

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ  
Кумертауский филиал  
федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Оренбургский государственный университет»  
(Кумертауский филиал ОГУ)

Кафедра экономики



УТВЕРЖДАЮ  
Зам. директора по УМиНР  
Полякова Л.Ю.  
(подпись, расшифровка подписи)  
18" апреля 2024г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ДИСЦИПЛИНЫ**

*«Б1.Д.В.7 Экономика и организация энергетического производства»*

Уровень высшего образования

**БАКАЛАВРИАТ**

Направление подготовки

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

(код и наименование направления подготовки)

Энергообеспечение предприятий

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Кумертау 2024

**Рабочая программа дисциплины «Б1.Д.В.7 Экономика и организация энергетического производства» /сост. З.Р. Ахмадиева - Кумертау: Кумертауский филиал ОГУ, 2024**

Рабочая программа предназначена обучающимся очной формы обучения по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника



## 1 Цели и задачи освоения дисциплины

### Цель (цели) освоения дисциплины:

овладеть теоретическими знаниями и практическими навыками по экономическому и управленческому аспекту деятельности предприятий, освоить навыки экономических расчетов эффективности инженерных проектов

### Задачи:

- познакомить с экономической средой и ее влиянием на результаты деятельности, с механизмом формирования финансовых результатов деятельности предприятия; с принципами рациональной организации производства на предприятии;
- изучить теоретические основы функционирования предприятий в условиях рыночной экономики;
- научить рассчитывать показатели эффективности использования основных фондов, оборотных средств; определения производительности труда, уровня заработной платы, себестоимости, прибыли, рентабельности и цены продукции, ресурсов предприятия.

## 2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам (модулям) вариативной части блока Д «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.6 Русский язык и культура речи, Б1.Д.Б.7 Право, Б1.Д.Б.9 Основы проектной деятельности и технологическое предпринимательство, Б1.Д.Б.10 Тайм-менеджмент, Б1.Д.Б.18 Основы экономики и финансовой грамотности*

Постреквизиты дисциплины: *Б2.П.В.П.3 Преддипломная практика*

## 3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
ПК*-3 Способен участвовать в проведении предварительного технико-экономического обоснования проектных разработок энергообъектов и их элементов	ПК*-3-В-1 Демонстрирует знания по экономике и организации энергетического производства	<b>Знать:</b> - основные понятия, категории и принципы экономического обоснования проектов; систему методов и показателей оптимизации проектных решений. <b>Уметь:</b> - использовать методи-

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		ки анализа для обоснования проектных решений - осуществлять анализ возможных рисков проектов в различных экономических ситуациях; - рассчитывать показатели эффективности проектов с учетом фактора неопределенности; <b>Владеть:</b> - системой методов и показателей оценки эффективности проектов и их оптимизации с учетом возможных рисков

#### 4 Структура и содержание дисциплины

##### 4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	8 семестр	всего
<b>Общая трудоёмкость</b>	<b>108</b>	<b>108</b>
<b>Контактная работа:</b>	<b>40,25</b>	<b>40,25</b>
Лекции (Л)	24	24
Практические занятия (ПЗ)	16	16
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
<b>Самостоятельная работа:</b>	<b>67,75</b>	<b>67,75</b>
- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий;	45,75	45,75
- подготовка к практическим занятиям;	16	16
- подготовка к рубежному контролю и т.п.)	6	6
<b>Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)</b>	<b>диф. зач.</b>	

Разделы дисциплины, изучаемые в 8 семестре

№	Наименование разделов	Количество часов
---	-----------------------	------------------

раздела		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Предприятие электроэнергетики в системе национальной экономики.	10	2	2	-	6
2	Основные фонды предприятий электроэнергетики.	12	2	2	-	8
3	Оборотные средства предприятия.	12	2	2	-	8
4	Персонал предприятия. Оплата труда.	14	4	2	-	8
5	Издержки производства и себестоимость продукции электроэнергетики.	14	4	2	-	8
6	Цены и ценообразование. Прибыль и рентабельность предприятия.	14	4	2	-	8
7	Налоги и налогообложение	11	2	2	-	7
8	Инвестиционная деятельность предприятия	10	2	1	-	7
9	Основы организации производства	11	2	1	-	8
	Итого:	108	24	16	-	68
	Всего:	108	24	16	-	68

## 4.2 Содержание разделов дисциплины

### **Раздел № 1 Предприятие электроэнергетики в системе национальной экономики.**

Предприятие - основное звено экономики. Краткая характеристика и классификация. Структура предприятия. Организационная структура управления предприятием.

