

Учреждение образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О.Сухого»

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор  
ГГТУ им. П.О. Сухого

  
\_\_\_\_\_  
(подпись) О.Д.Асенчик

28.06.2017  
(дата утверждения)

Регистрационный № УД-13-59уч.

### **Инвестиционное проектирование**

Учебная программа учреждения высшего образования  
по учебной дисциплине для специальностей:

1-25 01 07 «Экономика и управление на предприятии»  
1-27 01 01 «Экономика и организация производства (по направлениям)»

Учебная программа составлена на основе образовательных стандартов высшего образования ОСВО 1-25 01 07-2013, ОСВО 1-27 01 01-2013;

учебных планов учреждения образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого» специальностям: 1-25 01 07 «Экономика и управление на предприятии» № Е 25-1-15/уч. от 13.02.2015, № Е 25-1-27/уч. от 13.02.2014; 1-27 01 01 «Экономика и организация производства (по направлениям)» № Е 27-1-18/уч. от 12.02.2014, № Е 27-1-23/уч. от 16.02.2015

### **СОСТАВИТЕЛИ:**

В.В. Клейман, старший преподаватель кафедры «Экономика» учреждения образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого».

### **РЕЦЕНЗЕНТЫ:**

Н.В. Яцевич, доцент кафедры мировой и национальной экономики учреждения образования «Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации», кандидат экономических наук, доцент.

О.В. Лапицкая, заведующий кафедрой «Маркетинг» учреждения образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого», кандидат экономических наук, доцент.

### **РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:**

Кафедрой «Экономика» учреждения образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого» (протокол № 11 от 04.05.2017);

Научно-методическим советом гуманитарно-экономического факультета учреждения образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого» (протокол № 9 от 10.05.2017);

Научно-методическим советом заочного факультета учреждения образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого» (протокол № 5 от 1.06.17);

Научно-методическим советом учреждения образования «Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого» (протокол № 6 от 27.06.2017).

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Изучение проблем инвестиционного проектирования диктуется объективными потребностями становления собственной системы управления инвестиционной деятельностью на предприятиях Республики Беларусь. Смешанная экономика, включающая государственные, акционерные и частные предприятия, нуждается в единой системе регулирования инвестиций и оценки результатов деятельности фирм и предприятий, отражающей объективный подход к учету и распределению итогов рыночного обмена. Осуществление инвестиционной деятельности требует глубоких знаний теории и практики принятия управленческих решений, умения проводить обоснование инвестиционных проектов, управлять инвестиционным портфелем.

В условиях развития многовекторной экспортной политики, регулярного планомерного снижения ставки рефинансирования, политической стабильности и надежных государственных гарантий инвесторам, инвестиционный климат в стране улучшается, что обуславливает актуальность изучения курса «Инвестиционное проектирование» студентами специальности 1-27 01 01 «Экономика и организация производства (по направлениям)».

*Цель изучения учебной дисциплины «Инвестиционное проектирование»* – сформировать у будущих экономистов базовые знания и навыки по управлению инвестициями, подготовке инвестиционных проектов, а также изучить теоретические основы и овладеть практическими методами обоснования инвестиционных проектов.

*Задачи изучения учебной дисциплины:*

- изучить теоретико-методические основы управления инвестиционной деятельностью, в том числе экономическую сущность инвестиционной деятельности, классификацию, виды, формы инвестиций, структуру инвестиционного процесса и его участников, инвестиционные институты, рынки и сделки;
- изучить сущность и особенности государственного регулирования инвестиционной деятельности в Республике Беларусь, основные правовые нормативные материалы Республики Беларусь в области инвестиционной деятельности;
- изучить основные инвестиционные стратегии, способы мобилизации инвестиционных ресурсов, получить навыки управления портфелем инвестиций;
- получить навыки по разработке и реализации инвестиционного проекта, в том числе навыки по предварительному обоснованию, формированию бизнес-плана и плана маркетинга инвестиционного проекта;
- изучить методы и методические инструменты планирования, организации работ по разработке и реализации инвестиционного проекта, организации финансирования и обеспечения инвестиционного проекта.

*Место учебной дисциплины в системе подготовки специалистов с высшим образованием, связи с другими учебными дисциплинами.* Базовыми дисциплинами для освоения курса «Инвестиционное проектирование» являются: «Экономика организации», «Производственные технологии», «Планирование на предприятии». Изучение данной дисциплины предполагает знание студентами общеэкономических и профилирующих дисциплин: «Планирование на предприятии», «Экономика организации (предприятия)», «Управление хозяйственными рисками» и др.

*Методы и средства изучения дисциплины:*

- чтение лекционного курса с применением мультимедийных презентаций излагаемого материала;
- чтение лекционного курса с применением методов лекции-дискуссии;
- обсуждение изучаемого материала на практических занятиях;
- тестирование;
- решение ситуационных задач, выполнение практических заданий и др.

*По окончании курса студент должен знать:*

- сущность инновационной и инвестиционной деятельности предприятия;
- структуру инвестиционных проектов и направления повышения их эффективности на различных стадиях инвестиционного цикла;
- методы и технологию управления инвестиционными проектами

*должен уметь:*

- сформировать идею проекта, оценить ее перспективность и документально оформить;
- разработать бизнес-план инвестиционного проекта, сетевой и календарный графики его реализации, рассчитать денежные потоки по проекту;
- оценить систему контроллинга и управления изменениями в процессе реализации инвестиционного проекта;
- выбирать предлагаемые инвестиционные проекты с учетом стратегии развития предприятия;
- объективно оценивать инвестиционный климат в стране и ориентироваться в системе правового обеспечения инвестиционной деятельности.

*должен владеть:*

- методами разработки бизнес-плана инвестиционного проекта;
- методами расчета денежных потоков по проекту;
- методами управления изменениями в процессе реализации инвестиционного проекта.

