

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.В.06 «Инвестиционный менеджмент»

Направление подготовки 38.04.01 Экономика

Направленность (профиль) "Корпоративный финансовый менеджмент"

Квалификация выпускника магистр

Факультет экономический

Кафедра финансов и кредита

Разработчик(и) рабочей программы: доцент кафедры финансов и кредита,

к.э.н., доцент Л.Н. Сотникова

Воронеж – 2021 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.04.01 Экономика, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 939 от 11.08.2020 г.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры финансов и кредита (протокол № 10 от 03.06.2021 г.)

Заведующий кафедрой



Агибалов А.В.

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией экономического факультета (№ 11 от 25.06.2021 г.).

Председатель методической комиссии



Фалькович Е.Б.

Рецензент: финансовый директор ООО УК "Крайс", к.э.н Слепокуров Александр Васильевич

1. Общая характеристика дисциплины

1.1. Цель дисциплины

Цель дисциплины состоит в том, чтобы дать знания сущности и основного содержания инвестиционного менеджмента организации, основных критериев и показателей его эффективности; обучить умению проводить научные исследования в области управления инвестированием в организации.

1.2. Задачи дисциплины

Задачи изучения дисциплины:

- овладеть теоретическими основами инвестиционного менеджмента в организации;
- изучить сущность, этапы и развить умения формирования инвестиционной стратегии организации;
- приобрести навыки управления реальными инвестициями организации;
- развить владение инструментами управления финансовым портфелем организации;
- приобрести навыки управления формированием инвестиционных ресурсов организации.

1.3. Предмет дисциплины

Предметом дисциплины являются методы и инструменты инвестиционного менеджмента и модели принятия инвестиционных решений в организации.

1.4. Место дисциплины в образовательной программе

Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами

Базируется на изучении таких дисциплин, как Финансовый менеджмент (продвинутый уровень), Эконометрика (продвинутый уровень).

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	Содержание	Код	Содержание
Тип задач профессиональной деятельности – проектно-экономический			
ПК-1	способность осуществлять руководство или участвовать в принятии финансовых решений, разрабатывать систему финансово-экономических показателей, а также нормативно-методическое сопровождение для их практической реализации	34	Знает принципы, методы и инструменты проектного управления
		У4	Умеет принимать инвестиционные решения, которые могут привести к повышению экономической эффективности инвестиционной деятельности
		Н4	Имеет навыки составления инвестиционных разделов планов организации с учетом стратегического инвестиционного управления
ПК-2	способность осуществлять разработку финансовой стратегии (или системной финансовой политики) хозяйствующих субъектов всех форм собственности и системы планов по ее достижению	33	Знает методы определения экономической эффективности инвестиций в новую технику и технологии, инновационные предложения
		У3	Умеет оценивать эффективность инвестиционных проектов организации
		Н4	Имеет навыки управления инвестиционными проектами на основе оценки их эффективности на разных стадиях их реализации

3. Объём дисциплины и виды работ

3.1. Очная форма обучения

Показатели	Семестр	Всего
	3	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	3 / 108	3 / 108
Общая контактная работа, ч	30,75	30,75
Общая самостоятельная работа, ч	77,25	77,25
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	30,00	30,00
лекции	10	10,00
практические-всего	20	20,00
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	59,50	59,50
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,75	0,75
групповые консультации	0,50	0,50
экзамен	0,25	0,25
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	17,75	17,75
подготовка к экзамену	17,75	17,75
Форма промежуточной аттестации	экзамен	экзамен

3.2. Заочная форма обучения

Показатели	Курс	Всего
	2	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	3 / 108	3 / 108
Общая контактная работа, ч	10,75	10,75
Общая самостоятельная работа, ч	97,25	97,25
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	10,00	10,00
лекции	4	4,00
практические-всего	6	6,00
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	79,50	79,50
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,75	0,75
групповые консультации	0,50	0,50
экзамен	0,25	0,25
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	17,75	17,75
подготовка к экзамену	17,75	17,75
Форма промежуточной аттестации	экзамен	экзамен

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание дисциплины в разрезе разделов и подразделов

Раздел 1 Теоретические основы инвестиционного менеджмента в организации

Подраздел 1.1 Сущность и содержание инвестиционного менеджмента

Понятие, исторические аспекты возникновения, цели и задачи инвестиционного менеджмента. Методические основы организации инвестиционного менеджмента на предприятии.

Подраздел 1.2 Сущность инвестиционной стратегии организации и этапы её разработки

Понятие инвестиционной стратегии, и ее роль в развитии предприятия. Принципы и последовательность разработки инвестиционной стратегии предприятия. Методы разработки инвестиционной стратегии.

