

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.О.21 ЭКОНОМИКА ЭНЕРГЕТИКИ

Направление подготовки (специальность) 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль подготовки (специализация) 13.03.02.07 Электроснабжение

Форма обучения очная

Год набора 2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили
доцент, канд. экон. наук Дулесова Наталья Валериевна

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 высшего образования:

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

	<p>УК-9.1</p> <p>Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике</p> <p>Знает базовые принципы функционирования экономики в масштабе государства.</p> <p>Умеет применять базовые принципы функционирования экономики и экономического развития государства.</p> <p>Владеет навыками оценки обоснованных экономических решений развития государства.</p> <p>УК-9.2</p> <p>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>Знает методы личного экономического и финансового планирования для оценки текущих и долгосрочных финансовых целей.</p> <p>Умеет использовать финансовые инструменты для управления личными финансами и контролировать собственные экономические риски.</p> <p>Владеет навыками планирования личного бюджета и управления рисками.</p>
--	--

1.4 Особенности реализации дисциплины.

URL-адрес и название электронного обучающего курса

<https://e.sfu-kras.ru/user/index.php?id=27301>

Дисциплина реализуется с применением ЭО и ДОТ

2 Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	Семестр
		8
Общая трудоемкость дисциплины	4 (144)	4 (144)
Контактная работа с преподавателем:	1,8 (66)	1,8 (66)
занятия лекционного типа	1,1 (40)	1,1 (40)
практические занятия	0,7 (26)	0,7 (26)
Самостоятельная работа обучающихся	1,2 (42)	1,2 (42)
Вид промежуточной аттестации (Экзамен)	36	Экзамен

3 Содержание дисциплины (модуля)

№ п/п	Вид работ	Темы занятия	Объем часов	Семестр /курс	Часы в эл. формате	РО	Мероприятия текущего контроля и ПА
Раздел 1. Модуль 1. Общие положения							
1.	Ср	Введение	2	8		УК-9	
2.	Лек	Введение	2	8		УК-9	
3.	Лек	Современное состояние и проблемы развития производственного комплекса электроэнергетики России	2	8		УК-9	
4.	Ср	Современное состояние и проблемы развития производственного комплекса электроэнергетики России	2	8		УК-9	
Раздел 2. Модуль 2. Общие вопросы экономики энергетических предприятий							
1.	Ср	Особенности реформирования рынка электроэнергии. Специфика электроэнергии как товара. Взаимосвязь спроса и предложения на рынке электроэнергии	2	8		УК-9	
2.	Лек	Особенности реформирования рынка электроэнергии. Специфика электроэнергии как товара. Взаимосвязь спроса и предложения на рынке электроэнергии	2	8		УК-9	
3.	Пр	Особенности реформирования рынка электроэнергии. Специфика электроэнергии как товара. Взаимосвязь спроса и предложения на рынке электроэнергии	2	8		УК-9	Тест. Тема 2.1
4.	Лек	Капиталовложения в энергетику	4	8		УК-9	
5.	Пр	Капиталовложения в энергетику	2	8		УК-9	
6.	Ср	Капиталовложения в энергетику	2	8		УК-9	
7.	Лек	Основные и оборотные средства энергетических предприятий	4	8		УК-9	
8.	Пр	Основные и оборотные средства энергетических предприятий	4	8		УК-9	
9.	Ср	Основные и оборотные средства энергетических предприятий	2	8		УК-9	
10.	Лек	Себестоимость передачи и распределения электроэнергии	4	8		УК-9	
11.	Пр	Себестоимость передачи и распределения электроэнергии	2	8		УК-9	
12.	Ср	Себестоимость передачи и распределения электроэнергии	4	8		УК-9	
13.	Лек	Финансовое хозяйство энергетических предприятий	4	8		УК-9	
14.	Пр	Финансовое хозяйство энергетических предприятий	2	8		УК-9	Оценочное средство. Тема 2.5
15.	Ср	Финансовое хозяйство энергетических предприятий	2	8		УК-9	
16.	Лек	Учет и отчетность на энергетическом предприятии	2	8		УК-9	
17.	Пр	Учет и отчетность на энергетическом предприятии	4	8		УК-9	
18.	Ср	Учет и отчетность на энергетическом предприятии	2	8		УК-9	
Раздел 3. Модуль 3. Экономика и управление предприятиями электрики							

