

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г. ШУХОВА»**  
(БГТУ им. В.Г. Шухова)

УТВЕРЖДАЮ  
Директор института  
экономики и менеджмента  
Дорошенко Ю.А.  
« 26 » \_\_\_\_\_ 2016 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**дисциплины**

**ЭКОНОМИКА**

направление подготовки

13.03.02 Электроэнергетика и

электротехника

Квалификация

бакалавр

Форма обучения

очная

**Институт экономики и менеджмента**

**Кафедра экономики и организации производства**

Белгород – 2016

Рабочая программа составлена на основании требований:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования подготовки бакалавра по направлению 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника» (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министра образования и науки Российской Федерации от 03 сентября 2015 года №955.
- плана учебного процесса БГТУ им. В.Г. Шухова, введенного в действие в 2016 году.

Составитель: канд. экон. наук, доцент



С.В. Стадникова

Рабочая программа согласована с выпускающей кафедрой электроэнергетики и автоматике

Заведующий кафедрой: канд. техн. наук, доцент



А.В. Белоусов

« 23 » 10 2016 г.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры экономика и организация производства

« 23 » 10 2016 г., протокол № 2

Заведующий кафедрой: д-р. экон. наук, профессор



Ю. И. Селиверстов

Рабочая программа одобрена методической комиссией института экономики и менеджмента

« 26 » 10 2016 г., протокол № 2

Председатель: канд. экон. наук, доцент



В.В. Выборнова

## 1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Формируемые компетенции			Требования к результатам обучения
№	Код компетенции	Компетенция	
Общекультурные			
1	ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>Знать:</b> - основные экономические показатели, характеризующие производственно-хозяйственную деятельность предприятия и методику их расчета <b>Уметь:</b> - рассчитывать экономические показатели, характеризующие производственно-хозяйственную деятельность предприятия <b>Владеть:</b> - навыками и методикой расчета экономических показателей, характеризующих производственно-хозяйственную деятельность предприятия

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Содержание дисциплины основывается и является логическим продолжением следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	Социология и психология

Содержание дисциплины служит основой для изучения следующих дисциплин:

№	Наименование дисциплины (модуля)
1	Электроэнергетические системы и сети
2	Государственная итоговая аттестация

## 3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 часов.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр № 6
Общая трудоемкость дисциплины, час	144	144
<b>Контактная работа (аудиторные занятия), в т.ч.:</b>	51	51
лекции	17	17
лабораторные	-	-
практические	34	34
<b>Самостоятельная работа студентов, в том числе:</b>	93	93

Курсовой проект	-	-
Курсовая работа	-	-
Расчетно-графическое задания	-	-
Индивидуальное домашнее задание	9	9
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>	48	48
Форма промежуточная аттестация(зачет, экзамен)	36	Экзамен (36)

## 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 4.1. Наименование тем, их содержание и объем

#### Курс 3 Семестр 6

№ п/п	Наименование раздела (краткое содержание)	Объем на тематический раздел по видам учебной нагрузки, час			
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1. Экономика - основные понятия, термины, процессы.					
1.1	Основные понятия экономики. Предмет экономики. Рыночная экономика. Основные положения и категории. Понятия «спрос», «предложение», «цена», «конкуренция», «государственное регулирование» и др. Условия и факторы создания современного предприятия.	1	2		4
2. Энергетическое предприятие и его особенности					
2.1	Энергетическое предприятие и его особенности Задачи деятельности энергетического предприятия.	1	2		2
2.2	Основы образования и функционирования оптового рынка электроэнергии (мощности). Основы структурной реформы электроэнергетики. Субъекты оптового рынка. Основные секторы. Основные функции НП «Администратора торговой сети».	1	2		5
2.3	Основные принципы функционирования розничного рынка электроэнергии (мощности). Субъекты розничного рынка.	1	2		5
3. Ресурсы энергопредприятий. Основные фонды. Оборотные средства.					
3.1	Состав основных фондов энергетики. Классификация и структура основных фондов. Переоценка основных фондов, ее экономическое значение. Амортизация основных производственных фондов Показатели и пути повышения эффективности основных фондов.	2	6		4
3.2	Оборотные средства энергопредприятий. Состав и характеристика оборотных средств энергопредприятий Понятие и сущность оборотных средств. Состав и структура оборотных средств. Источники формирования пополнения	2	4		4

