

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

---

Направление подготовки/специальность: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Наименование образовательной программы: Экономика и управление на энергопредприятии

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: Очная

**Рабочая программа дисциплины**  
**ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ**

<b>Блок:</b>	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>
<b>Часть образовательной программы:</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>
<b>№ дисциплины по учебному плану:</b>	<b>Б1.Ч.09.02</b>
<b>Трудоемкость в зачетных единицах:</b>	<b>5 семестр - 5;</b>
<b>Часов (всего) по учебному плану:</b>	<b>180 часов</b>
<b>Лекции</b>	<b>5 семестр - 32 часа;</b>
<b>Практические занятия</b>	<b>5 семестр - 48 часа;</b>
<b>Лабораторные работы</b>	<b>не предусмотрено учебным планом</b>
<b>Консультации</b>	<b>5 семестр - 2 часа;</b>
<b>Самостоятельная работа</b>	<b>5 семестр - 97,5 часа;</b>
<b>в том числе на КП/КР</b>	<b>не предусмотрено учебным планом</b>
<b>Иная контактная работа</b>	<b>проводится в рамках часов аудиторных занятий</b>
<b>включая:</b>	
<b>Тестирование</b>	
<b>Контрольная работа</b>	
<b>Промежуточная аттестация:</b>	
<b>Экзамен</b>	<b>5 семестр - 0,5 часа;</b>

**Москва 2025**

**ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:**

Преподаватель

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Абрамова Е.Ю.
	Идентификатор	R1661d0f4-AbramovaYY-42471f61

Е.Ю. Абрамова

**СОГЛАСОВАНО:**

Руководитель  
образовательной  
программы

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Никифорова Д.В.
	Идентификатор	Redb9b109-KhitrovaDV-bd905102

Д.В.  
Никифорова

Заведующий выпускающей  
кафедрой

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Крыленко Е.Е.
	Идентификатор	R753cd28c-GudkovaYY-c67582a9

Е.Е. Крыленко

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель освоения дисциплины:** состоит в получении целостного представления об экономике организации, выработке системного экономического мышления, формировании навыков проведения экономических расчетов и использования их для обоснования принятия управленческих решений.

### Задачи дисциплины

- изучение методов управления ресурсным потенциалом предприятия;
- изучение методов определения себестоимости продукции;
- изучение основ оценки эффективности деятельности предприятия.

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-2 Способен принимать решения и оценивать их последствия в области операционного и стратегического управления энергокомпанией	ИД-2ПК-2 способен провести расчет себестоимости и тарифа	знать: - классификацию издержек предприятия и методы расчета себестоимости продукции.  уметь: - рассчитывать на основе типовых методик себестоимость продукции предприятия и определять финансовый результат хозяйственной деятельности предприятия.
ПК-2 Способен принимать решения и оценивать их последствия в области операционного и стратегического управления энергокомпанией	ИД-6ПК-2 способен определять потребность энерго предприятия в ресурсах и структуру источников финансирования его деятельности	знать: - подходы к определению потребности в трудовых ресурсах; - виды стоимостной оценки основных производственных фондов и показатели эффективности их использования; - типовые методики определения потребности в оборотном капитале; - основы деятельности предприятия.  уметь: - определять стоимость основных производственных фондов для обеспечения заданной производственной мощности и эффективность их использования; - рассчитывать потребность в оборотном капитале и эффективность его использования.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВО

Дисциплина относится к основной профессиональной образовательной программе Экономика и управление на энергопредприятии (далее – ОПОП), направления подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника, уровень образования: высшее образование - бакалавриат.

Требования к входным знаниям и умениям:

- знать для изучения дисциплины необходимо знать основы экономической теории

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 5 зачетных единиц, 180 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	Предприятие в структуре промышленно-производственного комплекса	16	5	4	-	4	-	-	-	-	-	8	-	<p><b><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u></b> Изучение дополнительного материала по разделу "Предприятие в структуре промышленно-производственного комплекса"</p> <p><b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b></p> <p>[1], 9-16 [2], 10-19 [3], 8-29</p> <p><b><u>Подготовка к контрольной работе:</u></b> Проработка задач, рассмотренных на практических занятиях</p> <p><b><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u></b> Изучение дополнительного материала по разделу "Основные производственные фонды"</p> <p><b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b></p> <p>[1], 56-90 [2], 224-229 [3], 122-147</p> <p><b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b> проработка теоретического и практического материала, изученного на лекционных и</p>	
1.1	Предприятие в структуре промышленно-производственного комплекса	8		2	-	2	-	-	-	-	-	-	4		-
1.2	Организационно-правовые формы предприятий	8		2	-	2	-	-	-	-	-	-	4		-
2	Основные производственные фонды	32		6	-	12	-	-	-	-	-	-	14		-
2.1	Основные производственные фонды предприятия	20		4	-	8	-	-	-	-	-	-	8		-
2.2	Производственная мощность и производственная программа предприятия	12		2	-	4	-	-	-	-	-	-	6		-
3	Оборотные средства предприятия	20		4	-	8	-	-	-	-	-	-	8		-
3.1	Оборотные средства	20		4	-	8	-	-	-	-	-	-	8		-

