

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

*Е.И. Луковникова*

Е.И. Луковникова

20 *декабря*

20 *22* г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Б1.В.ДВ.01.01 Экономика электроэнергетики \***

Закреплена за кафедрой **Энергетики**

Учебный план bs130302\_22\_ЭЭ.plx

Направление: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Виды контроля на курсах:

Контрольная работа 2, Экзамен 2

**Распределение часов дисциплины по курсам**

Курс	2		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	59	59	59	59
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	72	72	72	72

Программу составил(и):

к.э.н., доцент, *Игнатьева Светлана Михайловна* *Сей*

Рабочая программа дисциплины

### Экономика электроэнергетики \*

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (приказ Минобрнауки России от 28.02.2018 г. № 144)

составлена на основании учебного плана:

Направление: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника  
утвержденного приказом ректора от 19.04.2022 протокол № 179.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

### Энергетики

Протокол от *26.04* 20*22* г. № *10*

Срок действия программы: *2022-2026* уч.г.

Зав. кафедрой Булатов Ю. Н. *[подпись]*

Председатель МКФ

старший преподаватель Латушкина С.В. *13 20 мая* 20*22*-г. *[подпись]*

Ответственный за реализацию ОПОП

*[подпись]*  
(подпись)

*Булатов Ю.Н.*  
(ФИО)

Директор библиотеки

*Сей*  
(подпись)

*Соткин С.А.*  
(ФИО)

№ регистрации

*549*  
(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 обучаемых компетенций в области экономики и управления предприятиями отрасли электроэнергетики, обеспечивающих способность выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности для решения производственно-хозяйственных задач предприятия в рыночных условиях.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.01.01
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Предоставление студентам возможности получить системное понятие об основных экономических и управленческих аспектах практического функционирования энергетических компаний.
2.1.2	Электроэнергетические системы и сети
2.1.3	Учебная (ознакомительная) практика
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Монтаж электрооборудования
2.2.2	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.3	Производственная (преддипломная) практика

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

<b>ПК-3: Способен осуществлять деятельность в области проектирования, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта кабельных и воздушных линий электропередачи</b>	
Индикатор 1	ПК-3.3 Демонстрирует понимание взаимосвязи задач эксплуатации и проектирования кабельных и воздушных линий электропередачи; Демонстрирует понимание взаимосвязи задач эксплуатации и проектирования кабельных и воздушных линий электропередачи
<b>ПК-4: Способен планировать и контролировать деятельность в области проектирования, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта оборудования подстанций электрических сетей</b>	
Индикатор 1	ПК-4.3 Демонстрирует понимание взаимосвязи задач эксплуатации и проектирования подстанций электрических сетей; Демонстрирует понимание взаимосвязи задач эксплуатации и проектирования подстанций электрических сетей;
<b>УК-9: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</b>	
Индикатор 1	УК-9.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике.
Индикатор 2	УК-9.2. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	основы экономических вопросов жизнедеятельности энергетических предприятий; основные положения задач эксплуатации и проектирования подстанций электрических сетей; экономические функции государства в рыночной экономике; основы экономических вопросов жизнедеятельности промышленных предприятий; экономические, организационные, управленческие теории; технику интерпретации собранной информации для управления личными финансами.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	решать задачи, способствующие повышению эффективности энергетического производства; решать практические задачи экономического характера в сфере проектирования подстанций электрических сетей; экономического роста и технологического развития экономики страны, отрасли и энергокомпаний; оценивать информацию о перспективах экономического роста и технологического развития экономики страны, отрасли и энергокомпаний; анализировать научные теории, систематизировать собранную в ходе планирования информацию.
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	навыками принятия решений в управленческих и экономических задачах энергетического производства; методами технико-экономических обоснований инженерных решений; навыками применения методов сетевого планирования и управления; навыками общеинтеллектуального умения выполнить экономическую часть выпускной квалификационной работы с элементами подстанций электрических сетей; навыком решения профессиональных задач в области экономики отрасли с применением знаний российского законодательства и научных теорий; навыком проведения экономического и финансового планирования для достижения целей.

