

| | | |
|---|--|--|
| ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ |  SKMA -1979- | SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» |
| «Фармацевттік өндірістің технологиясы» кафедрасы | | 48-16 |
| «Вычислительная техника в инженерно – экономических расчетах» | | 1 стр. из 16 |

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Дисциплина: «Вычислительная техника в инженерно – экономических расчетах»

Код дисциплины: VTIER 3205

Название ОП: 6B07201 «Технология фармацевтических производства»

Объем учебных часов /(кредитов): 120 часов (4 кредита)

Курс и семестр изучения: 3 курс, 5 семестр

Шымкент, 2024 г.

| | |
|---|--|
| ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ |  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» |
| «Фармацевттік өндірістің технологиясы» кафедрасы | 48-16 |
| «Вычислительная техника в инженерно – экономических расчетах» | 2стр. из 16 |

Лекционный комплекс разработан в соответствии с МУП по ОП «Вычислительная техника в инженерно – экономических расчетах» и обсужден на заседании кафедры

Протокол № ___ « ___ » _____ 2024 г.

Зав.кафедрой, к.т.н. доцент

Орымбетова Г.Э.

| | | |
|--|--|--|
| O'NTUSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ |  SKMA -1979- | SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» |
| «Фармацевттік өндірістің технологиясы» кафедрасы | 48-16 | |
| «Вычислительная техника в инженерно – экономических расчетах» | 3стр. из 16 | |

- 1.Тема 1** Архитектуры персонального компьютера с помощью программы AIDA64 (Everest)
- 2. Цель:** С помощью программной утилиты AIDA64 (Everest) изучить архитектуру персонального компьютера (ПК)
- 3. Задания:** Дать полную характеристику программной утилиты AIDA64 (Everest) и ответить на следующие вопросы:
- Что такое AIDA64 (Everest)?
 - История возникновения и интерфейсы AIDA64 (Everest)
 - Минусы и плюсы программы AIDA64 (Everest)

4.Форма выполнения: Презентация по теме

5. Критерии и оценки выполнение СРС (требования к выполнению задания)

Презентация – время презентации 8-10 минут. Выполнение графических работ оцениваются согласно стандарту и по правильному ответу на заданные вопросы:

6. Сроки сдачи: - 2 неделя

7. Литературы:

основная:

1. Угринович Н.Д. Информатика и информационные технологии: Учебник для ВТУЗов – М.: Лаборатория Базовых Знаний, 2002.

дополнительная:

2. Угринович Н.Д. Преподавание курса «Информатика и ИКТ»: Методическое пособие. – М.: Лаборатория Базовых Знаний, 2002.

3. Кутугина Е.С., Тутубалин Д.К. Информационные технологии: Учеб. пособие. – Томск, 2005.

Контроль (вопросы, тесты, задачи и пр.)

- 1 Основные принципы построения ЭВМ, структура Дж. фон Неймана.
- 2 Нарисовать структурную схему ПК, пояснить назначение всех компонентов.
- 3 Центральный процессор, основные характеристики.
- 4 Система памяти. Состав, назначение.
- 5 Системная магистраль. Определение, назначение, параметры.
- 6 Основные внутренние шины ПК.
- 7 "Северный мост". Состав, назначение.
- 8 "Южный мост". Состав, назначение.
- 9 Устройства ввода-вывода ПК.
- 10 Факторы, влияющие на производительность ПК.
- 11 Какие устройства к каким портам могут подключаться?

1.Тема 2 Установка операционных систем

2. Цель: получение навыков установки операционных систем и инициализации

3. Задания: ответить на следующие вопросы:

- Виды операционных систем
- Установка операционных систем
- Операционная система - Windows и Linux

4.Форма выполнения: Презентация по теме

5. Критерии и оценки выполнение СРС (требования к выполнению задания)

Презентация – время презентации 8-10 минут. Выполнение графических работ оцениваются согласно стандарту и по правильному ответу на заданные вопросы:

6. Сроки сдачи: - 2 неделя

7. Литературы:

основная:

1. Угринович Н.Д. Информатика и информационные технологии: Учебник для ВТУЗов – М.: Лаборатория Базовых Знаний, 2002.

дополнительная:

2. Угринович Н.Д. Преподавание курса «Информатика и ИКТ»: Методическое пособие. – М.: Лаборатория Базовых Знаний, 2002.
3. Кутугина Е.С., Тутубалин Д.К. Информационные технологии: Учеб. пособие. – Томск, 2005.

Контроль (вопросы, тесты, задачи и пр.)

1. Назначение команд: fdisk, format, cd, disk, winnt.exe
2. Недостатки и преимущества ОС Windows
3. Недостатки и преимущества ОС Linux
4. Разновидности ОС
5. Недостатки и преимущества MS DOS

1.Тема 3 Описание предприятия

2. Цель: Описание предприятия имеет целью формирование у лиц, принимающих инвестиционные решения, четкого представления о предприятии как объекте инвестирования или возможном партнере при реализации инвестиционного проекта.

