

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

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

**Экономический факультет**

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

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**ТЭО 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 «ТЭО проектов» является формирование комплекса знаний и умений, необходимых для принятия обоснованных долгосрочных управленческих решений.

Технико-экономическое обоснование инвестиционных проектов как учебная дисциплина направлена на решение решить основные задач курса:

- дать теоретические знания о сущности и принципах проектирования инвестиционной документации,
- дать представление о структуре и содержании основных разделов технико-экономического обоснования инвестиционного проекта
- научить студентов принимать инвестиционные решения в условиях неопределенностей и рисков
- ознакомить студентов с приемами и методами оценки эффективности реальных инвестиций, основам выбора метода финансирования капитальных вложений, управления инвестиционным портфелем;
- дать знания о приемах оценки вклада в проект;
- научить принимать решения с учетом возможных изменений среды (на основе теории опционов).

Реализация в ходе обучения этих и ряда других задач дисциплина призвана способствовать критическому осмыслению студентами ранее пройденного материала, углубить их представления об экономике как сложной системе.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «ТЭО 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
ПК-5.2	Способен применять программные средства и статистические методы для анализа, обработки и представления данных в цифровой форме	ПК-5.2.1. Применяет информационные технологии в объеме, необходимом для профессиональных целей
		ПК-5.2.2. Формализует и проводит алгоритмизацию поставленных задач

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
		ПК-5.2.3. Представляет информацию с использованием программных средств и статистических методов в цифровой форме
ПК-5.6	Способен на основе описания экономических процессов и явлений строить экономико-математические, в том числе, эконометрические модели, анализировать и интерпретировать полученные результаты	ПК-5.6.1. Анализирует качество информации с точки зрения выбранных критериев
		ПК-5.6.2. Использует эконометрические методы прогнозирования на краткосрочную, среднесрочную и долгосрочную перспективу
		ПК-5.6.3. Строит стандартные логические и эконометрические модели, анализирует и интерпретирует полученные результаты

### 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «ТЭО проектов» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1 ОП ВО.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «ТЭО 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	Компьютерный практикум по управлению задачами и проектами, Анализ и прогнозирование конъюнктуры рынков, Проектный анализ (Часть 1), Проектный анализ (Часть 2), Сметное дело	Анализ проектных рисков, Экологический анализ проектов, Оценка бизнеса
ПК-5.2	Способен применять программные средства и статистические методы для анализа, обработки и представления	Анализ и прогнозирование конъюнктуры рынков, Финансовое моделирование и бизнес-планирование,	Реинжиниринг бизнес-процессов

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	данных в цифровой форме		
ПК-5.6	Способен на основе описания экономических процессов и явлений строить экономико-математические, в том числе, эконометрические модели, анализировать и интерпретировать полученные результаты	Сметное дело, Компьютерные инструменты бизнес-аналитики	Реинжиниринг бизнес-процессов

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

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

Общая трудоемкость дисциплины «ТЭО проектов» составляет 2 зачетных единицы.

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

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)
		5
Контактная работа, ак.ч.	72	72
Лекции (ЛК)		
Лабораторные работы (ЛР)	34	34
Практические/семинарские занятия (СЗ)		
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	11	11
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	27	27
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	72
	зач.ед.	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. Основы организации технико-экономического обоснования проектов	Тема 1.1. Организация инвестиционной и проектной деятельности.	ЛР
	Тема 1.2. Структура технико-экономического обоснования проекта.	ЛР
	Тема 1.3. Финансирование проектов.	ЛР

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
	Тема 1.4. Выбор технологии и организации промышленного производства.	ЛР
	Тема 1.5. Местоположение предприятий и объектов социально-культурной сферы	ЛР
Раздел 2. Функциональный комплекс проектирования работ	Тема 2.1. Эффективность затрат на производство продукции.	ЛР
	Тема 2.2. Планирование производственной программы.	ЛР
	Тема 2.3. Методология оценки инвестиций.	ЛР
	Тема 2.4. Методы оценки экономической эффективности инвестиций.	ЛР
	Тема 2.5. Особенности анализа инвестиционных проектов.	ЛР
Раздел 3. Функциональный комплекс управления проектами	Тема 3.1. Управление временем проекта.	ЛР
	Тема 3.2. Маркетинг проекта.	ЛР
	Тема 3.3. Бизнес – план.	ЛР
	Тема 3.4. Учет и снижение инвестиционных рисков.	ЛР
	Тема 3.5. Анализ и экспертиза проекта.	ЛР
	Тема 3.6. Программное обеспечение процесса принятия инвестиционных решений.	ЛР

\* - 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)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	
Лаборатория	Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием.	Не требуется
Для самостоятельной работы обучающихся	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и	

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
	компьютерами с доступом в ЭИОС.	

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

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### *Основная литература:*

1. Управление проектами: Учеб. Пособие/ под ред. В.М. Матюшка.– М.: РУДН, 2010. – 553 с.
2. Балашов А. И. Управление проектами: учебник для бакалавров/ - М.: Изд. Юрайт, 2016. – 383 с. Серия: Бакалавр. Базовый курс. Гриф УМО. Электронный доступ: <https://biblio-online.ru/viewer/upravlenie-proektami-431784#page/235>
3. Управление рисками проектов: Учеб. Пособие / под общ. ред. В.М. Матюшка. –М.: РУДН, 2010,- 108 с.

### *Дополнительная литература:*

1. Елисеева Т.П. Экономика и анализ деятельности предприятий: учебное пособие – Ростов-на- Дону: Феникс, 2019. – 476 с.
2. Нешиной А.С. Инвестиции: Учебник / - 8-е изд. М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К». 2019. – 372 с.
3. Турманидзе Т.У. Экономическая оценка инвестиций. Учебник. М.; Изд-во: Экономика, 2019. – 342 с.
4. Фатхутдинов Р.А. Инновационный менеджмент. Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения. 6-е изд. – СПб.: Питер, 2020. – 448 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/>

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

1. Курс лекций по дисциплине «ТЭО проектов».

2. Лабораторный практикум по дисциплине «ТЭО проектов» в виде кейс-стади

\* - 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 «ТЭО 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.

### **РАЗРАБОТЧИКИ:**

Доцент кафедры экономико-математического моделирования

\_\_\_\_\_  
Должность, БУП



\_\_\_\_\_  
Подпись

**Гомонов К.Г.**

\_\_\_\_\_  
Фамилия И.О.

### **РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:**

Кафедра экономико-математического моделирования

\_\_\_\_\_  
Наименование БУП



\_\_\_\_\_  
Подпись

**Балашова С.А.**

\_\_\_\_\_  
Фамилия И.О.

### **РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:**

Заведующая кафедрой экономико-математического моделирования

\_\_\_\_\_  
Должность, БУП



\_\_\_\_\_  
Подпись

**Балашова С.А.**

\_\_\_\_\_  
Фамилия И.О.

