

Минобрнауки России

Бузулукский гуманитарно-технологический институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Оренбургский государственный университет имени В.А. Бондаренко»

Кафедра финансов и кредита

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.Д.В.4 Экономика предприятия»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
(код и наименование направления подготовки)

Электроснабжение

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация

Бакалавр




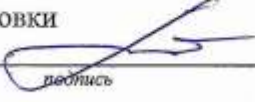

Форма обучения

Заочная

Год набора 2026

Рабочая программа дисциплины «Б1.Д.В.4 Экономика предприятия» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры финансов и кредита

протокол № 8 от 11.03.2026 г.

Декан факультета экономики и права <i>наименование кафедры</i>	 <i>подпись</i>	О.Н. Григорьева <i>расшифровка подписи</i>
Исполнители: Доцент <i>должность</i>	 <i>подпись</i>	И.В. Завьялова <i>расшифровка подписи</i>
<i>должность</i>	<i>подпись</i>	<i>расшифровка подписи</i>
СОГЛАСОВАНО:		
Заместитель директора по научной и методической работе	 <i>подпись</i>	М.А. Зорина <i>расшифровка подписи</i>
Председатель методической комиссии по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	 <i>подпись</i>	О.С. Манакова <i>расшифровка подписи</i>
Уполномоченный по качеству кафедры	 <i>личная подпись</i>	Ю.И. Давидян <i>расшифровка подписи</i>

© Завьялова И.В., 2026
© Бузулукский гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ, 2026

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины: формирование системы знаний об экономическом механизме функционирования предприятий и организации производства, практических навыков и способности выполнять анализ бизнес-процессов и контроль их соблюдения.

Задачи:

- изучить законодательные основы функционирования предприятий в национальной экономике;
- рассмотреть состав и структуру ресурсного обеспечения деятельности предприятия, показатели и методы расчета показателей эффективности использования ресурсов;
- понимать процессы, методы и модели организации предприятия;
- освоить методику расчета показателей сметы затрат предприятий;
- оценивать финансовые показатели деятельности организации, выявлять факторы, влияющие на доходы, расходы, прибыль и рентабельность предприятия;
- освоить методы расчёта и анализа показателей экономической эффективности инвестиционных проектов;
- видеть стратегические направления развития предприятия;
- понимать управление проектами предприятий.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

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

Пререквизиты дисциплины: *Б1.Д.Б.7 Право, Б1.Д.Б.13 Основы экономики и финансовой грамотности, Б1.Д.В.2 Основы электроэнергетики, Б1.Д.В.7 Электроэнергетические системы и сети*

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*-1 Способен участвовать в проектировании объектов профессиональной деятельности	ПК*-1-В-2 Демонстрирует методы построения математической и геометрической модели объектов систем электроснабжения и интерпретацию полученных результатов	<u>Знать:</u> - методы построения моделей для оценки влияния параметров на затраты предприятия. <u>Уметь:</u> - разрабатывать математическую модель по критерию минимума приведенных затрат; интерпретировать полученные значения как функцию пространственных характеристик объекта. <u>Владеть:</u> - навыками расчёта экономической эффективности показателей деятельности предприятия; способами демонстрации результатов в виде графических и табличных интерпретаций для принятия проектных решений.
ПК*-5 Способен проводить	ПК*-5-В-1 Демонстрирует знание	<u>Знать:</u> - законодательные основы функционирования

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
экономическое обоснование проектных решений	<p>основных понятий, категорий и методов экономической теории, законов и принципов рыночной экономики и других экономических систем ПК*-5-В-2 Демонстрирует понимание связей между событиями и явлениями экономической жизни с точки зрения экономической теории ПК*-5-В-3 Анализирует экономические явления и процессы с помощью стандартных теоретических и эконометрических моделей 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</p>	<p>предприятий, основные экономические категории; законы рыночной экономики; принципы функционирования различных экономических систем применительно к электроэнергетике;</p> <ul style="list-style-type: none"> - причинно-следственные связи между изменением рыночной конъюнктуры и экономическими результатами деятельности предприятия; - стандартные теоретические модели и основы эконометрических методов; - показатели эффективности проектов; - классификацию и методы анализа рисков; - состав и структуру производственных ресурсов предприятия, показатели и методы расчета показателей эффективности использования ресурсов; - состав себестоимости и методы ценообразования. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оперировать базовыми экономическими понятиями при обосновании проектных решений в сфере электроснабжения; различать методы экономической теории; - выявлять взаимосвязи между макроэкономическими явлениями и технико-экономическими параметрами проектных решений в электроэнергетике; - определять модели зависимости затрат от факторов производства; - разрабатывать сценарии реализации проекта; - выполнять расчеты показателей эффективности использования ресурсов; - составлять калькуляцию себестоимости. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - терминологией экономической теории для описания проектных ситуаций в электроэнергетическом производстве; - методами расчёта коэффициентов эластичности, точки безубыточности, запаса финансовой прочности для оценки проектных альтернатив в электроэнергетике; - методами оптимизации проектных решений; - навыками оценки рисков и формулирования рекомендаций по минимизации рисков для проектных решений; - методами расчета показателей эффективности использования ресурсов; - факторным анализом себестоимости и оптимизацией тарифов; - навыками выполнения расчётов и анализа показателей экономической эффективности инвестиционных проектов и показателей эффективности деятельности предприятия

