

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.ДВ.02.01 Экономический анализ инвестиций

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

27.04.05 Инноватика

Направленность (профиль)

27.04.05.01 Управление инновациями

Форма обучения

очная

Год набора

2023

Красноярск 2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

_____ канд. техн. наук, доцент, Харитонов М.Ю.

_____ должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Цель преподавания дисциплины «Экономический анализ инвестиций» – сформировать у студентов целостную систему знаний и практических навыков по оценке бизнес-процессов и инвестиционных возможностей промышленных организаций в условиях неопределенности рыночной ситуации и ограниченности финансирования.

1.2 Задачи изучения дисциплины

- познакомить магистранта с основными понятиями инвестиционного анализа и процесса проектирования;
- изучить критерии оценки бизнес-процессов и уметь их применять при решении конкретных практических задач;
- приобрести навыки в оценке инвестиционных проектов в условиях неопределенности и с учетом рисков;
- научить определять рациональную структуру инвестирования в инвестиционной деятельности предприятия;

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
ПК-2: Способен разработать план мероприятий по сокращению сроков и стоимости проектных работ	
ПК-2.1: Использует порядок составления технико-экономических обоснований и расчетов экономической эффективности проектно-конструкторских разработок	Знает содержание процесса проектирования, экономические показатели оценки эффективности инвестиционных проектов; Умеет проводить экономическую оценку эффективности инвестиционных проектов; Владеет навыками расчета основных критериев эффективности инвестиционных проектов;
ПК-2.2: Применяет актуальные методы проектирования и конструирования продукции (услуг)	Знает методы, порядок проведения расчетов по оценке экономической эффективности проектно-конструкторских разработок; Умеет проводить экономическую оценку эффективности инвестиционных проектов в условиях неопределенности экономической ситуации; принимать решения с учетом вероятностных факторов; Владеет навыками выработки обоснованных решений при выборе проектов по нескольким показателям;

ПК-2.3: Проводит анализ перспективных для соответствующей области	Знает методы, порядок оценки качества проектов и разработок; принципы сравнения различных вариантов инвестиционных проектов и выбора
знаний методов проектирования и конструирования продукции (услуг)	лучшего для осуществления; Умеет выносить обоснованные решения по экспертизе инвестиционных проектов, выбирать лучший вариант инвестиционных вложений. Владеет навыками сравнения различных вариантов инвестиционных проектов и выбора лучшего для осуществления;
ПК-3: Способен выполнять стратегическое управление проектами и программами по внедрению новых методов и моделей организации и планирования производства	
ПК-3.1: Использует методики расчета экономического эффекта от модернизации технологического оборудования	Знает базовые идеи, подходы организационно-экономического моделирования; Уметь обобщать передовой опыт по материалам ведущих научных журналов и изданий, с использованием электронных библиотек и интернет-ресурсов в сфере экономического анализа инвестиций; Владеет навыками анализа инновационного проекта и связанными с ними обосновывающими расчетами;
ПК-3.2: Выявляет и оценивает тенденции технологического развития в наукоемких сферах на основе анализа, обобщения и систематизации передового опыта в сфере инноватики по материалам ведущих научных журналов и изданий, с использованием электронных библиотек и интернет-ресурсов	Знает методы экспертных оценок, экономико-математического моделирования, графические, аналитические методы моделирования; Уметь выявлять основные тенденции развития эконометрических методов по материалам ведущих научных журналов и изданий, с использованием электронных библиотек и интернет-ресурсов; Владеет навыками комплексного изучения передового отечественного и зарубежного опыта в области инвестиционных расчетов;
ПК-3.3: Разрабатывает продуктовую стратегию, основанную на продуктах, имеющих наилучшие рыночные перспективы	Знает методы принятия решений в условиях неопределенности и риска; Уметь применять выявленный передовой опыт для решения поставленных задач. Владеет навыками комплексного изучения проблемы внедрения научно-технических достижений;
ПК-4: Способен осуществлять руководство проектами реинжиниринга бизнес-процессов промышленной организации с использованием современных информационных технологий	

<p>ПК-4.1: Понимает методологию разработки проектов и программ по реорганизации, реструктуризации и реинжинирингу бизнес-процессов инновационных организаций, основные</p>	<p>Знает ключевые показатели эффективности бизнес-процессов инновационных организаций; Умеет давать качественную оценку эффективности внедрения новой техники и технологии; Владеет навыками использования инструментов при оценке инновационных проектов в стабильной рыночной ситуации;</p>
<p>положения стратегии их развития и политики управления</p>	
<p>ПК-4.2: Выполняет анализ технико-технологических решений, используемых в инновационных проектах, на предмет реализуемости, эффективности, экологичности</p>	<p>Знает теорию и практику оценки эффективности бизнес-процессов инновационных организаций; Умеет давать количественную оценку эффективности внедрения новой техники и технологий; Владеет навыками использования инструментальных средств при оценке инновационных проектов с учетом вероятностей наступления различных событий;</p>
<p>ПК-4.3: Выявляет организации, обладающие соответствующими знаниями и необходимой материально-технической базой, по каждому научно-техническому решению инновационного проекта и проводит их учет</p>	<p>Знает основные положения стратегии развития инновационных организаций; Умеет проводить сравнительный анализ эффективности вариантов внедрения новой техники и технологий Владеет навыками использования инструментальных средств при оценке инновационных проектов в условиях меняющейся рыночной ситуации.</p>

