

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 31.08.2023 16:06:28

Уникальный идентификатор:

d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования**

«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

Рабочая программа дисциплины (модуля)

Экономическая оценка инвестиций

Закреплена за подразделением

Кафедра экономики

Направление подготовки

38.03.02 МЕНЕДЖМЕНТ

Профиль

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144

Формы контроля в семестрах:

в том числе:

экзамен 4

аудиторные занятия 51

самостоятельная работа 48

часов на контроль 45

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	18			
Неделя	УП	РП	УП	РП
Лекции	34	34	34	34
Практические	17	17	17	17
Итого ауд.	51	51	51	51
Контактная работа	51	51	51	51
Сам. работа	48	48	48	48
Часы на контроль	45	45	45	45
Итого	144	144	144	144

Программу составил(и):

Ст. тр.-преп., И.В. Мурадов

Рабочая программа

Экономическая оценка инвестиций

Разработана в соответствии с ОС ВО:

Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» по направлению подготовки 38.03.02 МЕНЕДЖМЕНТ (приказ от 02.04.2021 г. № 119 о.в.)

Составлена на основании учебного плана:

38.03.02 МЕНЕДЖМЕНТ, 38.03.02-БМН-23.plx , утвержденного Ученым советом НИТУ МИСИС в составе соответствующей ОПОП ВО 22.06.2023, протокол № 5-23

Утверждена в составе ОПОП ВО:

38.03.02 МЕНЕДЖМЕНТ, , утвержденной Ученым советом НИТУ МИСИС 22.06.2023, протокол № 5-23

Рабочая программа одобрена на заседании

Кафедра экономики

Протокол от г., №

Руководитель подразделения 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:	Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Маркетинг
2.1.2	Менеджмент
2.1.3	Цифровая экономика
2.1.4	Макроэкономика
2.1.5	Теория отраслевых рынков
2.1.6	Экономика фирмы
2.1.7	Информатика
2.1.8	Микроэкономика
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Государственные и муниципальные финансы
2.2.2	Добыча, подготовка и обогащение сырья черных и цветных металлов
2.2.3	Логистика
2.2.4	Научно-исследовательская работа
2.2.5	Организация рекламной компании (бизнес-тренинги)
2.2.6	Основы предпринимательства
2.2.7	Решение финансовых бизнес-кейсов с использованием инструментов MS Excel
2.2.8	Управление качеством TQM
2.2.9	Анализ финансовой отчетности
2.2.10	Закупочная логистика
2.2.11	Коммерческое бюджетирование
2.2.12	Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности организации
2.2.13	Металлургия
2.2.14	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
2.2.15	Психология и техника проведения деловых переговоров (бизнес-тренинги)
2.2.16	Создание и позиционирование бренда (бизнес-тренинги)
2.2.17	Управление человеческими ресурсами. Управление персоналом и деловой этикет
2.2.18	Анализ и прогнозирование денежных потоков
2.2.19	Мировая экономика и международные экономические отношения
2.2.20	Налоги и налогообложение
2.2.21	Производственная логистика
2.2.22	Стратегический маркетинг
2.2.23	Транспортное обеспечение коммерческой деятельности
2.2.24	Управление инновациями
2.2.25	Финансовые рынки и институты. Рынок ценных бумаг
2.2.26	Финансовый менеджмент
2.2.27	Антикризисное управление
2.2.28	Инвестиционная стратегия
2.2.29	Методы оптимизации коммерческой деятельности
2.2.30	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы
2.2.31	Практикум по финансовому менеджменту
2.2.32	Сбытовая логистика
2.2.33	Стратегический менеджмент
2.2.34	Финансовый менеджмент
2.2.35	Управление качеством металлопродукции. Перспективные материалы

