

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



УТВЕРЖДАЮ  
Декан ФУП

УТВЕРЖДАЮ /Н.И. Ларионова/  
(Ф.И.О. декана (директора института))

11.03.2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

ФТД.2.2 Государственная инвестиционная политика в IT-сфере

(код и наименование дисциплины по учебному плану)

Направление подготовки  
(специальность)

38.04.04 Государственное и муниципальное управление

Квалификация выпускника

Магистр

(бакалавр/магистр/специалист)

Программа магистратуры

Искусственный интеллект в архитектуре информационных  
систем цифрового государства

Курс

2

Семестр

3, 4

**Распределение учебного времени**

Трудоемкость по учебному плану	108 / 3	часов/зачетных единиц
Лекции	2	часов
Лабораторные работы	-	часов
Практические занятия	2	часов
Иная контактная работа	-	часов
Всего контактной работы (без учета экз.)	4	часов
Контактная работа по экзамену	-	часов
Курсовой проект (работа)	-	семестр
Самостоятельная работа обучающихся (без учета экз.)	104	часов
Самостоятельная работа по подготовке к экзамену	-	часов
Экзамен	-	семестр
Зачет	4	семестр
БРК, ДЗ	-	семестр

(год)

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО направления подготовки (специальности) 38.04.04 Государственное и муниципальное управление

Программу составили:

доцент с ученой степенью кандидата наук	УиП	СОГЛАСОВАНО	Д.Л. Напольских
(должность)	(кафедра)		(И.О. Фамилия)

РАССМОТРЕНА и ОДОБРЕНА на заседании кафедры, за которой закреплена дисциплина  
Кафедра управления и права

		(наименование кафедры)	
02.02.2024	протокол №	4	
(дата)			
Заведующий кафедрой	СОГЛАСОВАНО	Т.В. Ялялиева	
		(И.О. Фамилия)	

Рабочая программа СОГЛАСОВАНА с факультетом (институтом), выпускающей(ими)  
кафедрой(ами).  
СООТВЕТСТВУЕТ действующей ОП.

Заведующий кафедрой	СОГЛАСОВАНО	Т.В. Ялялиева
		(И.О. Фамилия)

Председатель методической комиссии факультета (института), в который входит  
выпускающая кафедра

СОГЛАСОВАНО	С.В. Краснова
	(И.О. Фамилия)

Эксперт(ы): Мельник Оксана Николаевна, директор АУ Республики Марий Эл «Дирекция  
многофункциональных центров предоставления государственных и муниципальных услуг в  
Республике Марий Эл»

Рабочая программа проверена и зарегистрирована в УМЦ 12.03.2024 г.

Специалист учебно-методического центра СОГЛАСОВАНО /Т.А. Смирнова/

## Раздел 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является достижение планируемых результатов обучения, соответствующих установленным в ОПОП индикаторам достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения
1. ОПК-5 Способен обеспечивать рациональное и целевое использование государственных и муниципальных ресурсов, эффективность бюджетных расходов и управления имуществом	ОПК 5.1. Реализует принципы и механизмы рационального и целевого использования государственных и муниципальных ресурсов; принципы и механизм обеспечения эффективности бюджетных расходов и управления имуществом на основе искусственного интеллекта.	<b>знания:</b> Знает принципы рационального и целевого использования бюджетных ресурсов в рамках реализации государственной инвестиционной политики в IT-сфере на основе искусственного интеллекта. <b>умения:</b> Умеет обеспечивать эффективность бюджетных расходов и управления инвестициями на основе технологий искусственного интеллекта <b>навыки:</b> Владеет навыками рационального и целевого использования государственных и муниципальных ресурсов и управления имуществом, в том числе с использованием технологий искусственного интеллекта
	ОПК 5.2. Оценивает эффективность бюджетных расходов и управления имуществом на основе искусственного интеллекта.	<b>знания:</b> Знает методы оценки эффективности государственной инвестиционной политики на основе искусственного интеллекта. <b>умения:</b> Умеет оценивать эффективность бюджетных расходов и управления имуществом на основе технологий искусственного интеллекта <b>навыки:</b> Владеет навыками оценки эффективности государственной инвестиционной политики, в том числе с использованием технологий искусственного интеллекта

## Раздел 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина относится к элективным дисциплинам (модулям) ОПОП.

Дисциплина является факультативной

Для продолжения формирования заявленных компетенций необходимы знания предшествующих дисциплин: Закупочная деятельность в государственном и муниципальном секторе (ОПК-5)

Изучаемая дисциплина является основой для продолжения формирования указанных компетенций в следующих государственной итоговой аттестации в форме: Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (ОПК-5)

## Раздел 3. ОПИСАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Для формирования заявленных компетенций используются методологические технологии, реализующие деятельностный, личностно-ориентированный, практико-ориентированный подходы.

