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: Теплогазоснабжение, вентиляция, водоснабжение и водоотведение

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: Очная

Рабочая программа дисциплины
ЭКОНОМИКА

Блок:	**Блок 1 «Дисциплины (модули)»**
Часть образовательной программы:	**Обязательная**
№ дисциплины по учебному плану:	**Б1.О.01.09**
Трудоемкость в зачетных единицах:	**5 семестр - 4;**
Часов (всего) по учебному плану:	**144 часа**
Лекции	**5 семестр - 32 часа;**
Практические занятия	**5 семестр - 16 часов;**
Лабораторные работы	**не предусмотрено учебным планом**
Консультации	**проводится в рамках часов аудиторных занятий**
Самостоятельная работа	**5 семестр - 95,7 часа;**
в том числе на КП/КР	**не предусмотрено учебным планом**
Иная контактная работа	**проводится в рамках часов аудиторных занятий**
включая: **Контрольная работа**	
Промежуточная аттестация:	
Зачет с оценкой	**5 семестр - 0,3 часа;**

Москва 2025

ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:

Преподаватель	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Сведения о владельце ЦЭП МЭИ Владелец: Горбенко А.В. Идентификатор: Rf9449450-GorbenkoAV-6c2b6fbb	А.В. Горбенко

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Сведения о владельце ЦЭП МЭИ Владелец: Губина Н.А. Идентификатор: R324007cd-GubinaNA-c823f965	Н.А. Губина
Заведующий выпускающей кафедрой	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Сведения о владельце ЦЭП МЭИ Владелец: Щербатов И.А. Идентификатор: R6b2590a8-ShcherbatovIA-d91ec17	И.А. Щербатов

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Задачи дисциплины

- формирование знаний о базовых понятиях и категориях экономики, в том числе на уровне предприятий и организаций;
- формирование базовых знаний о механизмах, влияющих на эффективность использования производственных и финансовых ресурсов, инструментах снижения затрат предприятия на всех этапах производственного цикла;
- формирование практических навыков расчетов экономических показателей, характеризующих финансово - хозяйственную деятельность предприятия, его потребность в производственных ресурсах.

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-1$_{УК-1}$ Выполняет поиск необходимой информации, ее критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи	знать: - систему показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов. уметь: - проводить выбор экономически эффективных вариантов инвестиционных проектов, технических и организационных решений.
УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИД-1$_{УК-9}$ Демонстрирует знание основных экономических принципов функционирования общества	знать: - основы экономической оценки текущего состояния и финансовых результатов производственно-хозяйственной деятельности предприятий. уметь: - проводить оценку эффективности использования основных фондов и оборотных средств предприятия.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВО

Дисциплина относится к основной профессиональной образовательной программе Теплогазоснабжение, вентиляция, водоснабжение и водоотведение (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.	30	5	8	-	4	-	-	-	-	-	18	-	***Самостоятельное изучение теоретического материала:*** В рамках реферативной части студенту необходим 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: ***Изучение материалов литературных источников:*** [1], 43-56 [3], 64-88
1.1	Введение. Предмет экономика, цели и задачи. Предприятие в системе производственно-экономических отношений.	14		4	-	2	-	-	-	-	-	8	-	
1.2	Основные экономические показатели.	16		4	-	2	-	-	-	-	-	10	-	
2	Экономические ресурсы предприятия	32		8	-	4	-	-	-	-	-	20	-	***Подготовка к практическим занятиям:*** Изучение материала по разделу "Макроэкономика" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях ***Изучение материалов литературных источников:*** [4], 28-49
2.1	Основные средства предприятия	16		4	-	2	-	-	-	-	-	10	-	
2.2	Оборотные средства предприятия	16		4	-	2	-	-	-	-	-	10	-	
3	Предприятие в системе рыночных отношений	32		8	-	4	-	-	-	-	-	20	-	***Подготовка к практическим занятиям:*** Повторение материала по разделу Микроэкономика
3.1	Основы хозяйственного учета на предприятии	16		4	-	2	-	-	-	-	-	10	-	***Изучение материалов литературных источников:*** [1], 123-136

3.2	Рынок труда в системе факторов производства	16		4	-	2	-	-	-	-	-	10	-	[2], 59-75
4	Системы регулирования экономики	32		8	-	4	-	-	-	-	-	20	-	***Подготовка к практическим занятиям:*** Изучение материала по разделу "Государство и экономика" подготовка к выполнению заданий на практических занятиях ***Изучение материалов литературных источников:*** [4], 63-78
4.1	Фискальная политика государства. Денежно-кредитное регулирование экономики.	16		4	-	2	-	-	-	-	-	10	-	
4.2	Инвестиции в рыночной экономике	16		4	-	2	-	-	-	-	-	10	-	
	Зачет с оценкой	18.0		-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	17.7	
	Всего за семестр	**144.0**		**32**	**-**	**16**	**-**	**-**	**-**	**-**	**0.3**	**78**	**17.7**	
	Итого за семестр	**144.0**		**32**	**-**	**16**	**-**		**-**		**0.3**	**95.7**		

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. Базовые экономические понятия.

