

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

Б1.О.24.02 РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ
НАПРАВЛЕНИЯ

Экономика энергохозяйства предприятий

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность (профиль)

13.03.01.03 Промышленная теплоэнергетика

Форма обучения

очная

Год набора

2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

_____ канд.экон.наук, доцент, Зубова Марина Витальевна

_____ должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Данная дисциплина изучает способы повышения производительности труда, эффективности использования ресурсов.

Целью преподавания дисциплины «Экономика энергохозяйства предприятий» является формирование у студентов знаний и умений в области теории и практики функционирования предприятий в рыночных условиях с учетом их технологических особенностей, в том числе: обучение студентов основам рационального ведения энергохозяйства предприятий.

1.2 Задачи изучения дисциплины

Изучение дисциплины обеспечивает реализацию требований ФГОС ВО++ в области промышленной теплоэнергетики.

Задачи изучения дисциплины:

- приобретение теоретических знаний об экономике;
- получение представления о роли энергетики в развитии экономики России и о проблемах, связанных с интеграцией энергетики в рыночную экономику;
- изучение методов определения потребности производства в топливно-энергетических ресурсах;
- изучение закономерностей повышения эффективности использования топливно-энергетических, материальных, трудовых и финансовых ресурсов;

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 и формы участия государства в экономике	основы экономики энергетического производства оценивать эффективность использования основного и оборотного капитала энергетических и промышленных компаний методикой оценки показателей эффективности использования основных и оборотных средств на промышленном предприятии
УК-9.2: Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей	основы планирования производства предприятий энергетики разрабатывать производственные планы методами планирования производства

УК-9.3: Использует финансовые инструменты для управления личными финансами, контролирует собственные экономические и финансовые риски	инструменты управления финансами оценивать экономические и финансовые риски методикой анализа проектных рисков
---	--

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

URL-адрес и название электронного обучающего курса: URL адрес электронного обучающего курса по дисциплине «Экономика энергохозяйства предприятий» - <https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=28629>

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)

№ п/п		Модули, темы (разделы) дисциплины		Контактная работа, ак. час.							
				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. Тема1.											
		1. Тема 1. Топливо-энергетический комплекс (ТЭК) России, его состав, структура и роль в развитии национальной экономики и общества. Энергетическая стратегия России до 2035 года.		1							
		2. Тема 1. Топливо- энергетический комплекс (ТЭК) России, его состав, структура и роль в развитии национальной экономики и общества.							6		
2. Тема 2. Топливо- энергетические ресурсы, качественные и технико- экономические характеристики.											
		1. Тема 2. Топливо-энергетические ресурсы, классификация энергетических ресурсов, качественные и технико- экономические характеристики топливо- энергетических ресурсов. Топливо-энергетический баланс и эффективность использования энергоресурсов.		1							

2. Топливо-энергетические ресурсы предприятия. Расчет удельных норм потребления ТЭР и воды. Анализ потребления ТЭР.			6					
3. Тема 2. Топливо- энергетические ресурсы, качественные и технико- экономические характеристики.							4	4
3. Тема 3. Производственная структура предприятий								
1. Тема 3. Производственная структура предприятий Особенности энергетического производства. Понятие производственной структуры предприятия и факторы, ее определяющие. Основные стадии энергетического производства. Организационная структура энергетического хозяйства промышленных предприятий.	2							
2. Тема3. Производственная структура предприятий Практическая работа №1 Моделирование процесса регистрации ООО промышленного предприятия.			4					
3. Тема 3. Производственная структура промышленных предприятий							2	2
4. Тема 4.								

<p>1. Тема 4. Производственные фонды и мощности предприятий</p> <p>Понятие основных и оборотных фондов. Классификация и структура основных фондов (ОФ), учет и оценка ОФ. Производственная мощность энергохозяйства предприятий. Амортизация основных фондов, моральный и физический износ ОФ. Классификация и структура оборотных средств. Виды производственных запасов. Показатели эффективного использования основных и оборотных фондов предприятия и пути их улучшения на предприятиях. Характеристика системы планово- предупредительных ремонтов (ППР). Особенности проведения ремонтов на промышленных предприятиях. Формы осуществления ППР. Виды и содержание ремонтов, входящих в систему ППР. Установление ремонтных циклов энергооборудования. Основные принципы и способы организации ППР. Технико-экономические показатели энергоремонтного производства. Оптимизация форм ремонтного производства. Топливный и мощностный эффект при сокращении длительности ремонтного простоя. Выбор производителей ремонтов оборудования.</p>	6							
---	---	--	--	--	--	--	--	--

