

Сибирский институт управления – филиал РАНХиГС

Факультет экономики и финансов

Кафедра экономики и инвестиций

УТВЕРЖДЕНА

кафедрой экономики и инвестиций

Протокол от «29» августа 2018 г. № 8

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

### **ДИСЦИПЛИНЫ**

## **ИНВЕСТИЦИИ**

(Б1.В.ОД.7)

краткое наименование дисциплины - не устанавливается

по направлению подготовки 38.03.01 Экономика

направленность (профиль): «Инвестиционный анализ»

квалификация выпускника: Бакалавр

форма обучения: очная

Год набора - 2019

**Авторы–составители:**

канд. экон. наук, доцент кафедры экономики и инвестиций Епифанова Н.С.

канд. экон. наук, доцент, заведующий кафедрой экономики и инвестиций Гурунян Т.В.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.....	4
2. Объем и место дисциплины в структуре образовательной программы.....	5
3. Содержание и структура дисциплины.....	5
4. Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся и фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине.....	11
5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.....	27
6. Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", включая перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине	
6.1. Основная литература.....	29.
6.2. Дополнительная литература.....	29
6.3. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы.....	29
6.4. Нормативные правовые документы.....	30
6.5. Интернет-ресурсы.....	30
6.6. Иные источники.....	30
7. Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы .....	30

# 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

## 1.1. Дисциплина Б1.В.ОД.7 Инвестиции обеспечивает овладение следующими компетенциями с учетом этапа:

Таблица 1

Код компетенции	Наименование компетенции	Код этапа освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенции
ПК – 5	Способность анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений	ПК-5.3	Способность обосновывать и осуществлять выбор управленческих решений, опираясь на результаты анализа финансовой и бухгалтерской информации

## 1.2. В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Таблица 2

ОТФ/ТФ	Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
08.008 Консультирование клиентов по использованию финансовых продуктов и услуг/А/01.6 Мониторинг конъюнктуры рынка банковских услуг, рынка ценных бумаг, иностранной валюты, товарно-сырьевых рынков/А/02.6 Подбор в интересах клиента поставщиков финансовых услуг и консультирование клиента по ограниченному кругу финансовых продуктов/А/03.6 Консультирование клиента по оформлению сделок с поставщиком финансовой услуги (кроме операционной деятельности)	ПК-5.3	<i>на уровне знаний:</i> современных моделей и методов оценки эффективности инвестиционных проектов и алгоритмов разработки инвестиционной программы (с учетом и без учета фактора времени, отражая инфляцию, риск, финансовые и нефинансовые ограничения на капитал), требований, предъявляемых госведомствами к проведению оценки эффективности инвестиционных проектов; <i>на уровне умений:</i> рассчитывать показатели экономической эффективности инвестиций ( в том числе и в форме капитальных вложений); проводить исследования бизнес-плана инвестиционного проекта на предмет его жизнеспособности; <i>на уровне навыков:</i> решения прикладных задач по инвестиционному проектированию, экономической оценке инвестиций в различных сферах деятельности;

## 2. Объем и место дисциплины в структуре ОП ВО

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 6 ЗЕ. Количество академических часов, выделенных на контактную работу студентов с преподавателем - 72 час (36 час. – лекций, 36 час. – практических занятий) и 86 час. на самостоятельную работу обучающихся.

### Место дисциплины

Дисциплина Б1.В.ОД.7 Инвестиции изучается на 3 курсе, в 6 семестре.

Дисциплина изучается после дисциплин: Б1.В.ОД.3 Финансовая математика Б1.В.ОД.4, Финансовый менеджмент.

### 3. Содержание и структура дисциплины

Таблица 3

№ п/п	Наименование тем (разделов),	Объем дисциплины (модуля), час.					СР	Форма текущего контроля успеваемости **, промежуточной аттестации**
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий					
			Л	ЛР	ПЗ	КСР		
<b>Раздел 1.</b>	<b>Общая теория инвестиций</b>	<b>154</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>46</b>	
Тема 1.1	Введение в дисциплину «Инвестиции».	10	2		2	2	4	О
Тема 1.2	Инвестиционный процесс.	20	4	2	4	4	6	О, С
Тема 1.3	Источники и способы финансирования инвестиций.	20	4	2	4	4	6	ПЗ
Тема 1.4	Введение в инвестиционное проектирование.	20	4	2	4	4	6	С, Д
Тема 1.5	Временные аспекты инвестиций.	22	4	2	4	6	6	О, ПЗ, РЗ
Тема 1.6	Эффективность инвестиций.	24	4	4	4	6	6	ПЗ, С
Тема 1.7	Денежные потоки в инвестировании.	20	4	4	4	2	6	ПЗ, КР
Тема 1.8	Формирование и оценка инвестиционного портфеля.	18	4	2	4	2	6	ПЗ, Д
<b>Раздел 2.</b>	<b>Государство и инвестиции</b>	<b>46</b>	<b>8</b>		<b>8</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	
Тема 2.1.	Роль государства в инвестиционном процессе.	12	2		2	2	6	Д
Тема 2.2.	Государственная инвестиционная политика.	12	2		2	2	6	Д
Тема 2.3.	Государственная инвестиционная политика в системе макроэкономического регулирования	11	2		2	1	6	Д
Тема 2.4.	Институциональные основы инвестиционного процесса	11	2		2	1	6	Д
<b>Методологические и методические</b>		<b>16</b>					<b>16</b>	<b>К</b>

<b>основы инвестиционного процесса на макро- и микроуровне</b>							
Промежуточная аттестация							Э
<b>Всего:</b>	<b>216</b>	<b>38</b>	<b>18</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>86</b>	ак.ч.
	<b>6</b>	<b>1,1</b>	<b>0,5</b>	<b>1,1</b>	<b>1</b>	<b>2,4</b>	з.е.
	<b>162</b>	<b>29</b>	<b>14</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>62</b>	астр.ч.

*Примечание:*

\* – при применении электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в соответствии с учебным планом;

\*\* – формы текущего контроля успеваемости: контрольная работа (КР), опрос (О), расчетные задания (РЗ), дискуссия (Д), практическое задание (ПЗ).

## Содержание дисциплины

### Раздел 1. Общая теория инвестиций.

#### Тема 1.1. Введение в дисциплину «Инвестиции».

Предмет и задачи дисциплины «Инвестиции». Место дисциплины в учебном плане подготовки экономиста. Структура курса. Характеристика его разделов. Порядок организации учебного процесса.

Экономическая сущность и виды инвестиций. Понятие инвестиций. Формирование рыночного подхода к анализу инвестиций. Инвестиционная деятельность и оборот инвестиций. Субъекты инвестиций. Объекты инвестиций. Экономические отношения, связанные с движением инвестиций.

Классификация форм и видов инвестиций. Реальные и финансовые инвестиции. Прямые и портфельные инвестиции. Классификация инвестиций по учету инвестируемых средств, срокам, формам собственности на инвестиционные ресурсы, регионам, отраслям, рискам и другим признакам. Инвестиции, осуществляемые в форме капитальных вложений. Классификация инвестиций, осуществляемых в форме капитальных вложений. Воспроизводственная, технологическая, территориальная, отраслевая структура капитальных вложений.

#### Тема 1.2. Инвестиционный процесс.

Экономическая сущность, значение и цели инвестирования. Значение инвестиций в экономике. Взаимосвязь между инвестициями и экономическим ростом.

Инвестиционный процесс. Понятие и условия осуществления инвестиционного процесса. Понятие инвестиционного рынка. Инвестиционный рынок как рынок инвестиционного капитала и рынок инвестиционных товаров. Конъюнктура инвестиционного рынка. Структура инвестиционного рынка. Механизм инвестиционного рынка. Динамизм спроса и предложения. Факторы, определяющие формирование инвестиционного спроса. Особенности формирования инвестиционного предложения. Механизм равновесных цен на инвестиционном рынке. Функции инвестиционного рынка: общие и специфические. Роль инвестиционного рынка в экономике.

Финансовые институты. Финансовые рынки. Внешние финансовые рынки. Взаимосвязь инвестиционного и финансового рынков. Кредитный и фондовый варианты инвестирования.

Участники инвестиционного процесса. Понятие, виды и роль финансовых посредников в инвестиционном процессе. Типы инвесторов. Инфраструктура инвестиционного процесса. Банки. Небанковские финансово-кредитные институты (финансовые и страховые компании, пенсионные фонды, ломбарды, кредитные союзы и товарищества). Инвестиционные институты: инвестиционные банки, инвестиционные компании, инвестиционные фонды и представители инвестиционных фондов, фондовые биржи и

брокеры, инвестиционные консультанты, вторичные посредники.

### **Тема 1.3. Источники и способы финансирования инвестиций.**

Общая характеристика источников и способов финансирования инвестиций. Инвестиционные ресурсы и финансовые источники их формирования. Внешние и внутренние источники финансирования инвестиций на макро- и микроэкономическом уровнях.

Структура источников финансирования инвестиций компаний. Общая характеристика собственных инвестиционных ресурсов фирм (компаний). Способы мобилизации инвестиционных ресурсов. Понятие привлеченных и заемных средств. Привлечение капитала через рынок ценных бумаг. Привлечение капитала через кредитный рынок. Бюджетное финансирование. Виды программ бюджетного финансирования: прямое (целевое) кредитование, гранты и дотации, доленое участие, гарантии по кредитам. Механизм бюджетного финансирования. Прочие способы мобилизации инвестиционных ресурсов.

### **Тема 1.4. Введение в инвестиционное проектирование.**

Понятие инвестиционного проекта, содержание, классификация, фазы развития. Критерии и методы оценки инвестиционных проектов. Состоятельность проектов. Критические точки и анализ чувствительности. Основные характеристики и параметры инвестиционного проекта. Классификация инвестиционных проектов. Участники инвестиционного проекта. Категории проектов.