1.1. Введение. Предмет экономика, цели и задачи. Предприятие в системе производственно-экономических отношений.

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. Основные экономические 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. Экономические ресурсы предприятия

2.1. Основные средства 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..

2.2. Оборотные средства предприятия

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

3. Предприятие в системе рыночных отношений

3.1. Основы хозяйственного учета на предприятии

Виды хозяйственного учета. Издержки предприятия и прибыль. Сущность, структура и динамика издержек. Рентабельность. Виды издержек производства. Виды себестоимости и прибыли. Бухгалтерский учет на предприятии. Виды измерителей. План счетов. Бухгалтерские проводки и отчеты. Финансовая отчетность предприятия..

3.2. 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. Расчет заработной платы. 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. Системы регулирования экономики

4.1. Фискальная политика государства. Денежно-кредитное регулирование экономики.

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

4.2. 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. Показатели оценки эффективности использования основных средств;
2. Оценка эффективности инвестиций;
3. Показатели оценки эффективности использования оборотных средств;
4. Расчет заработной платы. Системы оплаты труда. Производительность труда.;
5. План счетов бухгалтерского учета. Бухгалтерские проводки. Оборотно-сальдовая ведомость.;
6. Издержки и себестоимость продукции. Прибыль и рентабельность.;
7. Налоговые расчеты и налоговая отчетность.;
8. Финансовая отчетность предприятий..

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	
Знать:						
систему показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	ИД-1$_{УК-1}$	+				Контрольная работа/Эффективность использования основных производственных фондов предприятия
основы экономической оценки текущего состояния и финансовых результатов производственно-хозяйственной деятельности предприятий	ИД-1$_{УК-9}$		+			Контрольная работа/Эффективность использования оборотных фондов предприятия
Уметь:						
проводить выбор экономически эффективных вариантов инвестиционных проектов, технических и организационных решений	ИД-1$_{УК-1}$			+		Контрольная работа/Себестоимость. Издержки обращения. Прибыль и рентабельность.
проводить оценку эффективности использования основных фондов и оборотных средств предприятия	ИД-1$_{УК-9}$				+	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

5 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 №5)

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. Адамчук, А. М. Экономика предприятия : учебное пособие по специальности 080502 "Экономика и управление на предприятии строительных материалов" / А. М. Адамчук . – 4-е изд., перераб. и доп . – Старый Оскол : ТНТ, 2006 . – 456 с. - ISBN 5-941780-52-4 .;
2. Алексеев, Д. В. Экономика предприятия : учебное пособие / Д. В. Алексеев, Л. Р. Уразбахтина, А. Д. Митрофанов . – М. : ИНФРА-М, 2019 . – 126 с. – (Высшее образование . Бакалавриат) . - ISBN 978-5-16-015468-8 .;
3. Бекаева А. В.- "Экономика предприятий (организаций): Практикум", Издательство: "РТУ МИРЭА", Москва, 2022 - (106 с.)
https://e.lanbook.com/book/256625;
4. Гораева Т. Ю.,Солодуха М. В.- "Экономика организации (предприятия): производственные ресурсы и эффективность их использования: практикум", Издательство: "ГрГУ им. Янки Купалы", Гродно, 2018 - (74 с.)
https://e.lanbook.com/book/262574.

5.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

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

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
3. **Научная электронная библиотека** - https://elibrary.ru/
4. **Национальная электронная библиотека** - https://rusneb.ru/
5. **ЭБС "Консультант студента"** - http://www.studentlibrary.ru/
6. **Электронная библиотека МЭИ (ЭБ МЭИ)** - http://elib.mpei.ru/login.php
7. **База открытых данных Министерства экономического развития РФ** - http://www.economy.gov.ru

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тип помещения	Номер аудитории, наименование	Оснащение
	отсутствует	

Приложение А

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Экономика

(название дисциплины)

5 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:	8	10	12	14
1	Базовые экономические понятия.					
1.1	Введение. Предмет экономика, цели и задачи. Предприятие в системе производственно-экономических отношений.		+			
1.2	Основные экономические показатели.		+			
2	Экономические ресурсы предприятия					
2.1	Основные средства предприятия			+		
2.2	Оборотные средства предприятия			+		
3	Предприятие в системе рыночных отношений					
3.1	Основы хозяйственного учета на предприятии				+	
3.2	Рынок труда в системе факторов производства				+	
4	Системы регулирования экономики					
4.1	Фискальная политика государства. Денежно-кредитное регулирование экономики.					+
4.2	Инвестиции в рыночной экономике					+
		Вес КМ, %:	25	25	25	25