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 академических часа).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	8 семестр	всего
Общая трудоёмкость	144	144
Контактная работа:	8,5	8,5
Лекции (Л)	4	4
Практические занятия (ПЗ)	4	4
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,5	0,5
Самостоятельная работа: - выполнение контрольной работы (КонтрР); - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий); - подготовка к практическим занятиям)	135,5 +	135,5
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	диф. зач.	

Разделы дисциплины, изучаемые в 8 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Предприятие в системе национальной экономики	12	1			11
2	Ресурсы и капитал предприятия	28	1	1		26
3	Экономический механизм функционирования предприятия	28	1	1		26
4	Финансовые результаты деятельности предприятия	52	1	1		50
5	Стратегические направления развития предприятия	24		1		23
	Итого:	144	4	4		136
	Всего:	144	4	4		136

4.2 Содержание разделов дисциплины

Раздел 1 Предприятие в системе национальной экономики

Структура национальной экономики. Сферы, отрасли и комплексы. Предприятие - основное звено экономики. Понятие и классификация предприятий. Организационно-правовые формы предприятий. Факторы, влияющие на размещение и функционирование предприятия. Институциональные условия функционирования предприятия. Организационные типы производства. Производственный цикл. Формы и методы организации производства. Процесс оказания услуг.

Раздел 2 Ресурсы и капитал предприятия

Основные фонды предприятия. Сущность, состав и структура основных фондов. Износ и амортизация основных фондов. Учет и оценка основных фондов. Показатели использования основных фондов. Оборотные средства предприятия. Состав и структура оборотных средств. Кругооборот оборотных средств. Нормирование оборотных средств. Показатели эффективности использования оборотных средств. Персонал предприятия, его состав и структура. Организация и

нормирование труда. Производительность труда. Оплата труда. Организация оплаты труда. Тарифная и бестарифная системы. Формы и системы оплаты труда. Фонд оплаты труда

Раздел 3 Экономический механизм функционирования предприятия

Организация основных и производственных процессов предприятия: принципы и технологии. Производственная структура предприятия. Инфраструктура предприятия: организация и обеспечение. Производственная программа и производственная мощность предприятия. Расчет производственной мощности. Виды, показатели и пути улучшения использования производственной мощности. Понятие и функции цены. Формирование цен (тарифов) на продукцию, услуги. Ценовая политика. Цели ценообразования. Ценовая стратегия. Методы ценообразования. Менеджмент качества и конкурентоспособность организации. Актуальность политики конкурентоспособности предприятия. Конкурентные преимущества предприятия. Факторы, влияющие на качество продукции и услуг. Система управления качеством. Показатели качества и конкурентоспособности. Методы анализа конкурентоспособности организации.

Раздел 4 Финансовые результаты деятельности предприятия

Издержки производства. Виды производственных затрат предприятия и себестоимость продукции. Группировка затрат по экономическим элементам. Смета затрат на производство и реализацию продукции, работ, услуг. Структура затрат. Группировка затрат по калькуляционным статьям. Классификация затрат. Методы калькулирования. Планирование и оценка затрат предприятия. Экономическая оценка снижения себестоимости продукции. Доходы предприятия. Прибыль предприятия, функции и виды. Особенности формирования доходов предприятия и управление прибылью. Рентабельность производственно-хозяйственной деятельности предприятия. Факторы, влияющие на прибыль и рентабельность производственно-хозяйственной деятельности организации. Налогообложение и налоги. Классификация налогов. Элементы налогообложения. Основные налоги, уплачиваемые предприятиями. Управление финансовыми ресурсами и оценка финансового состояния, эффективности деятельности предприятия. Сущность и показатели экономической эффективности деятельности предприятия.

