7, ОК 9.

**Методическое руководство:** произвести расчет показателей эффективности использования капитальных вложений.

Капитальные вложения являются источником для капитального строительства.

По форме капитальные вложения выступают как совокупность затрат на создание новых и техническое перевооружение, реконструкцию и расширение действующих средств производственного и непромышленного назначения.

Капитальные вложения обеспечиваются денежными средствами из разных источников, основным из которых является национальный доход, который создается в сфере материального производства, фонд размещения потребленных средств труда, а также – кредиты иностранных банков и фирм. Средства из этих источников направляются на капитальные вложения по нескольким распределительным каналам. Состав средств зависит от

того, кто является инвестором и какую форму собственных средств он представляет.

Инвестиции – это капитальные вложения с целью получения прибыли или иного полезного эффекта.

Показатели эффективности капитальных вложений и методика их расчета.

1. Определить приведенные затраты по формуле:

$$Z_{np} = C + E_n \cdot K \rightarrow \text{мин}, \quad (4.1)$$

где **C** - себестоимость услуг по варианту, тыс. руб.

**E<sub>n</sub>** - нормативный коэффициент, принятый для народного хозяйства в размере 0,16;

**K** - размер капитальных вложений по варианту, тыс. руб.

2. Определить срок окупаемости капитальных вложений (Т) по каждому варианту:

$$T = \frac{K}{C}, \quad (4.2)$$

3. Проанализировать полученные данные по сравниваемым вариантам. Оптимальным вариантом капитальных вложений считается тот вариант, благодаря которому обеспечивается минимальный срок окупаемости капитальных вложений и минимальные приведенные затраты.

4. Определить годовой экономический эффект от внедрения оптимального варианта капитальных вложений (Э) по формуле:

$$\Delta = Z_{np}(1) - Z_{np}(2) = (C_1 + E_n K_1) - (C_2 + E_n K_2), \quad (4.3)$$

где **Z<sub>np</sub>(1)** - приведенные затраты, соответственно по 1 и 2 вариантам,  
**Z<sub>np</sub>(2)** тыс. руб.

Ход работы (задания):

**Задание 1.** Определить годовой экономический эффект (в тыс. руб.), от внедрения наилучшего варианта инновационного мероприятия, при разработке нефтеперерабатывающего предприятия, если при одинаковых объемах выполняемых работ капитальные вложения и годовые эксплуатационные расходы составят:

Таблица 4.1

Номер варианта	Капитальные вложения, 1 вариант	Капитальные вложения, 2 вариант	Годовые эксплуатационные расходы, 1 вариант	Годовые эксплуатационные расходы, 2 вариант
1	2	3	4	5
1	32500	37200	15800	12350
2	24000	27000	7200	6800
3	29000	25000	12000	9800

**Задание 2.** Выполнить сравнительный анализ по эффективности трех проектов при производстве одного изделия используя метод приведенных затрат и данные из таблицы.

Таблица 4.2

№№ п/п	Показатели	варианты		
		1	2	3
1	Инвестиции, млн.руб.	20	21	26
2	Издержки производства одного изделия, тыс.руб.	2000	1500	1400
3	Годовой объем производства, тыс.шт.	500	608	800

**Контрольные вопросы:**

1. Чем отличаются инвестиции от капитальных вложений?
2. Каковы основные источники финансирования капитальных вложений на предприятии?
3. Какую роль играют инвестиции в экономике любого государства?

## ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 5

### РАСЧЕТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА И БЮДЖЕТА РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ

**Цель:** формирование умений производить расчет показателей производительности труда и бюджета рабочего времени.

Формируемые компетенции: ПК 1.1, ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 4.3, ОК 2, ОК 3, ОК 7, ОК 9.

**Методическое руководство:** выполнить рекомендуемые задания: произвести расчет производительности труда; заполнить таблицу учета рабочего времени.

Производительность труда характеризует эффективность использования трудовых ресурсов предприятия. Она определяется количеством продукции, произведенной в единицу рабочего времени, или затратами труда на единицу произведенной продукции или выполненной работы.

Основными показателями производительности труда на уровне предприятия являются показатели выработки ( $V$ ) и трудоемкости ( $T_p$ ) продукции, которые можно рассчитать по следующим формулам:

$$V = q / Ч_{\text{сп}}, \quad (5.1)$$

$$T_p = T / q, \quad (5.2)$$

- где  $q$  - объем произведенной продукции (выполненных работ) в натуральных единицах измерения;  
 $Ч_{\text{сп}}$  - среднесписочная численность рабочих, чел.;  
 $T$  - время, затраченное на производство всей продукции.

Трудоемкость – затраты рабочего времени на производство единицы продукции в натуральном выражении по всей номенклатуре выпускаемой продукции и услуг. Показатель трудоемкости имеет некоторые преимущества перед показателем выработки:

1) он отражает прямую связь между объемом производства и трудозатратами;

2) применение показателя трудоемкости позволяет увязать проблему измерения производительности труда с факторами и резервами ее роста;

3) позволяет сопоставлять затраты труда на одинаковые изделия в разных цехах и участках предприятия.

Технологическая трудоемкость отражает все затраты труда основных рабочих-сдельщиков.

Производственная трудоемкость включает все затраты труда основных и вспомогательных рабочих.

Полная трудоемкость отражает затраты труда всех категорий персонала предприятия.

$$B = \frac{1}{T_e} \quad \text{или} \quad T_e = \frac{1}{B} \quad (5.2)$$

Если известны изменения показателей выработки и трудоемкости, выраженные в процентах, то связь между ними характеризуется формулами:

$$\Delta B = \frac{\Delta T_e}{100 - \Delta T_e} \cdot 100\%, \quad \Delta T_e = \frac{\Delta B}{100 + \Delta B} \cdot 100\%, \quad (5.3)$$

где **B** - выработка;  
**T<sub>e</sub>** - трудоемкость;  
**ΔB** - рост выработки (в %);  
**Δ T<sub>e</sub>** - снижение трудоемкости (%).

Для учета рабочего времени при повременной (тарифной) системе оплаты труда применяют унифицированные формы Табеля учета рабочего времени (унифицированные формы № Т-12, № Т-13) Форма Т-12 применяется, если учет ведут ручным методом, Т-13 - если автоматизировано. Составляется в одном экземпляре уполномоченным на это лицом, подписывается руководителем структурного подразделения, работником кадровой службы, передается в бухгалтерию. Дополнительная информация по заполнению табеля учета рабочего времени предоставлена в приложении 2.

Ход работы (задания):

**Задание 1.** В отчетном году объем товарной продукции составил 700 тыс.руб., среднесписочная численность персонала 25 человек. В планируемом году выпуск продукции составит 780 тыс. руб., производительность труда на одного работника должна увеличиться на 5%. Определить производительность труда одного работника в отчетном и планируемом году и среднесписочную численность работников в планируемом году.