3. Задания: Описание предприятия должно включать в себя следующие данные:

- его организационно-правовая форма, юридический и почтовый адрес;
- краткая экономико-географическая и историческая справка (место нахождение предприятия, занимаемая площадь, дата образования, номер и дата регистрации в государственных органах, первоначальные цели предприятия и сведения о развитии за прошедшее время);
- сведения об уставном капитале предприятия;
- учредители и распределение капитала между ними;
- организационная структура предприятия;
- дочерние предприятия;
- состав звена управления (сведения о руководителях: занимаемая должность, Ф.И.О., возраст, образование, опыт работы), персонал предприятия и его структура;
- структура активов (основной и оборотный капитал); характеристика материальных ресурсов: зданий и сооружений, объектов социальной инфраструктуры, оборудования (остаточная стоимость и степень износа), незавершенного строительства, материальных запасов;
- описание текущего состояния предприятия, анализ баланса;
- специализация предприятия;
- объем выпускаемой продукции в настоящее время;
- доля экспорта;
- доля на рынке, занимаемая предприятием;
- потребители продукции предприятия, их местонахождение и объемы потребления;
- позиционный анализ;
- качество продукции и услуг;
- уровень технологии;
- уровень производственных издержек;
- квалификация персонала;
- месторасположения источников энергии и поставщиков материалов, комплектующих и т.д.;
- при необходимости согласие органов местной власти на реализацию проекта.

4.Форма выполнения: Презентация по теме

5. Критерии и оценки выполнение СРС (требования к выполнению задания)

Презентация – время презентации 8-10 минут. Выполнение графических работ оцениваются согласно стандарту и по правильному ответу на заданные вопросы:

6. Сроки сдачи: - 3 неделя

7. Литературы:

| | | |
|--|--|--|
| O'NTUSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ |  SKMA -1979- | SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» |
| «Фармацевттік өндірістің технологиясы» кафедрасы | 48-16 | |
| «Вычислительная техника в инженерно – экономических расчетах» | 5стр. из 16 | |

основная:

- 1 Уркумбаев М.Ф., Терещенко С.А., Уркумбаева Т.Н. «Арифметика успеха».- Тараз, 2005 г.
- 2 Уркумбаев М.Ф., Терещенко С.А., Уркумбаева Т.Н. «Алгебра власти».- Тараз, 2005 г.
- 3 Аманбаев Б.Б., Есиркепова А.М. Электронный учебник «Бизнес-планирование».- Шымкент, ЮКГУ им.М.Ауезова, 2009. - 1, 58 Мбт

дополнительная:

- 4 Аманбаев Б.Б., Бишимбаев К.В., Есиркепова А.М. Электронный учебник «Business-planning».- Шымкент, ЮКГУ им.М.Ауезова, 2009. - 1, 58 Мбт
- 5 Алан Вест Бизнес – план: учеб. пр. пособие (перевод с английского Н.И.Аклозовой и И.Ю.Букиной – 3-е изд. – Москва: издательство Проспект, 2005 – 232 с.)
- 6 Буров В.П., Морошкин В.А., Новиков О.К. Бизнес-план. Москва, 1995 г.
- 7 Волков А.С., Марченко А.А. Бизнес-планирование. Учебное пособие, М, 2005 г., 78 с.

1.Тема 4 План маркетинга

2. Цель: Основными количественными характеристиками рынка являются емкость рынка и спрос на продукцию предприятия. Определение спроса включает в себя оценку величины и структуры текущего спроса и перспективу его изменения.

3. Задания: В маркетинговом плане должно быть отражено:

1. Описание отрасли
2. Характеристика рынка продукции
3. СТЕР-анализ предприятия
4. SWOT-анализ предприятия
5. Исследование и анализ рынка сырья, материалов и иных факторов производства
6. Характеристика потребителей продукции
7. Программа сбыта продукции
8. Конкурентоспособность предприятия

4.Форма выполнения: Презентация по теме

5. Критерии и оценки выполнение СРС (требования к выполнению задания)

Презентация – время презентации 8-10 минут. Выполнение графических работ оцениваются согласно стандарту и по правильному ответу на заданные вопросы:

6. Сроки сдачи: - 4 неделя

7. Литературы:

основная:

- 1 Уркумбаев М.Ф., Терещенко С.А., Уркумбаева Т.Н. «Арифметика успеха».- Тараз, 2005 г.
- 2 Уркумбаев М.Ф., Терещенко С.А., Уркумбаева Т.Н. «Алгебра власти».- Тараз, 2005 г.
- 3 Аманбаев Б.Б., Есиркепова А.М. Электронный учебник «Бизнес-планирование».- Шымкент, ЮКГУ им.М.Ауезова, 2009. - 1, 58 Мбт

дополнительная:

- 4 Аманбаев Б.Б., Бишимбаев К.В., Есиркепова А.М. Электронный учебник «Business-planning».- Шымкент, ЮКГУ им.М.Ауезова, 2009. - 1, 58 Мбт
- 5 Алан Вест Бизнес – план: учеб. пр. пособие (перевод с английского Н.И.Аклозовой и И.Ю.Букиной – 3-е изд. – Москва: издательство Проспект, 2005 – 232 с.)
- 6 Буров В.П., Морошкин В.А., Новиков О.К. Бизнес-план. Москва, 1995 г.
- 7 Волков А.С., Марченко А.А. Бизнес-планирование. Учебное пособие, М, 2005 г., 78 с.

