***На правах рукописи***

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Оренбургский государственный университет»

Кафедра менеджмента

Методические рекомендации по освоению дисциплины

*«Б.1.В.ОД.2 Экономика и организация предприятия»*

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

*09.03.03 Прикладная информатика*

(код и наименование направления подготовки)

*Прикладная информатика в экономике*

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тип образовательной программы

*Программа академического бакалавриата*

Квалификация

*Бакалавр*

Форма обучения

*Очная*

Оренбург

2017

Методические рекомендации по освоению дисциплины «Б.1.В.ОД.2 Экономика и организация предприятия» по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика в экономике

Составители \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.А.Солдатова

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_ г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.Н. Корабейников

протокол № 9 от 06.02.2017

Содержание

[1 Общие положения 4](file:///C:\Users\KING\Desktop\от%20Смотриной%20очень%20важно%2021.01.19\МУ%20по%20освоению%20дисциплины%20Инн.мен.docx#_Toc535478617)

[2 Тематический план изучения дисциплины 6](file:///C:\Users\KING\Desktop\от%20Смотриной%20очень%20важно%2021.01.19\МУ%20по%20освоению%20дисциплины%20Инн.мен.docx#_Toc535478618)

[3 Методические рекомендации по освоению лекционного материала 8](file:///C:\Users\KING\Desktop\от%20Смотриной%20очень%20важно%2021.01.19\МУ%20по%20освоению%20дисциплины%20Инн.мен.docx#_Toc535478619)

[3.1 Перечень основных тем и вопросов для самоконтроля 9](file:///C:\Users\KING\Desktop\от%20Смотриной%20очень%20важно%2021.01.19\МУ%20по%20освоению%20дисциплины%20Инн.мен.docx#_Toc535478620)

[4 Методические рекомендации по подготовке к практическим занятиям 12](file:///C:\Users\KING\Desktop\от%20Смотриной%20очень%20важно%2021.01.19\МУ%20по%20освоению%20дисциплины%20Инн.мен.docx#_Toc535478621)

[4.1 Перечень тем практических занятий 13](file:///C:\Users\KING\Desktop\от%20Смотриной%20очень%20важно%2021.01.19\МУ%20по%20освоению%20дисциплины%20Инн.мен.docx#_Toc535478622)

[5 Рекомендуемая литература 17](file:///C:\Users\KING\Desktop\от%20Смотриной%20очень%20важно%2021.01.19\МУ%20по%20освоению%20дисциплины%20Инн.мен.docx#_Toc535478623)

[5.1 Основная литература 17](file:///C:\Users\KING\Desktop\от%20Смотриной%20очень%20важно%2021.01.19\МУ%20по%20освоению%20дисциплины%20Инн.мен.docx#_Toc535478624)

[5.2 Дополнительная литература 17](file:///C:\Users\KING\Desktop\от%20Смотриной%20очень%20важно%2021.01.19\МУ%20по%20освоению%20дисциплины%20Инн.мен.docx#_Toc535478625)

[5.3 Интернет-ресурсы 17](file:///C:\Users\KING\Desktop\от%20Смотриной%20очень%20важно%2021.01.19\МУ%20по%20освоению%20дисциплины%20Инн.мен.docx#_Toc535478626)

[Список использованных источников 20](file:///C:\Users\KING\Desktop\от%20Смотриной%20очень%20важно%2021.01.19\МУ%20по%20освоению%20дисциплины%20Инн.мен.docx#_Toc535478627)

# 1 Общие положения

Цель освоения дисциплины: приобретение навыков определения эффективности производства, внедрения новой техники, совершенствования использования производственного потенциала предприятия, повышение качества производимой продукции и выполняемых работ, достижение максимально высоких результатов производства при наименьших затратах всех видов ресурсов.