**Задание 2.** В отчетном году выпуск продукции по предприятию составил 8600 тыс.руб., в плановом году намечается прирост производства продукции на 370 тыс.руб. , который должен быть обеспечен без увеличения численности работающих. Определить рост производительности труда по предприятию; необходимое снижение трудоемкости производственной программы для обеспечения роста производительности труда.

**Задание 3.** Определить среднесписочную численность работников за 1 квартал и год, если организация имела среднесписочную численность в январе – 620 чел., в феврале – 640 чел., в марте – 690 чел. Далее предприятие расформировали.

**Задание 4.**

В ООО ННПО работникам промышленно-производственного персонала цеха №1 установлена пятидневная рабочая неделя.

Табель за апрель открывается 1 апреля 20\_\_ г. с номером 4.

При заполнении табеля применяется метод сплошной регистрации с использованием буквенных кодов.

На основании данных необходимо заполнить форму №Т-13.

Код оплаты по окладу – 001.

Код оплаты за отпуск – 024.

Составитель Семенов Кирилл Анатольевич

Сотрудник кадров Назаренко Алла Леонидовна

См. приложение 2.

Исходные данные для расчетных величин

№ п/п	Ф.И.О	Занимаемая должность	Табельный номер	Исходные данные	Должностной оклад (руб.)
1	Смирнов М.Н.	Начальник установки	4509	Смирнов М.Н. с 12 по 25 апреля 20__ (включительно) находился в ежегодном оплачиваемом отпуске.	35000
2	Иванов И.И.	Механик установки	6710	С 19 по 21 апреля Иванову И.И. по его просьбе на основании ст.128 ТК РФ был предоставлен отпуск без сохранения заработной платы. Оставшиеся дни месяца отработаны полностью	30000
3	Петров А.В.	Механик	1011	Все рабочие дни отработаны полностью	25000

**Контрольные вопросы:**

1. Перечислите и охарактеризуйте основные показатели производительности труда.
2. Выработка и ее виды.
3. Трудоемкость и ее виды.
4. Способы повышения производительности труда в организации.

## ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 6

### РАСЧЕТ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ РАЗЛИЧНЫХ КАТЕГОРИЙ РАБОТНИКОВ

**Цель:** Овладеть навыками в экономических расчетах. Научится рассчитывать заработную плату работников предприятия при различных формах оплаты труда.

Формируемые компетенции: ПК 1.1, ПК 4.2, ОК 2, ОК 3, ОК 7, ОК 9.

**Методическое руководство:** выполнить рекомендуемые задания: рассчитывать заработную плату работников предприятия при различных формах оплаты труда.

Оплата труда работников - это цена трудовых ресурсов, задействованных в производственном процессе.

В современных условиях на предприятиях применяются различные формы и системы оплаты труда, но наибольшее распространение получили две формы оплаты труда: сдельная и повременная.

Используются две формы заработной платы: сдельная и повременная.

Основу расчетов при сдельной форме заработной платы составляет расчет сдельной расценки.

$$P_{cd} = T_{cd} \cdot t_{шт.}, \quad (6.1)$$

где  $T_{шт}$  - тарифная ставка соответствующего разряда работ, руб.  
 $t_{шт}$  - норма времени на штуку, мин

Таким образом, с помощью сдельной расценки определяется заработная плата рабочего за единицу изготовленной продукции.

Для определения заработка рабочего при сдельной форме заработной платы необходимо сдельную расценку умножить на выработку рабочего за то время, за которое определяется его заработок.

$$ЗП_{cd} = P_{cd} \cdot N_{ф.}, \quad (6.2)$$

где  $N_{ф.}$  - фактическая выработка продукции рабочим за расчетный период, шт.

Повременная форма оплаты труда определяет заработную плату работника за фактически отработанное время:

$$ЗП_{пов.} = F_{д.} \cdot T_{ст.}, \quad (6.3)$$

где  $F_{д.}$  - отработанное время, ч.

На заработную плату производят начисление премии:

$$ЗП_{прем.} = ЗП \cdot (1 + K_{пр} / 100), \quad (6.4)$$



где  $ZП_{\text{прем}}$  - премия, руб.;  
 $K_{\text{пр}}$  - установленный процент премии.

$$ZП_{\text{общ.}} = ZП_{\text{прем.}} + ZП, \quad (6.5)$$

где  $ZП_{\text{общ}}$  - общая зарплата, руб.

Для определения годового фонда заработной платы ИТР используют формулу:

$$\Phi_z = O_d \cdot 1,15 \cdot 12 \quad (6.6)$$

где  $O_d$  - месячный должностной оклад, руб.;  
1,15 - коэффициент, учитывающий вредные условия труда;  
12 - число рабочих месяцев в году, месс.

Формула для определения суммы премии:

$$ПР = \frac{\Phi_z \cdot 50}{100} \quad (6.7)$$

Формула для начисления доплаты по районному коэффициенту и северной надбавки, руб.:

$$D_{\text{рк.сн}} = (\Phi_z + ПР) \cdot K \quad (6.8)$$

Для определения годового фонда заработной платы с учетом районного коэффициента и северной надбавки, руб. использовать формулу:

$$\Phi_{z,\text{рк}} = \Phi_z + ПР + D_{\text{рк.сн}} \quad (6.9)$$

Для определения отчислений во внебюджетные фонды, руб. использовать формулу:

$$O_{\text{внеб.}} = \frac{\Phi_{z,\text{рк}} \cdot 30\%}{100} \quad (6.10)$$

Ход работы (задания):

**Задание 1.** Определить заработную плату мастера, если за месяц (22 раб. дня) он отработал 20 дней. Должностной оклад 28740 руб. По действующей на предприятии системе премирования ему оплачивается 30% премии.

**Задание 2.** Рабочий наладчик на втором участке имеет заработок по тарифной ставке 7000 руб. Норма (план) выработки его участка – 1000 ед. продукции. Фактически же изготовлено 1200 ед. Найти заработную плату наладчика.

**Задание 3.** Используя данные таблицы 6.1, произвести необходимые расчеты, полученные результаты внести в таблицы 6.2.

Таблица 6.1

## Численность руководителей, специалистов

Наименование должности	Численность ИТР и специалистов	Должностной оклад, руб.	Премия %	Районный коэффициент, %	Северная надбавка, %	Отчисления во внебюджетные фонды, %
Начальник установки	1	21 428	50	70	50	30
Механик установки	1	19096	50	70	50	30

Таблица 6.2

## Годовой фонд заработной платы руководителей и специалистов

Наименование должности	Число единиц, чел.	Месячный оклад	Годовой фонд, руб.	Премимальный фонд, руб.
Начальник установки	1	21 428		
Механик установки	1	19096,0		
Итого:	2			

## Продолжение таблицы 6.2

Наименование должности	Доплата по районному и северному коэффициентам, руб.	Годовой фонд с учетом районного и северного коэффициентов, руб.	Отчисления во внебюджетные фонды, руб.
Начальник установки			
Механик установки			
Итого:			

**Задание 4.** Определить месячный заработок повременщика 5 разряда, отработавшего 176 часов. За своевременно и качественно выполненную работу предусмотрена премия в размере 30%.

