

Документ подписан про Министерством науки и высшего образования Российской Федерации
Информация о владельце: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
ФИО: Блинова Светлана Павловна высшего образования
Должность: Заместитель директора по учебно-воспитательной работе «Норильский государственный индустриальный институт»
Дата подписания: 29.03.2023 11:02:52 Политехнический колледж
Уникальный программный ключ:
1cafd4e102a27ce11a89a2a7ceb20237f3ab5c65

Методические указания

по выполнению самостоятельных работ по дисциплине
ОП.07 «Основы экономики»

для студентов очной формы обучения по специальности

13.02.01 Тепловые электрические станции

Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине **ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ** разработаны на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 13.02.01 Тепловые электрические станции

Организация-разработчик: Политехнический колледж ФГБОУ ВО «Норильский государственный индустриальный институт»

Разработчик:

А.В. Маркова, преподаватель Политехнического колледжа

Рассмотрена на заседании предметно-цикловой комиссии социально-экономических дисциплин

Председатель комиссии _____ Г.В. Смоленко

Утверждена методическим советом политехнического колледжа ФГБОУ ВО «Норильский государственный индустриальный институт»

Протокол заседания методического совета № _____ от « ____ » _____ 20__ г.

Зам. директора по УР _____ С.П. Блинова

Содержание

Введение.....	4
1.Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.....	5
2. Цели, основные виды самостоятельной работы студентов.....	6
3. Содержание самостоятельная работа студентов по общепрофессиональной дисциплине..	7
4. Тема 1 Отраслевая структура экономики.....	8
5. Тема 2. Предприятие и предпринимательство в условиях рыночной экономики.....	8
6. Тема 3. Менеджмент организации.....	9
7. Тема 4. Основные фонды предприятия.....	9
8. Тема 5. Оборотные фонды предприятия.....	10
9. Тема 6. Заработная плата.....	11
10.Тема 7. Издержки и себестоимость производства в энергетике.....	11
11.Тема 8. Цены и тарифы на энергетическую продукцию.....	12
12.Тема 9. Реализация прибыль и рентабельность в промышленности и энергетике.....	13
13.Тема 10. Финансирование развития энергетики.....	13
14.Тема 11. Учет и отчетность на энергетическом предприятии.....	14
15.Тема 12. Методы экономических оценок.....	14
16.Тема 13. Теоретические основы управления в энергетике.....	15
17.Тема 14. Организация и планирование ремонтного обслуживания в энергетике.....	15
18.Тема 15. Основы энергетики отраслей национальной экономики.....	16
19.Тема 16. Экономика энергопользования.....	17
Список литературы.....	18

Введение

Учебная дисциплина «Основы экономики» входит в общепрофессиональный цикл ОП.07.

Выполнение самостоятельной работы должно способствовать более полному усвоению программного материала.

Методические указания для выполнения самостоятельной работы составлены в соответствии с программой по учебной дисциплине, рассчитаны на 52 часа, предусматривают самостоятельное изучение многих экономических проблем, позволяет ознакомиться с экономическими аспектами деятельности организации (предприятия), фирмы, отрасли, получить необходимые знания о важнейших показателях работы предприятия, их смысле, методике расчета.

В результате выполнения самостоятельной работы студент должен иметь представление:

- об основных аспектах развития отрасли, организаций (предприятий) как хозяйствующих субъектов в рыночной экономике.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- находить и использовать необходимую экономическую информацию;
- определять организационно-правовые формы организаций;
- определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации;
- оформлять первичные документы по учёту рабочего времени, выработки, заработной платы, простоев;
- рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности подразделения (организации).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- действующие законодательные и нормативные акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;
- основные технико-экономические показатели деятельности организации;
- методики расчёта основных технико-экономических показателей деятельности организации;
- методы управления основными и оборотными средствами и оценки эффективности их использования;
- механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;
- основные принципы построения экономической системы организации;
- основы маркетинговой деятельности, менеджмента и принципы делового общения;
- основы организации работы коллектива исполнителей;
- основы планирования, финансирования и кредитования организации;
- особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;
- общую производственную и организационную структуру организации;
- современное состояние и перспективы развития отрасли, организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике;
- состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования;
- способы экономии ресурсов, основные энерго- и материалосберегающие технологии;
- формы организации оплаты труда.

Выполнение заданий по самостоятельной работе должно формировать навыки работы с литературой, умение выбрать главное, самостоятельность в добывании знаний.

1 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Основы экономики» является частью профессионального цикла общепрофессиональных дисциплин (ОП.07), направлена на формирование следующих общих (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций:

ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПК 1.1.	Проводить эксплуатационные работы на основном и вспомогательном оборудовании котельного цеха, топливоподачи и мазутного хозяйства.
ПК 1.2.	Обеспечивать подготовку топлива к сжиганию
ПК 1.3.	Контролировать работу тепловой автоматики и контрольно-измерительных приборов в котельном цехе.
ПК 1.4.	Проводить наладку и испытания основного и вспомогательного оборудования котельного цеха.
ПК 2.1.	Проводить эксплуатационные работы на основном и вспомогательном оборудовании турбинного цеха.
ПК 2.2.	Обеспечивать водный режим электрической станции.
ПК 2.3.	Контролировать работу тепловой автоматики, контрольно-измерительных приборов, электрооборудования в турбинном цехе.
ПК 2.4.	Проводить наладку и испытания основного и вспомогательного оборудования турбинного цеха.
ПК 3.1.	Планировать и обеспечивать подготовительные работы по ремонту теплоэнергетического оборудования.

ПК 3.2.	Определять причины неисправностей и отказов работы теплоэнергетического оборудования.
ПК 3.3.	Проводить ремонтные работы и контролировать качество их выполнения.
ПК 4.1.	Управлять параметрами производства тепловой энергии.
ПК 4.2	Определять технико-экономические показатели работы основного и вспомогательного оборудования тепловых электростанций (ТЭС).
ПК 4.3.	Оптимизировать технологические процессы
ПК 5.1	Планировать работу производственного подразделения.
ПК 5.2.	Проводить инструктажи и осуществлять допуск персонала к работам.
ПК 5.3.	Контролировать состояние рабочих мест и оборудования на участке в соответствии с требованиями охраны труда.
ПК 5.4.	Контролировать выполнение требований пожарной безопасности

2 Цели, основные виды самостоятельной работы студентов

Цели самостоятельной внеаудиторной работы студентов:

- закрепление, углубление, расширение и систематизация знаний, самостоятельное овладение новым учебным материалом;
- формирование профессиональных явлений;
- формирование умений и навыков самостоятельного умственного труда;
- мотивирование регулярной целенаправленной работы по освоению специальности;
- развитие самостоятельного мышления;
- формирование убежденности, волевых черт характера, способности к самоорганизации.

Первичное овладение знаниями (усвоение нового материала):

- чтение дополнительной литературы;
- составление плана текста, конспектирование прочитанного;
- выписки из текста;
- ознакомление с нормативными документами.

Закрепление и систематизация знаний:

- работа с конспектами лекций;
- изучение нормативных документов;
- ответы на контрольные вопросы;
- подготовка к выступлению на занятиях, а также рефераты и доклады.

Применение знаний, формирование умений:

- решение задач по образцу, вариативных задач;
- выполнение ситуационных производственных задач;
- выполнение индивидуальных заданий.

Памятка для выполнения учебно-практических заданий:

1. Изучить содержание задания.
2. Подобрать литературу для получения ответов на задания.
3. Составить план выполнения задания:
 - 3.1. Выбрать вопросы для изучения.

- 3.2. Определить сроки выполнения задания.
- 3.3. Согласовать с преподавателями намеченный план или со студентами группы.
4. Выполнить составленный план.
5. Убедиться, что задание выполнено:
 - 5.1. Оценить в полном ли объеме материал.
 - 5.2. Обдумать собранную информацию, обобщите ее.
 - 5.3. Выяснить дополнительные вопросы, возникшие в ходе выполнения задания.
 - 5.4. Изложить результаты выполнения задания в соответствии с указанием преподавателя.

Методические указания по выполнению сам. работы

**3 Содержание самостоятельная работа студентов по дисциплине «Основы экономики»
(52 часов)**

Тема	Самостоятельная работа
1.1 Отраслевая структура экономики	Работа с конспектом лекций, ответы на контрольные вопросы, написание реферата по теме «Современная отраслевая структура экономики»
1.2 Предприятие и предпринимательство в условиях рыночной экономики	Работа с конспектом лекций, ответы на контрольные вопросы.
1.3 Менеджмент организации	Работа с конспектом лекций, ответы на контрольные вопросы. Подготовка презентации на тему: «Круговая диаграмма менеджмента»
2.1 Основные фонды предприятия	Работа с конспектом лекций, ответы на контрольные вопросы. Решение задач
2.2оборотные фонды предприятия	Работа с конспектом лекций, ответы на контрольные вопросы. Решение задач. подготовка презентации на тему: «Имущественный комплекс предприятия»
2.3 Заработная плата	Работа с конспектом лекций, ответы на контрольные вопросы. Решение задач.
2.4 Издержки и себестоимость производства в энергетике	Работа с конспектом лекции, ответы на контрольные вопросы. Решение задач.
2.5 Цены и тарифы на энергетическую продукцию	Работа с конспектом, ответы на контрольные вопросы. Решение задач
2.6 Реализация прибыль и рентабельность в промышленности и энергетике	Работа с конспектом лекции, ответы на контрольные вопросы. Решение задач.
2.7 Финансирование развития энергетики	Подготовить сообщение на тему «Доходность вложений в акции открытых акционерных обществ».
2.8 Учет и отчетность на энергетическом предприятии	Работа с конспектом лекции, ответы на контрольные вопросы
3.1 Методы экономических оценок	Работа с конспектом лекции, ответы на контрольные вопросы
4.1 Теоретические основы управления в энергетике	Работа с конспектом лекции
4.2 Организация и планирование ремонтного обслуживания в энергетике	Работа с конспектом лекции, ответы на контрольные вопросы. Решение задач
5.1 Основы энергетики отраслей национальной экономики	Работа с конспектом. Сообщение «Энергетический учет в промышленности»
5.2 Экономика энергопользования	Работа с конспектом лекции, ответы на контрольные вопросы.

Тема 1. Отраслевая структура экономики

В результате изучения данной темы студент должен усвоить: Основные понятия: отрасль, разделение труда, движущие силы отрасли, межотраслевые комплексы, теплоэнергетический комплекс.

Уметь находить и использовать необходимую экономическую информацию.

Контрольные вопросы.

1. Перечислите основные составные части топливно-энергетического комплекса. Какие отрасли входят в его состав?
2. Охарактеризуйте электроэнергетическую отрасль, Каковы ее специфические особенности?
3. Назовите предприятия и подразделения, входящие в энергосистему. Какие типы электрических станций Вы можете назвать? В чем их технико-экономические особенности?
4. Перечислите все типы турбогенераторов, устанавливаемых на тепловых электростанциях. Каковы особенности турбоагрегатов ТЭЦ?
5. Важнейшие межотраслевые комплексы России

Самостоятельная работа студента: работа с конспектом лекций, ответы на контрольные вопросы, написание реферата по теме «Современная отраслевая структура экономики»

Литература:

1. В.С. Самсонов, М.А. Вяткин. Экономика предприятий энергетического комплекса: Учебник для СПО. М.: Высшая школа, 2013г
2. Чечевицына Л. Н., Чечевицына Е. В. Экономика организации. Учебное пособие. Гриф МО РФ, 2013 г.

Тема 2. Предприятие и предпринимательство в условиях рыночной экономики

В результате изучения данной темы студент должен усвоить: Основные понятия: предприятие, предпринимательство, факторы внутренней среды организации, факторы внешней среды организации, формы предпринимательской деятельности, классификация энергетических ресурсов, вторичные энергетические ресурсы (вэр), потребление энергетических ресурсов.

уметь находить и использовать необходимую экономическую информацию; определять организационно-правовые формы организаций.

Контрольные вопросы.

1. Назовите понятие предпринимательства.
2. Охарактеризуйте внутреннюю среду предприятия и внешнюю среду предприятия
3. Перечислите и охарактеризуйте формы предпринимательской деятельности
4. Дайте определение и классификацию энергетических ресурсов. Какие энергоресурсы относятся к невозобновляемым?
5. Перечислите основные виды природного топлива. Какими показателями характеризуется каждый вид топлива?
6. Перечислите основные виды возобновляемых источников энергии. Какой из них, на Ваш взгляд, является наиболее перспективным?
7. Дайте определение и классификацию вторичных энергетических ресурсов. Как классифицируются ВЭР по видам, родам и направлениям возможного использования?
8. Охарактеризуйте современную концепцию энергетического развития России. Какие задачи в нашей энергетике ставятся на первый план?

Самостоятельная работа студента: работа с конспектом лекций, ответы на контрольные вопросы.

Литература:

1. В.С. Самсонов, М.А. Вяткин. Экономика предприятий энергетического комплекса: Учебник для СПО. М.: Высшая школа, 2013г
2. Чечевицына Л. Н., Чечевицына Е. В. Экономика организации. Учебное пособие. Гриф МО РФ, 2013 г.

Тема 3. Менеджмент организации

В результате изучения данной темы студент должен усвоить: Основные понятия: цикл менеджмента, функция планирования, функция, организации, функция координации, мотивация, делегирование, функция контроля, коммуникация, формы коммуникации, коммуникационный процесс.

уметь находить и использовать необходимую экономическую информацию.

Самостоятельная работа студента: работа с конспектом лекций, ответы на контрольные вопросы. Подготовка презентации на тему: «Круговая диаграмма менеджмента»

Контрольные вопросы.

1. Назвать и охарактеризовать основные принципы построения экономической системы организации;
2. Назвать и охарактеризовать основы маркетинговой деятельности, менеджмента, основы организации работы коллектива исполнителей;
3. Перечислить основы планирования организации;
4. Назовите особенности менеджмента в области профессиональной деятельности.

Литература:

1. Чечевицына Л. Н., Чечевицына Е. В. Экономика организации. Учебное пособие. Гриф МО РФ, 2013 г.
2. Носова С.С. Основы экономики : учебник для спо / С.С. Носова. - 4-е изд., стереотип. - М. : КноРус, 2014
3. Волков О.И. Экономика предприятия : курс лекций: для вузов / О.И. Волков, В.К. Складенко. - М. : ИНФРА-М, 2014

Тема 4. Основные фонды предприятия

В результате изучения данной темы студент должен усвоить: Основные понятия: основные фонды, износ, амортизация, оценка основных фондов, показатели использования, воспроизводство основных фондов.

уметь определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности подразделения (организации).

Самостоятельная работа студента: работа с конспектом лекций, ответы на контрольные вопросы. Решение задач.

Контрольные вопросы.

1. Назовите состав производственных фондов. Чем они отличаются от понятия «капиталовложения»?
2. Охарактеризуйте основные производственные фонды. Как они участвуют в процессе производства?
3. Опишите процесс износа основных производственных фондов. Что такое моральный износ 1-го и 2-го рода?

4. Дайте определение понятию амортизация производственных фондов. Как рассчитывается сумма годовых амортизационных отчислений? Чему равна норма амортизации?

Литература:

1. В.С. Самсонов, М.А. Вяткин. Экономика предприятий энергетического комплекса: Учебник для СПО. М.: Высшая школа, 2013г
2. Чечевицына Л. Н., Чечевицына Е. В. Экономика организации. Учебное пособие. Гриф МО РФ, 2013 г.
3. .Носова С.С. Основы экономики : учебник для спо / С.С. Носова. - 4-е изд., стереотип. - М. : КноРус, 2014

Тема 5. Оборотные фонды предприятия

В результате изучения данной темы студент должен усвоить: основные понятия: оборотные фонды, фонды обращения, оборотные производственные фонды, нормирование, норматив, норма запаса, оборачиваемость.

уметь рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности

подразделения (организации), определять состав материальных ресурсов организации

Самостоятельная работа студента: работа с конспектом лекций, ответы на контрольные вопросы. Решение задач. подготовка презентации на тему: «Имущественный комплекс предприятия».

Контрольные вопросы.

1. Дайте определение понятию «производственная мощность». Какие показатели мощности имеются в энергетике?
2. Назовите состав оборотных средств. Что такое время и скорость оборота?
3. Перечислите показатели использования производственных фондов. Как оценивается их работа в зависимости от загрузки и времени работы?
4. Назовите основные технико-экономические показатели деятельности организации, методы управления оборотными средствами и оценки эффективности их использования.
5. Назовите состав материальных ресурсов организации показатели их эффективного использования.
6. Назовите способы экономии ресурсов, основные энерго и материалосберегающие технологии.

Литература:

1. В.С. Самсонов, М.А. Вяткин. Экономика предприятий энергетического комплекса: Учебник для СПО. М.: Высшая школа, 2013г
2. Чечевицына Л. Н., Чечевицына Е. В. Экономика организации. Учебное пособие. Гриф МО РФ, 2013 г.
3. .Носова С.С. Основы экономики : учебник для спо / С.С. Носова. - 4-е изд., стереотип. - М. : КноРус, 2014

Тема 6. Заработная плата

В результате изучения данной темы студент должен усвоить: Основные понятия: персонал, структура персонала, категории персонала, показатели движения рабочей силы, рабочее время, баланс рабочего времени, нормирование труда, заработная плата, формы заработной платы.

уметь находить и использовать необходимую экономическую информацию; рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности подразделения (организации); определять состав трудовых ресурсов организации.

Самостоятельная работа студента: работа с конспектом лекций, ответы на контрольные вопросы. Решение задач.

Контрольные вопросы.

1. Опишите систему и методы нормирования труда. Каковы виды трудовых норм?
2. Перечислите формы оплаты труда. Чем различаются между собой сдельная, повременная и аккордная системы? Каковы их разновидности?
3. Охарактеризуйте коллективные формы организации и оплаты труда. Что такое коэффициенты трудового участия (КТУ) и трудового вклада (КТВ)?
4. Дайте определение мотивации трудовой деятельности. Какие материальные стимулы должны мотивировать труд в условиях рынка?

Литература:

1. В.С. Самсонов, М.А. Вяткин. Экономика предприятий энергетического комплекса: Учебник для СПО. М.: Высшая школа, 2013г
2. Чечевицына Л. Н., Чечевицына Е. В. Экономика организации. Учебное пособие. Гриф МО РФ, 2013 г.
3. Носова С.С. Основы экономики : учебник для спо / С.С. Носова. - 4-е изд., стереотип. - М. : КноРус, 2014

Тема 7. Издержки и себестоимость производства в энергетике

В результате изучения данной темы студент должен усвоить: Основные понятия: издержки, калькуляция, смета, себестоимость, виды затрат, сырьевая (материальная) составляющая себестоимости, составляющая себестоимости по заработной плате, амортизационная составляющая себестоимости, энергетическая составляющая себестоимости, виды себестоимости энергетической продукции, годовые издержки и себестоимость производства на энергетических предприятиях.

уметь определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации; рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности подразделения (организации).

Самостоятельная работа студента: работа с конспектом лекции, ответы на контрольные вопросы. Решение задач.

Контрольные вопросы

1. Опишите классификацию годовых эксплуатационных расходов по элементам затрат и по статьям калькуляции. Чем принципиально они различаются между собой ?
2. Назовите статьи, входящие в условно-постоянные и условно-переменные затраты. Как они зависят от объема производства? Каков характер этой зависимости (график)?
3. Опишите алгебраический порядок выявления зависимости отдельных статей себестоимости от производственных факторов. От чего зависят размеры топливной, амортизационной, трудовой (по заработной плате) составляющих себестоимости в энергетике?

4. Охарактеризуйте структуру издержек и себестоимости энергии по основным энергетическим объектам. Каков их уровень на тепловых, гидроэлектростанциях, на сетевых предприятиях?
5. Назовите основные статьи эксплуатационных расходов на ТЭЦ. В чем именно экономическая эффективность теплофикации?
6. Дайте определение физического метода разности общих затрат ТЭЦ на электрическую и тепловую энергию. Как при этом распределяются затраты по отдельным цехам ТЭЦ?

Литература:

1. В.С. Самсонов, М.А. Вяткин. Экономика предприятий энергетического комплекса: Учебник для СПО. М.: Высшая школа, 2013г
2. Чечевицына Л. Н., Чечевицына Е. В. Экономика организации. Учебное пособие. Гриф МО РФ, 2013 г.
3. Носова С.С. Основы экономики : учебник для спо / С.С. Носова. - 4-е изд., стереотип. - М. : КноРус, 2014

Тема 8. Цены и тарифы на энергетическую продукцию

В результате изучения данной темы студент должен усвоить: Основные понятия: цена, функции цены, структура цены, элементы цены, ценообразование, методы ценообразования, ценовая политика, понятие цены и тарифа, основы ценообразования в условиях рынка, тарифы на энергоносители.

Уметь владеть понятиями цена и тарифы, знать основы ценообразования в условиях рынка; рассчитывать цену продукции.

Самостоятельная работа студента: работа с конспектом, ответы на контрольные вопросы.

Решение задач

Контрольные вопросы

1. Расскажите о механизме рыночного ценообразования и нарисуйте его график. Что такое «точка рыночного равновесия»?
2. Объясните кривые спроса и предложения. Как соотносятся показатели цены товара объема продаж?
3. Охарактеризуйте состав цены с точки зрения производителя. Что такое цена производства? Каково ее значение в условиях рынка?
4. Опишите сущность двухставочного тарифа на электроэнергию. Что именно стимулирует этот тариф?
5. Охарактеризуйте задачи многоставочных тарифов. Какие экономические выгоды от их применения может иметь потребитель и в чем состоит выгода энергопроизводителей?

Литература:

1. В.С. Самсонов, М.А. Вяткин. Экономика предприятий энергетического комплекса: Учебник для СПО. М.: Высшая школа, 2013г
2. Чечевицына Л. Н., Чечевицына Е. В. Экономика организации. Учебное пособие. Гриф МО РФ, 2013 г.
3. Носова С.С. Основы экономики : учебник для спо / С.С. Носова. - 4-е изд., стереотип. - М. : КноРус, 2014

Тема 9. Реализация прибыли и рентабельность в промышленности и энергетике

В результате изучения данной темы студент должен усвоить: Основные понятия: доход, прибыль, валовый доход, маржинальный доход, точка безубыточности, фонд накопления, рентабельность, виды рентабельности, финансовое состояние, показатели финансового состояния.

уметь находить и использовать необходимую экономическую информацию; рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности подразделения (организации);

Самостоятельная работа студента: работа с конспектом, ответы на контрольные вопросы.

Решение задач.

Контрольные вопросы

1. Перечислите и охарактеризуйте объемные показатели промышленного производства. Каковы их аналоги в энергетике?
2. Какова экономическая сущность чистой продукции? При каких условиях этот показатель может применяться в энергетике?
3. Напишите и объясните формулу для определения суммы реализации в энергетике. Для каких энергетических предприятий и подразделений она вычисляется?
4. Дайте определение экономической сущности и порядок расчета прибыли. Что такое чистая прибыль?
5. Что такое рентабельность производства и каково значение этого показателя в условиях рынка?
6. Охарактеризуйте экономическое содержание и дайте формулу рентабельности производственных фондов. Как она определяет эффективность работы предприятия?

Литература:

1. В.С. Самсонов, М.А. Вяткин. Экономика предприятий энергетического комплекса: Учебник для СПО. М.: Высшая школа, 2013г
2. Чечевицына Л. Н., Чечевицына Е. В. Экономика организации. Учебное пособие. Гриф МО РФ, 2013 г.
3. Носова С.С. Основы экономики : учебник для СПО / С.С. Носова. - 4-е изд., стереотип. - М. : КноРус, 2014

Тема 10. Финансирование развития энергетики

В результате изучения данной темы студент должен усвоить: Источники финансирования развития энергетики, Анализ доходности вложений в акции открытых акционерных обществ.

Уметь находить и использовать необходимую экономическую информацию.

Самостоятельная работа студента: подготовить сообщение на тему «Доходность вложений в акции открытых акционерных обществ», работа с конспектом лекции, ответы на контрольные вопросы.

Контрольные вопросы

1. Перечислите основные источники финансирования инвестиций в энергетике.
2. Каковы внутренние источники финансирования развития энергетики?
3. Назовите и охарактеризуйте внешние источники финансирования энергетики.
4. Какие виды кредитов могут использоваться для финансирования капитальных вложений?
5. Дайте характеристику различных видов облигаций как источника инвестиционных ресурсов.
6. Перечислите факторы, оказывающие влияние на стоимость акций предприятия.
7. Опишите алгоритм оценки стоимости акций предприятия на основе моделей дисконтирования прибыли.

Литература:

1. В.С. Самсонов, М.А. Вяткин. Экономика предприятий энергетического комплекса: Учебник для СПО. М.: Высшая школа, 2013г
2. Чечевицына Л. Н., Чечевицына Е. В. Экономика организации. Учебное пособие. Гриф МО РФ, 2013 г.
3. Носова С.С. Основы экономики : учебник для спо / С.С. Носова. - 4-е изд., стереотип. - М. : КноРус, 2014

Тема 11. Учет и отчетность на энергетическом предприятии

В результате изучения данной темы студент должен усвоить: виды и краткая характеристика учета, особенности бухгалтерского учета на энергопредприятиях, особенности анализа хозяйственной деятельности энергопредприятия.

Самостоятельная работа студента: работа с конспектом лекции, ответы на контрольные вопросы

Контрольные вопросы

1. Назовите и охарактеризуйте виды учета
2. Назовите в чем особенности бухгалтерского учета на энергопредприятиях
3. Назовите в чем особенности анализа хозяйственной деятельности энергопредприятия

Литература:

1. В.С. Самсонов, М.А. Вяткин. Экономика предприятий энергетического комплекса: Учебник для СПО. М.: Высшая школа, 2013г
2. Чечевицына Л. Н., Чечевицына Е. В. Экономика организации. Учебное пособие. Гриф МО РФ, 2013 г.
3. Носова С.С. Основы экономики : учебник для спо / С.С. Носова. - 4-е изд., стереотип. - М. : КноРус, 2014

Тема 12. Методы экономических оценок

В результате изучения данной темы студент должен усвоить: особенности расчетов при современных методах экономических оценок, традиционные методы экономических оценок.

Самостоятельная работа студента: работа с конспектом лекции, ответы на контрольные вопросы.

Контрольные вопросы

1. Расскажите о группировке и составе текущих затрат при использовании современных методов экономических оценок.
2. Определите экономическую сущность современных методов при оценке эффективности инвестиций без учета фактора времени. Каково сходство этих методов с традиционными методами оценок сравнительной и абсолютной эффективности?
3. Дайте определения понятиям поток наличности, член потока наличности, инвестиционный период, дисконтирование. Какова роль современных методов оценки с учетом фактора времени в рыночной экономике?
4. Опишите метод оценки инвестиций по капитализированной ренте. Какова область его применения?
5. Дайте определение методу оценки конечного финансового состояния. Что отличает! этот метод от всех остальных?
6. Дайте порядок расчета внутренней процентной ставки. Чем заканчивается оценка эффективности инвестиций по этому методу? Что такое «привлекательная» банковская ставка?

Литература:

1. В.С. Самсонов, М.А. Вяткин. Экономика предприятий энергетического комплекса: Учебник для СПО. М.: Высшая школа, 2013г

2. Чечевицына Л. Н., Чечевицына Е. В. Экономика организации. Учебное пособие. Гриф МО РФ, 2013 г.
3. Носова С.С. Основы экономики : учебник для СПО / С.С. Носова. - 4-е изд., стереотип. - М. : КноРус, 2014

Тема 13. Теоретические основы управления в энергетике

В результате изучения данной темы студент должен усвоить: определения: методы, функции и объекты управления, принципы построения структур управления энергетическими предприятиями, основные принципы оптимального использования производственной мощности электростанций в энергообъединении.

Самостоятельная работа студента: работа с конспектом лекции, ответы на контрольные вопросы.

Контрольные вопросы

1. Дайте определение понятию «управление».
2. Приведите полное определение целевой функции энергетики. Какие подцели здесь прослеживаются?
3. Перечислите этапы (фазы) управленческого цикла. Каковы основные пути совершенствования управления?
4. Опишите общие принципы классификации. Что такое декомпозиция системы управления?
5. Назовите функции управления. Какие из них, на Ваш взгляд, являются важнейшими?
6. Дайте определение понятию «область управления» (область деятельности). Что такое области 1,2,3-го и последующих порядков? Какие области управления имеются в электроэнергетической системе?
7. Охарактеризуйте понятие «объект управления». Какие объекты, их виды и разновидности Вы можете назвать в энергетике?

Литература:

1. В.С. Самсонов, М.А. Вяткин. Экономика предприятий энергетического комплекса: Учебник для СПО. М.: Высшая школа, 2013г
2. Чечевицына Л. Н., Чечевицына Е. В. Экономика организации. Учебное пособие. Гриф МО РФ, 2013 г.
3. Носова С.С. Основы экономики : учебник для СПО / С.С. Носова. - 4-е изд., стереотип. - М. : КноРус, 2014

Тема 14. Организация и планирование ремонтного обслуживания в энергетике

В результате изучения данной темы студент должен усвоить: Износ и восстановление оборудования. Основные принципы организации планово-предупредительного ремонта. Способы ремонтного обслуживания.

Уметь: рассчитывать сетевой график, технико-экономические показатели ремонта энергооборудования, рассчитывать основные технико-экономические показатели работы энергопредприятия.

Самостоятельная работа студента: работа с конспектом лекции, ответы на контрольные вопросы. Решение задач

Контрольные вопросы

1. Сформулируйте главные задачи планирования как функции управления. Какую роль оно играет в процессе управления производственно-хозяйственной деятельностью?
2. Назовите принципы планирования. Какие из них, на Ваш взгляд, наиболее важны для современного состояния экономики?

3. Перечислите виды и методы планирования. Какое значение для планирования имеет составление балансов?
4. Назовите основные способы экономико-математического моделирования в планировании.
5. Охарактеризуйте современный «бизнес-план».
6. Опишите систему классификации энергобалансов. По каким признакам она построена?
7. Нарисуйте типичный график суточного энергопотребления. Какие зоны нагрузок здесь наблюдаются?

Литература:

1. В.С. Самсонов, М.А. Вяткин. Экономика предприятий энергетического комплекса: Учебник для СПО. М.: Высшая школа, 2013г
2. Чечевицына Л. Н., Чечевицына Е. В. Экономика организации. Учебное пособие. Гриф МО РФ, 2013 г.
3. Носова С.С. Основы экономики : учебник для спо / С.С. Носова. - 4-е изд., стереотип. - М. : КноРус, 2014

Тема 15. Основы энергетики отраслей национальной экономики

В результате изучения данной темы студент должен усвоить: определение потребности в энергии на предприятиях, состав энергетики в отраслях национальной экономики, энергетические показатели энергохозяйства предприятий.

Самостоятельная работа студента: работа с конспектом лекции, ответы на контрольные вопросы. Сообщение «Энергетический учет в промышленности»

Контрольные вопросы

1. Дайте определение понятию «энергетика национальной экономики». Какое место топливно-энергетическом комплексе она занимает?
2. Определите значение и роль промышленной энергетики в народном хозяйстве. Какова целевая функция промышленности, энергетики и промышленной энергетики?
3. Перечислите подцели функционирования энергетических подразделений на предприятиях. Какие из них наиболее важны и характерны для энергетики?
4. Опишите системы классификации производственных процессов. По каким признакам группируются в них процессы?
5. Приведите порядок расчетов при определении потребности предприятия в энергии. Что такое коэффициенты загрузки, включения и использования?
6. Назовите основные экономические показатели, характеризующие работу энергослужбы предприятия. При каких условиях они возникают?
7. Охарактеризуйте понятие «внутрипроизводственный коммерческий расчет». Каковы неизменные составные части?
8. Назовите основные виды учета. Как следует наилучшим образом организовать энергетический учет на предприятии?

Литература:

1. В.С. Самсонов, М.А. Вяткин. Экономика предприятий энергетического комплекса: Учебник для СПО. М.: Высшая школа, 2013г
2. Чечевицына Л. Н., Чечевицына Е. В. Экономика организации. Учебное пособие. Гриф МО РФ, 2013 г.
3. Носова С.С. Основы экономики : учебник для спо / С.С. Носова. - 4-е изд., стереотип. - М. : КноРус, 2014

Тема 16. Экономика энергопользования

В результате изучения данной темы студент должен усвоить: определение энергетические потери, основные задачи энергосбережения в национальной экономике, анализ использования энергии в производственных процессах, организация работы по экономии энергоресурсов в промышленности.

Самостоятельная работа студента: работа с конспектом лекции, ответы на контрольные вопросы.

Контрольные вопросы

1. Дать определение энергетические потери.
2. Назвать и охарактеризовать основные задачи энергосбережения в национальной экономике
3. Назвать организацию работы по экономии энергоресурсов в промышленности

Литература:

1. В.С. Самсонов, М.А. Вяткин. Экономика предприятий энергетического комплекса: Учебник для СПО. М.: Высшая школа, 2013г
2. Чечевицына Л. Н., Чечевицына Е. В. Экономика организации. Учебное пособие. Гриф МО РФ, 2013 г.
3. .Носова С.С. Основы экономики : учебник для спо / С.С. Носова. - 4-е изд., стереотип. - М. : КноРус, 2014

Список литературы:

1. Российская Федерация. Гражданский кодекс Российской Федерации.(принят Государственной Думой 21.10.94 и 22.10.94) //Гарант (Электронный ресурс): СПС.- Электрон. - М.:,(с последними изменениями).
2. Российская Федерация. Налоговый Кодекс Российской Федерации (принят Государственной Думой 16.07.98): //Гарант (Электронный ресурс): СПС.- Электрон. -М .: (с последними изменениями)
3. В.С. Самсонов, М.А. Вяткин. Экономика предприятий энергетического комплекса: Учебник для СПО. М.: Высшая школа, 2013г..
4. Горфинкель В.Я. Экономика предприятия: учебник для вузов. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2014г. - 767с.
5. Горфинкель В.Я. Экономика предприятия: тесты, задачи, ситуации: учебное пособие.- И.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013г. - 335с.
6. Ильин С.С., Васильева Т.И. Экономика: учебник - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2014г. - 236с.
7. Носова С.С. Основы экономики: учебник- М.: КНОРУС, 2014г. - 312с.

Дополнительные источники:

1. Корниенко О.В. Экономическая теория: практикум. Ростов н/Д: Феникс, 2013г. - 316с
2. П.И. Новицкий. Организация производства на предприятиях. М.: Финансы и статистика, 2014г.
3. В.А. Швандра. Экономика предприятия. Тесты, задачи, ситуации. М.: ЮНИТИ, 2014г.
4. В.А. Швандра. Стандартизация и управление качеством продукции. М.: ЮНИТИ, 2014г.
5. Чечевицына Л. Н., Чечевицына Е. В. Экономика организации. Учебное пособие. Гриф МО РФ, 2013 г.
6. Николаева И.П. Экономическая теория: учебник - М.: Проспект, 2013г. - 408с.
7. Система «Консультант плюс»: портал (Электронный ресурс) - Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.
8. Федеральный образовательный портал (Электронный ресурс) - режим доступа: - <http://www.ecsocman.edu.ru>.