Основными стратегическими технологиями являются: игровые процедуры, имитационное моделирование, лекционные занятия, практические занятия, процедуры самообучения

На достижение конкретных целей обучения направлены применяемые тактические технологии: case-study, деловая игра, задания, игровое проектирование, информационные, классическая лекция

#### Раздел 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

##### 3 семестр

Виды и темы занятий	Количество часов	Формируемые компетенции
<b>Государственная инвестиционная политика в ИТ-сфере</b>	<b>36</b>	ОПК-5
Лекция. Государственная инвестиционная политика в ИТ-сфере	2	
Задания для самостоятельной работы, в том числе выполнение Методология управления инвестициями в ИТ-проект на основе оценки экономической эффективности. Методы быстрой оценки эффективности ИТ-проекта. Сущность инвестирования как процесса: определение понятий инвестиции в ИТ сфере, ИТ как объект вложения, цели инвестирования, участники процесса. Анализ организационно-правовых аспектов процесса инвестирования в организации. Правовая сущность инвестиционного проекта в ИТ сфере. Сроки жизни, структура и характеристики этапов инвестиционного проекта в сфере ИТ. Классификация и нормативно-правовые особенности инвестиционных ИТ-проектов: бизнес-проекты, проекты финансово-экономических систем, проекты информационных, справочных, и иных систем, инфраструктурные проекты, проекты расширения предприятия, проекты развития ИС.	34	
Иная контактная работа:	0	

##### 4 семестр

Виды и темы занятий	Количество часов	Формируемые компетенции
<b>Методологические аспекты государственных инвестиций в ИТ сфере</b>	<b>72</b>	ОПК-5
Практическое занятие. Методологические аспекты государственных инвестиций в ИТ сфере	2	

<p>Задания для самостоятельной работы, в том числе выполнение Концепции совокупной стоимости владения, функционально-стоимостного анализа и системы сбалансированных показателей для методологии оценки денежных потоков IT-проекта.</p> <p>Метод процессно-ориентированного анализа рентабельности. Источники финансирования инвестиций в ИТ сферу. Задача оптимизации структуры средств финансирования ИТ проектов. Показатели рентабельности инвестиционных проектов: собственного капитала ROE, инвестированного капитала ROI; показатель финансового рычага.</p> <p>Задачи правовой оценки структуры инвестиций по различным критериям.</p> <p>Регулирование скорости возврата инвестированного капитала, рентабельность-финансовый риск, прибыль на акцию.</p> <p>Оценка эффективности с помощью расчета экономической добавленной стоимости.</p> <p>Использование методов информационной экономики для оценки эффективности инвестиций.</p> <p>Состав и правовой анализ денежных потоков инвестиционных проектов в сфере ИТ. Притоки и оттоки. Типы денежных потоков, Финансовая реализуемость инвестиционных проектов в сфере ИТ. Дисконтирование и распределение денежных потоков. Ставка приведения (дисконта). Модели ставки дисконта: модель оценки капитальных активов, кумулятивная модель, модель средневзвешенной стоимости капитала.</p> <p>Категория эффективности инвестиционных проектов в сфере ИТ, виды эффективности инвестиций.</p> <p>Общие принципы оценки эффективности, система финансово-экономических показателей оценки инвестиционных проектов в сфере ИТ.</p>	70	
Иная контактная работа:	0	

## Раздел 5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Изучение дисциплины рекомендуется начать с ознакомления с рабочей программой, ее структурой и содержанием разделов. Учебный материал структурирован, изучение дисциплины осуществляется в тематической последовательности. **Занятия лекционного типа** дают систематизированные знания по дисциплине, концентрируют внимание на наиболее сложных и важных вопросах. Во время лекционных занятий рекомендуется вести конспектирование учебного материала; обращать внимание на формулировки и категории, раскрывающие суть проблемы, явления или процесса; зафиксировать выводы и практические рекомендации. Подготовка к занятиям **семинарского типа** включает ознакомление с планом **практического** занятия; работу с конспектом лекций, выполнение домашнего задания, работу с учебной и учебно-методической литературой, научными изданиями и электронными образовательными ресурсами, рекомендованными рабочей программой дисциплины (**модуля**). Содержание **самостоятельной работы** определяется рабочей программой дисциплины, оценочными и методическими материалами, заданиями и указаниями преподавателя. Самостоятельная работа может осуществляться в аудиторной и внеаудиторной формах. Эффективным средством осуществления самостоятельной работы является электронная информационно-образовательная среда университета, которая

обеспечивает доступ к образовательной программе, рабочей программе дисциплины, к электронным библиотечным системам, профессиональным базам данных и информационным справочным системам.

