

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Псковской области  
«Локнянский сельскохозяйственный техникум»

## **КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**ОП.01 ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ**  
программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности **38.02.04 Коммерция (по отраслям)**

**Разработчик:** Федорова Нина Михайловна,  
преподаватель, высшая квалификационная  
категория

## **1. Паспорт комплекта контрольно-измерительных материалов**

### **1.1. Область применения комплекта контрольно-измерительных материалов**

Комплект контрольно-измерительных материалов предназначен для проверки и оценки результатов освоения дисциплины **ОП 01 Экономика организации** программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) по специальности **38.02.04 Коммерция (по отраслям)**

Форма промежуточной аттестации: Дифференцированный зачет

КОС предназначены для проверки усвоенных знаний и усвоенных умений по дисциплине в целях овладения предусмотренных стандартом общих и профессиональных компетенций:

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 7. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 12. Соблюдать действующее законодательство и обязательные требования нормативных документов, а также требования стандартов, технических условий.

ПК 2.3. Применять в практических ситуациях экономические методы, рассчитывать микроэкономические показатели, анализировать их, а также рынки ресурсов.

ПК 2.4. Определять основные экономические показатели работы организации, цены, заработную плату.

#### **Проверяемые знания, умения:**

##### **знания:**

1. основные принципы построения экономической системы организации (31 );
2. управление основными и оборотными средствами и оценку эффективности их использования (32 );
3. состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования (33 );
4. механизмы ценообразования, формы оплаты труда (34 );
5. основные экономические показатели деятельности организации и методику их расчета (35 );
6. планирование деятельности организации (36 ).

##### **умения:**

1. определять организационно-правовые формы организаций (У1 );
2. планировать деятельность организации (У2 );
3. определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации (У3 );
4. заполнять первичные документы по экономической деятельности организации (У4 );
5. рассчитывать по принятой методологии основные экономические показатели деятельности организации, цены и заработную плату (У5 );
6. находить и использовать необходимую экономическую информацию (У6 );

Условием допуска к дифференцированному зачету является положительная текущая аттестация по дисциплине и выполненным внеаудиторным самостоятельным работам.

Полученные обучающимися оценки заносятся в протокол.

Время на выполнение работы – 90 мин.

Дифференцированный зачет включает 2 варианта тестовых и практических заданий.

## 1.2. Система оценивания .

### Критерии оценок тестовых заданий

- «5» - 100% - 85% - 20 баллов - отлично
- «4» - 84% - 70% - 17 баллов - хорошо
- «3» - 69% - 50% - 14 баллов - удовлетворительно
- «2» - менее 50% - 10 баллов - неудовлетворительно

**За каждый правильный ответ – 1 балл**

### Критерии оценок практических заданий

Оценка	Учащийся умеет
5	самостоятельно выполнять работу, дать правильный ответ и уложиться в отведенное время. Самостоятельно применять теоретические знания в практической деятельности; организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
4	самостоятельно выполнять задание при незначительной помощи преподавателя (допускает отдельные несущественные ошибки, исправляемые самим учащимся при указании преподавателя на ошибку)
3	выполнять задание удовлетворительно в пределах требований (допускает отдельные существенные ошибки, исправляемые с помощью преподавателя) Имеют место: нетвердое усвоение некоторых приемов выполнения задания; отдельные нарушения организации труда или рабочего места; недостаточная самостоятельность в работе;
2	грубо нарушает требования к выполнению задания; не делается попытка применить знания в практической деятельности; неумение выполнить работу по заданию даже при помощи преподавателя.

**Итоговая оценка за выполнение компетентностно-ориентированного задания рассчитывается как средне-арифметическое значение.**

## 2. Содержание заданий дифференцированного зачета по дисциплине ОП 01 Экономика организации

### ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

#### Вариант 1

#### 1. Какая экономическая категория характеризуется следующим определением:

«Самостоятельный хозяйствующий субъект, созданный в порядке, установленном законом, для производства продукции, выполнения работ и оказания услуг в целях удовлетворения общественных потребностей и получения прибыли»:

- а) сектор экономики;
- б) предприятие;
- в) цех;
- г) объединение;
- д) концерн

