Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный университет»

Кафедра экономической теории, региональной и отраслевой экономики

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.Д.В.4 Экономика и организация энергетического производства»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
(код и наименование направления подготовки)

Электромеханика
(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Год набора 2023

Рабочая программа дисциплины «*Б1.Д.В.4 Экономика и организация энергетического производства*» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра экономической теории, региональной и отраслевой экономики
наименование кафедры

протокол № 9 от "20" февраля 2023 г.

Заведующий кафедрой
Кафедра экономической теории, региональной и отраслевой экономики
наименование кафедры *подпись* Н.В. Спешилова *расшифровка подписи*

Исполнители:

Доцент *должность* *подпись* С.А. Дедеева *расшифровка подписи*

должность *подпись* *расшифровка подписи*

СОГЛАСОВАНО:
Председатель методической комиссии по направлению подготовки
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника *код наименование* *личная подпись* Митрофанов С.В. *расшифровка подписи*

Заведующий отделом формирования фонда и научной обработки документов
личная подпись Бигалиева Н.К. *расшифровка подписи*

Уполномоченный по качеству факультета
личная подпись Н.А. Ломтюгина *расшифровка подписи*

№ регистрации _____

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины:

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

Задачи:

- изучить теоретические основы функционирования предприятий в условиях рыночной экономики;
- иметь представление об экономической среде и ее влиянии на результаты деятельности предприятия;
- владеть теорией и методикой оценки эффективности и использования ресурсов предприятия;
- освоить механизм формирования финансовых результатов деятельности предприятия.
- владеть информацией об особенностях функционирования предприятий в рыночной экономике;
- уметь проводить технико-экономические расчеты по основным показателям эффективности использования ресурсов предприятий;
- получить базовые навыки рациональной организации производства на предприятии.
- владеть методикой расчетов показателей эффективности использования основных фондов, оборотных средств; определения производительности труда, уровня заработной платы, себестоимости, прибыли, рентабельности и цены продукции;
- уметь определять, потребность предприятия в ресурсах.

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.18 Основы экономики и финансовой грамотности, Б1.Д.В.2 Основы электроэнергетики*

Постреквизиты дисциплины: *Б1.Д.В.11 Технология изготовления электромагнитных устройств и электромеханических преобразователей, 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	**Знать:** - основные понятия, категории и принципы экономического обоснования проектов; - систему методов и показателей оптимизации проектных решений. **Уметь:**

Код и наименование формируемых компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
	электроэнергетического и электротехнического производств ПК*-5-В-7 Выполняет расчеты себестоимости и цены продукции электроэнергетического и электротехнического производств	-использовать методики анализа для обоснования проектных решений; - осуществлять анализ возможных рисков проектов в различных экономических ситуациях; - рассчитывать показатели эффективности проектов с учетом фактора неопределенности; **Владеть:** - 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
Общая трудоёмкость	**144**	**144**
Контактная работа:	**34,25**	**34,25**
Лекции (Л)	18	18
Практические занятия (ПЗ)	16	16
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,25	0,25
Самостоятельная работа: *- выполнение индивидуального творческого задания (ИТЗ);* *- написание реферата (Р);* *- самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий;* *- подготовка к практическим занятиям;*	**109,75**	**109,75**
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	**диф. зач.**	

Разделы дисциплины, изучаемые в 7 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Предприятия электроэнергетики в системе национальной экономики.	18	2	1		15
2	Основные фонды предприятий электроэнергетики.	14	2	2		10
3	Оборотные средства предприятия.	14	2	2		10
4	Персонал предприятия. Оплата труда.	16	2	2		12
5	Издержки производства и себестоимость продукции электроэнергетики.	16	2	2		12
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.	18	2	1		15
9	Основы организации производства.	16	2	2		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 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. 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
2. Васючёнок, Л. П. Экономика организации (предприятия) : учебное пособие / Л. П. Васючёнок, Е. И. Бахматова. — Минск : БНТУ, 2020. — 85 с. — ISBN 978-985-583-070-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:

https://e.lanbook.com/book/247823 (дата обращения: 23.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5.2 Дополнительная литература

1. Ганина, Н. А. Экономика предприятия (организации) : учебное пособие / Н. А. Ганина. — Иркутск : Иркутский ГАУ, 2013. — 238 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/143190 (дата обращения: 23.03.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2 Поликарпова, Т. И. Экономика и организация электроэнергетического производства : учебное пособие / Т. И. Поликарпова, В. А. Финоченко ; Сибирский федеральный университет. – Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2017. – 88 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497453 (дата обращения: 23.03.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7638-3689-9. – Текст : электронный.

