

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

Кафедра экономических и общеобразовательных дисциплин



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

### ДИСЦИПЛИНЫ

*«Б1.Д.В.3 «Экономика и организация энергетического производства»*

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника  
(код и наименование направления подготовки)

Электроснабжение

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тип образовательной программы

Программа прикладного бакалавриата

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

**Рабочая программа дисциплины «Б1.Д.В.3 «Экономика и организация энергетического производства» /сост. Ахмадиева З.Р. - Кумертау: Кумертауский филиал ОГУ, 2020**

Рабочая программа предназначена студентам очной формы обучения по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

## 1 Цели и задачи освоения дисциплины

**Цель (цели)** освоения дисциплины: формирование профессиональных знаний и умений в области организации энергетического производства

### Задачи:

- познакомить с теоретическими основами функционирования предприятий в условиях рыночной экономики;
- изучить теорию и методику оценки эффективности использования ресурсов предприятия; механизм формирования финансовых результатов деятельности предприятия;
- научить проводить технико-экономические расчеты по основным показателям эффективности использования ресурсов предприятий, рассчитывать критерии экономической эффективности инвестиционных проектов.

## 2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

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

Пререквизиты дисциплины: *Отсутствуют*

Постреквизиты дисциплины: *Б2.П.В.П.2 Проектная практика, 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*-5 Способен проводить экономическое обоснование проектных решений	ПК*-5-В-4 Рассчитывает технико-экономические показатели оценки эффективности проектов и их оптимизации ПК*-5-В-5 Анализирует возможные риски проектов в различных экономических ситуациях ПК*-5-В-6 Демонстрирует знание сущности, состава и структуры основных фондов, оборотных средств, издержек электроэнергетического и электротехнического производств ПК*-5-В-7 Выполняет расчеты себестоимости и цены продукции электроэнергетического и электротехнического производств	<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 рисков

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
		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 дедукции и фирм.

#### 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>34,25</b>	<b>34,25</b>
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	16	16
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
<b>Самостоятельная работа:</b>	<b>109,75</b>	<b>109,75</b>
- самостоятельное изучение разделов дисциплины (1,8)	20	20
- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий;	49,75	49,75
- подготовка к практическим занятиям;	32	32
- подготовка к рубежному контролю и т.п.)	8	8
<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	13	-	2	-	11
2	Производственные ресурсы. Основные фонды предприятия. Расчет амортизации основных фондов. Решение задач	18	4	2	-	12
3	Оборотные средства предприятия. Решение задач	14	2	2	-	10
4	Персонал предприятия. Производительность труда и организация оплаты труда. Решение задач по расчету оплаты труда.	19	4	2	-	13
5	Издержки производства и себестоимость продукции электроэнергетики	17	2	2	-	13
6	Цены и ценообразование. Прибыль и рентабельность предприятия	16	2	2	-	12
7	Налоги и налогообложение на предприятии	16	2	2	-	12
8	Инвестиционная деятельность предприятия	16	-	1	-	15
9	Основы организации производства	15	2	1	-	12
	Итого:	144	18	16		110
	Всего:	144	18	16		110

#### 4.2 Содержание разделов дисциплины

№ 1 Предприятие электроэнергетики в системе национальной экономики

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

№ 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.

№ 3 Оборотные средства предприятия

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

№ 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.

№ 5 Издержки производства и себестоимость продукции электроэнергетики.

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

№ 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.

#### № 7 Налоги и налогообложение на предприятии

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

№ 8 Инвестиционная деятельность предприятия. Сущность и содержание инвестиционной деятельности. Оценка эффективности инвестиционных проектов.

#### № 9 Основы организации 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	2	Основные фонды предприятий электроэнергетики	2
2	3	Оборотные средства предприятия	2
3	4	Персонал предприятия. Оплата труда на предприятиях электроэнергетики	2
4	5	Издержки производства и себестоимость продукции электроэнергетики	2
5	6	Расчет тарифов на электроэнергию. Прибыль и рентабельность предприятия. Расчет прибыли и рентабельности продукции.	2
6	7	Налоги и налогообложение на предприятии. Расчет налогов на продукцию предприятия.	2
7-8	8,9	Инвестиционная деятельность предприятия. Основы организации производства	2
		Итого:	16

## 5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

### 5.1 Основная литература

1. Экономика фирмы (организации, предприятия) [Электронный ресурс]: учебник / под ред. проф. В.Я. Горфинкеля, проф. Т.Г. Попадюк, проф. Б.Н. Чернышева. — 2-е изд. — Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2019. — 296 с. — (Высшее образование: Бакалавриат.- Режим доступа : <http://znanium.com/catalog/product/992047>

2. Энергосбережение: учебник [Электронный ресурс] / Н.А. Стрельников. - Новосибирск: НГТУ, 2014. - 176 с.- Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=463715>.