Жизненный цикл проекта. Фазы развития инвестиционного проекта. Содержание и роль преинвестиционной фазы развития инвестиционного проекта. Бизнес – план и его роль в финансовом обосновании инвестиционного проекта. Структура и содержание бизнес-плана.

### **Тема 1.5. Временные аспекты инвестиций.**

Понятие о дисконтировании денежных средств. Оценка стоимости денежных средств во времени. Модели простых и сложных процентов. Понятие аннуитета и перпетуитета. Учет инфляции в инвестиционных расчетах.

Сущность инвестиционных рисков. Классификация рисков инвестиционной деятельности. Риски проектного финансирования. Процесс регулирования инвестиционных рисков. Идентификация рисков. Источники информации, необходимой для оценки рисков. Определение критериев и способов анализа рисков. Разработка мероприятий по снижению рисков. Мониторинг рисков. Ретроспективный анализ.

Оценка ликвидности инвестиций. Понятие ликвидности инвестиций. Классификация инвестиций по степени ликвидности.

Магический треугольник инвестиционных качеств. Соотношение риска и доходности. Правила инвестирования.

### **Тема 1.6. Эффективность инвестиций.**

Определение стоимости инвестиционного капитала. Определение стоимости собственных средств. Определение стоимости вновь привлеченных средств. Определение стоимости заемных средств. Определение средневзвешенной стоимости инвестиционного капитала. Оптимальная структура инвестиционных ресурсов.

Экономическая оценка и финансовое обоснование реальных инвестиционных проектов. Принципы экономической оценки и финансового обоснования реальных инвестиционных проектов.

Понятие эффективности инвестиционных проектов. Виды эффективности инвестиционных проектов: эффективность проекта в целом (общественная, коммерческая), эффективность участия в проекте (эффективность инвестирования в акции

предприятия; эффективность участия в проекте структур более высокого уровня по отношению к предприятиям - участникам инвестиционного проекта, в том числе: региональная и народнохозяйственная эффективность, отраслевая эффективность, бюджетная эффективность).

### **Тема 1.7. Денежные потоки в инвестировании.**

Денежные потоки инвестиционного проекта. Определение расчетного периода оценки денежных потоков инвестиционного проекта. Денежный поток инвестиционного проекта и его структура. Финансовая реализуемость инвестиционного проекта. Дисконтирование денежных потоков. Нормы дисконта: коммерческая, участника проекта, социальная, бюджетная.

Критерии и методы оценки реальных инвестиционных проектов. Критерии, основанные на учетных оценках. Критерии, основанные на дисконтировании. Простые методы оценки эффективности инвестиций: расчет чистого денежного дохода, рентабельности инвестиций, срока окупаемости, индекса доходности инвестиций и затрат, максимального денежного оттока. Методы оценки инвестиций, основанные на дисконтировании: расчет чистого дисконтированного дохода, индекса доходности дисконтированных инвестиций (затрат), внутренней нормы доходности, дисконтированного срока окупаемости. Сравнительный анализ эффективности инвестиций.

### **Тема 1.8. Формирование и оценка инвестиционного портфеля.**

Понятие инвестиционного портфеля. Типы портфеля, принципы и этапы формирования. Инвестиционные портфели по видам объектов инвестирования, приоритетным целям инвестирования, способу формирования инвестиционного дохода, отношению к принимаемым инвестиционным рискам, числу приоритетных целей, уровню ликвидности, периоду инвестирования, стабильности структуры, сроку существования инвестиционного портфеля, возможности изменения его первоначального общего объема, степени соответствия целям инвестирования и др.

Принципы формирования и управления инвестиционным портфелем. Этапы формирования и управления инвестиционным портфелем. Методы моделирования инвестиционного портфеля. Оценка доходности, риска и ликвидности сформированного инвестиционного портфеля.

Формирование и оценка портфеля реальных инвестиционных проектов. Доход и риск по портфелю. Модели формирования реальных инвестиционных проектов. Отличительные особенности портфеля реальных инвестиционных проектов. Принципы отбора реальных инвестиционных проектов. Процесс формирования портфеля реальных инвестиционных проектов и его основные этапы.

Формирование и оценка портфеля ценных бумаг. Особенности формирования портфеля финансовых инвестиций. Оптимальный портфель. Основные факторы, определяющие формирование портфеля финансовых инвестиций. Содержание основных типов портфелей применительно к финансовому инвестированию. Этапы формирования портфеля финансовых инвестиций.

Модели оптимизации портфеля финансовых инвестиций. Модель Г. Марковица. Эффективное множество портфелей. Модель Д. Тобина. Теорема о разделении. Индексная модель У. Шарпа. Модель оценки капитальных активов (САРМ). Понятие рыночного портфеля. Линия рынка ценных бумаг.

Стратегия управления портфелем. Оперативное управление портфелем финансовых инвестиций. Пассивный и активный подходы к управлению портфелем. Основные этапы оперативного управления портфелем финансовых инвестиций.

## **Раздел 2. Государство и инвестиции.**

### **Тема 2.1. Роль государства в инвестиционном процессе.**



Концептуальные подходы к анализу роли государства в инвестиционном процессе. Кейнсианская концепция. Неокейнсианство. Структурализм. Неоклассическая школа. Современные системы экономического регулирования.

Основные направления участия государства в инвестиционном процессе. Механизм государственного регулирования инвестиционного процесса. Методы государственного регулирования инвестиционного процесса. Государственное регулирование инвестиционного процесса в России.

Государственные инвестиции в российской экономике. Понятие государственных инвестиций. Формы и виды государственных инвестиций. Бюджетные инвестиции и формы их реализации: централизованное финансирование целевых инвестиционных программ; финансовая поддержка инвестиционных проектов на условиях размещения выделенных бюджетных средств на конкурсной основе. Условия предоставления бюджетных ассигнований.

## **Тема 2.2. Государственная инвестиционная политика.**

Формирование инвестиционной политики государства в России. Содержание и формы инвестиционной политики. Инвестиционная политика в период рыночного реформирования. Особенности инвестиционной политики государства на современном этапе. Региональные аспекты инвестиционной политики государства.

Механизм отбора инвестиционных проектов на конкурсной основе. Критерии отбора инвестиционных проектов, претендующих на предоставление государственной поддержки из Инвестиционного фонда РФ. Проблемы бюджетного финансирования инвестиций в России и эффективности государственных инвестиций.

Механизмы обеспечения эффективности государственных инвестиций. Повышение программно-целевой составляющей в деятельности государства. Переход к проектным формам сотрудничества государства и бизнеса на основе софинансирования проектов, связанных с поддержкой инфраструктуры и повышением конкурентных позиций корпоративного сектора. Предоставление на долевой основе капитальных трансфертов с целью социально-экономического развития территорий.

Формирование экономической и институционально-правовой среды, стимулирующей инвестиции в реальный сектор экономики. Налоговые преобразования и снижение налогового бремени. Инвестиционный налоговый кредит. Другие инструменты налогового регулирования и стимулирования инвестиций.

## **Тема 2.3. Государственная инвестиционная политика в системе макроэкономического регулирования.**

Повышение инвестиционной направленности денежно-кредитной политики. Методы денежно-кредитной политики, стимулирующие инвестиционную активность. Понятие институциональной инвестиционной среды. Роль государства в формировании экономической и институционально-правовой среды, стимулирующей инвестиции в реальный сектор экономики. Направления совершенствования институциональной инвестиционной среды в России. Совершенствование нормативно-правового обеспечения инвестиционного процесса.

Влияние мирового финансового кризиса на инвестиционную ситуацию в стране. Основные проблемы новой инвестиционной ситуации.

Финансовый потенциал инвестиционного процесса в России. Изменение структуры источников финансирования инвестиций при переходе к рынку. Особенности формирования структуры инвестиционного капитала в российской экономике. Возможности использования прибыли и амортизационных отчислений как источника инвестирования. Возможности привлечения инвестиционных ресурсов национальной экономики для финансирования инвестиций предприятий реального сектора. Государственные инвестиции. Сбережения населения. Ресурсы кредитной системы.

Прочие ресурсы.

#### **Тема 2.4. Институциональные основы инвестиционного процесса.**

Становление рыночного механизма реализации инвестиционного процесса. Предпосылки перехода к рыночному механизму инвестирования. Специфика инвестиционной деятельности в условиях административно-командной системы управления. Особенности формирования рыночного механизма инвестирования в российской экономике. Состояние инвестиционного спроса и предложения. Модель инвестирования в российской экономике.

Развитие финансовых институтов и становление рыночной инфраструктуры инвестиционного процесса. Характеристика этапов развития финансовых институтов.

Иностранные инвестиции. Сущность и виды иностранных инвестиций. Определение иностранных инвестиций в российском законодательстве. Способы мобилизации иностранных инвестиций. Динамика иностранных инвестиций. Инвестиционный климат и меры по его улучшению. Режим функционирования иностранного капитала в России.

### **4. Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся и фонд оценочных средств промежуточной аттестации по дисциплине**

#### **4.1. Формы и методы текущего контроля успеваемости обучающихся и промежуточной аттестации.**

**4.1.1. В ходе реализации дисциплины Б1.В.ОД.7 Инвестиции используются следующие методы текущего контроля успеваемости обучающихся:**

Таблица 4

Тема (раздел)	Методы текущего контроля успеваемости
Раздел 1. Общая теория инвестиций.	
Тема 1.1. Введение в дисциплину «Инвестиции».	Устные ответы на вопросы.
Тема 1.2. Инвестиционный процесс.	Решение практических заданий. Подготовка сообщений с презентациями.
Тема 1.3. Источники и способы финансирования инвестиций.	Решение практических заданий.
Тема 1.4. Введение в инвестиционное проектирование.	Подготовка сообщений с презентациями, ответы на вопросы. Подготовка и участие в дискуссии.
Тема 1.5. Временные аспекты инвестиций.	Устные ответы на вопросы. Решение практических заданий. Выполнение расчетного задания. Обсуждение результатов расчетов в группе.
Тема 1.6. Эффективность инвестиций.	Решение практических заданий. Подготовка сообщений с презентациями, ответы на вопросы.
Тема 1.7. Денежные потоки в инвестировании.	Решение практических заданий. Выполнение контрольной работы.
Тема 1.8. Формирование и оценка инвестиционного портфеля.	Решение практических заданий. Подготовка и участие в дискуссии. Обсуждение результатов дискуссии и презентаций студентов.
Раздел 2. Государство и инвестиции.	
Тема 2.1. Роль государства в инвестиционном процессе.	Подготовка и участие в дискуссии.
Тема 2.2. Государственная инвестиционная политика.	Подготовка и участие в дискуссии.
Тема 2.3. Государственная	Подготовка и участие в дискуссии.

