

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА»

Кафедра «Экономика, менеджмент и организация производства»

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.О.07 «ЭКОНОМИКА НАУКОЕМКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ»

Направление подготовки

27.04.06 Организация и управление наукоемкими производствами

Направленность (профиль) подготовки

«Организация и управление производственными системами»

Квалификация выпускника – магистр

Форма обучения – очная

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Оценочные материалы – это совокупность учебно-методических материалов (контрольных заданий, описаний форм и процедур проверки), предназначенных для оценки качества освоения обучающимися данной дисциплины как части ОПОП.

Цель – оценить соответствие знаний, умений и владений, приобретенных обучающимся в процессе изучения дисциплины, целям и требованиям ОПОП в ходе проведения промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация по дисциплине осуществляется путем проведения экзамена. Форма проведения экзамена – тестирование и решение практических ситуаций (задач). При необходимости, проводится теоретическая беседа с обучаемым для уточнения оценки. Выполнение заданий на практических занятиях в течение семестра и заданий на самостоятельную работу является обязательным условием для допуска к экзамену. Форма оценивания курсового проекта – защита курсового проекта.

2. ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Контролируемые разделы (темы) дисциплины (результаты по разделам)	Код контролируемой компетенции (или её части)	Наименование оценочного средства
Раздел 1. Экономика предприятий (организаций)		
Тема 1. Предприятие (организация) в современных условиях.	ОПК-4.1	Экзамен
Тема 2. Ресурсы предприятия (организации)	ОПК-4.1	Экзамен
Тема 3. Основные фонды предприятия (организации).	ОПК-4.1	Экзамен. Курсовая работа
Тема 4. Оборотные средства предприятия (организации).	ОПК-4.1	Экзамен. Курсовая работа
Тема 5. Производственная мощность предприятия (организации).	ОПК-4.1	Экзамен. Курсовая работа
Тема 6. Рынок труда и трудовые отношения на предприятии (в организации).	ОПК-4.1	Экзамен
Тема 7. Организация, нормирование и производительность труда на предприятии (в организации).	ОПК-4.1	Экзамен. Курсовая работа
Тема 8. Оплата труда на предприятии (в организации).	ОПК-4.1	Экзамен. Курсовая работа
Тема 9. Затраты производства и их классификации.	ОПК-4.1	Экзамен. Курсовая работа
Тема 10. Прибыль и рентабельность.	ОПК-4.1	Экзамен. Курсовая работа
Тема 11. Эффективность деятельности предприятия.	ОПК-4.1	Экзамен. Курсовая работа

3. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Сформированность каждой компетенции в рамках освоения данной дисциплины оценивается по трехуровневой шкале:

- 1) пороговый уровень является обязательным для всех обучающихся по завершении освоения дисциплины;
- 2) продвинутый уровень характеризуется превышением минимальных характеристик сформированности компетенций по завершении освоения дисциплины;
- 3) эталонный уровень характеризуется максимально возможной выраженностью компетенций и является важным качественным ориентиром для самосовершенствования.

Описание критериев и шкалы оценивания промежуточной аттестации

а) описание критериев и шкалы оценивания тестирования:

Шкала оценивания	Критерий
5 баллов (эталонный уровень)	уровень усвоения материала, предусмотренного программой: процент верных ответов на тестовые вопросы от 85 до 100%
4 балла (продвинутый уровень)	уровень усвоения материала, предусмотренного программой: процент верных ответов на тестовые вопросы от 75 до 84%
3 балла (пороговый уровень)	уровень усвоения материала, предусмотренного программой: процент верных ответов на тестовые вопросы от 65 до 74%
0 баллов	уровень усвоения материала, предусмотренного программой: процент верных ответов на тестовые вопросы от 0 до 64%

б) описание критериев и шкалы оценивания решения расчетной задачи:

Шкала оценивания	Критерий
5 баллов (эталонный уровень)	Задача решена верно
4 балла (продвинутый уровень)	Задача решена верно, но имеются технические неточности в расчетах
3 балла (пороговый уровень)	Задача решена верно, с дополнительными наводящими вопросами преподавателя
0 баллов	Задача не решена

в) описание критериев и шкалы оценивания курсового проекта:

Курсовая работа оценивается по результатам ее защиты. Защита курсовой работы назначается по итогам проверки предоставленного отчета, оформленного в соответствии с требованиями, предъявляемыми к данным работам, и осуществляется в форме ответов на вопросы преподавателя.