	оборотных средств.				
4. Себестоимость электроэнергии.					
4.1	Себестоимость электроэнергии. Себестоимость выработки и передачи электроэнергии. Классификация производственных затрат. Зависимость издержек и себестоимости от объема производства.	2	2		4
5. Прибыль и рентабельность в энергетике.					
5.1	Прибыль. Классификация прибыли. Виды прибыли, методика их расчета. Схема формирования чистой прибыли. Факторы, влияющие на величину прибыли.	1	2		4
5.2	Рентабельность. Виды рентабельности, методика их расчета. Рентабельность производства. Рентабельность активов. Рентабельность капитала.	1	2		4
6. Ценообразование и тарифообразование в электроэнергетике.					
6.1	Ценообразование на розничном рынке электроэнергии. Классификация тарифов. Либерализация розничного рынка. Основы ценообразования в условиях рынка по новой ценовой политике. Трансляция цен с оптового на розничный рынки электроэнергии. «Свободная» цена.	2	4		4
7. Организация и управление энергетическим хозяйством промышленного предприятия.					
7.1	Цель и основные задачи организации энергетического хозяйства. Составление энергетических балансов. Расчет годового объема электроэнергии.	1	2		4
8. Оценка экономической эффективности капитальных вложений в энергетические проекты.					
8.1	Понятие капитальных вложений. Понятия заказчики, подрядные организации, связь заказчиков с подрядными и проектным и организациями. Техничко-экономическое обоснование проекта.	2	4		4
	ВСЕГО	17	34		48

#### 4.2. Содержание практических (семинарских) занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Тема практического занятия	К-во часов	К-во часов СРС
семестр № 6				
1	Экономика - основные понятия, термины, процессы.	Основные понятия экономики.	2	2
2	Энергетическое предприятие и его особенности	Основополагающие задачи деятельности энергетического предприятия.	2	2
3	Основы образования и функционирования оптового рынка электроэнергии (мощности)	Субъекты и секторы оптового рынка электроэнергии (мощности).	2	2
4	Розничный рынок электроэнергии (мощности).	Основные принципы функционирования розничного рынка электроэнергии (мощности).	2	2

5	Ресурсы энергопредприятий. Основные фонды	Классификация и структура основных фондов.	2	2
6	Амортизация основных производственных фондов	Расчет амортизационных отчислений.	2	2
7	Показатели и пути повышения эффективности основных фондов.	Расчет показателей эффективности использование основных фондов.	2	2
8	Оборотные средства энергопредприятий.	Состав и структура оборотных средств.	2	2
9	Источники формирования пополнения оборотных средств.	Источники формирования пополнения оборотных средств.	2	2
10	Себестоимость электроэнергии.	Себестоимость электроэнергии. Определение оптимальных факторов снижения затрат.	2	2
11	Прибыль, виды прибыли, методика их расчета.	Расчет прибыли	2	2
12	Рентабельность, методика ее расчета	Расчет рентабельности	2	2
13	Ценообразование и тарифообразование в электроэнергетике.	Ценообразование на розничном рынке электроэнергии.	2	2
14	Трансляция цен с оптового на розничный рынки электроэнергии. «Свободная» цена.	Оценка и выбор оптимального вида тарифа или цены на электроэнергию	2	2
15	Организация и управление энергетическим хозяйством промышленного предприятия.	Основные задачи организации энергетического хозяйства.	2	2
16	Оценка экономической эффективности капитальных вложений в энергетические проекты.	Понятия капитальные вложения, заказчики, подрядные организации.	2	2
17	Технико-экономическое обоснование проекта.	Технико-экономические показатели проектов.	2	2
ИТОГО			34	34

### 4.3. Содержание лабораторных занятий

Лабораторные занятия учебным планом не предусмотрены.