	предприятия												практических занятиях <b><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u></b> Изучение дополнительного материала по разделу "Оборотные средства предприятия" <b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b> [2], 69-88 [3], 147-170
4	Человеческие ресурсы	26	8	-	6	-	-	-	-	-	12	-	<b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b> проработка теоретического и практического материала, изученного на лекционных и практических занятиях
4.1	Персонал и производительность труда	14	4	-	4	-	-	-	-	-	6	-	<b><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u></b> Изучение дополнительного материала по разделу "Человеческие ресурсы" <b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b> [1], 122-152 [3], 184-207
4.2	Системы оплаты труда на предприятии	12	4	-	2	-	-	-	-	-	6	-	<b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b> проработка теоретического и практического материала, изученного на лекционных и практических занятиях
5	Себестоимость. Цена. Эффективность	50	10	-	18	-	-	-	-	-	22	-	<b><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u></b> Изучение дополнительного материала по разделу "Себестоимость. Цена. Эффективность" <b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b> [1], 181-187 [2], 293-302 [4], 293-363
5.1	Себестоимость продукции. Классификация издержек предприятия	26	6	-	10	-	-	-	-	-	10	-	<b><u>Подготовка к текущему контролю:</u></b> проработка теоретического и практического материала, изученного на лекционных и практических занятиях
5.2	Цена продукции. Методы ценообразования	12	2	-	4	-	-	-	-	-	6	-	<b><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u></b> Изучение дополнительного материала по разделу "Себестоимость. Цена. Эффективность" <b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b> [1], 181-187 [2], 293-302 [4], 293-363
5.3	Доходы предприятия. Прибыль. Эффективность деятельности предприятия	12	2	-	4	-	-	-	-	-	6	-	<b><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u></b> Изучение дополнительного материала по разделу "Себестоимость. Цена. Эффективность" <b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b> [1], 181-187 [2], 293-302 [4], 293-363
	Экзамен	36.0	-	-	-	-	2	-	-	0.5	-	33.5	
	Всего за семестр	180.0	32	-	48	-	2	-	-	0.5	64	33.5	
	Итого за семестр	180.0	32	-	48	2	-	-	-	0.5	97.5		

**Примечание:** Лек – лекции; Лаб – лабораторные работы; Пр – практические занятия; КПр – 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. Предприятие в структуре промышленно-производственного комплекса

#### 1.1. Предприятие в структуре промышленно-производственного комплекса

Понятие промышленно-производственного комплекса. Отрасли экономики и межотраслевые комплексы. Предприятие как производственно-хозяйственная единица. Классификация предприятий. Внешняя и внутренняя среда предприятия.

#### 1.2. Организационно-правовые формы предприятий

Признаки юридического лица. Основные организационно-правовые формы: полное товарищество, товарищество на вере, общество с ограниченной ответственностью, производственный кооператив, публичное акционерное общество, акционерное общество, потребительский кооператив, государственное и муниципальное унитарное предприятие. Общественная организация.

### 2. Основные производственные фонды

#### 2.1. Основные производственные фонды предприятия

Понятие, состав и структура основных фондов. Методы оценки основных средств. Износ основных средств. Амортизация основных средств. Показатели эффективности использования основных производственных фондов. Ремонт основных фондов. Пути улучшения использования основных производственных фондов.

#### 2.2. Производственная мощность и производственная программа предприятия

Производственная программа. Условия оптимальной производственной программы. Производственная мощность предприятия. Факторы, влияющие на производственную мощность предприятия. Показатели экстенсивности использования оборудования.

### 3. Оборотные средства предприятия

#### 3.1. Оборотные средства предприятия

Классификация оборотных фондов. Оборачиваемость оборотных средств. Показатели эффективности использования оборотных средств. Нормирование оборотных средств. Определение потребности в оборотном капитале. Материальные ресурсы. Показатели эффективности использования материальных ресурсов. Пути повышения эффективности использования оборотных средств.

