

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 07.06.2022 16:04:29  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

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

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Экологический анализ проектов**

(наименование дисциплины/модуля)

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

**38.00.00 Экономика и управление**

(код и наименование направления подготовки/специальности)

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

**Проектный анализ и моделирование в экономике**

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

**2022 г.**

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Экологический анализ проектов» является изучение потенциального вреда окружающей среде во время осуществления проектной деятельности и на всех фазах жизненного цикла проекта и определение мероприятий, необходимых для его снижения или предотвращения возможных ущербов. Курс «Экологический анализ проекта» является составной частью «Проектного анализа» и отвечает за все аспекты взаимодействия проекта с окружающей средой.

Экологический анализ проекта является неотъемлемой частью всех этапов проектного анализа и обязательной частью оценки инвестиционных проектов, а также контроля за реализацией проекта. В зарубежной банковской практике решение о финансовых инвестициях в проект принимаются только после глубокой экологической экспертизы проекта. В Российской Федерации государственная экологическая экспертиза (ГЭЭ), является частью Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Экологический анализ 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)
ПК-5.1	Способен собирать, анализировать и использовать данные для решения аналитических и профессиональных задач, с применением современного программного обеспечения и информационных технологий	ПК-5.1.1. Анализирует решения с точки зрения достижения целевых показателей
		ПК-5.1.2. Применяет информационные технологии в объеме, необходимом для целей бизнес-анализа
		ПК-5.1.3. Анализирует принципиальные технические решения и технологии, предлагаемые для реализации инвестиционного проекта

## 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Экологический анализ проектов» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1.В.ДВ.14.02 ОП ВО.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Экологический анализ 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*
ПК-5.1	Способен собирать, анализировать и использовать данные для решения аналитических и профессиональных задач, с применением современного программного обеспечения и информационных технологий	Проектный анализ (Часть 1); Проектный анализ (Часть 2); Финансовое моделирование и бизнес-планирование; Финансирование проектов; Бизнес-аналитика в SAP; Компьютерные инструменты бизнес-аналитики; Сметное дело; Введение в цифровую бизнес-аналитику; Проектно-технологическая практика	Оценка бизнеса; Бизнес-симуляция

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

Общая трудоемкость дисциплины «Экологический анализ проектов» составляет 3 зачетных единиц.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ОЧНОЙ** формы обучения

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)						
		1	2	3	4	5	6	7
Контактная работа, ак.ч.	34							34
Лекции (ЛК)	-							-
Лабораторные работы (ЛР)	-							-
Практические/семинарские занятия (СЗ)	34							34
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	56							56
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	18							18
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	<b>108</b>						
	зач.ед.	<b>3</b>						

#### 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
Раздел 1. Экологический анализ проекта	Тема 1.1. Основные понятия и процедуры	СЗ
	Тема 1.2. Экологический анализ инвестиционных проектов	СЗ
Раздел 2. Нормативно правовая база	Тема 2.1 Правовая база Российской Федерации	СЗ
	Тема 2.2. Международная правовая база	СЗ

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
экологического анализа проектов		
Раздел 3. Эколого-экономическая оценка и аудит хозяйственно-проектной деятельности	Тема 3.1 Экологическая оценка проекта	СЗ
	Тема 3.2. Экономическая оценка проекта	СЗ
	Тема 3.3. Оценка экономической эффективности проекта	СЗ
	Тема 3.4. Экологический аудит проекта	СЗ
Раздел 4. Риск анализ и неопределенность	Тема 4.1. Экологический риск анализ проекта	СЗ

\* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – 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)
Компьютерный класс (19, 21, 23, 25)	Компьютерный класс для проведения занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная персональными компьютерами (в количестве 21 шт.), доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint); СПС «Гарант»; СПС «КонсультантПлюс»; СПС «LexisNexis». ПО установлено только в 21 компьютерном классе: Power BI; Anaconda; Python 3.7; Project Jupyter; Matlab.
Для самостоятельной работы обучающихся	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	Компьютерные классы: 19, 21, 23, 25, 27 и 29.

