

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по безопасности и общим вопросам

Дата подписания: 30.01.2023 16:41:18

Уникальный программный ключ:

d7a26b9e8ca85e98ac3de2ab454b4659d961f749

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования

«Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

## Рабочая программа дисциплины (модуля)

# Бизнес-планирование

Закреплена за подразделением

Кафедра индустриальной стратегии

Направление подготовки

38.04.02 МЕНЕДЖМЕНТ

Профиль

Технологическое лидерство и системный инжиниринг

Квалификация

**Магистр**

Форма обучения

**очная**

Общая трудоемкость

**3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану

108

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

зачет 3

аудиторные занятия

51

самостоятельная работа

57

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	19			
Неделя	УП	РП	УП	РП
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	17	17	17	17
Практические	34	34	34	34
Итого ауд.	51	51	51	51
Контактная работа	51	51	51	51
Сам. работа	57	57	57	57
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):  
д.э.н., проф., Толстых Т.О.

Рабочая программа

**Бизнес-планирование**

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 38.04.02 МЕНЕДЖМЕНТ (приказ от 02.04.2021 г. № 119 о.в.)

Составлена на основании учебного плана:

38.04.02 МЕНЕДЖМЕНТ  
, 38.04.02-ММН-22-3.plx Технологическое лидерство и системный инжиниринг, утвержденного Ученым советом ФГАОУ ВО НИТУ "МИСиС" в составе соответствующей ОПОП ВО 22.09.2022, протокол № 8-22

Утверждена в составе ОПОП ВО:

38.04.02 МЕНЕДЖМЕНТ  
, Технологическое лидерство и системный инжиниринг, утвержденной Ученым советом ФГАОУ ВО НИТУ "МИСиС" 22.09.2022, протокол № 8-22

Рабочая программа одобрена на заседании

**Кафедра индустриальной стратегии**

Протокол от г., №

Руководитель подразделения Квинт Владимир Львович, д.э.н., профессор

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ**

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

**2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Блок ОП:		Б1.В.ДВ.02
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.1.1	Интеллектуальные информационные системы и технологии	
2.1.2	Информационный реинжиниринг бизнес - процессов	
2.1.3	Маркетинговая стратегия проектов	
2.1.4	Практика по профилю профессиональной деятельности	
2.1.5	Управление изменениями и стратегирование устойчивого развития	
2.1.6	Управление человеческим капиталом и стратегическое лидерство	
2.1.7	Бизнес-инжиниринговое стратегирование организационного дизайна	
2.1.8	Стратегии технологического развития предприятий	
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
2.2.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.2	Преддипломная практика	

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

<b>ПК-2: Способен осуществлять стратегическое управление процессами планирования, организации и технологической модернизации бизнеса</b>	
<b>Знать:</b>	
ПК-2-31 основы проектного управления, стадии жизненного цикла проекта	
<b>ОПК-3: Способен самостоятельно принимать обоснованные организационно-управленческие решения, оценивать их операционную и организационную эффективность, социальную значимость, обеспечивать их реализацию в условиях сложной (в том числе кросс-культурной) и динамичной среды, применять знание экономических, организационных и управленческих вопросов, таких как: управление проектами, рисками и изменениями</b>	
<b>Знать:</b>	
ОПК-3-31 основные направления исследований современной теории конкурентного регулирования, классификацию инвестиций, классификацию и методы, финансирования инвестиций	
<b>ПК-2: Способен осуществлять стратегическое управление процессами планирования, организации и технологической модернизации бизнеса</b>	
<b>Уметь:</b>	
ПК-2-У1 применять систему показателей эффективности инвестиционных проектов, применять инструменты и методы управления проектами	
<b>ОПК-3: Способен самостоятельно принимать обоснованные организационно-управленческие решения, оценивать их операционную и организационную эффективность, социальную значимость, обеспечивать их реализацию в условиях сложной (в том числе кросс-культурной) и динамичной среды, применять знание экономических, организационных и управленческих вопросов, таких как: управление проектами, рисками и изменениями</b>	
<b>Уметь:</b>	
ОПК-3-У1 интерпретировать и применять на практике положения отечественного и зарубежного законодательства о конкуренции для решения регулятивных и управленческих задач	
<b>ПК-2: Способен осуществлять стратегическое управление процессами планирования, организации и технологической модернизации бизнеса</b>	
<b>Владеть:</b>	
ПК-2-В1 навыками поиска и использования информации, необходимой для осуществления анализа инвестиций	
<b>ОПК-3: Способен самостоятельно принимать обоснованные организационно-управленческие решения, оценивать их операционную и организационную эффективность, социальную значимость, обеспечивать их реализацию в условиях сложной (в том числе кросс-культурной) и динамичной среды, применять знание экономических, организационных и управленческих вопросов, таких как: управление проектами, рисками и изменениями</b>	
<b>Владеть:</b>	
ОПК-3-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. 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/	3	2	ОПК-3-31 ПК-2-31	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э5 Э6 Э7			
1.2	Сущность, определение, классификация и виды инвестиций /Пр/	3	6	ОПК-3-31 ОПК-3-У1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э2			Р1
1.3	Сущность, определение, классификация и виды инвестиций /Ср/	3	4	ОПК-3-У1 ОПК-3-В1	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/	3	4	ПК-2-31	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Э1 Э3			
2.2	Понятие инвестиционной деятельности. Этапы инвестиционной деятельности. /Пр/	3	4	ПК-2-У1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э2 Э4			Р2
2.3	Понятие инвестиционной деятельности. Этапы инвестиционной деятельности. /Ср/	3	6	ОПК-3-У1 ОПК-3-В1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Э2 Э4		КМ1	