### **Раздел № 2 Основные фонды предприятий электроэнергетики**

Сущность, состав и структура основных фондов. Износ и амортизация основных фондов. Учет и оценка основных фондов. Показатели использования основных фондов.

### **Раздел № 3 Оборотные средства предприятия**

Состав и структура оборотных средств. Кругооборот оборотных средств. Нормирование оборотных средств. Показатели эффективности использования оборотных средств.

### **Раздел № 4 Персонал предприятия. Оплата труда на предприятиях электроэнергетики**

Персонал предприятия, его состав и структура. Организация и нормирование труда. Производительность труда. Показатели производительности труда. Оплата труда. Формы и виды оплаты труда.

### **Раздел № 5 Издержки производства и себестоимость продукции электроэнергетики.**

Сущность и классификация издержек. Смета и калькуляция затрат. Основные направления снижения издержек производства.

### **Раздел № 6 Цены и ценообразование. Прибыль и рентабельность предприятия.**

Понятие цены и ценовая политика. Ценовая система. Виды цен. Формирование конечного тарифа на электроэнергию. Понятие прибыли, ее формирование и распределение. Показатели рентабельности.

### **Раздел № 7 Налоги и налогообложение на предприятии**

Налоги: сущность и основные функции. Классификация налогов. Особенности исчисления отдельных видов налогов.

## Раздел № 8 Инвестиционная деятельность предприятия

Сущность и содержание инвестиционной деятельности. Оценка эффективности инвестиционных проектов

## Раздел № 9 Основы организации энергетического производства

Понятие организации производства, ее принципы и закономерности. Производственный процесс и его организация. Тип производства: единичный, серийный, массовый типы производства и их технико-экономическая характеристика. Производственная структура предприятия

### 4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	1	Предприятие электроэнергетики в системе национальной экономики.	2
2	2	Производственные ресурсы. Основные фонды предприятия. Расчет амортизации основных фондов. Решение задач.	2
3	3	Оборотные средства предприятия. Решение задач.	2
4	4	Персонал предприятия. Производительность труда и организация оплаты труда. Решение задач по расчету оплаты труда.	2
5	5	Издержки производства и себестоимость продукции электроэнергетики.	2
6	6	Расчет тарифов на электроэнергию. Прибыль и рентабельность предприятия. Расчет прибыли и рентабельности продукции.	2
7	7	Налоги и налогообложение на предприятии. Расчет налогов на продукцию предприятия. Инвестиционная деятельность предприятия.	2
8	8	Основы организации производства.	2
		Итого:	16

## 5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 5.1 Основная литература

1 Экономика и организация производства : учебное пособие / под ред. Ю. И. Трещевского, Ю. В. Вертаковой, Л. П. Пидоймо ; рук. авт. кол. Ю. В. Вертакова. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 381 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006517-5. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1896951>

2 Экономика предприятия (организации, фирмы) : учебник / О.В. Девяткин, Н.Б. Акуленко, С.Б. Баурина [и др.] ; под ред. О.В. Девяткина, А.В. Быстрова. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 777 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook\_594d2cb99ad737.28899881. - ISBN 978-5-16-012823-8. — Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1911262>

### 5.2 Дополнительная литература

1 Акулова А. Ш. Организация производства на промышленных предприятиях [Электронный ресурс]: учебное пособие для обучающихся по образовательным программам высшего образования / А. Ш. Акулова, М. В. Галушко. - Оренбург: ОГУ. - 2018. - 172 с. Режим доступа: [http://artlib.osu.ru/web/books/metod\\_all/63287\\_20180227.pdf](http://artlib.osu.ru/web/books/metod_all/63287_20180227.pdf)

2 Марголина, Е. В. Экономика предприятия. Практикум : учебное пособие / Е. В. Марголина, Т. А. Спицына. - Москва : Дашков и К, 2023. - 103 с. - ISBN 978-5-394-05227-9. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1927410>