Таким образом, при обучении по дисциплине «Инвестиционное проектирование» студент приобретает или совершенствует следующие ключевые компетенции:

*академические компетенции:*

- АК-1. Уметь применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических задач;
  - АК-2. Владеть системным и сравнительным анализом;
  - АК-3. Владеть исследовательскими навыками;
  - АК-4. Уметь работать самостоятельно
- социально-личностные компетенции:*

- СЛК-3. Обладать способностью к межличностным коммуникациям;
  - СЛК-6. Уметь работать в команде;
- профессиональные компетенции для специальностей 1-25 01 07 «Экономика и управление на предприятии», 1-27 01 01 «Экономика и организация производства (по направлениям)»:*

- ПК-1. Владеть навыками создания собственного бизнеса.
- ПК-2. Обеспечить устойчивое развитие основных производственных и функциональных подразделений организации (предприятия).
- ПК-3. Своевременно обновлять номенклатуру выпускаемых изделий на основе высоких технологий.
- ПК-4. Разрабатывать рациональную организационную структуру управления организацией (предприятием).
- ПК-26. Проводить исследования в области методологии и методики планирования, трудовых показателей и анализа результатов производственно-хозяйственной деятельности организации (предприятия) и его структурных подразделений.
- ПК-28. Осуществлять поиск, систематизацию и анализ информации по перспективам развития отрасли, инновационным технологиям, проектам и решениям.
- ПК-30. Оценивать конкурентоспособность и экономическую эффективность разрабатываемых технологий.

*профессиональные компетенции для специальности 1-27 01 01 «Экономика и организация производства (по направлениям)» (дополнительно):*

- ПК-37. Владеть современными средствами телекоммуникаций;
- ПК-38. Заниматься аналитической и научно-исследовательской деятельностью в области экономики, организации, планирования и управления производством;
- ПК-39. Участвовать в создании современных информационных технологий и автоматизации управленческой деятельности;
- ПК-40. Исследовать тенденции развития современных форм производства;
- ПК-41. Проводить исследования в области эффективных проектных, технологических и других решений;
- ПК-42. Проводить экономические эксперименты;

- ПК-43. Анализировать деятельность и определять экономическую эффективность научных исследований;
- ПК-44. Выбирать методы оптимизации производственных процессов;
- ПК-45. Осуществлять выбор оптимального варианта проектирования, конструирования, проведения научно-исследовательских работ.

Процедура диагностики компетенций студента применительно к дисциплине «Инвестиционное проектирование» предполагает использование следующего диагностического инструментария:

- тесты и электронные тесты для текущего контроля знаний;
- зачет;
- письменные отчеты по аудиторным (домашним) практическим упражнениям;
- оценивание на основе деловой игры;
- другие.

*Самостоятельная работа* студентов в изучении дисциплины «Инвестиционное проектирование» предполагает:

- подготовку к аудиторным занятиям (проработка лекционного материала, изучение отдельных разделов, тем, вопросов курса, работа с научной литературой);
- решение задач, выполнение практических заданий;
- подготовку докладов, сообщений, презентаций;
- подготовку к текущей аттестации (экзамен, зачет, тесты), другие виды образовательной и научно-исследовательской деятельности.

Общее количество часов и количество аудиторных часов, отводимое на изучение учебной дисциплины «Инвестиционное проектирование» для дневной и заочной форм получения высшего образования, распределение аудиторного времени по видам занятий, курсам и семестрам, формы текущей аттестации для специальности 1-25 01 07 «Экономика и управление на предприятии» представлены в таблице.

Форма получения образования	Заочная (полное)		Дневная
	7	8	
Курс	4		2
Семестр	7	8	4
Всего часов по учебной дисциплине	124		
Аудиторных часов по учебной дисциплине	10	4	68
Зачетные единицы	–	3	3
Лекции	8	–	34
Практические (семинарские) занятия	2	4	34
Форма текущей аттестации	–	зачет	зачет
Курсовая работа	–	–	–

Общее количество часов и количество аудиторных часов, отводимое на изучение учебной дисциплины «Инвестиционное проектирование» для дневной и заочной форм получения высшего образования, распределение аудиторного времени по видам занятий, курсам и семестрам, формы текущей аттестации для специальности 1-27 01 01 «Экономика и организация производства (по направлениям)» представлены в таблице.

Форма получения образования	Заочная (сокращенная)		Дневная
Курс	3	4	4
Семестр	6	7	8
Всего часов по учебной дисциплине	160		
Аудиторных часов по учебной дисциплине	12	2	85
Зачетные единицы	–		4
	–	4	
Лекции	8	–	51
Практические (семинарские) занятия	4	2	34
Форма текущей аттестации	–	экзамен	экзамен
Курсовая работа	–	50	50
Зачетные единицы	–	1	1

## СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

## РАЗДЕЛ 1. Теоретико-методические основы управления инвестиционной деятельностью

## Тема 1.1 Сущность инвестиционной деятельности.

Определение инвестиций. Роль и возможности инвестиций. Процесс инвестирования. Структура инвестиционного процесса. Виды и формы инвестиций. Участники инвестиционного процесса. Типы инвесторов.

Экономическое значение инвестиционной деятельности. Финансовые инструменты. Краткосрочные инструменты. Обыкновенные акции. Ценные бумаги с фиксированным доходом. Спекулятивные и другие инвестиционные инструменты.

## Тема 1.2 Инвестиционные рынки и сделки.

Особенности инвестиционных рынков. Рынки ценных бумаг. Виды рынков. Фондовые биржи. Биржевые торги и политика листинга. Внебиржевой рынок. Фондовые брокеры. Банки, инвестиционные компании и фонды, страховые фирмы, негосударственные пенсионные фонды.

## Тема 1.3 Управление инвестиционной деятельностью за рубежом и в Республике Беларусь.

Государственное регулирование инвестиционной деятельности. Основные правовые материалы Республики Беларусь в области инвестиционной деятельности. Виды государственной поддержки инвестиционной деятельности. Правовое регулирование инвестиционной деятельности. Субъекты и объекты инвестиционной деятельности. Инвестиционная политика. Инвестиционный цикл.

## Тема 1.4 Инвестиционные стратегии.

Инвестиции и стратегия развития предприятия. Инвестиции в реальные активы, товарные и финансовые фьючерсы. Инвестиции в материальные активы. Вложение капитала в реальные активы. Инвестиции в недвижимость. Альтернативные стратегии инвестирования.

Торговые стратегии. Инструменты спекулятивных инвестиций. Опционы и фондовые индексы. Другие виды опционов. Пассивные формы вложений в недвижимость.

Разработка стратегий инвестирования в краткосрочные ценные бумаги.



## РАЗДЕЛ 2. Управление инвестиционными проектами

### Тема 2.1 Основы управления инвестиционными проектами.

Понятие инвестиционных проектов, их структура. Основы, методы и особенности управления инвестиционными проектами. Жизненный цикл инвестиционного проекта. Типы инвестиционных проектов (малые проекты, мега-проекты, краткосрочные и модульные проекты). Участники проекта. Функции менеджера проекта. Разработка инвестиционных проектов. Оценка и выбор инвестиционных проектов. Реализация и обеспечение инвестиционных проектов.