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### 5.1. Перечень контрольных вопросов (типовых заданий)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание вопросов (типовых заданий)
1.	Экономика - основные понятия, термины, процессы.	1. Предмет экономики? 2. Определение «рыночная экономика»? 3. Определение понятия «спрос»? 4. Определение понятия «предложение»? 5. Определение понятия «цена»? 6. Определение понятия «конкуренция»? 7. Определение понятия «государственное регулирование»?
2.	Энергетическое предприятие и его особенности	8. Энергетическое предприятие и его особенности. 9. Задачи деятельности энергетического предприятия. 10. Основы образования и функционирования оптового рынка электроэнергии (мощности)? 11. Основы структурной реформы электроэнергетики? 12. Субъекты оптового рынка? 13. Основные секторы оптового рынка? 14. Основные функции НП «Администратора торговой сети». 15. Основные принципы функционирования розничного рынка электроэнергии (мощности)? 16. Субъекты розничного рынка?
3.	Ресурсы энергопредприятий Основные фонды. Оборотные средства.	17. Определение «Основные фонды»? 18. Состав основных фондов энергетики? 19. Классификация и структура основных фондов? 20. Амортизация основных производственных фондов? 21. Показатели и пути повышения эффективности основных фондов? 22. Определение «оборотные средства»? 23. Состав и структура оборотных средств. 24. Источники формирования пополнения оборотных средств? 25. Нормирование оборотных средств? 26. Кругооборот оборотных средств?
4.	Себестоимость электроэнергии	27. Определение «себестоимость»? 28. Классификация производственных затрат? 29. Составляющие себестоимости электроэнергии?
5.	Прибыль и рентабельность в энергетике.	30. Определение «прибыль»? 31. Виды прибыли? 32. Методика расчета прибыли? 33. Рентабельность, виды, методика их расчета?

6.	Ценообразование и тарифообразование в электроэнергетике.	34. Ценообразование на розничном рынке электроэнергии? 35. Классификация тарифов и цен на электроэнергию? 36. Трансляция цен с оптового на розничный рынки электроэнергии? 37. Определение «свободная» цена?
7.	Организация и управление энергетическим хозяйством промышленного предприятия.	38. Цель и основные задачи организации энергетического хозяйства? 39. Составление энергетических балансов? 40. Расчет годового объема электроэнергии?
8.	Оценка экономической эффективности капитальных вложений в энергетические проекты.	41. Понятие «капитальные вложения»? 42. Понятия «заказчики», «подрядные организации»? 43. Связь заказчиков с подрядными и проектными организациями ? 44. Техничко-экономическое обоснование проекта?

## **5.2. Перечень тем курсовых проектов, курсовых работ, их краткое содержание и объем**

Курсовые проекты (работы) учебным планом не предусмотрены.

## **5.3. Перечень индивидуальных домашних заданий, расчетно-графических заданий**

**Цель задания:** Приобретение практических навыков по расчету экономических показателей, характеризующих производственно-хозяйственную деятельность предприятия.

**Структура работы.** Теоретическое задание, включающее темы рефератов. Практическое задание – это решение задач по рассматриваемым разделам.

### **Оформление индивидуального домашнего задания.**

Индивидуальное домашнее задание выполняется самостоятельно каждым студентом по индивидуальному варианту задания. Текстовый материал индивидуального домашнего задания излагается в виде расчетно-пояснительной записки. Все иллюстрационные материалы и таблицы должны иметь наименования и сквозную нумерацию. Индивидуальное домашнее задание предоставляется преподавателю для проверки в двух видах: отчет, на бумажных листах в формате А4, и в виде файлов. Отчет индивидуального домашнего задания должен иметь следующую структуру: титульный лист; содержание; теоретическое задание; практическая часть; список использованной литературы. Решение задач должно сопровождаться необходимыми комментариями, т.е. все основные моменты процесса решения задачи должны быть раскрыты и обоснованы на основе соответствующих теоретических положений. Срок сдачи



индивидуального домашнего задания определяется преподавателем.

### Типовые варианты заданий

#### Вариант 1.

**Тема реферата.** Энергетическое предприятие и его особенности.

**Задача 1.** Определите первоначальную и остаточную стоимость трансформатора, если цена поставщика в момент приобретения составляла 844 тыс. руб., затраты на транспортировку – 15 %, затраты на монтаж – 12 %, от цены поставщика. Трансформатор находился в эксплуатации 4 года, норма амортизации – 10,5 %.