#### 2. Организационно-правовые формы предприятий, относящиеся к коммерческим:

- а) потребительские кооперативы;
- б) товарищества;
- в) общества;
- г) общественные организации;
- д) производственные кооперативы;
- е) фонды;
- ж) благотворительные организации;
- з) религиозные организации

**3. Предприятие как юридическое лицо обладает следующими признаками:**

- а) наличие обособленного имущества;
- б) имеет самостоятельный баланс или смету;
- в) не имеет права быть истцом в суде;
- г) самостоятельно выступает в хозяйственном обороте от своего имени

**4. Предпринимательская деятельность – это ...**

- а) Мобильность, динамичность и необходимость действий в условиях неопределенности
- б) Система норм, определяющая внутренние отношения между партнерами по предприятию, с одной стороны, и отношения этого предприятия с другими предприятиями и государственными органами – с другой
- в) Система отношений между субъектами по поводу присвоения и отчуждения объектов
- г) Инициативная, самостоятельная деятельность граждан и их объединений, осуществляемая на свой риск, под свою имущественную ответственность и направленная на получение прибыли

**5. К основным производственным фондам относится:**

- а) оборудование производственного цеха;
- б) парк автомашин, обслуживающий общежитие;
- в) оборудование заводской поликлиники;
- г) станки, установленные в рабочем корпусе заводского ПТУ

**6. Моральный износ – это:**

- а) понижение стоимости действующих основных фондов в результате появления новых их видов, более дешевых и более производительных;
- б) потеря основными фондами технических свойств и характеристик в результате эксплуатации, атмосферного воздействия, условий хранения;
- в) процесс перенесения стоимости основных фондов на производимую продукцию;
- г) денежное выражение части стоимости основных фондов, перенесенной на готовый продукт

**7.оборотные производственные фонды – это:**

- а) материальные и нематериальные элементы, используемые предприятием в производственной деятельности;
- б) средства труда, участвующие во многих производственных циклах, сохраняющие свою натуральную форму и переносящие стоимость на изготавливаемую продукцию частями по мере износа;
- в) имущество предприятия, которое используется в течение нескольких производственных циклов, сохраняя свою натуральную форму и не перенося своей стоимости на продукт;
- г) предметы труда, используемые только в одном производственном цикле, меняющие свою натуральную форму и полностью переносящие стоимость на изготавливаемый продукт

**8. Производственный процесс представляет собой:**

- а) процесс превращения исходного сырья в готовый продукт;
- б) распределение работников по видам работ;
- в) законченный круг производственных операций при изготовлении продукции
- г) совокупность всех действий людей и орудий труда, осуществляемых на предприятии для изготовления конкретных видов продукции

**9. Максимально возможный годовой выпуск продукции в номенклатуре и ассортименте при условии наиболее полного использования оборудования и производственных площадей, применения прогрессивной технологии и организации производства – это...**

- а) эффективность производства;

- б) производственная мощность;
- в) трудоемкость;
- г) производительность труда.

**10. Если темпы роста производительности труда на планируемый период превышают темпы роста объема производства продукции, то это требует:**

- а) дополнительной численности рабочих;
- б) не связаны с изменением численности рабочих;
- в) сокращения существующей численности

**11. Совокупность трудовых, природных и материальных ресурсов, с учетом количества, качества, внутренней структурой каждого из них это:**

- а) производственный потенциал
- б) ресурсный потенциал
- в) экономический потенциал
- г) мощность производства

**12. Повременная форма оплаты труда предусматривает оплату труда в соответствии с количеством:**

- а) оказанных услуг;
- б) изготовленной (отработанной) продукции;
- в) отработанного времени

**13. «Покупательная способность» номинальной заработной платы – это:**

- а) реальная заработная плата;
- б) минимальная зарплата;
- в) повременная зарплата

**14. Цена товара – это:**

- а) затраты на производство единицы продукции;
- б) стоимость товара;
- в) денежное выражение стоимости единицы продукции;
- г) потребительная стоимость товара

**15. Количественно величина прибыли определяется как:**

- а) сумма всех доходов предприятия;
- б) сумма всех доходов и расходов предприятия;
- в) разница между доходами и расходами предприятия;
- г) сальдо прочих доходов и расходов предприятия

**16. Рентабельность собственных средств (собственного капитала) показывает:**

- а) эффективность использования основных средств предприятия;
- б) насколько успешно используются собственные средства (собственный капитал) предприятия;
- в) степень использования оборотных средств; г) положение предприятия на рынке

**17. Функциями финансов организации являются:**

- а) регулирующая, контрольная, накопительная;
- б) стимулирующая, функция использования, контрольная;
- в) воспроизводственная, распределительная, контрольная;
- г) воспроизводственная, фискальная, накопительная.

