

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

Направление подготовки/специальность: 38.03.01 Экономика

Наименование образовательной программы: Экономика бизнеса

Уровень образования: высшее образование - бакалавриат

Форма обучения: Очно-заочная

Рабочая программа дисциплины
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИЙ

Блок:	Блок 1 «Дисциплины (модули)»
Часть образовательной программы:	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
№ дисциплины по учебному плану:	Б1.Ч.01.09
Трудоемкость в зачетных единицах:	6 семестр - 5;
Часов (всего) по учебному плану:	180 часов
Лекции	6 семестр - 16 часов;
Практические занятия	6 семестр - 14 часов;
Лабораторные работы	не предусмотрено учебным планом
Консультации	6 семестр - 2 часа;
Самостоятельная работа	6 семестр - 146,2 часа;
в том числе на КП/КР	не предусмотрено учебным планом
Иная контактная работа	6 семестр - 1,5 часа;
включая:	
Тестирование	
Контрольная работа	
Промежуточная аттестация:	
Экзамен	6 семестр - 0,3 часа;

Москва 2023

ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:

Преподаватель

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Бологова В.В.
	Идентификатор	Rb14a92a7-BologovaVV-b65a674e

В.В. Бологова

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: сформировать компетенции обучающегося в области оценки экономической эффективности инвестиций, позволяющие применить их в практической деятельности.

Задачи дисциплины

- приобрести представления об инвестициях и инвестиционной деятельности, изучить нормативно-правовое регулирование инвестиционной деятельности;
- изучить понятие и основные характеристики инвестиционного проекта и инвестиционного цикла, параметры внешней среды и основные этапы оценки экономической эффективности инвестиций;
- изучение методов оценки экономической эффективности инвестиционных проектов, в т.ч. с учетом инфляции и риска;
- приобретение умений по проведению оценки экономической эффективности инвестиций.

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-1 способен осуществлять управление деятельностью, проводить расчет и анализировать экономические показатели	ИД-1 _{ПК-1} способен анализировать и прогнозировать экономические показатели	знать: - основные показатели, характеризующие экономическую эффективность инвестиционной деятельности предприятия, алгоритмы их расчета, особенности учета инфляции и риска; - понятие и основные характеристики инвестиционного проекта и инвестиционного цикла, параметры внешней среды и основные этапы оценки экономической эффективности инвестиций; - принципы, которых необходимо придерживаться при поиске, обработке и анализе информации, необходимой для планирования и оценки инвестиционных проектов, в том числе принципы государственного регулирования инвестиционной деятельности. уметь: - рассчитывать на основе имеющейся информации, типовых методик и действующей нормативно-правовой базы критерии оценки экономической эффективности инвестиционной деятельности предприятия (организации) без учета фактора времени, анализировать и интерпретировать полученные результаты;

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
		- рассчитывать на основе имеющейся информации, типовых методик и действующей нормативно-правовой базы критерии оценки экономической эффективности инвестиционной деятельности предприятия (организации) с учетом фактора времени, анализировать и интерпретировать полученные результаты.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВО

Дисциплина относится к основной профессиональной образовательной программе Экономика бизнеса (далее – ОПОП), направления подготовки 38.03.01 Экономика, 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 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	Основы инвестиционной деятельности	25.6	6	3	-	2	-	0.4	-	0.2	-	20	-	<u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу "Основы инвестиционной деятельности" <u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Изучение дополнительного материала по разделу "Основы инвестиционной деятельности" <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [2], 5-20 [3], 5-11 [4], 4-7
1.1	Инвестиции и инвестиционная деятельность	13.3		2	-	1	-	0.2	-	0.1	-	10	-	
1.2	Финансирование инвестиционной деятельности	12.3		1	-	1	-	0.2	-	0.1	-	10	-	
2	Инвестиционный проект и инвестиционный цикл	24.6		2	-	2	-	0.4	-	0.2	-	20	-	<u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Изучение дополнительного материала по разделу "Инвестиционный проект и инвестиционный цикл" <u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу "Инвестиционный проект и инвестиционный цикл" <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [1], 39-50 [3], 12-27 [4], 8-13
2.1	Инвестиционный проект	12.3		1	-	1	-	0.2	-	0.1	-	10	-	
2.2	Инвестиционный цикл и его результаты	12.3		1	-	1	-	0.2	-	0.1	-	10	-	
3	Простые критерии финансово-	31.7			4	-	3	-	0.4	-	0.3	-	24	-