<p>2. Тема 4. Производственные фонды и мощности предприятий Опрос по контрольным вопросам по теме «Производственные фонды и мощности предприятий» Решение задач на тему: Основные фонды и оборотные средства предприятий Студенты знакомятся с внеоборотными и оборотными активами предприятия и рассчитывают показатели эффективного их использования – фондоотдачу, фондоёмкость, оборачиваемость. Практическая работа №4 Анализ эффективного использования основных средств промышленного предприятия Практическая работа №5 Анализ эффективного использования оборотного капитала компании Практическая работа №6 Определении сметной стоимости ремонта и реконструкции энергооборудования.</p>			12					
<p>3. Тема 4. Производственные фонды и мощности предприятий.</p>							12	
5. Тема 5.								

<p>1. Тема 5. Персонал промпредприятий и производительность труда Расчет потребности в кадрах. Показатели производительности труда (трудоемкость, штатный коэффициент, коэффициент обслуживания, удельная эксплуатационная готовность к несению нагрузки). Пути повышения производительности труда в энергохозяйствах предприятий. Принципы и методы нормирования труда. Формы и системы оплаты труда на предприятии. Оплата труда в рыночных условиях. Связь оплаты труда с экономическими результатами работы предприятий.</p>	4							
<p>2. Тема 5. Персонал промпредприятий и производительность труда Опрос по контрольным вопросам по теме Практическая работа №7 Определение оплаты труда работников энергохозяйств предприятий</p>			2					
<p>3. Тема 5. Персонал промпредприятий и производительность труда.</p>							10	6
6. Тема 6.								
<p>1. Формирование себестоимости продукции. Особенности формирования себестоимости в энергохозяйства предприятий.</p>	4							

<p>2. Тема 6. Формирование себестоимости продукции Опрос по контрольным вопросам по теме «Формирование себестоимости продукции». Решение задач по темам: Особенности формирования себестоимости в энергохозяйства предприятий. Классификация производственных затрат. Способы разнесения затрат по видам продукции. Деление текущих затрат на условно-постоянные и условно-переменные. Пути снижения себестоимости энергохозяйств предприятий. Практическая работа №6 Определение себестоимости продукции предприятий.</p>			12					
3. Тема 6. Формирование себестоимости продукции.							20	
Всего	18		36				54	12

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Самсонов В.С., Вяткин М.А. Экономика предприятий энергетического комплекса: учебник для вузов(М.: Высшая школа).
2. Поликарпова Т.И., Рубан Т.П., Зубова О.Н., Финоченко В.А., Шадрина И.В., Быкова Н. К. Экономика энергетического производства: учеб. пособие(Красноярск: ИПК СФУ).
3. Роголёв Н.Д., Зубкова А.Г., Мастерова И.В., Роголёв Н.Д. Экономика энергетики: учебник для вузов.; рекомендовано МО РФ(М.: МЭИ).
4. Астраханцева И. А., Зубова М. В., Голованова Л. В. Экономика и управление энергетическими предприятиями. Определения сметной стоимости ремонта и реконструкции энергооборудования: учебно-методическое пособие [для студентов напр. 140100.62 «Теплоэнергетика и теплотехника»](Красноярск: СФУ).
5. Зеляковский Д. В., Титова В. А. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Экономика энергетики»(Волгоград: Волгоградский ГАУ).

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 Word;
2. Microsoft Excel;
3. Microsoft Power Point

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

1. Каждый обучающийся обеспечивается доступом к современным профессиональным базам данным, информационным справочным и поисковым системам.
2. Условия доступа – авторизация по IP-адресам СФУ.
3. Доступ к электронной базе данных Elsevier / Science Direct.
4. Доступ к научной электронной библиотеке Elibrary elibrary.ru
5. Информационные ресурсы сети Интернет:
6. www.gks.ru(официальный сайт Росстата)
7. <http://bik.sfu-kras.ru/> (сайт библиотеки Сибирского федерального университета)
8. Консультант+

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 для проведения лекционных занятий, оборудованная классной доской и розетками для подключения электрооборудования и / или мультимедийным проектором с настенной доской; для лабораторных занятий компьютеры с доступом в Интернет ; библиотечный фонд университета на бумажных и электронных носителях.