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ
ОПК-2: Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем, осуществлять моделирование, анализ и эксперименты в целях проведения детального исследования для решения задач в профессиональной области
Знать:
ОПК-2-31 Источники получения информации, необходимой для решения профессиональных задач
ПК-1: Способен выполнять типовые расчеты, необходимые для составления проектов перспективных планов производственной деятельности организации, разработки технико-экономических нормативов материальных и трудовых затрат для определения себестоимости продукции, планово-расчетных цен на основные виды сырья, материалов, топлива, энергии, потребляемые в производстве
Знать:
ПК-1-31 знать подходы и принципы планирования на предприятии (организации) в отечественной и зарубежной практик
ОПК-4: Способен выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать бизнес-планы создания и развития новых направлений деятельности и организаций, применять знание экономических, организационных и управленческих вопросов, таких как: управление проектами, рисками и изменениями
Знать:
ОПК-4-31 знать систему показателей эффективности инвестиционных проектов;
УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, умение анализировать процессы и системы с использованием соответствующих аналитических, вычислительных и экспериментальных методов, применять системный подход для решения поставленных задач
Знать:
УК-1-31 Методы анализа показателей отчетности
ПК-4: Способен разрабатывать с учетом требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники мероприятия по модернизации систем управления производством в целях реализации стратегии организации, обеспечения эффективности производства и повышения качества выпускаемой продукции
Знать:
ПК-4-31 способы выполнения работы, различные стратегии и модели поведения
ПК-1: Способен выполнять типовые расчеты, необходимые для составления проектов перспективных планов производственной деятельности организации, разработки технико-экономических нормативов материальных и трудовых затрат для определения себестоимости продукции, планово-расчетных цен на основные виды сырья, материалов, топлива, энергии, потребляемые в производстве
Уметь:
ПК-1-У1 уметь вырабатывать и обосновать управленческие решения, исходя из расчета и анализа различных вариантов плановых значений, в целях повышения эффективности деятельности предприятия
ПК-4: Способен разрабатывать с учетом требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники мероприятия по модернизации систем управления производством в целях реализации стратегии организации, обеспечения эффективности производства и повышения качества выпускаемой продукции
Уметь:
ПК-4-У1 уметь выбрать методы планирования показателей деятельности предприятия
ОПК-4: Способен выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать бизнес-планы создания и развития новых направлений деятельности и организаций, применять знание экономических, организационных и управленческих вопросов, таких как: управление проектами, рисками и изменениями
Уметь:
ОПК-4-У1 рассчитывать основных показателей при инвестировании, их роль в современной экономике
ОПК-2: Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем, осуществлять моделирование, анализ и эксперименты в целях проведения детального исследования для решения задач в профессиональной области
Уметь:
ОПК-2-У1 Осуществлять сбор данных, необходимых для решения профессиональных задач

УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, умение анализировать процессы и системы с использованием соответствующих аналитических, вычислительных и экспериментальных методов, применять системный подход для решения поставленных задач
Уметь:
УК-1-У1 Выполнять систематизацию и анализ данных, необходимых для решения профессиональных задач
Владеть:
УК-1-В1 навыками использования результатов анализа при принятии управленческих решений
ПК-4: Способен разрабатывать с учетом требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники мероприятия по модернизации систем управления производством в целях реализации стратегии организации, обеспечения эффективности производства и повышения качества выпускаемой продукции
Владеть:
ПК-4-В1 владеть методами и методикой планирования показателей деятельности предприятия
ОПК-4: Способен выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать бизнес-планы создания и развития новых направлений деятельности и организаций, применять знание экономических, организационных и управленческих вопросов, таких как: управление проектами, рисками и изменениями
Владеть:
ОПК-4-В1 методами расчетов основных показателей при инвестировании, их роль в современной экономике.
ОПК-2: Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем, осуществлять моделирование, анализ и эксперименты в целях проведения детального исследования для решения задач в профессиональной области
Владеть:
ОПК-2-В1 Навыками поиска данных, необходимых для решения профессиональных задач с использованием современных программных средств
ПК-1: Способен выполнять типовые расчеты, необходимые для составления проектов перспективных планов производственной деятельности организации, разработки технико-экономических нормативов материальных и трудовых затрат для определения себестоимости продукции, планово-расчетных цен на основные виды сырья, материалов, топлива, энергии, потребляемые в производстве
Владеть:
ПК-1-В1 Навыками сбора и анализа исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов с использованием современных программных средств

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
	Раздел 1. 1.Сущность, определение, классификация и виды инвестиций							