### 4. Человеческие ресурсы

#### 4.1. Персонал и производительность труда

Понятие, состав и классификация персонала(кадров) предприятия. Категория и структура персонала предприятия. Профессия, специальность и квалификация как характеристики отраслевой принадлежности. Нормирование труда. Понятие производительности труда. Методы измерения производительности труда. Выработка и трудоемкость как основные показатели оценки эффективности труда. Определение потребности в трудовых ресурсах. Факторы и резервы роста производительности труда. Оценка влияния технико-экономических факторов производства на изменение численности работников и рост производительности труда.

#### 4.2. Системы оплаты труда на предприятии



Формы и системы оплаты труда на предприятии. Сдельная система оплаты труда. Повременная система оплаты труда. Планирование фонда оплаты труда на предприятии.

### 5. Себестоимость. Цена. Эффективность

#### 5.1. Себестоимость продукции. Классификация издержек предприятия

Классификация издержек предприятия. Себестоимость продукции. Классификация и состав затрат на производство и реализацию продукции. Методы расчета себестоимости продукции. Расчет себестоимости по экономическим элементам. Калькулирование себестоимости. Резервы снижения себестоимости.

#### 5.2. Цена продукции. Методы ценообразования

Структура цены продукции. Виды цен. Методы ценообразования.

#### 5.3. Доходы предприятия. Прибыль. Эффективность деятельности предприятия

Понятие и структура доходов предприятия. Прибыль предприятия: сущность, виды, методы планирования. Распределение прибыли. Анализ безубыточности производства продукции. Рентабельность продукции, производства, капитала, продаж.

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

1. Издержки и себестоимость продукции;
2. Основные средства;
3. Организационно-правовые формы предприятий;
4. Персонал и производительность труда;
5. Производственная мощность и производственная программа предприятия;
6. Оплата труда на предприятии;
7. Доходы предприятия. Прибыль. Эффективность деятельности предприятия;
8. Оборотные средства предприятия;
9. Цена продукции. Структура цены.

### **3.4. Темы лабораторных работ**

не предусмотрено

### **3.5 Консультации**

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

1. Обсуждение материалов по разделу "Предприятие в структуре промышленно-производственного комплекса"
2. Обсуждение материалов по разделу Основные производственные фонды
3. Обсуждение материалов по разделу Оборотные средства предприятия
4. Обсуждение материалов по разделу "Человеческие ресурсы"
5. Обсуждение материалов по разделу "Себестоимость. Цена. Эффективность"

### **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	
<b>Знать:</b>							
классификацию издержек предприятия и методы расчета себестоимости продукции	ИД-2ПК-2					+	Тестирование/Структура себестоимости продукции
основы деятельности предприятия	ИД-6ПК-2	+					Тестирование/Предприятие в системе рыночного хозяйствования. Организационно – правовые формы предприятия
типовые методики определения потребности в оборотном капитале	ИД-6ПК-2			+			Тестирование/Оборотные средства
виды стоимостной оценки основных производственных фондов и показатели эффективности их использования	ИД-6ПК-2		+				Тестирование/Основные средства
подходы к определению потребности в трудовых ресурсах	ИД-6ПК-2				+		Тестирование/Трудовые ресурсы
<b>Уметь:</b>							
рассчитывать на основе типовых методик себестоимость продукции предприятия и определять финансовый результат хозяйственной деятельности предприятия	ИД-2ПК-2					+	Контрольная работа/Эффективность деятельности предприятия
рассчитывать потребность в оборотном капитале и эффективность его использования	ИД-6ПК-2			+			Контрольная работа/Расчет показателей оборотных средств
определять стоимость основных производственных фондов для обеспечения заданной производственной мощности и эффективность их использован	ИД-6ПК-2		+				Контрольная работа/Основные производственные фонды

## **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: Письменная работа

1. Оборотные средства (Тестирование)
2. Основные производственные фонды (Контрольная работа)
3. Основные средства (Тестирование)
4. Предприятие в системе рыночного хозяйствования. Организационно – правовые формы предприятия (Тестирование)
5. Расчет показателей оборотных средств (Контрольная работа)
6. Структура себестоимости продукции (Тестирование)
7. Трудовые ресурсы (Тестирование)
8. Эффективность деятельности предприятия (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 экзаменационной составляющих

В диплом выставляется оценка за 5 семестр.