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	1,33 (48)	
занятия лекционного типа	0,44 (16)	
практические занятия	0,89 (32)	
Самостоятельная работа обучающихся:	1,67 (60)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Да	

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

		Контактная работа, ак. час.							
№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
				Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
		Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
1. Экономический анализ инвестиций									
	1. Процесс проектирования. Оценка показателей эффективности инвестиционных проектов. Стратегии проектирования. Этапы проектирования. Проектная документация. Типы денежных потоков. Оценка проектов с денежным потоком традиционного типа.	2							
	2. Оценка инвестиционных проектов с денежным потоком нетрадиционного типа. Ранжирование проектов.	2							
	3. Структура капитала. Средневзвешенная стоимость капитала. Стоимость отдельных элементов капитала. Привлеченные и заемные средства предприятия. Экономическая связь между нормой дисконтирования и ценой капитала.	2							

4. Инвестиционные возможности организации. Инвестиционные ценности. Оптимальная структура инвестирования.	2							
5. Неопределенность при оценке инвестиционных проектов.	2							
6. Учет риска при оценке проектов. Анализ чувствительности проектов к изменениям рыночной конъюнктуры. Точка безубыточности	2							
7. Спрос на инвестиции. Предложение инвестиций. Модель рынка инвестиций.	2							
8. Лизинговая форма финансирования инвестиций.	2							
9. Оценка показателей эффективности инвестиционных проектов. Денежный поток традиционного типа			4					
10. Оценка показателей эффективности инвестиционного проекта с денежным потоком нетрадиционного типа. Ранжирование проектов.			4					
11. Определение нормы дисконтирования для средств акционерного предприятия			4					
12. Расчет инвестиционных возможностей предприятия, рациональной структуры инвестиционного портфеля			4					
13. Расчет ожидаемого экономического эффекта при осуществлении проекта в условиях неопределенности. Сценарный подход.			4					
14. Расчет примера на учет риска. Анализ чувствительности проекта к изменениям рыночной конъюнктуры			4					
15. Составление и использование модели инвестиционного рынка			4					

16. Определение сравнительной эффективности кредитной и лизинговой форм финансирования инвестиций.			4					
17.							60	
18.								
Всего	16		32				60	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Ример М. И. Экономическая оценка инвестиций: учебник для бакалавров, специалистов и магистров по специальности "Экономика и управление на предприятии (по отраслям)" (+ обучающий курс)(Москва: Питер).
2. Янковский К.П. Инвестиции(СПб.: Питер).
3. Басовский Л. Е., Басовская Е. Н. Экономическая оценка инвестиций: Учебное пособие(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
4. Лахметкина Н. И. Инвестиционная стратегия предприятия: учеб. пособие по специальности "Финансы и кредит"(М.: КноРус).
5. Теплова Т. В. Инвестиции: учебник для бакалавров по направлению 080100 "Экономика"(Москва: Юрайт).
6. Лимитовский М. А. Инвестиционные проекты и реальные опционы на развивающихся рынках: учебно-практическое пособие(Москва: Юрайт).
7. Колмыкова Т. С. Инвестиционный анализ: учебное пособие(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
8. Кислан Л. С. Экономическая теория: учебно-методическое пособие для практической и самостоятельной работы [для студентов напр. 222000.68 «Инноватика»](Красноярск: СФУ).
9. Кислан Л. С. Экономика научных исследований: учебно-методическое пособие для практической и самостоятельной работы [для студентов напр. 223200.68 «Техническая физика» и 140700.68 «Ядерная энергетика и теплофизика»](Красноярск: СФУ).

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. Перечень программного обеспечения, используемого в учебном процессе по дисциплине «Экономический анализ инвестиций» включает: Microsoft Excel, Word, Paint.

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. www.google.ru
2. www.rambler.ru
3. www.yandex.ru
4. www.nigma.ru
5. www.garant.ru Справочно-правовая система
6. www.consultant.ru Справочно-правовая система

5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Необходимый перечень материально-технического обеспечения для реализации дисциплины «Экономический анализ инвестиций» бакалаврской программы включает в себя: лекционные аудитории и помещения для проведения семинарских и практических занятий (оборудованные видеопроекторным оборудованием для презентаций), библиотеку (имеющую рабочие места для студентов, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных и сети Интернет), компьютерные классы.

При использовании электронных изданий вуз обеспечивает каждого обучающегося во время самостоятельной подготовки рабочим местом в компьютерном классе и библиотеке с выходом в сеть Интернет в соответствии с объемом дисциплины.