**Задача 2.** Определите среднегодовую стоимость основных фондов подстанции, а так же годовые амортизационные отчисления, если на начало года стоимость основных производственных фондов составила 54140 тыс. руб., с 1 мая вводят основные фонды на сумму 910,5 тыс. руб., а с 1 августа выводят основные средства на сумму 468,3 тыс. руб. Норма амортизации – 11,8 %.

**Задача 3.** Определите коэффициент оборачиваемости оборотных средств, если предприятие реализовало в отчетном году продукции на сумму 5520 тыс. руб. при средних размерах оборотных средств 1240 тыс. руб.

**Задача 4.** Определите годовые эксплуатационные затраты предприятия по передаче и распределению электроэнергии по следующим данным:

- амортизационные отчисления электрооборудования 4810 тыс. руб.;
- затраты на обслуживания электрооборудования составляют 50 % от величины амортизационных отчислений;
- затраты на зарплату работников энергохозяйства – 2944 тыс. руб.;
- отчисления в социальные фонды – 26,3 % от затрат на зарплату;
- плата за потребленную энергию – 5345 тыс. руб.;
- плата за выработку электроэнергии собственными установками – 1562 тыс. руб.

**Задача 5.** Определите рентабельность продаж предприятия, если выручка от реализации составила 258,6 млн. руб., издержки – 145,7 млн. руб.

#### Вариант 2.

**Тема реферата.** Оценка использования основных производственных фондов в электроэнергетике.

**Задача 1.** Определите стоимость основных производственных фондов участка электросети на конец отчетного года, если на начало года эта стоимость составила 1820 тыс. руб., с 1 июня предполагается ввести основные производственные на сумму 470 тыс. руб., а с 1 сентября вывести ОПФ на сумму 265 тыс. руб.

**Задача 2.** Определите уровень фондоотдачи, а так же её изменение, если известно, что за отчетный год величина фондоотдачи составила 1,5 руб./руб. Стоимость основных производственных фондов составляет 65700 тыс. руб., планируемый годовой объем реализации – 145500 тыс. руб.

**Задача 3.** Определите длительность одного оборота в отчетном году, если объем реализованной продукции составил 6520 тыс. руб. при средних размерах оборотных средств 1450 тыс. руб.

**Задача 4.** Определите себестоимость одного полезно потребленного киловатт-часа электроэнергии на предприятии, если годовые эксплуатационные

затраты по передаче и распределению электроэнергии составили 15786,5 тыс. руб. при объеме полезно потребленной электроэнергии 2163,5 тыс. кВт. ч.

**Задача 5.** Определите рентабельность совокупных активов предприятия электроэнергетики, если общая годовая прибыль составила 375,8 млн. руб., совокупные активы – 628,2 млн. руб.

#### 5.4. Перечень контрольных работ

В ходе изучения дисциплины предусмотрено выполнение 2-х контрольных работ. Контрольные работы проводятся после освоения студентами учебных разделов дисциплины: 1-я контрольная работа – 6 неделя семестра, 2-я контрольная работа – 12 неделя семестра. Контрольные работы выполняются студентами в аудитории, под наблюдением преподавателя. Продолжительность контрольной работы 30 минут.

Типовые задания для контрольной работы №1.

##### **Задача.**

Рассчитать первоначальную стоимость трансформаторной подстанции по следующим данным:

- стоимость приобретения трансформаторной подстанции составила 84500 тыс. руб.;

- затраты на транспортировку составили 15 %;

- затраты на монтаж составили 20 %.

##### **Задача.**

Рассчитать фондоотдачу основных средств исходя из следующих данных:

- выручка от продаж составила 1250 тыс. руб.;

- стоимость основных средств составила 520 тыс. руб.

Пояснить, что это означает.

##### **Задача.**

Рассчитать коэффициент оборачиваемости оборотных средств и коэффициент закрепления оборотных средств исходя из следующих данных:

- выручка от реализации составила 480 млн. руб.;

- среднегодовой остаток оборотных средств 60 млн. руб.

