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.3 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 2022

1938148

Рабочая программа дисциплины «*Б1.Д.В.3 Экономика и организация энергетического производства*» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра экономической теории, региональной и отраслевой экономики
наименование кафедры

протокол № 9 от "18" 02 2022г.

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

Исполнители:
доцент *должность* *подпись* Дедеева С.А. *расшифровка подписи*

должность *подпись* *расшифровка подписи*

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

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки
личная подпись Н.Н. Бигалиева *расшифровка подписи*

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

№ регистрации 141338

© Дедеева С.А., 2022
© ОГУ, 2022

2

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 рассчитывать критерии экономической эффективности инвестиционных проектов;
- уметь определять длительность технологического цикла изготовления изделий, 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.В.2 Основы экономики и финансовой грамотности, Б1.Д.В.4 Основы электроэнергетики*

Постреквизиты дисциплины: *Б1.Д.В.10 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	**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
	фондов, оборотных средств, издержек 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);* *- 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	
1	Предприятия электроэнергетики в системе национальной экономики.	18	2	1		15

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
2	Основные фонды предприятия.	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.	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 Предприятия электроэнергетики в системе национальной экономики

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

№ 2 Основные фонды предприятия

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.

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

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.
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	1	Предприятия 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	2
6	6	Цены и формирование цен на двигатели. Прибыль и рентабельность предприятия. Расчет себестоимости и цены продукции электротехнического производства. Расчет прибыли и рентабельности продукции.	2
7	7	Налоги и налогообложение на предприятии. Расчет налогов на продукцию предприятия.	2
8	8	Инвестиционная деятельность предприятия. Основы организации производства.	2
		Итого:	16

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1. Паламарчук, А.С. Экономика предприятия [Электронный ресурс]: учебник / А.С. Паламарчук. – М.: ИНФРА-М, 2018.– 458 с. – ISBN-online 978-5-16-101346-5. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.product 929666. – 28.01.2018.

5.2 Дополнительная литература

1. Акулова А. Ш. Организация производства на промышленных предприятиях [Электронный ресурс]: учебное пособие для обучающихся по образовательным программам высшего образова-

ния / 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. Грибов В.Д. Экономика предприятия: 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/ catalog.product 469851

.

5.3 Периодические издания

1. Вестник Оренбургского государственного университета: журнал - Оренбург: ОГУ, 2017. – № 1-12; 2018. - № 1-6; 2019. - № 1-5; 2020. -№1-4.
2. Вопросы экономики: журнал. - М.: Агентство «Роспечать», 2016. - № 1-12; 2017. - № 1-12; 2018. - № 1-12; 2019. - № 1-12; 2020. - № 1-12; 2021. - №1-3.
3. Российский экономический журнал - М.: Агентство «Роспечать», 2016. - № 1-6; 2017. - № 1-6; 2018. - № 1-6; 2019. - № 1-6; 2020. - № 1-6; 2021. -№1.
4. Известия РАН. Энергетика: журнал. - М.: Академиздатцентр "Наука" РАН, 2016. – № 1-9; 2017. - № 1-6; 2018. - № 1-6; 2019.- № 1-4; 2020.- № 1-6; 2021. - №1.
5. 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. 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.
7. Информационно-измерительные и управляющие системы: журнал. - М.: Агентство "Роспечать", 2015. – Т.13. № 1-9; 2016. – Т.14. №1-12; 2017. – Т.15. № 1-12, 2018. – Т.16. № 1-12; 2019.-Т.17. №1-6; 2020. –Т.18. № 1-4, 6; 2021. – Т.19. №1.
8. Электричество: журнал. - М.: Агентство "Роспечать", 2015. - № 1-9; 2016. – № 1-12; 2017. - № 1-12, 2018. - № 1-12; 2019.-№1-12.

5.4 Интернет-ресурсы

www.edu.ru/db/portal/sites/portal_page.html - Российское образование. Федеральный портал.
http://rsl.ru/ - Российская государственная библиотека.
http://www.rasl.ru - Библиотека Академии Наук. БАН.
http://www.msu.ru/libraries/ - Научная библиотека МГУ.
http://hse.ru/ - Высшая школа экономики. Национальный исследовательский университет.
http://www.akdi.ru/ - Интернет-сервер АКДИ «Экономика и жизнь».
http://www.expert.ru/ - Журнал «Эксперт».
http://glossary.ru/ - Служба тематических толковых словарей.
http://www.gks.ru - Федеральная служба государственной статистики.
http://ibooks.ru/ - Электронная библиотечная система «Айбукс».
http://e.lanbook.com/ - Электронная библиотечная система «Лань».
https://rucont.ru/ - Электронная библиотечная система «РУКОНТ».
https://elibrary.ru/defaultx.asp - Научная электронная библиотека «Elibrary.ru».

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1) Операционная система Microsoft Windows.
2) Пакет настольных приложений Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint.

3) Консультант Плюс [Электронный ресурс]: справочно-правовая система / Компания Консультант Плюс. – Электрон. дан. – Москва, [1992– 2022]. – Режим доступа: в локальной сети ОГУ \\fileserver1\!CONSULT\cons.exe

4) Антивирусное программное обеспечение «Kaspersky».

5) Архиватор «7-Zip».

6) SCOPUS [Электронный ресурс]: реферативная база данных / компания Elsevier. – Режим доступа: https://www.scopus.com/, в локальной сети ОГУ.

7) Web of Science [Электронный ресурс]: реферативная база данных / компания ClarivateAnalytics. – Режим доступа: http://apps.webofknowledge.com/, в локальной сети ОГУ.

8) *ABBYY FineReader* 11 Professional Edition – софт для распознавания текста, предоставляющий возможность конвертировать изображения документов и любых типов PDF-файлов в электронные привычные форматы.

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.