

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухов Тимур Александрович

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
федерального университета

Дата подписания: 12.09.2023 16:41:57

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Пятигорский институт (филиал) СКФУ

Методические указания

по выполнению практических работ

по дисциплине «Экономика энергетики»

для студентов направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Передача и распределение электрической энергии в системах электроснабжения

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	3
Практическое занятие № 1_Отраслевые особенности производства и организационная структура отрасли.....	4
Практическое занятие №2_Организационно-правовые формы предприятий и корпоративные структуры	5
Практическое занятие №3_Организационные структуры управления и их характеристика	6
Практическое занятие №4_Сущность, классификация и способы оценки основных средств.....	7
Практическое занятие №5_Персонал энергетических компаний и оплата труда.....	8
Практическое занятие №6_Себестоимость продукции энергетических компаний.....	9
Практическое занятие №7_Прибыль и рентабельность	11
Практическое занятие №8_Определение основных технико-экономических показателей при проектировании систем электроснабжения.....	12
Практическое занятие №9_Составление бизнес-плана	13

ВВЕДЕНИЕ

Настоящие методические указания являются заготовкой к практическим занятиям по экономике энергетики и предназначены для студентов направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника дневной и заочной форм обучения.

При подготовке к практическим занятиям необходимо составить краткий конспект по вопросам к занятию и выполнить представленные задания (при наличии) с использованием рекомендуемой литературы и источников Internet.

Применение методических указаний позволяет интенсифицировать процесс изучения материала, помогает студентам приобретать навыки работы с технической литературой.

Практическое занятие № 1

Отраслевые особенности производства и организационная структура отрасли

Цель: Изучение отраслевых особенностей производства и ознакомление с организационной структурой отрасли.

Формируемые компетенции:

ПК-1 Способен участвовать в проектировании систем электроснабжения объектов

Актуальность темы состоит в необходимости изучения отраслевых особенностей электроэнергетики, что имеет основополагающее значение для освоения всех последующих тем дисциплины.

Теоретическая часть (темы для подготовки к практическому занятию)

Основные субъекты отрасли:

- инфраструктурные организации (ФСК, системный оператор, администратор торговой сети оптового рынка, межрегиональные распределительные сетевые компании)
- генерирующие компании;
- сбытовые компании;
- ремонтные компании;
- научно-проектный комплекс.

Вопросы и задания

1. Место и роль инфраструктурных организаций (ФСК, системный оператор, администратор торговой сети оптового рынка, межрегиональные распределительные сетевые компании) в отрасли
2. Место и роль генерирующих компаний в отрасли
3. Место и роль сбытовых компаний (энергосбытовые компании, гарантирующий поставщик, конкурентные сбытовые компании) в отрасли
4. Ремонтные компании в отрасли
5. Научно-проектный комплекс электроэнергетики.

Список литературы

Основная литература

1. Поликарпова, Т.И. Экономика и организация электроэнергетического производства [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т.И. Поликарпова, В.А. Финоченко; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск: СФУ, 2017. - 88 с. : Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497453>
2. Гусева, Н. В. Экономика энергетики [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. В. Гусева, С. В. Новичков. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 198 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/82568.html>

Дополнительная литература

3. Моисеенко, Д. Д. Экономика предприятий (организаций) [Электронный ресурс] : краткий курс лекций для студентов обучающиеся профилю: экономика предприятия и организаций, менеджмент / Д. Д. Моисеенко. — Электрон. текстовые данные. — Симферополь : Университет экономики и управления, 2017. — 153 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/83946.html>

Практическое занятие №2

Организационно-правовые формы предприятий и корпоративные структуры

Цель: Изучение организационно-правовых форм предприятий и корпоративных структур.

Формируемые компетенции:

ПК-1 Способен участвовать в проектировании систем электроснабжения объектов

Актуальность темы состоит в необходимости изучения организационно-правовых форм предприятия и корпоративных структур, что имеет основополагающее значение для освоения всех последующих тем дисциплины.

