

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

---

Направление подготовки/специальность: 08.03.01 Строительство

Наименование образовательной программы: Промышленное, гражданское и энергетическое строительство

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: Очно-заочная

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


<b>Блок:</b>	Блок 1 «Дисциплины (модули)»
<b>Часть образовательной программы:</b>	Обязательная
<b>№ дисциплины по учебному плану:</b>	Б1.О.01.09
<b>Трудоемкость в зачетных единицах:</b>	3 семестр - 4;
<b>Часов (всего) по учебному плану:</b>	144 часа
<b>Лекции</b>	3 семестр - 8 часов;
<b>Практические занятия</b>	3 семестр - 16 часов;
<b>Лабораторные работы</b>	не предусмотрено учебным планом
<b>Консультации</b>	проводится в рамках часов аудиторных занятий
<b>Самостоятельная работа</b>	3 семестр - 119,7 часов;
<b>в том числе на КП/КР</b>	не предусмотрено учебным планом
<b>Иная контактная работа</b>	проводится в рамках часов аудиторных занятий
<b>включая:</b>	
<b>Контрольная работа</b>	
<b>Промежуточная аттестация:</b>	
<b>Зачет с оценкой</b>	3 семестр - 0,3 часа;

**Москва 2023**

**ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:**

Преподаватель

(должность)

	<b>Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»</b>	
	<b>Сведения о владельце ЦЭП МЭИ</b>	
	Владелец	Горбенко А.В.
	Идентификатор	Rf9449450-GorbenkoAV-6c2b6fbf

(подпись)

А.В. Горбенко

(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	Хохлов В.А.
	Идентификатор	Ra1a9d479-KhokhlovVA-e19a9074

(подпись)

В.А. Хохлов

(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	Саинов М.П.
	Идентификатор	R44cf1cc8-SainovMP-e2adb419

(подпись)

М.П. Саинов

(расшифровка подписи)

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель освоения дисциплины:** формирование экономического мышления, понимание методологии решения экономических проблем.

### Задачи дисциплины

- научить студентов оперировать данными официальной статистики и эмпирических исследований;;
- дать представление об основах экономической теории и способности использовать ее методологию для оценки экономического состояния государства;;
- выявить особенности функционирования различных экономических систем..

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
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-2 <sub>УК-1</sub> Использует системный подход для решения поставленных задач	знать: - основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микро- и макроуровне; - основные макроэкономические модели, показывающие связь важнейших макроэкономических переменных, важнейшие направления и методы экономической политики государства в экономике..
УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИД-1 <sub>УК-9</sub> Демонстрирует знание основных экономических принципов функционирования общества	уметь: - проводить выбор экономически эффективных вариантов инвестиционных проектов, технических и организационных решений; - применять методику экономического исследования, навыки самостоятельного анализа экономических последствий в результате внешних экономических факторов и политических решений, использовать знания для анализа актуальных экономических проблем..

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВО

Дисциплина относится к основной профессиональной образовательной программе Промышленное, гражданское и энергетическое строительство (далее – ОПОП), направления подготовки 08.03.01 Строительство, 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 4 зачетных единицы, 144 часа.

№ 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	Базовые экономические понятия.	26	3	2	-	2	-	-	-	-	-	22	-	<p><b><u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u></b> В рамках реферативной части студенту необходимо провести обзор литературных источников по выбранной теме, комплексно осветить вопрос в соответствии с темой реферата, подготовить презентацию для выступления по результатам работы на семинарском занятии. В качестве тем реферата студенту предлагаются следующие варианты:  <b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b>                      [1], с. 54-78</p> <p><b><u>Подготовка к практическим занятиям:</u></b>                      Изучение материала по разделу "Макроэкономика" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях  <b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b>                      [3], с. 237-345</p> <p><b><u>Подготовка к практическим занятиям:</u></b>                      Повторение материала по разделу Микроэкономика  <b><u>Изучение материалов литературных источников:</u></b>                      [2], с. 145-181</p>
1.1	Введение. Предмет экономика, цели и задачи.	13		1	-	-	-	-	-	-	-	12	-	
1.2	Экономические ресурсы предприятия	13		1	-	2	-	-	-	-	-	10	-	
2	Макроэкономика	25		1	-	4	-	-	-	-	-	20	-	
2.1	Основные макроэкономические показатели	13		1	-	2	-	-	-	-	-	10	-	
2.2	Кругооборот капитала	12		-	-	2	-	-	-	-	-	10	-	
3	Микроэкономика	36		2	-	4	-	-	-	-	-	30	-	
3.1	Спрос и предложение. Теории потребительского поведения.	10		-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	
3.2	Механизм функционирования	13		1	-	2	-	-	-	-	-	10	-	

