

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 19.05.2023 17:01:24  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

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

**Аграрно-технологический институт**

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

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА И АНАЛИЗ РИСКОВ**

(наименование дисциплины/модуля)

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

**38.04.01 ЭКОНОМИКА**

(код и наименование направления подготовки/специальности)

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

**Экономика природной и техносферной безопасности**

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

**2023г.**

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Экономическая оценка и анализ рисков»- формирование комплекса знаний, умений и навыков в области метода принятия решений, применяемый к проекту, программе или политике, который учитывает широкий спектр затрат и выгод, выраженных в денежном выражении или для которых может быть оценен денежный эквивалент. Экономическая оценка является ключевым инструментом для удовлетворения требований при принятии решений с учетом природных и техногенных рисков. Это систематический процесс изучения альтернативных видов использования ресурсов, фокусирующийся на оценке потребностей, целей, вариантов, затрат, выгод, рисков, финансирования, доступности и других факторов, имеющих отношение к решениям.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Экономическая оценка и анализ рисков» 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
УК-1.	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.1. Знать способы решения проблемных задач и выявлять их составляющие и связи между ними УК-1.2. Уметь осуществлять поиск вариантов решения проблемной задачи на основе доступных и надежных источников информации
ОПК - 1	Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и/или исследовательских задач	ОПК-1.3. Владеет навыками составления планов и осуществляет исследования реальной экономической ситуации с применением изученных методов фундаментальной экономической науки: макроэкономики и микроэкономики
ОПК - 2	Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и/или фундаментальных исследованиях	ОПК-2.2. управление вызванным этими событиями риском; анализировать соответствие задач подразделения по управлению рисками бизнес-целям и задачам организации, понимать особенности бизнеса организации и его функционирование ОПК-2.3.
ПК - 1	Способен к построению системы комплаенс-контроля рисков организации	ПК-1.1. Знает современные подходы к осуществлению организационных изменений ПК-1.2. Умеет оценивать ресурсы, необходимые для создания

		организационной структуры управления рисками в организации ПК-1.3. Владеет методами разработки и внедрения единой внутренней организационной структуры системы управления рисками
--	--	---

### 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Экономическая оценка и анализ рисков» относится к вариативной части и является обязательной дисциплиной при освоении ООП по направлению 38.04.01 "Экономика" по профилю "Экономика природной и техногенной безопасности".

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Экономическая оценка и анализ рисков».

В таблице 3.1. приведены предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций дисциплины в соответствии с матрицей компетенций ОП ВО.

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-1.	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Микроэкономика (продвинутый уровень) Макроэкономика (продвинутый уровень) Эконометрика (продвинутой уровень) Современные проблемы природной и техногенной безопасности Управление техносферной безопасностью и техногенные риски Организация надзора и контроля в сфере природной и техногенной безопасности	Эконометрика (продвинутый уровень) Профессиональный иностранный язык Правовое регулирование природно-техносферной безопасности Экономическая оценка возможных природно-техногенных аварий при реализации инвестиционных проектов
ОПК-1	Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной	Современные проблемы природно-техносферной безопасности Экономическая оценка	Экономическая оценка и анализ рисков Экономика природоохранной деятельности предприятий Экономико-экологический

	экономической науки при решении практических и/или исследовательских задач.	ущербов проявления природных техногенных катастроф Снижение рисков бедствий и их экономическое обоснование	от и	анализ Методология научного творчества Методика преподавания экономических дисциплин Основы безопасного предпринимательства в АПК
ОПК - 2	Способен применять продвинутое инструментальные методы экономического анализа в прикладных и/или фундаментальных исследованиях	Микроэкономика (продвинутый уровень) Современные проблемы природно-техносферной безопасности Снижение рисков бедствий и их экономическое обоснование Управление техносферной безопасностью и техногенные риски Надзор и контроль в сфере природно-техносферной безопасности		Основы безопасного предпринимательства в АПК Охрана окружающей среды Экономические механизмы устойчивого функционирования объектов экономики в условиях стихийных бедствий и ЧС Учебная практика Преддипломная практика НИРМ Госэкзамен Подготовка и защита выпускной работы
ПК - 1	Способен осуществлять методическое обеспечение, поддержание и координацию процесса управления рисками	Микроэкономика (продвинутый уровень) Современные проблемы природно-техносферной безопасности		Экономико-математическое моделирование процессов в чрезвычайных ситуациях Имитационное моделирование возможных нарушений жизнедеятельности в природной и техногенной среде, приводящих к катастрофическим потерям и каскадным разрушительным эффектам