**18. Под понятием «конкуренция» в экономике понимается ...**

- а) Способ действия на рынке
- б) Форма общения между участниками рынка
- в) Правила игры на рынке
- г) Столкновение интересов участников рынка
- д) Состязание между участниками рыночных отношений за более выгодные условия ведения бизнеса

**19..Макроэкономика – это:**

- а) часть экономики, которая изучает экономические процессы в пределах территориальных границ,
- в) наука, которая изучает крупные явления,
- г) наука, изучающая многоукладность экономики страны в целом,
- д) отрасль, изучающая процессы производства.

**20. Что включает понятие «валовая прибыль предприятия»:**

- а) Выручку от реализации продукции
- б) Денежное выражение стоимости товаров
- в) Разность между выручкой от продаж продукции и полной производственной себестоимостью товарной продукции
- г) Прибыль от реализации продукции, результат от прочей реализации доходов от внереализационных операций, расходы и убытки от внереализационных операций
- д) Выручку от реализации продукции за вычетом акцизов

**Вариант 2**

**1. Предприятие – это самостоятельный хозяйствующий субъект, созданный для :**

- а) производства продукции, выполнения работ и оказания услуг;
- б) удовлетворения общественных потребностей;
- в) получения прибыли;
- г) производства

**2. Выберите варианты организационно – правовых форм предприятий:**

- а) малое предприятие;
- б) общество с ограниченной ответственностью;
- в) среднее предприятие;
- г) унитарное предприятие;
- д) крупное предприятие

**3. Предприятие как юридическое лицо обладает следующими признаками:**

- а) наличие обособленного имущества;
  - б) имеет самостоятельный баланс или смету;
  - в) не имеет права быть истцом в суде;
  - г) самостоятельно выступает в хозяйственном обороте от своего имени
- продукции, выполнения работ и оказания услуг в целях удовлетворения общественных потребностей и (или) получения прибыли

**4. Предпринимательская деятельность – это ...**

- а) Инициативная, самостоятельная деятельность граждан и их объединений, осуществляемая на свой риск, под свою имущественную ответственность и направленная на получение прибыли

- б) Мобильность, динамичность и необходимость действий в условиях неопределенности
- в) Система норм, определяющая внутренние отношения между партнерами по предприятию, с одной стороны, и отношения этого предприятия с другими предприятиями и государственными органами – с другой
- г) Система отношений между субъектами по поводу присвоения и отчуждения объектов

**5. К основным фондам относятся:**

- а) здания, сооружения,
- б) транспортные средства, оборудование, продукт,
- в) многолетние насаждения, денежные средства;
- г) покупные полуфабрикат, готовая продукция, сырье

**6. Моральный износ происходит:**

- а) от бездействия основных фондов;
- б) в случае роста производительности труда в отраслях, изготавливающих данные основные фонды;
- в) в результате влияния различных внешних условий;
- г) в результате появления машин того же назначения, но более производительных

**7.оборотные производственные фонды по вещественному содержанию не включают:**

- а) производственные запасы сырья и материалов;
- б) полуфабрикаты собственного производства;
- в) ноу – хау;
- г) незавершенное производств

**8. Производственная операция – это:**

- а) работа, направленная на преобразование предметов труда;
- б) время, затраченное на производство единицы работы;
- в) процесс, связанный с превращением предмета труда в готовую продукцию;
- г) часть процесса производства, выполняемая на одном рабочем месте над одним изделием, деталью, узлом и т. д.