1.1	Сущность и определение инвестиций. Классификация и виды инвестиций. Признаки инвестиций. 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/	4	10	УК-1-31 ОПК-2-31 ОПК-4-31 ПК-1-31 ПК-4-31	Л2.1 Л2.2			
1.2	Сущность и определение инвестиций. Классификация и виды инвестиций. Признаки инвестиций. 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. /Ср/	4	12	УК-1-31 УК-1-У1 УК-1-В1 ОПК-2-31 ОПК-2-У1 ОПК-2-В1 ОПК-4-31 ОПК-4-У1 ОПК-4-В1 ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-4-31 ПК-4-У1 ПК-4-В1	Л2.1 Л1.1 Л1.1Л2.2Л3.1 Л3.2 Э5 Э6 Э7		КМ1	Р1
1.3	/Пр/	4	4	УК-1-31 УК-1-У1 УК-1-В1 ОПК-2-31 ОПК-2-У1 ОПК-2-В1 ОПК-4-31 ОПК-4-У1 ОПК-4-В1 ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-4-31 ПК-4-У1 ПК-4-В1	Л2.1 Л1.1			
	Раздел 2. 2.Инвестиционная деятельность: основные понятия и участники							

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/	4	10	УК-1-31 УК-1-У1 УК-1-В1 ОПК-2-31 ОПК-2-У1 ОПК-2-В1 ОПК-4-31 ОПК-4-У1 ОПК-4-В1 ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-4-31 ПК-4-У1 ПК-4-В1				
2.2	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. /Ср/	4	6	УК-1-31 УК-1-У1 УК-1-В1 ОПК-2-31 ОПК-2-У1 ОПК-2-В1 ОПК-4-31 ОПК-4-У1 ОПК-4-В1 ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-4-31 ПК-4-У1 ПК-4-В1	Л2.1 Л1.1 Л1.1Л2.2Л3. 1 Э1 Э3			
2.3	/Пр/	4	4	УК-1-31 УК-1-У1 УК-1-В1 ОПК-2-31 ОПК-2-У1 ОПК-2-В1 ОПК-4-31 ОПК-4-У1 ОПК-4-В1 ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-4-31 ПК-4-У1 ПК-4-В1				
	Раздел 3. 3.Инвестиционный проект: сущность, классификация, жизненный цикл, финансирование							

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: ис-точники финансирования по отношениям и видам собственности, формы финансирования: бюджетная, акционерная, кредитная, проектная. /Лек/	4	3	УК-1-31 УК-1- У1 УК-1-В1 ОПК-2-31 ОПК-2-У1 ОПК-2-В1 ОПК-4-31 ОПК-4-У1 ОПК-4-В1 ПК- 1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-4 -31 ПК-4-У1 ПК-4-В1	Л2.1 Л1.1 Л1.1Л2.2Л3. 1 Э2 Э3			
3.2	Инвестиционный проект: сущность, классификация, жизненный цикл, финансирование /Пр/	4	1	УК-1-31 УК-1- У1 УК-1-В1 ОПК-2-31 ОПК-2-У1 ОПК-2-В1 ОПК-4-31 ОПК-4-У1 ОПК-4-В1 ПК- 1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-4 -31 ПК-4-У1 ПК-4-В1	Л2.1 Л1.1 Л1.1Л2.2Л3. 1 Л3.2 Э6 Э7			
3.3	Инвестиционный проект: сущность, классификация, жизненный цикл, финансирование /Ср/	4	5	УК-1-31 УК-1- У1 УК-1-В1 ОПК-2-31 ОПК-2-У1 ОПК-2-В1 ОПК-4-31 ОПК-4-У1 ОПК-4-В1 ПК- 1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-4 -31 ПК-4-У1 ПК-4-В1	Л2.1 Л1.1 Л1.1Л2.2Л3. 1 Э6 Э7			
	Раздел 4. 4.Эффективность инвестиционного проекта: содержание, виды и методы оценки							

4.1	<p>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/</p>	4	4	<p>УК-1-31 УК-1-У1 УК-1-В1 ОПК-2-31 ОПК-2-У1 ОПК-2-В1 ОПК-4-31 ОПК-4-У1 ОПК-4-В1 ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-4-31 ПК-4-У1 ПК-4-В1</p>	<p>Л2.1 Л1.1 Л1.1Л2.2Л3. 1 Э1 Э2</p>			
4.2	<p>Эффективность инвестиционного проекта: содержание, виды и методы оценки /Пр/</p>	4	1	<p>УК-1-31 УК-1-У1 УК-1-В1 ОПК-2-31 ОПК-2-У1 ОПК-2-В1 ОПК-4-31 ОПК-4-У1 ОПК-4-В1 ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-4-31 ПК-4-У1 ПК-4-В1</p>	<p>Л2.1 Л1.1 Л1.1Л2.2Л3. 1 Л3.2 Э4 Э5 Э6 Э7</p>			