Раздел 5 Стратегические направления развития предприятия

Сущность и структура стратегии развития предприятия, процесс планирования. Разновидности базовых стратегий предприятия. Методы выбора стратегии. Формирование бюджета производственно-хозяйственной и финансовой деятельности организации. Формирование сбалансированной системы показателей производственно-хозяйственной и финансовой деятельности предприятия. Сущность экономической безопасности предприятия. Направления обеспечения экономической безопасности предприятия. Антикризисное управление. Инвестиционная деятельность предприятия, ее сущность и содержание. Роль инвестиций в воспроизводстве основных фондов. Капитальные вложения. Источники инвестиций. Инвестиционные проекты: понятие, содержание, этапы разработки и оценка эффективности. Оценка эффективности инвестиционных проектов. Абсолютная и сравнительная экономическая эффективность. Показатели экономической эффективности инвестиционных проектов. Сущность и свойства инноваций. Инновационная политика. Инновационная деятельность на предприятии. Характеристика виртуального предпринимательства в цифровой экономике. Проектирование эффективного интегрирования компаний. Проектирование функционирования информационных компаний. Универсальный алгоритм разработки электронного информационного продукта. Повышение эффективности функционирования IT-систем в российских компаниях.

4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	2, 3	Основные средства и нематериальные активы предприятия. Производственная программа и производственная мощность предприятия	2
2	4, 5	Издержки производства, расходы и себестоимость продукции. Экономическая стратегия, анализ и бизнес-планирование деятельности предприятия	2
		Итого:	4

4.4 Контрольная работа (8 семестр)

Примерные темы (задания) контрольной работы

Задание 1. Теоретические вопросы:

1. Основные фонды электроэнергетического предприятия: понятие, классификация, структура. Виды оценки основных фондов. Амортизация оборудования подстанций и линий электропередачи: методы расчёта и особенности применения в электроэнергетике.

2. Себестоимость производства и передачи электроэнергии: состав затрат, калькуляционные статьи. Факторы, влияющие на себестоимость 1 кВт·ч. Пути снижения себестоимости на предприятиях электросетевого хозяйства.

3. Экономическая эффективность инвестиционных проектов в электроэнергетике: показатели, срок окупаемости, приведенные затраты. Критерии принятия решений при выборе варианта развития системы электроснабжения.

Задание 2. Решить задачи:

1. На трансформаторной подстанции 110/10 кВ установлены два силовых трансформатора мощностью по 25 МВА каждый. Первоначальная стоимость одного трансформатора – 12 млн руб. Нормативный срок службы – 25 лет. Через 8 лет эксплуатации на подстанции проводится модернизация: один трансформатор заменяется на новый стоимостью 18 млн руб. с нормативным сроком службы 30 лет.

Определите:

- первоначальную и остаточную стоимость каждого трансформатора до модернизации (метод линейной амортизации);

- сумму амортизационных отчислений за год после модернизации по всем трансформаторам.

2. Предприятие электрических сетей (ПЭС) для выполнения ремонтных работ имеет норматив оборотных средств на:

- материалы и запчасти – 4,5 млн руб.;

- топливо (дизельное для аварийных источников) – 0,8 млн руб.;

- малоценные и быстроизнашивающиеся инструменты – 0,3 млн руб.;

- расходы будущих периодов – 0,2 млн руб.

Фактические остатки оборотных средств на конец квартала составили 6,0 млн руб.

Определите:

- общий норматив оборотных средств ПЭС;

- излишек или недостаток оборотных средств относительно норматива (в тыс. руб. и %).

3. Электростанция (ТЭЦ) отпустила в сеть за месяц 50 млн кВт·ч электроэнергии. Расход на собственные нужды станции – 6 % от отпущенной энергии. Затраты станции за месяц составили:

- топливо – 18 млн руб.;

- амортизация – 2,5 млн руб.;

- оплата труда с отчислениями – 4,2 млн руб.;

- ремонтный фонд – 1,1 млн руб.;

- общестанционные расходы – 3,0 млн руб.

Определите:

- полезный отпуск электроэнергии в сеть (кВт·ч);

- полную себестоимость отпущенной и полезно отпущенной электроэнергии (руб.);

- себестоимость 1 кВт·ч полезно отпущенной электроэнергии (коп./кВт·ч).

4. Для схемы электроснабжения промышленного предприятия рассматриваются два варианта строительства ЛЭП.

Показатель	Вариант А	Вариант Б
Капитальные вложения, млн руб.	24	32
Ежегодные эксплуатационные расходы, млн руб./год	3,8	2,9
Нормативный коэффициент эффективности (Ен)	0,15	0,15

Определите:

- приведенные затраты по каждому варианту;

- выберите экономически более выгодный вариант;

- рассчитайте срок окупаемости дополнительных капитальных вложений (при переходе от варианта А к Б) и сделайте вывод.