Периодичность проведения, формы текущего контроля успеваемости, система оценивания хода освоения дисциплин представлены в рабочей программе. Условия аттестации приведены в технологической карте, входящей в состав рабочей программы дисциплины. Формой промежуточной аттестации по дисциплине является **зачёт**.

## Раздел 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 6.1. Учебно-методическое обеспечение

№№ п/п	Список используемой литературы	Количество экземпляров печатных изданий, имеющихся в библиотеке, или электронный адрес издания (ресурса) в сети Интернет
<b>УЧЕБНЫЕ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ И НАУЧНЫЕ ИЗДАНИЯ</b>		
1.	Инвестиции [Электронный ресурс] : практикум по направлению подготовки "Экономика" специальности "Экономическая безопасность" / Л. В. Смоленникова, Т. Г. Колесникова, Т. М. Наумова [и др.]; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГБОУ ВО "Поволжский государственный технологический университет". Йошкар-Ола: ПГТУ, 2023. - 80 с. ISBN 978-5-8158-2351-8.	<a href="https://portal.volgatech.net/books/Investitsii_2023.pdf">https://portal.volgatech.net/books/Investitsii_2023.pdf</a>
2.	Ермилина, Д. А. Инвестиционный менеджмент в национальной экономике: история, реалии и перспективы [Электронный ресурс] : монография / Ермилина Д. А., Соклакова И. В., Горлов В. В. 2-е изд. Москва: Дашков и К, 2021. - 212 с. ISBN 978-5-394-04129-7.	<a href="https://e.lanbook.com/book/173955">https://e.lanbook.com/book/173955</a>
3.	Николаева, И. П. Инвестиции [Электронный ресурс] : учебник для бакалавров / И. П. Николаева. Москва: Дашков и К, 2021. - 256 с. ISBN 978-5-394-04458-8.	<a href="https://e.lanbook.com/book/229289">https://e.lanbook.com/book/229289</a>
4.	Сковиков, А. Г. Цифровая экономика. Электронный бизнес и электронная коммерция [Электронный ресурс] / Сковиков А. Г. 3-е изд., стер. Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 260 с. ISBN 978-5-8114-9249-7.	<a href="https://e.lanbook.com/book/189400">https://e.lanbook.com/book/189400</a>
5.	Сергеев, Леонид Иванович. Цифровая экономика [Текст : Электронный ресурс] : учебник для вузов / Л. И. Сергеев, А. Л. Юданова ; под редакцией Л. И. Сергеева. Москва: Юрайт, 2022. - 332 с ISBN 978-5-534-13619-7.	<a href="https://urait.ru/bcode/497448">https://urait.ru/bcode/497448</a>
<b>ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>		
1.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>
2.	Научная электронная библиотека «Киберленинка»	<a href="http://cyberleninka.ru">http://cyberleninka.ru</a>
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ</b>		
1.	Справочно-правовая система Консультант+	<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>
2.	Информационно-правовой портал Гарант	<a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a>
3.	Профессиональные справочные системы Техэксперт	<a href="http://www.cntd.ru">http://www.cntd.ru</a>