Шкала оценивания	Критерий
«отлично» (эталонный уровень)	Курсовая работа выполнена в полном объеме, все расчеты выполнены без ошибок, в логической последовательности; работа выполнена самостоятельно, оформлена аккуратно, в соответствии с требованиями; соблюдались сроки сдачи и защиты курсовой работы; при защите работы студент ответил на все предложенные вопросы, ориентировался в представленном отчете.
«хорошо» (продвинутый уровень)	Курсовая работа выполнена в полном объеме, присутствуют незначительные ошибки при расчетах; работа выполнена самостоятельно, оформлена аккуратно; соблюдались сроки сдачи и защиты курсовой работы, при защите работы студент ответил не на все предложенные вопросы (правильных ответов не менее 80%)
«удовлетворительно» (пороговый уровень)	Курсовая работа выполнена в полном объеме, присутствуют ошибки при расчетах; работа выполнена самостоятельно, по оформлению работы имеются замечания, частично соблюдались сроки сдачи и защиты курсовой работы; при защите студент ответил не на все предложенные вопросы (правильных ответов не менее 50%), не уверенно пояснял проведенные расчеты.
«неудовлетворительно»	Курсовая работа выполнена не в полном объеме, присутствуют ошибки при расчетах; работа выполнена не самостоятельно; по оформлению работы имеются замечания, не соблюдались сроки сдачи и защиты курсовой работы; при защите студент ответил не на все предложенные вопросы (правильных ответов менее 50%), не ориентировался в отчете.

На экзамен выносятся 20 тестовых вопросов и 3 практических задания. Студент может набрать максимум 20 баллов. Итоговый суммарный балл студента, полученный при прохождении промежуточной аттестации, переводится в традиционную форму по системе «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Шкала оценивания	Критерий	
отлично (эталонный уровень)	15 – 20 баллов	Обязательным условием является выполнение всех предусмотренных в течении семестра заданий (на практических работах и при самостоятельной работе)
хорошо (продвинутый уровень)	10 – 14 баллов	
удовлетворительно (пороговый уровень)	5 – 9 баллов	
неудовлетворительно	0 – 4 балла	Студент не выполнил всех предусмотренных в течении семестра текущих заданий (на практических работах и при самостоятельной работе)

4. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

4.1. Промежуточная аттестация

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-4 Способен оценивать эффективность систем управления наукоемкими производствами, разработанными на основе современных математических методов	ОПК-4.1 Демонстрирует знание экономических принципов функционирования наукоемких производств

а) типовые тестовые вопросы:

1. Какой документ является основным для создания организации:
 - а) учредительный договор;
 - б) справка о наличии уставного фонда;
 - в) устав организации;
 - г) оплата госпошлины.
2. За унитарным предприятием имущество закрепляется:
 - а) на праве хозяйственного ведения или оперативного управления;
 - б) передается по договору аренды;
 - в) на праве собственности;
 - г) на праве оперативного управления.
3. Субъектами предпринимательской деятельности в Российской Федерации могут быть:
 - а) совершеннолетние граждане;
 - б) иностранные граждане;
 - в) лица без гражданства.
 - г) резиденты РФ
4. Высшим органом управления общества с ограниченной ответственностью является:
 - а) собрание всех работников организации;
 - б) собрание участников общества и работников организации;
 - в) общее собрание участников общества;
 - г) директор.
5. Выбрать точное определение понятия «общество с ограниченной ответственностью):
 - а) учрежденное только одним физическим лицом хозяйственное общество;
 - б) учрежденное только несколькими юридическими и/или физическими лицами хозяйственное общество, уставный капитал которого разделён на доли;
 - в) учрежденное одним или несколькими юридическими и/или физическими лицами

