

Минобрнауки России  
Кумертауский филиал  
федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Оренбургский государственный университет»

Кафедра экономики

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УМиНР

Полякова Л. Ю.

(подпись, расшифровка подписи)

"15" мая 2025 г



**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

**Рабочая программа дисциплины «Б1.Д.В.7 Экономика и организация энергетического производства» /сост. З.Р. Ахмадиева - Кумертау: Кумертауский филиал ОГУ, 2025**

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. Общественные проекты, 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 методики анализа для обоснования проектных решений -осуществлять анализ возможных

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		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 4 зачетные единицы (144 академических часа).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	7 семестр	всего
<b>Общая трудоёмкость</b>	<b>144</b>	<b>144</b>
<b>Контактная работа:</b>	<b>50,25</b>	<b>50,25</b>
Лекции (Л)	34	34
Практические занятия (ПЗ)	16	16
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
<b>Самостоятельная работа:</b>	<b>93,75</b>	<b>93,75</b>
- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий;	43,75	43,75
- изучение разделов массового открытого онлайн-курса «Экономика организаций», «Управление производством на предприятии»;	20	20
- подготовка к практическим занятиям;	24	24
- 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 7 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Предприятие электроэнергетики в системе национальной экономики.	16	4	2		10
2	Основные фонды предприятий	16	4	2		10

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
	электроэнергетики.					
3	Оборотные средства предприятия.	16	4	2		10
4	Персонал предприятия. Оплата труда.	16	4	2		10
5	Издержки производства и себестоимость продукции электроэнергетики.	18	4	2		12
6	Цены и ценообразование. Прибыль и рентабельность предприятия.	18	4	2		12
7	Налоги и налогообложение	14	2	2		10
8	Инвестиционная деятельность предприятия	17	4	1		12
9	Основы организации энергетического производства	13	4	1		8
	Итого:	144	34	16		94
	Всего:	144	34	16		94

## 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.	2
8	8	Инвестиционная деятельность предприятия.	1
9	9	Основы организации энергетического производства.	1
		Итого:	16

### 5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

#### 5.1 Основная литература

1 Воробьева, И. П. Экономика и управление производством : учебное пособие для вузов / И. П. Воробьева, О. С. Селевич. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 212 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16829-7. — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/537299>

2 Зарандия, Ж. А. Экономика энергетики : учебное пособие / Ж. А. Зарандия, А. В. Кобелев, А. А. Терехова ; Тамбовский государственный технический университет. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2024. — 82 с. : ил., табл. — Режим доступа: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=723506>

#### 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 Коршунов, В. В. Экономика организации (предприятия) : учебник и практикум для вузов / В. В. Коршунов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 363 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16408-4. — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/535674>

3 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>

4 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>

5 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>

6 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>

7 Экономика энергетики : учебник / Н. Д. Рогалев, Г. Н. Курдюкова, Е. Ю. Абрамова [и др.]. — Москва : НИУ МЭИ, 2021. — 404 с. — ISBN 978-5-7046-2430-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/362528>

8 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>

9 Ахмадиева, З.Р. Методические рекомендации для проведения практических занятий по дисциплине «Экономика и организация энергетического производства» для обучающихся по направлению подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника очной формы обучения / Сост. З.Р. Ахмадиева. - Кумертау: Кумертауский филиал ОГУ, 2025

### **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. <https://urait.ru/> - ЭБС «Юрайт»
8. <https://openedu.ru/course/> - «Открытое образование», Каталог курсов, MOOK: «Экономика организаций»;
9. <https://openedu.ru/course/> - «Открытое образование», Каталог курсов, MOOK: «Управление производством на предприятии»;

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

- 1 Операционная система РЕД ОС;
- 2 Пакет офисных приложений LibreOffice;
- 3 Свободный файловый архиватор R 7-Zip.
- 4 Бесплатное средство просмотра файлов PDF Adobe Reader
- 5 Бесплатный российский интернет-обозреватель Яндекс. Браузер- <https://yandex.ru/>
- 6 Автоматизированная интерактивная система сетевого тестирования - АИССТ (зарегистрирована в РОСПАТЕНТ, Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2011610456, правообладатель – Оренбургский государственный университет), режим доступа - <http://aist.osu.ru>
- 7 Антивирус Dr.Web Desktop Security Suite

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

Лекционные и практические занятия проводятся в учебных аудиториях.

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

**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 2025

РЕКОМЕНДОВАНА на заседании кафедры экономики  
наименование кафедры

протокол № 10 от " 7 " мая 2025 г.

Ответственный исполнитель, и.о. заведующего кафедрой экономики  З.Р. Ахмадиева  
наименование кафедры подпись расшифровка подписи

Исполнители:


Доцент кафедры экономики  З.Р. Ахмадиева  
должность подпись расшифровка подписи

ОДОБРЕНА на заседании НМС, протокол № 6 от «15» мая 2025 г.

Председатель НМС  Л.Ю. Полякова  
подпись расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

И.о. зав. кафедрой ЭПП  С.Г. Шарипова  
подпись расшифровка подписи

Заведующий библиотекой  С.Н. Козак  
подпись расшифровка подписи