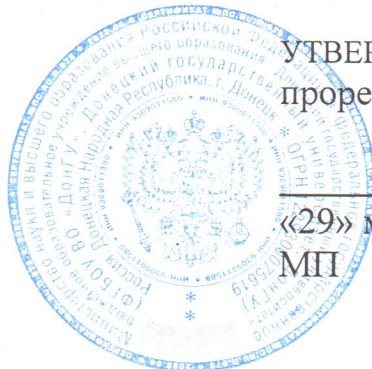


Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Донецкий государственный университет»

Экономический факультет  
Кафедра экономики предприятия



УТВЕРЖДАЮ  
проректор

П. А. Машаров

«29» марта 2024 г.

МП

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
«ПРОЕКТНЫЙ АНАЛИЗ»**

---

Укрупненная группа направлений подготовки	54.00.00 Изобразительное и прикладные виды искусств
Программа высшего образования	Программа магистратуры
Направление подготовки	54.04.01 Дизайн
Магистерская программа	Коммуникационный дизайн
Квалификация	Магистр
Форма обучения	Очная

Рабочая программа адаптирована для лиц  
с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Донецк 2024

Рабочая программа дисциплины «**Проектный анализ**» для обучающихся по направлению подготовки 54.04.01 Дизайн, магистерской программы «Коммуникационный дизайн», составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 54.04.01 Дизайн, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 13 августа 2020 г. № 1004, Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 06.04.2021 г. № 245 (с изм. и доп.), в соответствии с учебным планом, утвержденным Ученым советом ФГБОУ ВО «ДонГУ» для набора 2024 года.

Разработчик:

доцент кафедры экономики предприятия,  
канд. экон. наук, доцент

Е. Н. Стрелина

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры экономики предприятия  
Протокол от 26.03.2024 г. № 9

Заведующий кафедрой

В. В. Краснова

СОГЛАСОВАНО:

Декан экономического факультета  
28.03.2024 г.

Ю. Н. Полшков

Учебно-методическая комиссия экономического факультета  
Протокол от 27.03.2024 г. № 7  
Председатель

Е. Н. Стрелина

Руководитель основной профессиональной  
образовательной программы,  
канд. пед. наук, доц.  
26.03.2024 г.

А. В. Трошкин

## 1. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

**1.1. Требования к предварительной подготовке обучающихся, предшествующие и сопутствующие дисциплины, на которых основывается изучение данной:**

дисциплины программы магистратуры: «Проектно-исследовательская деятельность дизайнера», «Методологические основы проектной деятельности», «Методы разработки дизайн-концепций».

**1.2. Дисциплины, курсовые работы и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее:**

Производственная практика: преддипломная практика, выпускная квалификационная работа.

## 2. ОПИСАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Общая характеристика

Наименование показателя	Значение показателя
Название образовательной программы	54.04.01 Дизайн (Магистерская программа: Коммуникационный дизайн)
Шифр и название в соответствии с учебным планом	Б1.В.ДВ.3.2 «Проектный анализ»
Часть образовательной программы	Вариативная часть: выбор обучающегося
Количество зачетных единиц / всего часов	2 / 72

### 2.2. Распределение часов по формам и периодам обучения

Форма обучения	курс	семестр	Общее количество часов					Форма контроля
			лекционных	лабораторных	практических	самостоятельной работы + контроль	всего	
Очная	2	3	-	-	26	46	72	зачет

## 3. ЦЕЛИ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель дисциплины:** на основе теоретической и практической подготовки формирование системы знаний, практических умений и навыков по использованию принципов, методов и инструментов проектного анализа в сфере арт-менеджмента и дизайна.

## 4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ КОМПОНЕНТА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ, ИХ ИНДИКАТОРЫ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

