


**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ЧЕРЕМХОВСКИЙ ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ  
ИМ.М.И.ЩАДОВА»**

Утверждаю:

Заместитель директора по УР  
ГБПОУ «ЧГТК им. М.И. Щадова»

 Н.А.Шаманова  
« 16 » 06 2021 г.

**Комплект контрольно-оценочных средств  
по учебной дисциплине  
ОП.07 Экономика отрасли**  
программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности СПО  
**09.02.07 Информационные системы и программирование**

Черемхово, 2021

Комплект контрольно-оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование базового уровня программы учебной дисциплины ОП.07 Экономика отрасли

**Разработчик:**

ГБПОУ «ЧГТК им. М.И. Щадова» преподаватель И.А.Петрушова

Одобрено на заседании цикловой комиссии

Протокол № 9 от «15» 05 2021 г.

Председатель ЦК  /Моисеенко Е.В./

Одобрено Методическим советом колледжа

Протокол № 5 от «16» 06 2021 г.

Председатель МС  /Власова Т.В./

## Содержание

I. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств	4
II. Результаты освоения учебной дисциплины	5
III. Формы и методы оценивания	5
VI. Контрольно-оценочные средства для текущего контроля	6
V. Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации	11
Приложение 1. Ключи к контрольно-оценочным средствам для текущего контроля	16
Приложение 2. Ключи к контрольно-оценочным средствам для промежуточной аттестации	17
<b>Лист изменений и дополнений к комплекту контрольно-оценочных средств</b>	<b>18</b>

## 1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

В результате освоения учебной дисциплины ОП.07 Экономика отрасли обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС по специальности СПО **09.02.07 Информационные системы и программирование** общими и профессиональными компетенциями:

ПК 5.1. Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.

ПК 5.7. Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.

ПК 6.4. Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания.

ПК 6.5. Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных ИС в соответствии с техническим заданием.

ПК 7.3. Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.

ПК 7.5. Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов, с использованием регламентов по защите информации.

ПК 9.7. Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.

ПК 9.9. Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.

ПК 11.1. Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

Учебным планом колледжа предусмотрена промежуточная аттестация по учебной дисциплине **09.02.07 Информационные системы и программирование** в форме дифференцированного зачета.

## **II. Результаты освоения учебной дисциплины**

В результате аттестации осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний, которые формируют общие и профессиональные компетенции:

### **знания:**

- З-1-общие положения экономической теории,
- З-2-организация производственного и технологического процессов,
- З-3-механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях,
- З-4-материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации,
- З-5-показатели их эффективного использования,
- З-6-методика разработки бизнес-плана.

### **умения:**

- У-1-находить и использовать необходимую экономическую информацию,
- У-2-рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации.

## **III. Формы и методы оценивания**

Контроль и оценка знаний, умений, а также сформированность общих и профессиональных компетенций осуществляются с использованием следующих форм и методов: письменные поурочные опросы по изучаемым вопросам, письменные опросы по решению задач, отчеты по самостоятельным работам, отчеты по практическим работам. Одной из форм текущего контроля, позволяющей выявить умения применять полученные знания на практике являются практические работы. Содержание практических работ, критерии их оценки представлены в методических указаниях по выполнению практических работ. Так же, формой текущего контроля являются самостоятельные работы студентов. Содержание самостоятельных работ, критерии их оценки представлены в методических указаниях по выполнению самостоятельной работы студентов по дисциплине ОП.07 Экономика отрасли.

#### **IV. Контрольно-оценочные средства для текущего контроля**

##### **Тема 1. Общие основы функционирования субъектов хозяйствования**

Отчет по самостоятельной работе №1.

Вариант 1.

1. Дать определение понятию «предприятие».
2. Основные признаки предприятия.

Вариант 2.

3. Дать определение понятию «экономика».
4. Классификация предприятий.

##### **Тема 2. Ресурсы хозяйствующих субъектов и эффективность их использования**

Отчет по самостоятельной работе №2.

Отчеты о выполнении практических работ №№1-4.

Вариант 1.