	экономической эффективности инвестиционных проектов												дополнительного материала по разделу "Простые критерии оценки экономической эффективности инвестиций"
3.1	Основные принципы оценки эффективности	15.3	2	-	1	-	0.2	-	0.1	-	12	-	<u>Подготовка к контрольной работе:</u> Изучение материалов по разделу "Простые критерии оценки экономической эффективности инвестиций" и подготовка к контрольной работе
3.2	Оценка экономической эффективности инвестиционного проекта без учета фактора времени	16.4	2	-	2	-	0.2	-	0.2	-	12	-	<u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу "Простые критерии оценки экономической эффективности инвестиций" <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [3], 28-39 [4], 14-19
4	Интегральные критерии финансово- экономической эффективности инвестиционных проектов	32.9	4	-	4	-	0.4	-	0.5	-	24	-	<u>Самостоятельное изучение теоретического материала:</u> Изучение дополнительного материала по разделу "Интегральные критерии оценки экономической эффективности инвестиций"
4.1	Понятие дисконтирования и нормы дисконта	14.4	1	-	1	-	0.2	-	0.2	-	12	-	<u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу "Интегральные критерии оценки экономической эффективности инвестиций"
4.2	Интегральные критерии оценки экономической эффективности инвестиций	18.5	3	-	3	-	0.2	-	0.3	-	12	-	<u>Подготовка к контрольной работе:</u> Изучение материалов по разделу "Интегральные критерии оценки экономической эффективности инвестиций" и подготовка к контрольной работе <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [3], 40-56 [4], 20-27
5	Учет инфляции и риска при оценке эффективности инвестиционных проектов	29.2	3	-	3	-	0.4	-	0.3	-	22.5	-	<u>Подготовка к текущему контролю:</u> Повторение материала по разделу "Учет риска и инфляции при оценке эффективности инвестиционных проектов" <u>Самостоятельное изучение</u>

5.1	Учет инфляции	12.3		1	-	1	-	0.2	-	0.1	-	10	-	<u>теоретического материала:</u> Изучение дополнительного материала по разделу "Учет риска и инфляции при оценке эффективности инвестиционных проектов" <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [2], 34-46 [3], 57-75 [4], 28-46
5.2	Учет фактора неопределенности и оценка риска	16.9		2	-	2	-	0.2	-	0.2	-	12.5	-	
	Экзамен	36.0		-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	35.7	
	Всего за семестр	180.0		16	-	14	-	2.0	-	1.5	0.3	110.5	35.7	
	Итого за семестр	180.0		16	-	14	2.0	1.5	0.3			146.2		

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. Основы инвестиционной деятельности

1.1. Инвестиции и инвестиционная деятельность
понятие инвестиций. классификация инвестиций. понятие, субъекты и объекты инвестиционной деятельности.

1.2. Финансирование инвестиционной деятельности
источники финансирования. государственное регулирование инвестиционной деятельности.

2. Инвестиционный проект и инвестиционный цикл

2.1. Инвестиционный проект
понятие и свойства инвестиционного проекта. организационно-экономический механизм реализации проекта. классификация инвестиционных проектов. рамки инвестиционных проектов.

2.2. Инвестиционный цикл и его результаты
жизненный цикл инвестиционного проекта. затраты и результаты инвестиционных проектов.

3. Простые критерии финансово-экономической эффективности инвестиционных проектов

3.1. Основные принципы оценки эффективности
эффективность инвестиционных проектов: общие положения и виды. методы и принципы оценки инвестиционных проектов.

3.2. Оценка экономической эффективности инвестиционного проекта без учета фактора времени
общий алгоритм оценки эффективности инвестиций. основные этапы анализа эффективности инвестиционных проектов. денежные потоки инвестиционного проекта. простые критерии оценки экономической эффективности инвестиционных проектов.