**Задание 5.** Рабочий на предприятии сделал за день 42 изделия. Расценка за одно изделие 180 руб. Вычислите заработок рабочего за день, месяц.

**Задание 6.** Определить заработную плату мастера, если за месяц (23 раб дня) он отработал 20 дней. Должностной оклад 35000 руб. По действующей на предприятии системе премирования ему оплачивается 35% премии.

**Контрольные вопросы:**

1. Дайте понятие заработной платы.
2. Что такое тарифная система и каковы её элементы?
3. Назовите и охарактеризуйте формы оплаты труда.
4. Как рассчитать сдельную расценку?
5. Как рассчитать повременно-премиальный заработок рабочего?

## ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 7

### СОСТАВЛЕНИЕ СМЕТЫ ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ

**Цель:** Овладение методикой расчета себестоимости, составление сметы затрат на производство

Формируемые компетенции: ПК 1.1, ПК 4.2, ОК2, ОК3, ОК7, ОК9.

**Методическое руководство:** выполнить рекомендуемые задания.

Себестоимость – денежное выражение издержек предприятия, его текущие расходы на производство и реализацию продукции.

Себестоимость продукции является одним из показателей эффективности хозяйственной деятельности предприятия.

Различают следующие виды себестоимости:

- цеховая себестоимость – денежные затраты на производство продукции в пределах данного цеха. Цеховая себестоимость включает в себя основные затраты и общепроизводственные накладные расходы;

- производственная себестоимость включает в себя затраты на производство продукции в масштабах всего предприятия, т.е. цеховая себестоимость и общехозяйственные накладные расходы;

- полная себестоимость включает в себя затраты не только на производство, но и на реализацию продукции, т.е. производственная себестоимость и коммерческие расходы;

- среднеотраслевая себестоимость характеризует средние затраты на выпуск однородной продукции в пределах отрасли и является основой для определения оптовой цены продукции (изделия).

Основные накладные расходы непосредственно связаны с выпуском продукции, к ним относят: сырье, материалы, топливо и энергию на технологические цели, заработную плату основным производственным рабочим.

Общепроизводственные затраты включают в себя затраты на содержание и ремонт оборудования, зданий, цехов, участков, заработная плата технического и инженерного персонала цехов (участков), расходы по отоплению и освещению цехов (участков), по охране труда, по содержанию цехового транспорта и т.д.

Общехозяйственные затраты включают в себя затраты на заработную плату управленческого персонала предприятия, затраты на отопление и освещение помещений заводоуправления, их ремонт, канцелярские расходы, служебные командировки, расходы по подготовке кадров и др.

Коммерческие затраты связаны с реализацией продукции: расходы по отгрузке, упаковке, рекламе, расходы связанные с исследованиями рынка и др.

Структурой себестоимости называется удельный вес каждого элемента затрат в полной себестоимости готовой продукции.

Для определения структуры себестоимости продукции затраты группируются по элементам.

Себестоимость продукции – важнейший показатель деятельности предприятия. Расчет себестоимости продукции производится путем составления калькуляции себестоимости. Калькуляция себестоимости составляется по статьям затрат.

Определение затрат на сырье и основные материалы:

$$Z_c = Ц \cdot O_c \quad (7.1)$$

где  $Z_c$  - затраты на сырье, руб.;

$Ц$  - оптовая цена за единицу (берется по данным предприятия), руб./т;

$O_c$  - количество перерабатываемого сырья, т.

Определение количества вспомогательных материалов:

$$Q_{всп} = H_p \cdot B \quad (7.2)$$

где  $H$  - расходная норма топлива и энергоресурсов.

Определение затраты на вспомогательные материалы:

$$Z_{всп} = Ц \cdot Q_{всп} \quad (7.3)$$

где  $Ц$  - оптовая цена за единицу (берется по данным предприятия), руб.

Определение количество топлива и энергоресурсов:

$$Q_{т.эн} = H_p \cdot B \quad (7.4)$$

где  $H$  - расходная норма топлива и энергоресурсов (берется по данным предприятия).

Определение затраты на топливо и энергоресурсы:

$$Z_{т.эн} = Ц \cdot Q_{т.эн} \quad (7.5)$$

где  $Ц$  - оптовая цена за единицу (берется по данным предприятия), руб.

Ход работы (задания):

**Задание 1.** Рассчитать структуру себестоимости и сделать вывод.

Таблица 7.1

Статьи затрат	Стоимость затрат, тыс.руб.	Структура, %
1. Основное сырье	123456,12	
2. Дополнительное сырье	32164,32	
3. Накладные расходы	22516,34	
4. Топливо	227,98	
5. Электроэнергия	243,51	
6. Заработная плата	1234,62	
7. Отчисления от заработной платы	412,65	
8. Амортизационные отчисления	6421,7	
Итого		

**Задание 2.** Определить затраты на сырье и основные материалы, установки АВТ 4, полученные результаты оформить в таблицу 7.4.

Таблица 7.2

Исходные данные для расчета

п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Количественное обозначение
1	Нефть сырая	Руб./тон.	5761,25
2	Производительность оборудования по сырью	Тон./сут.	8488
3	Количество суток работы установки в год	Сут.	332

Таблица 7.3

Расходные нормы.

Наименование материалов, энергоресурсов	Ед. изм.	Расходная норма	Наименование сырья, продукции, на которые устанавливается расходная норма	Цена за единицу руб.
<b>Вспомогательные материалы:</b>				
1.Сода каустическая	т	0,0000033	на сырье	8113,12
2.Аммиак	т	0,00001	на сырье	2626,72
3.Деэмульгатор РС-Н	т	0,00011	на сырье	17934,43
4. Тал – 5-13-Р	т	0,000023	на сырье	62427,55
<b>Топливо и энергоресурсы:</b>				
1.Топливо	Т	0,022	на сырье	2903,88
2.Пар	Гкал	0,032	на сырье	348,56
3.Вода	тыс.м <sup>3</sup>	0,003	на сырье	627,23
4. Эл.энергия	Тыс. КВтч	0,0075	на сырье	873,39
5. Сжатый воздух	тыс.м <sup>3</sup>	0,0025	на сырье	180
6. Азот	тыс.м <sup>3</sup>	0.001	на сырье	1875,37

Таблица 7.4

Затраты на вспомогательные материалы и топливно-энергетические ресурсы

Наименование материалов, энергоресурсов	Ед. изм.	Цена за единицу руб.	Расходная норма	Наименование сырья, на которое уст. расход. норма	Произв. программа	Кол-во	Сумма руб.
1	2	3	4	5	6	7(4*6)	8(7*3)
<b>Вспомогательные материалы:</b>							
				на сырье			
<b>Топливо и энергоресурсы:</b>							
				на сырье			
Итого:							.....