1.Тема 5 Описание продукции

| | | |
|---|--|---|
| OǞTÚSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «OǞTÚSTIK Qazaqstan medicina akademiasy» AQ |  SKMA -1979- | SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY AO «Южно-Казакхстанская медицинская академия» |
| «Фармацевттік өндiрiстiң технологиясы» кафедрасы | | 48-16 |
| «Вычислительная техника в инженерно – экономических расчетах» | | бстр. из 16 |

2. Цель: В данном разделе необходимо дать краткое описание потребительских свойств продукции, предлагаемой предприятием, а также результаты сравнительного анализа с аналогами на рынке.

3. Задания: Описание продукции включает в себя следующее:

- наименование изделия и его спецификация;
- функциональное назначение и область применения (для каких потребителей предназначена продукция);
- основные технические, эстетические и другие характеристики продукции;
- показатели технологичности и универсальности продукции;
- соответствие стандартам и нормативам;
- стоимостная характеристика;
- стадия развития продукта:
 - ✓ идея,
 - ✓ эскизный проект,
 - ✓ рабочий проект,
 - ✓ прототип,
 - ✓ опытная партия,
 - ✓ серийное производство;
- требования к продукции:
 - ✓ к контролю качества,
 - ✓ подготовке пользователей,
 - ✓ обслуживанию;
- возможности дальнейшего развития продукции;
- концепция развития продукции следующих поколений;
- сведения о патентно-лицензионной защите, торговых знаках, авторских правах и других объектах интеллектуальной собственности;
- структура выпуска продукции в натуральных и стоимостных показателях в настоящее время;
- условия поставки продукции;
- преимущества продукции перед аналогами;
- экспортные возможности продукции.

4. Форма выполнения: Презентация по теме

5. Критерии и оценки выполнение СРС (требования к выполнению задания)

Презентация – время презентации 8-10 минут. Выполнение графических работ оцениваются согласно стандарту и по правильному ответу на заданные вопросы:

6. Сроки сдачи: - 5 неделя

7. Литературы:

основная:

- 1 Уркумбаев М.Ф., Терещенко С.А., Уркумбаева Т.Н. «Арифметика успеха».- Тараз, 2005 г.
- 2 Уркумбаев М.Ф., Терещенко С.А., Уркумбаева Т.Н. «Алгебра власти».- Тараз, 2005 г.
- 3 Аманбаев Б.Б., Есиркепова А.М. Электронный учебник «Бизнес-планирование».- Шымкент, ЮКГУ им.М.Ауезова, 2009. - 1, 58 Мбт

дополнительная:

- 4 Аманбаев Б.Б., Бишимбаев К.В., Есиркепова А.М. Электронный учебник «Business-planning».- Шымкент, ЮКГУ им.М.Ауезова, 2009. - 1, 58 Мбт
- 5 Алан Вест Бизнес – план: учеб. пр. пособие (перевод с английского Н.И.Аклозовой и И.Ю.Букиной – 3-е изд. – Москва: издательство Проспект, 2005 – 232 с.)
- 6 Буров В.П., Морошкин В.А., Новиков О.К. Бизнес-план. Москва, 1995 г.
- 7 Волков А.С., Марченко А.А. Бизнес-планирование. Учебное пособие, М, 2005 г., 78 с.

1.Тема 6 Производственный план

2. Цель: Данный раздел бизнес-плана представляется только предпринимателями, занимающимися производством продукции, товаров или услуг. Главная задача раздела показать потенциальным партнерам, что предприятие в состоянии реально производить требуемое количество продукции, товаров или услуг в необходимые сроки.

3. Задания: Для описания структуры производственного процесса необходимые данные:

1. плана сбыта продукции и расчета производственных мощностей предприятия
2. характеристики производственных процессов (технологический проект);
3. схема распределения производственного процесса в пространстве и времени;
4. основные поставщики сырья, материалов и связь с ними;
5. затраты предприятия.

4.Форма выполнения: Презентация по теме

5. Критерии и оценки выполнение СРС (требования к выполнению задания)

Презентация – время презентации 8-10 минут. Выполнение графических работ оцениваются согласно стандарту и по правильному ответу на заданные вопросы:

6. Сроки сдачи: - 6 неделя

7. Литературы:

основная:

- 1 Уркумбаев М.Ф., Терещенко С.А., Уркумбаева Т.Н. «Арифметика успеха».- Тараз, 2005 г.
- 2 Уркумбаев М.Ф., Терещенко С.А., Уркумбаева Т.Н. «Алгебра власти».- Тараз, 2005 г.
- 3 Аманбаев Б.Б., Есиркепова А.М. Электронный учебник «Бизнес-планирование».- Шымкент, ЮКГУ им.М.Ауезова, 2009. - 1, 58 Мбт

дополнительная:

- 4 Аманбаев Б.Б., Бишимбаев К.В., Есиркепова А.М. Электронный учебник «Business-planning».- Шымкент, ЮКГУ им.М.Ауезова, 2009. - 1, 58 Мбт
- 5 Алан Вест Бизнес – план: учеб. пр. пособие (перевод с английского Н.И.Аклозовой и И.Ю.Букиной – 3-е изд. – Москва: издательство Проспект, 2005 – 232 с.)
- 6 Буров В.П., Морошкин В.А., Новиков О.К. Бизнес-план. Москва, 1995 г.
- 7 Волков А.С., Марченко А.А. Бизнес-планирование. Учебное пособие, М, 2005 г., 78 с.

