

УТВЕРЖДАЮ  
 Проректор по УВР  
 \_\_\_\_\_ Стекляников В.Ю.

## **Бизнес планирование и технико-экономическое обоснование инвестиционных проектов** рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Экономика, менеджмент и организация производства**  
 Учебный план 02.06.2022. маг.-очн. 38.04.01\_ЭКМ-2022.plx  
 Направление подготовки: Экономика  
 Квалификация **Магистр**  
 Форма обучения **очная**  
 Общая трудоемкость **8 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	288	Виды контроля в семестрах: экзамены 3 зачеты 2 курсовые работы 3
в том числе:		
аудиторные занятия	104	
самостоятельная работа	170	
часов на контроль	14	

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		3 (2.1)		Итого	
	Неделя		Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	24	24	28	28	52	52
Практические	24	24	28	28	52	52
Итого ауд.	48	48	56	56	104	104
Контактная работа	48	48	56	56	104	104
Сам. работа	96	96	74	74	170	170
Часы на контроль			14	14	14	14
<b>Итого</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>288</b>	<b>288</b>

Программу составил(и):

д.э.н. *Петухова Ж.Г.* \_\_\_\_\_

Согласовано:

к.э.н. *А.И.Монич* \_\_\_\_\_

Рабочая программа дисциплины

**Бизнес планирование и технико-экономическое обоснование инвестиционных проектов**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 939)

составлена на основании учебного плана:

Направление подготовки: Экономика

утвержденного учёным советом вуза от 10.06.2022 протокол № 11-3/5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Экономика, менеджмент и организация производства**

Протокол от 27.05.2022г. № 9

Срок действия программы: 2022-2023 уч.г.

Зав. кафедрой к.э.н., доцент А.И. Монич

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

к.э.н., доцент А.И.Монич \_\_\_\_\_ 2023 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры  
**Экономика, менеджмент и организация производства**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2023 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой к.э.н., доцент А.И.Монич

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

к.э.н., доцент А.И.Монич \_\_\_\_\_ 2024 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры  
**Экономика, менеджмент и организация производства**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой к.э.н., доцент А.И.Монич

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1.1	Дисциплина «Бизнес планирование и технико-экономическое обоснование инвестиционных проектов» является дисциплиной, формирующей у обучающихся готовность к самостоятельной профессиональной деятельности в области проектного анализа и технико-экономического обоснования инвестиционных проектов.
1.2	Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся готовность к самостоятельной профессиональной деятельности в области проектного анализа и технико-экономического обоснования
1.3	Задачи изучения дисциплины: освоение теоретических и методических основ организации технико-экономического обоснования проектов, стандартизации и экономической оценки результатов проектно-инвестиционной деятельности; формирование умений техники сбора исходных данных для написания разделов ТЭО и применения нормативных документов, регламентирующих ТЭО; формирование навыков проектного анализа, оценки жизнеспособности и финансовой реализуемости инвестиционных проектов, технического, экономического, социального обоснования инвестиционных проектов.

<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП</b>	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Макроэкономика (продвинутый уровень)
2.1.2	Микроэкономика (продвинутый уровень)
2.1.3	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
2.1.4	Учебная практика: ознакомительная практика
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Производственная практика: научно-исследовательская работа
2.2.2	Производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности
2.2.3	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.4	Производственная практика: преддипломная практика

<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла</b>	
<b>УК-2.1: Осуществляет поиск основных методов оценки разных способов решения задач, обеспечивающих их достижение</b>	
<b>ПК-1: Способен управлять финансовыми операциями в организации (подразделении)</b>	
<b>ПК-1.6: Использует корректно и эффективно аналитический инструментарий финансового анализа</b>	
<b>ПК-2: Способен осуществлять управление инвестиционными проектами</b>	
<b>ПК-2.4: Оценивает существующие финансово-экономические риски инвестиционного проекта</b>	