	<b>Раздел 3. 3.Инвестиционный проект: сущность, классификация, жизненный цикл, финансирование</b>							
3.1	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: источники финансирования по отношениям и видам собственности, формы финансирования: бюджетная, акционерная, кредитная, проектная. /Лек/	3	4	ОПК-3-31 ПК-2-31	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3. 1 Э2 Э3			
3.2	Инвестиционный проект: сущность, классификация, жизненный цикл, финансирование /Пр/	3	4	ОПК-3-У1 ПК-2-У1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3. 1 Л3.2 Э6 Э7			Р3
3.3	Инвестиционный проект: сущность, классификация, жизненный цикл, финансирование /Ср/	3	4	ОПК-3-В1 ПК-2-В1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3. 1 Э6 Э7		КМ1	
	<b>Раздел 4. 4.Эффективность инвестиционного проекта: содержание, виды и методы оценки</b>							

4.1	<p>Эффективность инвестиционного проекта (ИП): определение эффективности, критерии разграничения, эффективность проекта в целом, эффективность участия в проекте, общественная, коммерческая, бюджетная эффективность ИП.</p> <p>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.</p> <p>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/</p>	3	2	ПК-2-31	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3. 1 Э1 Э2			
4.2	<p>Эффективность инвестиционного проекта: содержание, виды и методы оценки /Пр/</p>	3	4	ПК-2-У1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3. 1 Л3.2 Э4 Э5 Э6 Э7			Р4
4.3	<p>Эффективность инвестиционного проекта: содержание, виды и методы оценки /Ср/</p>	3	4	ПК-2-В1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3. 1 Э4 Э5 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>	3	1	ОПК-3-31 ПК-2-31	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3. 1 Э7			
5.2	Денежные потоки в инвестиционной деятельности /Пр/	3	2	ОПК-3-У1 ПК-2-У1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3. 1 Л3.2 Э5 Э7			Р5
5.3	Денежные потоки в инвестиционной деятельности /Ср/	3	4	ОПК-3-В1 ПК-2-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/	3	2	ОПК-3-31 ОПК-3-У1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3. 1 Э1 Э5 Э6			
6.2	Инвестирование в ценные бумаги /Пр/	3	4	ПК-2-31 ПК-2-У1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3. 1 Л3.2 Э1 Э5			Р6
6.3	Инвестирование в ценные бумаги /Ср/	3	8	ОПК-3-У1 ОПК-3-В1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3. 1 Э1 Э4 Э5 Э6		КМ1	
	<b>Раздел 7. 8.Портфельное инвестирование. Учет риска и неопределенности при оценке эффективности инвестиционных проектов</b>							



7.1	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/	3	1	ПК-2-31 ПК-2-У1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3. 1 Э5 Э6			
7.2	Инвестиционный портфель облигаций. Риск инвестирования: понятие, виды, измерение, способы снижения. /Пр/	3	4	ПК-2-31 ПК-2-У1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3. 1 Л3.2 Э4 Э5 Э6			Р6
7.3	Инвестиционный портфель облигаций. Риск инвестирования: понятие, виды, измерение, способы снижения. /Ср/	3	14	ОПК-3-В1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3. 1 Э1 Э4 Э5 Э6 Э7		КМ1	
	<b>Раздел 8. 7.Инвестиционный портфель: сущность, цели, виды и методы оптимизации</b>							

8.1	<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>	3	1	ПК-2-31 ПК-2-У1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3. 1 Э5 Э6			
8.2	<p>Инвестиционный портфель: сущность, цели, виды и методы оптимизации /Пр/</p>	3	6	ПК-2-У1 ПК-2-В1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3. 1 Л3.2 Э5 Э6			Р7