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

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

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

1. Алексейчева Е. Ю., Магомедов М. Д., Костин И. Б. - "Экономика организации (предприятия)", (2-е изд.), Издательство: "Дашков и К", Москва, 2016 - (292 с.)  
[https://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=72400](https://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=72400);
2. Баскакова О. В., Сейко Л. Ф. - "Экономика предприятия (организации)", Издательство: "Дашков и К", Москва, 2017 - (372 с.)  
<https://e.lanbook.com/book/93428>;
3. А. Н. Романов, В. Я. Горфинкель, В. А. Швандар, Л. Я. Аврашков, О. В. Антонова - "Экономика предприятия", (5-е изд., перераб. и доп.), Издательство: "Юнити", Москва, 2012 - (768 с.)  
<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118263>;
4. Р. И. Акмаева, Н. Ш. Епифанова - "Экономика организаций (предприятий)", (2-е изд., испр. и доп.), Издательство: "Директ-Медиа", Москва, Берлин, 2018 - (579 с.)  
<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497454>.

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

1. СДО "Прометей";
2. Office / Российский пакет офисных программ;
3. Windows / Операционная система семейства Linux;

4. Видеоконференции (Майнд, Сберджаз, ВК и др).

### 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. Электронная библиотека МЭИ (ЭБ МЭИ) - <http://elib.mpei.ru/login.php>
4. Портал открытых данных Российской Федерации - <https://data.gov.ru>

### 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тип помещения	Номер аудитории, наименование	Оснащение
Учебные аудитории для проведения лекционных занятий и текущего контроля	С-301, Учебная аудитория	стол преподавателя, стул, стол письменный, вешалка для одежды, доска меловая, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, колонки, ноутбук
Учебные аудитории для проведения практических занятий, КР и КП	С-303, Учебная аудитория	стол преподавателя, стул, стол письменный, вешалка для одежды, доска меловая, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, ноутбук
Учебные аудитории для проведения промежуточной аттестации	С-303, Учебная аудитория	стол преподавателя, стул, стол письменный, вешалка для одежды, доска меловая, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, ноутбук
Помещения для самостоятельной работы	НТБ-303, Лекционная аудитория	стол компьютерный, стул, стол письменный, вешалка для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный, принтер, кондиционер
Помещения для консультирования	С-318, Преподавательская	кресло рабочее, рабочее место сотрудника, стол, шкаф для документов, шкаф для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, многофункциональный центр, компьютер персональный, книги, учебники, пособия
Помещения для хранения оборудования и учебного инвентаря	С-304/2, Архив	стеллаж, стеллаж для хранения книг, книги, учебники, пособия, архивные документы

## БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

### Экономика предприятия

(название дисциплины)

#### 5 семестр

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

- КМ-1 Предприятие в системе рыночного хозяйствования. Организационно – правовые формы предприятия (Тестирование)
- КМ-2 Основные средства (Тестирование)
- КМ-3 Основные производственные фонды (Контрольная работа)
- КМ-4 Оборотные средства (Тестирование)
- КМ-5 Расчет показателей оборотных средств (Контрольная работа)
- КМ-6 Трудовые ресурсы (Тестирование)
- КМ-7 Структура себестоимости продукции (Тестирование)
- КМ-8 Эффективность деятельности предприятия (Контрольная работа)

#### Вид промежуточной аттестации – Экзамен.

Номер раздела	Раздел дисциплины	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4	КМ-5	КМ-6	КМ-7	КМ-8
		Неделя КМ:	2	4	6	8	9	11	13	15
1	Предприятие в структуре промышленно-производственного комплекса									
1.1	Предприятие в структуре промышленно-производственного комплекса		+							
1.2	Организационно-правовые формы предприятий		+							
2	Основные производственные фонды									
2.1	Основные производственные фонды предприятия			+	+					
2.2	Производственная мощность и производственная программа предприятия				+					
3	Оборотные средства предприятия									
3.1	Оборотные средства предприятия					+	+			
4	Человеческие ресурсы									
4.1	Персонал и производительность труда							+		
4.2	Системы оплаты труда на предприятии							+		

5	Себестоимость. Цена. Эффективность								
5.1	Себестоимость продукции. Классификация издержек предприятия							+	+
5.2	Цена продукции. Методы ценообразования								+
5.3	Доходы предприятия. Прибыль. Эффективность деятельности предприятия								+
Вес КМ, %:		8	8	20	8	20	8	8	20