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)							
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте факт.	Примечание
	<b>Раздел 1.</b>						
1.1	Тема 1. Предмет, метод и содержание дисциплины. /Лек/	2	8	УК-2.1 ПК-1.6 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.2	Семинар "Предмет, метод и содержание дисциплины". /Пр/	2	8	УК-2.1 ПК-1.6 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.3	Освоение теоретического учебного материала (в т.ч. подготовка к практическим занятиям) /Ср/	2	32	УК-2.1 ПК-1.6 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.4	Тема 2. Необходимость и характеристика ТЭО инвестиционного проекта. Структура ТЭО /Лек/	2	8	УК-2.1 ПК-1.6 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.5	Решение практических задач /Пр/	2	8	УК-2.1 ПК-1.6 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.6	Освоение теоретического учебного материала (в т.ч. подготовка к практическим занятиям) /Ср/	2	32	УК-2.1 ПК-1.6 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.7	Тема 3. Организация и регламентирование процесса ТЭО, структура проектного цикла. /Лек/	2	8	УК-2.1 ПК-1.6 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.8	Решение практических задач /Пр/	2	8	УК-2.1 ПК-1.6 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.9	Освоение теоретического учебного материала (в т.ч. подготовка к практическим занятиям) /Ср/	2	32	УК-2.1 ПК-1.6 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.10	Тема 4. Источники исходных данных для составления ТЭО строительства предприятия /Лек/	3	10	УК-2.1 ПК-1.6 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.11	Решение практических задач /Пр/	3	10	УК-2.1 ПК-1.6 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.12	Освоение теоретического учебного материала (в т.ч. подготовка к практическим занятиям) /Ср/	3	24	УК-2.1 ПК-1.6 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.13	Тема 5. Результаты разработки ТЭО, состав технико-экономических и финансовых показателей. /Лек/	3	9	УК-2.1 ПК-1.6 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.14	Решение практических задач /Пр/	3	9	УК-2.1 ПК-1.6 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.15	Освоение теоретического учебного материала (в т.ч. подготовка к практическим занятиям) /Ср/	3	24	УК-2.1 ПК-1.6 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.16	Тема 6. Стоимостной анализ проекта: основные шаги. Финансовая реализуемость проекта. /Лек/	3	9	УК-2.1 ПК-1.6 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.17	Решение практических задач /Пр/	3	9	УК-2.1 ПК-1.6 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.18	Освоение теоретического учебного материала (в т.ч. подготовка к практическим занятиям) /Ср/	3	26	УК-2.1 ПК-1.6 ПК-2.4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1 Э2 Э3	0	

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания

Вопросы к зачёту:

1. Понятие и виды инвестиций.
2. Инвестиционная деятельность в РФ: состояние, проблемы, перспективы.
3. Теория и методы принятия инвестиционных решений.
4. Организация финансирования инноваций.
5. Источники и методы финансирования инвестиций.
6. особенности обоснования и осуществления бюджетных инвестиций.
7. Инвестиционное кредитование.
8. Анализ тенденций и оценка эффективности иностранных инвестиций в России.
9. Участники инвестиционного проекта и организационно-экономический механизм его реализации.
10. Жизненный цикл проекта.
11. Основы разработки ТЭО проекта.
12. Состав и содержание бизнес-плана инвестиционного проекта.
13. Цель и задачи инвестиционного анализа.
14. Виды и методы инвестиционного анализа.
15. Понятие и виды эффективности инвестиционных проектов.
16. Основные принципы оценки эффективности инновационных проектов.
17. Критерии экономической эффективности инвестиций.
18. Анализ чувствительности инвестиционных проектов.
19. Учет инфляции при оценке эффективности инвестиций.
20. Анализ и оценка эффективности инновационных проектов.

Вопросы к экзамену:

1. Цель и задачи технико-экономического обоснования проектов.
2. Основные положения нового методического подхода к технико-экономическому обоснованию.
3. Система показателей технического уровня проектных разработок.
4. Методы оценки технического уровня проектных разработок.
5. Инженерный метод расчета надежности технических устройств.
6. Расчет надежности по статистическим данным об отказах электрооборудования.
7. Понятие инвестиций. Инвестиции в технике
8. Классификация инвестиций.
9. Денежный поток и его оценка
10. Система экономических показателей. Чистый дисконтированный доход.
11. Система экономических показателей. Индекс доходности.
12. Система экономических показателей. Внутренняя норма доходности.
13. Система экономических показателей. Срок окупаемости.
14. Норма дисконта и понятие дисконтирования
15. Бизнес-план проекта
16. Анализ методов комплексной оценки качества проектов.
17. Математические методы комплексной оценки качества проектных разработок.
18. Экспертные методы комплексной оценки качества (метод предпочтений).
19. Экспертные методы комплексной оценки качества (метод бальных оценок).
20. Обобщенный показатель качества и способы его построения.
21. Расчет затрат на стадии исследования и разработки нового устройства.
22. Расчет себестоимости изготовления новой конструкторской разработки.
23. Расчет капитальных вложений в сфере производства нового устройства.
24. Технико-экономическое обоснование проектов внедрения программных средств.
25. Определение капитальных вложений при разработке проекта
26. Расчет эксплуатационных затрат проекта.
27. Особенности технико-экономической оценки разработки программного продукта.
28. Особенности технико-экономической оценки разработки нового устройства.
29. Расчет капитальных вложений при разработке программного продукта.
30. Определение показателей экономической эффективности проектов.
31. Система технико-экономических показателей эффективности проектов. Годовая экономия.
32. Система технико-экономических показателей эффективности проектов. Годовой экономический эффект.
33. Система технико-экономических показателей эффективности проектов. Коэффициент экономической эффективности.
34. Расчет себестоимости продукта.
35. Функционально-стоимостной анализ проекта.