3 Мочаева, Т. В. Экономика и организация производства на предприятии : учебное пособие / Т. В. Мочаева, К. А. Кудрявцев. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2020. - 82 с. - ISBN 978-5-8158-2186-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1869667>

4 Шаркова, А. В. Экономика организаций топливно-энергетического комплекса : учебник / А. В. Шаркова, И. Ю. Новоселова, О. С. Кириченко [и др.]. - 2-е изд. - Москва : Дашков и К, 2021. - 578 с. - ISBN 978-5-394-04268-3. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1232783>

5 Экономика и управление в энергетике : учебник для магистров / Н. Г. Любимова [и др.] ; ответственные редакторы Н. Г. Любимова, Е. С. Петровский. — Москва : Издательство Юрайт, 2017. — 485 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-3319-2. — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/404125>

6 Ахмадиева, З.Р. Методические рекомендации для проведения практических занятий по дисциплине «Экономика и организация энергетического производства» / Сост. З.Р. Ахмадиева. - Кумертау: Кумертауский филиал ОГУ, 2023.

### 5.3 Интернет-ресурсы

1. <http://rsl.ru/> - Российская государственная библиотека.
2. <http://www.rasl.ru> - Библиотека Академии Наук. БАН.  
<http://www.msu.ru/libraries/> - Научная библиотека МГУ.
3. <http://hse.ru/> - Высшая школа экономики. Национальный исследовательский университет.  
<http://www.akdi.ru/> - Интернет-сервер АКДИ «Экономика и жизнь».

4. <http://www.expert.ru/> - Журнал «Эксперт».
5. <http://glossary.ru/> - Служба тематических толковых словарей.
6. <http://www.biblioclub.ru/> - Университетская библиотека онлайн
7. <http://znanium.com/> - ЭБС Znanium издательства «Инфра-М»
8. <https://urait.ru/>-ЭБС «Юрайт»
9. <https://openedu.ru/course/> - «Открытое образование», Каталог курсов, MOOK: «Экономика организаций»;
10. <https://openedu.ru/course/> - «Открытое образование», Каталог курсов, MOOK: «Управление производством на предприятии»;

#### **5.4 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

- компьютеризированные посадочные места по количеству обучающихся;
- компьютеризированное рабочее место преподавателя;
- доска аудиторная;
- комплект учебно-методической документации;
- информационно-дидактическое обеспечение;
- информационные стенды;
- наглядные пособия;
- лицензионное программное обеспечение: операционная система РЕД ОС, пакет офисных программ LibreOffice, КОМПАС-3D;
- основные прикладные программы: текстовый редактор, электронные таблицы, система управления базами данных, программа разработки презентаций, средства электронных коммуникаций, интернет-браузер, справочно-правовая система;
- технические средства обучения: мультимедийное оборудование.

#### **6 Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Лекционные и практические занятия проводятся в учебных аудиториях.

Аудитории оснащены комплектами ученической мебели, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, подключенной к сети "Интернет", и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду филиала и ОГУ.

#### **К рабочей программе прилагаются:**

- Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине;
- Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины



**ЛИСТ**  
**согласования рабочей программы**

Направление подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника  
код и наименование

Профиль: Энергообеспечение предприятий

Дисциплина: Б1.Д.В.7 Экономика и организация энергетического производства

Форма обучения: очная

Год набора 2024

РЕКОМЕНДОВАНА на заседании кафедры экономики  
наименование кафедры

протокол №9 от "11" апреля 2024г.

Ответственный исполнитель, заведующий кафедрой  
экономики \_\_\_\_\_

наименование кафедры

  
подпись

З.Р. Ахмадиева  
расшифровка подписи

*Исполнители:*

доцент кафедры Экономики  
должность

подпись

  
расшифровка подписи

З.Р. Ахмадиева

ОДОБРЕНА на заседании НМС, протокол №5 от "18" апреля 2024г.

Председатель НМС \_\_\_\_\_

подпись



Л.Ю. Полякова  
расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

И.о.зав. кафедрой ЭПП \_\_\_\_\_

подпись



Е.С. Золотарев  
расшифровка подписи

Заведующий библиотекой \_\_\_\_\_

подпись

С.Н. Козак  
расшифровка подписи