Пояснить, что это означает.

Типовые задания для контрольной работы №2

##### **Задача.**

Рассчитать материалоемкость и материалоотдачу по следующим данным:

- затраты на сырье, топливо, материалы, электроэнергию составили 420 тыс. руб.;

- выручка от реализации составила 1370 тыс. руб.

Пояснить, что это означает.

##### **Задача.**

Определить прибыль от продаж исходя из следующих данных:

- выручка от продаж составила 500 тыс. руб.;

- себестоимость составила 380 тыс. руб.

##### **Задача.**

Рассчитать рентабельность производства по следующим данным:

- прибыль составила 1730 тыс. руб.;
- стоимость основных средств составила 7280 тыс. руб.;
- стоимость оборотных средств составила 540 тыс. руб.

Пояснить, что это означает.

## **6. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА**

### **6.1. Перечень основной литературы**

1. Выборнова /Стадникова/ С. В. Экономика энергетики – Учебно-методический комплекс, / сост. С. В. Выборнова. – Белгород: Изд-во БГТУ им. Шухова, 2011. – 201 с.
2. Рудычев А. А. Экономика предприятия: учебное пособие для бакалавров/ А. А. Рудычев А. М. Адамчук Д. Е. Баркин: - Губкин: Айкью, 2012. – 414 с.
3. Справочник экономиста-менеджера в 2-х частях/ ред. А.А. Рудычева, А.М. Адамчук и др. 3-е изд. пераб.- Ст. Оскол: Изд-во ТНТ, 2015. – 504 с.
4. Чалдаева Л. А. Экономика предприятия: учеб. для бакалавров/ Финансовый ун-т при правительстве РФ.- М.: Юрайт, 2011.-348 с.
5. Экономика предприятия: практикум: учебное пособие/ Е. А. Никитина, А. А. Рудычев, И. А. Кузнецова и др. - Белгород: Изд-во БГТУ им. Шухова, 2014. – 46 с.

### **6.2. Перечень дополнительной литературы**

1. Актуальные проблемы современного менеджмента [Электронный ресурс]: монография/ М.В. Короткова [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Ульяновск: Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н. Ульянова, 2012.— 195 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/59157.html>.
2. Кандрашина Е.А. Финансовый менеджмент [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров/ Кандрашина Е.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2012.— 220 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/3146.html>.
3. Лизогуб А.Н Экономика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Лизогуб А.Н, Симоненко В.И., Симоненко М.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2012.— 101 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/763.html>.
4. Организация, планирование и управление производством: практикум: учебное пособие / ред. Н. И. Новицкий.- 3-е изд., -М.: КНОРУС, 2011. – 320 с.
5. Энциклопедия Гуру менеджмента [Электронный ресурс]/ С.Ф. Аршинова [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2011.— 1020 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/641.html>.

### **6.3. Перечень интернет ресурсов**

1. Бизнес-форум. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://brn.com.ru/>. – Заглавие с экрана.
2. Экономика предприятия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ecanomika.ru/>– Заглавие с экрана
3. Справочник экономиста. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.profiz.ru/se/>– Заглавие с экрана

## **7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Стандартно оборудованные лекционные аудитории.

*Средства обеспечения освоения дисциплины.*

В учебном процессе используются наглядные пособия в виде таблиц и схем, отражающие основные вопросы курса.

## 8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа без изменений и дополнений утверждена на 2017/2018 учебный год.

Протокол № 10 заседания кафедры от «10» 06 2017г.

Заведующий кафедрой  Ю. И. Селиверстов

Директор института  Ю. А. Дорошенко

## 8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Рабочая программа с изменениями, дополнениями утверждена на 2018/2019 учебный год.

Протокол № 10 заседания кафедры от «14» 05 2018 г.