1.Тема 7 Организационный план

2. Цель: В данной части бизнес-плана дается описание концепции и структуры управления проектом (или организационная схема по структуре предприятия), а также характеристика состава группы управления.

3. Задания: Для описания организационной структуры предприятия необходимо иметь:

- Устав предприятия;
- Положение о Совете директоров (собственников);
- перечень основных подразделений предприятия, участвующих в реализации проекта, их функций;
- взаимодействие подразделений между собой;
- распределение обязанностей в группе управления;
- подробное описание членов группы управления Ф.И.О., квалификация, вклад в достижения предприятия, опыт, принципы, лежащие в основе оплаты труда данного управляющего.

4.Форма выполнения: Презентация по теме

5. Критерии и оценки выполнение СРС (требования к выполнению задания)

Презентация – время презентации 8-10 минут. Выполнение графических работ оцениваются согласно стандарту и по правильному ответу на заданные вопросы:

6. Сроки сдачи: - 7 неделя**7. Литературы:****основная:**

- 1 Уркумбаев М.Ф., Терещенко С.А., Уркумбаева Т.Н. «Арифметика успеха».- Тараз, 2005 г.
- 2 Уркумбаев М.Ф., Терещенко С.А., Уркумбаева Т.Н. «Алгебра власти».- Тараз, 2005 г.
- 3 Аманбаев Б.Б., Есиркепова А.М. Электронный учебник «Бизнес-планирование».- Шымкент, ЮКГУ им.М.Ауезова, 2009. - 1, 58 Мбт

дополнительная:

- 4 Аманбаев Б.Б., Бишимбаев К.В., Есиркепова А.М. Электронный учебник «Business-planning».- Шымкент, ЮКГУ им.М.Ауезова, 2009. - 1, 58 Мбт
- 5 Алан Вест Бизнес – план: учеб. пр. пособие (перевод с английского Н.И.Аклозовой и И.Ю.Букиной – 3-е изд. – Москва: издательство Проспект, 2005 – 232 с.)
- 6 Буров В.П., Морошкин В.А., Новиков О.К. Бизнес-план. Москва, 1995 г.
- 7 Волков А.С., Марченко А.А. Бизнес-планирование. Учебное пособие, М, 2005 г., 78 с.

1.Тема 8 Финансовый план. Прогнозирование затрат

2. Цель: Составьте смету затрат по вашему бизнесу. Она ляжет в основу калькуляции себестоимости и составления прогноза ваших прибылей и убытков.

3. Задания: Вычислите ваши расходы на три года вперед.

Определите все статьи ваших постоянных затрат (таблица 1).

Таблица 1

Постоянные затраты

| Наименование затрат | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---|------|------|------|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Заработная плата постоянных работников | | | | |
| Социальный налог | | | | |
| Обучение персонала | | | | |
| Аренда здания | | | | |
| Коммунальные расходы | | | | |
| Аренда техники | | | | |
| ГСМ | | | | |
| Коммуникации | | | | |
| Офисные расходы | | | | |
| Реклама и продвижение | | | | |
| Ремонт и содержание помещений | | | | |
| Расходы на страхование | | | | |
| Охрана | | | | |
| Вознаграждения по полученным долгосрочным кредитам | | | | |
| Вознаграждения по полученным краткосрочным кредитам | | | | |
| Банковские услуги | | | | |
| Командировочные расходы | | | | |
| Амортизация транспорта | | | | |
| Амортизация других активов | | | | |
| Установленные налоги (кроме налога на прибыль) | | | | |
| Другие затраты | | | | |
| Итого постоянные затраты | | | | |

Вычислите ваши переменные затраты (Таблица 2)

Таблица 2

Переменные затраты

| Наименование затрат | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---------------------------------------|------|------|------|------|
| Расходы на материалы, комплектующие | | | | |
| Расходы на упаковку | | | | |
| Заработная плата временных работников | | | | |
| Премияльный фонд | | | | |
| Транспортные расходы | | | | |
| Расходы на реализацию | | | | |
| Другие затраты | | | | |
| Итого переменные затраты | | | | |

4. Форма выполнения: Презентация по теме

5. Критерии и оценки выполнения СРС (требования к выполнению задания)

Презентация – время презентации 8-10 минут. Выполнение графических работ оцениваются согласно стандарту и по правильному ответу на заданные вопросы:

6. Сроки сдачи: - 8 неделя

7. Литературы:

основная:

1 Уркумбаев М.Ф., Терещенко С.А., Уркумбаева Т.Н. «Арифметика успеха».- Тараз, 2005 г.

2 Уркумбаев М.Ф., Терещенко С.А., Уркумбаева Т.Н. «Алгебра власти».- Тараз, 2005 г.

3 Аманбаев Б.Б., Есиркепова А.М. Электронный учебник «Бизнес-планирование».- Шымкент, ЮКГУ им.М.Ауезова, 2009. - 1, 58 Мбт

дополнительная:

4 Аманбаев Б.Б., Бишимбаев К.В., Есиркепова А.М. Электронный учебник «Business-planning».- Шымкент, ЮКГУ им.М.Ауезова, 2009. - 1, 58 Мбт

5 Алан Вест Бизнес – план: учеб. пр. пособие (перевод с английского Н.И.Аклозовой и И.Ю.Букиной – 3-е изд. – Москва: издательство Проспект, 2005 – 232 с.)