### **Контрольные вопросы:**

1. Понятие издержек и себестоимости.
2. Перечислите элементы сметы затрат.
3. Назовите статьи калькуляции.
4. Перечислите виды себестоимости.

## **ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 8**

### **РАСЧЕТ БАЛАНСОВОЙ НАЛОГООБЛАГАЕМОЙ И ЧИСТОЙ ПРИБЫЛИ ОРГАНИЗАЦИИ**

**Цель:** владение методикой расчета прибыли и рентабельности предприятия.

Формируемые компетенции: ПК 1.1, ПК 2.3, ОК2, ОК3, ОК7, ОК9

**Методическое руководство:** выполнить рекомендуемые задания.

Прибыль предприятия является важнейшей экономической категорией и основной целью деятельности любой коммерческой организации.

Прибыль на предприятии может быть получена за счет различных видов деятельности. Суммарная величина всех прибылей балансовая (валовая) прибыль предприятия. Основными составными элементами балансовой прибыли являются:

- прибыль (убыток) от реализации продукции, выполнения работ, оказания услуг;
- прибыль (убыток) от реализации основных фондов, а также иного имущества предприятия;
- финансовые результаты от внереализационных операций.

Таким образом, балансовая прибыль (Пб) может быть определена по формуле:

$$P_b = \pm P_p \pm P_u \pm P_{в.о.} \quad (8.1)$$

- где **Pr** - прибыль (убыток) от реализации продукции, выполнения работ и оказания услуг;
- Пи** - прибыль (убыток) от реализации имущества предприятия;
- Пв.о.** - доходы (убытки) от внереализационных операций.

Как правило, основным элементом балансовой прибыли составляет прибыль от реализации продукции, выполнения работ или оказания услуг.

Прибыль от реализации имущества — это финансовый результат, не связанный с основными видами деятельности предприятия. Он отражает прибыли (убытки) по прочей реализации, к которой относится продажа на сторону различных видов имущества, числящегося на балансе предприятия.

К расходам и потерям относятся:

- убытки по операциям прошлых лет, выявленные в отчетном году, от

уценки товаров, от списания безнадежной дебиторской задолженности;  
- недостачи материальных ценностей, выявленные при инвентаризации;  
- отрицательные курсовые разницы по валютным счетам и операциям в иностранной валюте;  
- судебные издержки и арбитражные сборы и др.

Величина прибыли от реализации продукции ( $\Pi_p$ ) определяется по формуле:

$$\Pi_p = \sum_{i=1}^n (C_i - C_i) V_i \quad (8.2)$$

где  $\Pi_i$  - отпускная цена единицы  $i$ -продукции;  
 $C_i$  - себестоимость единицы  $i$ -продукции;  
 $V_i$  - объем реализации  $i$ -продукции.

Наличие обобщающего показателя, рассматриваемого как критерий оценки эффективности деятельности, позволяет создать полную картину финансового и экономического состояния предприятия.

Система показателей рентабельности включает:

- рентабельность активов предприятия;
- рентабельность собственного капитала;
- рентабельность продаж (реализации);
- рентабельность производства;
- рентабельность продукции.

В общем, виде рентабельность определяется отношением прибыли к измерителю (показателю), отражающему определенный результат деятельности умноженным на 100 (в %):

$$R = \frac{\Pi}{Y} \cdot 100 \quad (8.3)$$

где  $\Pi$  - прибыль, руб.;;  
 $Y$  - уровень показателя.

В зависимости от конкретных целей рентабельность определяется по балансовой, чистой нераспределенной прибыли.

Рентабельность активов определяется по балансовой и чистой прибыли:

$$R = \frac{\Pi_b}{A} \cdot 100 \quad \text{или} \quad R = \frac{\Pi_{ч}}{A} \cdot 100 \quad (8.4)$$

где  $\Pi_b$  и  $\Pi_{ч}$  - прибыль соответственно балансовая и чистая, руб.;;  
 $A$  - величина активов предприятия (на начало или конец года, или среднегодовая), руб.

Рентабельность активов характеризует процент, полученный на рубль капитала, вложенного в активы или процент чистой прибыли, остающейся на предприятии в расчете на рубль активов.

Рентабельность собственного капитала показывает, какую прибыль имеет предприятие с каждого рубля, вложенного в предприятие собственниками:

$$R = \frac{\Pi_{np}}{Kc} \cdot 100 \quad \text{или} \quad R = \frac{\Pi_{ч}}{Kc} \cdot 100 \quad (8.5)$$

где  $\Pi_{np}$  - прибыль предприятия нераспределенная, руб.;  
 $Kc$  - собственный капитал предприятия.

Рентабельность продаж (реализации) характеризует процент прибыли, получаемый предприятием с каждого рубля выручки от реализации продукции:

$$R = \frac{\Pi б}{Bp} \cdot 100 \quad (8.6)$$

где  $Bp$  - выручка от реализации продукции ( без НДС ), руб.

Рентабельность производства — это отношение балансовой прибыли к сумме среднегодовой стоимости основных производственных фондов (ОФ) и оборотных (ОС) средств:

$$R_{np} = \frac{\Pi б}{(O\Phi + OC)} \cdot 100 \quad (8.7)$$

Рентабельность продукции определяется как отношение балансовой прибыли к затратам на производство продукции:

$$R_{prod} = \frac{\Pi б}{З} \cdot 100 \quad (8.9)$$

Для определения границ рентабельности производства используют сопоставление выручки от реализации с суммарными, а также переменными и постоянными затратами, используя определение порога рентабельности.

Порог рентабельности — это такой объем производства продукции (объем бурения, добычи, транспорта, переработки) и выручка от ее реализации, при которых предприятия не имеет ни прибыли, ни убытков, т.е. выручка от реализации продукции только покрывает затраты. Дальнейшее увеличение выпуска продукции делает предприятие рентабельным, снижение убыточным. Порог рентабельности:

$$PP = \frac{\frac{З_{пост}}{(B_p - З_{пер})}}{B_p}, \quad (8.10)$$

где  $З_{пост}$  и  $З_{пер}$  - постоянная и переменная части затрат на производство продукции, руб.



Ход работы (задания):

**Задание 1.** В первом квартале предприятие реализовало продукции на 5000ед. по цене 80руб. Общие постоянные расходы составляют 70000руб., удельные переменные расходы – 60 руб.

Во втором квартале изготовлено на 100ед. больше, а постоянные расходы удалось сократить на 20%.

