

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 31.08.2023 17:33:27

Уникальный идентификатор документа:

d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования

«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

## Рабочая программа дисциплины (модуля)

# Инвестиционное проектирование

Закреплена за подразделением

Кафедра экономики

Направление подготовки

38.04.01 ЭКОНОМИКА

Профиль

Корпоративные финансы

Квалификация

Магистр

Форма обучения

очная

Общая трудоемкость

3 ЗЕТ

Часов по учебному плану

108

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

зачет 2

аудиторные занятия

17

самостоятельная работа

91

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя	17			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	6	6	6	6
Практические	11	11	11	11
Итого ауд.	17	17	17	17
Контактная работа	17	17	17	17
Сам. работа	91	91	91	91
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

*Ст. тр.-преп., И.В. Мурадов*

Рабочая программа

**Инвестиционное проектирование**

Разработана в соответствии с ОС ВО:

Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт высшего образования - магистратура Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» по направлению подготовки 38.04.01 ЭКОНОМИКА (приказ от 02.04.2021 г. № 119 о.в.)

Составлена на основании учебного плана:

38.04.01 ЭКОНОМИКА, 38.04.01-МЭК-23-1.plx Корпоративные финансы, утвержденного Ученым советом НИТУ МИСИС в составе соответствующей ОПОП ВО 22.06.2023, протокол № 5-23

Утверждена в составе ОПОП ВО:

38.04.01 ЭКОНОМИКА, Корпоративные финансы, утвержденной Ученым советом НИТУ МИСИС 22.06.2023, протокол № 5-23

Рабочая программа одобрена на заседании

**Кафедра экономики**

Протокол от 22.07.2020 г., №20

Руководитель подразделения д.э.н. проф. Е.Ю. Сидорова

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ**

1.1	сформировать умения и навыки расчета и анализа экономической эффективности инвестиций при разработке инвестиционных проектов строительства новых и реконструкции действующих предприятий с использованием специальных компьютерных комплексов программ.
-----	---

**2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Блок ОП:		ФТД
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.1.1	Микроэкономика.Продвинутый уровень	
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
2.2.1	Инвестиционный анализ в корпорациях.Продвинутый уровень	
2.2.2	Налогообложение корпораций	
2.2.3	Налогообложение транснациональных компаний	
2.2.4	Основы оценочной деятельности	
2.2.5	Финансовый менеджмент в корпорациях.Продвинутый уровень	
2.2.6	Финансовый менеджмент в транснациональных компаниях.Продвинутый уровень	
2.2.7	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

**3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ**

<b>ПК-4: Способность разрабатывать и реализовывать инвестиционные проекты</b>	
<b>Знать:</b>	
ПК-4-31 основы проектного управления,стадии жизненного цикла проекта	
<b>ОПК-4: Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность, применять знание экономических, организационных и управленческих вопросов, таких как: управление проектами, рисками и изменениями</b>	
<b>Знать:</b>	
ОПК-4-31 основные направления исследований современной теории конкурентного регулирования;	
<b>ПК-4: Способность разрабатывать и реализовывать инвестиционные проекты</b>	
<b>Уметь:</b>	
ПК-4-У1 применять инструменты и методы управления проектами	
<b>ОПК-4: Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность, применять знание экономических, организационных и управленческих вопросов, таких как: управление проектами, рисками и изменениями</b>	
<b>Уметь:</b>	
ОПК-4-У1 интерпретировать и применять на практике положения отечественного и зарубежного законодательства о конкуренции для решения регулятивных и управленческих задач.	
<b>ПК-4: Способность разрабатывать и реализовывать инвестиционные проекты</b>	
<b>Владеть:</b>	
ПК-4-В1 навыками бизнес-планирования,построения бизнес-модели	
<b>ОПК-4: Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность, применять знание экономических, организационных и управленческих вопросов, таких как: управление проектами, рисками и изменениями</b>	
<b>Владеть:</b>	
ОПК-4-В1 навыками поиска и использования информации, необходимой для осуществления анализа инвестиций	

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Формируемые индикаторы компетенций	Литература и эл. ресурсы	Примечание	КМ	Выполняемые работы
-------------	---	----------------	-------	------------------------------------	--------------------------	------------	----	--------------------