- хозяйственное общество, уставный капитал которого разделён на доли.
- г) зарегистрированное одним или несколькими юридическими и/или физическими лицами хозяйственное общество.
6. Какие права имеет собственник в отношении принадлежащего ему имущества
- а) право владения и пользования;
 - б) право владения, пользования и распоряжения;
 - в) право владения;
 - г) право распоряжения.
7. Договор – это:
- а) соглашение двух или нескольких лиц об установлении, изменении или прекращении прав и обязанностей участников этого соглашения;
 - б) определенный вид управления организацией;
 - в) документальное отражение имущества и обязательств организации;
 - г) соглашение двух сторон об изменении или прекращении прав и обязанностей участников этого соглашения.
8. Оферта – это:
- а) согласие, принятие предложения заключить договор;
 - б) предложение заключить договор;
 - в) отказ в заключении договора;
 - г) предложение пролонгировать договор.
9. К основным факторам, формирующим заработную плату работника при бестарифной системе оплаты труда, не относится:
- а) квалификационный уровень работника;
 - б) повышение производительности труда;
 - в) коэффициент трудового участия;
 - г) фактически отработанное время;
 - д) размер трудового вклада в общие результаты труда.
10. Нецелесообразно применять сдельную форму оплаты труда, когда:
- а) производственный процесс строго не регламентирован;
 - б) увеличение выпуска продукции может привести к ухудшению качества, увеличению брака;
 - в) рабочий может увеличить выработку;
 - г) возможен точный учет объема работ каждого рабочего.
11. Нецелесообразно применять сдельную форму оплаты труда, когда:
- а) производственный процесс строго не регламентирован;
 - б) увеличение выпуска продукции может привести к ухудшению качества, увеличению брака;
 - в) рабочий может увеличить выработку;
 - г) возможен точный учет объема работ каждого рабочего.
12. Участники какой формы товарищества несут ответственность по его обязательствам всем принадлежащим им имуществом:
- а) полного товарищества;
 - б) товарищества на вере;
 - в) товарищества собственников жилья.
13. Публичное АО – это общество:
- а) участники которого могут отчуждать принадлежащие им акции без согласия других акционеров;
 - б) акции которого распределяются только среди участников;
 - в) которое не вправе проводить открытую подписку на выпускаемые акции.
14. 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.

15. Увеличение времени оборота оборотных средств при неизменном объеме продукции и при прочих равных условиях приводит к:
 - а) повышению потребности в оборотных средствах;
 - б) уменьшению потребности в оборотных средствах;
 - в) сохранению их на прежнем уровне;
 - г) не оказывает влияния на величину оборотных средств.
16. При снижении объема производства продукции по сравнению с базисным периодом при прочих равных условиях себестоимость единицы продукции:
 - а) снижается;
 - б) повышается;
 - в) остается неизменной.
17. Понятие безубыточности означает, что:
 - а) предприятие работает с прибылью;
 - б) предприятие работает с убытком;
 - в) при данном объеме продаж предприятие достигает полного покрытия выручкой всех затрат на реализованную продукцию, а прибыль равна нулю;
 - г) при данном объеме продаж предприятие обеспечивает рентабельность продукции, достаточную для ведения расширенного воспроизводства.
18. Экономическая интерпретация показателя рентабельности всех средств предприятия (капитала) такова:
 - а) сколько рублей прибыли приходится на один рубль всех средств (капитала) предприятия;
 - б) сколько рублей прибыли приходится на один рубль выручки;
 - в) сколько рублей оборотного капитала приходится на один рубль прибыли;
 - г) сколько рублей прибыли приходится на один рубль оборотного капитала.
19. Присущ ли риск предпринимательству?
 - а) да, риск – это неотъемлемая составляющая предпринимательства;
 - б) да, но лишь в условиях кризисов и инфляции;
 - в) нет.
20. Что является источниками формирования предпринимательской идеи?
 - а) конкуренция, инновации, товарный рынок;
 - б) экономическая нестабильность, товарный рынок, конкуренция;
 - в) конкуренция, географические и структурные «разрывы», достижения НТП.
21. 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.
22. 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.
23. 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.
24. При увеличении нормы амортизации:
 - а) повысится себестоимость продукции;
 - б) замедлится процесс перенесения стоимости основных фондов на продукт;
 - в) уменьшатся поступления в бюджет;
 - г) понизится стоимость продукции.
25. Быстрое развитие НТП влечет за собой:

- а) снижение нормы амортизации;
 - б) увеличение срока службы основных фондов;
 - в) более высокую норму амортизации и меньший срок службы основных фондов;
 - г) замедление морального устаревания.
26. К комплексным статьям затрат в себестоимости продукции не относятся:
- а) расходы на содержание и эксплуатацию основных средств;
 - б) общепроизводственные расходы;
 - в) общехозяйственные расходы;
 - г) материальные затраты.
27. Экономический смысл показателей эффективности (отношение результатов к затратам) состоит в том, что они:
- а) дают информацию о ресурсоемкости производства;
 - б) дают представление о рентабельности производства;
 - в) характеризуют техническую сторону производства;
 - г) нет правильного ответа.
28. Инновационный процесс является:
- а) сложным, затратным, с низкой окупаемостью затрат;
 - б) прогнозируемым, с высокой окупаемостью затрат;
 - в) цикличным, с простой реализацией, отличается низкой себестоимостью;
 - г) определенным, многовариантным, вероятностным.
29. Эффективность взаимодействия стадий инновационного цикла обеспечивается:
- а) многообразием организационных форм и экономических механизмов;
 - б) единообразием организационных форм и многообразием экономических механизмов;
 - в) многообразием организационных форм и единообразием экономических механизмов;
 - г) единообразием организационных форм и экономических механизмов.
30. К базовым видам оценки основных фондов относятся:
- а) полная первоначальная, полная восстановительная и балансовая стоимость;
 - б) полная первоначальная, полная восстановительная и остаточная стоимость;
 - в) полная восстановительная, балансовая и остаточная стоимость.
31. Первоначальная стоимость основных средств 500 тыс. руб., срок полезного использования 5 лет, коэффициент ускорения – 2. Амортизационные отчисления за первый год, начисленные способом уменьшаемого остатка составили:
- а) 50 тыс. руб.;
 - б) 100 тыс. руб.;
 - в) 200 тыс. руб.;
 - г) 250 тыс. руб.
32. Готовая продукция на складе, дебиторская задолженность относятся к:
- а) медленно реализуемым оборотным средствам;
 - б) быстро реализуемым;
 - в) абсолютно ликвидным.
33. Производство относится к трудоемкому, если в структуре себестоимости наибольший удельный вес приходится на:
- а) амортизацию;
 - б) основные материалы;
 - в) заработную плату;
 - г) энергию всех видов;
 - д) транспортные расходы.
34. Зависимость между прибылью от реализации продукции и ее себестоимостью отражает рентабельность:
- а) продаж;
 - б) продукции;
 - в) производственных фондов;
 - г) собственного капитала.
35. На предприятии за отчетный период объем выпуска и реализации продукции составляет 700 тыс. руб., среднегодовая стоимость основных производственных фондов составила 350 тыс. руб. Фондоемкость составила:
- а) 2 руб./руб.;

- б) 0,5 руб./руб.;
- в) 1050 тыс. руб.;
- г) 24,5 тыс. руб.
36. Первоначальная стоимость основных средств 500 тыс. руб., срок полезного использования 5 лет, коэффициент ускорения – 2. Амортизационные отчисления за первый год, начисленные способом уменьшаемого остатка составили:
- а) 50 тыс. руб.;
- б) 100 тыс. руб.;
- в) 200 тыс. руб.;
- г) 250 тыс. руб.
37. Выручка от реализации за квартал 200 тыс. руб., средний остаток оборотных средств – 40 тыс. руб. Количество оборотов оборотных средств равно:
- а) 5;
- б) 0,2;
- в) 18;
- г) 800
38. Интервал между очередными поставками сырьевых ресурсов на предприятии – 10 дней. Для выполнения годовой производственной программы предприятия необходимо 180 т сырья. Текущий производственный запас равен:
- а) 5 т.;
- б) 2,5 т.;
- в) 3,75 т.;
- г) 10т
39. Калькуляция составляется с целью:
- а) определения цены продукции;
- б) составления сметы затрат на производство;
- в) расчета себестоимости единицы продукции;
- г) исчисления прямых и косвенных затрат.
40. Ставка распределения накладных расходов зависит от:
- а) номенклатуры продукции;
- б) суммы накладных расходов;
- в) ассортимента продукции;
- г) объема выбранной базы распределения
41. Показатель рентабельности продаж (оборота) рассчитывается как отношение прибыли от продаж к:
- а) себестоимости реализованной продукции $\times 100\%$;
- б) среднегодовой стоимости собственного капитала $\times 100\%$;
- в) выручке от реализации товаров, продукции, работ и услуг $\times 100\%$;
- г) среднегодовой стоимости авансированного капитала $\times 100\%$
42. В состав собственного капитала не входит:
- а) нераспределенная прибыль;
- б) себестоимость реализованной продукции;
- в) уставный капитал;
- г) резервный капитал.

б) типовые практические задания:

1. В исходном году объем реализованной продукции составлял 6400 тыс. рублей, среднегодовая сумма оборотных средств – 256 тыс. рублей. В следующем году объем реализованной продукции не изменился, а коэффициент оборачиваемости оборотных средств сократился на 5 оборотов в год.

Определить, как изменилась среднегодовая сумма оборотных средств в текущем году.