### Тема 2.2 Предварительное обоснование проекта.

Стадии разработки инвестиционного проекта. Предварительное обоснование суммы инвестиций. Выбор, обоснование места размещения проекта, экологическое обоснование проекта. Предварительный план работ. Организация предварительных исследований. Предварительное технико-экономическое обоснование проекта.

### Тема 2.3 Особенности бизнес-плана инвестиционного проекта.

Назначение и особенности бизнес-плана инвестиционного проекта. Организация разработки бизнес плана инвестиционного проекта на предприятии.

Состав бизнес-плана инвестиционного проекта, исходная информация для разработки. Анализ внешней среды. Краткая характеристика проекта. План маркетинга. Производственный план. Организационный план. Финансовый план. Инвестиционный план.

### Тема 2.4 Маркетинг инвестиционного проекта.

Задачи и содержание маркетинговой деятельности на различных этапах жизненного цикла инвестиционного проекта. Поиск клиентов и инвесторов. Анализ потенциальных покупателей, прогноз спроса и емкости рынка. Разработка маркетинговых мероприятий по продвижению инвестиционного проекта, продвижению и продаже продукта.

### Тема 2.5 Организация финансирования инвестиционного проекта.

Системы и формы финансирования инвестиционных проектов. Основные стадии финансирования проекта. Структура источников финансирования инвестиционных проектов. Собственные финансовые ресурсы: прибыль и амортизационные отчисления. Эмиссия акций. Эмиссия облигаций. Привлечение капитала через кредитный рынок. Негосударственные пенсионные фонды. Страховые фонды. Инвестиционные компании. Привлечение иностранных инвестиций. Акционерное финансирование. Государственные бюджетные инвестиции.

Инвестиционные кредиты и займы. Лизинг как инструмент инвестиционной деятельности.

### РАЗДЕЛ 3. Инвестиционный портфель

#### Тема 3.1. Инвестиции в ценные бумаги

Инвестиционная привлекательность обыкновенных акций. Инвестиции в обыкновенные акции. Преимущества и недостатки владения акциями. Виды обыкновенных акций и возможности их использования. Анализ обыкновенных акций.

Инвестиции в ценные бумаги с фиксированным доходом. Облигации как инвестиционный инструмент. Оценка рынка облигаций с точки зрения перспектив. Важнейшие черты и типы выпуска облигаций.

Рынок облигаций. Инструменты рынка облигаций. Рейтинг облигаций. Рыночные ставки процента. Инвестиции на рынке облигаций. Оценка стоимости операций с облигациями. Доходность облигаций и курсы.

Конвертируемые ценные бумаги. Конвертируемые ценные бумаги как инвестиционные инструменты. Измерение стоимости конвертируемых ценных бумаг.

#### Тема 3.2. Измерение инвестиционного дохода и риска.

Концепция дохода. Составляющие дохода. Проценты. Будущая стоимость: концепция сложных процентов. Приведенная стоимость. Определение достаточного инвестирования.

Измерение дохода. Доходность за период владения активом. Доходность: внутренняя ставка окупаемости.

Риск – «оборотная сторона медали. Альтернатива «риск-доходность». Источники риска. Фактор «бета» - современный измеритель риска и его использование.

Проблемы учета риска и неопределенности при оценке эффективности инвестиционного проекта. Анализ чувствительности инвестиционного проекта. Методы учета риска в инвестиционных проектах.

#### Тема 3.3 Формирование портфеля инвестиций и принципы портфельного управления.

Портфельные цели. Построение портфеля на основе размещения активов. Сформированный инвестиционный портфель.

Специфика анализа традиционного подхода к управлению портфелем в сопоставлении с современной «портфельной» теорией. Традиционный подход. Современная портфельная теория. «Смешанный» подход.

Характеристики инвестора-владельца портфеля. Цели портфельной политики. Разработка схемы размещения активов. Управление портфелем в действии.

Тема 3.4 Мониторинг инвестиционного портфеля.

Оценка эффективности индивидуальных вложений в портфели. Индексы и измерение эффективности инвестиций.

Сравнение инвестиционных целей и полученных результатов. Норма доходности, скорректированная с учетом риска и среднерыночных показателей.

Измерение доходности портфеля. Сравнение отдачи с общерыночными критериями. Обновление портфеля.

#### РАЗДЕЛ 4. Обоснование эффективности инвестиционных проектов

Тема 4.1 Оценка эффективности инвестиционного проекта.

Эффективность как экономическая категория. Статические и динамические методы оценки эффективности инвестиционных проектов. Срок окупаемости, внутренняя норма рентабельности, чистая дисконтированная стоимость и другие показатели эффективности инвестиционного проекта.

Коммерческая, бюджетная, экономическая и социальная эффективность инвестиционного проекта. Особенности учета факторов риска и неопределенности при оценке эффективности инвестиционного проекта.

Тема 4.2 Оценка эффективности инвестиционного проекта с позиций его участников.

Определение комплекса инвестиционных издержек. Затраты до привлечения инвестиций. Оценка потребности в инвестициях на формирование оборотного капитала. Бюджет инвестиционного проекта. Оценка эффективности использования собственного капитала в проекте. Учет инфляции в оценке эффективности инвестиционного проекта.

Тема 4.3 Автоматизация управления инвестиционными проектами.

Информационная система управления проектами. Пакеты календарного планирования. Средства связи и передачи данных. Системы автоматизации бизнес-планирования и инвестиционного проектирования.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ**  
 (заочная полная форма получения образования для специальности 1-25 01 07  
 «Экономика и управление на предприятии»)