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

Общая трудоемкость дисциплины «Экономическая оценка и анализ рисков» составляет 2 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
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	34			34	

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)			
		1	2	3	4
Лекции (ЛК)	18			18	
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические/семинарские занятия (СЗ)	17			17	
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	27			27	
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	2			2	
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	72		72	
	зач.ед.	2		2	

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы
Раздел 1.  Раздел 1. Предмет и задачи курса «Экономическая оценка и анализ рисков»	Тема 1.1. Природно-техногенная система: понятие, структура, виды. Тема 1.2. Понятие «риска», оценка величины «среднего риска». Оценка величины среднего риска. Тема 1.3. Экологические риски в системе рисков. Тема 1.4. Основные цели риск-анализа, его этапы. Тема 1.5. Индивидуальный и коллективный риск. Тема 1.6. Понятие экономического ущерба, виды, особенности. Тема 1.7. Принципы, условия и порядок оценки природно-техногенных рисков.	ЛК  ЛК  ЛК, СЗ  ЛК, СЗ  ЛК, СЗ  ЛК, СЗ  ЛК, СЗ
Раздел 2. Риски. Характеристика и идентификация	Тема 2.1. Методы идентификации рисков. Тема 2.2. Методы оценки вероятностей проявления негативных событий и законов их распределения. Тема 2.3. Этапы идентификации рисков. Причины неопределенности рисков Тема 2.7. Нормативно-методические документы по использованию методик оценки ущерба. Перечень методик по оценке ущерба, согласованных с Минэкономки России. Порядок оценки ущерба от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Тема 2.8. Нормативные документы, определяющие порядок оценки ущерба от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Тема 2.9. Требования к созданию автоматизированной технологии оценки	ЛК ЛК, СЗ  ЛК, СЗ  ЛК, СЗ    ЛК, СЗ  ЛК, СЗ

	ущерба от ЧС.	
Раздел 3. Экономическое нормирование в управлении рисками	<p>Тема 3.1. Виды отношения к риску.</p> <p>Тема 3.2. Восприятие риска.</p> <p>Тема 3.3. Схема риск-менеджмента.</p> <p>Тема 3.4. Принципы управления риском.</p> <p>Тема 3.3. Информационное обеспечение риск-менеджмента. Принятие риска.</p> <p>Тема 3.5. Избежание риска.</p> <p>Тема 3.6. Понятие фонового и приемлемого риска, его идентификация</p>	<p>ЛК, СЗ</p> <p>ЛК, СЗ</p> <p>ЛК, СЗ</p>
Раздел 4. Организационно-функциональные особенности оценки рисков	<p>Тема 4.1. ГОСТ Р 54445–2014 Менеджмент рисков. Руководство по применению организационных мер безопасности и оценки рисков. Общая методология.</p> <p>Тема 4.2. Методы определения ограничений рисков (определение риск-аппетита организации)</p> <p>Тема 4.3. Структура органов оценки рисков.</p> <p>Тема 4.4. Создание систем баз данных по оценке рисков.</p> <p>Тема 4.5. Использование информационных технологий для оценки рисков.</p> <p>Тема 4.6. Организация сбора информации для оценки рисков.</p> <p>Тема 4.7. Мониторинг рисков.</p> <p>Тема 4.8. Институциональные основы оценки рисков.</p> <p>Тема 4.9. Организация страхового рынка.</p> <p>Тема 4.10. Использование оценки рисков в практике управления предприятием.</p>	<p>ЛК</p> <p>ЛК, СЗ</p>
Раздел 5. Экспертные методы оценки рисков	<p>Тема 5.1. Общая схема экспертных опросов.</p> <p>Тема 5.2. Подбор экспертов и формирование экспертных групп; формирование вопросов и составление анкет; работа с экспертами; формирование правил определения суммарных оценок на основе оценок отдельных экспертов; анализ и обработка экспертных оценок</p>	<p>ЛК, СЗ</p> <p>ЛК, СЗ</p>
Раздел 6. Статистические методы оценки рисков	<p>Тема 6.1. Моделирование рисков и их вариативная оценка.</p> <p>Тема 6.2. Дисперсионный, регрессионный и факторный анализ, метод кластерного анализа.</p>	<p>ЛК, СЗ</p> <p>ЛК, СЗ</p>
Раздел 7. Анализ и приемы минимизации рисков	<p>Тема 7.1. Виды методов снижения рисков и правила их выбора</p> <p>Тема 7.2. Методы уклонения и передачи риска.</p> <p>Тема 7.3. Методы локализации и распределения</p> <p>Тема 7.4. Методы компенсации риск.</p>	<p>ЛК, СЗ</p> <p>ЛК, СЗ</p> <p>ЛК, СЗ</p> <p>ЛК, СЗ</p>