Задачи:получить совокупность знаний о закономерностях формирования и функционирования предприятий и организаций в современной экономической системе.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-1 способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции;

ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности;

ОК-4 способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности;

ОПК-1 способностью использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий;

ОПК-2 способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования;

ПК-5 способностью выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: сущность организации как основного звена экономики отраслей; основные принципы экономической системы организации; управление основными и оборотными средствами и оценку эффективности их использования; организацию производственного и технологического процессов; состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования в экономике и организации предприятий; основы экономических знаний в различных сферах деятельности и применять полученные знания в контексте экономики организаций и предприятий (по отраслям); основы правовых знаний в различных сферах деятельности и применять полученные знания при принятии управленческих решений в контексте экономики организаций и предприятий (по отраслям); основы применения нормативно-правовых документов, международных и отечественных стандартов в области информационных систем и технологий при принятии управленческих решений в экономике организаций и предприятий (по отраслям); основы анализа социально-экономических задач и процессов с применением методов системного анализа и математического моделирования при принятии управленческих решений в экономике организаций и предприятий (по отраслям);основы выполнения технико-экономического обоснования проектных решений.

Уметь: определять организационно-правовые формы организаций; планировать деятельность организации; заполнять первичные документы по экономической деятельности предприятий и организаций (по отраслям); использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности при принятии управленческих решений в контексте экономики организаций и предприятий (по отраслям); применять правовые знания в различных сферах деятельности и применять полученные знания при принятии управленческих решений в контексте экономики организаций и предприятий (по отраслям); использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий при принятии управленческих решений в экономике организаций и предприятий (по отраслям); анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования при принятии управленческих решений в экономике организаций и предприятий (по отраслям); выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений.

Владеть: навыками расчета цены продукции; методологией для расчета основных технико-экономических показателей организации; общими и профессиональными компетенциями по отраслям и применять в экономике предприятий и организаций (по отраслям); навыками применения экономических знаний в различных сферах деятельности при принятии управленческих решений в контексте экономики организаций и предприятий (по отраслям); навыками правового регламентирования в различных сферах деятельности и применять полученные знания при принятии управленческих решений в контексте экономики организаций и предприятий (по отраслям); навыками применения нормативно-правовых документов, международных и отечественных стандартов в области информационных систем и технологий при принятии управленческих решений в экономике организаций и предприятий (по отраслям); навыками осуществления анализа социально-экономических задач и процессов с применением методов системного анализа и математического моделирования при принятии управленческих решений в экономике организаций и предприятий (по отраслям); навыками выполнения технико-экономического обоснования проектных решений.

По курсу предусмотрено проведение лекционных занятий, на которых дается основной систематизированный материал, семинарских занятий. Распределение занятий по часам представлено в РПД. Важнейшим этапом курса является самостоятельная работа с использованием научной литературы.

# 2 Тематический план изучения дисциплины

На изучение дисциплины «Экономика и организация предприятия» по рабочей программе дисциплины отводится: 4 зачетных единиц (144 академических часов).

Таблица 1 - Тематический план изучения дисциплины

| № раздела | Наименование разделов | Количество часов | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| всего | аудиторная  работа | | | внеауд. работа |
| Л | ПЗ | ЛР |
| 1 | Организация в условиях рынка | 24 | 2 | 4 |  | 18 |
| 2 | Материально-техническая база организации | 24 | 4 | 2 |  | 18 |
| 3 | Трудовые ресурсы на предприятии | 22 | 2 | 2 |  | 18 |
| 4 | Основные технико-экономические показатели деятельности организации | 24 | 2 | 4 |  | 18 |
| 5 | Издержки производства и себестоимость продукции | 24 | 4 | 2 |  | 18 |
| 6 | Инвестиционная политика предприятия | 26 | 4 | 2 |  | 20 |
|  | Итого: | 144 | 18 | 16 |  | 110 |
|  | Всего: | 144 | 18 | 16 |  | 110 |

В объем самостоятельной работы по дисциплине включается следующее:

- выполнение курсовой работы (КР);

- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий;

- подготовка к коллоквиуму;

- подготовка к практическим занятиям.

Процедура проведения оценочных мероприятий имеет следующий вид:

1 Рубежный контроль. В соответствии с графиком учебного процесса в семестре проводится два рубежных контроля, тестовые задания представлены в Блоке А ФОС.

Обучающимся, пропускающим занятия, выдаются дополнительные задания – представить конспект пропущенного занятия с последующим собеседованием по теме занятия.