6 Буров В.П., Морошкин В.А., Новиков О.К. Бизнес-план. Москва, 1995 г.

7 Волков А.С., Марченко А.А. Бизнес-планирование. Учебное пособие, М, 2005 г., 78 с.

1. Тема 9 Прогноз прибылей и убытков

2. Цель: Данный раздел бизнес-плана является итоговым и просчитывается по результатам прогноза производства и сбыта продукции. Здесь наряду с прогнозируемым движением денежных потоков (поступлениям и выплатам) должно быть подробно описано текущее финансовое состояние предприятия (при условии, что проект реализуется на действующем предприятии).

3. Задания: Обычно финансовый раздел представлен тремя основными документами:

А) отчетом о прибылях и убытках (таблица 3);

Б) балансовой ведомостью;

В) отчетом о движении денежных средств (Cash Flows) (таблица 4).

Таблица 3

Прогноз прибылей и убытков

| № | Показатели | | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|--|-------------|------|------|------|
| 1 | Валовый объем продаж (цена продукции * объем реализации) | | | | |
| 2 | Потери | | | | |
| 3 | Чистый объем продаж | стр.1-стр.2 | | | |

| | | | | | |
|----|--------------------------------------|-------------------------|--|--|--|
| 4 | Суммарные прямые издержки | | | | |
| 5 | Валовая прибыль | стр.3-стр.4 | | | |
| 6 | Суммарные постоянные издержки | | | | |
| 7 | Другие доходы | | | | |
| 8 | Другие издержки | | | | |
| 9 | Прибыль до выплаты налога на прибыль | стр.5-стр.6+стр.7-стр.8 | | | |
| 10 | Налог на прибыль (20%) | стр.9*0,2 | | | |
| 11 | Чистая прибыль | стр.9-стр.10 | | | |

Движение денежных средств (Кэш-фло) приводят за все годы реализации проекта.

Таблица 4

Отчет движения денежных средств (Кэш-фло)

| № | Показатели | | январь 2016 | ... | декабрь 2017 | 2018 |
|----|---|---|----------------|-----|-----------------|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Поступления от продаж | | | | | |
| 2 | Суммарные прямые издержки | | | | | |
| 3 | Суммарные постоянные издержки | | | | | |
| 4 | Вложения в краткосрочные ценные бумаги | | | | | |
| 5 | Доходы по краткосрочным ценным бумагам | | | | | |
| 6 | Другие поступления | | | | | |
| 7 | Другие выплаты | | | | | |
| 8 | Налоги | | | | | |
| 10 | Кэш-фло от операционной деятельности | стр.1-стр.2-стр.3-стр.4+стр.5+стр.6-стр.7-стр.8 | | | | |
| 11 | Затраты на приобретение активов | | | | | |
| 12 | Другие издержки подготовительного периода | | | | | |
| 13 | Поступления от реализации активов | | | | | |
| 14 | Приобретение прав собственности (акций) | | | | | |
| 15 | Продажа прав собственности | | | | | |
| 16 | Доходы от инвестиционной деятельности | | | | | |
| 17 | Кэш-фло от инвестиционной деятельности | стр.13+стр.15+стр.16-стр.11-стр.12-стр.14 | | | | |
| 18 | Собственный (акционерный) капитал | | | | | |
| 19 | Займы | | | | | |
| 20 | Выплаты в погашение займов | | | | | |
| 21 | Выплаты процентов по займам | | | | | |
| 22 | Лизинговые платежи | | | | | |
| 23 | Выплаты дивидендов | | | | | |
| 24 | Кэш-фло от финансовой | стр.18+стр.19-стр.20- | | | | |

| | | | | | | |
|----|-------------------------------------|--|--|--|--|--|
| | деятельности | стр.21-стр.22-стр.23 | | | | |
| 25 | Баланс наличности на начало периода | баланс наличности на конец предыдущего периода | | | | |

4.Форма выполнения: Презентация по теме

5. Критерии и оценки выполнение СРС (требования к выполнению задания)

Презентация – время презентации 8-10 минут. Выполнение графических работ оцениваются согласно стандарту и по правильному ответу на заданные вопросы:

6. Сроки сдачи: - 9 неделя

7. Литературы:

основная:

1 Уркумбаев М.Ф., Терещенко С.А., Уркумбаева Т.Н. «Арифметика успеха».- Тараз, 2005 г.

2 Уркумбаев М.Ф., Терещенко С.А., Уркумбаева Т.Н. «Алгебра власти».- Тараз, 2005 г.

3 Аманбаев Б.Б., Есиркепова А.М. Электронный учебник «Бизнес-планирование».- Шымкент, ЮКГУ им.М.Ауезова, 2009. - 1, 58 Мбт

дополнительная:

4 Аманбаев Б.Б., Бишимбаев К.В., Есиркепова А.М. Электронный учебник «Business-planning».- Шымкент, ЮКГУ им.М.Ауезова, 2009. - 1, 58 Мбт

5 Алан Вест Бизнес – план: учеб. пр. пособие (перевод с английского Н.И.Аклозовой и И.Ю.Букиной – 3-е изд. – Москва: издательство Проспект, 2005 – 232 с.)

6 Буров В.П., Морощкин В.А., Новиков О.К. Бизнес-план. Москва, 1995 г.