**9. Производственная мощность предприятия – это ...**

- а) Объем выпуска продукции в соответствии с производственной программой
- б) Максимально возможный годовой выпуск продукции или объем переработки сырья в номенклатуре, установленной планом при полной загрузке оборудования и площадей с учетом прогрессивной технологии, передовой организации труда и производства
- в) Годовой выпуск продукции или объем переработки сырья с учетом рыночного спроса в номенклатуре, установленной производственной программой с учетом прогрессивной технологии, передовой организации труда и производства
- г) Объем выпуска продукции, рассчитанный как результат сравнения спроса и предложения на рынке товаров и услуг
- д) Оптимальный объем производства, рассчитанный по критерию минимизации совокупных издержек на производство и хранение продукции

**10. Какие применяются показатели производительности труда?**

- а) Показатели снижения производительности труда
- б) Показатели роста производительности труда
- в) Показатели уровня производительности труда
- г) Показатели темпов роста производительности труда

**11. Какие принято выделять категории персонала?**

- а) Рабочие
- б) Младший обслуживающий персонал
- в) Служащие
- г) Техники

**12. Заработная плата, начисляемая за объем произведенной продукции с выплатой премии за выполнение и перевыполнение планового задания – это:**

- а) прямая сдельная зарплата;
- б) простая повременная;
- в) повременно – премиальная;
- г) сдельно – премиальная;
- д) сдельно – прогрессивная

**13. «Покупательная способность» номинальной заработной платы – это:**

- а) минимальная зарплата;
- б) повременная зарплата
- в) реальная заработная плата;

**14. Цены, складывающиеся на рынке под воздействием спроса и предложения относятся к:**

- а) регулируемым,
- б) фиксированным,
- в) свободным,
- г) частично регулируемым

**15. Эффективность работы производственных подразделений предприятия характеризует:**

- а) прибыль (убыток) от продаж;
- б) валовая прибыль;
- в) чистая прибыль;
- г) прибыль (убыток) до налогообложения

**16. Рентабельность оборота (продаж) предприятия характеризует:**

- а) степень использования оборотных средств;
- б) эффективность производственной деятельности предприятия;
- в) эффективность производственной и коммерческой деятельности;
- г) производительность труда на предприятии

**17. Финансовое состояние предприятия характеризуется:**

- а) совокупностью показателей, отражающих процесс формирования и использования его финансовых средств;
- б) потребностью в кредите в случаях несоответствия денежных поступлений и обязательств по размерам и срокам;
- в) совокупностью показателей, отражающих объем продаж, долю рынка и другие показатели, отражающие конкурентоспособность предприятия

**18. Под понятием «конкуренция» в экономике понимается ...**

- а) Способ действия на рынке
- б) Форма общения между участниками рынка
- в) Состязание между участниками рыночных отношений за более выгодные условия ведения бизнеса



- г) Правила игры на рынке
- д) Столкновение интересов участников рынка

**19. Микроэкономика – это:**

- а) часть экономики, которая изучает экономические процессы в пределах территориальных границ,
- б) наука, которая изучает экономические явления на уровне отдельных хозяйствующих субъектов,
- в) наука, изучающая многоукладность экономики страны в целом,
- г) отрасль, изучающая процессы производства.

**20. Что включает понятие «валовая прибыль предприятия»:**

- а) Выручку от реализации продукции
- б) Денежное выражение стоимости товаров
- в) Разность между выручкой от продаж продукции и полной производственной себестоимостью товарной продукции
- г) Прибыль от реализации продукции, результат от прочей реализации доходов от внереализационных операций, расходы и убытки от внереализационных операций

**Ответы к тестовому заданию:**

№ вопроса	Вариант №1.	Вариант № 2
1	б	г
2	б в д	б г
3	а б г	а б г
4	г	а
5	а	а
6	а	б г
7	г	в
8	г	г
9	б	в
10	в	в
11	б	а б
12	в	г
13	а	в
14	в	в
15	в	б
16	б	в
17	а	а
18	д	в
19	г	в
20	г	г

**Практические задания**

**Вариант 1.**

**Задача 1.**

Среднегодовая стоимость основных фондов на предприятии 74,8 млн. рублей. Численность работающих – 800 человек. Выработка на одного работающего в год составила 83400 рублей. Определить фондоотдачу, фондоемкость, фондовооруженность.

**Решение:**

**Фондоотдача**  $\Phi_o$  - показатель выпуска продукции, приходящегося на 1 руб. стоимости основных фондов ( $O\Phi$ ) – определяется как отношение объема выпуска товарной продукции ( $T_n$ ) к среднегодовой стоимости основных производственных фондов ( $O\Phi$ ) за сопоставимый период времени (год):

$$\Phi_o = \frac{T_n}{O\Phi}$$

**Фондоемкость** ( $\Phi_e$ ) – величина, обратная фондоотдаче, показывает долю стоимости основных фондов, приходящуюся на каждый рубль выпускаемой товарной продукции:

рассчитывается по следующей **формуле**:  $\Phi_e = \frac{O\Phi}{T_n}$ . Среднегодовая стоимость основных средств / Объем выпущенной товарной продукции  $\Phi_e = \frac{O\Phi}{T_n}$ . Среднегодовая стоимость основных средств/Выручка.

