

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

Б1.О.22 Экономика энергетики

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 _____

канд. экон. наук, доцент, Дулесова Наталья Валериевна

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Цель преподавания дисциплины «Экономика энергетики» – получить обучающимися в соответствии с требованиями ФГОС ВО к результатам освоения программы бакалавриата 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» необходимые теоретические знания в области экономики и управления энергетическим предприятием, экономической природы отношений субъектов рынка, механизмов формирования себестоимости, рентабельности, ценообразования и эффективности энергетического бизнеса.

1.2 Задачи изучения дисциплины

освоить структуру и тенденции развития рынка энергии; основных схем финансирования и кредитования строительства новых энергетических объектов; основ финансового анализа, организации учета и отчетности на предприятии; роли и значения мероприятий, направленных на управление производственно-экономическими процессами;

показать умение производить практические расчеты показателей производственной программы выпуска продукции; анализировать результаты своих расчетов и делать выводы; принимать решения, направленные на совершенствование производственного процесса и повышением его экономической эффективности;

использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности для анализа простейших методов расчета показателей стоимости и движения основных производственных фондов; методов и оценок экономической эффективности капитальных вложений.

владеть знаниями основ управления и организации производства работ в системе электроснабжения.

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
УК-9: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	
УК-9.1: Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике	базовые принципы функционирования экономики в масштабе государства базовые принципы функционирования экономики в масштабе государства базовые принципы функционирования экономики в масштабе государства применять базовые принципы функционирования экономики и экономического развития государства применять базовые принципы функционирования экономики и экономического развития государства

	<p>применять базовые принципы функционирования экономики и экономического развития государства</p> <p>навыками оценки обоснованных экономических решений развития государства</p> <p>навыками оценки обоснованных экономических решений развития государства</p> <p>навыками оценки обоснованных экономических решений развития государства</p>
<p>УК-9.2: Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски</p>	<p>методы личного экономического и финансового планирования для оценки текущих и долгосрочных финансовых целей</p> <p>методы личного экономического и финансового планирования для оценки текущих и долгосрочных финансовых целей</p> <p>методы личного экономического и финансового планирования для оценки текущих и долгосрочных финансовых целей</p> <p>использовать финансовые инструменты для управления личными финансами и контролировать собственные экономические риски</p> <p>использовать финансовые инструменты для управления личными финансами и контролировать собственные экономические риски</p> <p>использовать финансовые инструменты для управления личными финансами и контролировать собственные экономические риски</p> <p>навыками планирования личного бюджета и управления рисками</p> <p>навыками планирования личного бюджета и управления рисками</p> <p>навыками планирования личного бюджета и управления рисками</p>

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

URL-адрес и название электронного обучающего курса: .

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	1,83 (66)	
занятия лекционного типа	1,11 (40)	
практические занятия	0,72 (26)	
Самостоятельная работа обучающихся:	2,17 (78)	
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. Модуль 1. Общие положения									
	1. Введение							2	
	2. Введение	2							
	3. Современное состояние и проблемы развития производственного комплекса электроэнергетики России	2							
	4. Современное состояние и проблемы развития производственного комплекса электроэнергетики России							4	
2. Модуль 2. Общие вопросы экономики энергетических предприятий									
	1. Особенности реформирования рынка электроэнергии. Специфика электроэнергии как товара. Взаимосвязь спроса и предложения на рынке электроэнергии							8	

2. Особенности реформирования рынка электроэнергии. Специфика электроэнергии как товара. Взаимосвязь спроса и предложения на рынке электроэнергии	2							
3. Особенности реформирования рынка электроэнергии. Специфика электроэнергии как товара. Взаимосвязь спроса и предложения на рынке электроэнергии			2					
4. Капиталовложения в энергетику	4							
5. Капиталовложения в энергетику			2					
6. Капиталовложения в энергетику							8	
7. Основные и оборотные средства энергетических предприятий	4							
8. Основные и оборотные средства энергетических предприятий			4					
9. Основные и оборотные средства энергетических предприятий							8	
10. Себестоимость передачи и распределения электроэнергии	4							
11. Себестоимость передачи и распределения электроэнергии			2					
12. Себестоимость передачи и распределения электроэнергии							8	
13. Финансовое хозяйство энергетических предприятий	4							
14. Финансовое хозяйство энергетических предприятий			2					
15. Финансовое хозяйство энергетических предприятий							8	
16. Учет и отчетность на энергетическом предприятии	2							
17. Учет и отчетность на энергетическом предприятии			4					
18. Учет и отчетность на энергетическом предприятии							8	