1.	Лек	Управление энергетическим предприятием	4	8		УК-9	
2.	Пр	Управление энергетическим предприятием	2	8		УК-9	
3.	Ср	Управление энергетическим предприятием	8	8		УК-9	
4.	Лек	Управление инвестициями в электроэнергетике	6	8		УК-9	
5.	Пр	Управление инвестициями в электроэнергетике	4	8		УК-9	Оценочное средство. Тема 3.2
6.	Ср	Управление инвестициями в электроэнергетике	8	8		УК-9	
7.	Лек	Управление персоналом	6	8		УК-9	
8.	Пр	Управление персоналом	4	8		УК-9	
9.	Ср	Управление персоналом	8	8		УК-9	
Раздел 4. Экзамен							
1.	Экзам ен		36	8		УК-9	Оценочное средство Вопросы к экзамену

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, 2015. - 72 с..

2. Дулесова Н.В. Экономика энергетики. Формирование балансов электрической энергии: методические указания к практическим занятиям. - Абакан: Ред.-изд. сектор ХТИ - филиала СФУ, 2013. - 40 с..

3. Дулесова Н.В. Экономика энергетики: учебное пособие. - Абакан: ХТИ - филиал СФУ, 2019. - 1 файл.

4. Роголёв Н.Д., Зубкова А.Г., Мастерова И.В., Курдюкова Т.Н., Бологова В.В., Пономарёва О.Ю., Шувалова Д.Г., Синицина Е.Я., Кетоева Н.Л. Экономика энергетики: Рекомендовано в качестве учебника для студентов, обучающихся по магистерским программам "Экономика и управление в энергетике", учебной дисциплине "Экономика и управление производством" направления 080200 "Менеджмент". - Москва: Издательский дом МЭИ, 2011. - .

5. Дулесова Н.В. Экономика энергетики: конспект лекций. - Абакан: РИО ХТИ - филиала СФУ, 2011. - 87 с..

6. Роголёв Н.Д., Зубкова А.Г., Мастерова И.В., Роголёв Н.Д. Экономика энергетики: учебник для вузов.; рекомендовано МО РФ. - М.: МЭИ, 2011. - 320 с..

7. Зеляковский Д. В., Титова В. А. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Экономика энергетики» [Электронный ресурс]:. - Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2015. - 72 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=76614 .

8. Роголев Н. Д., Курдюкова Г. Н., Абрамова Е. Ю., Амелина А. Ю., Бологова В. В., Кетоева Н. Л., Коновалова О. Г., Крыленко Е. Е., Лыкова О. А., Мусаева Д. Э., Никифорова Д. В., Сухарева Е. В., Фрей Д. А., Шувалова Д. Г., Щевьева В. А. Экономика энергетики [Электронный ресурс]: учебник. - Москва: НИУ МЭИ, 2021. - 404 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/362528> .

9. 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, 2012. - 351 с..

10. Зеляковский Д.В., Титова В. А. Экономика энергетики [Электронный ресурс]: Учебно-методическая литература. - Волгоград: ФГБОУ ВПО Волгоградский государственный аграрный университет, 2015. - 72 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/document?id=14219> .

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. Microsoft Project 2007 Russian Academic. Система управления проектами.

2. Microsoft Visio Professional 2007 Russian Academic. Графический пакет векторной графики.

3. Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian. Офисный пакет Microsoft Office.

4. Microsoft Windows Professional 8 Russian. Операционная система Windows.

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

1. Электронно- правовая ситтема «Система ГАРАНТ». <https://ivo.garant.ru>

Электронно- правовая ситтема «Система ГАРАНТ»

Электронная правовая система "КонсультантПлюс"

2. Электронная правовая система "КонсультантПлюс". <https://www.consultant.ru>

- Электронно- правовая ситтема «Система ГАРАНТ»
Электронная правовая система "КонсультантПлюс"
3. Университетская библиотека online <http://biblioclub.ru/>
4. Агрегатор научных публикаций www.elibrary.ru

5 Фонд оценочных средств

Фонд оценочных средств является приложением к рабочей программе дисциплины (модуля), хранится на кафедре, обеспечивающей преподавание данной дисциплины (модуля).

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; мультимедийная 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 А106 -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: МMicrosoft Excel)

учебная аудитория для проведения лекционных, семинарских и практических занятий: специализированная мебель, демонстрационное оборудование, АРМ преподавателя, подключение к сети «Интернет» и индивидуальный неограниченный доступ в ЭИОС университета

помещение для самостоятельной работы обучающихся: специализированная мебель, демонстрационное оборудование, АРМ преподавателя, АРМ обучающихся, подключение к сети «Интернет» и индивидуальный неограниченный доступ в ЭИОС университета