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. Экономика как основная компонента менеджмента</b>						
1.1	Лек	Экономика как основная компонента менеджмента	2	0,5	ПК-3 ПК-4 УК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1	0,5	ПК-3.3,ПК-4.3,УК-9.1. УК-9.2. лекция-дискуссия
1.2	Пр	Классификация функций управления.Метод сетевого планирования и управления	2	1,2	ПК-3 ПК-4 УК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1	0,5	ПК-3.3,ПК-4,УК-9.1,УК-9.2, работа в малых группах
1.3	Лек	Экономическая модель коммерческой организации.	2	0,05	ПК-3 ПК-4 УК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1	0	ПК-3.3,ПК-4.3,УК-9.1,УК-9.2.
1.4	Ср	Экономика как основная компонента менеджмента	2	17	ПК-3 ПК-4 УК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1	0	ПК-3.3,ПК-4.3
1.5	Контр.раб	Сетевое планирование в электроэнергетике	2	2	ПК-3 ПК-4 УК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1	0	ПК-3.3,ПК-4.3,УК-9.1,УК-9.2.
1.6	Экзамен	Экономика как основная компонента менеджмента	2	1	ПК-3 ПК-4 УК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.4 Э1	0	ПК-3.3,ПК-4.3,УК-9.1,УК-9.2.
	Раздел	<b>Раздел 2. Производственные фонды энергетики и экономика их использования</b>						
2.1	Лек	Производственные фонды энергетики и экономика их использования	2	0,5	ПК-3 ПК-4 УК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1	0	ПК-3.3,ПК-4.3,УК-9.1,УК-9.2.
2.2	Пр	Производственные фонды энергетики и экономика их использования	2	0,5	ПК-3 ПК-4 УК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1	0,5	ПК-3.3,ПК-4,УК-9.1,УК-9.2, работа в малых группах
2.3	Ср	Производственные фонды энергетики и экономика их использования	2	18	ПК-3 ПК-4 УК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1	0	ПК-3.3,ПК-4.3,УК-9.1,УК-9.2.

2.4	Экзамен	Производственные фонды энергетики и экономика их использования	2	4	ПК-3 ПК-4 УК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.4 Э1	0	ПК-3.3,ПК-4.3,УК-9.1,УК-9.2.
	Раздел	<b>Раздел 3. Экономические показатели деятельности энергетических компаний.</b>						
3.1	Лек	Экономические показатели деятельности энергетических компаний.	2	0,95	ПК-3 ПК-4 УК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1	0,5	ПК-3.3,ПК-4.3,УК-9.1.УК-9.2. лекция-дискуссия
3.2	Пр	Экономические результаты производственно-хозяйственной деятельности энергопред	2	0,3	ПК-3 ПК-4 УК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1	0	ПК-3.3,ПК-4.3,УК-9.1,УК-9.2.
3.3	Ср	Экономические показатели деятельности энергетических компаний.	2	24	ПК-3 ПК-4 УК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1	0	ПК-3.3,ПК-4.3,УК-9.1,УК-9.2.
3.4	Экзамен	Экономические показатели деятельности энергетических компаний.	2	2	ПК-3 ПК-4 УК-9	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1	0	ПК-3.3,ПК-4.3,УК-9.1,УК-9.2.

### 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

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

Технология коллективного взаимодействия (работа в малых группах) (самостоятельное изучение обучающимися нового материала посредством сотрудничества в малых группах, дает возможность всем участникам участвовать в работе, практиковать навыки сотрудничества, межличностного общения)

Технология компьютерного обучения(использование в учебном процессе компьютерных технологий и предоставляемых ими возможностей ( онлайн-курсы))

### 6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### 6.1. Контрольные вопросы и задания

Вопросы для текущего контроля

1. Раскрыть экономическую природу, состав, структуру, особенности и проблемы эффективного использования факторов энергетического производства;
2. Раскрыть особенности производственно-хозяйственной деятельности генерирующих, сетевых, ремонтных, сбытовых компаний;
3. Раскрыть основополагающие направления развития экономики энергетики;
4. Сформулировать экономические проблемы в области управления энергетическими компаниями и в области развития энергетических систем;
5. Определить цели, задачи решения экономических проблем в условиях изменяющейся рыночной среды ;
6. Каковы особенности состава и структуры производственных фондов энергетических компаний?
7. Какие методы начисления амортизации используются компаниями в целях ускорения воспроизводства ОПС?
8. Каковы особенности состава оборотных средств энергетических компаний?
9. Каковы особенности себестоимости продукции энергетических компаний;
10. Как группируются затраты в смете затрат на производство продукции и в калькуляции себестоимости?
11. Какие показатели характеризуют конечные результаты хозяйственной деятельности компаний?
12. В чем проявляется эффект централизации энергоснабжения?
13. Какова модель расчета экономии топлива на ТЭЦ по сравнению со схемой отдельного энергоснабжения?
14. Какие факторы ограничивают масштаб концентрации мощности электростанций, в том числе ТЭЦ, КЭС, ГЭС, АЭС?
15. В какой зоне суточного графика электрической нагрузки энергосистемы размещается выработка электроэнергии