2 Промежуточная аттестация (2 семестр).

Зачет проводится по расписанию сессии. Форма проведения занятия – устно-письменная. Вид контроля – индивидуальный. Требование к содержанию ответа – дать краткий, но обоснованный с позиций дисциплины четкий ответ на поставленный вопрос. Количество вопросов в задании – 2.

Студенты, не прошедшие промежуточную аттестацию по графику сессии, должны ликвидировать задолженность в установленном порядке.

Залогом успешного освоения дисциплины «Управление стоимостью компании» является обязательное посещение лекционных и практических занятий, так как пропуск одного (тем более, нескольких) занятий может осложнить освоение разделов курса. На практических занятиях материал, изложенный на лекциях, закрепляется при подготовке к коллоквиуму и обсуждении вопросов.

# 3 Методические рекомендации по освоению лекционного материала

Лекции имеют целью дать систематизированные основы научных знаний о сущности, особенностях, этапах становления, развития инновационного менеджмента, освоением основ программно-целевого управления инновациями в организации.

При изучении и проработке теоретического материала необходимо:

- повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с учетом рекомендованной по данной теме литературы;

- при самостоятельном изучении теоретической темы сделать конспект, используя рекомендованные в РПД литературные источники и интернет-ресурсы;

- ответить на контрольные вопросы, по теме представленные в в разделе 3 данных методических указаний;

- при подготовке к рубежному контролю использовать материалы ФОС;

- при подготовке к промежуточной аттестации, использовать материалы ФОС - Вопросы для проведения промежуточной аттестации.

Конспект лекции должен содержать реферативную запись основных вопросов лекции, предложенных преподавателем схем (при их демонстрации), основных источников и литературы по темам, выводы по каждому вопросу. Конспект должен быть выполнен в отдельной тетради по предмету. Он должен быть аккуратным, хорошо читаемым, не содержать не относящуюся к теме информацию или рисунки

## 3.1 Перечень основных тем и вопросов для самоконтроля

**Тема 1** **Организация в условиях рынка**

1. Отраслевые особенности организации в рыночной среде.

2.Основные принципы построения экономической системы организации.

3. Производственная структура организации.

4. Разработка производственной структуры предприятия.

**Тема 2 Материально-техническая база организации**

1. Основные средства организации.

2. Оценка, износ и амортизация основных средств.

3. Принципы и методы управления основными средствами.

4. Оборотные средства.

5. Оценка эффективности применения оборотных средств.

6. Финансовые ресурсы организации.

**Тема 3 Трудовые ресурсы на предприятии.**

1. Понятие трудовых ресурсов.

2. Показатели обеспеченности трудовыми ресурсами.

3. Производительность труда.

4. Оплата труда.

**Тема 4 Основные технико-экономические показатели деятельности организации**

1. Каким образом рассчитываются издержки производства и реализация продукции по статьям и элементам затрат?

2. Охарактеризуйте методы калькулирования.

3. В чём особенности формирования ценовой политики организации?

4. Как рассчитываются показатели рентабельности?

5. Каков порядок распределения и использования прибыли?

**Тема 5. Издержки производства и себестоимость продукции**

1. Каким образом осуществляется расчет общепроизводственных затрат по выпуску продукции предприятия?

2. В чём особенности составления сметы затрат по видам продукции?

3. Каков порядок калькуляции продукции?

**Раздел 6. Инвестиционная политика предприятия**

1.Каким образом осуществляется расчет инвестиций в эффективности капитальных вложений в новую технику: приведенные затраты, коэффициент эффективности и срок окупаемости инвестиций.

2. В чём заключаются инвестиционная политика предприятия?

3. Какие факторы необходимо учитывать при формировании инвестиционной политики предприятия?

**4 Методические рекомендации по подготовке к практическим занятиям**

Семинар – это групповое практическое занятие, которое проводится в вузе под руководством преподавателя. Семинарское занятие проводится в форме беседы со всеми обучающимися группы либо одновременно, либо фронтально. Семинарские занятия проводятся с целью углубления и закрепления знаний, полученных на лекциях и в процессе самостоятельной работы над нормативными документами, учебной и научной литературой.