4. Интегральные критерии финансово-экономической эффективности инвестиционных проектов

4.1. Понятие дисконтирования и нормы дисконта
оценка жизнеспособности инвестиционных проектов. понятие дисконтирования и нормы дисконта.

4.2. Интегральные критерии оценки экономической эффективности инвестиций
чистый дисконтированный доход. индекс доходности. внутренняя норма доходности объекта. дисконтированный срок окупаемости. суммарные и удельные дисконтированные затраты. потребность в дополнительном финансировании.

5. Учет инфляции и риска при оценке эффективности инвестиционных проектов

5.1. Учет инфляции

виды цен, используемых при оценке эффективности. учет инфляции при оценке эффективности инвестиционных проектов.

5.2. Учет фактора неопределенности и оценка риска
влияющие факторы. методы учета риска.

3.3. Темы практических занятий

1. Интегральные критерии оценки экономической эффективности капитальных вложений;
2. Инвестиционный проект и инвестиционный цикл;
3. Основы инвестиционной деятельности;
4. Понятие дисконтирования. Норматив дисконтирования;
5. Учет инфляции при оценке экономической эффективности капитальных вложений;
6. Учет риска: расчет критического объема производства и анализ чувствительности;
7. Простые критерии оценки экономической эффективности капитальных вложений.

3.4. Темы лабораторных работ не предусмотрено

3.5 Консультации

Групповые консультации по разделам дисциплины (ГК)

1. Обсуждение материалов по разделу "Основы инвестиционной деятельности"
2. Обсуждение материалов по разделу "Инвестиционный проект и инвестиционный цикл"
3. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Простые критерии оценки экономической эффективности инвестиций"
4. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Интегральные критерии оценки экономической эффективности инвестиций "
5. Обсуждение материалов по кейсам раздела "Учет риска и инфляции при оценке эффективности инвестиционных проектов"

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	
Знать:							
принципы, которых необходимо придерживаться при поиске, обработке и анализе информации, необходимой для планирования и оценки инвестиционных проектов, в том числе принципы государственного регулирования инвестиционной деятельности	ИД-1 _{ПК-1}	+					Тестирование/Инвестиционная деятельность.
понятие и основные характеристики инвестиционного проекта и инвестиционного цикла, параметры внешней среды и основные этапы оценки экономической эффективности инвестиций	ИД-1 _{ПК-1}		+				Тестирование/Инвестиционный проект и инвестиционный цикл
основные показатели, характеризующие экономическую эффективность инвестиционной деятельности предприятия, алгоритмы их расчета, особенности учета инфляции и риска	ИД-1 _{ПК-1}				+	+	Тестирование/Учет инфляции и риска при оценке эффективности инвестиционных проектов
Уметь:							
рассчитывать на основе имеющейся информации, типовых методик и действующей нормативно-правовой базы критерии оценки экономической эффективности инвестиционной деятельности предприятия (организации) с учетом фактора времени, анализировать и интерпретировать полученные результаты	ИД-1 _{ПК-1}				+		Контрольная работа/Интегральные критерии оценки экономической эффективности инвестиций
рассчитывать на основе имеющейся информации, типовых методик и действующей нормативно-правовой базы критерии оценки экономической эффективности инвестиционной деятельности предприятия (организации) без учета фактора времени, анализировать и интерпретировать полученные результаты	ИД-1 _{ПК-1}			+			Контрольная работа/Простые критерии оценки экономической 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

6 семестр

Форма реализации: Компьютерное задание

1. Инвестиционная деятельность. (Тестирование)
2. Инвестиционный проект и инвестиционный цикл (Тестирование)
3. Учет инфляции и риска при оценке эффективности инвестиционных проектов (Тестирование)

Форма реализации: Письменная работа

1. Интегральные критерии оценки экономической эффективности инвестиций (Контрольная работа)
2. Простые критерии оценки экономической эффективности инвестиций (Контрольная работа)

Балльно-рейтинговая структура дисциплины является приложением А.

4.2 Промежуточная аттестация по дисциплине

Экзамен (Семестр №6)

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

В диплом выставляется оценка за 6 семестр.