## 6. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

### 6.1. Перечень основной литературы

1. Выборнова /Стадникова/ С. В. Экономика энергетики – Учебно-методический комплекс, / сост. С. В. Выборнова. – Белгород: Изд-во БГТУ им. Шухова, 2011. – 201 с.
2. Рудычев А. А. Экономика предприятия: учебное пособие для бакалавров/ А. А. Рудычев А. М. Адамчук Д. Е. Баркин: - Губкин: Айкью, 2012. – 414 с.
3. Справочник экономиста-менеджера в 2-х частях/ ред. А.А. Рудычева, А.М. Адамчук и др. 3-е изд. пераб.- Ст. Оскол: Изд-во ТНТ, 2015. – 504 с.
4. Чалдаева Л. А. Экономика предприятия: учеб. для бакалавров/ Финансовый ун-т при правительстве РФ.- М.: Юрайт, 2011.-348 с.
5. Экономика предприятия: практикум: учебное пособие/ Е. А. Никитина, А. А. Рудычев, И. А. Кузнецова и др. - Белгород: Изд-во БГТУ им. Шухова, 2014. – 46 с.

### 6.2. Перечень дополнительной литературы

1. Актуальные проблемы современного менеджмента [Электронный ресурс]: монография/ М.В. Короткова [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Ульяновск: Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н. Ульянова, 2012.— 195 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/59157.html>.
2. Кандрашина Е.А. Финансовый менеджмент [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров/ Кандрашина Е.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2012.— 220 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/3146.html>.
3. Лизогуб А.Н Экономика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Лизогуб А.Н, Симоненко В.И., Симоненко М.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2012.— 101 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/763.html>.
4. Организация, планирование и управление производством: практикум: учебное пособие / ред. Н. И. Новицкий.- 3-е изд., -М.: КНОРУС, 2011. – 320 с.
5. Стёпочкина Е.А. Планирование и прогнозирование в условиях рынка [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Стёпочкина Е.А.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2015.— 152 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/29290.html>

6. Энциклопедия Гуру менеджмента [Электронный ресурс]/ С.Ф. Аршинова [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2011.— 1020 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/641.html>.

### 6.3. Перечень интернет ресурсов

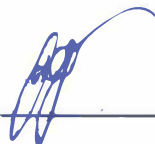
1. Бизнес-форум. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://brn.com.ru/>. – Заглавие с экрана.
2. Экономика предприятия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.ecanomika.ru/>– Заглавие с экрана
3. Справочник экономиста. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.profiz.ru/se/>– Заглавие с экрана

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_



Ю. И. Селиверстов

Директор института \_\_\_\_\_



Ю. А. Дорошенко

## 8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений  
Рабочая программа без изменений утверждена на 2019 /2020 учебный  
год.

Протокол № 9/1 заседания кафедры от «13» 06 2019г.

Заведующий кафедрой  Ю.И. Селиверстов  
подпись, ФИО

Директор института  Ю.А. Дорошенко  
подпись, ФИО



## 8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений  
Рабочая программа без изменений утверждена на 20 20 / 20 21 учебный  
год.

Протокол № 8 заседания кафедры от « 22 » 05 2020г.

Заведующий кафедрой  Ю.И. Селиверстов  
подпись, ФИО

/ Директор института  Ю.А. Дорошенко  
подпись, ФИО

## 8. УТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Утверждение рабочей программы без изменений

Рабочая программа без изменений утверждена на 2021/2022 учебный год.

Протокол № 8 заседания кафедры от «13» 05 2021г.

Заведующий кафедрой  Ю.И. Селиверстов  
подпись, ФИО

Директор института  Ю.А. Дорошенко  
подпись, ФИО

# ПРИЛОЖЕНИЯ

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### **Методические указания для обучающегося по освоению дисциплины.**

Курс "Экономика" предполагает ознакомление студентов с сущностью и содержанием экономики электроэнергетики. Изучение дисциплины предполагает решение ряда сложных задач, что дает возможность студентам:

- получить теоретические знания сущности, закономерностей, проблем экономики энергетического производства;
- ознакомиться с опытом организации экономических процессов на предприятиях электроэнергетики.

Занятия проводятся в виде лекций и практических занятий. Для закрепления практических навыков предусмотрен текущий и итоговый контроль. Текущий контроль знаний проводится в форме систематических опросов и выполнения индивидуального домашнего задания, а формой итогового контроля является экзамен. Важное значение для изучения курса имеет самостоятельная работа, в рамках которой рекомендуется познакомиться с обязательными и дополнительными источниками литературы.