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов					Количество часов УСР*	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Иное		
1.	Теоретико-методические основы управления инвестиционной деятельностью							
1.1	Сущность инвестиционной деятельности	2	-	-	-	-	-	зачет
1.2	Инвестиционные рынки и сделки	-	-	-	-	-	-	зачет
1.3	Управление инвестиционной деятельностью за рубежом и в Республике Беларусь	-	-	-	-	-	-	зачет
1.4	Инвестиционные стратегии	-	-	-	-	-	-	зачет
2.	Управление инвестиционными проектами							
2.1	Основы управления инвестиционными проектами	-	-	-	-	-	-	зачет
2.2	Предварительное обоснование проекта	-	-	-	-	-	-	зачет
2.3	Особенности бизнес-плана инвестиционного проекта	2	2	-	-	-	-	зачет
2.4	Маркетинг инвестиционного проекта	-	-	-	-	-	-	зачет
2.5	Организация финансирования инвестиционного проекта	-	-	-	-	-	-	зачет
3.	Инвестиционный портфель							
3.1	Инвестиции в ценные бумаги	-	-	-	-	-	-	зачет
3.2	Измерение инвестиционного дохода и риска	-	-	-	-	-	-	зачет
3.3	Формирование портфеля инвестиций и принципы портфельного управления	2	2	-	-	-	-	зачет
3.4	Мониторинг инвестиционного портфеля	-	-	-	-	-	-	зачет
4.	Обоснование эффективности инвестиционных проектов							
4.1	Оценка эффективности инвестиционного проекта	2	2	-	-	-	-	зачет
4.2	Оценка эффективности инвестиционного проекта с позиций его участников	-	-	-	-	-	-	зачет
4.3	Автоматизация управления инвестиционными проектами	-	-	-	-	-	-	зачет
-	Всего аудиторных часов	8	6	-	-	-	-	-

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ**  
(дневная форма получения образования 1-25 01 07 «Экономика и управление на предприятии»)

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов					Количество часов УСР*	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Иное		
1.	Теоретико-методические основы управления инвестиционной деятельностью							
1.1	Сущность инвестиционной деятельности	2	1	-	-	-	-	зачет
1.2	Инвестиционные рынки и сделки	2	1	-	-	-	-	зачет
1.3	Управление инвестиционной деятельностью за рубежом и в Республике Беларусь	2	2	-	-	-	-	зачет
1.4	Инвестиционные стратегии	2	2	-	-	-	-	зачет
2.	Управление инвестиционными проектами							
2.1	Основы управления инвестиционными проектами	1	1	-	-	-	-	зачет
2.2	Предварительное обоснование проекта	1	1	-	-	-	-	зачет
2.3	Особенности бизнес-плана инвестиционного проекта	6	8	-	-	-	-	зачет
2.4	Маркетинг инвестиционного проекта	2	2	-	-	-	-	зачет
2.5	Организация финансирования инвестиционного проекта	2	2	-	-	-	-	зачет
3.	Инвестиционный портфель							
3.1	Инвестиции в ценные бумаги	2	2	-	-	-	-	зачет
3.2	Измерение инвестиционного дохода и риска	2	2	-	-	-	-	зачет
3.3	Формирование портфеля инвестиций и принципы портфельного управления	2	2	-	-	-	-	зачет
3.4	Мониторинг инвестиционного портфеля	2	2	-	-	-	-	зачет
4.	Обоснование эффективности инвестиционных проектов							
4.1	Оценка эффективности инвестиционного проекта	2	2	-	-	-	-	зачет
4.2	Оценка эффективности инвестиционного проекта с позиций его участников	2	2	-	-	-	-	зачет
4.3	Автоматизация управления инвестиционными проектами	2	2	-	-	-	-	зачет
-	Всего аудиторных часов	34	34	-	-	-	-	-

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ**  
 (заочная сокращенная форма получения образования для специальности 1-27 01  
 01 «Экономика и организация производства (по направлениям)»)

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов					Количество часов УСР*	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Иное		
1.	Теоретико-методические основы управления инвестиционной деятельностью							
1.1	Сущность инвестиционной деятельности	2	-	-	-	-	-	зачет
1.2	Инвестиционные рынки и сделки	-	-	-	-	-	-	зачет
1.3	Управление инвестиционной деятельностью за рубежом и в Республике Беларусь	-	-	-	-	-	-	зачет
1.4	Инвестиционные стратегии	-	-	-	-	-	-	зачет
2.	Управление инвестиционными проектами							
2.1	Основы управления инвестиционными проектами	-	-	-	-	-	-	зачет
2.2	Предварительное обоснование проекта	-	-	-	-	-	-	зачет
2.3	Особенности бизнес-плана инвестиционного проекта	2	2	-	-	-	-	зачет
2.4	Маркетинг инвестиционного проекта	-	-	-	-	-	-	зачет
2.5	Организация финансирования инвестиционного проекта	-	-	-	-	-	-	зачет
3.	Инвестиционный портфель							
3.1	Инвестиции в ценные бумаги	-	-	-	-	-	-	зачет
3.2	Измерение инвестиционного дохода и риска	-	-	-	-	-	-	зачет
3.3	Формирование портфеля инвестиций и принципы портфельного управления	2	2	-	-	-	-	зачет
3.4	Мониторинг инвестиционного портфеля	-	-	-	-	-	-	зачет
4.	Обоснование эффективности инвестиционных проектов							
4.1	Оценка эффективности инвестиционного проекта	2	2	-	-	-	-	зачет
4.2	Оценка эффективности инвестиционного проекта с позиций его участников	-	-	-	-	-	-	зачет
4.3	Автоматизация управления инвестиционными проектами	-	-	-	-	-	-	зачет
-	Всего аудиторных часов	8	6	-	-	-	-	-

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ**  
(дневная форма получения образования для специальности 1-27 01 01 «Экономика и организация производства (по направлениям)»)

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов					Количество часов УСР*	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Иное		
1.	Теоретико-методические основы управления инвестиционной деятельностью							
1.1	Сущность инвестиционной деятельности	2	1	-	-	-	-	экзамен
1.2	Инвестиционные рынки и сделки	2	1	-	-	-	-	экзамен
1.3	Управление инвестиционной деятельностью за рубежом и в Республике Беларусь	4	2	-	-	-	-	экзамен
1.4	Инвестиционные стратегии	2	2	-	-	-	-	экзамен
2.	Управление инвестиционными проектами							экзамен
2.1	Основы управления инвестиционными проектами	2	1	-	-	-	-	экзамен
2.2	Предварительное обоснование проекта	2	1	-	-	-	-	экзамен
2.3	Особенности бизнес-плана инвестиционного проекта	12	8	-	-	-	-	экзамен
2.4	Маркетинг инвестиционного проекта	2	2	-	-	-	-	экзамен
2.5	Организация финансирования инвестиционного проекта	2	2	-	-	-	-	экзамен
3.	Инвестиционный портфель							экзамен
3.1	Инвестиции в ценные бумаги	4	2	-	-	-	-	экзамен
3.2	Измерение инвестиционного дохода и риска	2	2	-	-	-	-	экзамен
3.3	Формирование портфеля инвестиций и принципы портфельного управления	4	2	-	-	-	-	экзамен
3.4	Мониторинг инвестиционного портфеля	2	2	-	-	-	-	экзамен
4.	Обоснование эффективности инвестиционных проектов							экзамен
4.1	Оценка эффективности инвестиционного проекта	4	2	-	-	-	-	экзамен
4.2	Оценка эффективности инвестиционного проекта с позиций его участников	2	2	-	-	-	-	экзамен
4.3	Автоматизация управления инвестиционными проектами	3	2	-	-	-	-	экзамен
-	Всего аудиторных часов	51	34	-	-	-	-	-