При подготовке к практическому занятию обучающимся необходимо:

- изучить, повторить теоретический материал по заданной теме;

- изучить ИТЗ по заданной теме, уделяя особое внимание расчетным формулам;

- при выполнении домашних расчетных заданий, изучить, повторить типовые задания, выполняемые в аудитории.

Основной формой работы на семинарских занятиях является доклад.

Доклад – это вид самостоятельной работы студентов, заключающийся в разработке студентами темы на основе изучения литературы и развернутом публичном сообщении по данной проблеме.

Отличительными признаками доклада являются:

- передача в устной форме информации;

- публичный характер выступления;

- стилевая однородность доклада;

- четкие формулировки и сотрудничество докладчика и аудитории;

- умение в сжатой форме изложить ключевые положения исследуемого вопроса и сделать выводы.

Основные этапы подготовки доклада:

- выбор темы;

- подготовка плана доклада;

- работа с источниками и литературой, сбор материала;

- написание текста доклада;

- оформление рукописи и предоставление ее преподавателю до начала доклада, что определяет готовность обучающегося к выступлению;

- выступление с докладом, ответы на вопросы.

## 4.1 Перечень тем практических занятий

**Тема 1 Организация в условиях рынка**

1. Отраслевые особенности организации в рыночной среде.

2.Основные принципы построения экономической системы организации.

3. Производственная структура организации.

Доклады:

Разработка производственной структуры предприятия.

**Тема 2 Материально-техническая база организации**

1. Основные средства организации.

2. Оценка, износ и амортизация основных средств.

3. Принципы и методы управления основными средствами.

Доклады:

Оборотные средства.

Оценка эффективности применения оборотных средств.

Финансовые ресурсы организации.

**Тема 3 Трудовые ресурсы на предприятии.**

1. Понятие трудовых ресурсов.

2. Показатели обеспеченности трудовыми ресурсами.

3. Производительность труда.

Доклады:

Оплата труда.

**Тема 4 Основные технико-экономические показатели деятельности организации**

1.Издержки производства и реализация продукции по статьям и элементам затрат

2. Методы калькулирования

3. Формирование ценовой политики организации

Доклады:

Показатели рентабельности

Порядок распределения и использования прибыли?

**Тема 5. Издержки производства и себестоимость продукции**

1. Расчет общепроизводственных затрат по выпуску продукции предприятия

2. Особенности составления сметы затрат по видам продукции

Доклады:

Порядок калькуляции продукции

**Раздел 6. Инвестиционная политика предприятия**

1.Расчет инвестиций в эффективности капитальных вложений в новую технику: приведенные затраты, коэффициент эффективности и срок окупаемости инвестиций.

2. Инвестиционная политика предприятия

Доклады:

Формирование инвестиционной политики предприятия

## 4.2 Перечень типовых заданий

1. Заполните таблицу

Таблица 1 – Сравнительная характеристика понятий «предприятие» и «организация»

|  |  |
| --- | --- |
| Вид | Характеристика |
|  |  |

2. Заполните таблицу

Таблица 2 - Сравнительная характеристика организационно-правовых форм

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Форма предпринимательства | Достоинства | Недостатки | Целесообразность применения |
| Предприниматель без образования юридического лица |  |  |  |
| Полное товарищество (товарищество на вере) |  |  |  |
| Общество с ограниченной ответственностью |  |  |  |
| Закрытое акционерное общество |  |  |  |
| Открытое акционерное общество |  |  |  |
| Производственный кооператив |  |  |  |

3. Охарактеризуйте основные отличия в организации и функционировании товариществ и обществ в таблице

Таблица 3 - Отличия в организации и функционировании товариществ и обществ

|  |  |
| --- | --- |
| Организационно-правовая форма предпринимательской деятельности | |
| Товарищество | Общество |
| Ответственность | |
|  |  |
| Учредительные документы | |
|  |  |
| Учредители | |
|  |  |
| Цели | |
|  |  |
| Организационная структура | |
|  |  |
| Передача прав собственности | |
|  |  |
| Особенности правового регулирования | |

4. Составьте список документов необходимых юридическому лицу как субъекту бизнеса для занятия предпринимательской деятельностью.