инвестиционная политика в системе макроэкономического регулирования.	
Тема 2.4. Институциональные основы инвестиционного процесса.	Подготовка и участие в дискуссии.

- 4.1.2. Экзамен проводится с применением следующих методов (средств):
- устное собеседование по вопросам билета;
  - проверка выполнения практических заданий.

## 4.2. Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся

### Типовые оценочные материалы по теме 1.1. Введение в дисциплину «Инвестиции».

*Типовые вопросы для опроса (О - 1.1):*

- 1.1.1. Какие основные формы и типы инвестиций принято различать в коммерческой практике?
- 1.1.2. Перечислите возможные источники финансирования инвестиционных средств.
- 1.1.3. Приведите основные характеристики и показатели инвестиционного рынка.
- 1.1.4. Какова, по Вашему мнению, ситуация с привлечением инвестиций в экономику России и, прежде всего, в ее реальный сектор в настоящее время?
- 1.1.5. Приведите классификацию форм и видов инвестиций. Каково значение инвестиций в экономике?
- 1.1.6. Сформулируйте понятие и опишите структуру инвестиций, осуществляемых в форме капитальных вложений.
- 1.1.7. Опишите инвестиционный процесс и механизм инвестиционного рынка. Сформулируйте функции и роль инвестиционного рынка, опишите его структуру.
- 1.1.8. Что представляет собой Инфраструктура инвестиционного процесса? Определите понятие, виды и роль финансовых посредников в инвестиционном процессе
- 1.1.9. Что такое инвестиционные ресурсы и каковы финансовые источники их формирования? Определите внешние и внутренние источники финансирования инвестиций на макро- и микроэкономическом уровнях.

### Типовые оценочные материалы по теме 1.2. Инвестиционный процесс.

*Типовые вопросы для дискуссии (Д-1.2)*

- 1.2.1. Каковы структурные характеристики роста инвестиций в основной капитал?
- 1.2.2. Чем обусловлены номинальное увеличение и реальный роста инвестиций в основной капитал?
- 1.2.3. Проведите анализ источников инвестиций в основной капитал по секторам экономики (на примере конкретной страны).
- 1.2.4. В чем особенности модели финансирования инвестиций в основной капитал по секторам российской экономики?
- 1.2.5. Как можно определить направления и ресурсы для активизации инвестиционного процесса в российской экономике?
- 1.2.6. Каков потенциал инвестиционного процесса в российской экономике?
- 1.2.7. Сформулируйте основные направления активизации инвестиционного процесса в российской экономике.

*Типовые темы сообщений практические задания (С-1.2)*

- 1.2.1. Способы мобилизации инвестиционных ресурсов.

1.2.2. Особенности инвестиционного процесса в российской экономике. Общая характеристика современной инвестиционной ситуации.

1.2.3. Финансовый потенциал инвестиционной деятельности в реальном секторе российской экономики.

1.2.4. Сущность и виды иностранных инвестиций. Иностранные инвестиции в российской экономике.

1.2.5. Инвестиционный климат. Проблемы создания благоприятного инвестиционного климата в российской экономике.

1.2.6. Становление рыночного механизма реализации инвестиционного процесса. Модель инвестирования в российской экономике.

### **Типовые оценочные материалы по теме 1.3. Источники и способы финансирования инвестиций.**

*Типовые практические задания (ПЗ-1.3)*

1.3.1. В строительной фирме «Индустрия» капитальные вложения в течение отчетного года на производственное развитие предприятия составили 20 млн. руб. Стоимость основных производственных фондов на начало отчетного года оценивалась в 120 млн. руб., в т.ч. активная часть – 50 млн. руб. Капитальные вложения на развитие производства распределились

следующим образом (млн. руб.):

1. На новое строительство.....	10
в т.ч., строительно-монтажные работы.....	5
машины и оборудование.....	4
прочие .....	1
2. На реконструкцию и техническое перевооружение цеха .....	8
в т.ч., строительно-монтажные работы.....	3
машины и оборудование.....	4,5
прочие.....	0,5
3. На модернизацию оборудования.....	2

В течение отчетного года выбыло основных производственных фондов (машин и оборудования) на сумму 2 млн. руб.

Определите технологическую, воспроизводственную структуру капиталовложений, а также их влияние на видовую структуру основных производственных фондов.

1.3.2. Производственное предприятие использовало свои инвестиционные ресурсы следующим образом (тыс. руб.):

внедрение новой технологии.....	150
подготовка нового персонала.....	20
поглощение конкурирующих фирм.....	250
на простое воспроизводство.....	50
организация выпуска высоколиквидных товаров.....	130

Рассчитайте долю пассивных и активных инвестиций предприятия, дайте оценку проводимой предприятием инвестиционной политике.

### **Типовые оценочные материалы по теме 1.4. Введение в инвестиционное проектирование.**

*Типовой перечень тем сообщений (С-1.4):*

1.4.1. Понятие и участники инвестиционного проекта.

1.4.2. Виды инвестиционных проектов.

1.4.3. Реализуемость и эффективность проекта.

1.4.4. Виды и показатели экономической эффективности инвестиционных проектов.

1.4.5. Понятие затрат и результатов инвестиционного проекта.

1.4.6. Методологические принципы оценки эффективной инвестиционного проекта.

- 1.4.7. Методические принципы оценки эффективной инвестиционного проекта.
- 1.4.8. Операциональные принципы оценки эффективной инвестиционного проекта.
- 1.4.9. Подходы к измерению затрат и результатов.

*Типовые вопросы для дискуссии (Д-1.4)*

- 1.4.1. Какова роль бизнес-плана в современном предпринимательстве?
- 1.4.2. Какова роль руководителя предприятия в процессе разработки бизнес-плана?
- 1.4.3. На каких принципах основан процесс бизнес-планирования?
- 1.4.4. Принципы содержания оглавления бизнес-плана и его назначение?
- 1.4.5. Какие вопросы отражаются во введении к бизнес плану?
- 1.4.6. С какой целью в бизнес-плане дается описание ключевого управленческого персонала?
- 1.4.7. В чем заключается финансовая оценка проекта?
- 1.4.8. Дать определение точки безубыточности, показать на условном примере суть этого понятия.
- 1.4.9. На каких принципах основывается методика расчета эффективности бизнес-проекта?

**Типовые оценочные материалы по теме 1.5. Временные аспекты инвестиций.**

*Типовые вопросы для опроса (О - 1.5):*

- 1.5.1. Охарактеризуйте возможные виды классификации инвестиционных проектов.
- 1.5.2. Опишите критерии оценки инвестиционных проектов, дайте их интерпретацию и сравнительную характеристику, обсудите достоинства и недостатки.
- 1.5.3. В качестве основного критерия оценки инвестиционного проект выступает критерий NPV, однако на практике не всегда отдают ему предпочтение. В чем причины этого?
- 1.5.4. Насколько велика вероятность того, что применение различных критериев может привести к противоречивым результатам в оценке проектов? Как поступать в том случае, если критерии противоречат друг другу?
- 1.5.5. Какие две характеристики проекта выявляются только с помощью критерия PP и почему?
- 1.5.6. С чем может сравниться критерий IRR?
- 1.5.7. В чем принципиальное различие между критериями IRR и MIRR?

*Типовые практические задания (ПЗ-1.5)*

- 1.5.1. Определите поток денежных средств от инвестиционной деятельности, если известно: авансовые денежные платежи и кредиты, предоставленные другим компаниям 10,0 млн р.; денежные поступления по срочным контрактам, заключенным для коммерческих целей 6 млн р.; поступления денежных средств от продажи доли участия в совместном предприятии 12 млн р.; затраты на разработки и создание основных средств собственного производства 7,0 млн р.
- 1.5.2. Рассчитайте срок окупаемости капитальных вложений, если инвестиционные затраты составляют 300 тыс. р., а годовая величина чистого денежного потока ожидается в размере 180 тыс. р.
- 1.5.3. С использованием показателя ЧДД оцените эффективность проекта с двухлетним сроком реализации, если инвестиционные затраты составляют 550 тыс. р., дисконтная ставка - 10%, величина чистого денежного потока за первый год - 220 тыс. р. и за второй год - 484 тыс. р.
- 1.5.4. С использованием формулы Фишера определите реальную доходность финансовой операции, если ставка процента по депозитным вкладам на срок 12 месяцев составляет 15%, а годовая ставка инфляции - 10%.

*Типовое расчетное задание (РЗ-1.5.):*

1.5.1. Пусть инвестиционный проект характеризуется следующими параметрами:

Периоды	0	1	2	3	4	5
$I_t$	-25000	0	0	0	0	0
$S_n$	0	0	0	0	0	1000
$q_t$	0	130	150	180	180	170
$p_t$	0	200	200	200	200	200
$c_t$	0	100	100	100	100	100
$C_{Ft}$	0	7900	8500	9000	10000	10000
$A_t$	0	5000	5000	5000	5000	5000
$T$	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
Номинальная ставка процента $i_{nt}$	0,15	0,15	0,15	0,2	0,2	0,25
Средний ожидаемый уровень инфляции $\pi_t$	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

Провести оценку эффективности группы инвестиционных проектов по показателю чистой приведенной стоимости ( $NPV$ ) с учетом инфляции (используя оба рассмотренных способа корректировки) и без учета инфляции:

1. Определить для каждого из двух способов корректировки коэффициенты дисконтирования денежных потоков по периодам. Исходные данные по проектам, выдаются преподавателем.