- крупных ГРЭС?  
 16. В чем причина низкой эффективности использования топлива на КЭС?  
 17. Каковы особенности состава доходов, расходов продукции энергетических компаний;

### 6.2. Темы письменных работ

Контрольная работа.

Тема контрольной работы - Сетевое планирование в электроэнергетике

Цель: Освоить методику сетевого планирования и управления проектами в электроэнергетике.

Содержание по разделам:

1. Построение исходной сетевой модели по заданному проекту.
2. Расчет сетевой модели:
  - табличным методом по параметрам работ;
  - графическим методом по параметрам событий.
3. Оптимизация сетевой модели по трудовым ресурсам.
4. Оптимизация сетевой модели по времени с помощью программы.

Рекомендуемый объем: Пояснительная записка объемом 10-15 страниц должна содержать титульный лист, задание, описание выполняемых действий по каждому разделу и полученных результатов.

Выдача задания, прием и защита контрольной работы проводится в соответствии с календарным учебным графиком.

### 6.3. Фонд оценочных средств

Вопросы к экзамену.

Раздел 1. Экономические основы функционирования предприятий

1. Основные понятия: управление, объект, субъект, система управления.
2. Особенности отрасли электроэнергетики.
3. Менеджмент: основные понятия, компоненты менеджмента.
4. Классификация функций управления. Метод сетевого планирования и управления как метод оптимального планирования.
5. Построение и расчет сетевых моделей проектов в электроэнергетики.
6. Цель и задачи оптимизации сетевых моделей по трудовым ресурсам и по времени.
7. Экономическая модель коммерческой организации.

Раздел 2. Производственные фонды энергетики и экономика их использования

1. Структура основных средств.
2. Учет стоимости основных средств
3. Износ основных средств
4. Амортизация основных средств
5. Показатели движения и использования основных средств
6. Состав, структура и классификация оборотных средств
7. Кругооборот оборотных средств
8. Показатели оборачиваемости
9. Методы определения потребности в оборотных средствах

Раздел 3. Экономические результаты производственно-хозяйственной деятельности энергопредприятий

1. Виды издержек
2. Себестоимость
3. Группировка затрат на производство продукции
4. Виды прибыли
5. Основные источники получения прибыли.
6. Факторы и пути увеличения прибыли
7. Рентабельность

### 6.4. Перечень видов оценочных средств

Контрольная работа. Вопросы к экзамену.

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 7.1. Рекомендуемая литература

#### 7.1.1. Основная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л1. 1	Кожевников Н.Н.	Экономика и управление энергетическими предприятиями: Учеб. пособие для вузов	Москва: Академия, 2004	39	
Л1. 2	Любимова Н.Г.	Экономика и управление в энергетике: учебник для магистров	Москва: Юрайт, 2015	16	

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л1. 3	Можаяева С.В.	Экономика энергетического производства: Учебное пособие	Санкт- Петербург: Лань, 2019	16	
Л1. 4	Кочетов В. В., Трянина М. А.	Экономика предприятия (Основы национальной экономики): учебник	Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020	1	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=577432">http://biblioclub.ru/index.php? page=book&amp;id=577432</a>

#### 7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л2. 1	Можаяева С.В.	Экономика энергетического производства: Учебное пособие для вузов	Санкт- Петербург: Лань, 2003	15	
Л2. 2	Самсонов В.С., Вяткин М.А.	Экономика предприятий энергетического комплекса: учебник	Москва: Высшая школа, 2003	152	
Л2. 3	Иванов В.Н.	Экономика предприятия: сборник задач	Братск: БрГУ, 2015	1	<a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Иванов%20В.Н.Экономика%20предприятия.Сборник%20задач.2015.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные% 20и%20учебно-методические% 20пособия/Техника/Иванов% 20В.Н.Экономика% 20предприятия.Сборник% 20задач.2015.pdf</a>
Л2. 4	Баскакова О. В., Сейко Л. Ф.	Экономика предприятия (организации): учебник	Москва: Дашков и К°, 2018	1	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=496094">http://biblioclub.ru/index.php? page=book&amp;id=496094</a>