3. Модуль 3. Экономика и управление предприятиями электрики								
1. Управление энергетическим предприятием	4							
2. Управление энергетическим предприятием			2					
3. Управление энергетическим предприятием							8	
4. Управление инвестициями в электроэнергетике	6							
5. Управление инвестициями в электроэнергетике			4					
6. Управление инвестициями в электроэнергетике							8	
7. Управление персоналом	6							
8. Управление персоналом			4					
9. Управление персоналом							8	
Всего	40		26				78	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Зеляковский Д. В., Титова В. А. Экономика энергетики: Учебно-методическое пособие(Волгоград: ФГБОУ ВПО Волгоградский государственный аграрный университет).
2. Дулесова Н.В. Экономика энергетики. Формирование балансов электрической энергии: методические указания к практическим занятиям(Абакан: Ред.-изд. сектор ХТИ - филиала СФУ).
3. Дулесова Н.В. Экономика энергетики: конспект лекций(Абакан: РИО ХТИ - филиала СФУ).
4. Роголёв Н.Д., Зубкова А.Г., Мастерова И.В., Роголёв Н.Д. Экономика энергетики: учебник для вузов.; рекомендовано МО РФ(М.: МЭИ).
5. Йоцене М.А., Дулесова Н.В., Дулесов А.Н., Цуран Э.В., Сигачева Н.Л. Экономика предприятия: электроэнергетика, строительство, машиностроение, автомобильный транспорт: 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.
2. ОС Windows – комплекс взаимосвязанных программ, предназначенных для управления ресурсами вычислительного устройства и организации взаимодействия с пользователем.
3. Пакет прикладных программ MS Office:
4. - Word – текстовый процессор, предназначен для создания и редактирования текстовых документов;
5. - Excel – табличный процессор, предназначен для обработки табличных данных и выполнения сложных вычислений.
6. Веб-браузеры – прикладное программное обеспечение для просмотра веб-страниц, содержания веб-документов, компьютерных файлов и их каталогов; управления веб-приложениями.
7. MS Visio – графический редактор.
8. Mathcad 14 – система математических расчетов.
- 9.

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

1. Библиотечный сайт НБ СФУ [Электронный ресурс] : научная библиотека СФУ предоставляет доступ к ЭБС «ИНФРА-М», «Лань», «Национальный цифровой ресурс «Руконт», рекомендованным для использования в высших учебных заведениях. – Режим доступа: <http://bik.sfu-kras.ru/>.
2. Электронный каталог НБ СФУ и полнотекстовая база данных внутривузовских изданий, видеолекций и учебных фильмов университета [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://lib.sfu-kras.ru/>; <http://tube.sfu-kras.ru/>.
3. Электронная библиотечная система «ИНФРА-М» [Электронный ресурс] : включает литературу, выпущенную 10 издательствами, входящими в группу компаний «Инфра-М». – Режим доступа: <http://www.znanium.com/>.
4. Электронная библиотечная система издательства «Лань» [Электронный ресурс] : ресурс, содержащий электронные версии всех книг издательства, созданный с целью обеспечения вузов необходимой учебной и научной литературой профильных направлений. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/>.
5. Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://rucont.ru/>.
6. Электронная библиотека технического вуза ЭБС «Консультант студента» [Электронный ресурс] : многопрофильный образовательный ресурс "Консультант студента" является электронной библиотечной системой (ЭБС), предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам, приобретенным на основании прямых договоров с правообладателями. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>.
7. Электронный каталог библиотеки ХТИ – филиал СФУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://89.249.130.59/cgi-bin/irbis64r_81/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=KNIG&P21DBN=KNIG&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=.
8. Консультант + [Электронный ресурс] : справочная правовая система. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>.
9. Правовая информационная система «Кодекс» [Электронный ресурс] : законодательство, комментарии, консультации, судебная практика. – Режим доступа: <http://www.kodeks.ru/>.
10. Информационно-правовой портал «Гарант» [Электронный ресурс] : многофункциональная справочная правовая система. – Режим доступа: <http://www.garant.ru/>.

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)

Аудитория А-305 – для занятий лекционного типа, для практических занятий, для текущего контроля, для промежуточной аттестации

(Рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся; меловая доска; мульти-медийная доска; системный блок с проектором. Программное обеспечение: Microsoft Excel.)

Аудитория А-229 – для занятий лекционного типа, для практических занятий, для текущего контроля, для промежуточной аттестации

(Рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся; меловая доска; стационарный проектор с переносным экраном. Программное обеспечение: Microsoft Excel.)

Компьютерный класс А104-для самостоятельной работы обучающихся.

(Рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся; магнитно-маркерная доска; столы с электропитанием 220 В с подключением к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду СФУ и ХТИ – филиала СФУ. Программное обеспечение: MathCAD, Ms Visio.)