## **ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К КУРСОВЫМ РАБОТАМ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «УПРАВЛЕНИЕ ИНВЕСТИЦИЯМИ» (для специальности 1-27 01 01 «Экономика и организация производства (по направлениям)»**

Курсовая работа является одним из важнейших видов учебного процесса и выполняется студентами в соответствии с учебными планами. Выполнение курсовой работы должно способствовать углубленному усвоению лекционного курса и приобретению навыков в области решения производственных задач и ситуаций. Содержание работы должно базироваться на изучении законов, постановлений правительства, нормативных и методических материалов, литературных источников, а также на практическом материале, экспериментальных и статистических данных. Выполнение работы требует от студента не только знаний общей и специальной литературы по теме, но и умения проводить экономико-математические, экспертные и другие исследования, увязывать вопросы теории с практикой хозяйствования, делать обобщения, формулировать выводы и предложения по улучшению производства.

Тема работы согласовывается с руководителем, но может быть предложена студентом при обосновании целесообразности ее исследования. Студенты выполняют работу на материалах предприятий по месту работы (заочное отделение) или прохождения практики (дневное и заочное отделение).

Структура курсовой работы должна способствовать раскрытию выбранной темы и отдельных ее вопросов. Основная часть содержит три главы с разбивкой на параграфы (подразделы). Все части курсовой работы должны быть изложены в строгой логической последовательности и взаимосвязи.

### *Требования к структурным элементам курсовой работы*

#### 1. Введение

Во введении обосновывается выбор темы, определяемый ее актуальностью, формируются проблема и круг вопросов, необходимых для ее решения; определяется цель работы с ее расчленением на взаимосвязанный комплекс задач, подлежащих решению для раскрытия темы; указываются объект исследования, используемые методы анализа и литературные источники.

#### 2. Основная часть

Курсовая работа содержит, как правило, три главы, каждая из которых делится на параграфы.

*Первая глава* носит общетеоретический (методологический) характер. В ней на основе изучения работ отечественных и зарубежных авторов излагается сущность исследуемой проблемы, рассматриваются различные подходы к решению, дается их оценка, обосновываются и излагаются собственные позиции студента. Эта глава служит теоретическим обоснованием будущих разработок.

*Вторая глава* носит аналитический характер. В ней дается анализ изучаемой проблемы на основании данных о результатах функционирования объекта исследования – предприятия – с использованием различных методов исследования, включая экономико-математические. При этом студент выявляет тенденции развития, вскрывает недостатки и причины, их обусловившие, намечает пути их возможного устранения. Обязательной частью второй главы является



параграф по оценке перспектив инвестирования предприятия, который подтверждает актуальность темы курсовой работы. Эта глава является технико-экономическим обоснованием последующих разработок.

*Третья глава* является проектной и самой большой в структуре курсовой работы. В ней студент разрабатывает инвестиционный проект. В зависимости от темы проекта и по согласованию с преподавателем в структуру проекта могут быть включены: план производства, план маркетинга, организационный план, юридический план, финансовый план, инвестиционный план и т.п. Обязательной частью проекта должны быть оценка источников инвестирования и оценка эффективности инвестиций. Все предложения и рекомендации должны носить конкретный характер, быть доведены до стадии разработки, обеспечивающей их практическое применение. Базой для разработки конкретных мероприятий и предложений служит проведенный анализ исследуемой проблемы во 2-й главе, а также имеющийся прогрессивный отечественный и зарубежный опыт.

Обязательным для курсовой работы является логическая связь между главами и последовательное развитие основной темы на протяжении всей работы.

### 3. Заключение

В заключении логически последовательно излагаются теоретические и практические выводы и предложения, к которым пришел студент в результате исследования. Они должны быть краткими и четкими, дающими полное представление о содержании, значимости, обоснованности и эффективности разработок. Пишутся они тезисно (по пунктам) и должны отражать основные выводы по теории вопроса, по проведенному анализу и всем предлагаемым направлениям совершенствования проблемы с оценкой их эффективности по конкретному объекту исследования.

### 4. Приложения

В приложения следует включить вспомогательные материалы, к которым относится бухгалтерская и статистическая отчетность предприятия, промежуточные расчеты, таблицы вспомогательных цифровых данных, инструкции, методики, иллюстрации вспомогательного характера.

Выполненная студентом курсовая работа проверяется в течение 7 рабочих дней преподавателем-руководителем написания курсовой работы, который дает письменное заключение по работе – рецензию. При оценке проекта учитываются содержание, актуальность, степень самостоятельности, оригинальность выводов и предложений, качество используемого материала, а также уровень грамотности (общий и специальный). Рецензент отмечает положительные стороны и недостатки работы, а в случае надобности указывает, что надлежит доработать. Рецензия заканчивается выводом, может ли проект быть допущен к защите.

Курсовая работа вместе с рецензией выдается студенту для ознакомления и возможного исправления. Если же курсовая работа по заключению рецензента подлежит переработке, то после исправления он представляется на повторное рецензирование с обязательным представлением первой рецензии.

Курсовая работа защищается перед комиссией из нескольких преподавателей (в которую входит руководитель курсовой работы), которая определяет уровень теоретических знаний и практических навыков студента, соответствие работы предъявляемым к ней требованиям. Курсовая работа должна быть защищена до сдачи экзамена.

На защите студент должен кратко изложить содержание работы (с презентацией), дать исчерпывающие ответы на замечания рецензента и вопросы членов комиссии.

#### *Особенности оформления курсовой работы*

Курсовая работа выполняется на одной стороне листа формата А4, которые сшиваются в папке-скоросшивателе или переплетаются. Общий объем должен быть в пределах 35-45 страниц рукописного текста (без приложений). В тексте не должно быть сокращений слов, за исключением общепринятых.

#### *Оценка источников инвестирования*

Главным источником информации о финансовой состоятельности организации является бухгалтерская отчетность, включающая в себя бухгалтерский баланс, отчет о прибылях и убытках и другие приложения, а также пояснительную записку к отчету.