1. Дать определение понятию «основные средства».
2. Классификация основных средств по отношению к производственному процессу.
3. Классификация основных средств по степени участия в производственном процессе.
4. Дать понятие определению «остаточная стоимость» основных средств.
5. Дать понятие определению «ликвидационная стоимость» основных средств.
6. Как определяется среднегодовая стоимость основных средств.
7. Что показывает показатель «фондоотдача».
8. Что показывает коэффициент экстенсивности использования оборудования.
9. Что показывает интегральный коэффициент использования оборудования.
10. Что показывает норма амортизации основных средств.
11. Дать определение понятию «оборотные средства».
12. Какие группы активов предприятия относятся к категории «оборотные фонды».
13. Что показывает «коэффициент закрепленности».
14. Дать определение понятию «заработная плата».
15. Ставка НДФЛ?
16. В каком документе указываются составные части заработной платы работника и их размер?
17. Дать определение понятию «явочная численность» персонала.

#### Вариант 2.

1. Классификация групп основных средств.
2. Перечислите виды стоимости основных средств.
3. Из чего складывается первоначальная стоимость основных средств.
4. Дать понятие определению «восстановительная стоимость» основных средств.
5. Дать понятие определению «амортизация» основных средств.
6. Что показывает показатель «фондоёмкость».
7. Что показывает показатель «фондовооруженность».
8. Что показывает коэффициент интенсивности использования оборудования.
9. Из каких показателей рассчитывается амортизация основных средств линейным способом.
10. К какой группе основных средств относится автопогрузчик.
11. Какие группы активов предприятия относятся к категории «фонды обращения».
12. Что показывает «коэффициент оборачиваемости».
13. Что показывает длительность оборота оборотных средств.
14. Из каких двух частей состоит заработная плата.
15. Сколько раз в месяц с заработной платы работника удерживают НДФЛ?
16. Сколько раз работнику выплачивается его заработная плата, начисленная за месяц?
17. Дать определение понятию «списочная численность» персонала.

### **Тема 3. Результаты коммерческой деятельности**

Отчет по самостоятельной работе №3.

Отчеты о выполнении практических работ №№5-6.

#### Вариант 1.

1. Дать определение понятию «производственная себестоимость».
2. Перечислить группы затрат, из которых складывается производственная себестоимость.
3. Дать определение понятию «прибыль» предприятия.
4. Как определяется рентабельность производства?
5. Из чего формируется валовая прибыль предприятия?

#### Вариант 2.

1. Дать определение понятию «полная себестоимость».
2. Перечислить группы затрат, из которых складывается полная себестоимость.
3. Дать определение понятию «рентабельность» предприятия.

4. Как определяется рентабельность продукции?
5. Чем валовая прибыль предприятия отличается от чистой прибыли?

#### Тема 4. Планирование и развитие деятельности хозяйствующего субъекта

Вариант 1.

1. Перечислить показатели экономической эффективности капитальных вложений в новую технику.
2. Как определяется срок окупаемости капитальных вложений.

Вариант 2.

1. Дать определение понятию «капитальные вложения».
2. Как определяется коэффициент эффективности капитальных вложений.

#### Перечень практических задач для текущего контроля

ЗАДАЧА 1.

На предприятии стоимость основных средств составила

Группа основных средств	Среднегодовую стоимость, тыс. руб.	Структура, %
Здания и сооружения	15000	
Передаточные устройства	800	
Силовые машины	2300	
Рабочие машины	44200	
Транспортные средства	540	
Итого		100

Определить структуру основных средств, дать оценку с точки зрения доли их активной и пассивной части.

ЗАДАЧА 2.

Первоначальная стоимость ОПФ составляет 185,6 тыс. рублей. Планируется ввести новый станок стоимостью 54 тыс. рублей в марте месяце и списать старый стоимостью 3,6 тыс. рублей в сентябре. Определить среднегодовую стоимость ОПФ.

ЗАДАЧА 3. Строительное управление на начало и на конец отчетного года имело следующие данные по производственным ОПФ. Определить среднегодовую стоимость основных производственных фондов по их видам и в целом.

Группа основных средств	На начало года,	На конец года,
	тыс. руб.	тыс. руб.
Здания и сооружения	250	280
Строительные машины и механизмы	720	800
Силовые машины и оборудование	120	130
Транспортные средства	280	320
Прочие	30	40
Итого		



#### ЗАДАЧА 4.

Приобретен объект стоимостью 100 тыс. рублей, со сроком использования 5 лет, годовая норма амортизационных отчислений с учетом ускорения составила 40%. Определить сумму амортизационных отчислений впервые два года.