	<b>Раздел 1. Сущность, определение, классификация и виды инвестиций</b>							
1.1	Сущность и определение инвестиций. Классификация и виды инвестиций. Признаки инвестиции. Инвестиционные ресурсы. Финансовые инвестиции. Основные способы вложения средств в иностранную валюту. Реальные инвестиции. Краткосрочные и долгосрочные инвестиции. Возможные стратегии долгосрочного инвестирования. Капитальные вложения. Классификация капитальных вложений. /Лек/	2	1	ОПК-4-31 ПК-4-31	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э5 Э6 Э7		КМ1	
1.2	Сущность, определение, классификация и виды инвестиций /Пр/	2	2	ОПК-4-31 ПК-4-31	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э2		КМ1	Р1
1.3	Сущность, определение, классификация и виды инвестиций /Ср/	2	14	ОПК-4-31 ОПК-4-У1 ПК-4-31 ПК-4-У1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Э4		КМ1	
	<b>Раздел 2. Инвестиционная деятельность: основные понятия и участники</b>							
2.1	Понятие инвестиционной деятельности. Этапы инвестиционной деятельности. Инвестиционные операции. Понятие инвестиционного цикла. Объекты и субъекты инвестиционной деятельности в РФ. Инвестиционные институты. Инвестиционные банки. Формы и методы государственного регулирования инвестиционной деятельности. /Лек/	2	1	ОПК-4-31 ПК-4-31	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Э1 Э3		КМ1	
2.2	Понятие инвестиционной деятельности. Этапы инвестиционной деятельности. /Пр/	2	3	ОПК-4-У1 ПК-4-У1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э2 Э4			
2.3	Понятие инвестиционной деятельности. Этапы инвестиционной деятельности. /Ср/	2	14	ОПК-4-У1 ОПК-4-В1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Э2 Э4		КМ1	
	<b>Раздел 3. Эффективность инвестиционного проекта: содержание, виды и методы оценки</b>							

3.1	Эффективность инвестиционного проекта (ИП): определение эффективности, критерии разграничения, эффективность проекта в целом, эффективность участия в проекте, общественная, коммерческая, бюджетная эффективность ИП. Принципы оценки эффективности: принцип положительности и максимума эффекта, моделирования денежных потоков, учета влияния инфляции, неопределенности и риска, учета предстоящих затрат и др. Особенности оценки общественной, коммерческой и бюджетной эффективности ИП: условия, при которых оцениваются данные виды эффективности; оценка на разных стадиях разработки и осуществления проекта. Методы и показатели эффективности ИП: простые (статические) и динамические методы оценки эффективности ИП; дисконтирование денежных потоков. Ставка (норма) дисконтирования, ее виды. Приведенная и чистая приведенная стоимость, срок окупаемости (простой и дисконтированный), внутренняя норма доходности, индекс рентабельности. /Лек/	2	1	ОПК-4-31 ПК-4-31	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3. 1 Э1 Э2		КМ1	
3.2	Эффективность инвестиционного проекта: содержание, виды и методы оценки /Пр/	2	2	ОПК-4-У1 ОПК-4-В1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3. 1 Л3.2 Э4 Э5 Э6 Э7			
3.3	Эффективность инвестиционного проекта: содержание, виды и методы оценки /Ср/	2	11	ПК-4-У1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3. 1 Э4 Э5 Э6 Э7		КМ1	
	<b>Раздел 4. 3.Инвестиционный проект: сущность, классификация, жизненный цикл, финансирование</b>							