### 4.1. Компетенции

*Универсальные компетенции: разработка и реализация проектов:*

УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

## 4.2. Индикаторы компетенций

Компетенции	Индикаторы	Результаты обучения
<b>УК-2.</b> Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	<b>УК-2.1</b> Определяет цель и задачи проекта, ресурсы, необходимые для его реализации	<b>ПК-3.5.1.</b> <i>Знает</i> экономическую сущность проектной деятельности в деятельности дизайнера
		<b>ПК-3.5.3.</b> <i>Знает</i> этапы и стадии жизненного цикла дизайнерского проекта как объекта вложения инвестиций
		<b>ПК-3.5.4.</b> <i>Знает</i> методологию анализа проектных решений в условиях ограниченности ресурсов
		<b>ПК-3.5.6.</b> <i>Умеет</i> формулировать цель проекта
		<b>ПК-3.5.7.</b> <i>Умеет</i> определять факторы внутренней и внешней среды проекта
		<b>ПК-3.5.8.</b> <i>Умеет</i> определять состав участников проекта
	<b>УК-2.2</b> Разрабатывает план реализации проекта в соответствии с его жизненным циклом	<b>ПК-3.6.1.</b> <i>Знает</i> концепцию выгод и затрат в проектном анализе
		<b>ПК-3.6.2.</b> <i>Знает</i> методику планирования денежного потока проекта
		<b>ПК-3.6.3.</b> <i>Знает</i> функциональные аспекты проектного анализа
		<b>ПК-3.6.4.</b> <i>Умеет</i> осуществлять сбор и анализ исходной информации, необходимой для экономического обоснования проекта, определять длительность горизонта инвестиционного планирования
		<b>ПК-3.6.5.</b> <i>Умеет</i> осуществлять анализ проекта по направлениям проектного анализа
		<b>ПК-3.6.6.</b> <i>Умеет</i> планировать денежные потоки по проекту
		<b>ПК-3.6.7.</b> <i>Умеет</i> обосновывать значение ставки дисконтирования в проекте, осуществлять дисконтирование денежных потоков проекта
	<b>УК-2.3.</b> Оценивает и корректирует процесс реализации проекта на всех этапах жизненного цикла	<b>ПК-3.6.2.</b> <i>Знает</i> методику оценки экономической эффективности, анализа безубыточности, идентификации, оценки и снижения рисков проекта
		<b>ПК-3.6.8.</b> <i>Умеет</i> осуществлять оценку экономической эффективности проекта
		<b>ПК-3.6.9.</b> <i>Умеет</i> осуществлять анализ безубыточности проекта
		<b>ПК-3.6.10.</b> <i>Умеет</i> выполнять идентификацию и оценку рисков проекта, предлагать способы их снижения

## 5. ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Темы	Краткое содержание темы
<b>Содержательный модуль 1. Концепция и методология проектного анализа</b>	
Тема 1. Проектный анализ как методология и учебная дисциплина	1. Содержательная характеристика проектного анализа. 2. Принципы проектного анализа.
Тема 2. Концепция	1. Понятие проекта. Характерные признаки проекта.

Темы	Краткое содержание темы
проекта	2. Классификация проектов. Специфика дизайнерских проектов как объектов инвестирования. 3. Внутренняя и внешняя среда проекта. 4. Участники проекта.
Тема 3. Жизненный цикл проекта	1. Понятие жизненного цикла проекта. 2. Прединвестиционная фаза. 3. Инвестиционная фаза. 4. Эксплуатационная фаза.
Тема 4. Концепция затрат и выгод в проектном анализе	1. Общие принципы оценки проектов. Определение ценности проекта. 2. Понятие явных и неявных выгод и затрат. 3. Определение выгод в проектном анализе. 4. Определение затрат в проектном анализе.
Тема 5. Ценность денег во времени	1. Концепция стоимости денег во времени. 2. Определение будущей и настоящей стоимости аннуитета.
Тема 6. Проектный денежный поток	1. Понятие денежного потока проекта и методика его расчета. 2. Денежный поток для проектов экспансии.
Тема 7. Оценка экономической эффективности проекта	1. Простые (традиционные) методы определения экономической эффективности реальных инвестиционных проектов. 2. Определение экономической эффективности проектов на основе дисконтированных критериев.
Тема 8. Анализ безубыточности проекта	1. Управление структурой затрат проекта. 2. Бухгалтерская, денежная и финансовая точки безубыточности проекта. 3. Порог рентабельности, запас финансовой прочности и запас надежности.
Тема 9. Оценка и принятие проектных решений в условиях неопределенности и риска	1. Понятие неопределенности и проектных рисков. Управление риском инвестиционных проектов. 2. Качественный анализ рисков проекта. 3. Количественный анализ рисков. 4. Методы снижения риска проекта.
<b>Содержательный модуль 2. Функциональные аспекты проектного анализа</b>	
Тема 10. Маркетинговый анализ	1. Цель и задачи маркетингового анализа 2. Этапы анализа рынка продукции проекта 3. Разработка концепции маркетинга
Тема 11. Технический анализ	1. Цель и задачи технического анализа 2. Этапы выполнения технического анализа проектов
Тема 12. Институциональный анализ	1. Цель и задачи институционального анализа 2. Оценка влияния внешних факторов на проект 3. Оценка влияния внутренних факторов на проект
Тема 13. Социальный анализ	1. Цель и задачи социального анализа 2. Содержание работ социального анализа 3. Социальная среда проекта и ее оценка
Тема 14. Экологический анализ	1. Цель и задачи экологического анализа 2. Содержание работ экологического анализа 3. Типы влияния проекта на окружающую среду 4. Методические подходы к определению и оценке влияния проекта на окружающую среду

