

**Министерство науки и высшего образования РФ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Национальный исследовательский университет «МЭИ»**

---

Направление подготовки/специальность: 27.03.02 Управление качеством

Наименование образовательной программы: Управление качеством продукции, процессов и услуг

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: Заочная

**Рабочая программа дисциплины**  
**ТАРИФЫ И ТАРИФНАЯ ПОЛИТИКА**

<b>Блок:</b>	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>
<b>Часть образовательной программы:</b>	Вариативная
<b>№ дисциплины по учебному плану:</b>	Б1.В.03.03.02
<b>Трудоемкость в зачетных единицах:</b>	5 семестр - 6;
<b>Часов (всего) по учебному плану:</b>	216 часов
<b>Лекции</b>	5 семестр - 12 часов;
<b>Практические занятия</b>	5 семестр - 12 часов;
<b>Лабораторные работы</b>	не предусмотрено учебным планом
<b>Консультации</b>	5 семестр - 2 часа;
<b>Самостоятельная работа</b>	5 семестр - 187,9 часа;
<b>в том числе на КП/КР</b>	не предусмотрено учебным планом
<b>Иная контактная работа</b>	5 семестр - 1,8 часа;
<b>включая:</b> Тестирование Контрольная работа Решение задач	
<b>Промежуточная аттестация:</b>	
<b>Экзамен</b>	5 семестр - 0,3 часа;

**Москва 2019**

**ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:**

Преподаватель

(должность)

	<b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	
	<b>Сведения о владельце ЦЭП МЭИ</b>	
	Владелец	Сухарева Е.В.
	Идентификатор	R2bc266f4-SukharevaYevV-2948f94

(подпись)

Е.В. Сухарева

(расшифровка подписи)

**СОГЛАСОВАНО:**

Руководитель образовательной программы

(должность, ученая степень, ученое звание)

	<b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	
	<b>Сведения о владельце ЦЭП МЭИ</b>	
	Владелец	Колесник В.Н.
	Идентификатор	Rc978caae-KolesnikVN-eef65037

(подпись)

В.Н. Колесник

(расшифровка подписи)

Заведующий выпускающей кафедры

(должность, ученая степень, ученое звание)

	<b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	
	<b>Сведения о владельце ЦЭП МЭИ</b>	
	Владелец	Кетоева Н.Л.
	Идентификатор	R56dba1ba-KetoyevaNL-5403d8c5

(подпись)

Н.Л. Кетоева

(расшифровка подписи)

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель освоения дисциплины:** Получение студентами теоретических и практических знаний сложного механизма тарифообразования, а также умения применять полученные знания в практической деятельности

### Задачи дисциплины

- изучение теоретических основ тарифообразования, основных методов тарифообразования;
- научиться использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности;
- изучение особенностей тарифообразования на предприятиях.

Формируемые у обучающегося **компетенции** и запланированные **результаты обучения** по дисциплине, соотнесенные с **индикаторами достижения компетенций**:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ПК-5 умением выявлять и проводить оценку производительных и непроизводительных затрат		знать: - теоретические и законодательные аспекты тарифообразования; - базовые экономические понятия, основные социальные закономерности, отраслевые особенности.  уметь: - рассчитывать тарифы и регулировать рынок тарифообразования.
ПК-6 способностью использовать знания о принципах принятия решений в условиях неопределенности, о принципах оптимизации		знать: - основные понятия, категории и инструменты тарифной политики.  уметь: - логически и последовательно анализировать нормативно-правовые акты, регулирующие правоотношения в сфере тарифообразования; - ориентироваться в базовых понятиях экономики предприятия, искать, собирать и анализировать финансовую и экономическую информацию, решать типичные экономические задачи.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВО

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока дисциплин основной профессиональной образовательной программе Управление качеством продукции, процессов и услуг (далее – ОПОП), направления подготовки 27.03.02 Управление качеством, уровень образования: высшее образование - бакалавриат.

Базируется на уровне среднего общего образования.

Результаты обучения, полученные при освоении дисциплины, необходимы при выполнении выпускной квалификационной работы.

