

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

Кафедра экспериментальной
физики и инновационных
технологий (Ф4_ИФО)

наименование кафедры

подпись, инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.

институт, реализующий ОП ВО

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

Кафедра экспериментальной
физики и инновационных
технологий (Ф4_ИФО)

наименование кафедры

Орлов В.А.

подпись, инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.

институт, реализующий дисциплину

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ
ИНВЕСТИЦИЙ**

Дисциплина Б1.В.ДВ.02.01 Экономический анализ инвестиций

Направление подготовки /
специальность 27.04.05 Инноватика, программа 27.04.05.01
Управление инновациями 2020г.

Направленность
(профиль)

Форма обучения

очная

Год набора

2020

Красноярск 2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по укрупненной группе

270000 «УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ»

Направление подготовки /специальность (профиль/специализация)

Направление 27.04.05 Инноватика, программа 27.04.05.01 Управление инновациями 2020г.

Программу канд. техн. наук, доцент, Харитонова М.Ю.
составили

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

| ПК-6: способностью применять теории и методы теоретической и прикладной инноватики, систем и стратегий управления, управления качеством инновационных проектов | |
|---|---|
| Уровень 1 | содержание процесса проектирования, экономические показатели оценки эффективности инвестиционных проектов; |
| Уровень 2 | методы, порядок проведения расчетов по оценке экономической эффективности проектно-конструкторских разработок; |
| Уровень 3 | методы, порядок оценки качества проектов и разработок; принципы сравнения различных вариантов инвестиционных проектов и выбора лучшего для осуществления |
| Уровень 1 | проводить экономическую оценку эффективности инвестиционных проектов; |
| Уровень 2 | проводить экономическую оценку эффективности инвестиционных проектов в условиях неопределенности экономической ситуации; принимать решения с учетом вероятностных факторов; |
| Уровень 3 | выносить обоснованные решения по экспертизе инвестиционных проектов, выбирать лучший вариант инвестиционных вложений. |
| Уровень 1 | навыками расчета основных критериев эффективности |

| | |
|-----------|--|
| | инвестиционных проектов |
| Уровень 2 | навыками выработки обоснованных решений при выборе проектов по нескольким показателям; |
| Уровень 3 | навыками сравнения различных вариантов инвестиционных проектов и выбора лучшего для осуществления; |

1.4 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Управление интеллектуальной собственностью
 Статистические методы в управлении инновациями
 Стратегии управления организациями
 Экономическая теория

Научно-исследовательский семинар
 Методика управления проектами
 Преддипломная практика

1.5 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) | Семестр |
|--|--|------------------|
| | | 3 |
| Общая трудоемкость дисциплины | 3 (108) | 3 (108) |
| Контактная работа с преподавателем: | 0,67 (24) | 0,67 (24) |
| занятия лекционного типа | | |
| занятия семинарского типа | | |
| в том числе: семинары | | |
| практические занятия | 0,67 (24) | 0,67 (24) |
| практикумы | | |
| лабораторные работы | | |
| другие виды контактной работы | | |
| в том числе: групповые консультации | | |
| индивидуальные консультации | | |
| иная внеаудиторная контактная работа: | | |
| групповые занятия | | |
| индивидуальные занятия | | |
| Самостоятельная работа обучающихся: | 2,33 (84) | 2,33 (84) |
| изучение теоретического курса (ТО) | | |
| расчетно-графические задания, задачи (РГЗ) | | |
| реферат, эссе (Р) | | |
| курсовое проектирование (КП) | Нет | Нет |
| курсовая работа (КР) | Да | Да |
| Промежуточная аттестация (Зачёт) | | |

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

| № п/п | Модули, темы (разделы) дисциплины | Занятия лекционного типа (акад. час) | Занятия семинарского типа | | Самостоятельная работа, (акад. час) | Формируемые компетенции |
|-------|-----------------------------------|--------------------------------------|---|--|-------------------------------------|-------------------------|
| | | | Семинары и/или Практические занятия (акад. час) | Лабораторные работы и/или Практикумы (акад. час) | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Экономический анализ инвестиций | 0 | 24 | 0 | 84 | ПК-6 |
| Всего | | 0 | 24 | 0 | 84 | |

3.2 Занятия лекционного типа

| № п/п | № раздела дисциплины | Наименование занятий | Объем в акад. часах | | |
|-------|----------------------|----------------------|---------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| | | | Всего | в том числе, в инновационной форме | в том числе, в электронной форме |
| Всего | | | | | |