4.3	Эффективность инвестиционного проекта: содержание, виды и методы оценки /Ср/	4	4	УК-1-31 УК-1-У1 УК-1-В1 ОПК-2-31 ОПК-2-У1 ОПК-2-В1 ОПК-4-31 ОПК-4-У1 ОПК-4-В1 ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-4-31 ПК-4-У1 ПК-4-В1	Л2.1 Л1.1 Л1.1Л2.2Л3. 1 Э4 Э5 Э6 Э7			
	Раздел 5. 5. Денежные потоки в инвестиционной деятельности							
5.1	Денежные потоки и их состав: определение денежных потоков, их значимость и необходимость для оценки эффективности инвестиционных проектов. 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. Денежные притоки и оттоки от финансовой деятельности, исходные данные для их определения. Накопленный эффект и его значимость: сальдо накопленных денег, отрицательное сальдо, необходимость привлечения дополнительного капитала для инвестиционного проекта. /Ср/	4	11	УК-1-31 УК-1-У1 УК-1-В1 ОПК-2-31 ОПК-2-У1 ОПК-2-В1 ОПК-4-31 ОПК-4-У1 ОПК-4-В1 ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-4-31 ПК-4-У1 ПК-4-В1	Л2.1 Л1.1 Л1.1Л2.2Л3. 1 Э7			

5.2	<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>	4	6	<p>УК-1-31 УК-1-У1 УК-1-В1 ОПК-2-31 ОПК-2-У1 ОПК-2-В1 ОПК-4-31 ОПК-4-У1 ОПК-4-В1 ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-4-31 ПК-4-У1 ПК-4-В1</p>				
5.3	/Пр/	4	4	<p>УК-1-31 УК-1-У1 УК-1-В1 ОПК-2-31 ОПК-2-У1 ОПК-2-В1 ОПК-4-31 ОПК-4-У1 ОПК-4-В1 ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-4-31 ПК-4-У1 ПК-4-В1</p>				
	Раздел 6. 6.Инвестирование в ценные бумаги							

6.1	<p>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. /Ср/</p>	4	6	<p>УК-1-31 УК-1-У1 УК-1-В1 ОПК-2-31 ОПК-2-У1 ОПК-2-В1 ОПК-4-31 ОПК-4-У1 ОПК-4-В1 ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-4-31 ПК-4-У1 ПК-4-В1</p>	<p>Л2.1 Л1.1 Л1.1Л2.2Л3. 1 Э1 Э5 Э6</p>			
6.2	/Пр/	4	3	<p>УК-1-31 УК-1-У1 УК-1-В1 ОПК-2-31 ОПК-2-У1 ОПК-2-В1 ОПК-4-31 ОПК-4-У1 ОПК-4-В1 ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-4-31 ПК-4-У1 ПК-4-В1</p>				
	<p>Раздел 7. 7.Инвестиционный портфель: сущность, цели, виды и методы оптимизации</p>							

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, /Ср/</p>	4	2	<p>УК-1-31 УК-1-У1 УК-1-В1 ОПК-2-31 ОПК-2-У1 ОПК-2-В1 ОПК-4-31 ОПК-4-У1 ОПК-4-В1 ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-4-31 ПК-4-У1 ПК-4-В1</p>	<p>Л2.1 Л1.1 Л1.1Л2.2Л3. 1 Э5 Э6</p>			
-----	---	---	---	--	--	--	--	--

7.2	/Лек/	4	1	УК-1-31 УК-1-У1 УК-1-В1 ОПК-2-31 ОПК-2-У1 ОПК-2-В1 ОПК-4-31 ОПК-4-У1 ОПК-4-В1 ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-4-31 ПК-4-У1 ПК-4-В1				
	Раздел 8. 8.Портфельное инвестирование. Учет риска и неопределенности при оценке эффективности инвестиционных проектов							
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 /Ср/	4	2	УК-1-31 УК-1-У1 УК-1-В1 ОПК-2-31 ОПК-2-У1 ОПК-2-В1 ОПК-4-31 ОПК-4-У1 ОПК-4-В1 ПК-1-31 ПК-1-У1 ПК-1-В1 ПК-4-31 ПК-4-У1 ПК-4-В1	Л2.1 Л1.1 Л1.1Л2.2Л3. 1 Э5 Э6			