2. Рассчитать денежные потоки проектов в постоянных и прогнозных ценах.

3. Провести оценку эффективности инвестиционных проектов по показателю чистой приведенной стоимости ( $NPV$ ) с учетом и без учета инфляции.

4. Сделать выводы относительно влияния инфляции на полученные результаты расчетов.

### Типовые оценочные материалы по теме 1.6. Эффективность инвестиций.

Типовые практические задания (ПЗ-1.6):

1.6.1. Определите эффективность инвестиций размером 200 млн. ден.ед., если ожидаемые ежемесячные доходы за первые пять месяцев составят соответственно: 20; 40; 50; 80 и 100 млн. ден.ед. Издержки привлечения капитала составляют 13,5% годовых.

1.6.2. Коммерческая организация приняла решение инвестировать на пятилетний срок свободные денежные средства в размере 30 тыс. р. Имеются три альтернативных варианта вложений. По первому варианту средства вносятся на депозитный счет банка с ежегодным начислением сложных процентов по ставке 20%. По второму варианту средства передаются юридическому лицу в качестве ссуды, при этом на полученную сумму ежегодно начисляется 25%, По третьему варианту средства помещаются на депозитный счет с ежемесячным начислением сложных процентов по ставке 16% годовых. *Требуется:* не учитывая уровень риска, определить наилучший вариант вложения денежных средств.

1.6.3. Имеются следующие исходные данные для задачи:

- годовой выпуск продукции по плану в оптовых ценах предприятия – 510 тыс.руб.
- по себестоимости – 480 тыс.руб.
- сметная стоимость производства (капитальные затраты) – 120 тыс.руб.

Определить: абсолютную (общую) экономическую эффективность капиталовложений на предприятии.

1.6.4. Компания для привлечения долгосрочных заемных средств выпускает облигации со сроком погашения 30 лет. Банкиры согласны предоставить заем на условиях эмиссии компанией облигаций без права досрочного погашения номиналом 1000 р. с купонной ставкой 11%, выплатой процентов 2 раза в год. Затраты на размещение займа оцениваются

в 1% от стоимости выпущенных облигаций. Ставка налога на прибыль 24%. Требуется определить цену данного источника финансирования.

1.6.5. Рассчитать средневзвешенную стоимость капитала предприятия по приведенным в таблице данным, если налог на прибыль составляет 24%.

Таблица. Цена источников капитала

Источники средств	Балансовая оценка, тыс.руб.	Доля (у), %	Выплачиваемые проценты или дивиденды (r, d),%
Заемные:			
краткосрочные	6000	35,3	8,5
долгосрочные	2000	11,8	5,5
Обыкновенные акции	7000	41,2	16,5
Привилегированные акции	1500	8,8	12,4
Нераспределенная прибыль	500	2,9	15,2
Итого	17000	100,0	×

Типовой перечень тем сообщений (С-1.6):

1.6.1. Определение стоимости инвестиционного капитала (на конкретном примере).

1.6.2. Определение стоимости собственных средств (на конкретном примере).

1.6.3. Определение стоимости вновь привлеченных средств (на конкретном примере).

1.6.4. Определение стоимости заемных средств (на конкретном примере).

1.6.5. Определение средневзвешенной стоимости инвестиционного капитала. Оптимальная структура инвестиционных ресурсов.

1.6.6. Экономическая оценка и финансовое обоснование реальных инвестиционных проектов.

1.6.7. Виды эффективности инвестиционных проектов: эффективность проекта в целом (общественная, коммерческая), эффективность участия в проекте (эффективность инвестирования в акции предприятия).

1.6.8. Эффективность участия в проекте структур более высокого уровня по отношению к предприятиям - участникам инвестиционного проекта (на конкретном примере).

**Типовые оценочные материалы по теме 1.7. Денежные потоки в инвестировании.**

Типовые практические задания (ПЗ-1.7):

1.7.1. Определите поток денежных средств от инвестиционной деятельности, если известно: авансовые денежные платежи и кредиты, предоставленные другим компаниям 10,0 млн руб.; денежные поступления по срочным контрактам, заключенным для коммерческих целей 6 млн р.; поступления денежных средств от продажи доли участия в совместном предприятии 12 млн руб.; затраты на разработки и создание основных средств собственного производства 7,0 млн руб.

1.7.2. С использованием показателя ЧДД оцените эффективность проекта с двухлетним сроком реализации, если инвестиционные затраты составляют 550 тыс. руб., дисконтная ставка - 10%, величина чистого денежного потока за первый год - 220 тыс. руб. и за второй год - 484 тыс. руб.

1.7.3. Рассчитайте срок окупаемости капитальных вложений, если инвестиционные затраты составляют 300 тыс. руб., а годовая величина чистого денежного потока ожидается в размере 180 тыс. руб.

1.7.4. Известны следующие данные об инвестиционном проекте:

Исходная информация о проекте	
-------------------------------	--

Инвестиционные затраты (включая капитальные вложения и прирост потребности в финансировании оборотного капитала), млн. руб.	
Инвестиционные затраты (включая капитальные вложения и прирост потребности в финансировании оборотного капитала), тыс. руб.	1000
Доходы (выручка от реализации продукции), тыс. руб.	600
Текущие (производственные, эксплуатационные) затраты, тыс. руб.	250
В том числе амортизационные отчисления, тыс. руб.	50
Источники финансирования, тыс. руб.	1000
В том числе: Кредитные ресурсы, тыс. руб.	600
стоимость кредитных ресурсов, % годовых в рублях	15%
продолжительность срока действия кредитного договора, лет	5
Средства инвесторов (собственный капитал), тыс. руб.	400
Стоимость собственного капитала,	25%

Заполните в ниже приведенной таблице недостающую информацию, проведя анализ движения потоков денежных средств.

Таблица. Движение потоков денежных средств (модель расчетного счета).

Чистые потоки денежных средств, млн. руб.	0-й год	1-й год	2-й год	3-й год	4-й год
<b>Операционная деятельность</b>					
Выручка от реализации	0	600	600	600	600
Текущие затраты без учета амортизации	0				
Налог на имущество и прочие налоги (за исключением налога на прибыль)	0	-20	-20	-15	-10
Налог на прибыль 20%					
<b>Итого от операционной деятельности</b>					
<b>Инвестиционная деятельность</b>					
Инвестиционные затраты	-1000	0	0	0	0
<b>Итого от инвестиционной деятельности</b>					
<b>Финансовая деятельность</b>					
Собственный капитал					
Заемный капитал					
Выплата процентов					
Выплата дивидендов					
<b>Итого от финансовой деятельности</b>					
Совокупный поток денежных средств CF					
Ставка дисконтирования, %					
Дисконтированный CF					
Дисконтированный поток нарастающим итогом					

Типовой вариант контрольной работы (КР-1.7):

В таблице описаны данные условия задания по вариантам. Один вариант – одному студенту.

Показатели / Вариант	№1	№2	№3	№4	№5	№6
----------------------	----	----	----	----	----	----



Стоимость основных средств, тыс.руб.	2000	2400	3200	1500	1000	1275
Доставка, установка, монтаж основных средств, тыс.руб.	200	100	150	100	120	125
Ежегодная выручка, тыс.руб.	1500	1850	2200	1050	850	870
Ежегодные текущие затраты, всего, тыс.руб.	1000	950	1100	450	430	480
в т.ч. амортизация линейная, %	15	12	15	12	10	12
Источники финансирования:.						
кредитные ресурсы, тыс.руб.	?	?	?	1040	672	1050
стоимость кредитных ресурсов, %	14	12	11	12	18	12
срок кредита, лет	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5
Средства инвестора (собственный капитал), тыс.руб.	660	1000	1005	?	?	?
% отчислений на дивиденды	25	20	20	18	25	25
Налог на прибыль, %	20	20	15,5	15,5	15,5	15,5

Показатели / Вариант	№ 7	№ 8	№ 9	№10	№11
Стоимость основных средств, тыс.руб.	2000,00	1000,00	1250,00	4500,00	1100,00
Доставка, установка, монтаж основных средств, тыс.руб.	200	100	120	300	100
Ежегодная выручка, тыс.руб.	1600,00	700,00	1200,00	3400,00	780,00
Ежегодные текущие затраты, всего, тыс.руб.	750,00	250,00	750,00	1620,00	330,00
в т.ч. амортизация линейная, %	110,00	105,00	120,00	210,00	120,00
Источники финансирования:					
кредитные ресурсы, тыс.руб.	?	660	?	?	?
стоимость кредитных ресурсов, %	0,12	0,12	0,14	0,13	0,13
срок кредита, лет	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Средства инвестора (собственный капитал), тыс.руб.	550,00	?	411,00	1 680,00	480,00
% отчислений на дивиденды	0,3	0,25	0,25	0,25	0,25
Налог на прибыль, %	0,155	0,2	0,2	0,2	0,155

Показатели / Вариант	№12	№13	№14	№15	№16
Стоимость основных средств, тыс.руб.	2800,00	3400,00	5500,00	6200,00	4650,00
Доставка, установка, монтаж основных средств, тыс.руб.	200,00	120,00	100,00	100,00	100,00
Ежегодная экономия на затратах, тыс.руб.	950,00	1250,00	1920,00	2250,00	1650,00
В т.ч. амортизация, тыс.руб.	200,00	230,00	360,00	620,00	500,00
Источники финансирования:					
в т.ч. кредитные ресурсы, тыс.руб.	1950,00	?	?	4725,00	3800,00
стоимость кредитных ресурсов, доли	0,14	0,13	0,15	0,16	0,14
срок кредита, лет	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Средства инвестора (собственный капитал), тыс.руб.	?	880,00	1680,00	?	?
% отчислений на дивиденды, доли	0,25	0,2	0,25	0,3	0,25
Налог на прибыль, доли	0,155	0,2	0,2	0,2	0,155

**Порядок выполнения работы:**

1. Определить коэффициент дисконтирования. Рассчитать показатели эффективности инвестиционного проекта, динамические и статические: NPV, PI, PP, IRR, T<sub>ок</sub>, ROI ( без учета стоимости собственного и заемного капитала). Срок расчета – 5 лет после периода инвестирования.