7 Волков А.С., Марченко А.А. Бизнес-планирование. Учебное пособие, М, 2005 г., 78 с.

1.Тема 10 Расчет коэффициентов финансовой оценки

2. Цель: Данный раздел бизнес-плана является расчет коэффициентов финансовой оценки

3. Задания: Рассчитать коэффициенты финансовой оценки:

Рентабельность технологии = Прибыль реализации / Полная себестоимость Рентабельность продаж = Балансовая прибыль / Выручка

Норма прибыли = Чистая прибыль / Инвестиции

4.Форма выполнения: Презентация по теме

5. Критерии и оценки выполнение СРС (требования к выполнению задания)

Презентация – время презентации 8-10 минут. Выполнение графических работ оцениваются согласно стандарту и по правильному ответу на заданные вопросы:

6. Сроки сдачи: - 10 неделя

7. Литературы:

основная:

1 Уркумбаев М.Ф., Терещенко С.А., Уркумбаева Т.Н. «Арифметика успеха».- Тараз, 2005 г.

2 Уркумбаев М.Ф., Терещенко С.А., Уркумбаева Т.Н. «Алгебра власти».- Тараз, 2005 г.

3 Аманбаев Б.Б., Есиркепова А.М. Электронный учебник «Бизнес-планирование».- Шымкент, ЮКГУ им.М.Ауезова, 2009. - 1, 58 Мбт

дополнительная:

4 Аманбаев Б.Б., Бишимбаев К.В., Есиркепова А.М. Электронный учебник «Business-planning».- Шымкент, ЮКГУ им.М.Ауезова, 2009. - 1, 58 Мбт

5 Алан Вест Бизнес – план: учеб. пр. пособие (перевод с английского Н.И.Аклозовой и И.Ю.Букиной – 3-е изд. – Москва: издательство Проспект, 2005 – 232 с.)

6 Буров В.П., Морощкин В.А., Новиков О.К. Бизнес-план. Москва, 1995 г.

7 Волков А.С., Марченко А.А. Бизнес-планирование. Учебное пособие, М, 2005 г., 78 с.

1.Тема 11 Расчет показателей экономической эффективности инвестиций

| | | |
|---|--|---|
| O'NTUSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ |  SKMA -1979- | SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» |
| «Фармацевттік өндірістің технологиясы» кафедрасы | 48-16 | |
| «Вычислительная техника в инженерно – экономических расчетах» | 12стр. из 16 | |

2. Цель: Система показателей эффективности проекта представляется двумя группами показателей: показатели финансового состояния предприятия и показатели эффективности инвестиций, рассчитанные по выбранной ставке дисконтирования.

3. Задания: Первая группа показателей характеризует эффективность оперативной деятельности предприятия в ходе реализации проекта:

- прибыльность проекта;
- рентабельность капитала;
- показатели финансовой деятельности: ликвидности и финансовой устойчивости.

Вторая группа показателей характеризует эффективность инвестиций в проект:

- срок окупаемости (показывает время возврата вложенных средств и используется в качестве показателя, характеризующего риск проекта);
- чистая приведенная величина дохода (абсолютная величина, отражающая масштабы проекта и размер дохода от нового производства);
- индекс прибыльности (характеризует прибыльность проекта);
- внутренняя норма рентабельности (качественный показатель, характеризующий доходность инвестиций).

4. Форма выполнения: Презентация по теме

5. Критерии и оценки выполнение СРС (требования к выполнению задания)

Презентация – время презентации 8-10 минут. Выполнение графических работ оцениваются согласно стандарту и по правильному ответу на заданные вопросы:

6. Сроки сдачи: - 11 неделя

7. Литературы:

основная:

- 1 Уркумбаев М.Ф., Терещенко С.А., Уркумбаева Т.Н. «Арифметика успеха».- Тараз, 2005 г.
- 2 Уркумбаев М.Ф., Терещенко С.А., Уркумбаева Т.Н. «Алгебра власти».- Тараз, 2005 г.
- 3 Аманбаев Б.Б., Есиркепова А.М. Электронный учебник «Бизнес-планирование».- Шымкент, ЮКГУ им.М.Ауезова, 2009. - 1, 58 Мбт

дополнительная:

- 4 Аманбаев Б.Б., Бишимбаев К.В., Есиркепова А.М. Электронный учебник «Business-planning».- Шымкент, ЮКГУ им.М.Ауезова, 2009. - 1, 58 Мбт
- 5 Алан Вест Бизнес – план: учеб. пр. пособие (перевод с английского Н.И.Аклозовой и И.Ю.Букиной – 3-е изд. – Москва: издательство Проспект, 2005 – 232 с.)
- 6 Буров В.П., Моршкин В.А., Новиков О.К. Бизнес-план. Москва, 1995 г.
- 7 Волков А.С., Марченко А.А. Бизнес-планирование. Учебное пособие, М, 2005 г., 78 с.

1.Тема 12 Анализ рисков (анализ чувствительности) проекта

2. Цель: Анализ рисков (анализ чувствительности) проекта

Проблема риска и дохода в производственной и финансовой деятельности предприятия является одной из главных. Для предприятия риск означает вероятность наступления неблагоприятного события, которое может привести к потере части его ресурсов, недополучению доходов или появлению дополнительных расходов в результате производственной и финансовой деятельности.