5. Заполните таблицу

Таблица 1 – Критерии отнесения к субъектам малого и среднего предпринимательства

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Критерий | Субъекты малого предпринимательства | Субъекты среднего предпринимательства |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Раздел 2.**

1. На предприятии существует следующий состав основных фондов по группам (тыс. руб.): здания – 100, сооружения – 500, рабочие машины – 300, транспортные машины – 200. Определить структуру основных фондов на данном предприятии.

2. Составьте сравнительную таблицу основных и оборотных средств

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Критерий | Основные средства | Оборотные средства |
|  |  |  |
|  |  |  |

3. Определите среднегодовую стоимость основных средств. Данные для решения:

|  |  |
| --- | --- |
| Данные по основным средствам | Величина, т.р. |
| Стоимость на начало года | 15 000 |
| Стоимость введенных основных средств: |  |
| в марте | 200 |
| в июне | 150 |
| в августе | 250 |
| Стоимость выбывших основных средств: в феврале | 100 |
| в октябре | 300 |

4.Определить среднегодовую стоимость основных фондов, стоимость их на конец года и сумму амортизации при условии:

− стоимость ОПФ на начало года – 2700 тыс.руб.,

− вводится с 15  сентября – 160 тыс.руб., выбытие с 1 мая – 180 тыс.руб.

Норма амортизации равна 10%.

5.По данным приведенным в таблице, определить фондоотдачу и фондоемкость и фондовооруженность ОПФ, указать на каком предприятии лучше используются фонды.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Предприятие А | Предприятие Б |
| товарная продукция, тыс. руб. | 520000 | 340000 |
| среднегодовая стоимость ОПФ, тыс.руб. | 346000 | 12600 |
| среднесписочная численность рабочих, чел. | 800 | 560 |
| прибыль от реализации продукции, тыс.руб. | 8800 | 6700 |

**Раздел 3.**

1. На сколько процентов изменится показатель производительности труда в плановом периоде, если за отчетный период продукции выработано на сумму 2500тыс.руб. Численность работающих составляла 1350 человек, в плановом периоде объем вырабатываемой продукции должен возрасти на 6% численность останется без изменения.

2. Работник-повременщик 3 разряда отработал за месяц 22 дня. Часовая тарифная ставка 1 разряда – 1,320 ден. ед., тарифный коэффициент 3 разряда – 1,2. Средняя продолжительность рабочего дня – 8 часов. За отсутствие простоев оборудования работнику выплачивается премия в размере 15% месячного тарифного заработка. Необходимо вычислить месячную заработную плату работника при повременно-премиальной системе оплаты труда.

3.Определить показатели производительности труда: среднегодовой, среднедневной и среднечасовой, если за год продукции выработано на сумму 10000 тыс.руб., среднесписочная численность рабочих – 380 человек, количество рабочих дней в году 204, эффективная продолжительность рабочего дня – 8 ч.

4. Общий объем трудозатрат на годовой выпуск продукции (ДСП) – 650000 нормо – часов. Плановый объем выпуска ДСП –220000куб.м. Фактические трудозатраты на выпущенную продукцию – 645000 чел.-ч. Фактически выпущено плит – 195000 куб.м. Определить плановую и фактическую трудоемкость 1 куб.м плит. Сделать вывод.

5. Определить месячную заработную плату рабочего по индивидуальному подряду, подрядно-премиальной и подрядно-прогрессивной системам оплаты труда и дать их сравнительную оценку, если известны следующие данные:

- норма времени на изготовление одной детали составляет 0,7 час., почасовая тарифная ставка– 1,55 ден. ед.;

- за месяц рабочим основного производства изготовлено 670 единиц продукции, из них контролером внутреннего технического контроля после первого предъявления принято 640 единиц. Плановое задание рабочего составляло 600 изделий;

- премирование рабочих за сдачу продукции после первого предъявления проводится по специальной шкале:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Сдача продукции контролеру внутреннего технического контроля после первого предъявления, % от объема изготовленной продукции | 100 | 95-100 | 90-95 | 85-90 |
| Размер премии, % от сдельного заработка | 30 | 25 | 14 | 10 |

− при условии перевыполнения планового задания на уровне 10% тарифная расценка увеличивается в 1,5 раза, в большей степени – в 2 раза.