#### ЗАДАЧА 5.

Определить годовые амортизационные отчисления на восстановление первоначальной стоимости гусеничного крана, на капитальный ремонт и в целом.

Исходные данные: оптовая цена крана 42,6 тыс. руб., норма амортизационных отчислений на восстановление первоначальной стоимости-7,5%, на капитальный ремонт-5%, транспортные и заготовительно-складские расходы-7% оптовой цены.

#### ЗАДАЧА 6.

Определите показатели использования основных производственных средств двух предприятий, производящих одинаковую продукцию. Исходные данные приведены в таблице.

<i>Показатели</i>	<i>Предприятие 1</i>	<i>Предприятие 2</i>
Среднегодовая стоимость основных производственных средств, млн. руб.	28,5	60,6
Выпуск продукции, млн. руб.	61,0	280,1
Средняя численность работающих, чел.	145	210

#### ЗАДАЧА 7.

Стоимость основных средств на начало года- 4570 млн. руб. С 1-го ноября выбыло ОПФ на сумму 9,5 млн. руб. Объем выпуска продукции за год – 30000 млн. руб. Число работающих на предприятии – 370 чел. *Определить* среднегодовую стоимость ОФ, фондоотдачу и фондовооруженность труда.

#### ЗАДАЧА 8.

Строительное управление № 1 выполнило годовой объем СМР на сумму 2000тыс. руб. при среднегодовой стоимости ОФ 500 тыс. руб. Строительное управление № 2 при среднегодовой стоимости ОФ 800 тыс. руб. выполнило годовой объем работ на 2400 тыс. руб. Определить, какое управление более эффективно использовало ОПФ.

#### ЗАДАЧА 9.

Норма расхода стали на деталь – 120 кг, выпускается 5000 изделий в год. Поставки стали осуществляются один раз в квартал, режим работы предприятия – без выходных. Транспортный запас – 2 дня. Определите величину производственного запаса, если стоимость стали на 1 деталь – 360 руб.

#### ЗАДАЧА 10.

Рассчитать норматив оборотных средств по производственным запасам на год.

Исходные данные: стоимость сырья для единицы продукции – 200 руб., годовой объем выпуска – 15300 шт., текущий запас – 42 дня, транспортный запас – 3 дня и страховой запас – 5 дней.

#### ЗАДАЧА 11.

Объем реализованной продукции на предприятии строительном индустрии в 2008 году составил 1200 тыс. руб., а в 2009 году – 1224 тыс.руб. Среднегодовые остатки оборотных средств соответственно 240 тыс. руб. и 221 тыс.руб.

*Определите* показатели эффективности использования оборотных средств.

#### ЗАДАЧА 12.

В цехе два токаря при одинаковой скорости работы изготавливают за год 14600 деталей. Определить трудоемкость каждого, если на предприятии 8-ми часовой рабочий день, число рабочих дней в году – 251.

#### ЗАДАЧА 13.

В цехе два токаря при одинаковой скорости работы изготавливают за год 12560 деталей. Определить производительность каждого за год, за месяц, за час, если на предприятии 8-ми часовой рабочий день, число рабочих дней в году – 252, в месяце – 21.

#### ЗАДАЧА 14.

В цехе два токаря при одинаковой скорости работы изготавливают за год 10420 деталей. Определить производительность каждого за год, за месяц, за час, если на предприятии 8-ми часовой рабочий день, число рабочих дней в году – 250, в месяце – 22.

#### ЗАДАЧА 15.

В цехе два токаря при одинаковой скорости работы изготавливают за год 12560 деталей. Определить начисленную заработную плату каждого за год, за месяц, если на предприятии 8-ми часовой рабочий день, число рабочих дней в году – 252, в месяце 22дн, стоимость затрат по оплате труда на изготовление одной детали – 67 рублей.

#### ЗАДАЧА 16.

В цехе два токаря при одинаковой скорости работы изготавливают за год 10420 деталей. Определить начисленную заработную плату каждого за год, за месяц, если на предприятии 8-ми часовой рабочий день, число рабочих дней в году – 250, в месяце – 21 день, стоимость затрат по оплате труда на изготовление одной детали – 58 рублей.

ЗАДАЧА 17. Рассчитать рентабельность продукции, если себестоимость изделий 350 руб, а прибыль от его реализации 42 руб.

ЗАДАЧА 18. Рассчитать рентабельность продукции, если себестоимость изделий 480 руб, а прибыль от его реализации 86 руб.