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	Экзамен	УК-1-31;УК-1-В1;УК-1-У1;ОПК-2-31;ОПК-2-У1;ОПК-2-В1;ОПК-4-31;ОПК-4-У1;ОПК-4-В1;ПК-1-31;ПК-1-У1;ПК-1-В1;ПК-4-31;ПК-4-У1;ПК-4-В1	<p>УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, умение анализировать процессы и системы с использованием соответствующих аналитических, вычислительных и экспериментальных методов, применять системный подход для решения поставленных задач УК-1-31 Методы анализа показателей отчетности</p> <p>Какие документы входят в состав пакета рабочей документации по проекту? Что относят к статистическим данным по бизнес-процессам предприятия? Какие сведения дает анализ потоков информации? С какой целью проводится предварительный анализ? Каким может быть анализ по методам изучения объекта? Какие показатели характеризуют то или иное явление в физических единицах измерения?</p> <p>ОПК-2: Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с</p>

		<p>использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем, осуществлять моделирование, анализ и эксперименты в целях проведения детального исследования для решения задач в профессиональной области</p> <p>ОПК-2-31 Источники получения информации, необходимой для решения профессиональных задач</p> <p>В чем заключается содержание анализа?</p> <p>С какой целью используется ситуационный анализ?</p> <p>С какими данными сопоставляют отчетные показатели деятельности предприятия при сравнительном анализе?</p> <p>Какой вид анализа применяется при оценке влияния факторов на результивный показатель на какой-либо конкретный момент (дату) или период (месяц, год и т.д.)?</p> <p>Какой вид сравнительного анализа используется для определения абсолютных и относительных отклонений фактических показателей от базовых?</p> <p>Какой вид учета представляет собой средство наблюдения за ходом производственных процессов и хозяйственной деятельности и регистрации соответствующих данных непосредственно вслед за совершением производственных и хозяйственных операций?</p> <p>ОПК-4: Способен выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать бизнес-планы создания и развития новых направлений деятельности и организаций, применять знание экономических, организационных и управленческих вопросов, таких как: управление проектами, рисками и изменениями</p> <p>ОПК-4-31 знать систему показателей эффективности инвестиционных проектов;</p> <p>С помощью какого вида учета на предприятиях получают сведения об объеме производства, численности работников, производительности труда, затратах на производство и др.?</p> <p>Какой вид учета обеспечивает регистрацию всех операций, отражающих движение хозяйственных средств предприятия?</p> <p>Какие виды учета включает система учета, действующая на предприятиях?</p> <p>Как можно определить влияние изменения (сдвига) сортамента?</p> <p>Какое значение из двух показателей планового и отчетного объема производства отдельных видов продукции принимается</p> <p>ПК-1: Способен выполнять типовые расчеты, необходимые для составления проектов перспективных планов производственной деятельности организации, разработки технико-экономических нормативов материальных и трудовых затрат для определения себестоимости продукции, планово-расчетных цен на основные виды сырья, материалов, топлива, энергии, потребляемые в производстве</p> <p>ПК-1-31 знать подходы и принципы планирования на предприятии (организации) в отечественной и зарубежной практик</p> <p>Как подразделяются затраты по характеру изменения в зависимости от изменения объема производства?</p> <p>Как определить величину отклонения затрат в расчете на весь объем производства?</p> <p>Какие затраты на производство продукции отражаются в агрегатной калькуляции себестоимости?</p> <p>Как подразделяются затраты по способу отнесения на себестоимость отдельных (калькулируемых) видов продукции?</p> <p>Как рассчитать плановые затраты на 1 рубль товарной продукции?</p> <p>ПК-4: Способен разрабатывать с учетом требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники мероприятия по модернизации систем управления производством в целях реализации стратегии организации, обеспечения эффективности производства и повышения качества выпускаемой продукции</p> <p>ПК-4-31 способы выполнения работы, различные стратегии и модели поведения</p> <p>Что такое стратегия фирмы?</p>
--	--	--

			<p>Назовите основные особенности пяти определений термина "стратегия", предложенных Г. Минцбергом.</p> <p>Относительно аспектам бизнеса необходимо четко определяться при разработке бизнес-стратегии?</p> <p>Какие три обобщенные стратегические направления (конкурентные стратегии) выделил М. Портер? Дайте их характеристики.</p> <p>Стратегия состоит из большого количества ответов на вопрос "как". Назовите эти вопросы.</p>
--	--	--	---

5.2. Перечень работ, выполняемых по дисциплине (Курсовая работа, Курсовой проект, РГР, Реферат, ЛР, ПР и т.п.)