3. Задания: Количественный анализ можно провести, используя различные методы, главными из которых являются:

- статистический;
- анализ целесообразности затрат;
- метод экспертных оценок;
- метод использования аналогов;
- аналитические методы.

Предприятие для уменьшения риска может использовать различные аналитические методы, позволяющие повысить надежность результатов инвестиций:

- метод математической статистики;
- экономико-математическое моделирование;
- анализ чувствительности.

4. Форма выполнения: Презентация по теме

5. Критерии и оценки выполнение СРС (требования к выполнению задания)

Презентация – время презентации 8-10 минут. Выполнение графических работ оцениваются согласно стандарту и по правильному ответу на заданные вопросы:

6. Сроки сдачи: - 12 неделя

7. Литературы:

основная:

8 Уркумбаев М.Ф., Терещенко С.А., Уркумбаева Т.Н. «Арифметика успеха».- Тараз, 2005 г.

9 Уркумбаев М.Ф., Терещенко С.А., Уркумбаева Т.Н. «Алгебра власти».- Тараз, 2005 г.

10 Аманбаев Б.Б., Есиркепова А.М. Электронный учебник «Бизнес-планирование».- Шымкент, ЮКГУ им.М.Ауезова, 2009. - 1, 58 Мбт

дополнительная:

11 Аманбаев Б.Б., Бишимбаев К.В., Есиркепова А.М. Электронный учебник «Business-planning».- Шымкент, ЮКГУ им.М.Ауезова, 2009. - 1, 58 Мбт

12 Алан Вест Бизнес – план: учеб. пр. пособие (перевод с английского Н.И.Аклозовой и И.Ю.Букиной – 3-е изд. – Москва: издательство Проспект, 2005 – 232 с.)

13 Буров В.П., Морошкин В.А., Новиков О.К. Бизнес-план. Москва, 1995 г.

14 Волков А.С., Марченко А.А. Бизнес-планирование. Учебное пособие, М, 2005 г., 78 с.

1.Тема 13 Социальные аспекты

2. Цель: В данном разделе дается характеристика социально-культурного и демографического положения в регионе.

3. Задания: Анализируется потребность проекта в трудовых ресурсах, количество создаваемых мест. Социальный эффект от реализации данного проекта. Влияние на доходную часть государственного и местного бюджета.

4.Форма выполнения: Презентация по теме

5. Критерии и оценки выполнение СРС (требования к выполнению задания)

Презентация – время презентации 8-10 минут. Выполнение графических работ оцениваются согласно стандарту и по правильному ответу на заданные вопросы:

6. Сроки сдачи: - 13 неделя

7. Литературы:

основная:

15 Уркумбаев М.Ф., Терещенко С.А., Уркумбаева Т.Н. «Арифметика успеха».- Тараз, 2005 г.

16 Уркумбаев М.Ф., Терещенко С.А., Уркумбаева Т.Н. «Алгебра власти».- Тараз, 2005 г.

17 Аманбаев Б.Б., Есиркепова А.М. Электронный учебник «Бизнес-планирование».- Шымкент, ЮКГУ им.М.Ауезова, 2009. - 1, 58 Мбт

дополнительная:

18 Аманбаев Б.Б., Бишимбаев К.В., Есиркепова А.М. Электронный учебник «Business-planning».- Шымкент, ЮКГУ им.М.Ауезова, 2009. - 1, 58 Мбт

19 Алан Вест Бизнес – план: учеб. пр. пособие (перевод с английского Н.И.Аклозовой и И.Ю.Букиной – 3-е изд. – Москва: издательство Проспект, 2005 – 232 с.)

20 Буров В.П., Морошкин В.А., Новиков О.К. Бизнес-план. Москва, 1995 г.

21 Волков А.С., Марченко А.А. Бизнес-планирование. Учебное пособие, М, 2005 г., 78 с.

1.Тема 14 Воздействие на окружающую среду

2. Цель: В данном разделе находим воздействие на окружающую среду этой компании

3. Задания: Анализируется влияние производства на состояние окружающей среды. Обосновывается месторасположение производства с позиции соответствия соответствующим требованиям и стандартам.

4. Форма выполнения: Презентация по теме

5. Критерии и оценки выполнение СРС (требования к выполнению задания)

Презентация – время презентации 8-10 минут. Выполнение графических работ оцениваются согласно стандарту и по правильному ответу на заданные вопросы:

6. Сроки сдачи: - 14 неделя

7. Литературы:

основная:

1 Уркумбаев М.Ф., Терещенко С.А., Уркумбаева Т.Н. «Арифметика успеха».- Тараз, 2005 г.

2 Уркумбаев М.Ф., Терещенко С.А., Уркумбаева Т.Н. «Алгебра власти».- Тараз, 2005 г.

3 Аманбаев Б.Б., Есиркепова А.М. Электронный учебник «Бизнес-планирование».- Шымкент, ЮКГУ им.М.Ауезова, 2009. - 1, 58 Мбт

дополнительная:

4 Аманбаев Б.Б., Бишимбаев К.В., Есиркепова А.М. Электронный учебник «Business-planning».- Шымкент, ЮКГУ им.М.Ауезова, 2009. - 1, 58 Мбт

5 Алан Вест Бизнес – план: учеб. пр. пособие (перевод с английского Н.И.Аклозовой и И.Ю.Букиной – 3-е изд. – Москва: издательство Проспект, 2005 – 232 с.)