4.1	Инвестиционный проект: сущность, цели, виды: инвестиционный проект как обоснование экономической целесообразности осуществления капитальных вложений, экономические и неэкономические цели инвестиционного проекта, независимые, альтернативные, кратко-, средне- и долгосрочные, глобальные, локальные, социальные, экологические инвестиционные проекты. Разработка инвестиционного проекта: жизненный цикл инвестиционного проекта, фазы, стадии инвестиционного проекта, этапы разработки инвестиционного проекта, технико-экономическое обоснование инвестиционного проекта. Система финансирования инвестиционного проекта: ис-точники финансирования по отношениям и видам собственности, формы финансирования: бюджетная, акционерная, кредитная, проектная. /Лек/	2	1	ОПК-4-31 ПК- 4-31	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3. 1 Э2 Э3		КМ1	
4.2	Инвестиционный проект: сущность, классификация, жизненный цикл, финансирование /Пр/	2	2	ОПК-4-У1 ПК -4-У1 ПК-4-В1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3. 1 Л3.2 Э6 Э7		КМ1	Р4
4.3	Инвестиционный проект: сущность, классификация, жизненный цикл, финансирование /Ср/	2	11	ОПК-4-У1 ПК -4-В1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3. 1 Э6 Э7		КМ1	
	<b>Раздел 5. 5. Денежные потоки в инвестиционной деятельности</b>							

5.1	<p>Денежные потоки и их состав: определение денежных потоков, их значимость и необходимость для оценки эффективности инвестиционных проектов.</p> <p>Денежные потоки от инвестиционной, операционной и финансовой деятельности: денежные притоки и оттоки от инвестиционной деятельности; исходные данные для их определения, особенности учета изменения оборотного капитала при оценке денежных потоков от инвестиционной деятельности. Денежные притоки и оттоки от операционной деятельности, исходные данные для их определения; особенности учета амортизационных отчислений при оценке денежных потоков.</p> <p>Денежные притоки и оттоки от финансовой деятельности, исходные данные для их определения.</p> <p>Накопленный эффект и его значимость: сальдо накопленных денег, отрицательное сальдо, необходимость привлечения дополнительного капитала для инвестиционного проекта. /Лек/</p>	2	0,5	ПК-4-31	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3. 1 Э7		КМ1	
5.2	Денежные потоки в инвестиционной деятельности /Пр/	2	2	ОПК-4-У1 ОПК-4-В1 ПК-4-У1 ПК-4-В1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3. 1 Л3.2 Э5 Э7			
5.3	Денежные потоки в инвестиционной деятельности /Ср/	2	12	ОПК-4-В1 ПК-4-В1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3. 1 Э5 Э6 Э7		КМ1	
	<b>Раздел 6. 6.Инвестирование в ценные бумаги</b>							

6.1	Инвестиционная деятельность на фондовом рынке ценных бумаг: инвестиционная деятельность на рынке ценных бумаг: сущность, цель, задачи. Факторы, воздействующие на инвестирование на рынке ценных бумаг. Субъекты и объекты: субъекты - инвесторы и профессиональные участники рынка ценных бумаг; объекты - различные виды ценных бумаг. Инвестиционная привлекательность ценных бумаг: безопасность, доходность, ликвидность; инвестиционная привлекательность эмитента ценных бумаг и ее показатели. Государственная политика в области инвестирования в финансовые инструменты: основные направления, принципы и методы регулирования инвестиционных процессов на рынке ценных бумаг. /Лек/	2	0,5	ПК-4-31	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3. 1 Э1 Э5 Э6		КМ1	
6.2	Инвестирование в ценные бумаги /Ср/	2	7	ОПК-4-В1 ПК-4-В1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3. 1 Э1 Э4 Э5 Э6		КМ1	
	<b>Раздел 7. 7.Инвестиционный портфель: сущность, цели, виды и методы оптимизации</b>							



7.1	<p>Инвестиционный портфель (ИП): сущность, цель и качества. Содержание портфеля, его цели и основные параметры, которыми он должен характеризоваться. Виды ИП. Доходность и риск ИП. Дисперсия и стандартное отклонение как мера измерения риска ценной бумаги. Ковариация как мера зависимости двух случайных переменных. Измерение риска ИП. Формирование ИП: принципы формирования ИА, диверсификация ИП, соотношение доходности и риска. Объективная необходимость реструктуризации ИП. Управление портфелем: сущность, принципы и методы. Активное и пассивное управление. Модель оптимизации портфеля, разработанная Г. Марковицем. Эффективный портфель: содержание, цель; построение границы эффективных портфелей, нахождение портфеля с минимальной дисперсией. Оптимальный портфель: содержание, цели, отличие от эффективного, построение кривых безразличия. Нахождение оптимального портфеля. Оптимизация портфеля по Г. Марковицу. Недостатки модели оптимизации. Особенности модели У. Шарпа: в ее основе лежит метод линейного регрессионного анализа, коэффициенты модели (а и в): сущность, значимость и методы их нахождения. Оценка точности регрессионной модели. Граница эффективности: определение доходности и риска отдельной акции портфеля и портфеля в целом с использованием коэффициентов; нахождение дисперсии ошибок, /Лек/</p>	2	0,5	ОПК-4-31 ПК-4-31	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3. 1 Э5 Э6		КМ1	
7.2	<p>Инвестиционный портфель: сущность, цели, виды и методы оптимизации /Ср/</p>	2	11	ПК-4-В1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3. 1 Э5 Э6		КМ1	