Теоретическая часть (темы для подготовки к практическому занятию)

- ОПФ хозяйствующих субъектов, являющихся юридическими лицами – коммерческими организациями
- ОПФ хозяйствующих субъектов, являющихся юридическими лицами – некоммерческими организациями
- ОПФ хозяйствующих субъектов без образования юридического лица
- Основные типы корпоративных структур

Вопросы и задания

1. Дайте определение и приведите примеры ОПФ хозяйствующих субъектов, являющихся юридическими лицами – коммерческими организациями: полные товарищества; товарищества на вере; общества с ограниченной ответственностью; публичные акционерные общества; непубличные акционерные общества; унитарные предприятия; унитарные предприятия, основанные на праве хозяйственного ведения; унитарные предприятия, основанные на праве оперативного управления; производственные кооперативы; крестьянские (фермерские) хозяйства.
2. Дайте определение и приведите примеры ОПФ хозяйствующих субъектов, являющихся юридическими лицами – некоммерческими организациями: потребительские кооперативы; общественные объединения (в том числе религиозные объединения); общественные организации; общественные движения; органы общественной самодеятельности; политические партии; фонды (в том числе общественные фонды); учреждения (в том числе общественные учреждения); некоммерческие партнерства; автономные некоммерческие организации
3. Дайте определение и приведите примеры ОПФ хозяйствующих субъектов без образования юридического лица: паевые инвестиционные фонды; простые товарищества; представительства и филиалы; индивидуальные предприниматели
4. Охарактеризуйте основные типы корпоративных структур: картель, синдикат, трест, концерн. Приведите примеры

Список литературы

Основная литература

1. Поликарпова, Т.И. Экономика и организация электроэнергетического производства [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т.И. Поликарпова, В.А. Финоченко; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск: СФУ, 2017. - 88 с. : Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497453>

2. Гусева, Н. В. Экономика энергетики [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. В. Гусева, С. В. Новичков. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 198 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/82568.html>
Дополнительная литература
3. Моисеенко, Д. Д. Экономика предприятий (организаций) [Электронный ресурс] : краткий курс лекций для студентов обучающихся профилю: экономика предприятия и организаций, менеджмент / Д. Д. Моисеенко. — Электрон. текстовые данные. — Симферополь : Университет экономики и управления, 2017. — 153 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/83946.html>

Практическое занятие №3

Организационные структуры управления и их характеристика

Цель: Изучить организационные структуры управления и дать их характеристику.

Формируемые компетенции:

ПК-1 Способен участвовать в проектировании систем электроснабжения объектов

Актуальность темы состоит в необходимости изучения организационных структур управления, что имеет основополагающее значение для освоения всех последующих тем дисциплины.

Теоретическая часть (темы для подготовки к практическому занятию)

Типы организационных структур управления:

- *иерархического (бюрократического) типа*: линейная, функциональная, линейно-функциональная, линейно-штабная, дивизиональная структуры;
- *органического типа*: проектная, матричная структуры.

Вопросы и задания

1. Дайте характеристику, приведите схемы структур иерархического (бюрократического) типа: линейная, функциональная, линейно-функциональная, линейно-штабная, дивизиональная структуры.
2. Дайте характеристику, приведите схемы структур органического типа: проектная, матричная структуры.
3. По итогам практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (6 семестр) представьте организационную структуру объекта практики, определите её тип, оцените преимущества и недостатки.

Список литературы

Основная литература

1. Поликарпова, Т.И. Экономика и организация электроэнергетического производства [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т.И. Поликарпова, В.А. Финоченко; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск: СФУ, 2017. - 88 с. : Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497453>
2. Гусева, Н. В. Экономика энергетики [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. В. Гусева, С. В. Новичков. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 198 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/82568.html>
Дополнительная литература

3. Моисеенко, Д. Д. Экономика предприятий (организаций) [Электронный ресурс] : краткий курс лекций для студентов обучающиеся профилю: экономика предприятия и организаций, менеджмент / Д. Д. Моисеенко. — Электрон. текстовые данные. — Симферополь : Университет экономики и управления, 2017. — 153 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/83946.html>

Практическое занятие №4

Сущность, классификация и способы оценки основных средств

Цель: познакомиться с понятием, классификацией и способами оценки основных средств.

Формируемые компетенции:

ПК-1 Способен участвовать в проектировании систем электроснабжения объектов

Актуальность темы состоит в необходимости изучения классификация и способов оценки основных средств, что имеет важное значение в практической деятельности студента и при выполнении выпускной квалификационной работы.