Код работы	Название работы	Проверяемые индикаторы компетенций	Содержание работы
P1	Практическая работа	УК-1-У1;УК-1-В1;ОПК-2-У1;ОПК-2-В1;ОПК-4-У1;ОПК-4-В1;ПК-1-У1;ПК-1-В1;ПК-4-У1;ПК-4-В1	Сбор исходных данных для проекта
P2	Практическая работа 2	УК-1-У1;УК-1-В1;ОПК-2-У1;ОПК-2-В1;ОПК-4-У1;ОПК-4-В1;ПК-1-У1;ПК-1-В1;ПК-4-У1;ПК-4-В1	Расчет основных показателей эффективности

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

<p>Экзаменационный билет №1</p> <p>1. Экономическая эффективность организации собственного производства.</p> <p>2. Экономическая эффективность аутсорсинга.</p> <p>3. Предприятие «Д» рассматривает проект по запуску новой производственной линии, которую планируется установить в неиспользуемом в настоящее время здании и эксплуатировать на протяжении 5-х лет. На реконструкцию здания в прошлом году было потрачено 100 000,00. Имеется возможность сдать неиспользуемое здание в аренду на 6 лет с ежегодной платой 25 000,00.</p> <p>Стоимость оборудования равна 250 000,00; доставка оценивается в 10 000,00; монтаж и установка в 30 000,00. Полезный срок оборудования – 5 лет. Предполагается, что оно может быть продано в конце 4-го года за 25 000,00. Потребуется также дополнительные товарно-материальные запасы в объеме 25 000,00; в связи с чем кредиторская задолженность увеличится на 5 000,00.</p> <p>Ожидается, что в результате запуска новой линии выручка от реализации составит 200 000,00 ежегодно. Переменные и постоянные затраты в каждом году определены в объеме 55 000,00 и 20 000,00 соответственно.</p> <p>Стоимость капитала для предприятия равна 12%, ставка налога на прибыль – 20%.</p> <p>Разработайте план движения денежных потоков и осуществите оценку экономической эффективности проекта.</p> <p>Предположим, что в связи с вводом новой линии сбыт другой продукции уменьшится на 50 000,00. Влияет ли данное условие на общую эффективность проекта? Если да, то подкрепите свои выводы соответствующими расчетами.</p>		
---	--	--

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

Контроль качества освоения дисциплины (модуля) включает в себя текущий и промежуточный контроль успеваемости и промежуточную аттестацию обучающихся.

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения дисциплины (модуля), промежуточная аттестация обучающихся - оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине (модулю) (в том числе результатов курсового проектирования (выполнения курсовых работ)).

Текущий контроль успеваемости включает в себя задания для самостоятельного выполнения и контрольные мероприятия по их проверке.

Промежуточный контроль осуществляется в форме экзамена.

Оценки "отлично" заслуживает студент, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоивший основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой. Как правило, оценка "отлично" выставляется студентам, усвоившим взаимосвязь основных понятий дисциплины в их значении для приобретаемой профессии, проявившим творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала.

Оценки "хорошо" заслуживает студент обнаруживший полное знание учебно-программного материала, успешно выполняющий предусмотренные в программе задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную в программе. Как правило, оценка "хорошо" выставляется студентам, показавшим систематический характер знаний по дисциплине и способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.

Оценки "удовлетворительно" заслуживает студент, обнаруживший знания основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой. Как правило, оценка "удовлетворительно" выставляется студентам, допустившим погрешности в ответе на экзамене и при выполнении экзаменационных заданий, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.

Оценка "неудовлетворительно" выставляется студенту, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий. Как правило, оценка "неудовлетворительно" ставится студентам, которые не могут продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании вуза без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л1.1	Подкопаева М., Федорищева О.	Экономическая оценка инвестиций: учебное пособие	Электронная библиотека	Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2012

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Библиотека	Издательство, год
Л2.1	Карпович А. И.	Экономическая оценка эффективности инвестиций: учебное пособие	Электронная библиотека	Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2011
Л2.2	Кошелева А. Н.	Краткий курс по инвестициям: учебное пособие	Электронная библиотека	Москва: РИПОЛ классик, 2013
Л2.3	Александров Г. А.	Обновление основного капитала : Инновации. Инвестиции. Организационно-экономический механизм: монография	Электронная библиотека	Москва: Креативная экономика, 2018

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
Л3.2	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	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

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	LMS Canvas
П.8	MS Teams

6.4. Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных

И.1	Система "Гарант"
-----	------------------

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Ауд.	Назначение	Оснащение
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 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).