Ответ: сумма оборотных средств на 64 тыс. руб.

2. Предприятие выпустило за год продукции на 17 млн руб. Затраты на производство составили 10 млн руб., проценты, полученные по банковским депозитам, - 500 тыс. руб., доходы по ценным бумагам _ 300 тыс. руб., арендная плата за сданное имущество - 300 тыс. руб., уплаченные

штрафы за нарушение договорных обязательств - 410 тыс.руб., убытки от списания долгов - 10 тыс. руб., расходы на благотворительные цели -15 тыс. руб.

Определить прибыль до налогообложения и уровень рентабельности продаж.

Ответ: 8,485 млн руб., 41 %.

3. Основная продукция предприятия в расчетном году составит 52 000 тыс. руб., услуги промышленного характера – 4 800 тыс. руб. Стоимость полуфабрикатов – 5 400 тыс. руб., 50 % этой суммы будет использовано для собственного производства. Объем незавершенного производства на конец расчетного года увеличится на 3 900 тыс. руб. Остатки готовой продукции на складе предприятия ожидаются на начало расчетного периода в размере 8 200 тыс. руб., на конец того же периода – 3 700 тыс. руб.

Определить ожидаемый объем товарной, валовой, реализованной и чистой продукции, если стоимость материальных затрат и сумма амортизационных отчислений составят приблизительно 55 % от товарного выпуска предприятия.

Ответ: Объем товарной продукции - 59 500 тыс. руб.

Объем валовой продукции - 66 100 тыс. руб.

Объем реализованной продукции - 64 000 тыс. руб.

Объем чистой продукции - 26 775 тыс. руб.

4. Производственная мощность предприятия на начало года составляла 30 ед. изделий в сутки. С 1 апреля введены в действие еще две единицы оборудования, производительностью 5 ед. изделий в сутки каждая. 30 июня остановлена и демонтирована 1 единица оборудования производительностью 3 ед. Определить производственную мощность предприятия на конец года и среднегодовую производственную мощность предприятия.

Ответ: 36 ед.

5. На предприятии производится в год 17000 изделий по себестоимости 540 руб. за единицу продукции. Планируется увеличить выпуск продукции на 10 % и снизить ее себестоимость на 5 %. Цена изделия 600 руб.

Определить фактический и плановый уровень затрат на 1 руб. товарной продукции и относительное изменение затрат в %.

Ответ: 0,9 руб.; 0,855 руб.; -5 %.

6. Предприятие выпустило за год продукции на 17 млн руб. Затраты на производство составили 10 млн руб., проценты, полученные по банковским депозитам, - 500 тыс. руб., доходы по ценным бумагам _ 300 тыс. руб., арендная плата за сданное имущество - 300 тыс. руб., уплаченные штрафы за нарушение договорных обязательств - 410 тыс.руб., убытки от списания долгов - 10 тыс. руб., расходы на благотворительные цели -15 тыс. руб.

Определить прибыль до налогообложения и уровень рентабельности продаж.

Ответ: 8,485 млн. руб., 41 %.

7. Основная продукция предприятия в расчетном году составит 52 000 тыс. руб., услуги промышленного характера — 4 800 тыс. руб. Стоимость полуфабрикатов — 5 400 тыс. руб., 50 % этой суммы будет использовано для собственного производства. Объем незавершенного производства на конец расчетного года увеличится на 3 900 тыс. руб. Остатки готовой продукции на складе предприятия ожидаются на начало расчетного периода в размере 8 200 тыс. руб., на конец того же периода — 3 700 тыс. руб.

Определить ожидаемый объем товарной, валовой, реализованной и чистой продукции, если стоимость материальных затрат и сумма амортизационных отчислений составят приблизительно 55 % от товарного выпуска предприятия.

Ответ: Объем товарной продукции - 59 500 тыс. руб.

Объем валовой продукции - 66 100 тыс. руб.

Объем реализованной продукции - 64 000 тыс. руб.

Объем чистой продукции - 26 775 тыс. руб.

8. В исходном году объем реализованной продукции составлял 6400 тыс. рублей, среднегодовая сумма оборотных средств – 256 тыс. рублей. В следующем году объем

реализованной продукции не изменился, а коэффициент оборачиваемости оборотных средств сократился на 5 оборотов в год. Определить, как изменилась среднегодовая сумма оборотных средств в текущем году.

Ответ: сумма оборотных средств на 64 тыс. руб.

