

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.ДВ.04.02 Рыночные отношения в электроэнергетике

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль)

13.03.02.07 Электроснабжение

Форма обучения

очная

Год набора

2020

Красноярск 2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

к.т.н., доцент кафедры , Платонова Е.В.

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Цель изучения дисциплины «Рыночные отношения в электроэнергетике» – дать студенту основные сведения по наиболее актуальным вопросам формирования рыночных отношений в электроэнергетике.

1.2 Задачи изучения дисциплины

В соответствии с требованиями ФГОС ВО к результатам освоения программы бакалавриата задачами изучения дисциплины является:

- знание и понимание особенностей рыночных отношений в электроэнергетике, особенностей организации рынков электроэнергии передовых зарубежных стран, основных вопросов реформирования в российской электроэнергетике, особенностей модели оптового рынка электроэнергии и мощности, особенности модели розничного рынка электроэнергии и мощности.

- умение выполнять организационно-управленческие функции в малом коллективе; формировать законченное представление о принятых решениях и полученных результатах в виде научно-технического отчета с его публичной защитой.

- использование приобретенных знаний и умений в практической деятельности; использование современных информационных технологий при решении конкретных задач практической деятельности.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
ПК-7: Способен применять знания основ управления и организации производства работ на объектах электроэнергетики	
ПК-7.1: Демонстрирует знание основ организации производства работ в энергетической системе	
ПК-7.2: Знает основы организации электроэнергетического предприятия	

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	1,5 (54)	
занятия лекционного типа	0,5 (18)	
практические занятия	1 (36)	
Самостоятельная работа обучающихся:	1,5 (54)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

		Контактная работа, ак. час.							
№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
				Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
		Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
1. Теоретические основы рыночной организации электроэнергетики									
	1. Введение	2							
	2. Рынок и рыночная организация хозяйства	2							
	3. Рынок и рыночная организация хозяйства							6	
	4. Рынок и рыночная организация хозяйства			6					
	5. Основы рыночной организации электроэнергетики	2							
	6. Основы рыночной организации электроэнергетики							6	
	7. Зарубежный опыт рыночной организации электроэнергетики	2							
	8. Зарубежный опыт рыночной организации электроэнергетики							4	
	9. Зарубежный опыт рыночной организации электроэнергетики			6					
2. Модель энергетического рынка России									
	1. Организация энергетики России							4	

2. Оптовый рынок электроэнергии	3							
3. Оптовый рынок электроэнергии							6	
4. Оптовый рынок электроэнергии			6					
5. Взаимоотношения между участниками рынка			4					
6. Взаимоотношения между участниками рынка							6	
7. Розничный рынок	2							
8. Розничный рынок							6	
9. Розничный рынок			6					
10. Субъекты оптового рынка электроэнергии переходного периода	3							
11. Субъекты оптового рынка электроэнергии переходного периода							6	
12. Субъекты оптового рынка электроэнергии переходного периода			4					
13. Основные свойства оптового рынка переходного периода	2							
14. Основные свойства оптового рынка переходного периода							6	
15. Основные свойства оптового рынка переходного периода			4					
16.								
Всего	18		36				50	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Министерство энергетики Российской Федерации Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок. ПОТ Р М-016-2001, РД 153-34.0-03.150-00 (Новосибирск: Сиб. унив. изд-во).
2. Правила оптового рынка электрической энергии (мощности) переходного периода(СПб.: ДЕАН).
3. Платонова Е.В. Организация электроэнергетического предприятия: учебное пособие(Абакан: Ред.-изд. сектор ХТИ - филиала СФУ).

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. Операционная система Windows XP (комплект офисных приложений MS OF-FICE).
2. Средства просмотра Web – страниц
3. Программа для тестирования : Универсальный тест.exe

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Электронная библиотечная система «СФУ».
2. Электронная библиотечная система «ИНФРА-М».
3. Электронная библиотечная система «Лань».
4. Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Рукопт».
5. Научная библиотека СФУ предоставляет доступ к ЭБС «ИНФРА-М», «Лань», «Национальный цифровой ресурс «Рукопт», рекомендованным для использования в высших учебных заведениях.
6. Интернет-библиотека <http://www.twirpx.com/files/tek/>
7. Интернет-библиотека <http://www.iglib.ru>
8. Электронная библиотека ХТИ – филиал СФУ.

5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

В качестве материально-технического обеспечения дисциплины используются мультимедийные средства, интерактивная доска. Материал лекций представлен в виде презентаций в PowerPoint.