	<b>Раздел 8.8. Портфельное инвестирование. Учет риска и неопределенности при оценке эффективности инвестиционных проектов</b>							
8.1	Риск: сущность и виды. Риск как вероятность возникновения в ходе реализации проекта неблагоприятных ситуаций и последствий для снижения эффективности и доходности. Факторы, воздействующие на повышение степени риска. Виды рисков (экзогенные и эндогенные). Методы оценки риска инвестиционного проекта: экспертный, метод аналогий, количественный, упрощенный. Меры снижения степени риска инвестиционного проекта /Лек/	2	0,5	ОПК-4-31 ПК-4-31	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3. 1 Э5 Э6		КМ1	
8.2	Инвестиционный портфель облигаций. Риск инвестирования: понятие, виды, измерение, способы снижения. /Ср/	2	11	ОПК-4-У1 ПК-4-У1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3. 1 Э1 Э4 Э5 Э6 Э7		КМ1	

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

#### 5.1. Контрольные мероприятия (контрольная работа, тест, коллоквиум, экзамен и т.п), вопросы для самостоятельной подготовки

Код КМ	Контрольное мероприятие	Проверяемые индикаторы компетенций	Вопросы для подготовки
--------	-------------------------	------------------------------------	------------------------

КМ1	Зачет	ОПК-4-31;ОПК-4-У1;ОПК-4-В1;ПК-4-31;ПК-4-В1;ПК-4-У1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ (ИП). ОПРЕДЕЛЕНИЕ И КЛАССИФИКАЦИЯ, ПОДГОТОВКА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ</li> <li>2. ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ ПРОЕКТА.</li> <li>3. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ.</li> <li>4. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕРВИЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ ПОГАШЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ПРИ ПРИНЯТИИ ИНВЕСТИЦИОННОГО РЕШЕНИЯ.</li> <li>5. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВТОРИЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ ПОГАШЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ.</li> <li>6. БИЗНЕС-ПЛАН ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА.</li> <li>7. МЕТОДОЛОГИЯ АНАЛИЗА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ</li> <li>8. ОСНОВНЫЕ КРИТЕРИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ И МЕТОДЫ ИХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ.</li> <li>9. ОЦЕНКА СТОИМОСТИ КАПИТАЛА ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА.</li> <li>10. АНАЛИЗ БЕЗУБЫТОЧНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА</li> <li>11. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА РИСКА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ</li> <li>12. РАСЧЕТ И ОБОСНОВАНИЕ СКОРРЕКТИРОВАННОЙ НА РИСК СТАВКИ ДИСКОНТИРОВАНИЯ.</li> <li>13. СХЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПРОЕКТА.</li> <li>14. ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО, МАРКЕТИНГОВОГО, ФИНАНСОВОГО ПЛАНОВ И ПРОЕКТА В ЦЕЛОМ.</li> <li>15. АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА И ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ,</li> <li>16. ДЕНЕЖНЫЕ ПОТОКИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА</li> <li>17. КОЭФФИЦИЕНТ ДИСКОНТИРОВАНИЯ. НОРМА ДИСКОНТА</li> <li>18. НОРМА ДИСКОНТА: ПОНЯТИЕ, ОЦЕНКА, ОПРЕДЕЛЕНИЕ</li> <li>19. ПОФАКТОРНЫЙ РАСЧЕТ ПОПРАВКИ НА РИСК</li> <li>20. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ И МЕТОДЫ ИХ ОЦЕНКИ</li> <li>21. ВИДЫ ВЛИЯНИЯ ИНФЛЯЦИИ. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОГНОЗУ ИНФЛЯЦИИ</li> <li>22. УЧЕТ ВЛИЯНИЯ ИНФЛЯЦИИ. ДЕФЛИРОВАНИЕ</li> <li>23. ВЛИЯНИЕ ИНФЛЯЦИИ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОЕКТА В ЦЕЛОМ</li> <li>24. УКРУПНЕННАЯ ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА</li> <li>25. МЕТОД ВАРИАЦИИ ПАРАМЕТРОВ (ОЦЕНКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ)</li> <li>26. ОЦЕНКА ОЖИДАЕМОГО ЭФФЕКТА ПРОЕКТА С УЧЕТОМ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ</li> <li>27. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ И СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ</li> <li>28. ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ НЕКОТОРЫХ ТИПОВ ПРОЕКТОВ</li> </ol>
<b>5.2. Перечень работ, выполняемых по дисциплине (Курсовая работа, Курсовой проект, РГР, Реферат, ЛР, ПР и т.п.)</b>			
Код работы	Название работы	Проверяемые индикаторы компетенций	Содержание работы
Р1	Практическое занятие	ОПК-4-31;ПК-4-31	Основы управления инвестиционными проектами. Круглый стол на тему «Организация управления инвестиционными проектами на предприятии»