8.3	Инвестиционный портфель: сущность, цели, виды и методы оптимизации /Ср/	3	13	ПК-2-У1 ПК-2-В1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3. 1 Э5 Э6		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	Вопросы для подготовки к зачету	ОПК-3-31;ПК-2-31	<p>Классификацию инвестиций, классификацию и методы, финансирования инвестиций;систему показателей эффективности инвестиционных проектов;основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующего субъекта.</p> <p>В чем состоит технико-экономическое обоснование инвестиционного проекта?</p> <p>Что представляет собой бизнес-план инвестиционного проекта?</p> <p>Каковы основные функции, назначение и содержание бизнес-плана?</p> <p>Какие Вы знаете методы финансирования инвестиционных проектов?</p> <p>Назовите основные задачи проекта и показатели оценки его жизнедеятельности.</p> <p>Что означает жизненный цикл инвестиционного проекта?</p> <p>В чем состоит экспертиза проекта, ее технические, коммерческие и финансовые аспекты?</p> <p>Соотношением каких показателей выражается количественная оценка инвестиций?</p> <p>Что такое кредитование инвестиций?</p> <p>Что является основой кредитных отношений?</p> <p>Роль ценных бумаг акционерных обществ в системе инвестирования?</p> <p>В чем различие между финансовым лизингом и кредитом?</p> <p>Каковы преимущества лизинга для лизинго-получателя перед другими формами инвестирования?</p> <p>В чем состоит экономический смысл оценки инвестиций?</p> <p>Как определяется эффективность прямых и портфельных инвестиций?</p> <p>Основные направления исследований современной теории конкурентного регулирования;</p> <p>Назовите ключевые факторы успеха, основанные - на научно-техническом превосходстве, маркетинге, на обладании знаниями и опытом, связанные - с организацией производства, с управлением.</p> <p>Какие основные моменты необходимо учитывать при оценке перспектив развития отрасли?</p> <p>Назовите основные причины роста интереса к вопросу о сущности конкурентоспособности в российской науке и практике.</p> <p>По отношению к каким экономическим объектам используется понятие конкурентоспособности?</p> <p>Какие уровни конкурентных отношений в сфере экономики вы знаете?</p> <p>Знать основы проектного управления,стадии жизненного цикла проекта</p> <p>Бизнес-план инвестиционного проекта.</p> <p>Методология анализа инвестиционных проектов</p> <p>Основные критерии эффективности инвестиционных проектов и методы их определения.</p> <p>Оценка стоимости капитала инвестиционного проекта.</p> <p>Анализ безубыточности инвестиционного проекта</p> <p>Анализ и оценка риска инвестиционных проектов</p> <p>Расчет и обоснование скорректированной на риск ставки</p>

<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
P1	Практическая работа 1.	ОПК-3-У1;ОПК-3-В1	Сущность, определение, классификация и виды инвестиций.
P2	Практическая работа 2.	ПК-2-У1;ПК-2-В1	Инвестиционная деятельность: основные понятия и участники.
P3	Практическая работа 3.	ПК-2-В1;ПК-2-У1;ОПК-3-В1	Инвестиционный проект: сущность, классификация, жизненный цикл, финансирование.
P4	Практическая работа 4.	ОПК-3-У1;ОПК-3-В1;ПК-2-У1;ПК-2-В1	Эффективность инвестиционного проекта: содержание, виды и методы оценки.
P5	Практическая работа 5.	ОПК-3-У1;ОПК-3-В1;ПК-2-У1;ПК-2-В1	Денежные потоки в инвестиционной деятельности.
P6	Практическая работа 6.	ОПК-3-У1;ОПК-3-В1	Инвестирование в ценные бумаги.
P7	Практическая работа 7.	ПК-2-В1;ПК-2-У1;ОПК-3-В1;ОПК-3-У1	Инвестиционный портфель: сущность, цели, виды и методы оптимизации.

### 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.

## 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

<b>6.1.3. Методические разработки</b>				
	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
ЛЗ.1	Сироткин С. А., Кельчевская Н. Р.	Экономическая оценка инвестиционных проектов: учебник	Электронная библиотека	Москва: Юнити, 2012
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
<b>6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»</b>				
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	Информационные 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	
<b>6.3 Перечень программного обеспечения</b>				
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			
<b>6.4. Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных</b>				
И.1	Система "Гарант" www.garant.ru			

<b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ</b>		
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, 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 Учебная аудитория	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа и/или для проведения практических занятий:	доска, комплект учебной мебели на 30 посадочных мест

<b>8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ</b>
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).