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

№ п/п	Разделы/темы дисциплины/формы промежуточной аттестации	Всего часов на раздел	Семестр	Распределение трудоемкости раздела (в часах) по видам учебной работы										Содержание самостоятельной работы/ методические указания
				Контактная работа						СР				
				Лек	Лаб	Пр	Консультация		ИКР		ПА	Работа в семестре	Подготовка к аттестации /контроль	
КПР	ГК	ИККП	ТК											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Введение в курс "Тарифы и тарифная политика"	23.55	5	2	-	2	-	0.25	-	0.3	-	19	-	<b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b> Повторение материала по разделу "Введение в курс "Тарифы и тарифная политика""
1.1	Тарифы и тарифная политика	23.55		2	-	2	-	0.25	-	0.3	-	19	-	
2	Энергетическая отрасль	23.55		2	-	2	-	0.25	-	0.3	-	19	-	<b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b> Повторение материала по разделу "Энергетическая отрасль" <b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b> [2], стр. 80-95
2.1	Основы экономики энергетической отрасли	23.55		2	-	2	-	0.25	-	0.3	-	19	-	
3	Теоретические основы тарифного регулирования	21.55		1	-	1	-	0.25	-	0.3	-	19	-	<b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b> Повторение материала по разделу "Теоретические основы тарифного регулирования"
3.1	Тарифное регулирование	21.55		1	-	1	-	0.25	-	0.3	-	19	-	
4	Тарифное регулирование на рынке энергии	64.05		3	-	3	-	0.75	-	0.3	-	57	-	<b><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u></b> Изучение дополнительного материала по разделу "Тарифное регулирование на рынке энергии" <b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b> Повторение материала по разделу "Тарифное регулирование на рынке энергии"
4.1	Регулирование отрасли	21.35		1	-	1	-	0.25	-	0.1	-	19	-	
4.2	Регулирование государственных предприятий	21.35		1	-	1	-	0.25	-	0.1	-	19	-	
4.3	Жесткое регулирование	21.35		1	-	1	-	0.25	-	0.1	-	19	-	
5	Расчет тарифов	23.55	2	-	2	-	0.25	-	0.3	-	19	-	<b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b>	

5.1	Методы расчета тарифов	23.55		2	-	2	-	0.25	-	0.3	-	19	-	Повторение материала по разделу "Расчет тарифов"
6	Методологические подходы к тарифному регулированию	23.75		2	-	2	-	0.25	-	0.3	-	19.2	-	<b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b> Повторение материала по разделу "Методологические подходы к тарифному регулированию"
6.1	Основные отрасли экономики, подлежащие тарифному регулированию. Специфика тарифного регулирования в различных отраслях	23.75		2	-	2	-	0.25	-	0.3	-	19.2	-	
	Экзамен	36.0		-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	35.7	
	<b>Всего за семестр</b>	<b>216.00</b>		<b>12</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>2.00</b>	<b>-</b>	<b>1.8</b>	<b>0.3</b>	<b>152.2</b>	<b>35.7</b>	
	<b>Итого за семестр</b>	<b>216.00</b>		<b>12</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>2.00</b>	<b>1.8</b>	<b>0.3</b>	<b>187.9</b>				

**Примечание:** Лек – лекции; Лаб – лабораторные работы; Пр – практические занятия; КПП – аудиторные консультации по курсовым проектам/работам; ИККП – индивидуальные консультации по курсовым проектам/работам; ГК- групповые консультации по разделам дисциплины; СР – самостоятельная работа студента; ИКР – иная контактная работа; ТК – текущий контроль; ПА – промежуточная аттестация

### **3.2 Краткое содержание разделов**

#### 1. Введение в курс "Тарифы и тарифная политика"

##### 1.1. Тарифы и тарифная политика

Основные термины и их определения.

#### 2. Энергетическая отрасль

##### 2.1. Основы экономики энергетической отрасли

Понятие отрасли. Топливо-энергетический комплекс (ТЭК). Электроэнергетика как комплекс преобразующий ресурсы (материальные, трудовые, топливные, финансовые).

#### 3. Теоретические основы тарифного регулирования

##### 3.1. Тарифное регулирование

Понятие, значение, обоснование необходимости регулирования.

#### 4. Тарифное регулирование на рынке энергии

##### 4.1. Регулирование отрасли

Обоснование необходимости регулирования. Олигополия, олигопсония, монополия, монопсония. Элементы регулирования.

##### 4.2. Регулирование государственных предприятий

Описание видов деятельности, которые требуют санкционирования со стороны правительства. Социальный контракт и непосредственное регулирование.

##### 4.3. Жесткое регулирование

Понятие. Регулирование нормы прибыли. Стимулирующее регулирование.