P2	Практическое занятие	ОПК-4-У1;ПК-4-У1	Методы оценки эффективности инвестиционных проектов. Дискуссия на тему «Методы оценки инвестиционных проектов: проблемы и границы применимости». Инструменты ППП Excel для оценки инвестиционных проектов
P3	Практическое занятие	ОПК-4-В1;ОПК-4-У1	Планирование и разработка бюджета капиталовложений. Разбор и обсуждение кейса «Разработка бюджета инвестиционного проекта». Разработка бюджета проекта на ПЭВМ
P4	Практическое занятие	ПК-4-В1;ПК-4-У1;ОПК-4-У1	Анализ инвестиционных рисков. Круглый стол на тему «Современные подходы к оценке рисков инвестиционного проекта». Оценка рисков инвестиционного проекта в условиях применения информационных технологий
P5	Практическое занятие	ОПК-4-У1;ОПК-4-В1;ПК-4-В1;ПК-4-У1	Организация финансирования инвестиционных проектов. Дискуссия на тему «Методы финансирования инвестиционных проектов»

### 5.3. Оценочные материалы, используемые для экзамена (описание билетов, тестов и т.п.)

Экзамен не предусмотрен

### 5.4. Методика оценки освоения дисциплины (модуля, практики. НИР)

Шкала оценивания практической работы:

Оценка «отлично» - цель и задачи работы достигнуты, работа выполнена в полном соответствии с методическими указаниями.

Оценка «хорошо» - цель и задачи работы достигнуты, работа выполнена с незначительными отклонениями от методических указаний.

Оценка «удовлетворительно» - цель и задачи работы достигнуты частично, работа выполнена с отклонениями от методических указаний, в основном рассмотрены теоретические вопросы по теме.

Оценка «неудовлетворительно» - цель и задачи исследования не достигнуты, работа выполнена со значительными отклонениями от требований.

Зачет проставляется по результатам практических работ студентов, оценка формируется как среднее арифметическое оценок за практические работы и контрольного мероприятия зачет.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л1.1	Карпович А. И.	Экономическая оценка эффективности инвестиций: учебное пособие	Электронная библиотека	Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2011
Л1.2	Подкопаева М., Федорищева О.	Экономическая оценка инвестиций: учебное пособие	Электронная библиотека	Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2012
Л1.3	Александров Г. А.	Обновление основного капитала : Инновации. Инвестиции. Организационно-экономический механизм: монография	Электронная библиотека	Москва: Креативная экономика, 2018

#### 6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л2.1	Кошелева А. Н.	Краткий курс по инвестициям: учебное пособие	Электронная библиотека	Москва: РИПОЛ классик, 2013