### 5.2. Темы письменных работ

- Тема 1. Методика составления бизнес-плана. Общие сведения по проекту  
 Тема 2. Методика подготовки основных документов плана маркетинга  
 Тема 3. Методика подготовки производственного плана.

Тема 4. Методика составления документов финансового плана.  
 Тема 5. Разработка бизнес – плана.  
 Тема 6. Анализ рынка и основных конкурентов при составлении бизнес-плана  
 Тема 7. Методика составления плана по рискам  
 Тема 8. Методика составления прогнозного Отчета о прибылях и убытках  
 Тема 9. Финансовый анализ  
 Тема 10. Организационный план  
 Тема 11. Производственный план  
 Тема 12. Система технико-экономических показателей эффективности проектов

### 5.3. Фонд оценочных средств

ФОС расположен в разделе «Сведения об образовательной организации» подраздел «Образование» официального сайта ЗГУ <http://polaruniversity.ru/sveden/education/eduop/>

### 5.4. Перечень видов оценочных средств

Тестирование, кейсы, собеседование, курсовая работа, итоговое тестирование

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие, размещение	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Кабанова О.В., Коноплева Ю.А.	Инвестиции и инвестиционные решения: учебное пособие <a href="http://www.iprbookshop.ru/75638.html">http://www.iprbookshop.ru/75638.html</a>	Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2017	0
Л1.2	Черняк В. З.	Управление инвестиционными проектами: Учебное пособие для вузов <a href="http://www.iprbookshop.ru/52060.html">http://www.iprbookshop.ru/52060.html</a>	Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2015	1

#### 6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие, размещение	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Игошин Н.В.	Инвестиции. Организация, управление, финансирование (3-е издание): учебник <a href="http://www.iprbookshop.ru/52472.html">http://www.iprbookshop.ru/52472.html</a>	Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2015	0

### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Онлайн платформа ЗГУ ( <a href="https://learn.norvuz.ru/">https://learn.norvuz.ru/</a> )
Э2	Электронная библиотека ЗГУ ( <a href="http://biblio.norvuz.ru/MarcWeb2/Default.asp">http://biblio.norvuz.ru/MarcWeb2/Default.asp</a> )
Э3	Электронно-библиотечная система Лань ( <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a> )
Э4	Цифровая библиотека IPRsmart ( <a href="https://www.iprbookshop.ru">https://www.iprbookshop.ru</a> )

### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
6.3.1.2	MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
6.3.1.3	Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений)

### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Электронная библиотека ЗГУ ( <a href="http://biblio.norvuz.ru/MarcWeb2/Default.asp">http://biblio.norvuz.ru/MarcWeb2/Default.asp</a> )
6.3.2.2	Электронно-библиотечная система Лань ( <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a> )
6.3.2.3	Цифровая библиотека IPRsmart ( <a href="https://www.iprbookshop.ru">https://www.iprbookshop.ru</a> )

<b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
7.1	<p>Ауд. 422 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских, интерактивных занятий, самостоятельной работы, курсового проектирования, компьютерный, мультимедийный класс (посадочных мест – 19).</p> <p><u>Компьютерная техника:</u> 5 Моноблоков Intel Atom D525 1.80GHz, 2Гб ОЗУ, HDD 160 Гб) интерактивная доска iRU, 1 проектор NEC UM361x, 1 проектор Panasonic vx510 xga</p> <p><u>Лицензионное ПО:</u> MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2013 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) RMeasiteach Next Generation (Номер лицензии 1SV-367)</p> <p><u>Бесплатное ПО:</u> Adobe Reader XI AutoCAD Education 2012 (версия для образовательных учреждений)</p>
7.2	<p>Ауд. 428 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских занятий, самостоятельной работы, курсового проектирования, компьютерный класс, мультимедийный класс (посадочных мест – 30).</p> <p><u>Компьютерная техника:</u> 10 моноблоков (Intel Celeron J1800 2.41GHz, 4Гб ОЗУ, HDD 500 Гб) проектор Panasonic PT-LB60NTE</p> <p><u>Лицензионное ПО:</u> MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2010 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Access 2010 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) ABBYY FineReader 10 (Номер лицензии 94965 от 25.08.2010) CorelDraw Graphics Suite X5 (Номер лицензии 4069593 от 28.07.2010)</p> <p><u>Бесплатное ПО:</u> Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 1С: Предприятие (учебная версия) ArchiCAD 15 (версия для образовательных учреждений)</p>
7.3	<p>Ауд. 424 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских занятий, самостоятельной работы, курсового проектирования, компьютерный класс, мультимедийный класс (посадочных мест – 30).</p> <p><u>Компьютерная техника:</u> 10 моноблоков (Intel Celeron J1800 2.41GHz, 4Гб ОЗУ, HDD 500 Гб) проектор Panasonic PT-LB60NTE</p> <p><u>Лицензионное ПО:</u> MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2010 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Access 2010 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) ABBYY FineReader 10 (Номер лицензии 94965 от 25.08.2010) CorelDraw Graphics Suite X5 (Номер лицензии 4069593 от 28.07.2010)</p> <p><u>Бесплатное ПО:</u> Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) 1С: Предприятие (учебная версия) ArchiCAD 15 (версия для образовательных учреждений)</p>
7.4	<p>Ауд. 209 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских занятий, мультимедийный класс, «Музейная аудитория» (посадочных мест – 45)</p> <p><u>Компьютерная техника</u> 1 проектор Panasonic PT-LB60NTE</p> <p><u>Лицензионное ПО</u> MS Windows XP (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Access 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) CorelDraw Graphics Suite X5 (Номер лицензии 4069593 от 28.07.2010)</p>
7.5	<p>Ауд. 503 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских занятий, компьютерный, мультимедийный класс (посадочных мест – 33)</p> <p><u>Компьютерная техника</u> 9 компьютеров (Intel Core 2 Duo E7200 2.53GHz, 3Гб ОЗУ, HDD 320 Гб), 1 проектор acer p1265</p> <p><u>Лицензионное ПО</u> MS Windows XP (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Access 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) Mathlab R2010b (Номер лицензии 622090 от 23.12.2009) Компас-3D v12 (Номер лицензионного соглашения Кк-10-01126)</p> <p><u>Бесплатное ПО</u> Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений) AutoCAD Education 2012 (версия для образовательных учреждений)</p>