5.3 Периодические издания

1. Вопросы экономики: журнал. - М.: Агентство «Роспечать», 2016. – № 1-12; 2017. - № 1-12; 2018. - № 1-12; 2019.- № 1-12; 2020.- № 1-12; 2021. - №1-12, 2022. -№1-12, 2023.-№1-2.

2. Российский экономический журнал - М.: Агентство «Роспечать», 2017. - № 1-6; 2018. - № 1-6; 2019.- № 1-6; 2020.- № 1-6; 2021. - №1-6, 2022. -№1-6.

3. Известия РАН. Энергетика: журнал. - М.: Академиздатцентр "Наука" РАН, 2016. № 1-6, 2017. - № 1-6; 2018. - № 1-6; 2019.- № 1-4,6; 2020.- № 1-6; 2021. - №1-4, 2022. -№1-6.

4. Известия высших учебных заведений. Электромеханика: журнал. - М.: Агентство "Роспечать", 2016. - № 1-6; 2017. – Т. 60. № 1-3; 2018. – Т.61. № 1-3; 2019. –Т. 62. №1-5; 2020. –Т.63. №1-6; 2021. – Т.64. №1-6. 2022. Т.65, № 1-4.

5. Электротехника: журнал. - М.: Агентство "Роспечать", 2015. - № 1- 9; 2016. – № 1-12; 2017. - № 1-12; 2018. - № 1-12; 2019.-№1-12; 2020. - №1-12; 2021. - №1-3.
6. Электричество: журнал. - М.: Агентство "Роспечать", 2015. - № 1-9; 2016. – № 1-12; 2017. - № 1-12, 2018. - № 1-12; 2019.-№1-12.

5.4 Интернет-ресурсы

1. http://rsl.ru/ Российская государственная библиотека.
2. http://www.rasl.ru Библиотека Академии Наук. БАН.
3. http://www.msu.ru/libraries/ Научная библиотека МГУ.
4. http://hse.ru/ Высшая школа экономики. Национальный исследовательский университет
5. http://ecsocman.hse.ru/ Федеральный образовательный портал - Экономика, Социология, Менеджмент.
6. http://econom.nsc.ru/jep/ Виртуальная экономическая библиотека.
7. http://www.akdi.ru/ Интернет-сервер АКДИ «Экономика и жизнь».
8. http://www.expert.ru/ Журнал «Эксперт».
9. http://glossary.ru/ Служба тематических толковых словарей.
10. http://eup.ru/ Научно-образовательный портал «Экономика и управление на предприятиях». Библиотека экономической и управленческой литературы.
11. http://finansy.ru/ Публикации по экономике и финансам.
12. http://www.gks.ru Федеральная служба государственной статистики.
13. http://www.cbr.ru ЦБ РФ.
14. http://www.iea.ru/ Институт экономического анализа.
15. http://ibooks.ru/ Электронная библиотечная система «Айбукс
16. www.biblioclub.ru Электронная библиотечная система «Университетская библиотека «online».
17. http://e.lanbook.com/ Электронная библиотечная система «Лань».
18. https://rucont.ru/ Электронная библиотечная система «РУКОНТ».
19. https://elibrary.ru/defaultx.asp Научная электронная библиотека «Elibrary.ru».

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы современных информационных технологий

1. Операционная система РЕД ОС
2. Пакет офисных приложений LibreOffice
3. Программная система для организации видео-конференц-связи Webinar.ru

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 оснащены комплектами ученической мебели, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории – мультимедийным проектором, доской и экраном.

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