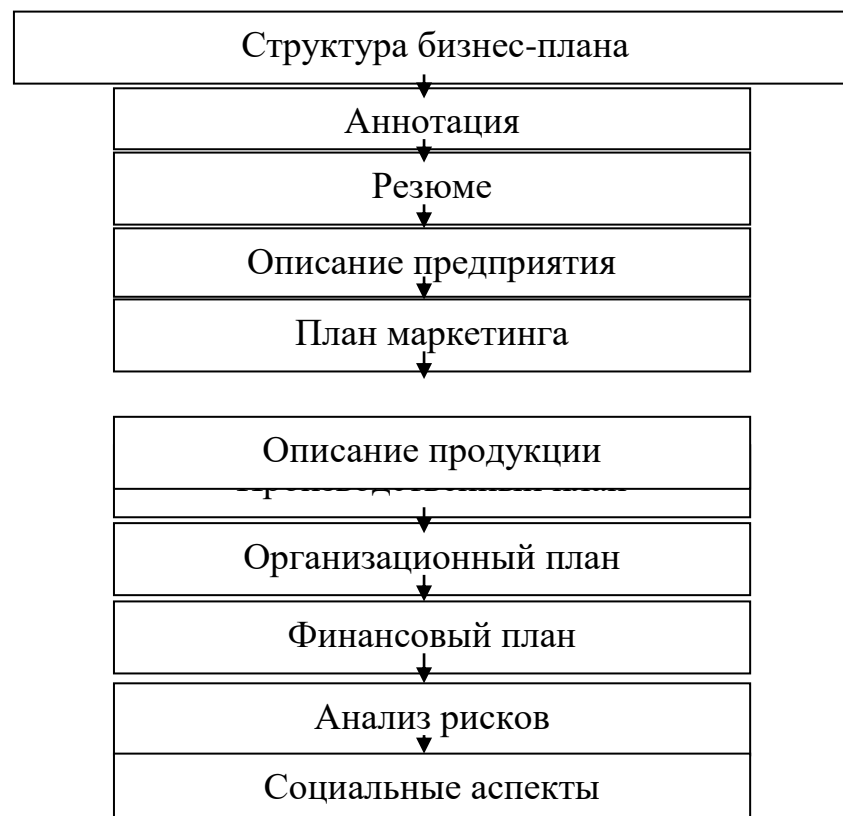
6 Буров В.П., Морошкин В.А., Новиков О.К. Бизнес-план. Москва, 1995 г.

7 Волков А.С., Марченко А.А. Бизнес-планирование. Учебное пособие, М, 2005 г., 78 с.

1.Тема 15 Бизнес-план

2. Цель: Бизнес-план выступает основой бизнес-предложения при переговорах с возможными инвесторами и будущими партнерами, используется при приглашении ключевых сотрудников, при подписании контрактов с персоналом фирмы. Он является не только внутренним документом фирмы, но и используется при установлении контактов.

3. Задания: Бизнес-план может иметь следующую структуру (рисунок 1):



| | | |
|--|--|--|
| O'NTUSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ |  SKMA -1979- | SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» |
| «Фармацевттік өндірістің технологиясы» кафедрасы | 48-16 | |
| «Вычислительная техника в инженерно – экономических расчетах» | 15стр. из 16 | |



| |
|---|
| <h2 style="margin: 0;">Воздействие на окружающую среду</h2> |
|---|

4.Форма выполнения: Презентация по теме

5. Критерии и оценки выполнение СРС (требования к выполнению задания)

Презентация – время презентации 8-10 минут. Выполнение графических работ оцениваются согласно стандарту и по правильному ответу на заданные вопросы:

6. Сроки сдачи: - 14 неделя

7. Литературы:

основная:

- 1 Уркумбаев М.Ф., Терещенко С.А., Уркумбаева Т.Н. «Арифметика успеха».- Тараз, 2005 г.
- 2 Уркумбаев М.Ф., Терещенко С.А., Уркумбаева Т.Н. «Алгебра власти».- Тараз, 2005 г.
- 3 Аманбаев Б.Б., Есиркепова А.М. Электронный учебник «Бизнес-планирование».- Шымкент, ЮКГУ им.М.Ауезова, 2009. - 1, 58 Мбт

дополнительная:

- 4 Аманбаев Б.Б., Бишимбаев К.В., Есиркепова А.М. Электронный учебник «Business-planning».- Шымкент, ЮКГУ им.М.Ауезова, 2009. - 1, 58 Мбт
- 5 Алан Вест Бизнес – план: учеб. пр. пособие (перевод с английского Н.И.Аклозовой и И.Ю.Букиной – 3-е изд. – Москва: издательство Проспект, 2005 – 232 с.)
- 6 Буров В.П., Моршкин В.А., Новилов О.К. Бизнес-план. Москва, 1995 г.
- 7 Волков А.С., Марченко А.А. Бизнес-планирование. Учебное пособие, М, 2005 г., 78 с.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН

**MEDISINA
AKADEMIASY**

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ



SOUTH KAZAKHSTAN

**MEDICAL
ACADEMY**

АО «Южно-Казакстанская медицинская академия»

«Фармацевттік өндірістің технологиясы» кафедрасы

«Вычислительная техника в инженерно – экономических расчетах»

48-16

16стр. из 16