## 6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 6.1. Форма обучения – очная, курс – 2, семестр – 3

Наименования содержательных модулей и тем	Количество часов				
	Лекц.	Лабор.	Практ.	СРС+К	Всего
<b>Содержательный модуль 1 Концепция и методология проектного анализа</b>					
Тема 1. Проектный анализ как методология и учебная дисциплина			2	3	5
Тема 2. Концепция проекта			2	3	5
Тема 3. Жизненный цикл проекта			2	3	5
Тема 4. Концепция затрат и выгод в проектном анализе			2	3	5
Тема 5. Ценность денег во времени			2	3	5
Тема 6. Проектный денежный поток			2	4	6
Тема 7. Стандартные финансовые и неформальные критерии принятия решений			2	4	6
Тема 8. Динамический анализ безубыточности проекта			2	4	6
Тема 9. Оценка и принятие проектных решений в условиях неопределенности и риска			2	4	6
<b>Итого по содержательному модулю 1</b>	-	-	<b>18</b>	<b>31</b>	<b>49</b>
<b>Содержательный модуль 2 Функциональные аспекты проектного анализа</b>					
Тема 10. Маркетинговый анализ			2	3	5
Тема 11. Технический анализ			2	3	5
Тема 12. Институциональный анализ			2	3	5
Тема 13. Социальный анализ			1	3	4
Тема 14. Экологический анализ			1	3	4
<b>Итого по содержательному модулю 2</b>	-	-	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>23</b>
<b>Всего по компоненту ОПОП</b>	-	-	<b>26</b>	<b>46</b>	<b>72</b>

## 7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (СРЕДСТВА) ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

### 7.1. Контрольные вопросы

#### СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ 1 КОНЦЕПЦИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ ПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА

1. Содержательная характеристика проектного анализа.
2. Принципы проектного анализа.
3. Понятие проекта. Характерные признаки проекта.
4. Классификация проектов по разным признакам. Специфика дизайнерских проектов как объектов инвестирования.
5. Внешняя и внутренняя среда проекта.
6. Участники проекта: состав, характеристика и функции во время разработки и осуществления проекта.
7. Понятие жизненного цикла проекта. Характеристика предынвестиционной фазы проекта.
8. Характеристика инвестиционной фазы жизненного цикла проекта.
9. Характеристика эксплуатационной фазы жизненного цикла проекта.

10. Общие принципы оценки проектов. Определение ценности проекта.
11. Понятие явных и неявных выгод и расходов. Методика их оценки.
12. Определение выгод в проектном анализе. Разновидности проектов в зависимости от источника происхождения выгод. Виды изменений, которые рассматриваются как выгоды.
13. Определение затрат в проектном анализе. Методика расчета инвестиционных и текущих затрат проекта.
14. Концепция стоимости денег во времени. Расчет будущей и настоящей стоимости денег по простым и сложным процентам при начислении процентов один раз в год, несколько раз в год, если расчетный период содержит неполный год.
15. Определение будущей и настоящей стоимости аннуитета при потоках постнумерандо и пренумерандо, при равных и неравных платежах. Сущность дисконтного множителя аннуитета.
16. Понятие денежного потока и методика расчета денежного потока проекта.
17. Особенности расчета денежного потока для проектов экспансии.
18. Простые (традиционные) методы оценки экономической эффективности инвестиционных проектов, их преимущества и недостатки.
19. Метод чистой приведенной стоимости (NPV). Определение ставки дисконтирования при расчете NPV.
20. Метод внутренней нормы доходности проектов (IRR). Условия применения метода
21. Метод индекса прибыльности проектов (PI).
22. Определение дисконтированного периода окупаемости проектов (DPBP).
23. Цель и основные задачи анализа безубыточности. Сущность безубыточности производства.
24. Показатели безубыточности производства: бухгалтерская, денежная и инвестиционная точки безубыточности проекта.
25. Анализ динамичности проекта (порога рентабельности, запас надежности, запаса финансовой прочности).
26. Понятие неопределенности и проектных рисков. Алгоритм управления риском инвестиционных проектов.
27. Качественный анализ рисков проекта.
28. Анализ рисков проекта на основе статистического метода, метода «дерева решений», метода «анализа сценариев».
29. Способы снижения рисков проекта.

## СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ 2 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА

30. Цель и задачи маркетингового анализа проектов
31. Этапы анализа рынка продукции проекта
32. Разработка концепции маркетинга проекта
33. Цель и задачи технического анализа проектов
34. Этапы выполнения технического анализа проектов
35. Выбор местонахождения проекта; определение масштаба и сроков проекта
36. Выбор технологии производства и оборудования; идентификация инфраструктуры объекта проектирования
37. Цель и задачи институционального анализа. Оценка влияния внешних и внутренних факторов на проект
38. Цель и задачи социального анализа. Основные элементы социального анализа. Показатели для оценки социальных результатов проекта
39. Содержание работ социального анализа на разных стадиях жизненного цикла проекта



40. Проектирование социальной среды проекта. Индикаторы, используемые в социальном анализе

41. Цель и задачи экологического анализа. Факторы влияния на окружающую среду

42. Содержание работ экологического анализа. Этапы проведения экологического анализа. Аналитическая база экологического анализа.

## 7.2. Темы докладов (рефератов)

Не предусмотрены программой дисциплины

## 7.3. Темы письменных работ (типы задач)

Модульная контрольная работа проводится в виде тестирования на платформе Moodle Центра дистанционного образования экономического факультета ФГБОУ ВО «ДонГУ».

Тестирование включает 20 тестовых заданий по темам 1-5.

Время выполнения – 30 минут.

Пример тестового задания приведен ниже.

**Просмотр Тест. Т1**

[Начать заново](#)

Страница: [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) (далее)

---

**1** Проектный анализ не может рассматриваться как...

Баллов: --/1

Выберите один ответ.

- ☐ a. метод, позволяющий системно оценить преимущества и недостатки проектов
- ☐ b. инструмент планирования и развития определенной деятельности
- ☐ c. стадия жизненного цикла проекта
- ☐ d. определенная философия бизнеса, освоив которую можно успешно вести предпринимательскую деятельность
- ☐ e. совокупность методов и приемов, с помощью которых можно разработать проект, определив условия его успешной реализации

[Отправить](#)

[Сохранить, но не отправлять](#) [Отправить страницу](#) [Отправить всё и завершить тест](#)

Страница: [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) (далее)

## Критерии оценивания модульной контрольной работы

Вид задания	Количество баллов
1 тестовое задание	2
Количество тестов	20
<b>Всего</b>	<b>40</b>

## 8. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БАЛЛОВ, КОТОРЫЕ ПОЛУЧАЮТ ОБУЧАЮЩИЕСЯ

Общая оценка знаний обучающихся по дисциплине проводится по 100-балльной шкале исходя из максимума, приведенного в таблице ниже. Организационно-учебная работа в аудитории оценивается на основе таких критериев как посещаемость занятий, своевременное и качественное выполнение домашних заданий, активность во время проведения лекционных и практических занятий (участие в обсуждении текущего и пройденного материала, решение задач и т.п.).



Содержательные модули	Виды работ	Баллы
Содержательный модуль 1	Организационно-учебная работа студента в аудитории	5
	Самостоятельная работа студента	30
	Модульная контрольная работа	40
	<b>Итого</b>	<b>75</b>
Содержательный модуль 2	Организационно-учебная работа студента в аудитории	5
	Самостоятельная работа студента	20
	<b>Итого</b>	<b>25</b>
<b>Всего</b>		<b>100</b>

#### Соответствие баллов оценке

Количество баллов из 100	ECTS	Оценка по пятибалльной шкале	
		Экзамен, дифференцированный зачет	Зачет
90-100	A	отлично	зачтено
80-89	B	хорошо	зачтено
75-79	C		зачтено
70-74	D	удовлетворительно	зачтено
60-69	E		зачтено
35-59	FX	неудовлетворительно	не зачтено
0-34	F		не зачтено

### 9. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

В ходе реализации дисциплины используются следующие дополнительные методы обучения, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в зависимости от их индивидуальных особенностей:

- 1) для слепых и слабовидящих:
  - лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;
  - для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство; возможно также использование собственных увеличивающих устройств;
  - письменные задания оформляются увеличенным шрифтом.
- 2) для глухих и слабослышащих:
  - лекции оформляются в виде электронного документа;
  - письменные задания выполняются на компьютере в письменной форме;
  - экзамен проводится в письменной форме на компьютере; возможно проведение в форме тестирования.
- 3) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:
  - лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;
  - письменные задания выполняются на компьютере;
  - экзамен и зачёт проводятся в устной форме или выполняются в письменной форме на компьютере.