## 6.2. Материально-техническая база и программное обеспечение

№№ п/п	Аудитории для проведения учебных занятий, самостоятельной работы и проведения государственной итоговой аттестации	Перечень основного оборудования	Программное обеспечение
1.	513 (I)	Персональный компьютер 1 в сборе PowerCool (1), Персональный компьютер в сборе PowerCool(Core i3-8100/H310/16GbDDR4/HDD 0.5Tb/23"6 АОС/кл.мышь/пач-корд 3м) (13), ПК ICL RAY S902.1 ,клавиат.,мышь.монитор ViewSonic 22" VA2232W-LED (14), Комплект учебной мебели (1)	Справочная правовая система "Консультант Плюс", Microsoft Office Standard, Агент Dr.Web, Комплект ГАРАНТ-Мастер, Комплект ПО для решения основных пользовательских задач, KonSi - FOREXSAL, KonSi - SWOT Analysis, KonSi - DEA Analysis, KonSi - Price Benchmarking, KonSi - Fishbone-Ishikawa Diagram, Business Studio, Комплект программ серии «Эколог», Программный комплекс "Компьютерная деловая игра "БИЗНЕС-КУРС: Максимум. версия 1", Project Expert 7.55 Tutorial, БЭСТ-Маркетинг, Программный комплекс "Кодекс". Техэксперт: Охрана труда., 1С:Документооборот 8 КОРП , 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения., Программный комплекс "Компьютерная деловая игра "БИЗНЕС-КУРС: Корпорация плюс. версия 4", Программный комплекс "Компьютерная деловая игра "БИЗНЕС-КУРС: Максимум. версия 1", Project Expert 7.55 Tutorial, Microsoft Windows Enterprise, Microsoft Access, Microsoft Visio

			Professional, Microsoft Project Professional, Microsoft Visual Studio Enterprise
2.	515 (I)	Мультимедийный проектор Hitachi CP-X440 (1), ПК Моноблок RAMEC GALE Custom 21,5"/i3-3240/H61M/4DDR3/500SATA3/клава.,мышь (29), Комплект учебной мебели (1)	Справочная правовая система "Консультант Плюс", Microsoft Office Standard, Агент Dr.Web, Комплект ГАРАНТ-Мастер, Комплект ПО для решения основных пользовательских задач, KonSi - FOREXSAL, KonSi - SWOT Analysis, KonSi - DEA Analysis, KonSi - Price Benchmarking, KonSi - Fishbone-Ishikawa Diagram, Business Studio, Комплект программ серии «Эколог», Программный комплекс "Компьютерная деловая игра "БИЗНЕС-КУРС: Максимум. версия 1", Project Expert 7.55 Tutorial, БЭСТ-Маркетинг, Программный комплекс "Кодекс". Техэксперт: Охрана труда., 1С:Документооборот 8 КОРП , 1С:Предприятие 8. Комплект для обучения., Программный комплекс "Компьютерная деловая игра "БИЗНЕС-КУРС: Корпорация плюс. версия 4", Программный комплекс "Компьютерная деловая игра "БИЗНЕС-КУРС: Максимум. версия 1", Project Expert 7.55 Tutorial, Microsoft Windows Enterprise, Microsoft Access, Microsoft Visio Professional, Microsoft Project Professional, Microsoft Visual Studio

## Раздел 7. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ/ ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Критерии оценивания индикаторов достижения компетенций направлены на:

- усвоение теоретического материала (объем знаний, глубина усвоения), предусмотренного рабочей программой;
- умение излагать материал (четкость, грамотность изложения материала, точность и полнота воспроизведения учебного материала);
- умение применять теоретические знания при решении практических заданий.

Шкала оценивания представлена ниже.

Уровень сформированности элементов компетенции	Критерии оценивания	Шкала оценивания
Пороговый уровень	Обучающийся имеет знания основного материала, проявляет умение логично его излагать, но может допускать неточности в изложении материала, недостаточно правильные формулировки, испытывает затруднения в выполнении практических заданий	Зачтено

### 7.1. Промежуточная аттестация обучающихся

Промежуточная аттестация обучающихся направлена на оценивание результатов обучения по дисциплине (модулю) и проводится с использованием фондов оценочных средств.

Примеры типовых контрольных заданий из базы фонда оценочных средств по образовательной программе.

1. Главная цель инвестиционной деятельности:

1. максимизация прибыли
2. обеспечение финансового равновесия
3. максимизация благосостояния собственников предприятия

2. За счет чего обеспечивается минимизация уровня инвестиционного риска

1. путем диверсификации инвестиционного проекта
2. путем использования средств
3. путем нарушения финансового равновесия

3. По формам свойства с позиции инвестиционного менеджмента предприятия разделяют на:

1. государственные, частные
2. акционерные общества и общества с ограниченной ответственностью
3. кооперативы

4. Не относится к классификации по признаку морального состояния на рынке:

1. предприятия — естественные монополисты
2. предприятия, осуществляющие свою деятельность в конкурентной среде
3. предприятия, что находятся в состоянии жизненного цикла «юность»

5. По направлению основной деятельности инвесторов разделяют на:

1. индивидуальных и институциональных
2. отечественных и иностранных
3. стратегических и портфельных

6. Согласно менталитету инвестиционного поведения инвесторы являются :

1. инвесторы не рискуют
2. инвесторы, ориентирующиеся на внешнеэкономический эффект
3. консерваторами
7. По целям инвестирования инвесторов подразделяют на:
  1. индивидуальных и институциональных
  2. стратегических и портфельных
  3. зарубежных и отечественных
8. По принадлежности к резидентам инвесторов разделяют на:
  1. индивидуальных и институциональных
  2. отечественных и зарубежных
  3. стратегических и портфельных
9. По использованию в процессе форм оценки стоимости денег во времени виды процентных ставок:
  1. ставка наращивания и дисконтирования
  2. базовая и договорная
  3. периодическая и эффективная
10. К основным функциям инвестиционного менеджмента не относят:
  1. разработку инвестиционной стратегии предприятий
  2. осуществление планирования инвестиционной деятельности
  3. управления формированием инвестиционных ресурсов
11. С учетом организационного поведения инвестиционный анализ разделяют на:
  1. полный и тематический
  2. фундаментальный
  3. внутренний и внешний
12. Инвестиционное планирование — это:
  1. система основных принципов по которым осуществляется инвестиционная деятельность
  2. процесс разработки системы планов и плановых показателей в отношении обеспечения предприятий инвестиционными ресурсами
  3. процесс проверки исполнения и обеспечения реализации управленческих решений
13. Среди представленных понятий на относятся к видам контроллинга:
  1. стратегический
  2. текущий
  3. гибкий
  4. оперативный
14. Коэффициент абсолютной ликвидности:
  1. отношение наиболее ликвидных активов к
  2. краткосрочных обязательств
  3. отношение собственных средств к сумме баланса
  4. отношение ликвидных активов к краткосрочным обязательствам
15. Инвестиционная привлекательность определяется:
  1. экономическим паспортом
  2. форме №5
  3. балансом
16. К коэффициентов оценки оборачиваемости инвестиционного капитала не относят:
  1. коэффициент оборачиваемости всего капитала, используемого в процессе реального инвестирования
  2. коэффициент оборачиваемости собственного капитала используется в процессе реального инвестирования
  3. коэффициент автономии
17. К коэффициентов оценки оборачиваемости операционных активов не относят:
  1. коэффициент оборачиваемости всех операционных активов, используемых в определенном

периоде

2. коэффициент оборачиваемости оборотных активов предприятия

3. коэффициент рентабельности капитала

18. К коэффициентам оценки финансовой устойчивости предприятия не относят:

1. коэффициент автономии

2. коэффициент финансирования

3. коэффициент абсолютной платежеспособности

19. К коэффициентов оценки ликвидности не относят:

1. коэффициент абсолютной платежеспособности

2. коэффициент промежуточной платежеспособности

3. коэффициент маневренности

20. Коэффициент текущей платежеспособности показывает:

1. в какой степени вся задолженность по краткосрочным финансовым обязательствам может быть ликвидирована за счет всех текущих активов

2. в какой степени все текущие финансовые обязательства могут быть выполнены за счет высоколиквидных активов

3. в какой степени все текущие финансовые обязательства выполнены имеющимися средствами платежей на определенную дату

21. Коэффициент маневренности собственного и долгосрочного занимаемого капитала показывает:

1. какую долю занимает собственный и долгосрочный заемный капитал, инвестируемый в оборотные активы

2. в какой степени общий объем активов, используемых сформирован за счет собственного и долгосрочного занимаемого капитала

3. долю краткосрочного занимаемого капитала в зависимой его сумме

22. Коэффициент оборачиваемости привлеченного финансового кредита в анализируемом периоде определяется как:

1. отношение общего объема реализованной продукции к средней сумме привлеченного финансового кредита

2. отношение общего объема реализованной продукции к средней сумме привлеченного товарного кредита

3. отношение средней суммы всего капитала к односуточному объему реализованной продукции

23. Период оборота собственного капитала используется в процессе реального инвестирования определяется как:

1. отношение средней суммы собственного капитала (задействованного в формировании операционных активов) к односуточному объему реализации продукции

2. отношение средней суммы привлеченного капитала (задействованного в формировании операционных активов) к односуточному объему реализованной продукции

3. отношение общего объема реализации продукции к средней сумме привлеченного товарного кредита

24. Коэффициент финансирования определяется как:

1. отношение суммы привлеченного предприятием занимаемого капитала к сумме собственного капитала предприятия

2. отношение суммы собственного капитала к общей сумме капитала предприятия

3. отношение общего объема реализованной продукции к средней стоимости всех активов, используемых

25. Коэффициент рентабельности капитала, используемого в процессе реального инвестирования определяется как:

1. отношение прироста чистой прибыли с суммы капитала что инвестировался в активы предприятия к общей сумме капитала, что инвестировался в новые операционные активы

2. отношение общего объема реализованной продукции к средней стоимости всех активов, используемых на предприятии

3. отношение общего объема реализованной продукции к средней стоимости оборотных активов
26. Коэффициент маневренности собственного и долгосрочного занимаемого капитала определяется как:
1. отношение суммы собственного и долгосрочного занимаемого капитала направляется на финансирование оборотных активов к сумме собственного занимаемого капитала
  2. отношение суммы всех оборотных активов к сумме всех краткосрочных финансовых обязательств
  3. отношение общего объема реализованной продукции к средней стоимости активов предприятия
27. Период оборота собственного капитала используется в процессе реального инвестирования определяется как:
1. отношение средней суммы собственного капитала, задействованного в формировании операционных активов к односуточному объему реализованной продукции
  2. отношение средней суммы привлеченного занимаемого капитала к односуточному объему реализованной продукции
  3. отношение общего объема реализованной продукции к средней сумме привлеченного финансового кредита
28. Процент — это:
1. сумма дохода от предоставления капитала в долг
  2. сумма дохода, начисляемого к основной сумме капитала в каждом интервале
  3. поток суммы доходов, что начисляется в каждом периоде и не уплачивается
29. Простой процесс — это:
1. сумма дохода, начисляемого к основной сумме капитала и согласно которой дальнейшие расчеты платежей не осуществляются
  2. поток денежных средств по инвестиционной деятельности, который имеет ограниченный период начисления процентов
  3. период времени в течение которого осуществляется процесс дисконтирования стоимости денежных средств
30. Сложный процент — это:
1. сумма дохода, начисляемого в каждом интервале, которая не выплачивается, присоединяет к основной сумме капитала
  2. поток денежных средств по инвестиционной деятельности, период начисления процентов по которому не ограничен
  3. общий период времени в течение которого осуществляется процесс дисконтирования стоимости денежных средств

## Перечень вопросов для проведения промежуточной аттестации

### Вопросы для подготовки к зачёту

1. Понятия: «государственные инвестиции», «объект вложения», «цели инвестирования», «государственный инвестиционный проект».
2. Схема анализа инвестиций предприятия.
3. Источники финансирования государственных инвестиций
4. Анализ структуры источников финансирования проекта. Показатели оценки государственных инвестиций
5. Понятие «цена источника».
6. Состав и характеристики денежных потоков государственного инвестиционного проекта.
7. Операции над денежными потоками.
8. Цена денежного потока.
9. Дисконтная ставка проекта?
10. Учет инфляции и рисков в проектной ставке.
11. Модель оценки капитальных активов.

12. Кумулятивная модель оценки дисконтной ставки.
13. Модель средневзвешенной стоимости капитала.
14. Виды эффективности для государственного инвестиционного проекта. Принципы формирования денежных потоков для оценки различных видов эффективности.
15. Система количественных показателей эффективности государственных инвестиций. Расчет основных показателей.
16. Формирование денежного потока для IT-проекта.
17. Объекты затрат в экономическом анализе IT-проектов
18. Достоинства и недостатки методик использования различных объектов затрат (рабочее место, информационная система, IT-сервис) при экономическом анализе IT-проектов.
19. Современные стандарты, используемые для оценки IT-проектов.
20. Основные положения модель ССВ,
21. Достоинства и недостатки модели ССВ с точки зрения учета затрат.
22. Модель ФСА. Основные положения.
23. Оценка себестоимости сервиса IT с помощью ФСА–модели.
24. Модель сбалансированных показателей. Основные положения. Адаптация для оценки IT – проекта (IT Scorecard).
25. Схема совместного использования моделей КПР, ФСА, ССВ
26. Государственная инвестиционная политика: концептуальные основы
27. Формы, методы и механизмы государственной инвестиционной политики
28. Нормативно-правовое обеспечение государственной инвестиционной политики
29. Особенности государственного инвестирования в IT-проекты
30. Государственная инвестиционная политика Российской Федерации в IT-сфере