1.1 Показать графически срок окупаемости проекта

1.2 Показать графически показатель IRR при соответствующих  $k_1$  и  $k_2$ .

2. Построить отчет о движении денежных средств (модель расчетного счета) с учетом стоимости собственного и заемного капитала за 5 периодов после инвестиционного.

3. Оценить риск проекта. Рассчитать анализ чувствительности проекта к цене сбыта, текущим затратам (или к экономии на затратах), коэффициенту дисконтирования, с шагом 10 %. Построить графики.

4. Сделать общий вывод о целесообразности или нецелесообразности принятия данного проекта.

**Типовые оценочные материалы по теме 1.8. Формирование и оценка инвестиционного портфеля.**

*Типовой перечень вопросов для дискуссии (Д-1.8):*

1.8.1. Каковы основы анализа рынка ценных бумаг?

1.8.2. Что представляют собой этапы инвестиционного процесса?

1.8.3. Что такое инвестиционная среда?

1.8.4. Перечислите и раскройте те суть видов финансовых инструментов.

1.8.5. Что такое инвестиционный портфель? Сформулируйте понятие, характеристики, виды.

1.8.6. Какие виды рисков на рынке ценных бумаг вы знаете?

1.8.7. Что такое диверсификация и хеджирование?

1.8.8. Что представляют собой биржевые индексы?

1.8.9. Перечислите способы оценки финансовых инвестиций.

По итогам рассмотрения каждого из обозначенных вопросов, предполагается обязательная презентация результатов деятельности студентов: презентации обсуждаются, из них выбираются лучшие.

В конце занятия студенты должны самостоятельно дать ответ на вопрос: Что такое портфель финансовых инструментов и как его формировать?

*Типовые практические задания (ПЗ-1.8):*

1.8.1. В начале года инвестор обладал четырьмя видами ценных бумаг в следующих количествах и со следующими текущими и ожидаемыми к концу года ценами:

Ценная бумага	Количество акций	Текущая цена (в руб.)	Ожидаемая цена к концу года (в руб.)
A	100	50	50
B	200	35	40
C	50	25	50
D	100	100	110

Какова ожидаемая доходность портфеля инвестора за год?

1.8.2. Имея следующую информацию об акциях, входящих в портфель, вычислите для каждой акции ожидаемую доходность. Затем, используя эти индивидуальные ожидаемые доходности ценных бумаг, вычислите ожидаемую доходность портфеля.

Акция	Начальная стоимость инвестиции (в руб.)	Ожидаемая стоимость инвестиции в конце периода (в руб.)	Доля в начальной рыночной стоимости портфеля (в %)
A	500	700	19,2
B	200	300	7,7
C	1000	1000	38,5
D	900	1500	34,6

1.8.3. Инвестор рассматривал возможность инвестиций в акции компании X оценил следующее вероятностное распределение доходности акций X:

Доходность (в %)	Вероятность
-10	0,10
0	0,25
10	0,40
20	0,20
30	0,05

Основываясь на оценках инвестора, вычислите ожидаемую доходность и стандартное отклонение акций компании X.

1.8.4. Инвестор произвел следующую оценку совместного вероятностного распределения доходностей от инвестиций в акции компаний A и B:

A (в %)	B (в %)	Вероятность
-10	15	0,15
5	10	0,20
10	5	0,30
20	0	0,35

Основываясь на оценках инвестора, вычислите ковариацию и коэффициент корреляции двух инвестиций.

1.8.5. Инвестор имеет три вида акций. Он произвел оценку следующего совместного вероятностного распределения доходностей:

Результат	Акция A	Акция B	Акция C	Вероятность
1	-10	10	0	0,30
2	0	10	10	0,20
3	10	5	15	0,30
4	20	-10	5	0,20

Вычислите ожидаемую доходность и стандартное отклонение портфеля, если инвестор инвестирует 20% средств в акции A, 50% — в акции B и 30% — в акции C. Предполагается, что доходность каждой ценной бумаги является некоррелированной с доходностью остальных ценных бумаг.

## Типовые оценочные материалы по теме 2.1. Роль государства в инвестиционном процессе.

Типовой перечень вопросов для дискуссии (Д-2.1.):

2.1.1. В чем выражается сущность и значение государственного финансирования инвестиций?

2.1.2. Что такое проектное финансирование?

2.1.3. Назовите основные формы проектного финансирования инвестиций?

2.1.4. Перечислите основные требования предъявляемые к инвестиционным проектам, представляемые на инвестиционный конкурс.

2.1.5. Какие категории выделяют при участии государственного бюджета в финансировании инвестиционных проектов?

- 2.1.6. Какова сущность смешанного финансирования?
- 2.1.7. Перечислите основные компоненты проектного финансирования.
- 2.1.8. Каковы основные формы проектного финансирования?
- 2.1.9. Есть ли положительные стороны проектного финансирования, если да то какие?
- 2.1.10. Какова роль проектного финансирования на сегодняшний день?

### **Типовые оценочные материалы по теме 2.2. Государственная инвестиционная политика.**

*Типовой перечень вопросов для дискуссии (Д-2.2.):*

- 2.2.1. Охарактеризуйте в целом инвестиционную политику российского правительства.
- 2.2.2. Проведите оценку инвестиционной привлекательности регионов и отраслей России для иностранных инвесторов (на конкретных примерах – выбор регионов и отраслей).
- 2.2.3. Опишите факторы, определяющие необходимость привлечения иностранных инвестиций в российскую экономику.
- 2.2.4. Каковы меры государственного регулирования притока иностранных инвестиций для технологической модернизации экономики РФ?
- 2.2.5. Определение стратегических целей развития экономики региона и выбор направления ее технологической модернизации.
- 2.2.6. В чем суть управление инвестиционными проектами в регионе и насколько важно повышение роли регионального менеджмента?
- 2.2.7. Опишите основное назначение, функции и роль региональных инвестиционных фондов, источники их формирования и выбор эффективного использования.
- 2.2.8. Что такое межрегиональные образования в инвестиционной деятельности и как осуществляется оценка эффективности их деятельности?

### **Типовые оценочные материалы по теме 2.3. Государственная инвестиционная политика в системе макроэкономического регулирования.**

*Типовой перечень вопросов для дискуссии (Д-2.3.):*

- 2.3.1. Какая связь между понятиями «потребление», «сбережение» и «инвестиции»?
- 2.3.2. Покажите различия в подходах к определениям «инвестиции» и «инвестиционная деятельность» различных авторов.
- 2.3.3. Охарактеризуйте место и роль инвестиций в процессе общественного воспроизводства.
- 2.3.4. Характеристика основных стадий конъюнктурного цикла инвестиционного рынка.
- 2.3.5. Какое значение имеет понятие мультипликатора? Что такое мультипликационный эффект?
- 2.3.6. Какие нормативно-правовые акты прямого действия регулируют инвестиционную деятельность?
- 2.3.7. Каковы сущность и содержание Федерального закона РФ «Об инвестиционной деятельности в РФ, осуществляемой в форме капитальных вложений» №39 – ФЗ?
- 2.3.8. В чем заключается государственное регулирование инвестиционной деятельности, осуществляемой в форме капитальных вложений?
- 2.3.9. Каковы сущность и содержание Федерального закона «Об иностранных инвестициях в РФ» №160-ФЗ?
- 2.3.10. Какими документами определяется стратегия социально-экономического развития Российской Федерации?

### **Типовые оценочные материалы по теме 2.4. Институциональные основы инвестиционного процесса.**

*Типовой перечень вопросов для дискуссии (Д-2.4.):*

- 2.4.1. Охарактеризуйте состояние экономики России к началу 21 века.
- 2.4.2. Обозначьте причины, вызывающие необходимость технологической модернизации.
- 2.4.3. Классифицируйте этапы проведения технологической модернизации и содержание каждого этапа.
- 2.4.5. Сформулируйте условия эффективного проведения технологической модернизации.
- 2.4.6. Опишите содержание и особенности нормативно – правовых актов, регулирующих инвестиционную деятельность в РФ, региональные и муниципальные правовые акты.
- 2.4.7. Какова стимулирующая роль нормативно – правовых актов в целях проведения технологической модернизации экономики?
- 2.4.8. Каково содержание категорий «инвестиционная привлекательность»; «потенциал», «риски»?
- 2.4.9. Каковы классификационные признаки инвестиционной привлекательности в РФ и в зарубежной практике?
- 2.4.10. Опишите систему показателей оценки инвестиционной привлекательности, используемых в международных и региональных рейтингах.
- 2.4.11. Опишите методические подходы к оценке инвестиционной привлекательности.

#### **Примерный перечень тем контрольных работ.**

1. Роль инвестиционной деятельности для развития экономики.
2. Взаимосвязь инвестиций и инноваций.
3. Государственное регулирование инвестиционной деятельности.
4. Риски инвестиционной деятельности.
5. Методы защиты от рисков.
6. Статические методы оценки эффективности инвестиционных проектов.
7. Динамические методы оценки эффективности инвестиций.
8. Инвестиции в нематериальные активы.
9. Показатель MIRR – преимущества и недостатки.
10. Взаимодополняемость показателей эффективности инвестиционных проектов.
11. Структура бизнес-плана в соответствии с УНИДО.
12. Методы оценки бизнес-плана.
13. Капиталосберегающие формы финансирования предпринимательской деятельности.
14. Венчурное финансирование и его отличия от рискованного финансирования.
15. Оценка инвестиционного потенциала предприятия.
- 16.