	предприятий в рыночной экономике												
3.3	Рынок труда в системе факторов производства	13	1	-	2	-	-	-	-	-	10	-	
4	Государство и экономика	39	3	-	6	-	-	-	-	-	30	-	<u><b>Подготовка к практическим занятиям:</b></u> Изучение материала по разделу "Государство и экономика" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях <u><b>Изучение материалов литературных источников:</b></u> [4], с. 61-127
4.1	Фискальная политика государства	13	1	-	2	-	-	-	-	-	10	-	
4.2	Денежно-кредитное регулирование экономики	13	1	-	2	-	-	-	-	-	10	-	
4.3	Инвестиции в рыночной экономике	13	1	-	2	-	-	-	-	-	10	-	
	Зачет с оценкой	18.0	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	17.7	
	<b>Всего за семестр</b>	<b>144.0</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0.3</b>	<b>102</b>	<b>17.7</b>	
	<b>Итого за семестр</b>	<b>144.0</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>16</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0.3</b>	<b>119.7</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. Базовые экономические понятия.

#### 1.1. Введение. Предмет экономика, цели и задачи.

Экономика и человек. Место экономической теории в системе наук. Развитие предмета экономической теории. Экономия. Политическая экономия. Экономикс. Собственность, права собственности. Собственность и хозяйствование: структура прав, передача прав, согласование обязанностей. Экономические потребности и экономические блага. Экономический рост. Современные экономические системы. Методы экономической науки и уровни экономического анализа..

#### 1.2. Экономические ресурсы предприятия

Экономические ресурсы, их характеристика. Проблема экономического выбора. Альтернативные издержки. Кривая производственных возможностей. Факторы производства. Ресурсы предприятия. Состав и характеристика фондов предприятий. Структура и оценка основных средств. Износ и амортизация основных фондов. Показатели эффективности использования основных средств предприятия..

### 2. Макроэкономика

#### 2.1. Основные макроэкономические показатели

Национальная экономика как целое. Открытая и закрытая экономика, резидентные и нерезидентные институциональные единицы. Валовой национальный продукт, валовой внутренний продукт. Принципы расчета. Измерение по доходам и расходам. Потребление, инвестиции, государственные расходы и чистый экспорт. Трансферты. Стоимостное выражение. Конечная и промежуточная продукция. Проблема двойного счета. Запасы. Соотношение между показателями ВВП, чистый национальный продукт, национальный доход, личный доход, личный располагаемый доход. Национальное богатство. Теневая экономика. Платежный баланс. Дефицит платежного баланса и способы его финансирования. Платежный баланс и основные условия макроэкономического равновесия в открытой экономике. Цены в международных сделках: номинальные и реальные обменные курсы. Паритет покупательной способности. Системы обменных курсов: плавающий и фиксированный обменный курсы валюты. Международная валютная система. Государственная политика фиксированного и плавающего валютного курса. Макроэкономическое равновесие. Сбережения и инвестиции..

#### 2.2. Кругооборот капитала

Экономическая сущность, состав и структура оборотных средств. Кругооборот капитала. Нормирование оборотных средств. Показатели эффективности использования оборотных средств предприятия..

### 3. Микроэкономика

#### 3.1. Спрос и предложение. Теории потребительского поведения.

Индивидуальный и рыночный спрос. Закон спроса, кривая спроса. Факторы спроса. Закон предложения, кривая предложения. Факторы предложения. Равновесие спроса и предложения. Равновесная цена. Анализ изменений равновесия методом сравнительной статики. Административный контроль над ценами и рыночный механизм: дефицит и избыток продуктов. Излишек потребителя, излишек производителя в модели спроса и предложения. Эластичность. Объяснения закона спроса: эффект дохода, эффект замещения, закон убывающей предельной полезности. Основы теории потребительского выбора. Набор

благ. Функция полезности. Общая полезность. Предельная полезность. Потребительский выбор и его предпосылки. Максимизация полезности потребителя..