По данным бухгалтерской отчетности могут быть проанализированы: состояние основных и оборотных средств и причины изменения их величин (особое внимание следует уделить движению амортизационных отчислений, как специфическому источнику собственных инвестиционных вложений);

- обеспеченность предприятия кредитами и займами и эффективность их использования.

- политика формирования различных фондов и финансово-хозяйственных резервов;

- финансовая устойчивость предприятия или организации;

- платежеспособность предприятия или организации;

- состояние дебиторской и кредиторской задолженности;

- величина, структура и характер прибыли (убытков).

#### *Оценка перспектив инвестирования предприятия*

При оценке перспектив развития предприятия или организации как объекта инвестирования необходимо изучить основные направления использования материальных и финансовых средств, мобилизуемых различными методами (в частности, путем выпуска ценных бумаг и, прежде всего, акций).

Следует помнить, что количественная оценка компонентов инвестиций, в частности денежных поступлений и платежей, представляет собой сложную задачу. На каждый элемент денежно-финансовой системы оказывает влияние множество факторов, нередко находящихся в разные моменты времени в противоречии друг другу (тем более, если оценки охватывают достаточно длительный период времени). В частности, следует учитывать такие характеристики инвестиционных мероприятий как:

- возможные колебания рыночных цен на продукцию и услуги;

- ожидаемые колебания цен на потребляемые ресурсы, особенно энергию;

- планирование снижения производственно-сбытовых издержек по мере освоения новых технологий, продукции и наращивания объемов производства;
- влияние инфляции на покупательную способность потребителей продукции и услуг и, соответственно, на объемы продаж.

Оценка компонентов инвестиций связана с анализом источников финансирования. Поэтому в процессе анализа следует уделять внимание внешним источникам, а также акционерному капиталу и планируемым затратам по обслуживанию привлеченного капитала (размеры дивидендов, периодичность их выплат и т. д.).

Для всесторонне обоснованного инвестиционного проекта требуется большое количество информации. Источниками информации для проведения анализа могут служить:

- бизнес-планы и другие официальные документы, представляемые инвестору по специальным запросам;
- прочие источники, в частности, технико-экономические обоснования, выполненные независимыми консультантами и специализированными организациями.

Конечная цель анализа состоит в подтверждении обоснованности и гарантий успешной реализации проектируемых мероприятий.

*Рекомендуемая схема анализа перспектив развития предприятия или организации*

Схема анализа развития предприятия или организации может включать в себя следующие этапы:

- обоснование оценки положения дел на предприятии или в организации;
- обоснование производственной, маркетинговой и организационной программ развития проекта;
- обоснование финансового плана проекта и оценка финансового риска, связанного с его реализацией;
- оценка экономической эффективности инвестирования проекта.

Производственная программа инвестиционных мероприятий может быть проанализирована по следующим направлениям:

- уровень новизны и сложности производственного процесса;
- потребность в производственном оборудовании и дополнительных производственных помещениях;
- структура себестоимости продукции или услуг.

В результате анализа мероприятий инвестиционного проекта по перечисленным выше направлениям могут быть получены оценки обоснованности финансового плана, включающие следующие составляющие:

- прогноз доходов и расходов по реализации инвестиционных мероприятий;
- прогноз движения денежной наличности;
- прогноз изменения активов и пассивов предприятия или организации.

Это исходные показатели для определения экономической эффективности инвестиционных мероприятий в целом. В качестве базовых для инвестици-

онных расчетов должны использоваться прогнозные величины поступлений и платежей денежных средств в течение всего инвестиционного периода.

По виду обобщающего показателя методы инвестиционных расчетов подразделяются на:

- абсолютные значения разности капиталовложений и текущих затрат по реализации проекта и денежной оценки его результативности;
- относительные обобщающие показатели, которые определяются как отношение стоимостной оценки результатов и совокупных затрат;
- временные, в которых оценивается период возврата (срок окупаемости) инвестиций;

По признаку учета в инвестиционных расчетах фактора времени методы подразделяются на:

- динамические, в которых все денежные поступления и платежи дисконтируются на момент времени принятия решения об инвестировании капитала;
- статические, которые являются частным случаем динамических и могут использоваться при условии постоянства во времени денежных потоков.

*Основные принципы применения рекомендаций по оценке эффективности инвестиционных проектов*

1. Методические рекомендации предназначены для разработки инвестиционных проектов на предприятиях, в организациях, объединениях и для иных юридических лиц-участников инвестиционной деятельности независимо от форм собственности.

2. Рекомендации ориентированы на решение задач:

- оценки реализуемости и эффективности инвестиционных проектов в процессе их разработки;
- обоснования целесообразности участия в реализации инвестиционных проектов заинтересованных предприятий, банков, российских и иностранных инвесторов, федеральных и региональных органов государственного управления;
- сравнения вариантов проекта (в том числе – вариантов, различающихся организационно-экономическим механизмом реализации).

3. Рекомендации опираются на основные принципы и сложившиеся в мировой практике подходы к оценке эффективности инвестиционных проектов, адаптированные для условий перехода к рыночной экономике.

Главными из них являются:

- моделирование потоков продукции, ресурсов и денежных средств;
- учет результатов анализа рынка, финансового состояния предприятия, претендующего на реализацию проекта, влияния реализации проекта на окружающую природную среду и определение эффекта посредством сопоставления предстоящих интегральных результатов и затрат с ориентацией на достижение требуемой нормы дохода на капитал или иных показателей;
- приведение предстоящих разновременных расходов и доходов к условиям их соизмеримости по экономической ценности в начальном периоде;
- учет влияния инфляции, задержек платежей и других факторов, влияющих на ценность используемых денежных средств;

- учет неопределенности и рисков, связанных с осуществлением проекта.

4. Рекомендации ориентированы на возможность использования вычислительных систем, реализующих изложенные в них методы. Кроме указанных рекомендаций студентам разрешается использование любых научно обоснованных методов исследования и анализа, приемлемых для обоснования разработанных ими инвестиционных мероприятий.

Рекомендации по оформлению курсового проекта изложены в методических материалах кафедры «Экономика» УО ГГТУ имени П. О. Сухого.

#### *Оценка эффективности инвестиционных проектов*

Настоящий раздел содержит методические основы оценки эффективности инвестиционного проекта:

1. Эффективность проекта характеризуется системой показателей, отражающих соотношение затрат и результатов применительно к интересам его участников.