#### 5. Расчет тарифов

##### 5.1. Методы расчета тарифов

Метод экономически обоснованных расходов (затрат). Метод индексации тарифов. Метод сравнения аналогов. Метод доходности инвестированного капитала. Метод долгосрочной индексации необходимой валовой выручки.

#### 6. Методологические подходы к тарифному регулированию

6.1. Основные отрасли экономики, подлежащие тарифному регулированию. Специфика тарифного регулирования в различных отраслях

Электроэнергетика. ЖКХ. Теплоснабжение. Газоснабжение. Железнодорожный транспорт. Лекарственные средства. Услуги связи.

### **3.3. Темы практических занятий**

1. Энергетическая отрасль;
2. Тарифное регулирование;
3. Методологические подходы.

### **3.4. Темы лабораторных работ** не предусмотрено

### **3.5 Консультации**

#### *Групповые консультации по разделам дисциплины (ГК)*

1. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Введение в курс "Тарифы и тарифная политика""
2. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Энергетическая отрасль"
3. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Теоретические основы тарифного регулирования"
4. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Тарифное регулирование на рынке энергии"
5. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Расчет тарифов"
6. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Методологические подходы к тарифному регулированию"

### **3.6 Тематика курсовых проектов/курсовых работ** Курсовой проект/ работа не предусмотрены

### 3.7. Соответствие разделов дисциплины и формируемых в них компетенций

Запланированные результаты обучения по дисциплине (в соответствии с разделом 1)	Коды индикаторов	Номер раздела дисциплины (в соответствии с п.3.1)						Оценочное средство (тип и наименование)
		1	2	3	4	5	6	
<b>Знать:</b>								
базовые экономические понятия, основные социальные закономерности, отраслевые особенности	ПК-5(Компетенция)	+						Тестирование/Тарифы
теоретические и законодательные аспекты тарифообразования	ПК-5(Компетенция)		+					Тестирование/Энергетическая отрасль
основные понятия, категории и инструменты тарифной политики	ПК-6(Компетенция)				+			Решение задач/Рынок энергии
<b>Уметь:</b>								
рассчитывать тарифы и регулировать рынок тарифообразования	ПК-5(Компетенция)			+				Контрольная работа/Регулирование
ориентироваться в базовых понятиях экономики предприятия, искать, собирать и анализировать финансовую и экономическую информацию, решать типичные экономические задачи	ПК-6(Компетенция)						+	Контрольная работа/Методы тарифного регулирования
логически и последовательно анализировать нормативно-правовые акты, регулирующие правоотношения в сфере тарифообразования	ПК-6(Компетенция)					+		Контрольная работа/Расчет тарифов

## **4. КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ)**

### **4.1. Текущий контроль успеваемости**

#### **5 семестр**

Форма реализации: Компьютерное задание

1. Рынок энергии (Решение задач)
2. Тарифы (Тестирование)
3. Энергетическая отрасль (Тестирование)

Форма реализации: Письменная работа

1. Методы тарифного регулирования (Контрольная работа)
2. Расчет тарифов (Контрольная работа)
3. Регулирование (Контрольная работа)

Балльно-рейтинговая структура дисциплины является приложением А.

### **4.2 Промежуточная аттестация по дисциплине**

*Экзамен (Семестр №5)*

Оценка определяется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов НИУ «МЭИ» на основании семестровой и аттестационной составляющих

**Примечание:** Оценочные материалы по дисциплине приведены в фонде оценочных материалов ОПОП.

## **5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **5.1 Печатные и электронные издания:**

1. Малюта, Д. В. Экономика теплоэнергетики. Формирование тарифов на тепловую энергию : учебное пособие / Д. В. Малюта, Е. И. Моисеева, Кузбасский гос. техн. ун-т . – Кемерово : ГУ КузГТУ, 2005 . – 107 с. - ISBN 5-89070-470-1 .;
2. С. Ю. Витте- "Принципы железнодорожных тарифов по перевозке грузов", (3-е изд., доп.), Издательство: "Типография Акционерного Общества "Брокгауз-Ефрон"", Санкт-Петербург, 1910 - (281 с.)  
<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=236090>;
3. Цырук, С. А. Тарифы электропотребления предприятий, организаций и учреждений : Учебное пособие по курсу "Экономия электропотребления в промышленности" по направлению "Электротехника, электромеханика и электротехнологии" / С. А. Цырук, А. В. Кондратьев, С. В. Гужов, Моск. энерг. ин-т (МЭИ ТУ) . – М. : Изд-во МЭИ, 2004 . – 27 с..

