

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 17.06.2024 11:18:51  
Уникальный программный ключ:  
ca953a01204891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

**Инженерная академия**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИННОВАЦИОННО-ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ**

(наименование дисциплины/модуля)

**Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:**

#### **27.04.05 ИННОВАТИКА**

(код и наименование направления подготовки/специальности)

**Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):**

#### **ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ В УПРАВЛЕНИИ ПРОИЗВОДСТВОМ**

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

**2024 г.**

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Оценка эффективности инновационно-инвестиционных проектов» входит в программу магистратуры «Цифровая трансформация в управлении производством» по направлению 27.04.05 «Инноватика» и изучается во 2 семестре 1 курса. Дисциплину реализует Вечерне-заочное отделение инженерной академии. Дисциплина состоит из 5 разделов и 6 тем и направлена на изучение оценки эффективности инновационно-инвестиционных проектов, формирование комплексных знаний и умений, необходимых для оценки эффективности инновационных проектов изучение теории и практики финансово-экономической оценки реальных инвестиций и инновационных проектов, особенностей применения критериев эффективности в современной экономике.

Задачи курса: получение базовых знаний об оценке эффективности инновационного проекта; приобретение навыков принятия инвестиционных решений в условиях неопределенностей и рисков; ознакомление студентов с приемами и методами оценки эффективности реальных инвестиций, основами выбора метода финансирования капитальных вложений, управления инвестиционным портфелем; привитие навыков по оценке эффективности реальных инвестиций

Целью освоения дисциплины является получение обучающимися в магистратуре знаний (знаний, навыков, умений). Обучающиеся в магистратуре должны: Знать: как руководить членами команды для решения поставленных задач; демонстрировать знания характеристик всех этапов жизненного цикла проекта; демонстрировать знания истории и философии нововведений и использовать их для решения поставленных задач; демонстрировать базовые принципы решения задач управления в технических системах; демонстрировать знания о технологических укладках и использовать их для решения поставленных задач. Уметь: руководить членами команды для решения поставленных задач; демонстрировать знания характеристик всех этапов жизненного цикла проекта; демонстрировать знания истории и философии нововведений и использовать их для решения поставленных задач; демонстрировать базовые принципы решения задач управления в технических системах; демонстрировать знания о технологических укладках и использовать их для решения поставленных задач. Владеть: навыком руководить членами команды для решения поставленных задач; навыком демонстрировать знания характеристик всех этапов жизненного цикла проекта; навыком демонстрировать знания истории и философии нововведений и использовать их для решения поставленных задач; навыком демонстрировать базовые принципы решения задач управления в технических системах; навыком демонстрировать знания о технологических укладках и использовать их для решения поставленных задач

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Оценка эффективности инновационно-инвестиционных проектов» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

*Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)*

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.2 Руководит членами команды для решения поставленных задач.;

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ПК-2	Способность найти (выбрать) оптимальные решения при создании новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности	ПК-2.1 Демонстрирует знания оценки качества, стоимости и конкурентоспособности инновационного продукта или услуги;;

### 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Оценка эффективности инновационно-инвестиционных проектов» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Оценка эффективности инновационно-инвестиционных проектов».

*Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины*

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели		Innovation technologies of personnel management \ Инновационные технологии управления персоналом;
ПК-2	Способность найти (выбрать) оптимальные решения при создании новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности	Управление операционной деятельностью наукоемких производств;	Организационно-управленческая практика; Преддипломная практика; Стратегический контроллинг на инновационном предприятии; Экономика высокотехнологичных отраслей промышленности; Маркетинг инновационных продуктов; Управление цепями поставок на инновационном предприятии; Геоинформационные системы и их применение; <i>Экологический менеджмент на инновационных предприятиях**;</i> <i>Инновационные технологии природопользования в отраслях промышленности**;</i>

\* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

\*\* - элективные дисциплины /практики

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Оценка эффективности инновационно-инвестиционных проектов» составляет «3» зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для заочной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			2
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	16		16
Лекции (ЛК)	6		6
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практические/семинарские занятия (СЗ)	10		10
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	88		88
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	4		4
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>ак.ч.</b>	<b>108</b>	<b>108</b>
	<b>зач.ед.</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)		Вид учебной работы*
Раздел 1	Теоретические основы оценки эффективности инновационных проектов	1.1	Инновационный проект. Понятие инновационного проекта. Жизненный цикл инновационных проектов. Виды эффективности инновационных проектов. Этапы подготовки инновационной документации и организации поиска инновационных возможностей. Предварительная оценка эффективности инновационного проекта, состав, особенности.	ЛК, СЗ
		1.2	Предварительный анализ инноваций и подготовка бизнес-плана. Макроэкономические предпосылки инновации. Выбор товара и конкурентной стратегии. Оценка рынков сбыта. Оценка конкурентов. Жизненный цикл продукта. Анализ тенденций развития отраслей. Место предприятия в отрасли. Обоснование и анализ будущей стратегии маркетинга: основные элементы плана маркетинга, обоснование политики ценообразования.	ЛК, СЗ
Раздел 2	Методологические основы принятия инвестиционных решений	2.1	Методология оценки инвестиций. Финансовая состоятельность предприятия-реципиента и инвестиционная привлекательность проекта. Критерии принятия инвестиционных решений. Принципы оценки эффективности инвестиций. Оценка финансовой состоятельности инновационного проекта. Правила финансово-экономической оценки инновационных проектов. Подготовка прогноза денежных потоков по операционной, производственной и финансовой деятельности, отчета о прибылях и убытках, прогнозного баланса. Коммерческая эффективность проектов, бюджетная эффективность проектов.	ЛК, СЗ
Раздел 3	Методы финансирования инновационных проектов	3.1	Финансирование инновационных проектов. Инвестиционные ресурсы. Характеристика источников финансирования инновационных проектов: собственные и заемные средства, внешние и внутренние по отношению к проекту. Лизинг, факторинг, кредит, венчурное финансирование. Определение стоимости инвестиционных ресурсов: стоимость отдельных элементов капитала фирмы. Предельная цена капитала. Выбор инновационных проектов при краткосрочном дефиците средств, при долгосрочном дефиците средств	ЛК, СЗ
Раздел 4	Анализ и экспертиза инновационного проекта	4.1	Анализ и экспертиза инновационного проекта. Источники информации для анализа инновационного проекта. Этапы анализа, причины и содержание анализа.	ЛК, СЗ
Раздел 5	Программное обеспечение оценки инновационного проекта	5.1	Программное обеспечение процесса принятия инновационных решений. Обзор рынка программных продуктов для расчета бизнес-планов инновационных проектов. Автоматизация процессов бизнес-планирования. Программные продукты фирмы Проинвестколсантинг" (Project Expert 7).	ЛК, СЗ

\* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	

\* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Мельников Р.М. Экономическая оценка инвестиций. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/54912> — Загл. с экрана.

2. Касьяненко, Т. Г. Экономическая оценка инвестиций: учебник и практикум / Т. Г. Касьяненко, Г. А. Маховикова. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 559 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-3089-4. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/533059>

3. Стёпочкина Е.А. Экономическая оценка инвестиций [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Стёпочкина Е.А.—Электрон. текстовые данные. — Саратов: Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/29291>. — ЭБС «IPRbooks»

4. Дударева О.В. Экономическая оценка инвестиций: Учеб. пособие: практикум / О. В. Дударева. -Воронеж: ГОУВПО «Воронежский государственный технический университет». Режим доступа: <http://catalog.vorstu.ru>

5. Турманидзе Т.У. Анализ и оценка эффективности инвестиций (2-е издание) [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям/ Турманидзе Т.У.—Электрон. текстовые данные. —М.: ЮНИТИ-ДАНА,

2019. —247 с.—Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/59291>. —ЭБС «IPRbook»

*Дополнительная литература:*

1. Министерство экономического развития <http://www.economy.gov.ru/mines/main>– Агентство инноваций и развития экономических и социальных проектов Воронежской области –<https://www.innogos.ru>–ИНИОН–<http://www.inion.ru/>.
2. Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент) – <http://www.rupto.ru/>.
3. Официальный сайт Министерства образования и науки Российской Федерации – <http://www.mon.gov.ru>
4. Госкомстат России–<http://www.gks.ru>
5. Федеральный образовательный портал: Экономика, Социология, Менеджмент – <http://ecsocman.ru>–журнал «Эксперт» <http://www.expert.ru>.
6. Информационно-справочные системы: справочная правовая система Консультант Плюс.
7. Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ».
8. Современные профессиональные базы данных: –Федеральный портал «Российское образование» –<http://www.edu.ru>
9. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» – <http://window.edu.ru>
10. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов –<http://school-collection.edu.ru>
11. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов – <http://fcior.edu.ru>
12. Российский портал развития –<http://window.edu.ru/resource/154/49154>

*Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров
  - Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>
  - ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
  - ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>
  - ЭБС «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)
  - ЭБС «Троицкий мост»
2. Базы данных и поисковые системы
  - электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>
  - поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>
  - поисковая система Google <https://www.google.ru/>
  - реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevier.com/locate/scopus>

*Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля\*:*

1. Курс лекций по дисциплине «Оценка эффективности инновационно-инвестиционных проектов».

\* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

## **8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**



Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система\* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Оценка эффективности инновационно-инвестиционных проектов» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

\* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.

**РАЗРАБОТЧИК:**



Доцент кафедры

*Должность, БУП*

*Подпись*

Андреева Лариса

Олеговна

*Фамилия И.О.*

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:**

*Должность БУП*

*Подпись*

*Фамилия И.О.*

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:**

Доцент

*Должность, БУП*

*Подпись*

Самусенко Олег

Евгеньевич

*Фамилия И.О.*

**РАЗРАБОТЧИК:**

Доцент кафедры инновационного менеджмента  
в отраслях промышленности, к.пед.н., доцент

Андреева Лариса Олеговна

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП, РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:**

Заведующий кафедрой инновационного менеджмента  
в отраслях промышленности, к.т.н., с.н.с.

Самусенко Олег Евгеньевич