Перед началом лекционных занятий студент должен самостоятельно ознакомиться с изучаемой темой, используя учебник или учебные пособия, включая рекомендованные электронные ресурсы. Во время лекции студент должен внимательно слушать преподавателя и конспектировать лекционный материал. В конце занятия, при необходимости, задать вопросы по изучаемой теме. Рекомендуется на 1 час лекции затрачивать не менее 0,5 часа самостоятельной работы. После лекции студент самостоятельно должен прочитать конспект лекции и сопоставить с материалом учебника или учебного пособия с целью полного усвоения изучаемой темы.

Распределение материала дисциплины по темам и требования к ее освоению содержатся в Рабочей программе дисциплины, которая определяет содержание и особенности изучения курса.

Тема 1 посвящена рассмотрению электроэнергетической отрасли и ее характеристике. Здесь особо важно показать студентам особенности отрасли и ее значение в Топливо-энергетическом комплексе.

Тема 2 предполагает изучение энергетического предприятия и его особенностей. Рассматриваются задачи деятельности энергетического предприятия, особенности организационно-правовых форм предприятий.

Особое внимание следует уделить реформированию в энергетике,

достижениям и проблемам. Более подробно внимание студентов стоит обратить на информацию о принципах функционирования оптового рынка электроэнергии (мощности) и принципах функционирования розничного рынка электроэнергии (мощности).

Пояснить студентам основные функции НП «Администратора торговой сети».

На практических занятиях заслушиваются доклады студентов по заданным темам.

При изучении темы 3.1 студенты знакомятся с ресурсами энергопредприятий - основными фондами. Студенты изучают классификацию и структуру основных фондов. На практических занятиях рассчитываются: 1) амортизация основных производственных фондов линейными и не линейными методами 2) показатели эффективности использования основных фондов.

Тема 3.2 дает возможность рассмотреть вопросы, связанные с другим видом ресурсов энергопредприятий: оборотными средствами. Изучают состав и характеристику оборотных средств энергопредприятий. На практических занятиях студенты занимаются нормированием и расчетом потребности в оборотных средствах, так же рассчитывают показатели использования оборотных средств.

Тема 4 позволяет ознакомить студентов с себестоимостью выработки и передачи электроэнергии, изучить классификацию производственных затрат.

На практических занятиях необходимо проанализировать факторы снижения себестоимости.

Тема 5 предполагает изучение реализации, прибыли и рентабельности в энергетике. На практических занятиях изучается методика расчета различных видов прибыли и рентабельности.

Тема 6 имеет особую актуальность на сегодняшний день, рассматривается ценообразование на розничном рынке электроэнергии, изучается классификация цен и тарифов. Трансляция цен с оптового на розничный рынки электроэнергии. Более подробно изучается понятие «Свободная» цена.

На практических занятиях производится оценка и выбор оптимального вида тарифа или цены на электроэнергию.

Освоение материала по теме 7 предполагает изучение методов управления энергетическим предприятием, функций управления, объектов управления. На практическом занятии рекомендуется студентам подготовить выступления, отражающие специфику темы.

По теме 8 следует подробно остановиться на оценке экономической эффективности капитальных вложений. В силу своей сложности так же требуется на практических занятиях осудить основные вопросы по оценке эффективности инвестиционных проектов. На практических примерах следует рассмотреть методику расчета показателей эффективности инвестиций.

Усвоение учебного материала целесообразно контролировать в ходе устных опросов и путем проведения письменной работы.

Итоговый контроль осуществляется в форме экзамена по билетам и защиты курсовой работы по определенному варианту. Перед итоговым контролем необходимо провести консультации, в том числе, в зависимости от подготовки студентов и индивидуальные.

Самостоятельное изучение материалов курса, рекомендуется проводить с использованием указанных интернет-ресурсов. Хорошим подспорьем может считаться участие в конференциях.

Изученный в рамках данного курса материал, может быть полезен при выполнении выпускной квалификационной работы.