### **5.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:**

1. СДО "Прометей";
2. Office;
3. Windows;
4. Майнд Видеоконференции.

### 5.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационно-справочные системы:

1. ЭБС Лань - <https://e.lanbook.com/>
2. ЭБС "Университетская библиотека онлайн" - [http://biblioclub.ru/index.php?page=main\\_ub\\_red](http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red)
3. Научная электронная библиотека - <https://elibrary.ru/>
4. Электронная библиотека МЭИ (ЭБ МЭИ) - <http://elib.mpei.ru/login.php>
5. Портал открытых данных Российской Федерации - <https://data.gov.ru>
6. База открытых данных Министерства труда и социальной защиты РФ - <https://rosmintrud.ru/opendata>
7. База открытых данных профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ - <http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>
8. База открытых данных Министерства экономического развития РФ - <http://www.economy.gov.ru>
9. База открытых данных Росфинмониторинга - <http://www.fedsfm.ru/opendata>
10. Электронная открытая база данных "Polpred.com Обзор СМИ" - <https://www.polpred.com>

### 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тип помещения	Номер аудитории, наименование	Оснащение
Учебные аудитории для проведения лекционных занятий и текущего контроля	Ж-417/6, Белая мультимедийная студия	стол компьютерный, доска интерактивная, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, компьютер персональный
	Ж-417/7, Световая черная студия	стул, компьютерная сеть с выходом в Интернет, микрофон, мультимедийный проектор, экран, оборудование специализированное, компьютер персональный
Учебные аудитории для проведения практических занятий, КР и КП	Ж-417/1, Компьютерный класс ИДДО	стол преподавателя, стол компьютерный, шкаф для документов, шкаф для одежды, стол письменный, компьютерная сеть с выходом в Интернет, доска маркерная передвижная, компьютер персональный, принтер, кондиционер, стенд информационный
Учебные аудитории для проведения промежуточной аттестации	Ж-417/1, Компьютерный класс ИДДО	стол преподавателя, стол компьютерный, шкаф для документов, шкаф для одежды, стол письменный, компьютерная сеть с выходом в Интернет, доска маркерная передвижная, компьютер персональный, принтер, кондиционер, стенд информационный
Помещения для самостоятельной работы	НТБ-303, Компьютерный читальный зал	стол компьютерный, стул, стол письменный, вешалка для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, принтер, кондиционер
Помещения для консультирования	Ж-200б, Конференц-зал ИДДО	стол, стул, компьютер персональный, кондиционер
Помещения для хранения оборудования	Ж-417 /2а, Помещение для	стеллаж для хранения инвентаря, экран, указка, архивные документы, дипломные и

и учебного инвентаря	инвентаря	курсовые работы студентов, канцелярский принадлежности, спортивный инвентарь, хозяйственный инвентарь, запасные комплектующие для оборудования
----------------------	-----------	--

## БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

## Тарифы и тарифная политика

(название дисциплины)

## 5 семестр

**Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:**

- КМ-1 Тарифы (Тестирование)  
 КМ-2 Энергетическая отрасль (Тестирование)  
 КМ-3 Регулирование (Контрольная работа)  
 КМ-4 Рынок энергии (Решение задач)  
 КМ-5 Расчет тарифов (Контрольная работа)  
 КМ-6 Методы тарифного регулирования (Контрольная работа)

**Вид промежуточной аттестации – Экзамен.**

Номер раздела	Раздел дисциплины	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4	КМ-5	КМ-6
		Неделя КМ:	3	5	7	9	11	12
1	Введение в курс "Тарифы и тарифная политика"							
1.1	Тарифы и тарифная политика		+					
2	Энергетическая отрасль							
2.1	Основы экономики энергетической отрасли			+				
3	Теоретические основы тарифного регулирования							
3.1	Тарифное регулирование				+			
4	Тарифное регулирование на рынке энергии							
4.1	Регулирование отрасли					+		
4.2	Регулирование государственных предприятий					+		
4.3	Жесткое регулирование					+		
5	Расчет тарифов							
5.1	Методы расчета тарифов						+	
6	Методологические подходы к тарифному регулированию							
6.1	Основные отрасли экономики, подлежащие тарифному регулированию. Специфика							+

	тарифного регулирования в различных отраслях						
	Вес КМ, %:	20	20	20	20	10	10