#### 6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л3.1	Сироткин С. А., Кельчевская Н. Р.	Экономическая оценка инвестиционных проектов: учебник	Электронная библиотека	Москва: Юнити, 2012

	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
ЛЗ.2	Караваев Е. П., Костюхин Ю. Ю., Ильичев И. П., др.	Управление проектами: практикум: учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по напр. 'Металлургия'	Электронная библиотека	М.: Изд-во МИСиС, 2015

### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Э1	Официальный сайт Правительства РФ [Электронный ресурс]	www.gov.ru
Э2	Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" [Электронный ресурс]	http://window.edu.ru/
Э3	Информационная системы доступа к электронным каталогам библиотек сферы образования и науки (ИС ЭКБСОН)[Электронный ресурс]	http://www.vlibrary.ru/
Э4	справочно правовая система КонсультантПлюс [Электронный ресурс]	www.consultant.ru
Э5	Сайт Центрального Банка РФ [Электронный ресурс]	http://www.cbr.ru
Э6	Холдинг "Эксперт" рейтинги и аналитика [Электронный ресурс]	www.expert.ru
Э7	Сайт Audit-it.ru создан в 2000 году для информационной поддержки российских бухгалтеров, аудиторов, оценщиков, финансистов, общения и коллективной помощи в профессиональных вопросах. [Электронный ресурс]	www.audit-it.ru

### 6.3 Перечень программного обеспечения

П.1	Microsoft Project 2016
П.2	Win Pro 10 32-bit/64-bit
П.3	ESET NOD32 Antivirus
П.4	Microsoft Office
П.5	Консультант Плюс
П.6	Garant.ru
П.7	Лицензии ПО Windows Server CAL ALNG LicSAPk MVL DvcCAL, ПО WinEDUA3 ALNG SubsVL MVL PerUsr и PerUsr
П.8	MS Teams

### 6.4. Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных

И.1	Система "Гарант" www.garant.ru
-----	--------------------------------

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Ауд.	Назначение	Оснащение
Читальный зал №3 (Б)		комплект учебной мебели на 44 места для обучающихся, МФУ Xerox VersaLink B7025 с функцией масштабирования текстов и изображений, 8 ПК с доступом к ИТС «Интернет», ЭИОС университета через личный кабинет на платформе LMS Canvas, лицензионные программы MS Office, MS Teams, ESET Antivirus.
Любой корпус Мультимедийная	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа и/или для проведения практических занятий:	комплект учебной мебели до 36 мест для обучающихся, мультимедийное оборудование, магнитно-маркерная доска, рабочее место преподавателя, ПКс доступом к ИТС «Интернет», ЭИОС университета через личный кабинет на платформе LMS Canvas, лицензионные программы MS Office, MS Teams, ESET Antivirus
Любой корпус Учебная аудитория	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа и/или для проведения практических занятий:	доска, комплект учебной мебели на 30 посадочных мест

## 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельную работу студента, консультации.

При изучении тем студентам необходимо повторить лекционный учебный материал, изучить рекомендованную литературу,

а также учебный материал, находящийся в указанных информационных ресурсах.

На завершающем этапе изучения каждого модуля необходимо, воспользовавшись предложенными вопросами для самоконтроля, размещенными в электронной информационной образовательной среде (LMS), проверить качество усвоения учебного материала.

В случае затруднения в ответах на поставленные вопросы рекомендуется повторить учебный материал.

После изучения каждого модуля дисциплины необходимо ответить на вопросы контрольного теста по данному модулю с целью оценивания знаний и получения баллов.

По завершению изучения учебной дисциплины в семестре студент обязан пройти промежуточную аттестацию. Вид промежуточной аттестации определяется рабочим учебным планом. Форма проведения промежуточной аттестации – компьютерное тестирование с использованием автоматизированной системы тестирования знаний студентов в LMS.

К промежуточной аттестации допускаются студенты, выполнившие требования рабочего учебного плана.

Особенности освоения дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья Обучение обучающихся с ограниченными возможностями здоровья при необходимости, по личному заявлению, осуществляется на основе адаптированной рабочей программы с использованием специальных методов обучения и дидактических материалов, составленных с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся (обучающегося).