**Раздел 4.**

1. Переменные издержки на единицу продукции в 2016 году составили 100 рублей на единицу. Всего изготовлено 5000 изделий. Постоянные издержки за год составили 20000 рублей. Предполагается установить на изделия после изготовления 20% наценку. Рассчитайте себестоимость единицы изделия. Продажную цену изделия. Выручку предприятия при продаже данных 5000 изделий. Рассчитать валовую прибыль предприятия, прибыль после налогообложения и валовую маржу (маржинальную прибыль).

2. Рассчитайте годовую прибыль предприятия, если доход за год составил 2,5 млн рублей, годовые переменные издержки составили 0,5 млн рублей, постоянные издержки составили 1,2 млн рублей. Рассчитайте рентабельность продаж.

3. На заводе произведены 5 автомобилей DAEWOOMatiz и 10 автомобилей DAEWOO Nexia.

Затраты на материалы при производстве одного автомобиля DAEWOOMatizсоставили 130000 рублей. Труд производственных рабочих при производстве одного автомобиля DAEWOOMatiz оценивается в 30000 рублей.

Затраты на материалы при производстве одного автомобиля DAEWOONexia составили 170000 рублей. Труд производственных рабочих при производстве одного автомобиля DAEWOONexia оценивается в 35000 рублей.

Постоянные затраты на заводе за данный период составили 300000 рублей (арендная плата, коммунальные платежи, затраты на выплату оклада руководителю и персоналу офиса).

Требуется рассчитать себестоимость одного автомобиля DAEWOOMatiz и одного автомобиля DAEWOONexia, а также общую себестоимость произведенных автомобилей.

4. Определить плановую прибыль от реализации товарной продукции по рыночным ценам, если на начало года:

− остатки нереализованной продукции А – ТПнА = 1000 ед.;

продукции Б – ТПнБ = 800 ед.;

план выпуска товарной продукции: ТПа=8000 ед.; ТПб= 6000 ед.

Остатки нереализованной товарной продукции на конец года планируются: ТПкА = 200 ед.; ТПкБ = 100 ед.;

− полная себестоимость единицы продукции по плану: Са = 0,7 тыс. руб.; Сб = 0,52 тыс. руб.;

− рыночная цена Ца = 0,8 тыс. руб.; Цб = 0,6 тыс. руб.

5. Определить общую рентабельность, если выручка от реализации товарной продукции ВТП = 250 тыс. руб.; себестоимость реализации Среал = 200 тыс. руб.; остаточная стоимость реализуемого имущества Цо = 15 тыс. руб.; ликвидационная стоимость имущества Цл = 10 тыс. руб.; пени и штрафы, уплаченные в бюджет, составляют 5 тыс. руб.; среднегодовая стоимость основных производственных фондов ОПФср = 200 тыс. руб., оборотных средств ОСср=50 тыс. руб.

**Раздел 5.**

1. На заводе изготовлены 500 шт. единиц продукции А и 1000 шт. единиц продукции Б. Требуется составить смету затрат на производство и калькуляцию себестоимости каждого изделия.

Данные для решения задачи (тыс. руб.) приводятся в таблице:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Исходные показатели | Итого | На вид продукцииА | На вид продукции Б |
| 1. Заработная плата производственных рабочих | 400 | 320 | 80 |
| 2. Затраты на основные материалы | 200 | 120 | 80 |
| 3. Зарплата административно-управленческого  персонала | 70 | - | - |
| 4. Заработная плата вспомогательных рабочих | 90 | - | - |
| 5. Амортизация здания | 50 | - | - |
| 6. Э/э на технологические цели | 200 | 140 | 60 |
| 7. Электрическая энергия на освещение цеха | 30 | - | - |
| 8. Амортизация оборудования | 150 | - | - |
| 9. Прочие затраты | 510 | - | - |

2. Найдите прибыль и определите рентабельность продаж продуктового магазина за месяц, если выручка за данный месяц составила 4 500 000 рублей, средняя наценка на товары составила 22%. Затраты на покупку товаров для продажи: 3510 000 рублей, заработную плату за месяц составили 400 000 рублей, затраты на арендную плату и коммунальные услуги: 230 000 рублей.