2. Различаются следующие показатели эффективности инвестиционного проекта:

- показатели коммерческой (финансовой) эффективности, учитывающие финансовые последствия реализации проекта для его непосредственных участников;

- показатели бюджетной эффективности, отражающие финансовые последствия осуществления проекта для федерального, регионального или местного бюджета;

- показатели экономической эффективности, учитывающие затраты и результаты, связанные с реализацией проекта, выходящие за пределы прямых финансовых интересов участников инвестиционного проекта и допускающие стоимостное измерение.

3. В процессе разработки проекта необходимо производить оценку его социальных и экологических последствий, а также затрат, связанных с социальными мероприятиями и охраной окружающей среды.

4. Оценка предстоящих затрат и результатов при определении эффективности инвестиционного проекта должна осуществляться в пределах расчетного периода, продолжительность которого (горизонт расчета) принимается с учетом:

- продолжительности создания, эксплуатации и (при необходимости) ликвидации объекта;

- средневзвешенного нормативного срока службы основного технологического оборудования;

- достижения заданных характеристик прибыли (массы и/или нормы прибыли);

- требований инвестора.

Горизонт расчета измеряется количеством шагов расчета. Шагом расчета при определении показателей эффективности в пределах расчетного периода могут быть: месяц, квартал или год.

5. Затраты, осуществляемые участниками, подразделяются на первоначальные (капиталообразующие инвестиции), текущие и ликвидационные, кото-

рые осуществляются соответственно на стадиях строительной, функционирования и ликвидационной.

6. Для стоимостной оценки результатов и затрат могут использоваться базисные, мировые, прогнозные и расчетные цены.

7. Необходимо использовать динамические методы оценки эффективности инвестиционных проектов.

*Темы курсовых работ.*

1. Проект инвестиций в новое предприятие промышленного производства.

2. Инвестиционный проект мероприятий по снижению затрат на производство и реализацию продукции.

3. Инвестиционный проект мероприятий по улучшению финансовых результатов деятельности предприятия.

4. Инвестиционный проект мероприятий по повышению эффективности реализации продукции.

5. Инвестиционный проект мероприятий по повышению эффективности использования материальных ресурсов предприятия.

6. Инвестиционный проект мероприятий по внедрению энергосберегающих технологий на предприятии

7. Инвестиционный проект мероприятий по улучшению структуры активов предприятия.

8. Проект инвестиций в совершенствование организации труда на предприятии.

9. Проект инвестиционных мероприятий по развитию предприятия, организации.

10. Проект инвестиционных мероприятий по совершенствованию подготовки кадров и повышению интеллектуального потенциала предприятия (организации).

11. Проект инвестиций в обновление основных средств предприятия (цеха, организации).

12. Инвестиционный проект по обновлению технологии выпускаемой продукции (выполняемых работ).

13. Инвестиционный проект по совершенствованию управления организацией (предприятием, цехом).

14. Инвестиционный проект, обеспечивающий пополнение оборотных средств предприятия или организации.

15. Инвестиционные вложения в мероприятия по повышению уровня доходности банка.

16. Инвестиционные вложения в мероприятия по совершенствованию управления оперативной деятельностью банка.

17. Инвестиционный проект повышения эффективности кредитной деятельности банка.

18. Инвестиционный проект повышения эффективности депозитной деятельности банка.

19. Инвестиционный проект совершенствования структуры управления банком.

20. Проект инвестиционных мероприятий по совершенствованию расчетно-кассового обслуживания населения.

21. Проект инвестирования мероприятий по внедрению современных информационных технологий в банке (на предприятии).

22. Проект инвестиционных вложений в мероприятия по повышению уровня ликвидности и достаточности капитала банка (платежеспособности предприятия).

23. Проект инвестирования мероприятий по повышению уровня профессиональной подготовки кадров.

24. Проект инвестиционных мероприятий по совершенствованию технического обслуживания основных средств.

25. Инвестиционные вложения в проект по переводу предприятия в акционерное общество.

26. Проект инвестиций в мероприятия по повышению интеллектуального уровня персонала предприятия.

27. Проект инвестиционных мероприятий по совершенствованию технического обслуживания автоматизированных рабочих мест.

28. Инвестиционные вложения в замену оборудования в цехе предприятия.

29. Проект инвестиций в повышение квалификации персонала финансового отдела предприятия.

30. Инвестиционные вложения в новую технику предприятия.

31. Проект инвестиций в обновление выпускаемой продукции предприятием.

32. Проект инвестиций в разработку проекта реконструкции производственного предприятия.

33. Инвестиционные вложения в мероприятия по совершенствованию стимулирования труда.

34. Проект инвестиций в нематериальные активы предприятия.

35. Проект инвестиций в мероприятия по повышению интеллектуального уровня управленческого персонала предприятия.

## ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

### Основная литература

1. Бочаров, В. В. Инвестиции / В. В. Бочаров. - 2-е изд. - Санкт-Петербург : Питер, 2009. - 381 с. - (Учебник для вузов)
2. Гончаров, В. И. Инвестиционное проектирование : учебное пособие / В. И. Гончаров. - Минск : Современная школа, 2010. - 320 с.
3. Золотогоров, В. Г. Инвестиционное проектирование : учебник для вузов / В. Г. Золотогоров. - Минск : Книжный Дом, 2005. - 368 с.
4. Инвестиции [Электронный ресурс] / А. Ю. Андрианов и др. - Москва : КНОРУС, 2009. - 1 электрон. опт. диск : зв., цв.. - (Электронный учебник)
5. Крушвиц, Л. Финансирование и инвестиции : сб. задач и решений / Л. Крушвиц, Д. Шефер, М. Шваке ; пер. с нем. под ред. З. А. Сабова, А. Л. Дмитриева. - Санкт-Петербург : Питер, 2001. - 306 с.. - (Учебник для вузов)