### 3.2. Механизм функционирования предприятий в рыночной экономике

Издержки предприятия и прибыль. Сущность, структура и динамика издержек. Теории прибыли. Рентабельность. Оптимальное функционирование фирм и формы индивидуального воспроизводства. Основы теории производства. Равновесие фирмы в условиях совершенной конкуренции. Виды издержек производства. Виды себестоимости и прибыли..

### 3.3. Рынок труда в системе факторов производства

Рынок труда, его особый характер. Спрос фирмы на труд. Физический капитал. Человеческий капитал. Цена рабочей силы. Системы оплаты труда. Номинальные и реальные показатели и измерение стоимости жизни. Индекс потребительских цен и дефлятор. Рабочая сила. Уровень занятости. Безработица, ее формы и причины. Полная занятость. Экономический и социальный ущерб безработицы. Потенциальный объем производства. Закон Оукена. Долгосрочный экономический рост, его показатели. Факторы экономического роста..

## 4. Государство и экономика

### 4.1. Фискальная политика государства

Роль фискальной политики в государственном регулировании экономики. Расходы и налоги. Принципы налогообложения. Налоговая система Российской Федерации. Элементы, функции и классификация налогов. Механизм действия фискальной политики..

### 4.2. Денежно-кредитное регулирование экономики

Деньги: происхождение, сущность, функции. Количественная теория денег и денежное обращение. Банки и мультипликатор денежного предложения. Равновесие на денежном рынке..

### 4.3. Инвестиции в рыночной экономике

Теория стоимости денег. Факторы устойчивости дохода. Риск и способы его измерения. Показатели оценки экономической эффективности инвестиций..

## **3.3. Темы практических занятий**

1. Экономические агенты. Факторы производства. Модель кругооборота доходов и расходов.;
2. Показатели оценки эффективности использования оборотных средств;
3. Затраты и результаты. Потоки и запасы. Прибыль и рентабельность;
4. Государственный бюджет. Виды государственных расходов и доходов. Дефицит государственного бюджета. Государственный долг.;
5. Расчет показателей оценки эффективности инвестиций;
6. ВВП, чистый национальный продукт, национальный доход, личный доход, личный располагаемый доход.;
7. Системы оплаты труда. Производительность труда. Налоги прямые и косвенные. Налоговые системы: прогрессивная, пропорциональная, регрессивная. Налоговое планирование.;
8. Фондоотдача, фондоемкость и фондовооруженность.

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

### **3.5 Консультации**

#### *Текущий контроль (ТК)*

1. Консультации проводятся по разделу "Базовые экономические понятия."
2. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Базовые экономические понятия."
3. Консультации направлены на выполнение разделов курсового проекта под руководством наставника (преподавателя). В рамках часов на групповые консультации разбираются наиболее важные части расчетных заданий раздела "Базовые экономические понятия."
4. Консультации направлены на получение индивидуального задания для выполнения контрольных мероприятий по разделу "Базовые экономические понятия."

### **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	
<b>Знать:</b>						
основные макроэкономические модели, показывающие связь важнейших макроэкономических переменных, важнейшие направления и методы экономической политики государства в экономике.	ИД-2 <sub>УК-1</sub>	+				Контрольная работа/Эффективность использования основных производственных фондов предприятия
основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микро- и макроуровне	ИД-2 <sub>УК-1</sub>		+			Контрольная работа/Эффективность использования оборотных фондов предприятия
<b>Уметь:</b>						
применять методику экономического исследования, навыки самостоятельного анализа экономических последствий в результате внешних экономических факторов и политических решений, использовать знания для анализа актуальных экономических проблем.	ИД-1 <sub>УК-9</sub>			+		Контрольная работа/Себестоимость. Издержки обращения. Прибыль и рентабельность.
проводить выбор экономически эффективных вариантов инвестиционных проектов, технических и организационных решений	ИД-1 <sub>УК-9</sub>				+	Контрольная работа/Оценка эффективности инвестиций

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

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

**3 семестр**

Форма реализации: Письменная работа

1. Оценка эффективности инвестиций (Контрольная работа)
2. Себестоимость. Издержки обращения. Прибыль и рентабельность. (Контрольная работа)
3. Эффективность использования оборотных фондов предприятия (Контрольная работа)
4. Эффективность использования основных производственных фондов предприятия (Контрольная работа)

Балльно-рейтинговая структура дисциплины является приложением А.

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

Зачет с оценкой (Семестр №3)

В диплом выставляется оценка за 3 семестр.