3.3 Занятия семинарского типа

| № п/п | № раздела дисциплины | Наименование занятий | Объем в акад. часах | | |
|-------|----------------------|--|---------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| | | | Всего | в том числе, в инновационной форме | в том числе, в электронной форме |
| 1 | 1 | Оценка показателей эффективности инвестиционных проектов. Денежный поток традиционного типа | 2 | 0 | 0 |
| 2 | 1 | Оценка показателей эффективности инвестиционного проекта с денежным потоком нетрадиционного типа. Ранжирование проектов. | 2 | 0 | 0 |

| | | | | | |
|-------|---|---|----|---|---|
| 3 | 1 | Определение нормы дисконтирования для средств акционерного предприятия | 2 | 0 | 0 |
| 4 | 1 | Расчет инвестиционных возможностей предприятия, рациональной структуры инвестиционного портфеля | 2 | 0 | 0 |
| 5 | 1 | Расчет ожидаемого экономического эффекта при осуществлении проекта в условиях неопределенности. Сценарный подход. | 4 | 0 | 0 |
| 6 | 1 | Расчет примера на учет риска. Анализ чувствительности проекта к изменениям рыночной конъюнктуры | 4 | 0 | 0 |
| 7 | 1 | Составление и использование модели инвестиционного рынка | 4 | 0 | 0 |
| 8 | 1 | Определение сравнительной эффективности кредитной и лизинговой форм финансирования инвестиций. | 4 | 0 | 0 |
| Всего | | | 24 | 0 | 0 |

3.4 Лабораторные занятия

| № п/п | № раздела дисциплины | Наименование занятий | Объем в акад. часах | | |
|-------|----------------------|----------------------|---------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| | | | Всего | в том числе, в инновационной форме | в том числе, в электронной форме |
| Всего | | | | | |

4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

| Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год |
|---------------------|----------|-------------------|
|---------------------|----------|-------------------|

| | | | |
|------|--------------|---|-----------------------|
| Л1.1 | Кислан Л. С. | Экономическая теория: учебно-методическое пособие для практической и самостоятельной работы [для студентов напр. 222000.68 «Инноватика»] | Красноярск: СФУ, 2013 |
| Л1.2 | 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, 2013 |

5 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

| 6.1. Основная литература | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|---|---|
| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год |
| Л1.1 | 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, 2014 |
| Л1.2 | Янковский К.П. | Инвестиции | СПб.: Питер, 2006 |
| Л1.3 | Басовский Л. Е., Басовская Е. Н. | Экономическая оценка инвестиций: Учебное пособие | Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014 |
| 6.2. Дополнительная литература | | | |
| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год |
| Л2.1 | Лахметкина Н. И. | Инвестиционная стратегия предприятия: учеб. пособие по специальности "Финансы и кредит" | М.: КноРус, 2008 |
| Л2.2 | Теплова Т. В. | Инвестиции: учебник для бакалавров по направлению 080100 "Экономика" | Москва: Юрайт, 2011 |
| Л2.3 | Лимитовский М. А. | Инвестиционные проекты и реальные опционы на развивающихся рынках: учебно-практическое пособие | Москва: Юрайт, 2011 |

| | | | |
|-------------------------------------|------------------------|---|---|
| Л2.4 | Колмыкова Т. С. | Инвестиционный анализ: учебное пособие | Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015 |
| 6.3. Методические разработки | | | |
| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год |
| Л3.1 | Кислан Л. С. | Экономическая теория: учебно-методическое пособие для практической и самостоятельной работы [для студентов напр. 222000.68 «Инноватика»] | Красноярск: СФУ, 2013 |
| Л3.2 | 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, 2013 |

7 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

| | | |
|----|---|---|
| Э1 | Научная электронная библиотека | http://www.elibrary.ru |
| Э2 | Российский образовательный портал | http://www.edu.ru/ |
| Э3 | Каталог научных и образовательных ресурсов открытого доступа | http://irbis.tsput.ru/cgi/cgiirbis_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=SITE&P21DBN=SI |
| Э4 | Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов | http://fcior.edu.ru |
| Э5 | Интернет-библиотека образовательных изданий, в которой собраны электронные учебники, справочные и учебные пособия | http://www.iqlib.ru |

8 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Контроль знаний организуется на каждом занятии в виде беседы преподавателя с обучающимися, закрепляя знания, полученные на предыдущих занятиях и вследствие самостоятельной работы над учебной литературой.

Индивидуальные задания для выполнения самостоятельных работ выдаются студентам в течении семестра после каждого занятия. Задания выполняются дома. Задание на курсовую работу по предмету «Экономический анализ инвестиций» магистр получает в начале 3 семестра.

Важной составляющей самостоятельной работы является подготовка к семинарским занятиям, в том числе в формах:

- углубление знаний, полученных в лекционном курсе в процессе работы с литературными источниками – научными статьями, учебниками;
- индивидуальных домашних заданий;

Электронные копии методических разработок по организации учебного процесса при изучении дисциплины (аудиторная и самостоятельная работа студентов) размещены в лабораториях кафедры по соответствующим разделам.

9 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю) (при необходимости)

9.1 Перечень необходимого программного обеспечения

| | |
|-------|---|
| 9.1.1 | Перечень программного обеспечения, используемого в учебном процессе по дисциплине «Экономический анализ инвестиций» включает: Microsoft Excel, Word, Paint. |
|-------|---|

9.2 Перечень необходимых информационных справочных систем

| | |
|-------|--|
| 9.2.1 | 1. www.google.ru |
| 9.2.2 | 2. www.rambler.ru |
| 9.2.3 | 3. www.yandex.ru |
| 9.2.4 | 4. www.nigma.ru |
| 9.2.5 | 5. www.garant.ru Справочно-правовая система |
| 9.2.6 | 6. www.consultant.ru Справочно-правовая система |

10 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 видеопроекционным 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.