### Дополнительная литература

6. Абрамов, А. Е. Долгосрочные портфельные инвестиции: новый взгляд на доходность и риски / А. Абрамов, А. Радыгин, М. Чернова // Вопросы экономики. - 2015. — № 10. — С. 54—77.
7. Агасарян, А. Г. Перспективы развития взаимных инвестиций в странах-участницах Таможенного союза = A roadmap for mutual investments in the member states of the common economic zone / Агасарян Арег Гарегинович // Международная экономика. - 2014. — № 8. — С. 18—24.
8. Алабугин, А. А. Методика оценки и прогнозирования региональных инвестиций в интеграционной модели = Methods of assessing and forecasting of regional investment in the integration model / Алабугин А. А., Кочегарова Л. Г. // Менеджмент в России и за рубежом. - 2014. — № 3. — С. 10—17.
9. Астрейко, М. В. "Парус" для инвестиций / Марта Астрейко // Экономика Беларуси. - 2016. — № 1. — С. 31—35.
10. Иванов, А. Ю. Особенность иностранных портфельных инвестиций в странах БРИКС = Distinguishing characteristics of foreign portfolio investment in the BRICS / Иванов Артем Юрьевич // Международная экономика. - 2015. — № 1. — С. 19—31.
11. Инвестиционное проектирование в агропромышленном комплексе : методические указания к курсовому проекту по одноименной дисциплине для студентов специализации 1-25 01 07 15 «Экономика и управление на предприятии агропромышленного комплекса» дневной и заочной форм обучения / А. А. Вшивков, С. Н. Уголев ; каф. «Менеджмент». - Гомель : ГГТУ, 2009. - 32 с.
12. Инвестиционное проектирование: практическое руководство к курсовому проекту для студентов специальностей «Экономика и управление на предприятиях машиностроения» (Э.01.03.М) и «Менеджмент» (Э.01.09.00) дневной и заочной форм обучения / А. А. Вшивков ; кафедра «Менеджмент». - Гомель : ГГТУ, 2005. - 40 с.



13. Инвестиционное проектирование: учеб.-метод. пособие для студентов специальности 1-27 01 01-01 «Экономика и организация производства (машиностроение)» заоч. формы обучения / сост.: М. В. Голуб, Л. М. Лапицкая. – Гомель: ГГТУ им. П. О. Сухого, 2016. – 196 с.

14. Корниенко, Н. Ю. Налоговая конкуренция в Таможенном союзе в сфере инвестиций в объекты недвижимости / Н. Ю. Корниенко, С. А. Гуляева // Финансы. - 2015. — № 2. — С. 36—41.

15. Кот, А. Форекс в законе : Беларусь может стать новым форекс-хабом СНГ / Анна Кот // Экономика Беларуси. - 2015. — № 3. — С. 32—35.

16. Кураленя, А. Куда бежит капитал / Андрей Кураленя // Дело. - 2014. — № 4. — С. 90—93.

17. Петрович, Э. И. Инвестиционная политика и социально-экономическое развитие Беларуси в 2001 — 2015 гг. / Петрович Э. И. // Экономический бюллетень Научно-исследовательского экономического института Министерства экономики Республики Беларусь. - 2016. — № 6. — С. 4—13.

18. Сачек, П.В. Модернизация учета для управления инвестиционным проектом / П.В.Сачек // Новая экономика. - 2010.-№2.- С. 122 – 129.

19. Степаненко, Е. С. Инвестиционная привлекательность региона: сущность и направления повышения (на примере Гомельской области) : дис. на соиск. академ. степ. маг. эконом. наук / Степаненко Елена Сергеевна ; Гомел. гос. техн. ун-т им. П. О. Сухого. - Гомель, 2014. - 127 с.

20. Стратегия привлечения прямых иностранных инвестиций в Республику Беларусь на период до 2015 года : утв. Постановлением Совета Министров Республики Беларусь и Национального банка Республики Беларусь от 18.01.2012 г. №51/2 // Нац. реестр правовых актов РБ. - 2012. — № 16.

21. Шафиев, Р. М. Иностранные инвестиции: мирохозяйственный аспект = Foreign investments: global economic aspect / Шариев Р. М. // Международная экономика. - 2014. — № 10. — С. 63—69.

22. Шарп, У. Ф. Инвестиции : пер. с англ. / У. Ф. Шарп, Г. Д. Александер, Дж. В. Бэйли. - Москва : ИНФРА-М, 1999. - 1028 с.. - (Университетский учебник) ББК 65.263я73

*Список литературы сверх АИ (Гришова И. В.)*

Перечень компьютерных программ, наглядных и др. пособий, методических указаний, материалов и технических средств обучения  
Компьютерные презентации по курсу «Инвестиционное проектирование» для студентов специальности 1-25 01 07 «Экономика и управление на предприятии».

#### Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов

Самостоятельная работа студентов в изучении дисциплины «Инвестиционное проектирование» заключается:

– в подготовке и дополнении текстов лекций по темам курса в соответствии с происходящими изменениями в экономике страны (освоение экономической и управленческой терминологии, формулирование основных вопросов по

темам курса, внесение изменений в конспекты лекций в соответствии с изменениями в действующем законодательстве и т. п.);

– в подготовке к практическим занятиям (изучение теоретического материала по темам дисциплины с использованием текста лекций и рекомендуемой литературы; ознакомление с законодательными, нормативными документами, регламентирующими деятельность субъектов хозяйствования; изучение информации в периодических изданиях и т.д.) и завершении выполнения индивидуальных заданий практических занятий.

Перечни рекомендуемых средств диагностики; процедуры оценки знаний студента; методики формирования итоговой отметки и др.

Процедура диагностики и оценки знаний студента применительно к дисциплине «Инвестиционное проектирование» предполагает использование следующего диагностического инструментария: письменные и электронные тесты для текущего и промежуточного контроля знаний; письменные отчеты по аудиторным (домашним) практическим упражнениям; решение задач; обсуждение ситуаций в малых группах; экзамен.

Итоговая отметка по дисциплине «Инвестиционное проектирование» для студентов дневного отделения формируется в соответствии с Положением УО «ГГТУ имени П.О. Сухого» № 36 от 27.11.2012 г. «О модульно-рейтинговой системе оценки знаний, умений и навыков студентов», а также согласно утвержденным на кафедре «Экономика» критериям оценки знаний студентов на зачете по указанной дисциплине.

Итоговая отметка по дисциплине «Инвестиционное проектирование» для студентов дневной и заочной форм получения высшего образования формируется согласно утвержденным на кафедре «Экономика» критериям оценки знаний студентов на зачете по указанной дисциплине.

## ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ УВО

Название учебной дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы по изучаемой дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей программу (с указанием даты и номера протокола)
Управление проектами	Экономика	Утвердить учебную программу	04.05.2017 г., протокол № 11
Экономика и управление инновациями	Экономика	Утвердить учебную программу	04.05.2017 г., протокол № 11
Бизнес-планирование	Экономика	Утвердить учебную программу	04.05.2017 г., протокол № 11

Заведующий кафедрой «Экономика»



Н.П. Драгун

Библиотека ГГТУ