Определить величину прибыли (убытка) от реализации продукции в первом и во втором кварталах, а также ее прирост в абсолютном и относительном выражении.

**Задание 2.** Определить планируемую прибыль от реализации продукции, а абсолютном выражении и ее прирост по сравнению с прошлым годом, если ООО «Фортуна» произвело 245000 изд. по цене 460 руб. Постоянные расходы составляют – 1450 тыс. руб., удельные переменные расходы – 375 руб. В следующем году планировалось повысить прибыль на 12%.

**Задание 3.** Сравнить рентабельность продукции за три квартала и указать наиболее рентабельный квартал деятельности на основе следующих данных:

Таблица 8.1

Показатель	Кварталы года		
	I	II	III
1. Количество выпущенной продукции	1500	2000	1800
2. Цена 1 изделия, руб.	60	60	60
3. Себестоимость 1 изделия, руб.	50	52	48

**Задание 4.** Фирма выпустила за год продукции на 17 млн.руб. Затраты на производство составили 10 млн. руб., проценты, полученные по банковским депозитам, - 500 тыс.руб., доходы, полученные по ценным бумагам, - 300тыс.руб., арендная плата за сданное имущество – 300тыс.руб., штрафы, уплаченные за нарушение договорных обязательств, - 410тыс.руб., убытки от списанных долгов – 10тыс.руб., расходы на благотворительные цели – 15 тыс. руб.

Определить балансовую прибыль и уровень рентабельности продаж.

**Контрольные вопросы:**

1. В чем состоит сущность прибыли и ее значение?
2. Каковы факторы, влияющие на величину прибыли?
3. Что вкладывается в понятие выручки?
4. Как формируется валовая (балансовая) прибыль предприятия?
5. Куда использует предприятие полученную прибыль?
6. Чем отличается валовая и чистая прибыль?
7. Что такое рентабельность и какие виды рентабельности вы знаете?

## ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 9

### ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦЕНЫ ТОВАРА

**Цель:** овладение методикой расчета цены товара.

Формируемые компетенции: ПК 1.1, ПК4.2, ОК2, ОК3, ОК7, ОК9

**Методическое руководство:** выполнить рекомендуемые задания.

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 (отпускная) цена предприятия = издержки + прибыль

Оптовая цена = отпускная цена предприятия + наценка сбытовой организации

Розничная цена = оптовая цена + торговая наценка

Ход работы (задания):

**Задание 1.** Определите оптовую цену предприятия; прибыль предприятия в расчете на одно изделие.

Исходные данные:

- розничная цена изделия – 200 руб.;
- налог на добавленную стоимость – 40 руб.;
- наценка посреднической организации – 20 руб.;
- торговая скидка – 15% к розничной цене;
- полная себестоимость изделия 90 руб.

**Задание 2.** Определите оптовую цену предприятия; отпускную цену посредников, налог на добавленную стоимость, структуру розничной цены.

Исходные данные:

- полная себестоимость изделия 120 руб.;
- норматив рентабельности 25% к себестоимости;
- розничная цена изделия 160 руб.;
- скидка посреднической организации – 10% к розничной цене;
- торговая скидка – 20% к розничной цене;

**Задание 3.** Определите оптовую цену предприятия; прибыль предприятия в расчете на одно изделие.

Исходные данные:

- розничная цена изделия – 480 руб.;
- налог на добавленную стоимость – 10%;
- наценка посреднической организации – 20% к розничной цене;
- торговая скидка – 5% к розничной цене;
- полная себестоимость изделия 390 руб.

**Задание 4.** Определите оптовую цену предприятия; отпускную цену посредников, налог на добавленную стоимость, структуру розничной цены.

Исходные данные:

- полная себестоимость изделия 1200 руб.;
- норматив рентабельности 25% к себестоимости;
- розничная цена изделия 1600 руб.;
- скидка посреднической организации – 15% к розничной цене;
- торговая скидка – 5% к розничной цене;

**Задание 5.** Определите оптовую цену предприятия; отпускную цену посредников, налог на добавленную стоимость, структуру розничной цены.

Исходные данные:

- полная себестоимость изделия 8720 руб.;
- норматив рентабельности 10,8% к себестоимости;
- розничная цена изделия 12000 руб.;
- скидка посреднической организации – 7% к розничной цене;
- торговая скидка – 10% к розничной цене;

**Задание 6.** Определите оптовую цену предприятия; отпускную цену посредников, налог на добавленную стоимость, структуру розничной цены.

Исходные данные:

- полная себестоимость изделия 680 руб.;
- норматив рентабельности 12% к себестоимости;
- розничная цена изделия 960 руб.;
- скидка посреднической организации – 10% к розничной цене;
- торговая надбавка – 20% к розничной цене;

**Задание 7.** Определите оптовую цену предприятия; отпускную цену посредников, налог на добавленную стоимость, структуру розничной цены.

Исходные данные:

- полная себестоимость изделия 654 руб.;
- норматив рентабельности 10,8% к себестоимости;
- розничная цена изделия 860 руб.;
- надбавка посреднической организации – 15% к розничной цене;
- торговая надбавка – 25% к розничной цене

**Задание 8.** Разобрать ситуацию «Форд» - вчера, сегодня, завтра. Описать управленческие качества Г. Форда, его роль в компании.

**Задание 9.** Опишите этапы развития маркетинга.

**Задание 10.** Постройте структуру маркетинговой среды предприятия.

**Контрольные вопросы:**

1. Что такое цена, ее сущность и какие функции она выполняет.
2. Как классифицируют цены.
3. Что вы понимаете под рыночным механизмом ценообразования, и как он работает?

## ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 10

### РАСЧЕТ ОСНОВНЫХ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

**Цель:** овладение методикой расчета технико-экономических показателей деятельности организации.

Формируемые компетенции: ПК1.1, ПК4.2, ПК4.4, ОК1, ОК2, ОК3, ОК8.

**Методическое руководство:** произвести расчет технико-экономических показателей деятельности организации.

Технико-экономические показатели – система измерителей, характеризующая материально-производственную базу предприятий (производственных объединений) и комплексное использование ресурсов. Они применяются для планирования и анализа организации производства и труда, уровня техники, качества продукции, использования основных и оборотных фондов, трудовых ресурсов.

Информационной базой анализа являются материалы плановых документов, данные бухгалтерского и статистического учета и отчетности предприятия.

Показатели выпуска продукции в натуральном выражении, товарная и реализованная продукция (объем продаж продукции) характеризуют во взаимосвязи производственную и торгово-сбытовую (коммерческую) стороны деятельности предприятия.

Показатели производственной мощности, среднегодовой стоимости основных производственных фондов (с учетом их периодической оценки) отражают потенциальные производственные возможности предприятия, размеры его недвижимого имущества.