Теоретическая часть (темы для подготовки к практическому занятию)

- Сущность основных средств.
- Основные средства: основные непроизводственные средства, основные производственные средства, активные и пассивные основные производственные средства.
- Группы и виды основные средства в соответствии со сроком службы и назначением в производственном процессе.
- Структура ОПС электростанций
- Особенности ОПС электроэнергетики

Вопросы и задания

1. Дайте определение и приведите классификацию основных средств (основные непроизводственные средства, основные производственные средства)
2. Как подразделяются основные производственные средства по степени активного участия в производственном процессе?
3. Что относится к активной части основных производственных средств?
4. Что относится к пассивной части основных производственных средств?
5. Как определяется степень технической вооруженности производства?
6. Как делятся основные средства на группы и виды в соответствии со сроком службы и назначением в производственном процессе?
7. В таблице приведена укрупненная структура основных производственных средств, в %. Проведите анализ данных по объектам.

Объекты	Активная часть ОПС		Пассивная часть ОПС				Всего
	Силовое оборудование	Производственное оборудование	Здания	Сооружения	Передающие устройства	Транспортные средства	
Промышленность	8	31	29	19	11	2	100
Электроэнергетика	33	3	13	15,5	35	0,5	100
ТЭС	47	8	28	9	6	2	100

ГЭС	14	6	17	57	3	3	100
АЭС	50	10	23	10	5	2	100
Электрические сети и подстанции	—	10	7	5	75	3	100
Котельные	38	10	22	20	8	2	100

8. От чего зависит структура ОПС электростанций:
9. Какие особенности имеют ОПС электроэнергетики в соответствии со спецификой электроэнергетического производства

Список литературы

Основная литература

1. Поликарпова, Т.И. Экономика и организация электроэнергетического производства [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т.И. Поликарпова, В.А. Финоченко; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск: СФУ, 2017. - 88 с. : Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497453>
2. Гусева, Н. В. Экономика энергетики [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. В. Гусева, С. В. Новичков. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 198 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/82568.html>

Дополнительная литература

3. Моисеенко, Д. Д. Экономика предприятий (организаций) [Электронный ресурс] : краткий курс лекций для студентов обучающихся профилю: экономика предприятия и организаций, менеджмент / Д. Д. Моисеенко. — Электрон. текстовые данные. — Симферополь : Университет экономики и управления, 2017. — 153 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/83946.html>

Практическое занятие №5

Персонал энергетических компаний и оплата труда

Цель: Изучение особенностей формирования кадрового потенциала энергетических компаний и систем оплаты труда.

Формируемые компетенции:

ПК-1 Способен участвовать в проектировании систем электроснабжения объектов

Актуальность темы состоит в необходимости изучения особенностей формирования кадрового потенциала энергетических компаний и систем оплаты труда, что имеет важное значение в практической деятельности студента и при выполнении выпускной квалификационной работы.

Теоретическая часть (темы для подготовки к практическому занятию)

- Классификация персонала
- Тарифная система оплаты труда
- Формы и системы оплаты труда

Вопросы и задания

1. Приведите классификацию персонала в зависимости от: отношения к производственной деятельности, в зависимости от сферы деятельности, в зависимости от характера выполняемых функций.

2. Что представляет собой штат предприятия?
3. От чего зависит численность ППП сетевых компаний?
4. Как определяется численность персонала ремонтных компаний?
5. Что представляет собой тарифная система оплаты труда?
6. Назовите основные отличия сдельной и повременной систем оплаты труда.
7. Какая система оплаты труда персонала преимущественно применяется в энергетике?
8. Из каких средств производится оплата больничных листов?
9. Назовите источники премирования персонала?
10. Среднесписочная численность работников составляет 1478 чел., принято работников 154 чел., выбыло 256 чел., в том числе уволено по субъективным причинам 240 чел., из них за нарушение трудовой дисциплины – 16 чел. Определите коэффициент текучести кадров при этих условиях.

Список литературы

Основная литература

1. Поликарпова, Т.И. Экономика и организация электроэнергетического производства [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т.И. Поликарпова, В.А. Финоченко; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск: СФУ, 2017. - 88 с. : Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497453>
2. Гусева, Н. В. Экономика энергетики [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. В. Гусева, С. В. Новичков. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 198 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/82568.html>

Дополнительная литература

3. Моисеенко, Д. Д. Экономика предприятий (организаций) [Электронный ресурс] : краткий курс лекций для студентов обучающихся профилю: экономика предприятия и организаций, менеджмент / Д. Д. Моисеенко. — Электрон. текстовые данные. — Симферополь : Университет экономики и управления, 2017. — 153 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/83946.html>

Практическое занятие №6

Себестоимость продукции энергетических компаний

Цель: приобрести умение проведения расчета себестоимости на продукцию предприятий отрасли электроэнергетики.

Формируемые компетенции:

ПК-1 Способен участвовать в проектировании систем электроснабжения объектов

Актуальность темы состоит в необходимости изучения классификация и способов оценки основных фондов, что имеет важное значение в практической деятельности студента и при выполнении выпускной квалификационной работы.

Теоретическая часть (темы для подготовки к практическому занятию)

- Экономическая природа себестоимости.
- Смета затрат на производство и реализацию продукции энергетической компании.
- Классификация затрат при калькулировании себестоимости продукции.
- Содержание статей калькуляции себестоимости энергии.

Вопросы и задания

1. Что называется издержками производства?
2. Что называется себестоимостью продукции?
3. Что отражает смета затрат на производство продукции (работ, услуг)?
4. Приведите содержание статей калькуляции себестоимости энергии.
5. В отчетном периоде по сравнению с базисным выпуск продукции предприятия в ценах реализации увеличился в 1,2 раза, а объем затрат на её производство – на 26 %. Как изменились затраты на 1 р. продукции?
6. Что означает «производственная себестоимость»?
7. Чем отличается полная себестоимость от производственной?
8. Что относят к условно-переменным расходам в составе себестоимости?
9. Определить себестоимость передачи и распределения электроэнергии, если известно, что:
 - Объем обслуживания электросетевого предприятия – 5679 у.е.
 - Количество передаваемой за год э/э – 580 млн. кВт·ч.
 - Потери э/э в сетях (в пределах норматива) – 8 %.
 - Стоимость потерь – 1633 руб./МВт·ч.
 - Удельная стоимость основных производственных фондов предприятия – 2100 тыс. руб./1 у.е.
 - Средняя норма амортизации – 3,5 %.
 - Штатный коэффициент – 2,8 чел./100 у.е.
 - Среднемесячная заработная плата 1-го работника с отчислениями на социальное страхование – 19 тыс. руб.
 - Затраты на ремонт – 30 % от суммы амортизации.
 - Прочие затраты – 12 % от общей суммы затрат по смете.

Список литературы

Основная литература

1. Поликарпова, Т.И. Экономика и организация электроэнергетического производства [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т.И. Поликарпова, В.А. Финоченко; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск: СФУ, 2017. - 88 с. : Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497453>
2. Гусева, Н. В. Экономика энергетики [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. В. Гусева, С. В. Новичков. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 198 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/82568.html>

Дополнительная литература

3. Моисеенко, Д. Д. Экономика предприятий (организаций) [Электронный ресурс] : краткий курс лекций для студентов обучающихся профилю: экономика предприятия и организаций, менеджмент / Д. Д. Моисеенко. — Электрон. текстовые данные. — Симферополь : Университет экономики и управления, 2017. — 153 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/83946.html>

Практическое занятие №7

Прибыль и рентабельность

Цель: Приобретение навыков определения прибыли и рентабельности предприятий энергетики.

Формируемые компетенции:

ПК-1 Способен участвовать в проектировании систем электроснабжения объектов

Актуальность темы состоит в необходимости изучения отраслевых особенностей прибыли и рентабельности, что имеет важное значение в практической деятельности студента и при выполнении выпускной квалификационной работы.

Теоретическая часть (темы для подготовки к практическому занятию)

- Формирование прибыли энергетических компаний
- Прибыль от реализации продукции (работ, услуг)
- Прибыль отчетного периода
- Нераспределенная (чистая) прибыль
- Рентабельность энергетических компаний
- Рентабельность продаж

Вопросы и задания

1. Что такое прибыль от продаж и как она определяется?
2. К какой категории относят доходы от сдачи имущества в аренду?
3. Какие данные необходимо использовать для расчета чистой прибыли?
4. Что показывает коэффициент покрытия (текущей ликвидности)?
5. Как изменится рентабельность продукции, если прибыль не изменится, а затраты возрастут?
6. Какие показатели характеризуют финансовую устойчивость предприятия?
7. Учитывая следующие данные по предприятию (тыс. руб.), определить коэффициент абсолютной ликвидности: запасы и затраты – 9500; дебиторская задолженность – 13200; денежные средства – 7200; текущие краткосрочные обязательства – 28800.
8. Что такое точка безубыточности работы предприятия?
9. Рассчитать рентабельность продаж и рентабельность продукции энергопредприятия, если известно, что:
объем полезно отпущенной потребителю электроэнергии составляет 5,8 млрд.кВтч;
полезный отпуск тепла – 13,2 млн. ГДж;
средняя отпускная цена на электроэнергию – 1,15руб./кВтч;
средний тариф на тепловую энергию – 810 руб./Гкал;
себестоимость отпущенного с шин станции 1 кВтч;
электроэнергии – 0,64руб./кВтч;
себестоимость отпущенного тепла – 910руб./Гкал.

Список литературы

Основная литература

1. Поликарпова, Т.И. Экономика и организация электроэнергетического производства [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т.И. Поликарпова, В.А. Финоченко; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский

Федеральный университет. - Красноярск: СФУ, 2017. - 88 с. : Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497453>

2. Гусева, Н. В. Экономика 1. энергетики [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. В. Гусева, С. В. Новичков. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 198 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/82568.html>
Дополнительная литература
3. Моисеенко, Д. Д. Экономика предприятий (организаций) [Электронный ресурс] : краткий курс лекций для студентов обучающихся профилю: экономика предприятия и организаций, менеджмент / Д. Д. Моисеенко. — Электрон. текстовые данные. — Симферополь: Университет экономики и управления, 2017. — 153 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/83946.html>

Практическое занятие №8

Определение основных технико-экономических показателей при проектировании систем электроснабжения

Цель: приобретение навыков определения основных технико-экономических показателей при проектировании систем электроснабжения.

Формируемые компетенции:

ПК-1 Способен участвовать в проектировании систем электроснабжения объектов

Актуальность темы состоит в приобретении навыков оценки эффективности инвестиций, что имеет важное значение в практической деятельности студента и при выполнении выпускной квалификационной работы.

Теоретическая часть (темы для подготовки к практическому занятию)

- Основные принципы оценки эффективности инвестиций
- Комплексный анализ инвестиционных проектов
- Статические и динамические показатели эффективности инвестиций

Вопросы и задания

1. Что понимают под инвестициями?
2. Что такое реальные инвестиции?
3. Что относят к показателям оценки эффективности инвестиционных проектов?
4. Какой период времени понимают под жизненным циклом проекта?
5. Что такое дисконтирование денежных потоков?
6. Что учитывает норма дисконта?
7. Как определить срок окупаемости?
8. Что является абсолютным показателем экономической эффективности инвестиционного проекта?
9. Что такое удельные капиталовложения в электростанцию?
10. Определить полные и удельные капиталовложения в КЭС мощностью 2400 МВт, на которой установлено 8 блоков типа К-300-240, работающих на газе.
Капитальные вложения в головной блок составляют 11,92 млрд. руб., в каждый последующий – 6,3 млрд. руб. Общие затраты в КЭС, независящие от единичной мощности блоков и их количества (зависящие от установленной мощности станции) составляют 7 млрд. руб. Поправочный коэффициент, учитывающий район сооружения станции составляет 1,081.

Список литературы

Основная литература

1. Поликарпова, Т.И. Экономика и организация электроэнергетического производства [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т.И. Поликарпова, В.А. Финоченко; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск: СФУ, 2017. - 88 с. : Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497453>
2. Гусева, Н. В. Экономика энергетики [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. В. Гусева, С. В. Новичков. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 198 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/82568.html>

Дополнительная литература

3. Моисеенко, Д. Д. Экономика предприятий (организаций) [Электронный ресурс] : краткий курс лекций для студентов обучающиеся профилю: экономика предприятия и организаций, менеджмент / Д. Д. Моисеенко. — Электрон. текстовые данные. — Симферополь : Университет экономики и управления, 2017. — 153 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/83946.html>

Практическое занятие №9

Составление бизнес-плана

Цель: приобретение навыков составления бизнес планов предприятия и обоснования их эффективности.

Формируемые компетенции:

ПК-1 Способен участвовать в проектировании систем электроснабжения объектов

Актуальность темы состоит в приобретении навыков составления бизнес планов предприятия и обоснования их эффективности, что имеет важное значение в практической деятельности студента и при выполнении выпускной квалификационной работы.

Конструирование деловой игры

Участники объединяются в 2-4 команды (в зависимости от общего числа участников). Ключевая цель игры «разбивается» на несколько последовательно решаемых задач-кейсов. Команды работают параллельно. По истечении времени команды представляют свои варианты. Результаты работ оцениваются всеми командами.

Вопросы на актуализацию:

1. Характеристика первого раздела бизнес-плана «Резюме»

Ответ: Содержит краткое описание проекта и общие выводы из всех последующих разделов. Не смотря на то, что резюме - это первый раздел бизнес-плана, писать его нужно в самом конце, когда все другие главы уже закончены.

2. Характеристика второго раздела бизнес-плана «Характеристика предприятия»

Ответ: В этом разделе дается полное и сокращенное наименование предприятия, дата регистрации, описание основных видов деятельности предприятия, его организационно-правовая форма, форма собственности, подчиненность предприятия – вышестоящий орган.

3. Характеристика третьего раздела бизнес-плана «Характеристика продукта»

Ответ: Определяет, какие товары и услуги будет предоставлять предприятие, чем они будут отличаться от других товаров и услуг на рынке.

4. Характеристика четвертого раздела бизнес-плана «Маркетинг и сбытовая политика»

Ответ: Характеризует предполагаемых потребителей - их пол, возраст, уровень достатка. В этом разделе бизнес-плана также оценивается объем сбыта.

5. Характеристика пятого раздела бизнес-плана «План производства»

Ответ: В этот раздел нужно включить краткую характеристику производства. Обрисовать расположение помещений, описать используемое оборудование, перечислить источники поставки основных материалов и оборудования.

6. Характеристика шестого раздела бизнес-плана «Финансовый план»

Ответ: Содержит все финансовые расчеты: описание и обоснование источников финансирования, себестоимость продукции, показатели рентабельности:

7. Характеристика седьмого раздела бизнес-плана «Организационный план»

Ответ: Этот раздел должен включать в себя знакомство с основным руководящим составом, системой его вознаграждения, а также краткие выводы по планированию количества и состава персонала.

8. Назначение бизнес-плана

Ответ: планирование хозяйственной деятельности фирмы на ближайшие и отдаленные периоды в соответствии с потребностями рынка и возможностями получения необходимых ресурсов.

Критерии оценивания бизнес-планов (оценивают студенты):

1. Полнота раскрытия бизнес-плана
2. Соответствие представленного материала разделам проекта
3. Правильность выполнения расчетов финансового плана
4. Логика доклада
5. Четкость изложения
6. Эмоциональная окраска
7. Практическая значимость
8. Качество презентации
9. Итого баллов по заданию

Примерные темы

1. Бизнес план по созданию предприятия по изготовлению системы «Умный дом»
2. Бизнес план по созданию электромонтажной организации.
3. Бизнес план по внедрению на предприятии нового вида услуг
4. Бизнес план по созданию проектной организации

Список литературы

Основная литература

1. Поликарпова, Т.И. Экономика и организация электроэнергетического производства [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т.И. Поликарпова, В.А. Финоченко; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск: СФУ, 2017. - 88 с. : Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497453>
2. Гусева, Н. В. Экономика энергетики [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. В. Гусева, С. В. Новичков. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 198 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/82568.html>

Дополнительная литература

3. Моисеенко, Д. Д. Экономика предприятий (организаций) [Электронный ресурс] : краткий курс лекций для студентов обучающиеся профилю: экономика предприятия и организаций, менеджмент / Д. Д. Моисеенко. — Электрон. текстовые данные. — Симферополь : Университет экономики и управления, 2017. — 153 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/83946.html>