ЗАДАЧА 19. Рассчитать рентабельность производства, если среднегодовая стоимость ОПФ 258 млнруб, средние остатки оборотных средств 27 млн руб. Общий доход от реализации 857 млн.руб, общие затраты 762 млн.руб.

ЗАДАЧА 20. Рассчитать рентабельность производства, если среднегодовая стоимость ОПФ 186 млнруб, средние остатки оборотных средств 18 млн руб. Общий доход от реализации 592 млн.руб, общие затраты 516 млн.руб.

## V. Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации

### Перечень тестовых заданий для промежуточной аттестации.

Выбрать один или несколько правильных ответов.

1. Объект основных фондов в группе «Рабочие машины и механизмы» ...
  - а) бульдозер;
  - б) автомобиль;
  - г) компрессор;
  - д) компьютер.
2. Стоимость фактических затрат на приобретение машин, оборудования с учётом доставки и монтажа:
  - а) первоначальная;
  - б) восстановительная;
  - в) ликвидационная;
  - г) остаточная.
3. Показатель производительности труда в строительстве:
  - а) выработка;
  - б) механовооруженность;
  - в) часовая тарифная ставка;
  - г) рабочее время.
4. Что такое списочная численность персонала?
  - а) количество работников, являющихся на работу в течение периода;
  - б) численность работников по списку на определенную дату с учетом принятых и уволенных на эту дату.
5. Какая заработная плата характеризует сумму денег, которые работник получает на руки?
  - а) номинальная;
  - б) реальная.
6. Из чего формируется посредническая надбавка?
  - а) издержки обращения посредника;
  - б) прибыль посредника;
  - в) налог на прибыль посредника;
  - г) НДС.
7. Статья накладных расходов, включающая заработную плату ИТР ...
  - а) организация работ на площадке;
  - б) обслуживание работников строительства;
  - в) административно-хозяйственные нужды;
  - г) прочие.
8. Размер оплаты труда за единицу рабочего времени в зависимости от квалификации работника:
  - а) тарифная сетка;
  - б) тарифная ставка;
  - в) ЕТКС;
  - г) расценка.

9. Износ, в результате которого наступает утрата ценности фондами до наступления их физического износа:
- а) моральный;
  - б) технический;
  - в) физический;
  - г) проектный.
10. Субъект власти, устанавливающий размер налога на рекламу:
- а) краевой орган;
  - б) местный орган;
  - в) федеральный орган;
  - г) региональный орган.
11. Затраты времени на изготовление единицы продукции
- а) объем работ;
  - б) расценка;
  - в) трудоёмкость;
  - г) выработка.
12. Показатель, характеризующий количество продукции, приходящейся на один рубль основных фондов:
- а) ликвидационная стоимость;
  - б) норма дисконтирования;
  - в) норма амортизации;
  - г) фондоотдача.
13. В состав оборотных средств не включаются
- 1) предметы труда;
  - 2) средства труда сроком службы более 12 месяцев;
  - 3) средства труда сроком службы менее 12 месяцев;
14. Готовая продукция
- 1) входит в состав оборотных фондов, относится к нормируемым оборотным средствам;
  - 2) входит в состав фондов обращения, относится к ненормируемым оборотным средствам;
  - 3) входит в состав фондов обращения, относится к нормируемым оборотным средствам;
15. Собственные оборотные средства формируются за счет
- 1) кредитов, займов;
  - 2) уставного капитала, прибыли;
  - 3) кредитов, уставного капитала;
16. О повышении эффективности использования оборотных средств свидетельствует
- 1) повышение длительности одного оборота;
  - 2) увеличение коэффициента оборачиваемости оборотных средств;
  - 3) увеличение суммы оборотных средств предприятия;
17. Если снижается потребность в сырье и материалах при том же объеме производства

- 1) повышается общий коэффициент оборачиваемости оборотных средств;
  - 2) снижается общий коэффициент оборачиваемости оборотных средств;
  - 3) общий коэффициент оборачиваемости не меняется;
18. Увеличение объема производства
- 1) является предпосылкой для повышения норматива оборотных средств;
  - 2) не отражается на величине норматива оборотных средств;
  - 3) является предпосылкой для снижения норматива оборотных средств;

### Перечень практических задач для промежуточной аттестации

#### ЗАДАЧА 1.

На предприятии стоимость основных средств составила

Группа основных средств	Среднегодовую стоимость, тыс. руб.	Структура, %
Здания и сооружения	15000	
Передаточные устройства	800	
Силовые машины	2300	
Рабочие машины	44200	
Транспортные средства	540	
Итого		100

Определить структуру основных средств, дать оценку с точки зрения доли их активной и пассивной части.