Показатели среднегодовой численности промышленно-производственного персонала предприятия (численности работающих), объема денежных средств, направленных на оплату труда, не только имеют самостоятельное значение для оценки наличного числа рабочих мест на предприятии, уровня материальной обеспеченности рабочих, динамики этих параметров, но и являются исходными для расчета производительности труда, среднемесячной оплаты труда и т.д.

Показатели полной себестоимости товарной продукции, прибыли (убытка) отчетного периода отражают совокупные затраты и конечные результаты.

Ход работы (задания):

**Задание:** Произвести расчет отдельных технико-экономических показателей деятельности предприятия и сделать анализ, заполнив таблицу. Расчеты показателей привести под таблицей.

Таблица 10.1

## Анализ результатов деятельности цеха №1

Наименование показателей	Единицы изменения	Предыдущий год	Отчетный год	Изменение тыс. руб.	Темп роста, %
1. Выручка от реализации продукции	тыс. руб.	299852	325970		
2. Себестоимость продукции	тыс. руб.	281952	315231		
3. Товарная продукция	тыс. руб.	352970	327654		
4. Затраты на рубль товарной продукции	коп.				
5. Финансовый результат: прибыль, убыток	тыс. руб.				
6. Фонд оплаты труда, в т.ч. промышленно-производственного персонала	тыс. руб. тыс. руб.	46104 37050	51110 44880		
7. Численность – всего в т.ч. промышленно-производственный персонал	чел. чел.	113 95	121 110		
8. Производительность труда	тыс. руб.				
9. Средняя зарплата одного работающего	руб.				
10. Среднегодовая стоимость основных средств	тыс. руб.	23095	32864		
11. Фондоотдача	руб.				
12. Оборотные активы	тыс. руб.	12504	14270		
13. Коэффициент оборачиваемости	обороты				
14. Рентабельность продаж	%				

**Контрольные вопросы:**

1. Назовите основные технико-экономические показатели предприятия.
2. Дайте краткую характеристику основным технико-экономическим показателям.

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

### Печатные учебные издания **основной литературы**:

1. Брыкова Н. В. Документирование хозяйственных операций и ведение бухгалтерского учета имущества организации: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования – М.: Академия 2014 – 240 с.

Электронные учебные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронно-библиотечной системы

1. Основы экономики организации. Практикум : учебное пособие для СПО / Л. А. Чалдаева [и др.]; под ред. Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой. — М.: Издательство Юрайт, 2016. — 299 с. — (Профессиональное образование) [Электронный ресурс; Режим доступа <https://www.biblio-online.ru>]

2. Борисов, Е. Ф. Основы экономики: учебник и практикум для СПО / Е. Ф. Борисов. — 7-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2016. — 383 с. — (Профессиональное образование) [Электронный ресурс; Режим доступа <https://www.biblio-online.ru>]

3. Сергеев, И. В. Экономика организации (предприятия) : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / И. В. Сергеев, И. И. Веретенникова. — 6-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 511 с. — (Бакалавр. Прикладной курс) [Электронный ресурс; Режим доступа <https://www.biblio-online.ru>]

### Печатные учебные издания **дополнительной литературы**

1. Колосова О. Г. Организация оплаты труда в нефтегазовом комплексе – Ростов н/Д: Феникс, 2013 – 254, [1] с.

2. Горностаев Ж. В. Организация и планирование деятельности предприятий сервисе: учебное пособие – М.: Ростов н/Д: Феникс, 2016 – 317 с.

3. Периодическое издание: Журнал «Бухгалтерский учет и налоги»

4. Периодическое издание: Журнал для бухгалтеров бюджетных, казенных, автономных учреждений «Учет в образовании»

5. Периодическое издание: Теоретический и научно-методический журнал «Среднее профессиональное образование» + Приложение

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ.....</b>	<b>3</b>
<b>ТЕМАТИКА ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ.....</b>	<b>6</b>
<b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИ №1 РАЗРАБОТКА СТРУКТУРЫ ОРГАНИЗАЦИИ.....</b>	<b>6</b>
<b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИ №2 РАСЧЕТ ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ (БАЛАНСОВОЙ) И СРЕДНЕГОДОВЫХ СРЕДСТВ. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТРУКТУРЫ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ.....</b>	<b>7</b>
<b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИ №3 РАСЧЕТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ.....</b>	<b>9</b>
<b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИ №4 РАСЧЕТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ.....</b>	<b>11</b>
<b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИ №5 РАСЧЕТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА И БЮДЖЕТА РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ.....</b>	<b>13</b>
<b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИ №6 РАСЧЕТ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ РАЗЛИЧНЫХ КАТЕГОРИЙ РАБОТНИКОВ.....</b>	<b>16</b>
<b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИ №7 СОСТАВЛЕНИЕ СМЕТЫ ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ.....</b>	<b>19</b>
<b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИ №8 РАСЧЕТ БАЛАНСОВОЙ НАЛОГООБЛАГАЕМОЙ И ЧИСТОЙ ПРИБЫЛИ ОРГАНИЗАЦИИ.....</b>	<b>22</b>
<b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИ №9 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦЕНЫ ТОВАРА.....</b>	<b>26</b>
<b>ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИ №10 РАСЧЕТ ОСНОВНЫХ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ.....</b>	<b>28</b>
<b>БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....</b>	<b>30</b>
<b>Приложение 1.....</b>	<b>32</b>
<b>Приложение 2.....</b>	<b>36</b>

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### Расчет показателей использования основных фондов предприятия

Существует несколько видов оценок основных фондов:

1. Первоначальная (балансовая) — это сумма затрат на изготовление или приобретение фондов, их доставку и монтаж ( $\Phi_{п(б)}$ ):

$$\Phi_{п(б)} = S_{п} + S_{т} + S_{м}, \quad (2.1)$$

где  $S_{п}$  - затраты на приобретение, руб.;  
 $S_{т}$  - затраты на транспортировку, руб.;  
 $S_{м}$  - затраты на монтаж и установку, руб.

2. Восстановительная стоимость ( $\Phi_{вос.}$ ) затраты на воспроизводство основных фондов в современных условиях.

3. Остаточная стоимость ( $\Phi_{ост.}$ ) разность между балансовой стоимостью и величиной износа.

Наличие и движение основных фондов отражаются ежемесячно. Стоимость основных фондов на конец периода определяется по формуле:

$$\Phi_{к.п.} = \Phi_{н.п.} + \Phi_{в.в.} - \Phi_{выб.}, \quad (2.2)$$

где  $\Phi_{н.п.}$  - стоимость ОПФ на начало периода, руб.  
 $\Phi_{в.в.}$  - стоимость вводимых в течение года ОПФ, руб.  
 $\Phi_{выб.}$  - стоимость выбывающих в течение года ОПФ, руб.  
 $\Phi_{к.п.}$  - стоимость основных фондов на конец периода, руб.