--	--	--

## 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.	АТИ 317,330
Лаборатория	Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием.	АТИ 317,330 Продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/ Office 365, Teams, Skype).
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.	АТИ 317,330
Компьютерный класс	Компьютерный класс для проведения занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная персональными компьютерами (в количестве ___ шт.), доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	АТИ 317,330 Продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/ Office 365, Teams, Skype).
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.	АТИ 317,330

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

*Основная литература:*

1. Белов, П. Г. Системный анализ и программно-целевой менеджмент рисков : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / П. Г. Белов. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 289 с.

2. Белов, П. Г. Управление рисками, системный анализ и моделирование в 3 ч. Часть 2 : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / П. Г. Белов. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 250 с.

#### *Дополнительная литература:*

1. Гурнович, Татьяна Генриховна. Оценка и анализ рисков : учебник / Т.Г. Гурнович, Е.А. Остапенко, С.А. Молчаненко ; под общ. ред. Т.Г. Гурнович. — Москва : КНОРУС, 2019. — 252 с. — ISBN 978-5-406-05701-8

2. Оценка рисков: методические указания / сост. М.И. Раскатова. Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2017. – 26 с.

3. Касьяненко, Т. Г. Анализ и оценка рисков в бизнесе : учебник и практикум для академического бакалавриата / Т. Г. Касьяненко, Г. А. Маховикова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 381 с.

4. Основы риск-менеджмента / Д. Гэлаи, М. Кроуи, В. Б. Минасян, Р. Марк. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 390 с.

5. Пименов, Н. А. Управление финансовыми рисками в системе экономической безопасности : учебник и практикум для академического бакалавриата / Н. А. Пименов. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 326 с.

#### *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.elsevier.com/locate/scopus/>

• Административно-управленческий портал. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.aup.ru/>

• Корпоративный менеджмент. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.cfin.ru/>

• Программное обеспечение РискПроф [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://riskprof.ru/>

• MarketNotes. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://marketnotes.ru/>

- Справочная правовая система «Гарант» [Электронный ресурс] – Режим доступа: [http:// www.garant.ru](http://www.garant.ru).
- Справочная правовая система «Кодекс» » [Электронный ресурс] – Режим доступа: [http:// www.kodeks.ru](http://www.kodeks.ru).
- Справочная правовая система «КонсультантПлюс» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.
- Экономика и финансы [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.finansy.ru/>
- Федеральный образовательный стандарт [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://ecsocman.edu.ru/>
- Экономический портал [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://instituciones.com/>
- Поисковая система Rambler. [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.rambler.ru>
- Поисковая система Mail. [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.mail.ru>
- Поисковая система Yandex. [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.yandex.ru>
- Поисковая система Google. [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.google.ru>
- Федеральный образовательный портал Экономика, Социология, Менеджмент [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://ecsocman.hse.ru>
- Экономический портал [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://instituciones.com>
- Economicus.ru [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.economicus.ru>
- Ekportal.ru [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.ekportal.ru>
- Вести.Экономика. [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.vestifinance.ru>
- Bloomberg. [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.bloomberg.com/europe>
- The Economist [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.economist.com>

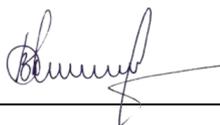
## **8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система\* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Экономическая оценка и анализ рисков» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

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

### **РАЗРАБОТЧИКИ:**

Доцент департамента



Гурина Р.Р.

техносферной безопасности,

к.с.х.н

---

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:**

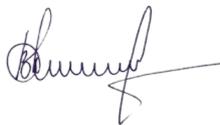
Директор департамента

техносферной безопасности,

д.с.х.н. проф.

---

Наименование БУП



Подпись

**Плющиков В.Г.**

---

Фамилия И.О.

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:**

Доцент департамента

техносферной безопасности,

к.т.н. доц.

---

Должность, БУП



Подпись

**Авдотьян В.П.**

---

Фамилия И.О.