#### ЗАДАЧА 2.

Первоначальная стоимость ОПФ составляет 185,6 тыс. рублей. Планируется ввести новый станок стоимостью 54 тыс. рублей в марте месяце и списать старый стоимостью 3,6 тыс. рублей в сентябре. Определить среднегодовую стоимость ОПФ.

ЗАДАЧА 3. Строительное управление на начало и на конец отчетного года имело следующие данные по производственным ОПФ. Определить среднегодовую стоимость основных производственных фондов по их видам и в целом.

Группа основных средств	На начало года,	На конец года,
	тыс. руб.	тыс. руб.
Здания и сооружения	250	280
Строительные машины и механизмы	720	800
Силовые машины и оборудование	120	130
Транспортные средства	280	320
Прочие	30	40
Итого		

#### ЗАДАЧА 4.

Приобретен объект стоимостью 100 тыс. рублей, со сроком использования 5 лет, годовая норма амортизационных отчислений с учетом ускорения составила 40%. Определить сумму амортизационных отчислений впервые два года.

#### ЗАДАЧА 5.

Определить годовые амортизационные отчисления на восстановление первоначальной стоимости гусеничного крана, на капитальный ремонт и в целом.

Исходные данные: оптовая цена крана 42,6 тыс. руб., норма амортизационных отчислений на восстановление первоначальной стоимости-7,5%, на капитальный ремонт-5%, транспортные и заготовительно-складские расходы-7% оптовой цены.

#### ЗАДАЧА 6.

Определите показатели использования основных производственных средств двух предприятий, производящих одинаковую продукцию. Исходные данные приведены в таблице.

<i>Показатели</i>	<i>Предприятие 1</i>	<i>Предприятие 2</i>
Среднегодовая стоимость основных производственных средств, млн. руб.	28,5	60,6
Выпуск продукции, млн. руб.	61,0	280,1
Средняя численность работающих, чел.	145	210

#### ЗАДАЧА 7.

Стоимость основных средств на начало года- 4570 млн. руб. С 1-го ноября выбыло ОПФ на сумму 9,5 млн. руб. Объем выпуска продукции за год – 30000 млн. руб. Число работающих на предприятии – 370 чел. *Определить* среднегодовую стоимость ОФ, фондоотдачу и фондовооруженность труда.

#### ЗАДАЧА 8.

Строительное управление № 1 выполнило годовой объем СМР на сумму 2000тыс. руб. при среднегодовой стоимости ОФ 500 тыс. руб. Строительное управление № 2 при среднегодовой стоимости ОФ 800 тыс. руб. выполнило годовой объем работ на 2400 тыс. руб. Определить, какое управление более эффективно использовало ОПФ.

#### ЗАДАЧА 9.

Норма расхода стали на деталь – 120 кг, выпускается 5000 изделий в год. Поставки стали осуществляются один раз в квартал, режим работы предприятия – без выходных. Транспортный запас – 2 дня. Определите величину производственного запаса, если стоимость стали на 1 деталь – 360 руб.

#### ЗАДАЧА 10.

Рассчитать норматив оборотных средств по производственным запасам на год.

Исходные данные: стоимость сырья для единицы продукции – 200 руб., годовой объем выпуска – 15300 шт., текущий запас – 42 дня, транспортный запас – 3 дня и страховой запас – 5 дней.

#### ЗАДАЧА 11.

Объем реализованной продукции на предприятии строительном индустрии в 2008 году составил 1200 тыс. руб., а в 2009 году – 1224 тыс.руб. Среднегодовые остатки оборотных средств соответственно 240 тыс. руб. и 221 тыс.руб.

*Определите* показатели эффективности использования оборотных средств.

**ЗАДАЧА 12.**

В цехе два токаря при одинаковой скорости работы изготавливают за год 14600 деталей. Определить трудоемкость каждого, если на предприятии 8-ми часовой рабочий день, число рабочих дней в году – 251.