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

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Печатные и электронные издания:

1. А. И. Карпович- "Экономическая оценка эффективности инвестиций", Издательство: "Новосибирский государственный технический университет", Новосибирск, 2011 - (52 с.) <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228863>;
2. Басовский, Л. Е. Экономическая оценка инвестиций : учебное пособие для вузов по специальности 080502 "Экономика и управление на предприятии" (по отраслям) / Л. Е. Басовский, Е. Н. Басовская. – М. : ИНФРА-М, 2013. – 241 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-16-002848-4.;
3. Щевьева, В. А. Экономическая оценка инвестиций. Сборник задач : учебное пособие по курсу "Экономическая оценка инвестиций" по направлениям "Экономика", "Теплоэнергетика" / В. А. Щевьева, Нац. исслед. ун-т "МЭИ". – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Изд-во МЭИ, 2015. – 80 с. – ISBN 978-5-7046-1612-2. <http://elibr.mpei.ru/elibr/view.php?id=7488>;
4. Экономика предприятия и оценка экономической эффективности инвестиционных проектов : учебное пособие по курсу "Экономика" по направлению "Электроэнергетика и электротехника" / Е. В. Каленская, В. А. Щевьева, В. В. Бологова, Л. С. Щевьева, Нац. исслед. ун-т "МЭИ". – М. : Изд-во МЭИ, 2016. – 48 с. – ISBN 978-5-7046-1746-7. <http://elibr.mpei.ru/elibr/view.php?id=8496>.

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
3. Электронная библиотека МЭИ (ЭБ МЭИ) - <http://elib.mpei.ru/login.php>
4. Портал открытых данных Российской Федерации - <https://data.gov.ru>
5. База открытых данных Министерства труда и социальной защиты РФ - <https://rosmintrud.ru/opendata>
6. База открытых данных профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ - <http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>
7. База открытых данных Министерства экономического развития РФ - <http://www.economy.gov.ru>
8. База открытых данных Росфинмониторинга - <http://www.fedsfm.ru/opendata>
9. 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, Лекционная аудитория	стол компьютерный, стул, стол письменный, вешалка для одежды, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер

		персональный, принтер, кондиционер
Помещения для консультирования	Ж-2006, Конференц-зал ИДДО	стол, стул, компьютер персональный, кондиционер
Помещения для хранения оборудования и учебного инвентаря	Ж-417 /2а, Помещение для инвентаря	стеллаж для хранения инвентаря, экран, указка, архивные документы, дипломные и курсовые работы студентов, канцелярский принадлежности, спортивный инвентарь, хозяйственный инвентарь, запасные комплектующие для оборудования

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Экономическая оценка инвестиций

(название дисциплины)

6 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля успеваемости по дисциплине:

- КМ-1 Инвестиционная деятельность. (Тестирование)
 КМ-2 Инвестиционный проект и инвестиционный цикл (Тестирование)
 КМ-3 Простые критерии оценки экономической эффективности инвестиций (Контрольная работа)
 КМ-4 Интегральные критерии оценки экономической эффективности инвестиций (Контрольная работа)
 КМ-5 Учет инфляции и риска при оценке эффективности инвестиционных проектов (Тестирование)

Вид промежуточной аттестации – Экзамен.

Номер раздела	Раздел дисциплины	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4	КМ-5
		Неделя КМ:	3	6	9	11	14
1	Основы инвестиционной деятельности						
1.1	Инвестиции и инвестиционная деятельность	+					
1.2	Финансирование инвестиционной деятельности	+					
2	Инвестиционный проект и инвестиционный цикл						
2.1	Инвестиционный проект			+			
2.2	Инвестиционный цикл и его результаты			+			
3	Простые критерии финансово-экономической эффективности инвестиционных проектов						
3.1	Основные принципы оценки эффективности				+		
3.2	Оценка экономической эффективности инвестиционного проекта без учета фактора времени				+		
4	Интегральные критерии финансово-экономической эффективности инвестиционных проектов						
4.1	Понятие дисконтирования и нормы дисконта					+	+
4.2	Интегральные критерии оценки экономической эффективности инвестиций					+	+

5	Учет инфляции и риска при оценке эффективности инвестиционных проектов					
5.1	Учет инфляции					+
5.2	Учет фактора неопределенности и оценка риска					+
Вес КМ, %:		20	20	20	20	20