Полный перечень заданий находится в УМК-Д на кафедре экономики и инвестиций.

#### **4.3. Оценочные средства для промежуточной аттестации.**

4.3.1. Перечень компетенций с указанием этапа их формирования в процессе освоения образовательной программы. Показатели и критерии оценивания компетенций с учетом этапа их формирования.

Таблица 5

Код компетенции	Наименование компетенции	Код этапа освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенции

ПК-5	Способность анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений	ПК-5.3	Способность обосновывать и осуществлять выбор управленческих решений, опираясь на результаты анализа финансовой и бухгалтерской информации
------	---	--------	--

Таблица 6

Этап освоения компетенции	Показатель оценивания	Критерий оценивания
ПК-5.3 Способность обосновывать и осуществлять выбор управленческих решений, опираясь на результаты анализа финансовой и бухгалтерской информации	Понимает принципы использования результаты анализа финансовой и бухгалтерской информации для принятия управленческих решений.	Демонстрирует способности использования результаты анализа финансовой и бухгалтерской информации для принятия управленческих решений.

#### 4.3.2 Типовые оценочные средства

Полный комплект материалов для промежуточной аттестации находится на кафедре экономики и инвестиций в УМК-Д.

*Типовые вопросы для экзамена.*

1. Охарактеризуйте дисциплину «Инвестиции». Решение какой проблемы обеспечивает дисциплина?
2. Сравните и найдите отличия различных видов инвестиций.
3. Сравните инвестиции в физические активы, в денежные (финансовые) активы и инвестиции в нематериальные активы?
4. Представьте в систематическом виде понятие ценных бумаг, опишите их виды.
5. Оцените источники финансирования работы фондовой биржи.
6. Раскройте понятие о риске при оперировании с ценными бумагами. Какие виды рисков существуют?
7. Сравните существуют методы, используемые показатели для оценки этого риска владельцев ценных бумаг.
8. Опишите процесс воспроизводства износа объектов основных производственных фондов. Какие виды воспроизводственных процессов Вы знаете? Перечислите источники финансирования, обоснуйте необходимость оценки экономической эффективности вложения денежных средств.
9. Опишите процесс воспроизводства износа объектов основных производственных фондов. Какие факторы, влияющие на величину потребных денежных средств для его осуществления?
10. Раскройте в систематическом виде суть понятия инвестиционного проекта.

11. Установите участников реализации инвестиционного проекта. Каковы их коллективные и индивидуальные требования к конкретному проекту?
12. Разбейте на этапы (стадии) формирование и реализацию инвестиционных проектов.
13. Перечислите экономические показатели, используемые при оценке экономической эффективности инвестиций в физические активы, и укажите их особенности по сравнению с показателями, используемые при оценке текущей деятельности предприятий.
14. Оцените показатель "чистый дисконтированный доход" (ЧДД); формулу его принципиального вида, содержание и роль в оценке эффективности инвестиций.
15. Оцените показатель "внутренняя норма доходности" (ВНД); формула его принципиального вида, содержание и роль показателя при оценке эффективности инвестиции. Как он определяется?
16. Оцените показатели "индекс доходности" (ИД) и "срок окупаемости инвестиции" (Ток); формулы их принципиального вида, содержание и роль показателя при оценке эффективности инвестиций. Какие разновидности этого показателя Вы знаете?
17. Сравните упрощенные показатели оценки эффективности инвестиций с позиций их назначения, и использования на определенной стадии оценки.
18. Приведите основные виды оценочных расчетов; раскройте их содержание.
19. Установите цель оценки сравнительной эффективности вариантов инвестиционных решений осуществляемой с позиции отрасли (предприятия)? Опишите критерий оценки.
20. Каким образом происходит оценка степени экономической прогрессивности отобранного лучшего проектного решения с позиции отрасли (предприятия)? Зачем определяется? Каковы критерий оценки?
21. Что представляет собой оценка степени сравнительной экономической эффективности инвестиционного проекта с позиции общества? Какова цель этой оценки? Показатели оценки?
22. Представьте в систематическом виде понятие оценки коммерческой эффективности реализации инвестиционного проекта. Какова цель этого расчета? Перечислите критерий оценки эффективности?
23. Представьте в систематическом виде понятие оценки бюджетной эффективности реализации проекта. Какой вид имеют эти оценочные показатели?
24. Как определяется календарная длительность периода оценки эффективности инвестиционного проекта?
25. Опишите возможные варианты выбора вида цен и норм, используемых при расчете эффективности инвестиционных проектов, и как это влияет на существо расчетов (расчеты в текущих ценах и нормах, либо расчеты в ценах и нормах соответствующих календарных лет).
26. Представьте в систематическом виде понятия фактора времени и необходимости его учета при оценке экономической эффективности инвестиционных проектов.
27. Представьте в систематическом виде понятия дисконтирования и нормы дисконта. Какие виды нормы дисконта Вы знаете? Раскройте экономическое содержание нормы дисконта.
28. Каков общий момент приведения разновременных затрат и эффектов? Влияет ли его выбор (календарное расположение) на сравнительную величину конечного эффекта?
29. Выведите и опишите формулу коэффициента дисконтирования в зависимости от календарного расположения принятого момента приведения по отношению к дисконтируемым затратам и эффектам.
30. Охарактеризуйте основную исходную информацию, необходимую для оценки эффективности инвестиционных проектов.
31. Определите цель маркетинговых исследований возможного рынка сбыта продукции предприятия. Что они определяют для проектируемого предприятия?
32. Какие результаты ожидается получить при сравнительной оценке альтернативных вариантов решения проблемы с позиции отрасли (или предприятия)? Какой оценочный

показатель является критериальным? Приведите его формулу.

33. Какие результаты ожидается получить при сравнительной эффективности независимых проектов с позиции отрасли (предприятия) и с позиции общества (народного хозяйства России)? Какие показатели являются критериальными для отраслевой и общественной – сравнительной эффективности? Приведите их формулы.

34. В чем суть оценки коммерческой эффективности реализации инвестиционного проекта? Чем этот вид оценки отличается от оценки сравнительной эффективности этого проекта? Перечислите и опишите показатели, используемые для оценки. Перечислите критерий оценки; приведите его формулу.

35. Опишите показатель внутренней нормы доходности – ВНД. Как он определяется и в чем его

экономический смысл? Приведите его формулу, которая используется при оценке коммерческой эффективности.

36. Опишите показатель срока окупаемости инвестиций. В чем его экономический смысл? Как определяется его величина? Какие разновидности этого показателя Вы знаете? Приведите его формулу, которая используется при оценке коммерческой эффективности.

37. В чем заключается оценка бюджетной эффективности проекта? Перечислите критерий оценки. Приведите формулу. В чем заключается экономический смысл этого вида оценки? В чем отличие оценки бюджетной эффективности от оценки общественной эффективности?

38. В чем состоит общий методологический принцип осуществления всех экономических расчетов при различных видах оценки инвестиционных проектов? Перечислите статьи притоков и оттоков денежных средств, учитываемых при оценке эффективности проектов.

39. Что понимается под понятием "чувствительность запроюктированных конечных результатов реализации инвестиционного проекта к возможному изменению отдельных параметров исходной информации"? О каких результатах и о каких параметрах исходной информации идет речь?

40. Расскажите о методе оценки чувствительности инвестиционного проекта к возможному изменению исходных параметров. Что определяют полученные результаты?

41. С какой целью производится анализ и оценка финансовой надежности участников реализации инвестиционного проекта? Какие основные оценочные показатели используются? Что является исходным документом, используемым для оценки?

42. Какие показатели используются при оценке финансовой устойчивости предприятия – участника реализации конкретного инвестиционного проекта. Приведите формулы показателей.

43. Какие показатели используются при оценке платежеспособности предприятия – участника реализации инвестиционного проекта? Приведите формулы показателей.

44. Раскройте суть понятия экономического риска, сопутствующего реализации инвестиционного проекта. Какие существуют факторы рисков? Опишите возможный метод их учета при оценке эффективности проекта.

#### *Типовые практические задания.*

1. Компания рассматривает три инвестиционных проекта:

*Проект 1.* Начальные инвестиции составляют 600 000 рублей, ожидаемый ежегодный денежный поток – 250 000 рублей, срок реализации проекта – 3 года;

*Проект 2.* Начальные инвестиции – 400 000 рублей, ожидаемый ежегодный денежный поток – 170 000 рублей, срок реализации проекта – 3 года;

*Проект 3.* Начальные инвестиции – 710 000 рублей, ожидаемый ежегодный денежный поток – 280 000 рублей, срок реализации проекта – 3 года.

Ставка дисконтирования для всех проектов равна 9%.

Требуется сопоставить эти три проекта по критериям срока окупаемости, ЧПС и ИРИ и



рекомендовать к реализации один из трех проектов.