**Фондовооруженность труда**( $\Phi_v$ ) - определяется как отношение среднегодовой стоимости основных производственных фондов ( $O\Phi$ ) к среднесписочной численности промышленно-производственного персонала предприятия ( $Ч$ ):

Определим стоимость товарной продукции:

$$T_n = T_n \text{ на одного работающего в год} * Ч = 83400 * 800 = 66,72 \text{ млн.руб.}$$

Используя формулы (см выше), определим фондоотдачу, фондоемкость и фондовооруженность:

$$\Phi_o = T_n / O\Phi_{cp} = 66,72 / 74,8 = 0,89 \quad \Phi_e = O\Phi_{cp} / T_n = 1 / 0,89 = 1,12$$

$$\Phi_v = O\Phi_{cp} / Ч = 74,8 \text{ млн. руб.} / 800 = 93500 \text{ руб/чел}$$

Таким образом, несмотря на высокую фондовооруженность основные фонды используются в организации не эффективно.

## Задача 2.

Менеджер фирмы отработал в месяце 15 рабочих дней и 6 дней был нетрудоспособен. Оклад менеджера составляет 12000 руб. По условиям трудового договора ежемесячно выплачивается премия в размере 40% фактического заработка. Определить заработок менеджера за месяц.

Решение:

Расчет заработной платы в этом случае производится в следующем порядке:

а) определяем средний дневной заработок делением оклада на норму рабочего времени за месяц:  
12000 руб. : 21 рабочий день по графику = 571,43 руб.;

б) определяем размер основного заработка за фактически отработанное время:  
571,43 руб. \* 15 дней = 8571,43 руб.;

в) рассчитываем сумму месячной премии:  
8571,43 руб. \* 40% : 100 = 3428,57 руб.;

г) общая сумма заработной платы за месяц составит:  
8571,43 руб. + 3428,57 руб. = 12000 руб.

## Задача 3.

Выручка (доход) от реализации продукции составила 100 000 руб. Материальные затраты - 50 000 руб., накладные расходы – 10 000 руб, затраты на заработную плату - 10 000 руб.

Необходимо рассчитать: 1) прибыль, 2) налог на прибыль (35 %), 3) чистую прибыль.

### **Решение**

**Прибыль от реализации продукции**, работ или услуг рассчитывается как разность между соответствующей выручкой и затратами (расходами) на производство и реализацию продукции (работ, услуг):

$$ПР_{\text{ри}} = В_{\text{ри}} - З_{\text{ри}}.$$

Прибыль предприятия облагается одним из главных налогов – налогом на прибыль. Разность между прибылью и налогом на прибыль называют **чистой прибылью**:

$$ЧПР = ПР - НПР$$

1. Общие затраты составляют:

$$З = 50\,000 + 10\,000 + 10\,000 = 70\,000 \text{ руб}$$

По формуле (см выше):

$$ПР = 100\,000 - 70\,000 \text{ д. ед.} = 30\,000 \text{ руб}$$

2. Налог на прибыль составляет:

$$НПР = 35\% \text{ от } 30\,000 = 10\,500 \text{ руб}$$

3. чистая прибыль -По формуле :

$$ЧПР = 30\,000 - 10\,500 = 19\,500 \text{ руб}$$

### **Вариант 2.**

#### **Задача 1.**

В организации стоимость технологического оборудования составляет 150 млн. рублей. Доля активной части в общей стоимости основных фондов – 45%. Объем реализации продукции составил 380 млн. руб. Полная себестоимость – 290 млн. рублей. Число работающих на предприятии – 650 человек. Определить показатели использования основных фондов: фондоотдачу, фондоемкость, фондовооруженность, фондорентабельность.