Среднегодовая стоимость основных фондов определяется по формуле:

$$\Phi = \Phi_1 + \frac{\Phi_{в.} \cdot K}{12} - \frac{\Phi_{выб.} (12 - K)}{12} \quad (2.3)$$

где  $\Phi_1$  - стоимость ОПФ на начало года, руб.  
 $\Phi_{в.}$  - стоимость вводимых в течение года ОПФ, руб.  
 $\Phi_{выб.}$  - стоимость выбывающих в течение года ОПФ, руб.  
 $K$  - число полных месяцев функционирования ОПФ в течении года.

Среднегодовая стоимость основных фондов необходима для расчета амортизационных отчислений и таких показателей качества как фондоотдача и фондоёмкость. Основные производственные фонды в процессе их эксплуатации изнашиваются.

Износ — это постепенная утрата основными фондами своей первоначальной потребительской стоимости, происходящую не только в процессе их функционирования, но и их бездействий. Различают: полный износ, частичный износ.

Коэффициент физического износа основных фондов (Киф.):

$$Киф = \frac{И}{\Phi_n} \cdot 100, \quad (2.4)$$



где **И** - сумма износа основных фондов за весь период их эксплуатации (начисленная амортизация **A**), руб.;

**Фп** - первоначальная (балансовая) стоимость основных фондов, руб.

Для объектов, фактический срок службы которых ниже нормативного, расчет ведется по формуле:

$$K_{иф} = \frac{Tф}{Tн} \cdot 100, \quad (2.5)$$

где **Tф** и **Tн** - фактический и нормативный сроки службы данного объекта.

По коэффициенту износа определяется абсолютная потеря (в руб.) стоимости по формуле:

$$Иф = K_{иф} \cdot \Phi_n, \quad (2.6)$$

Коэффициент годности основных фондов характеризует их физическое состояние на определенную дату и исчисляется по формуле:

$$K_{зф} = \frac{(\Phi_n - И)}{\Phi_n} \cdot 100, \quad (2.7)$$

Коэффициент годности можно определить и на основе коэффициента физического износа:

$$K_{зф} = 100 - K_{иф}, \quad (2.8)$$

Амортизация — это денежное возмещение износа основных фондов путем включения части их стоимости в затраты на выпуск продукции. Она производится в целях полной замены основных фондов.

Норма амортизации — это отношение годовой суммы амортизации к стоимости основных фондов, выраженная в процентах:

$$Ha = \frac{\Phi_n}{Ta \cdot \Phi_n} \cdot 100\%, \quad (2.9)$$

где **Фп** - первоначальная стоимость основных фондов, руб.;

**Фл** - ликвидная стоимость, руб.;

**Ta** - нормативный срок службы, лет.

Сумма амортизационных отчислений на полное восстановление основных фондов может быть рассчитана одним из следующих методов:  
линейный способ:

$$A = \frac{\Phi_n \cdot Ha}{100}, \quad (2.10)$$

где **Ha** - норма амортизационных отчислений, рассчитанная по сроку службы, %

Предприятие самостоятельно использует сумму амортизационных отчислений, направляя ее на развитие предприятия.

Остаточная стоимость основных фондов представляет собой разность между первоначальной или восстановительной стоимостью основных фондов и суммой их износа:

$$\Phi_{ост.} = \Phi_n - A_a, \quad (2.11)$$

где  $\Phi_n$  - первоначальная стоимость основных фондов, руб.;

$T_a$  - нормативный срок службы, лет;

$\Phi_{сн}$  - среднегодовая стоимость основных фондов, руб.;

$A_a$  - сумма амортизационных отчислений за весь срок эксплуатации, руб.

$ОФ_{вв}$  - поступившие основные фонды;

$ОФ_{выб}$  - выбывшие основные фонды.

Обобщающим показателем, характеризующим использования основных производственных фондов на предприятии, является показатель фондоотдачи. Показатель фондоотдачи рассчитывается по формуле:

$$\Phi_o = \frac{V}{\Phi_{с.г.}} \quad (2.12)$$

где  $V$  - стоимость произведенной за год продукции в натуральном или стоимостном выражении;

$\Phi_{с.г.}$  - среднегодовая стоимость основных производственных фондов.

Показатель фондоотдачи показывает выпуск продукции, приходящейся на 1 рубль стоимости основных фондов.

Повышение фондоотдачи — важнейшая народно-хозяйственная задача.

Фондоёмкость продукции — величина обратная фондоотдаче. Она показывает долю стоимости основных фондов, приходящейся на каждый рубль выпускаемой продукции. Если фондоотдача должна иметь тенденцию к увеличению, то фондоёмкость должна иметь тенденцию к снижению.

Фондоёмкость продукции рассчитывается по формуле:

$$\Phi_c = \frac{\Phi_{с.г.}}{V} \quad (2.13)$$

Фондовооружённость труда ( $W$ ):

$$W = \frac{\Phi}{\eta}, \quad (2.14)$$

где  $W$  - фондовооружённость труда, руб./чел.;

$\Phi$  - среднегодовая стоимость основных фондов, руб.;

$\eta$  - среднегодовая численность ППП, чел.

Техническая вооружённость труда ( $W_{тех}$ ):

$$W_{тех} = \frac{\Phi_{акт}}{\eta}, \quad (2.15)$$

где  $W_{\text{тех}}$  – техническая вооружённость труда, руб./чел.;  
 $\Phi_{\text{акт}}$  – среднегодовая стоимость активной части основных фондов

К показателям третьей группы, непосредственно характеризующих уровень использования активной части основных производственных фондов и производственных мощностей, относятся следующие показатели:

Коэффициент экстенсивного использования ( $K_э$ ), который характеризует уровень использования активной части ОПФ во времени рассчитывается по формуле:

$$K_э = \frac{T_{\phi}}{T_{\text{реж}}}, \quad (2.16)$$

где  $T_{\phi}$  – фактическое время работы машин и оборудования;  
 $T_{\text{реж}}$  – режимный фонд времени работы машин и оборудования.

Коэффициент интенсивного использования ( $K_{и}$ ), который характеризует уровень использования машин и оборудования по мощности рассчитывается по формуле:

$$K_{и} = \frac{П_{\phi}}{П_{\text{в}}}, \quad (2.17)$$

где  $П_{\phi}$  – фактическая производительность машин и оборудования;  
 $П_{\text{в}}$  – возможная производительность машин и оборудования.