5. Предприятие электротехнической промышленности выпускает комплектные трансформаторные подстанции (КТП). Данные по производству и реализации за квартал:

- затраты на производство одной КТП – 850 тыс. руб.;
- плановая рентабельность продукции – 18 % к себестоимости;
- объем производства и продаж – 120 шт./квартал.

Определите:

- оптовую цену предприятия одной КТП без НДС;
- отпускную цену одной КТП с НДС;
- выручку от реализации (с НДС и без НДС);
- прибыль от реализации за квартал.

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

- Экономика и организация автотранспортного предприятия [Электронный ресурс] : учебник и практикум для вузов / под редакцией Е. В. Будриной. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 301 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19409-8. — Режим доступа : <https://urait.ru/bcode/583562>.

5.2 Дополнительная литература

- Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебник для вузов / под общей редакцией С. П. Кирильчук. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 458 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15878-6. — Режим доступа : <https://urait.ru/bcode/585784>.

- Экономика предприятия: практический курс [Электронный ресурс] : учебник и практикум для вузов / под общей редакцией С. П. Кирильчук. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 492 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17190-7. — Режим доступа : <https://urait.ru/bcode/586673>.

- Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебник и практикум для вузов / под редакцией А. В. Колышкина, С. А. Смирнова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 508 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16698-9. — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/583213>.

- Чалдаева, Л. А. Экономика предприятия [Электронный ресурс] : учебник и практикум для вузов / Л. А. Чалдаева. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 299 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-21585-4. — Режим доступа : <https://urait.ru/bcode/582595>.

5.3 Периодические издания

- Вопросы экономики: журнал. - Москва: НП Редакция журнала Вопросы экономики;
- Экономист: журнал. - Москва: Издательство Экономист;
- Российский экономический журнал: журнал - Москва : Агентство «Роспечать»;
- ЭКО: всероссийский экономический журнал: журнал - Москва: Агентство «Роспечать»;
- Общество и экономика: журнал. - Москва : Агентство «Роспечать»;
- Региональная экономика: теория и практика. – Москва : Издательский дом Финансы и кредит;
- Финансы : журнал. - Москва : Книжная редакция Финансы;
- Геоэкономика энергетики : журнал. – Москва : АНО «Институт стран СНГ»;
- Энергетик : журнал. – Москва : АО НТФ «Энергопрогресс».

5.4 Интернет-ресурсы

- <http://www.elibrary.ru/> - Научная электронная библиотека
- <http://www.gks.ru/> - Официальный сайт Росстата
- <http://www.minfin.ru/> - Официальный сайт Министерства Финансов РФ
- <http://www.osu.ru/> - Оренбургский государственный университет
- <http://www.garant.ru/> - Гарант
- <http://www.kodeks.ru/> - Кодекс
- <http://www.edu.ru/> - Российское образование – Федеральный образовательный портал
- <http://www.infoliolib.info/> - INFOLIO – Университетская электронная библиотека
- <http://www.vedomosti.ru> - Электронное периодическое издание Ведомости Поволжья;
- <http://www.ekoslovar.ru> - Экономический словарь (терминология слов);
- <http://www.ecsocman.edu.ru> - Федеральный образовательный портал - Экономика, Социология, Менеджмент;
- <http://www.akdi.ru> - Интернет - сервер «АКДИ Экономика и жизнь»;
- <http://finansy.ru> - Публикации по экономике и финансам;
- <http://www.iea.ru> - Институт экономического анализа;
- <https://openedu.ru/> - «Открытое образование»; Открытое образование - Экономика предприятия (openedu.ru);
- <https://universarium.org/> - «Универсариум»;
- <http://oreluniver.ru/science/journal/mtitm> - Мир транспорта и технологических машин.

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- RED OS;
- LibreOffice;
- Chromium браузер;
- Яндекс браузер;
- Веб-приложение «Универсальная система тестирования БГТИ»;
- <http://www.aup.ru/library/> - AUP.Ru – Электронная библиотека экономической и деловой литературы;
- <http://economics-online.org/> - Economics online: Каталог ссылок на лучшие экономические ресурсы;
- <http://www.economicus.ru/> - Economicus.ru;
- <http://www.consultant.ru/> - КонсультантПлюс;
- <https://www.studentlibrary.ru/> - Консультант студента.

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа оснащены стационарным или переносным мультимедиа-проекторами и проекционным экраном, переносным ноутбуком, кафедрой, посадочными местами для обучающихся, рабочим местом преподавателя, учебной доской.

Аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещение для самостоятельной работы оснащены комплектами ученической мебели, компьютерами с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ОГУ и филиала, электронные библиотечные системы.