9. На предприятии за год произвели 10 000 изделий. Приведем данные по себестоимости одного изделия в таблице:

Затраты	Руб.
Сырье	40
Топливо и энергия	15
Вспомогательные материалы	0,5
З. п. основных производственных рабочих	10
Взносы в социальные фонды	3,6
Общепроизводственные затраты	4,5
Общехозяйственные затраты	4,2
Коммерческие затраты	2,2
Итого	80

Цена изделия – 100 рублей/шт. Определить: критический выпуск продукции (точку безубыточности); и затраты на производство одного изделия (себестоимость изделий) при выпуске в год 12000 изделий.

Ответ: точка безубыточности - 3 528 изделий, себестоимость одного изделия составит 78,18 рублей.

10. В организации производится 20000 изделий в год. Годовые издержки на производство изделий составляют 18000 рублей. Руководитель принял решение осуществить повысить уровень специализации предприятия, что привело к снижению себестоимости единицы продукции на 19%.

Однако на предприятии поменялся поставщик материалов, что привело к повышению транспортных издержек на единицу продукции с 10 до 20 копеек.

Требуется рассчитать величину экономии текущих издержек, которая возникает в связи с внедрением процессов по повышению уровня специализации, при объеме производства продукции на 15% больше текущего значения.

Ответ: годовая экономия - 1610 (рублей)

4.3. Курсовая работа

а) типовое задание для курсовой работы по дисциплине

Целью курсовой работы является углубление теоретических знаний по дисциплине, а также формирование следующих навыков:

- ставить конкретные задачи анализа, подбирать необходимые для их решения методические приемы и исходную информацию;
- использовать на практике инструментарий расчетов себестоимости производства продукции;
- оценивать влияние различных факторов на себестоимость продукции;
- формулировать выводы по результатам анализа и обосновывать соответствующие управленческие решения.

Курсовая работа по дисциплине «Экономика наукоемких предприятий» выполняется в 1 семестре. Тема курсовой работы «Формирование себестоимости продукции». В курсовой работе обучающийся должен представить расчеты себестоимости продукции в соответствии с методическими указаниями, лекционным материалом и дополнительной литературой по курсу по следующим разделам:

1. Определить размер основного капитала организации.
2. Определить требуемую численность работников организации.

3. Определить себестоимость единицы продукции, представив расчеты прямых и косвенных затрат, для чего должны быть составлены сметы прямых, общецеховых и общезаводских затрат.
4. Определить величину оборотного капитала организации, рассчитав нормативы запасов материалов, незавершенного производства, готовой продукции.
5. Спланировать цену продукции организации.
6. Составить смету затрат на производство продукции организации.
7. Спланировать финансовый результат деятельности организации. Сформировать отчет о прибылях и убытках.
8. Произвести распределение прибыли и рассчитать экономию от снижения себестоимости в результате повышения производительности труда.

Методические рекомендации по выполнению курсовой работы и необходимые теоретические сведения с расчетными формулами выдаются обучающимся в электронном виде.

Защита курсовой работы назначается по итогам проверки предоставленного отчета, оформленного в соответствии с требованиями, предъявляемыми к данным работам и осуществляется в форме ответов на вопросы преподавателя.

Типовые вопросы на защите курсовой работы:

1. Обоснуйте актуальность темы курсовой работы? (ОПК-4.1)
2. Поясните какие основные экономические категории, понятия и показатели Вы использовали при написании курсовой работы? (ОПК-4.1)
3. Что является предметом и объектом исследования курсовой работы? (ОПК-4.1)
4. Какие экономические методы использованы при написании курсовой работы? (ОПК-4.1)
5. Какие микроэкономические и макроэкономические факторы, воздействующие на экономическую деятельность организации, учитывались в расчетах? (ОПК-4.1)
6. Каким образом осуществлялся сбор, анализ и обработка данных при написании курсовой работы? (ОПК-4.1)
7. Как Вы осуществляли обработку данных при формировании сметы затрат и отчета о финансовых результатах? (ОПК-4.1)
8. Назовите какие инструментальные средства обработки экономических данных, нормативные показатели Вы использовали при написании курсовой работы. (ОПК-4.1)
9. Проанализируйте основные результаты, полученные Вами при написании курсовой работы. (ОПК-4.1)
10. Обоснуйте основные выводы, полученные Вами по результатам выполнения курсовой работы. (ОПК-4.1).

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СОГЛАСОВАНО

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Евдокимова Елена Николаевна, Заведующий

Простая подпись

кафедрой ЭМОП