Раздел 2 Методы и инструменты инвестиционного менеджмента в организации

Подраздел 2.1 Управление инвестиционной программой организации

Формы реальных инвестиций и политика управления ими. Управление выбором инвестиционных проектов и формированием программы реальных инвестиций. Управление реализацией инвестиционных проектов.

Подраздел 2.2 Управление инвестиционным портфелем организации

Формы финансовых инвестиций и политика управления ими. Оценка инвестиционных качеств отдельных финансовых инструментов инвестирования. Управление формированием и реструктуризацией портфеля финансовых инвестиций.

Подраздел 2.3 Управление формированием инвестиционных ресурсов организации

Классификация инвестиционных ресурсов предприятия и политика управления ими. Обоснование потребности в инвестиционных ресурсах и схем проектного финансирования. Оптимизация стоимости и структуры формируемых инвестиционных ресурсов.

4.2. Распределение контактной и самостоятельной работы при подготовке к занятиям по подразделам

4.2.1. Очная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа		СР
	Л	ПЗ	
Раздел 1 Теоретические основы инвестиционного менеджмента в организации Подраздел 1.1 Сущность и содержание инвестиционного менеджмента	2	2	10
Подраздел 1.2 Сущность инвестиционной стратегии организации и этапы её разработки	2	2	10
Раздел 2 Методы и инструменты инвестиционного менеджмента в организации Подраздел 2.1 Управление инвестиционной программой организации	2	6	18
Подраздел 2.2 Управление инвестиционным портфелем организации	2	6	11,5
Подраздел 2.3 Управление формированием инвестиционных ресурсов организации	2	4	10
Всего	10	20	59,5

4.2.2. Заочная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа		СР
	Л	ПЗ	
Раздел 1 Теоретические основы инвестиционного менеджмента в организации Подраздел 1.1 Сущность и содержание инвестиционного менеджмента	0,5	0,5	15,5
Подраздел 1.2 Сущность инвестиционной стратегии организации и этапы её разработки	0,5	0,5	16
Раздел 2 Методы и инструменты инвестиционного менеджмента в организации Подраздел 2.1 Управление инвестиционной программой организации	2	2	16
Подраздел 2.2 Управление инвестиционным портфелем организации	0,5	2	16
Подраздел 2.3 Управление формированием инвестиционных ресурсов организации	0,5	1	16
Всего	4	6	79,5

4.3. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

№ п /п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч	
			форма обучения	
			очная	заочная
1	Сущность и содержание инвестиционного менеджмента	Инвестиции и инновации в реальном секторе российской экономики: состояние и перспективы: монография / под ред. д.э.н., проф. Е.Б. Тютюкиной. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2014. – 220с. (С.67-72).	10	15,5
2	Сущность инвестиционной стратегии организации и этапы её разработки	Инвестиции и инновации в реальном секторе российской экономики: состояние и перспективы: монография / под ред. д.э.н., проф. Е.Б. Тютюкиной. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2014. – 220с. (С.55-61).	10	16
3	Управление инвестиционной программой организации	Инвестиции и инновации в реальном секторе российской экономики: состояние и перспективы: монография / под ред. д.э.н., проф. Е.Б. Тютюкиной. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2014. – 220с. (С.72-75, 203). Березовская Е. А. Теория и практика оценки эффективности инвестиционных проектов [электронный ресурс]: Учебное пособие / Южный федеральный университет - Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета (ЮФУ), 2018. – 102 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL:	18	16

		http://znanium.com/go.php?id=1021616 .		
4	Управление инвестиционным портфелем организации	Инвестиции и инновации в реальном секторе российской экономики: состояние и перспективы: монография / под ред. д.э.н., проф. Е.Б. Тютюкиной. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2014. – 220с. (С.206). Лисица М. И. Модели и алгоритмы финансового инвестирования [электронный ресурс]: Учебное пособие / М. И. Лисица - Москва: Вузовский учебник, 2019 - 192 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/go.php?id=1003537 .	11,5	16
5	Управление формированием инвестиционных ресурсов организации	Инвестиции и инновации в реальном секторе российской экономики: состояние и перспективы: монография / под ред. д.э.н., проф. Е.Б. Тютюкиной. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2014. – 220с. (С.75-89, 202).	10	16
	ВСЕГО		59,5	79,5

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации и текущего контроля

5.1. Этапы формирования компетенций

Подраздел дисциплины	Компетенция	Индикатор достижения компетенции
Сущность и содержание инвестиционного менеджмента	ПК-1	34
Сущность инвестиционной стратегии организации и этапы её разработки	ПК-1	У4, Н4
Управление инвестиционной программой организации	ПК-2	33, У3, Н4
Управление инвестиционным портфелем организации	ПК-1	У4, Н4
Управление формированием инвестиционных ресурсов организации	ПК-1	У4, Н4