## 5.2 Дополнительная литература

1. Экономика предприятия [Электронный ресурс]: учебник / А.С. Паламарчук. — М.: ИНФРА-М, 2018.— 458 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/929666>

2. Грибов В.Д. Экономика предприятия [Электронный ресурс]: учебник. Практикум [Электронный ресурс] / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов. - 6-е изд., перераб. и доп. - М.: КУРС: Инфра-М, 2015. – 448 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=469851>

3. Туровец О.Г. Организация производства и управление предприятием [Электронный ресурс]: учебник/ О.Г. Туровец, В.Б. Родионов. – НИЦ ИНФРА-М, 2015 – 506 с. Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=472411>

4. Ушаков В.Я. Потенциал энергосбережения и его реализация в секторах конечного потребления энергии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ В. Я. Ушаков, П. С. Чубик; Томский политехнический университет. – Томск : Изд-во Томского политехнического университета, 2015. – 388 с. <http://znanium.com/bookread2.php?book=701880>

5. Ахмадиева, З.Р. Методические рекомендации для проведения практических занятий по дисциплине «Экономика и организация энергетического производства» для обучающихся по направлению 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника/ Сост. З.Р. Ахмадиева. - Кумертау: Кумертауский филиал ОГУ, 2019. – 22 с.

6. Ахмадиева, З.Р. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Экономика и организация энергетического производства» для обучающихся по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника очной формы обучения / Сост. З.Р. Ахмадиева. - Кумертау: Кумертауский филиал ОГУ, 2019. – 10 с

## 5.3 Интернет-ресурсы

1. [www.edu.ru/db/portal/sites/portal\\_page.html](http://www.edu.ru/db/portal/sites/portal_page.html) - Российское образование. Федеральный портал
2. <http://rsl.ru/> - Российская государственная библиотека.
3. <http://www.ras.ru> - Библиотека Академии Наук. БАН.
4. <http://www.msu.ru/libraries/> - Научная библиотека МГУ.
5. <http://hse.ru/> - Высшая школа экономики. Национальный исследовательский университет.
6. <http://www.akdi.ru/> - Интернет-сервер АКДИ «Экономика и жизнь».
7. <http://www.expert.ru/> - Журнал «Эксперт».
8. <https://delpress.ru/> - журнал «Экономика и финансы электроэнергетики»
9. <http://glossary.ru/> - Служба тематических толковых словарей.
10. <http://www.gks.ru> - Федеральная служба государственной статистики.
11. <http://ibooks.ru/> - Электронная библиотечная система «Айбукс».
12. <https://openedu.ru/course/urfu/ECOEFF/> - «Открытое образование», Каталог курсов, МООК: «Основы экономической эффективности производства»;
13. <https://openedu.ru/course/spbstu/ECOMAN1/> - «Открытое образование», Каталог курсов, МООК: экономика предприятия. Часть. 1
14. <https://openedu.ru/course/spbstu/ECOMAN2/> - «Открытое образование», Каталог курсов, МООК: Экономика предприятия. Часть 2. Налогообложение физических лиц»
15. <https://openedu.ru/course/spbstu/ECOMAN3/> - «Открытое образование», Каталог курсов, МООК: Экономика предприятия. Часть 3. Управленческий учет

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

- 1 Операционная система Microsoft Windows.
- 2 Пакет настольных приложений Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Access)
- 3 Свободный файловый архиватор 7-Zip.
- 4 Бесплатное средство просмотра файлов PDF Adobe Reader
- 5 Интернет обозреватель Яндекс. Браузер
- 6 Центральная база статистических данных - <http://cbsd.gks.ru>
- 7 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>
- 8 Антивирус Dr.Web Desktop Security Suite
- 9 Реферативная и справочная база данных рецензируемой литературы Scopus - <https://www.scopus.com>
- 10 Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Web of Science - <https://apps.webofknowledge.com>

#### **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: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника  
код и наименование

Профиль: Электроснабжение


Дисциплина: Б1.Д.В.3 Экономика и организация энергетического производства

Форма обучения: очная  
(очная, очно-заочная, заочная)

Год набора 2020

РЕКОМЕНДОВАНА на заседании кафедры  
экономических и общеобразовательных дисциплин  
наименование кафедры

протокол №1 от "03" сентября 2020г.

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

*Исполнители:*  
Доцент кафедры ЭиОД  
должность  подпись З.Р.Ахмадиева  
расшифровка подписи

ОДОБРЕНА на заседании НМС, протокол № 1 от «03» сентября 2020г.

Председатель НМС  подпись Л.Ю.Полякова  
расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Зав.кафедрой ЭПП  подпись А.В.Бондарев  
расшифровка подписи

Заведующий библиотекой  подпись С.Н. Козак  
расшифровка подписи