2. Чему равна средняя взвешенная стоимость капитала, если требуемая доходность на собственный капитал составляет 18%, банк предоставляет фирме кредит по ставке 10%, предельная ставка налогообложения прибыли предприятия — 30%, рыночная стоимость собственного и заемного капитала одинаковы.
3. Инвестор вложил 35,000 долларов в акции, бета-коэффициент которых равен 0.8, и 40,000 долларов в акции с бета-коэффициентом 1.4. Если эти ценные бумаги — единственные вложения инвестора, каков будет бета-коэффициент его портфеля?
4. По прогнозу закупка торгового оборудования стоимостью в 8 ден. ед. будет приносить доход в размере 3 ден. ед. за каждый год в течение 11 лет. В случае вложения этих средств в банк предполагается ежегодный доход в размере 12%. На основе показателя чистого приведенного эффекта рассчитать, следует ли принять проект по закупке и использованию оборудования.
5. Определите эффективность инвестиций размером 200 млн. руб., если ожидаемые ежемесячные доходы за первые пять месяцев составят соответственно: 20; 40; 50; 80 и 100 млн. руб. Издержки привлечения капитала составляют 13,5% годовых.
6. Инвестиции в каждый из двух проектов составляют по 600 млн. руб. Поступление доходов по трем годам от первого проекта составили: 80 млн. руб., 90 млн. руб., 70 млн. руб., а по второму проекту - 60 млн. руб., 60 млн. руб. и 100 млн. руб. Определить экономически более выгодный проект при ставке сравнения 12%.
7. Величина требуемых инвестиций по проекту равна \$18000; предполагаемые доходы: в первый год — \$1500, в последующие 8 лет по \$3600 ежегодно. Оцените целесообразность принятия проекта, если стоимость капитала 10%.
8. Инвестиционный проект рассчитан на 3 года, объем инвестиций = 155 млн.руб  
Чистый денежный поток .поток:  
1год=55 млн.руб;  
2год=67 млн.руб;  
3год =86 млн.руб;  
Определить: Чистую стоимость проекта(NPV) и Индекс рентабельности инвестиционного проекта (PI).

### Типовые билеты для экзамена

#### Билет № 1

1. Сравните упрощенные показатели оценки эффективности инвестиций с позиций их назначения, и использования на определенной стадии оценки.
  2. Оцените источники финансирования работы фондовой биржи.
- Практическое задание. Поясните и покажите на условном примере, почему при сравнении двух альтернативных проектов краткосрочный проект получит более высокий ранг по критерию NPV, если значение CC - велико и, наоборот, если цена капитала невысока?

#### Билет № 2

1. Сравните и найдите отличия различных видов инвестиций.
2. Оцените показатель "чистый дисконтированный доход" (ЧДД); формула его

принципиального вида, содержание и роль в оценке эффективности инвестиции.  
 Практическое задание. Инвестор вложил 35,000 долларов в акции, бета-коэффициент которых равен 0.8, и 40,000 долларов в акции с бета-коэффициентом 1.4. Если эти ценные бумаги – единственные вложения инвестора, каков будет бета-коэффициент его портфеля?

### Билет № 3

1. Оцените показатель "внутренняя норма доходности" (ВНД); формулу его принципиального вида, содержание и роль показателя при оценке эффективности инвестиции.

2. Разбейте на этапы (стадии) формирование и реализацию инвестиционных проектов.

Практическое задание. Компания рассматривает два инвестиционных проекта:

*Проект 1.* Начальные инвестиции составляют 600 000 рублей, ожидаемый ежегодный денежный поток – 250 000 рублей, срок реализации проекта – 3 года;

*Проект 2.* Начальные инвестиции – 400 000 рублей, ожидаемый ежегодный денежный поток – 170 000 рублей, срок реализации проекта – 3 года;

Ставка дисконтирования для всех проектов равна 9%.

Требуется сопоставить эти два проекта по критериям срока окупаемости, ЧПС и ИРИ и рекомендовать к реализации один из двух проектов.

Полный перечень вопросов находится в УМК-Д на кафедре экономики и инвестиций.

### Шкала оценивания.

Таблица 7

Экзамен (5-балльная шкала)	Критерии оценки
2	Не демонстрирует способности применения международных стандартов финансовой отчетности и современных информационных технологий для поиска, хранения, обработки и использования информации.
3	Демонстрирует отдельные способности применения международных стандартов финансовой отчетности и современных информационных технологий для поиска, хранения, обработки и использования информации.
4	Демонстрирует в достаточной степени способности применения международных стандартов финансовой отчетности и современных информационных технологий для поиска, хранения, обработки и использования информации.
5	Демонстрирует способности применения международных стандартов финансовой отчетности и современных информационных технологий для поиска, хранения, обработки и использования информации.

#### 4.4. Методические материалы

Экзамен по дисциплине «Инвестиции» проводится по билетам. Содержание билета включает теоретический вопрос и практическое задание.

Ответ на теоретический вопрос дается в устной форме. Ответ должен быть развернутым, логичным, содержать обоснованные выводы. При этом обучающемуся следует активно и точно использовать понятийно-категориальный аппарат дисциплины. После изложения ответа обучающийся должен ответить на дополнительные вопросы экзаменатора, которые позволяют оценить уровень знаний по дисциплине. Дополнительные вопросы могут относиться непосредственно к вопросу, содержащемуся в билете, или к инвариантным положениям дисциплины.

Выполнение практических заданий проводится в устной/письменной форме в зависимости от типа и вида задания. Представляя результат выполнения задания, обучающийся демонстрирует сформированные умения и навыки, предусмотренные данной дисциплиной. Возможно собеседования обучающегося и преподавателя по алгоритму выполнения задания, его практической направленности, интерпретации результатов и пр.

Оценка, полученная в результате прохождения экзамена, учитывается при расчете итоговой оценки по дисциплине наряду с баллами, накопленными в ходе текущего контроля в течение периода изучения дисциплины. Подсчет итоговой оценки производится в соответствии с регламентом работы по балльно-рейтинговой системе.

## **5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

При изучении дисциплины «Инвестиции» проводятся лекции в разнообразных форматах, практические занятия, в ходе которых проводятся устные опросы, тестирование по отдельным темам, в том числе малыми группами выполняются практические задания, в том числе малыми группами. В течение семестра обучающийся выполняет письменную контрольную работу с элементами научного исследования по наиболее актуальным проблемам оценки инвестиций.

В ходе лекционных занятий раскрываются базовые вопросы в рамках каждой темы. Обозначаются ключевые аспекты тем, а также делаются акценты на наиболее сложные и важные положения изучаемого материала, даются рекомендации по выполнению заданий к практическим занятиям.

Материалы лекций являются основой для подготовки обучающихся к практическим занятиям и выполнения заданий самостоятельной и контрольной работ, а также к промежуточной аттестации по дисциплине.

Практические занятия позволяют более детально проработать наиболее важные темы курса. Целью практических занятий является закрепление теоретических знаний, полученных студентами на лекциях и в процессе самостоятельной работы, контроль за степенью усвоения пройденного материала, ходом выполнения студентами самостоятельной работы и рассмотрение наиболее сложных и спорных вопросов в рамках темы занятия.

Подготовка к практическим занятиям осуществляется студентами самостоятельно с использованием научной и учебной литературы и необходимых правовых источников. На практических занятиях у студентов формируются навыки публичного выступления, анализа материала, умение грамотно и обоснованно отвечать на поставленные вопросы и применять полученные теоретические знания к практическим ситуациям, а также умение решать практические задания (задачи).

Учебным планом для студентов предусмотрена самостоятельная работа, которая способствует более полному усвоению теоретических знаний, выработке навыков аналитической работы с литературой формированию практических умений и навыков, в том числе навыков работы в команде.

Целью самостоятельной работы является формирование способностей к самостоятельному познанию и обучению, поиску литературы, обобщению, оформлению и представлению полученных результатов, их критическому анализу, поиску новых решений, аргументированному отстаиванию своих предложений, умений подготовки выступлений и решения правовых задач.

В учебно-методических материалах, включенных в список рекомендованной литературы, присутствуют вопросы для самоконтроля, которые помогают обучающемуся контролировать индивидуальный уровень освоения дисциплины.

В ходе освоения дисциплины студенты могут получить индивидуальные консультации преподавателя по учебной дисциплине по расписанию.

Особенностью освоения данной дисциплины по заочной форме является минимизация устных форм опроса и выполнения практических заданий из-за небольшого объема аудиторных занятий. Основным методом обучения на заочной форме выступает собственно самостоятельная работа, которая выполняется индивидуально в произвольном режиме времени в удобные для обучающегося часы, часто вне аудитории - внеаудиторная самостоятельная работа. Самостоятельная работа рассматривается с одной стороны, как форма или метод обучения и вид учебной деятельности, осуществляемый без непосредственного вмешательства преподавателя, с другой – как средство вовлечения обучающихся в самостоятельную познавательную деятельность, средство формирования у них методов ее организации. Под самостоятельной деятельностью понимается вид познавательной деятельности, в котором предполагается определенный уровень самостоятельности во всех структурных компонентах деятельности по ее выполнению: от постановки проблемы до осуществления контроля, самоконтроля и коррекции, с переходом от выполнения простых видов работ к более сложным, а также с передачей всех функций самому обучающемуся.

Контрольная работа по дисциплине предусматривает самостоятельную разработку студентом конкретно поставленной проблемы с элементами научного исследования и подготовке письменного отчета по проведенной работе.

Основная цель написания контрольной работы - на основе изучения теоретических положений теории инвестиций, изучения и анализа инвестиционного процесса, выработать у студентов навыки и умения по практической реализации некоторых вопросов в рамках профессиональной деятельности.

Обучающийся самостоятельно выбирает тему из предложенного списка.

По согласованию с преподавателем обучающийся может написать работу по теме в рамках предмета дисциплины, отсутствующей в списке.

Работа должна иметь определенную структуру: титульный лист, оглавление, введение, главы, состоящие из параграфов, заключение, список использованных источников.

Объем контрольной работы должен составлять до 20 страниц машинописного текста (без учета титульного листа, содержания (оглавления), списка источников и приложений), оформленная по ГОСТу.