При необходимости предусматривается увеличение времени для подготовки ответа.

Процедура проведения промежуточной аттестации для обучающихся устанавливается с учётом их индивидуальных психофизических особенностей. Промежуточная аттестация может проводиться в несколько этапов.

Проведение процедуры оценивания результатов обучения допускается с использованием дистанционных образовательных технологий.

Обеспечивается доступ к информационным и библиографическим ресурсам в сети Интернет для каждого обучающегося в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

- 1) для слепых и слабовидящих:
  - в печатной форме увеличенным шрифтом;
  - в форме электронного документа;
- 2) для глухих и слабослышащих:
  - в печатной форме;
  - в форме электронного документа.
- 3) для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата:
  - в печатной форме;
  - в форме электронного документа.

## 10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Учебные занятия проводятся в 7-м и 5-м корпусах ДонГУ (г. Донецк, ул. Челюскинцев, 186; 1896). Для проведения лабораторных занятий требуется аудитория, оборудованная меловой или маркерной доской, мультимедийный проектор и экран, ноутбук, комплект учебной мебели для студентов, рабочее место преподавателя, выход в Интернет – проводной или с использованием Wi-Fi.

Для самостоятельной работы используются текстовые и электронные ресурсы Научной библиотеки университета и других электронных библиотечных баз данных, учебно-методическое обеспечение, представленное в учебно-методическом кабинете 7-го корпуса (ауд. 103).

Обучающиеся имеют возможность использовать учебные материалы по дисциплине, размещенные на платформе Moodle Центра дистанционного образования экономического факультета «ДонГУ». При изучении дисциплины применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

С использованием ресурсов платформы дистанционного образования осуществляется текущий контроль знаний обучающихся на основе тестирования и проверки результатов самостоятельной работы.

*Дистанционный курс* «Проектный анализ» для студентов направления подготовки 54.04.01 Дизайн, магистерской программы «Коммуникационный дизайн» доступен по ссылке на платформе Moodle Центра дистанционного обучения экономического факультета ФГБОУ ВО «ДонГУ»: <http://ef.donnu-support.ru/moodle/course/view.php?id=519>

## 11. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

### 11.1. Основная литература

1. Краснова, В. В. Проектный анализ: учебник / В. В. Краснова, Е. Н. Стрелина, Ю. В. Селиванова; Донецкий нац. ун-т. – Донецк: ДонНУ, 2020. – 382 с.

2. Стрелина, Е. Н. Управление проектами: учебник для укрупненной группы направлений подготовки и специальностей 38.00.00 Экономика и управление / Е. Н. Стрелина. – Донецк: ДОННУ, 2022. – 310 с.

3. Волков, И. М. Проектный анализ: продвинутый курс / И. М. Волков, М. В. Грачева; Московский гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Эконом. фак. – Москва: ИНФРА-М, 2004. – 494 с

4. Управление проектами и проектный анализ: библиографический список литературы (2012-2017 гг.) / сост.: Н. А. Фесенко ; конс.: Е. Н. Стрелина ; ред.: В. А. Кротова. – Донецк: ДонНУ, 2017. – 12 с.

### 11.2. Дополнительная литература

1. Федотова, М. А. Проектное финансирование и анализ : учебное пособие для вузов / М. А. Федотова, И. А. Никонова, Н. А. Лысова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 144 с. – (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09860-0. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511407>.

2. Константиныди, Х. А. Оценка в проектном анализе и проектное финансирование : учебник / Х. А. Константиныди, Д. Я. Родин, Н. В. Зинченко. – Москва : Центркаталог, 2021. – 176 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/224033>. – Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Инвестиционное проектирование: учебник / Р.С. Голов, К.В. Балдин, И.И. Передеряев, А.В. Рукоусев. – 4-е изд. – Москва: Дашков и К°, 2018. – 366 с. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573303>

4. Аптекарь, С. С. Проектный анализ: учебное пособие по дисциплине «проектный анализ» для студ. направления подготовки 38.03.01. Экономика, профиля «Экономика предприятия» / С. С. Аптекарь, Ю. Л. Верич; ГОВПО Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. М. Туган-Барановского. – Донецк: ОВПО ДонНУЭТ, 2017. – 317 с.