3. Предприятие выпустило 1000 единиц продукции, 800 единиц были проданы в том же месяце. Незавершенного производства нет. При изготовлении одной единицы продукции организация понесла следующие затраты (в денежных единицах):

− прямые переменные расходы – 400 000;

− затраты на оплату труда основных производственных рабочих (включая страховые взносы) – 250 000;

− расходы на ремонт оборудования – 50 000;

− расходы на рекламу – 15 000;

− амортизация основных средств – 55 000;

− заработная плата аппарата управления – 40 000;

− арендная плата – 25 000;

− постоянные расходы на продажу – 60 000.

Задание: определите себестоимость остатка произведенной, но не проданной партии продукции используя метод учета полных затрат.

4. Рассчитайте годовую прибыль предприятия, если доход за год составил 2,5 млн рублей, годовые переменные издержки составили 0,5 млн рублей, постоянные издержки составили 1,2 млн рублей. Рассчитайте рентабельность продаж.

5. Определить сумму прибыли, оставшейся в распоряжении предприятия. Показать каналы её использования.

Условие. Сумма выручки от реализации составила – 10 млн. руб.; налог на добавленную стоимость – 1,8 млн. руб.; налог на прибыль – 0,9 млн. руб.; себестоимость – 2,8 млн. руб.; расходы на рекламу –0,8 млн. руб.

**Раздел 6.**

1. Инвестиционный проект рассчитан на 17 лет и требует капитальных вложений в размере 250000 млн. руб. В первые шесть лет никаких поступлений не ожидается, однако в последующие 12 лет ежегодный доход составит 50000 млн. руб. Следует ли принять этот проект, если коэффициент дисконтирования равен 18%?

2. Для каждого из ниже  перечисленных проектов рассчитайте IRR и NPV, если значения коэффициента дисконтирования равно 20%:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Проекты | IC | Р1 | Р2 | Р3 | Р4 | Р5 |
| А | -370 | - | - | - | - | 1000 |
| В | -240 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| С | -263,5 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

3. Оценить эффективность вложения инвестиций в инвестиционный проект строительства парогазовой установки-220 мегаватт. Провести расчеты за 10 лет эксплуатации ПГУ. Известны планируемые потоки денежных средств по годам:

Таблица 1. Предполагаемые потоки денежных средств от эксплуатации ПГУ-220

|  |  |
| --- | --- |
| Годы | Денежные потоки, руб. (CF) ДП год |
| 2015 | 1251295600 |
| 2016 | 1320116858 |
| 2017 | 1392723285 |

Продолжение таблицы

|  |  |
| --- | --- |
| 2018 | 1462359449 |
| 2019 | 1535477422 |
| 2020 | 1612251293 |
| 2021 | 1692863858 |
| 2022 | 1777507051 |
| 2023 | 1866382403 |
| 2024 | 1959701523 |
| Итого | 15870678742 |

Необходимая сумма инвестиций для строительства ПГУ составляет4086,100 млн руб.

Рассчитать:

−  ставку дисконтирования (r),

− Чистые денежные потоки по годам.

− Чистый дисконтированный доход (NPV),

− Срок окупаемости простой.

− Срок окупаемости дисконтированный.

− внутреннюю норму доходности (IRR).

−  индекс прибыльности (ProfitabilityIndexPI) также называемый индексом рентабельности.

4. Инвестиции в бизнес составили 500 тыс. рублей.

Ожидаемые доходы (CFi) за 5 лет составят:

2014 год – 100 тыс. рублей. 2015 год – 150 тыс. рублей.

2016 год – 200 тыс. рублей. 2017 год – 250 тыс. рублей.

2018 год – 300 тыс. рублей.

Ставка дисконтирования 20%.

Требуется рассчитать:

− чистый дисконтированный доход (NPV) за 5 лет,

− индекс прибыльности (PI),

− сроки окупаемости простой и дисконтированный,

− внутреннюю норму доходности (IRR).