## **6. Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", включая перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)**

### **6.1. Основная литература.**

1. Баскакова, О. В. Экономика предприятия (организации) [Электронный ресурс]: учебник / О. В. Баскакова, Л. Ф. Сейко. — Электрон. текстовые данные. — М.: Дашков и К, 2018. — 370 с. — 978-5-394-01688-2. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/85603.html>
2. Борисова, О. В. Инвестиции: в 2 т. Т. 1. Инвестиционный анализ: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / О. В. Борисова, Н. И. Малых, Л. В. Овешникова. — Москва: Юрайт, 2019. — 218 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01718-2. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/432922> (дата обращения: 12.09.2019). — Режим доступа: ЭБС «Юрайт», требуется авторизация.
3. Борисова, О. В. Инвестиции: в 2 т. Т. 2. Инвестиционный менеджмент: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / О. В. Борисова, Н. И. Малых, Л. В. Овешникова. — Москва: Юрайт, 2019. — 309 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01798-4. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/434137> (дата

- обращения: 12.09.2019). – Режим доступа: ЭБС «Юрайт», требуется авторизация.
4. Игошин, Н. В. Инвестиции. Организация, управление, финансирование: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям 060000 экономики и управления / Н. В. Игошин. – 3-е изд. – Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. – 448 с. – ISBN 5-238-00769-8. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/81773.html> (дата обращения: 12.09.2019). – Режим доступа: ЭБС «IPRbooks», требуется авторизация.
  5. Инвестиции и инновации: учебник / В. Н. Щербаков, Л. П. Дашков, К. В. Балдин [и др.]; под ред. В. Н. Щербакова. – 2-е изд. – Москва: Дашков и К, 2018. – 658 с. – ISBN 978-5-394-03146-5. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/85694.html> (дата обращения: 12.09.2019). – Режим доступа: ЭБС «IPRbooks», требуется авторизация.

## 6.2. Дополнительная литература.

1. Лукасевич, И. Я. Инвестиции: учебник / И. Я. Лукасевич. – Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2018. – 413 с. – URL: <https://new.znaniium.com/catalog/product/958774> (дата обращения: 12.09.2019). – Режим доступа: ЭБС «Znaniium.com», требуется авторизация.
2. Сергеев, И. В. Инвестиции: учебник и практикум для прикладного бакалавриата / И. В. Сергеев, И. И. Веретенникова, В. В. Шеховцов. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: Юрайт, 2019. – 314 с. – (Бакалавр. Прикладной курс). – ISBN 978-5-534-03160-7. – URL: <https://biblio-online.ru/bcode/432079> (дата обращения: 12.09.2019). – Режим доступа: ЭБС «Юрайт», требуется авторизация.
3. Серов, В. М. Инвестиционный анализ: учебник / В. М. Серов, Е. А. Богомолова, Н. А. Моисеенко; под общ. ред. В. М. Серова. – Москва: ИНФРА-М, 2019. – 248 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-5-16-013104-7. – URL: <https://new.znaniium.com/catalog/product/1002750> (дата обращения: 12.09.2019). – Режим доступа: ЭБС «Znaniium.com», требуется авторизация.
4. Теплова, Т. В. Инвестиции: в 2 ч. Ч. 1: учебник и практикум для академ. бакалавриата / Т. В. Теплова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: Юрайт, 2019. – 409 с. – (Бакалавр. Академический курс). – ISBN 978-5-534-01818-9. – URL: <https://biblio-online.ru/bcode/434189> (дата обращения: 12.09.2019). – Режим доступа: ЭБС «Юрайт», требуется авторизация.
5. Теплова, Т. В. Инвестиции: в 2 ч. Ч. 2: учебник и практикум для академ. бакалавриата / Т. В. Теплова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: Юрайт, 2019. – 382 с. – (Бакалавр. Академический курс). – ISBN 978-5-534-01820-2. – URL: <https://biblio-online.ru/bcode/434190> (дата обращения: 12.09.2019). – Режим доступа: ЭБС «Юрайт», требуется авторизация.
6. Чараева, М. В. Реальные инвестиции: учеб. пособие / М. В. Чараева. – Москва: ИНФРА-М, 2019. – 265 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – URL: <https://new.znaniium.com/catalog/product/1003845> (дата обращения: 12.09.2019). – Режим доступа: ЭБС «Znaniium.com», требуется авторизация.
7. Шарп, У. Ф. Инвестиции: учебник: пер. с англ. / У. Ф. Шарп, Г. Д. Александер, Д. В. Бэйли. – Москва: ИНФРА-М, 2019. – XII, 1028 с. – (Университетский учебник: Бакалавриат). – URL: <https://new.znaniium.com/catalog/document?id=340842> (дата обращения: 12.09.2019). – Режим доступа: ЭБС «Znaniium.com», требуется авторизация.

## 6.3. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы.

- Леонтьев, В. Е. Инвестиции: учебник и практикум для академ. бакалавриата / В. Е. Леонтьев, В. В. Бочаров, Н. П. Радковская. – Москва: Юрайт, 2019. – 455 с. – (Бакалавр. Академический курс). – ISBN 978-5-9916-3957-6. – URL: <https://biblio-online.ru/bcode/444266> (дата обращения: 12.09.2019). – Режим доступа: ЭБС «Юрайт», требуется авторизация.

#### 6.4. Нормативные правовые документы.

1. Гражданский кодекс РФ (часть 2) от 26.01.96 № 14-ФЗ.
2. Федеральный закон «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений» от 25.02.1999 г. № 39-ФЗ.
3. Федеральный закон «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации» от 09.07.1999 г. № 160-ФЗ.
4. Федеральный закон «Об акционерных обществах» от 26.12.1995 № 208-ФЗ.
5. Федеральный закон «О рынке ценных бумаг» от 22.04.1996 № 39-ФЗ.
6. Федеральный закон «О лизинге» от 29.10.1998 г. №164-ФЗ. - URL: <http://www.consultant.ru>.
7. Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов и их отбору для финансирования (утверждены Госстроем России, Минэкономки РФ, Минфином РФ № ВК 477 от 21.06.1999).

#### 6.5. Интернет-ресурсы.

1. Центральный банк РФ: сайт. – Москва: Банк России, 2000-. – URL: <http://www.cbr.ru/statistics> (дата обращения: 12.09.2019).
2. Агентство «Росбизнесконсалт»: сайт. – [Москва], 1995-. – URL: <http://www.rbc.ru> (дата обращения: 12.09.2019).
3. Федеральная служба государственной статистики: сайт. – Москва, 1999-. – URL: <http://www.gks.ru> (дата обращения: 12.02.2019).
4. Российско-европейский центр экономической политики РФ – Режим доступа: <http://www.resep.org>
5. Гарант.Ру: информационно-правовой портал / ООО НПП «Гарант сервис». – Москва, 1990-. – URL: <http://www.garant.ru/> (дата обращения: 12.09.2019).
5. The Word Bank [ Electronic resource] : [site] / The Word Bank Group. – Washington, USA, 2019. – URL: <http://worldbank.org/> (дата обращения: 19.09.2019).
6. Economicus.Ru: образовательно-справочный сайт по экономике / Высшая школа менеджмента СПбГУ. – Санкт-Петербург, 2001-. – URL: <http://economicus.ru/> (дата обращения: 12.09.2019).
7. Экономика. Социология. Менеджмент: федеральный образовательный портал / Высшая школа экономики. – Москва, 2003-. – URL: <http://ecsocman.hse.ru/> (дата обращения: 12.09.2019).
8. The Word Bank [ Electronic resource]: [site]/ The Word Bank Group. – Washington, USA. – Mode of access: <http://econ.worldbank.org/>
9. Министерство экономического развития Российской Федерации: официальный сайт / М-во экон. развития РФ. – Москва, 2010 -. – URL: <http://www.economy.gov.ru/> (дата обращения: 12.09.2019).
10. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека: сайт. – Москва, 2000 -. – URL: <https://elibrary.ru> (дата обращения: 12.09.2019). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

#### 6.6. Иные источники.

Нет

### 7. Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы

#### Программное обеспечение

1. Единая электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс»

2. Единая электронная справочно-правовая система «Гарант»
3. СДО «Прометей»
4. Офисный пакет Microsoft Office.

Таблица 8

<b>Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</b>	<b>Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</b>
<i>Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа</i>	экран, компьютер с подключением к локальной сети института, и выходом в Интернет, звуковой усилитель, антиподаватель, мультимедийный проектор, столы аудиторные, стулья, трибуна настольная, доска аудиторная
<i>Лаборатория личностного и профессионального развития</i>	компьютер с подключением к локальной сети института и выходом в Интернет, телевизор, колонки, DVD-проигрыватель, 2 музыкальных центра, видеокамера, 2 видеомagneтофона, методические материалы (тесты, методики и т.п.), столы письменные, стулья, шкаф, трибуна настольная, стеллаж, доска аудиторная, ковровое покрытие; стекло для одностороннего просмотра для проведения фокус-групп
<i>Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа</i>	столы аудиторные, стулья, трибуна, доска аудиторная
<i>Аудитория для самостоятельной работы обучающихся. Центр Интернет-ресурсов</i>	компьютеры с подключением к локальной сети института (включая правовые системы) и Интернет, столы аудиторные, стулья, доски аудиторные
<i>Центр интернет-ресурсов</i>	компьютеры с выходом в Интернет, автоматизированную библиотечную информационную систему и электронные библиотечные системы: «Университетская библиотека ONLINE», «Электронно-библиотечная система издательства ЛАНЬ», «Электронно-библиотечная система издательства «Юрайт», «Электронно-библиотечная система IPRbooks», «Университетская Информационная Система РОССИЯ», «Электронная библиотека диссертаций РГБ», «Научная электронная библиотека eLIBRARY», «EBSCO», «SAGE Premier». Система федеральных образовательных порталов «Экономика. Социология. Менеджмент», «Юридическая Россия», Сервер органов государственной власти РФ, Сайт Сибирского Федерального округа и др. Экран, компьютер с подключением к локальной сети филиала и выходом в Интернет, звуковой усилитель, мультимедийный проектор, столы аудиторные, стулья, трибуна, доска аудиторная. Наборы виртуального демонстрационного оборудования, наглядные учебные пособия.
<i>Библиотека (имеющая места для обучающихся, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных и сети Интернет)</i>	компьютеры с подключением к локальной сети филиала и Интернет, Wi-Fi, столы аудиторные, стулья.