Интегральный коэффициент ( $K_{\text{инт}}$ ), который характеризует уровень использования машин и оборудования как во времени, так и по мощности рассчитывается по формуле:

$$K_{\text{инт}} = K_э \cdot K_{и} \quad (2.18)$$

К числу важнейших показателей, характеризующих уровень использования ОПФ во времени, относится коэффициент сменности ( $K$ ), который рассчитывается по формуле:

$$K_{\text{см}} = \frac{MC_1 + MC_2 + MC_3}{N_{\text{уст}}}, \quad (2.19)$$

где  $MC_1$  – количество машино-смен работы оборудования только в одну смену;  
 $MC_2$  – количество машино-смен работы оборудования в две смены;  
 $MC_3$  – количество машино-смен работы оборудования в три смены;  
 $N_{\text{уст}}$  – количество установленного оборудования.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

### Условные обозначения отработанного и неотработанного времени

Время работы, отступления от нормальных условий работы, отдыха	Документы, на основании которых можно делать соответствующие отметки в таблице	Код
Продолжительность работы в дневное время	—	Я
Продолжительность работы в ночное время	Приказ руководителя организации о привлечении к работе	Н
Работа в выходные и праздники	Приказ руководителя организации о привлечении к работе	РВ
Сверхурочная работа	Приказ руководителя организации о привлечении к работе	С
Продолжительность работы вахтовым методом	График работы на вахте	ВМ
Служебная командировка	Приказ о направлении в командировку с подписью работника, оформленное командировочное удостоверение, служебное задание и отчет о его выполнении	К
Повышение квалификации с отрывом от работы	Приказ о направлении на курсы повышения квалификации с подписью работника	ПК
Повышение квалификации с отрывом от работы в другой местности	Приказ о направлении на курсы повышения квалификации с подписью работника	ПМ
Ежегодный основной оплачиваемый отпуск	Приказ об отпуске с подписью работника	ОТ
Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	Приказ об отпуске с подписью работника	ОД
Учебный отпуск с сохранением заработной платы	Приказ об отпуске с подписью работника	У
Сокращенная продолжительность рабочего времени для работников, обучающихся без отрыва от производства с частичным сохранением заработной платы	Трудовой договор, в котором прописаны условия рабочего времени, приказ о направлении на обучение	УВ
Учебный отпуск без сохранения заработной платы	Приказ об отпуске с подписью работника	УД
Отпуск по беременности и родам в связи с усыновлением новорожденного ребенка	Больничный лист	Р
Отпуск по уходу за ребенком до достижения трехлетнего возраста	Приказ об отпуске с подписью работника	ОК
Отпуск без сохранения заработной платы с разрешения работодателя	Приказ об отпуске с подписью работника	ДО
Отпуск без сохранения заработной платы при условиях, предусмотренных законом	Приказ об отпуске с подписью работника	ОЗ
Ежегодный дополнительный отпуск без сохранения заработной платы	Приказ об отпуске с подписью работника	ДБ
Временная нетрудоспособность (кроме бытовых травм, отпуска по уходу за больными и по карантину)	Больничный лист	Б

Продолжение прил. 2

Время работы, отступления от нормальных условий работы, отдыха	Документы, на основании которых можно делать соответствующие отметки в таблице	Код
Временная нетрудоспособность в связи с бытовой травмой, по уходу за больными и по карантину	Справки медицинских учреждений	Т
Сокращенная продолжительность рабочего времени	Трудовой договор с соответствующими условиями, приказ руководителя организации	ЛЧ
Время вынужденного прогула в случае признания увольнения, перевода на другую работу или отстранения от работ незаконными с восстановлением на прежней работе	Решение суда, комиссии по трудовым спорам или предписание государственного инспектора по труду, приказ руководителя организации о восстановлении на работе	ПЗ
Невыход на работу во время выполнения государственных или общественных обязанностей	Приказ руководителя организации	Г
Прогулы	Докладные записки руководителей подразделений, объяснительные записки сотрудников, приказы о вынесении дисциплинарного взыскания, акты комиссии и др.	НР
Продолжительность работы в режиме неполного рабочего времени по инициативе работодателя	Условия трудового договора, приказы по основной деятельности	НС
Выходные и праздничные дни	—	В
Дополнительные выходные дни (оплачиваемые)	Приказ о предоставлении дополнительных выходных дней	ОВ
Дополнительные выходные дни (неоплачиваемые)	Приказ о предоставлении дополнительных выходных дней	НВ
Забастовка	Решение о проведении забастовки, принятое представительным органом работников	ЗБ
Неявки по невыясненным причинам (до выяснения обстоятельств)	Отсутствуют документы, объясняющие причины отсутствия сотрудника на работе	НН
Время простоя по вине работодателя	Заявление работника о начале простоя	РП
Время простоя по причинам, не зависящим от работодателя и работника	Заявление работника о начале простоя	НП
Время простоя по вине работника	Акт о том, что работник совершил неправомерные действия, которые привели к простоя, объяснительная записка работника	ЗП
Отстранение от работы (недопущение к работе) с оплатой	Приказ об отстранении от работы	НО
Отстранение от работы (недопущение к работе) без оплаты	Приказ об отстранении от работы	НБ
Время приостановки работы при задержке заработной платы	Заявление работника о приостановке работы в связи с задержкой зарплаты	НЗ

При рассмотрении трудовых споров по поводу увольнения работников по подп. “а” п. 6 ст. 81 ТК РФ, т. е. за прогул, табель учета рабочего времени является одним из основных документов, доказывающих факт прогула. При отсутствии этого документа работодателю будет трудно доказать правомерность увольнения по этой статье.

Для того, чтобы подсчитать в конце месяца реально отработанное количество дней, нужно:

- вычесть суммарное количество выходных дней;
- вычесть суммарное количество дней неявок по невыясненным причинам;
- вычесть другие виды невыхода на работу;
- посчитать реально отработанные часы путем сложения строк граф 4 и 6;
- в графу 5 (первая половина месяца) занести полученные результаты;
- в графу 7 (вторая половина месяца) занести полученные результаты;
- в графы 8 –13 (весь месяц) занести полученный результат;
- в графы 14 –16 заносим информацию о суммарном количестве неотработанных часов:
  - в графе 15 прописываем информацию в виде цифровых кодов с отражением причин отсутствия на рабочем месте. Цифровые коды и буквенные обозначения можно найти на титульном листе формы;
  - в графе 17 фиксируем суммарное количество выходных дней работника.



# **ОП. 10 ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ**

## **18.00.00 ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ**

специальность 18.02.09 Переработки нефти и газа

### **Методические указания к выполнению практических занятий для обучающихся очной формы обучения образовательных организаций среднего профессионального образования**

Методические указания к выполнению практических занятий  
разработал преподаватель: Дембицкая Елена Валерьевна

**Подписано к печати 21.02.2018 г.**

Формат 60x84/16

Тираж

Объем 2,5 п.л.

Заказ

1 экз.

---

#### **МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

**«Югорский государственный университет»**

**НИЖНЕВАРТОВСКИЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИКУМ (филиал)**

**федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования**

**«Югорский государственный университет»**

628615 Тюменская обл., Ханты-Мансийский автономный округ,

г. Нижневартовск, ул. Мира, 37