### **Решение:**

**Фондоотдача  $F_o$**  - показатель выпуска продукции, приходящегося на 1 руб. стоимости основных фондов ( $O\Phi$ ) – определяется как отношение объема выпуска товарной продукции ( $T_n$ ) к среднегодовой стоимости основных производственных фондов ( $O\Phi$ ) за сопоставимый период времени (год):

**Фондоемкость** ( $\Phi_e$ ) – величина, обратная фондоотдаче, показывает долю стоимости основных фондов, приходящуюся на каждый рубль выпускаемой товарной продукции:

**Фондовооруженность труда** ( $\Phi_v$ ) - определяется как отношение среднегодовой стоимости основных производственных фондов ( $ОФ$ ) к среднесписочной численности промышленно-производственного персонала предприятия ( $Ч$ ):

**Фондорентабельность основных производственных фондов** ( $\Phi_p$ ) характеризует величину балансовой прибыли ( $\Pi$ ) к среднегодовой стоимости основных производственных фондов ( $ОФ$ ):

Исходя из следующей пропорции, определим среднегодовую стоимость основных фондов:

150 млн. руб. – 45%

$ОФ_{ср} - 100\%$

Тогда,  $ОФ_{ср} = 150 * 100 / 45 = 333,33$  млн.руб.

Используя формулы (см выше) определим фондоотдачу, фондоемкость, фондовооруженность и фондорентабельность:

$$\Phi_o = T_n / ОФ_{ср} = 380 / 333,33 = 1,14$$

$$\Phi_e = ОФ_{ср} / T_n = 1 / 1,14 = 0,88$$

$$\Phi_v = ОФ_{ср} / Ч = 333,33 \text{ млн. руб.} / 650 = 0,513 \text{ млн. руб./чел}$$

$$\Phi_p = \Pi_p / ОФ_{ср} = B_{реал} - C_{пол} / ОФ_{ср} = 380 - 290 / 333,33 = 0,27$$

Таким образом, уровень показателей использования основных фондов свидетельствует о том, что основные фонды используются в организации эффективно.

## Задача 2.

Рабочий-повременщик 6-го разряда отработал в месяце 168 часов и выпустил продукции на 20% больше нормы. Часовая тарифная ставка для этого рабочего установлена в размере 54,5 руб. В организации действует Положение о премировании, согласно которому за перевыполнение нормы выплачивается месячная премия пропорционально перевыполнению нормы. Определить заработок рабочего за месяц.

### Решение:

Расчет заработной платы при этой форме оплаты труда производится в следующем порядке:

а) определяем сумму основной заработной платы умножением часовой тарифной ставки на количество

отработанных часов:

$$54,5 \text{ руб.} * 168 \text{ ч} = 9156 \text{ руб.};$$

б) определяем сумму премии за перевыполнение норм выработки:

$$9156 \text{ руб.} \cdot 20\% : 100 = 1831,2 \text{ руб.};$$

в) общая сумма заработной платы за месяц составит:

$$9156 \text{ руб.} + 1831,2 \text{ руб.} = 10787,2 \text{ руб.}$$

### Задача 3.

Выручка от продажи продукции составила 100 млн руб. Торговые издержки - 20 млн руб., оплата труда рабочих предприятия 25 млн руб., материальные затраты – 10 млн руб., накладные расходы – 5 млн руб.

Необходимо рассчитать: 1) прибыль, 2) рентабельность продукции.

#### Решение

**Прибыль от реализации продукции**, работ или услуг рассчитывается как разность между соответствующей выручкой и затратами (расходами) на производство и реализацию продукции (работ, услуг):

$$ПР_{\text{ри}} = В_{\text{ри}} - З_{\text{ри}}.$$

**Рентабельность продукции**, работ или услуг характеризует результативность текущих затрат предприятия. Она представляет собой процентное отношение прибыли к себестоимости продукции (работ или услуг) – затраты на ее производство и реализацию:

$$P_{\text{прод}} = \frac{ПР}{З} \times 100. \quad (16.9)$$

Данный показатель дает возможность определить целесообразность производства отдельных видов продукции, работ или услуг.

1. Общие затраты составляют:

$$З = 20 + 25 + 10 + 5 = 60 \text{ млн руб.}$$

По формуле (см выше):

$$ПР = 100 - 60 = 40 \text{ млн руб.}$$

2. По формуле (16.9):

$$P_{\text{пр}} = 40 : 60 \times 100 = 66,6\%$$