#### 7.1.3. Методические разработки

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л3. 1	Игнатъева С.М.	Сетевое планирование в электроэнергетике: методические указания по выполнению контрольной работы	Братск: БрГУ, 2021	1	<a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Игнатъева%20С.М.Сетевое%20планирование%20в%20электроэнергетике.МУКР.2021.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные %20и%20учебно-методические% 20пособия/Энергетика%20-% 20Автоматика/Игнатъева% 20С.М.Сетевое%20планирование% 20в% 20электроэнергетике.МУКР.2021.p df</a>

#### 7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	«Университетская библиотека online»	
Э2	«Университетская библиотека online»	
Э3	Электронный каталог библиотеки БрГУ	
Э4	Издательство "Лань" электронно-библиотечная система	
Э5	Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"	
Э6	Научная электронная библиотека eLIBRARY.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	MATLAB Academic new Product Concurrent Licenses

#### 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"

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



1234	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: - Системный блок CPU 5000/RAM 2 Gb/HDD - 1; - Проектор мультимедийный торговой марки «CASIO» модель XJ-UT310WN с настенным креплением CASIO - 1; - Интерактивная доска SMARTBoard 6801 со встроенным XGA проектором Unifi (д. 77"/195,6 см.) - 1; - Монитор TFT 19 LG1953S-SF - 1.; Дополнительно: - меловая доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 34 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.;
1345	Учебная аудитория (дисплейный класс)	1. Учебная мебель. 2. ПК (системный блок AMD Athlon(tm) 64 X2 Dual Core Processor 5000+ 2.66 GHz, RAM 2GB, монитор LG 19") - 17. 3. Принтер лазерный HP Laser Jet P3015. 4. Интерактивная доска SMARTBoard 680I со встроенным WXGA проектором CASIO XJ-UT310WN (1280x800). 5. Сканер Canon CanoScan Lide 220.
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.)

### 9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина Экономика электроэнергетики направлена на формирование у обучающихся знаний, умений, навыков в области экономики, планирования, управления предприятиями электроэнергетики, организации производственных процессов, обеспечивающих способность выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности для решения производственно-хозяйственных задач предприятия в рыночных условиях.

Изучение дисциплины Экономика электроэнергетики предусматривает:

- лекции,
- практические занятия,
- контрольную работу,
- самостоятельную работу студента,
- экзамен.

В ходе освоения раздела 1 «Экономика как основная компонента менеджмента» студенты должны изучить: Определение основных понятий: управление, объект, субъект, система управления. Менеджмент: основные понятия, компоненты менеджмента. Роль экономики как компоненты менеджмента. Экономическая модель коммерческой организации.

Классификация функций управления. Планирование как функция управления. Метод сетевого планирования и управления (СПУ) применительно к объектам энергетики. Основные понятия управления проектами, сетевое планирование, оптимизация сетевых моделей.

В ходе освоения раздела 2 «Производственные фонды энергетики и экономика их использования» студенты должны изучить: структуру основных средств, учет их стоимости, износ и амортизацию основных средств, состав, структуру и классификацию оборотных средств, их кругооборот и показатели оборачиваемости, методы определения потребности в оборотных средствах.

В ходе освоения раздела 3 «Экономические показатели деятельности энергетических компаний» студенты должны изучить следующие вопросы: виды издержек, себестоимость и группировка затрат на производство продукции, виды прибыли, основные источники получения прибыли, факторы и пути ее увеличения, рентабельность.

В процессе проведения практических занятий происходит закрепление знаний, формирование умений и навыков расчета различных экономических показателей.

При подготовке к контрольной работе необходимо воспользоваться методическими указаниями.

При подготовке к экзамену рекомендуется особое внимание уделить методам сетевого планирования и управления.

Работа с литературой является важнейшим элементом в получении знаний по дисциплине. Прежде всего, необходимо воспользоваться списком рекомендуемой по данной дисциплине литературы. Дополнительные сведения по изучаемым темам можно найти в Интернете.