7.6	<p>Ауд. 524 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских, интерактивных занятий, мультимедийный класс (посадочных мест – 42)</p> <p><u>Компьютерная техника</u> 1 компьютер (Intel Core i3-2120 3.30GHz, 2Гб ОЗУ, HDD 250 Гб) интерактивная доска iRU, 1 проектор NEC UM361x</p> <p><u>Лицензионное ПО</u> MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2013 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) RMeasiteach Next Generation (Номер лицензии 1SV-367)</p>
7.7	<p>Ауд. 309 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских, интерактивных занятий, мультимедийный класс (посадочных мест – 36)</p> <p><u>Компьютерная техника</u> 1 компьютер (Intel Pentium G620 2.60GHz, 2Гб ОЗУ, HDD 250 Гб), 1 интерактивная доска iRU, 1 проектор NEC, 1 проектор Panasonic pt-lb60nte</p> <p><u>Лицензионное ПО</u> MS Windows XP (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) MS Access 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013) RMeasiteach Next Generation (Номер лицензии 1SV-367)</p>
7.8	<p>Помещения библиотеки ЗГУ – зал электронной информации</p> <p><i>Специализированная (учебная) мебель: 12 столов компьютерных, 2 стеллажа с литературой; технические средства: 12 персональных компьютеров, мультимедийный проектор стационарный, экран проекционный; наглядные пособия. Выход в интернет, в том числе через wi-fi. Обеспечен доступ в электронную информационно-образовательную среду университета.</i></p>

#### **8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Для успешного освоения дисциплины прежде всего необходимо уяснить назначение дисциплины и основные ее фундаментальные понятия: «проект», «инвестиционный проект», «управление проектом», «проектный анализ», «технико-экономическое обоснование», а также их взаимосвязь.

ТЭО проекта строительства является основным проектным документом на строительство (реконструкцию, капитальный ремонт) производственных или бизнес-объектов. На основании утвержденного в установленном порядке ТЭО подготавливается тендерная документация и проводятся торги подряда, заключается договор (контракт) подряда, открывается финансирование строительства и разрабатывается рабочая документация. Таким образом, место и значение ТЭО в системе управления проектами определяются тем, что в нем формируются основные решения — технологические, объемно-планировочные, конструктивные, природоохранные, а также определяются его экономическая эффективность и социальные последствия.

Примеры, которые рассматриваются на практических занятиях или приводятся в учебно-методической литературе, должны осознанно использоваться при выполнении самостоятельных учебных заданий, контрольных работ, других учебных и практических задач.

Для успешного овладения методами ТЭО следует четко представлять области их применения. Для этого важно четко формулировать цели и задачи своей работы по проекту, структурировать проблему, определить основные этапы обоснования инвестиций, выбор методов для решения поставленных задач, последовательное и квалифицированное их применение. Систематическое освоение необходимого учебного материала и активная работа в аудитории позволяет успешно проходить тестирования, выполнение и защиту контрольных работ.

Другие, более детальные методические указания по освоению дисциплины приведены в рекомендованных учебной литературе и учебно-методических пособиях по ней.