5. Проект предполагает инвестициями $1,000 и рассчитаны на четыре года.

Проект А генерирует следующие денежные потоки : по годам 500, 400, 300, 100. Стоимость капитала проекта оценена на уровне 10%. Расчет дисконтированного срока осуществляется с помощью следующих таблицы.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Чистый денежный поток (ЧДП) | -1,000 | 500 | 400 | 300 | 100 |
| Дисконтированный ЧДП | -1,000 | 455 | 331 | 225 | 68 |
| Накопленный дисконтированный ЧДП | -1,000 | -545 | -214 | 11 | 79 |

# 5 Рекомендуемая литература

**5.1 Основная литература**

1 Уколов, А. И. Оценка рисков: учебник / А.И. Уколов - 2-е изд. Стер. - Москва.:Директ-Медиа, 2018. - 627 с. – Режим доступа: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=445268 -](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=445268%20-) ЭБС Biblioclub «Университетская библиотека онлайн»

2 Шапкин, А. С. Экономические и финансовые риски: оценка, управление, портфель инвестиций/ А.С Шапкин, В.А. Шапкин.- 9-е изд.- Москва: Издательско- торговая\ корпорация «Дашков и К», 2018.- 544 с.- Режим доступа: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496079 -](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496079%20-) ЭБС Biblioclub «Университетская библиотека онлайн»

**5.2 Дополнительная литература**

1 Финансовый и инвестиционный менеджмент: учебник И.З. Тогузова, Т.А. Хубаев, Л.А. Туаева, З.Р. Тавасиева; Финансовый университет при Правительстве РФ.- Москва: Прометей, 2016

-375 с. - Режим доступа: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494863 -](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494863%20-) ЭБС Biblioclub «Университетская библиотека онлайн»

3 Чернопятов, А.М. Риск- менеджмент : учебно-методическое пособие / А.М. Чернопятов . – Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2016. – 177 с. - Режим доступа: [http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495847 -](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495847%20-) ЭБС Biblioclub «Университетская библиотека онлайн»

**5.3 Интернет-ресурсы**

1. http://www.sci-innov.ru - Федеральный портал по научной и инновационной деятельности. Отличительной особенностью Портала является ориентация на тематику, определяемую перечнем приоритетных направлений развития науки, технологий и техники и перечнем критических технологий РФ.
2. http://delovoymir.biz/ru/articles/view/?did=10492 – портал Деловой мир, крупнейший ресурс, содержащий публикации по актуальным вопросам управления и бизнеса.
3. http://www.aup.ru - административно-управленческий портал, предназначен для руководителей, менеджеров, маркетологов, финансистов и экономистов предприятий. Основой портала является электронная библиотека деловой литературы и документов, а также бизнес-форум по различным аспектам теории и практики организации, планирования и управления деятельностью предприятий.
4. http://www.management.com.ua - интернет-портал, который содержит обзоры и статьи, комментарии и рецензии, новости и интервью о качестве ведения бизнеса, управление финансами и персоналом, бизнес-образование и др.
5. http://elibrary.ru – eLIBRARY.RU - на платформе аккумулируются полные тексты и рефераты научных статей и публикаций.российская научная электронная библиотека, интегрированная с Российским индексом научного цитирования (РИНЦ).
6. http://www.consultant.ru - официальный сайт компании «КонсультантПлюс», представляющий собой справочную правовую систему.
7. http://znanium.com – электронно-библиотечная система. Коллекция электронных версий актуальных изданий образовательной и научной направленности.

# Список использованных источников

1 СТО 02069024.110-2008. Издания для образовательного процесса. Общие требования и правила оформления [Текст]. Взамен СТП 110-01; введ. 2009-10-30. – Оренбург: ОГУ, 2009. – 74 с. – Режим доступа: <http://www.osu.ru/docs/official/standart/standart_110_2008_16.06.2017>.

2 СТО 02069024.101 – 2015. Работы студенческие. Общие требования и правила оформления [Текст]. Взамен СТО 02069024. 101-2014; введ. 2015-12-28. – Оренбург: ОГУ, 2015. – 90 с. – Режим доступа: <http://www.osu.ru/docs/official/standart/standart_101-2015>