**ЗАДАЧА 13.**

В цехе два токаря при одинаковой скорости работы изготавливают за год 12560 деталей. Определить производительность каждого за год, за месяц, за час, если на предприятии 8-ми часовой рабочий день, число рабочих дней в году – 252, в месяце – 21.

**ЗАДАЧА 14.**

В цехе два токаря при одинаковой скорости работы изготавливают за год 10420 деталей. Определить производительность каждого за год, за месяц, за час, если на предприятии 8-ми часовой рабочий день, число рабочих дней в году – 250, в месяце – 22.

**ЗАДАЧА 15.**

В цехе два токаря при одинаковой скорости работы изготавливают за год 12560 деталей. Определить начисленную заработную плату каждого за год, за месяц, если на предприятии 8-ми часовой рабочий день, число рабочих дней в году – 252, в месяце 22дн, стоимость затрат по оплате труда на изготовление одной детали – 67 рублей.

**ЗАДАЧА 16.**

В цехе два токаря при одинаковой скорости работы изготавливают за год 10420 деталей. Определить начисленную заработную плату каждого за год, за месяц, если на предприятии 8-ми часовой рабочий день, число рабочих дней в году – 250, в месяце – 21 день, стоимость затрат по оплате труда на изготовление одной детали – 58 рублей.

**ЗАДАЧА 17.** Рассчитать рентабельность продукции, если себестоимость изделий 350 руб, а прибыль от его реализации 42 руб.

**ЗАДАЧА 18.** Рассчитать рентабельность продукции, если себестоимость изделий 480 руб, а прибыль от его реализации 86 руб.

**ЗАДАЧА 19.** Рассчитать рентабельность производства, если среднегодовая стоимость ОПФ 258 млнруб, средние остатки оборотных средств 27 млн руб. Общий доход от реализации 857 млн.руб, общие затраты 762 млн.руб.

**ЗАДАЧА 20.** Рассчитать рентабельность производства, если среднегодовая стоимость ОПФ 186 млнруб, средние остатки оборотных средств 18 млн руб. Общий доход от реализации 592 млн.руб, общие затраты 516 млн.руб.

Приложение 1. Ключи к контрольно-оценочным средствам для текущего контроля

№ зад.	Ответ
1	23,9; 1,3; 3,7; 70,3; 0,9; A=76,1%, П-23,9%.
2	225,2
3	265;760;125;300;35;1485.
4	40тр
5	Нав-3,5784, Накр-2,3856, На об-5,964
6	1)2,14;0,47;0,2. 2)4,2;0,22;0,29.
7	4568,42; 0,15; 12,35.
8	$\Phi_{отд}(2)=3 > \Phi_{отд}(1)=0,25$
9	5076 млн р.
10	153 млн р.
11	2008 5;0,2. 2009 5,54; 0,18
12	2,79 шт/день; 0,36 дн/шт
13	523,33; 24,92; 3,12
14	458,48; 20,84; 2,61
15	36733,02
16	25383,12
17	12%
18	17,92%
19	33,33%
20	37,25%



Приложение 2. Ключи к контрольно-оценочным средствам для промежуточной аттестации

№ зад.	Ответ
1	23,9; 1,3; 3,7; 70,3; 0,9; A=76,1%, П-23,9%.
2	225,2
3	265;760;125;300;35;1485.
4	40тр
5	Нав-3,5784, Накр-2,3856, На об-5,964
6	1)2,14;0,47;0,2. 2)4,2;0,22;0,29.
7	4568,42; 0,15; 12,35.
8	$\Phi_{отд}(2)=3 > \Phi_{отд}(1)=0,25$
9	5076 млн р.
10	153 млн р.
11	2008 5;0,2. 2009 5,54; 0,18
12	2,79 шт/день; 0,36 дн/шт
13	523,33; 24,92; 3,12
14	458,48; 20,84; 2,61
15	36733,02
16	25383,12
17	12%
18	17,92%
19	33,33%
20	37,25%

## Лист согласования

### Дополнения и изменения к комплекту КОС на учебный год

Дополнения и изменения к комплекту КОС на \_\_\_\_\_ учебный год по дисциплине \_\_\_\_\_

В комплект КОС внесены следующие изменения:

---

---

---

---

---

Дополнения и изменения в комплекте КОС обсуждены на заседании цикловой комиссии \_\_\_\_\_

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. (протокол № \_\_\_\_\_).

Председатель ЦК \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /