

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

*Е.И. Луковникова*

Е.И.Луковникова

2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.В.01 Экономика теплоэнергетики**

Закреплена за кафедрой **Энергетики**

Учебный план bs130301\_22\_ПТЭ.plx

Направление: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **4.3ЕТ**

Виды контроля на курсах:

Зачет 3

**Распределение часов дисциплины по курсам**

Курс	3		Итого	
	уп	рп		
Лекции	2	2	2	2
Практические	2	2	2	2
В том числе инт.	2	2	2	2
В том числе в форме практ.подготовки	2	2	2	2
Итого ауд.	4	4	4	4
Контактная работа	4	4	4	4
Сам. работа	100	100	100	100
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	108	108	108	108

УП. БС.130301\_22\_ПГЭ.рлх

Программу составил(и):

б.с., ст.пр. Латушкина С.В. 

Рабочая программа дисциплины

**Экономика теплоэнергетики**

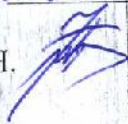
разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (приказ Минобрнауки России от 28.02.2018 г. № 143)

составлена на основании учебного плана:

Направление: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника  
утвержденного приказом ректора от 19.04.2022 протокол № 179.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры


**Энергетики**Протокол от 26.04. 2022 г. № 10Срок действия программы: 2022-2025 уч.г.Зав. кафедрой Булатов Ю.Н. 

Председатель МКФ

старший преподаватель Латушкина С.В.

№ 13 от мая 2022 г. 

Ответственный за реализацию ОПОП

(подпись) Булатов Ю.Н.  
(ФИО)

Директор библиотеки

(подпись) Семин(ФИО) Семин Г.Ф.

№ регистрации

170  
(методический отдел)

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МКФ

старший преподаватель Латушкина С.В. \_\_\_\_\_ 2023 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры  
**Энергетики**

Внесены изменения/дополнения (Приложение \_\_\_\_\_)

Протокол от \_\_\_\_\_ 2023 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Булатов Ю.Н.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МКФ

старший преподаватель Латушкина С.В. \_\_\_\_\_ 2024 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры  
**Энергетики**

Внесены изменения/дополнения (Приложение \_\_\_\_\_)

Протокол от \_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Булатов Ю.Н.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МКФ

старший преподаватель Латушкина С.В. \_\_\_\_\_ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры  
**Энергетики**

Внесены изменения/дополнения (Приложение \_\_\_\_\_)

Протокол от \_\_\_\_\_ 2025 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Булатов Ю.Н.

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Председатель МКФ

старший преподаватель Латушкина С.В. \_\_\_\_\_ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры  
**Энергетики**

Внесены изменения/дополнения (Приложение \_\_\_\_\_)

Протокол от \_\_\_\_\_ 2026 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой Булатов Ю.Н.

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Формирование у обучающихся знаний в области экономических законов и применение этих законов к действующим энергопредприятиям.
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.01
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Тепломассообменное оборудование предприятий
2.1.2	Технологические энергоносители предприятий
2.1.3	Эксплуатация теплоэнергетических установок и систем
2.1.4	Источники теплоснабжения
2.1.5	Котельные установки и парогенераторы
2.1.6	Производственная (эксплуатационная) практика
2.1.7	Нагнетатели и тепловые двигатели
2.1.8	Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
2.1.9	Учебная (ознакомительная) практика
2.1.10	Производственная (технологическая) практика
2.1.11	Экономика
2.1.12	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии
2.1.13	Системы теплоснабжения *
2.1.14	Управление инновациями *
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Производственная (преддипломная) практика
2.2.2	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ПК-2: способность обеспечивать контроль технологической дисциплины при эксплуатации ОПД, норм расхода топлива и всех видов энергии ОПД**

Индикатор 1 | ПК-2.1. Соблюдает правила технологической дисциплины при эксплуатации ОПД

**ПК-5: способность обеспечивать экологическую безопасность ОПД, планировать мероприятия по энерго- и ресурсосбережению на производстве**

Индикатор 1 | ПК-5.2. Разрабатывает мероприятия по энерго- и ресурсосбережению на производстве

**УК-9: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности**

Индикатор 1 | УК-9.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	особенности экономики электроэнергетики; организацию рынка энергии, тарифы на электрическую и тепловую энергию; экономику и управление энергопредприятиями; основные способы поиска и обработки информации об экономике теплоэнергетике; принципы функционирования экономики и роль энергетики в экономическом развитии государства.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	использовать основные финансово-экономические показатели; самостоятельно анализировать экономическую и научную литературу; применять анализируемые экономические данные к экономическим показателям; анализировать экономические показатели.
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	навыками применения экономических знаний к действующим энергопредприятиям; навыками хранения и использования полученных данных для экономической оценки деятельности предприятий; навыками принятия обоснованных экономических решений в экономике теплоэнергетики.

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Вид занятия	Наименование разделов и тем	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
-------------	-------------	-----------------------------	----------------	-------	-------------	------------	------------	------------

	Раздел	<b>Раздел 1. Топливо-энергетический комплекс и виды энергопредприятий</b>						
1.1	Лек	Состав и структура топливно-энергетического комплекса. Энергопредприятия, экономическая модель предприятия.	3	0,1	ПК-2 ПК-5 УК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0,05	Лекция-беседа ПК2.1, ПК5.1, УК9.1
1.2	Ср		3	31	ПК-2 ПК-5 УК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0	ПК2.1, ПК5.1, УК9.1
1.3	Зачёт		3	1	ПК-2 ПК-5 УК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0	ПК2.1, ПК5.1, УК9.1
	Раздел	<b>Раздел 2. Экономика энергетических предприятий</b>						
2.1	Лек	Основные средства энергопредприятий: Экономическая природа, состав и структура основных средств. Виды оценки основных средств. Физический и моральный износ основных средств. Амортизация основных средств.	3	0,3	ПК-2 ПК-5 УК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0,15	Лекция-беседа ПК2.1, ПК5.1, УК9.1
2.2	Лек	Оборотные средства энергопредприятий: Экономическая сущность, состав и структура оборотных средств. Показатели эффективности использования оборотных средств. Нормирование оборотных средств.	3	0,3	ПК-2 ПК-5 УК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0,15	Лекция-беседа ПК2.1, ПК5.1, УК9.1
2.3	Лек	Труд, кадры и оплата труда в энергетике: Классификация и структура персонала. Формы и системы оплаты труда. Заработная плата на энергетических предприятиях. Показатели эффективности использования трудовых ресурсов.	3	0,3	ПК-2 ПК-5 УК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0,15	Лекция-беседа ПК2.1, ПК5.1, УК9.1

2.4	Лек	Издержки и себестоимость производства в энергетике: Классификация производственных затрат и себестоимости. Смета затрат на производство и реализацию продукции на энергопредприятии. Калькуляция себестоимости электроэнергии и тепла. Особенности состава и структуры себестоимости энергии на энергетических объектах.	3	0,3	ПК-2 ПК-5 УК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0,15	Лекция-беседа ПК2.1, ПК5.1, УК9.1
2.5	Лек	Финансово-экономические результаты производственно-хозяйственной деятельности энергопредприятия: Основы ценообразования в энергетической отрасли. Системы тарифов на электрическую и тепловую энергию. Объемные показатели промышленного производства. Прибыль и рентабельность в промышленности и энергетике.	3	0,3	ПК-2 ПК-5 УК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0,15	Лекция-беседа ПК2.1, ПК5.1, УК9.1
2.6	Пр	Определение стоимостной оценки основных средств. Износ и амортизация основных производственных фондов. Показатели технического состояния и эффективности использования основных средств.	3	0,5	ПК-2 ПК-5 УК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0,25	Преподаватель знакомит обучающихся с порядком выполнения задания, наблюдает за выполнением и при необходимости корректирует работу обучающихся ПК2.1, ПК5.1, УК9.1
2.7	Пр	Определение издержек и себестоимости энергии на энергопредприятии.	3	0,5	ПК-2 ПК-5 УК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0,25	Преподаватель знакомит обучающихся с порядком выполнения задания, наблюдает за выполнением и при необходимости корректирует работу обучающихся ПК2.1, ПК5.1, УК9.1

2.8	Ср		3	35	ПК-2 ПК-5 УК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0	ПК2.1, ПК5.1, УК9.1
2.9	Зачёт		3	1,5	ПК-2 ПК-5 УК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0	ПК2.1, ПК5.1, УК9.1
	Раздел	<b>Раздел 3. Экономическая оценка производства и инвестиций в энергетике</b>						
3.1	Лек	Экономическая оценка производства и инвестиций в энергетике: Традиционные методы экономических оценок. Современные методы экономических оценок.	3	0,4	ПК-2 ПК-5 УК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0,2	Лекция-беседа ПК2.1, ПК5.1, УК9.1
3.2	Пр	Экономическая оценка инвестиций.	3	1	ПК-2 ПК-5 УК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0,5	Преподаватель знакомит обучающихся с порядком выполнения задания, наблюдает за выполнением и при необходимости корректирует работу обучающихся ПК2.1, ПК5.1, УК9.1
3.3	Ср		3	34	ПК-2 ПК-5 УК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0	ПК2.1, ПК5.1, УК9.1
3.4	Зачёт		3	1,5	ПК-2 ПК-5 УК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1	0	ПК2.1, ПК5.1, УК9.1

### 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Образовательные технологии с использованием активных методов обучения (лекция – беседа)

Традиционная (репродуктивная) технология (преподаватель знакомит обучающихся с порядком выполнения задания, наблюдает за выполнением и при необходимости корректирует работу обучающихся)

### 6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 6.1. Контрольные вопросы и задания

Контрольные вопросы для текущего контроля:

Контрольные вопросы для текущего контроля по практическим занятиям:

Раздел №2: Экономика энергетических предприятий

Тема: Определение стоимостной оценки основных средств. Износ и амортизация основных производственных фондов.

Показатели технического состояния и эффективности использования основных средств.

1. Методы оценки основных средств: натуральный и стоимостной.
2. Износ основных средств предприятия.

3. Амортизация основных производственных фондов (ОПФ). Виды амортизации. Норма амортизационных отчислений.

Тема: Определение издержек и себестоимости энергии на энергопредприятии.

1. Экономическая природа себестоимости и особенности формирования себестоимости.
2. Калькуляция себестоимости электроэнергии и тепла.
3. Смета затрат на производство
4. Издержки производства и себестоимость энергии на КЭС, котельных, ГТУ, ПГУ.
5. Особенности определения себестоимости на ТЭЦ.
6. Себестоимость передачи и распределения энергии на ПТС.
7. Объем продукции. Виды объемов продукции. Их расчет.
8. Доход, прибыль и рентабельность в энергетике.
9. Система тарифов. Анализ системы тарифов. Достоинства и недостатки. Области применения.
10. Цена, ее функции. Особенности ценообразования в энергетике.

Раздел №3: Экономическая оценка производства и инвестиций в энергетике

Тема: Экономическая оценка инвестиций.

1. Методы экономической оценки инвестиций и капиталовложений.
2. Традиционные методы сравнительной эффективности: сравнительный срок окупаемости, экономический эффект.
3. Традиционные методы сравнительной эффективности: коэффициент эффективности дополнительных капиталовложений, приведенные затраты.
4. Современные методы с учетом фактора времени: чистый дисконтированный доход, срок окупаемости.
5. Современные методы с учетом фактора времени: индекс доходности, внутренняя норма доходности.

## 6.2. Темы письменных работ

Учебным планом не предусмотрены.

## 6.3. Фонд оценочных средств

Вопросы к зачету:

Раздел №1: Топливо-энергетический комплекс и виды энергопредприятий.

- 1.1. Топливо-энергетический комплекс РФ. Характерные признаки электроэнергетики.
- 1.2. Предприятие. Внутренняя и внешняя среда предприятия.
- 1.3. Организационно-правовые формы предприятий.

Раздел №2: Экономика энергетических предприятий.

- 2.1. Основные средства. Характерные признаки и структура.
- 2.2. Методы оценки основных средств: натуральный и стоимостной.
- 2.3. Износ основных средств предприятия.
- 2.4. Амортизация основных производственных фондов (ОПФ). Виды амортизации. Норма амортизационных отчислений
- 2.5. Оборотные средства. Оборотные фонды, их структура. Фонды обращения. Кругооборот оборотных средств.
- 2.6. Обобщающие показатели использования основных средств.
- 2.7. Производственные мощности энергопредприятия.
- 2.8. Частные показатели использования ОПФ
- 2.9. Показатели использования оборотных средств (обобщающие и частные).
- 2.10. Нормирование оборотных средств.
- 2.11. Трудовые ресурсы предприятия. Их структура.
- 2.12. Оплата труда рабочих. Фонд заработной платы.
- 2.13. Формы и системы оплаты труда.
- 2.14. Показатели эффективности использования трудовых ресурсов. Производительность труда и факторы, влияющие на нее.
- 2.15. Экономическая природа себестоимости и особенности формирования себестоимости.
- 2.16. Калькуляция себестоимости электроэнергии и тепла.
- 2.17. Смета затрат на производство
- 2.18. Издержки производства и себестоимость энергии на КЭС, котельных, ГТУ, ПГУ.
- 2.19. Особенности определения себестоимости на ТЭЦ.
- 2.20. Себестоимость передачи и распределения энергии на ПТС.
- 2.21. Объем продукции. Виды объемов продукции. Их расчет.
- 2.22. Доход, прибыль и рентабельность в энергетике.
- 2.23. Система тарифов. Анализ системы тарифов. Достоинства и недостатки. Области применения.
- 2.24. Цена, ее функции. Особенности ценообразования в энергетике.

Раздел №3: Экономическая оценка производства и инвестиций в энергетике.

- 3.1. Методы экономической оценки инвестиций и капиталовложений.
- 3.2. Традиционные методы сравнительной эффективности: сравнительный срок окупаемости, экономический эффект.
- 3.3. Традиционные методы сравнительной эффективности: коэффициент эффективности дополнительных капиталовложений, приведенные затраты.
- 3.4. Современные методы с учетом фактора времени: чистый дисконтированный доход, срок окупаемости.
- 3.5. Современные методы с учетом фактора времени: индекс доходности, внутренняя норма доходности.



**6.4. Перечень видов оценочных средств**

Вопросы к зачету

**7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****7.1. Рекомендуемая литература****7.1.1. Основная литература**

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
ЛП.1	Кожевников Н.Н.	Экономика и управление энергетическими предприятиями: Учеб. пособие для вузов	Москва: Академия, 2004	39	
ЛП.2	Любимова Н.Г.	Экономика и управление в энергетике: учебник для магистров	Москва: Юрайт, 2015	16	
ЛП.3	Можаева С.В.	Экономика энергетического производства: Учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2019	16	

**7.1.2. Дополнительная литература**

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
ЛП.1	Можаева С.В.	Экономика энергетического производства: Учебное пособие для вузов	Санкт-Петербург: Лань, 2003	15	
ЛП.2	Кожевников Н.Н.	Экономика и управление в энергетике: Учебное пособие	Москва: Академия, 2003	15	
ЛП.3	Самсонов В.С., Вяткин М.А.	Экономика предприятий энергетического комплекса: учебник	Москва: Высшая школа, 2003	152	
ЛП.4	Рогова Т. Н.	Экономика энергетики: учебно-практическое пособие	Ульяновск: Ульяновский государственный технический университет (УлГТУ), 2015	1	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=363222">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=363222</a>

**7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"**Э1 <http://window.edu.ru/>**7.3.1 Перечень программного обеспечения**

7.3.1.1	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level
7.3.1.2	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level
7.3.1.3	КОМПАС - 3D Учебная версия
7.3.1.4	Microsoft Windows (Win Pro 10)

**7.3.2 Перечень информационных справочных систем**

7.3.2.1	ИСС "Кодекс". Информационно-справочная система
7.3.2.2	Справочно-правовая система «Консультант Плюс»
7.3.2.3	Издательство "Лань" электронно-библиотечная система
7.3.2.4	«Университетская библиотека online»
7.3.2.5	Электронный каталог библиотеки БрГУ
7.3.2.6	Электронная библиотека БрГУ
7.3.2.7	Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"
7.3.2.8	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU
7.3.2.9	Национальная электронная библиотека НЭБ
7.3.2.10	Университетская информационная система РОССИЯ (УИС РОССИЯ)

**8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

2201	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест) Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)
0001*	аудитория для практических занятий	Учебная мебель

0002*	лекционная аудитория	Учебная мебель
<b>9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>		
<p>Дисциплина "Экономика теплоэнергетика" направлена на формирование у обучающихся знаний в области экономических законов и применение этих законов к действующим энергопредприятиям и подготовку обучающихся к самостоятельной работе по приложению экономической теории к конкретным решениям сначала на уровне выпускной квалификационной работы, где имеют место экономические расчеты, а затем в условиях реального производства при работе на энергопредприятиях.</p> <p>Изучение дисциплины "Экономика теплоэнергетика" предусматривает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>лекции,</li> <li>практические занятия,</li> <li>самостоятельную работу,</li> <li>зачет.</li> </ul> <p>В ходе освоения раздела 1 «Топливо-энергетический комплекс и виды энергопредприятий» студенты должны уяснить: ТЭК, место и роль электроэнергетики в национальной экономике, виды энергопредприятий.</p> <p>В ходе освоения раздела 2 «Экономика энергетических предприятий» студенты должны уяснить: понятие основные средства предприятий, их оценка, износ и амортизации ОС, показатели эффективности использования ОС, производственные мощности энергопредприятий, понятие оборотные средства, их виды, нормирование и показатели эффективности использования оборотных средств, определение трудовых ресурсов, их структуру, формы и системы оплаты труда, понятие заработной платы, показатели использования трудовых ресурсов, понятие издержки и себестоимость продукции, структуру и особенности формирования себестоимости на различных энергопредприятий, основы ценообразования в энергетике, структуру тарифов на тепловую и электрическую энергию, понятие объема производства, прибыль и рентабельность.</p> <p>В ходе освоения раздела 3 «Экономическая оценка производства и инвестиций в энергетике» студенты должны уяснить: методы оценки инвестиций.</p> <p>В процессе проведения практических занятий происходит закрепление знаний, формирование умений и навыков реализации представления о методах расчета основных экономических показателей, таких как стоимость основных средств, фондоотдача и фондоемкость, амортизационные отчисления, себестоимость продукции, а также показатели оценки инвестиций.</p> <p>Работа с литературой является важнейшим элементом в получении знаний по дисциплине. Прежде всего, необходимо воспользоваться списком рекомендуемой по данной дисциплине литературой. Дополнительные сведения по изучаемым темам можно найти в периодической печати и Интернете.</p>		