5. Новикова, И.В. Управление региональными проектами и программами: учебное пособие / И.В. Новикова, С.Б. Рудич; Министерство образования и науки РФ, Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017. – 277 с. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=467124>

6. Никонова, И.А. Проектный анализ и проектное финансирование [Электронный ресурс] / И.А. Никонова. – М.: Альпина Паблишер, 2014. – 154 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=519263>

7. Грекул В.И. Методические основы управления ИТ-проектами / В.И.Грекул, Н.Л.Коровкина, Ю.В.Куприянов. – 2-е изд., исправл. – М.: Национальный открытый университет «ИНТУИТ», 2016. – 474 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа (полнотекстовый доступ): <https://www.book.ru/book/917762/view/2>

8. Мельников Р.М. Оценка эффективности общественно значимых инвестиционных проектов методом анализа издержек и выгод: учебное пособие. – М.: Проспект, 2016. – 240 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа (полнотекстовый доступ): <https://www.book.ru/book/920211/view/2>

9. Даммиева А.Р. Оценка рисков инвестиционных проектов развития и расширения производства: монография / А.Р.Даммиева, 2016. – 90 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа (полнотекстовый доступ): <https://www.book.ru/book/921384/view/2>

## 12. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. Национальная электронная библиотека (НЭБ): федеральная государственная информационная система / Министерство Культуры РФ; Российская государственная библиотека. – Москва, 2019- . – URL: <https://rusneb.ru/> (дата обращения: 01.09.2023). – Режим доступа: свободный, подписка. Необходима установка программного обеспечения. – Текст: электронный.

2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека: сайт. – Москва, 2000- . – URL: <https://elibrary.ru> (дата обращения: 01.09.2023). – Режим доступа: для авторизов. пользователей. –Текст: электронный.

3. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»: сайт / Ассоциация «Открытая наука». – Москва, 2014- . – URL: <https://cyberleninka.ru/>. – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.
4. Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. – URL: <https://e.lanbook.com> (дата обращения: 01.09.2023). – Режим доступа: для авторизов. пользователей. – Текст: электронный.
5. ЭБС Юрайт: электронная библиотечная система: сайт. – Москва, 2013. – URL: <https://biblio-online.ru> (дата обращения: 01.09.2023). – Режим доступа: для авторизов. пользователей. – Текст: электронный.
6. Электронно-библиотечная система ДонГУ: сайт / ФГБОУ ВО «ДонГУ». – Донецк, 2016- . – URL: <http://library.donnu.ru/> (дата обращения: 01.09.2023). – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.
7. Электронный каталог Научной библиотеки ДонГУ: раздел сайта / НБ ДонГУ. – Текст: электронный // ЭБС ДонГУ: сайт. – URL: <http://library.donnu.ru/catalog/> (дата обращения: 01.09.2023). – Режим доступа: поиск свободный, электронные документы – для пользователей ДонГУ.
8. Электронный архив ДонГУ: раздел сайта / НБ ДонГУ. – Текст: электронный // ЭБС ДонГУ: сайт. – URL: <http://repo.donnu.ru/> (дата обращения: 01.09.2023). – Режим доступа: свободный.
9. Журнал «Управление проектами и программами» <https://grebennikon.ru/journal/20/>
10. Project management journal. Портал для профессионалов в управлении проектами и бизнеса в целом <https://pmjournal.ru/>
11. Национальная ассоциация управления проектами СовНет. – Режим доступа: <http://www.sovnet.ru/>
12. Project Management Institute. – Режим доступа: <https://www.pmi.org/>
13. International Project Management Association. – Режим доступа: <https://www.ipma.world/>
14. Центр оценки и развития проектного управления. – Режим доступа: <https://www.isopm.ru/>
15. Проектная практика. – Режим доступа: <https://pmpractice.ru/>
16. Спайдер проджект. – Режим доступа: <http://www.spiderproject.com/ru/>
17. Альт-Инвест. – Режим доступа: <https://www.alt-invest.ru/company/>

### 13. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

1. Windows 7 PRO (корпоративная лицензия ДонГУ № 46484614)
2. Microsoft Office (корпоративная лицензия ДонГУ № 46472919)
3. Microsoft Visual Studio (лицензия программы Dream Spark для высших учебных заведений)
4. Антивирус Касперского, Adobe Acrobat Reader, xPDF (лицензии GPL, Apache, BSD для свободного программного обеспечения).