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

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Волков И.М., Грачева М.В. Проектный анализ. Продвинутый курс.: Учебное пособие. / И.М. Волков, под ред. М.В. Грачевой. – М.: Экономический факультет МГУ имени МюВю Ломоносова, 2017. – 404 с., ISBN 978-5-906783-42-4

2. Грачева, М. В. Риск-менеджмент инвестиционного проекта: Учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / Под ред. Грачева М.В. - М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 544 с., ISBN 978-5-238-01506-4  
<http://znanium.com/bookread2.php?book=882522&spec=1>

3. Грачева, М. В. Управление рисками в инновационной деятельности: Учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / Грачева М.В., Ляпина С.Ю. - М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 351 с., ISBN 978-5-238-01693-1 <http://znanium.com/bookread2.php?book=883754&spec=1>

4. Количественные методы в экономических исследованиях: Учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности экономики и управления / Под ред. Грачева М.В., - 2-е изд., перераб. и доп. - М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 687 с., ISBN 978-5-238-02331-1 <http://znanium.com/bookread2.php?book=884326&spec=1>

5. Дегтярева, О.И. Управление рисками в международном бизнесе [Электронный ресурс] : учебник / О.И. Дегтярева .— 3-е изд., стер. — М. : ФЛИНТА, 2014 .— 342 с. — (Экономика и управление) .— ISBN 978-5-9765-0156-0 .— Режим доступа: <https://rucont.ru/efd/316437>

#### *Дополнительная литература:*

1. Сорокин, Л. В. Проектные риски : классификация методы анализа и управление : учебное пособие / Л. В. Сорокин ; под ред. В. М. Матюшка. – Москва : РУДН, 2019. – 64 с. : ил., ISBN 978-5-209-08973-5

2. Сорокин, Л. В. Управление рисками международных проектов : учебное пособие / Л. В. Сорокин ; под ред. В. М. Матюшка. – Москва : РУДН, 2019. – 64 с. : ил., ISBN 978-5-209-08972-8

3. Сорокин Л.В. Управление рисками проектов: Учебное пособие / Под общ. ред. В.М. Матюшка. – М.: РУДН, 2010. – 108 с. - (Развитие научного потенциала высшей школы (2009-2010 годы). - ISBN 978-5-209-03539-8 (Фонд библиотеки РУДН, 28 экз.)

4. Управление проектами: Учебное пособие / Под ред. В.М. Матюшка. – М.: РУДН, 2010. – 553 с. : ил. - (Развитие научного потенциала высшей школы (2009-2010 годы)). - ISBN 978-5-209-03896-2

[http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=343122&idb=0](http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=343122&idb=0)

5. Перман, Р., и др. Экономика природных ресурсов и охраны окружающей среды (промежуточный уровень) / Р. Перман, Ю. Ма, Дж. Макгилври М. Коммон. – 3-е изд. : Пер. с англ. – М. : Теис, 2006. – 1168 с., ISBN: 5-7218-0897-7

6. Акимова, Т.А., Хаскин, В.В. Экономика природы и человека / Т.А. Акимова, В.В. Хаскин. – М. : ЗАО «Издательство «Экономика», 2006. – 334 с., ISBN 5-282-02583-3

#### *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 «Лань» <http://e.lanbook.com/>
- 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.elsevierscience.ru/products/scopus/>
- .....

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

1. Курс лекций по дисциплине «Экологический анализ 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 «Экологический анализ проектов» размещены в ТУИС <https://esystem.rudn.ru/course/index.php?categoryid=823>.

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

**РАЗРАБОТЧИК:**

доцент кафедры  
экономико-математического  
моделирования, к.б.н., доцент



Л.В. Сорокин

\_\_\_\_\_  
Должность, БУП

\_\_\_\_\_  
Подпись

\_\_\_\_\_  
Фамилия И.О.

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:**

Заведующий кафедрой  
экономико-математического  
моделирования



С.А. Балашова

\_\_\_\_\_  
Наименование БУП

\_\_\_\_\_  
Подпись

\_\_\_\_\_  
Фамилия И.О.

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:**

Заведующий кафедрой

экономико-математического

моделирования



С.А. Балашова

---

Должность, БУП

---

Подпись

---

Фамилия И.О.