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

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

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

1. Агапова, Т. А. Макроэкономика : учебник для вузов по направлению "Экономика" / Т. А. Агапова, С. Ф. Серегина, Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова (МГУ) . – 10-е изд., перераб. и доп . – М. : Синергия, 2013 . – 560 с. – (Университетская серия) . - ISBN 978-5-4257-0128-2 .;
2. Богатырева, М. В. Макро- и микроэкономика : учебник и практикум для академического бакалавриата вузов по экономическим направлениям / М. В. Богатырева, А. Е. Колмаков, М. А. Колмаков . – М. : Юрайт, 2019 . – 424 с. – (Бакалавр. Академический курс) . - ISBN 978-5-534-08904-2 .;
3. Адамчук, А. М. Экономика предприятия : учебник для образовательных организаций, реализующих программы высшего образования по направлениям "Экономика", "Менеджмент" / А. М. Адамчук . – Старый Оскол : ТНТ, 2018 . – 535 с. - ISBN 978-5-94178-157-7 .;
4. А. В. Сорокин- "Общая экономика: бакалавриат. Краткий курс", Издательство: "Директ-Медиа", Москва, Берлин, 2020 - (243 с.)  
<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573705>.

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

1. Office / Российский пакет офисных программ.

### **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. ЭБС "Консультант студента" - <http://www.studentlibrary.ru/>

4. Электронная библиотека МЭИ (ЭБ МЭИ) - <http://elib.mpei.ru/login.php>

5. 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	Ж-120, Машинный зал ИВЦ	сервер, кондиционер
	Г-305, Учебная аудитория	парта, стол преподавателя, стул, доска меловая, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, компьютер персональный, кондиционер
Учебные аудитории для проведения практических занятий, КР и КП	Ж-120, Машинный зал ИВЦ	сервер, кондиционер
	Г-307, Учебная аудитория	стол преподавателя, стол, стул, доска меловая, мультимедийный проектор, экран, компьютер персональный, кондиционер
Учебные аудитории для проведения промежуточной аттестации	Ж-120, Машинный зал ИВЦ	сервер, кондиционер
	Г-305, Учебная аудитория	парта, стол преподавателя, стул, доска меловая, компьютерная сеть с выходом в Интернет, мультимедийный проектор, экран, компьютер персональный, кондиционер
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	Г-202, Кабинет сотрудников каф. "ЭГТС"	стол для работы с документами, стол компьютерный, стул, шкаф для документов, компьютерная сеть с выходом в Интернет, ноутбук, компьютер персональный, принтер
Помещения для хранения оборудования и учебного инвентаря	Г-225, Кладовая кафедры "ГВИЭ"	стеллаж для хранения инвентаря, стул, стол письменный, компьютерная сеть с выходом в Интернет, набор инструментов для профилактического обслуживания оборудования, наборы демонстрационного оборудования, архивные документы, дипломные и курсовые работы студентов, канцелярский принадлежности, запасные комплектующие для оборудования, сменные запчасти для ЭВМ

## БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

## Экономика

(название дисциплины)

## 3 семестр

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

- КМ-1 Эффективность использования основных производственных фондов предприятия (Контрольная работа)
- КМ-2 Эффективность использования оборотных фондов предприятия (Контрольная работа)
- КМ-3 Себестоимость. Издержки обращения. Прибыль и рентабельность. (Контрольная работа)
- КМ-4 Оценка эффективности инвестиций (Контрольная работа)

**Вид промежуточной аттестации – Зачет с оценкой.**

Номер раздела	Раздел дисциплины	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4
		Неделя КМ:	9	11	13	15
1	Базовые экономические понятия.					
1.1	Введение. Предмет экономика, цели и задачи.		+			
1.2	Экономические ресурсы предприятия		+			
2	Макроэкономика					
2.1	Основные макроэкономические показатели			+		
2.2	Кругооборот капитала			+		
3	Микроэкономика					
3.1	Спрос и предложение. Теории потребительского поведения.				+	
3.2	Механизм функционирования предприятий в рыночной экономике				+	
3.3	Рынок труда в системе факторов производства				+	
4	Государство и экономика					
4.1	Фискальная политика государства					+
4.2	Денежно-кредитное регулирование экономики					+
4.3	Инвестиции в рыночной экономике					+
Вес КМ, %:			25	25	25	25