5.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

5.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

Вид оценки	Оценки			
	Академическая оценка по 4-х балльной шкале	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо

5.2.2. Критерии оценивания достижения компетенций

Критерии оценки на экзамене

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Отлично, высокий	Студент показал полные и глубокие знания программного материала, логично и аргументировано ответил на все вопросы экзаменационного билета, а также на дополнительные вопросы, способен самостоятельно решать сложные задачи дисциплины
Хорошо, продвинутый	Студент твердо знает программный материал, грамотно его излагает, не допускает существенных неточностей в ответе, достаточно полно ответил на вопросы экзаменационного билета и дополнительные вопросы, способен самостоятельно решать стандартные задачи дисциплины
Удовлетворительно, пороговый	Студент показал знание только основ программного материала, усвоил его поверхностно, но не допускал грубых ошибок или неточностей, требует наводящих вопросов для правильного ответа, не ответил на дополнительные вопросы, способен решать стандартные задачи дисциплины с помощью преподавателя
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Студент не знает основ программного материала, допускает грубые ошибки в ответе, не способен решать стандартные задачи дисциплины даже с помощью преподавателя

Критерии оценки тестов

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Отлично, высокий	Содержание правильных ответов в тесте не менее 90%
Хорошо, продвинутый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 75%
Удовлетворительно, пороговый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 50%
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Содержание правильных ответов в тесте менее 50%

Критерии оценки устного опроса

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент демонстрирует уверенное знание материала, четко выражает свою точку зрения по рассматриваемому вопросу, приводя соответствующие примеры
Зачтено, продвинутый	Студент демонстрирует уверенное знание материала, но допускает отдельные погрешности в ответе
Зачтено, пороговый	Студент демонстрирует существенные пробелы в знаниях материала, допускает ошибки в ответах
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент демонстрирует незнание материала, допускает грубые ошибки в ответах

Критерии оценки решения задач

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент уверенно знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает ошибок при ее выполнении.
Зачтено, продвинутый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает грубых ошибок при ее выполнении.
Зачтено, пороговый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, допускает ошибок при ее выполнении, но способен исправить их при помощи преподавателя.
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент не знает методику и алгоритм решения задачи, допускает грубые ошибки при ее выполнении, не способен исправить их при помощи преподавателя.

Критерии оценки рефератов, эссе

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Структура, содержание и оформление реферата полностью соответствуют предъявляемым требованиям, обоснована актуальность темы, даны четкие формулировки, использованы актуальные источники информации, отсутствуют орфографические, синтаксические и стилистические ошибки
Зачтено, продвинутый	Структура, содержание и оформление реферата полностью соответствуют предъявляемым требованиям, обоснована актуальность темы, даны четкие формулировки, использованы актуальные источники информации, имеются отдельные орфографические, синтаксические и стилистические ошибки
Зачтено, пороговый	Структура, содержание и оформление реферата в целом соответствуют предъявляемым требованиям, обоснована актуальность темы, даны четкие формулировки, использованы как актуальные, так и устаревшие источники информации, имеются отдельные орфографические, синтаксические и стилистические ошибки
Не зачтено, компетенция не освоена	Структура, содержание и оформление реферата не соответствуют предъявляемым требованиям, актуальность темы не обоснована, отсутствуют четкие формулировки, использованы преимущественно устаревшие источники информации, имеются в большом количестве орфографические, синтаксические и стилистические ошибки

5.3. Материалы для оценки достижения компетенций

5.3.1. Оценочные материалы промежуточной аттестации

5.3.1.1. Вопросы к экзамену

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1.	Сущность, цель и задачи инвестиционного менеджмента	ПК-1	34

2.	Функции и механизм инвестиционного менеджмента	ПК-1	34
3.	Методологические системы инвестиционного менеджмента	ПК-1	34
4.	Понятие инвестиционной стратегии, и её роль в развитии предприятия	ПК-1	У4
5.	Принципы и последовательность разработки инвестиционной стратегии предприятия	ПК-1	У4
6.	Формирование стратегических целей инвестиционной деятельности	ПК-1	У4
7.	Обоснование стратегических направлений и форм инвестиционной деятельности	ПК-1	У4
8.	Оценка результативности инвестиционной стратегии	ПК-1	У4
9.	Политика управления реальными инвестициями	ПК-2	33
10.	Оценка эффективности реальных инвестиционных проектов	ПК-2	33, У3
11.	Формирование программы реальных инвестиций	ПК-2	У3
12.	Политика управления финансовыми инвестициями	ПК-2	33
13.	Оценка эффективности финансовых инструментов инвестирования	ПК-2	У3
14.	Формирование портфеля финансовых инвестиций	ПК-2	У3
15.	Политика формирования инвестиционных ресурсов предприятия	ПК-2	У3

5.3.1.2. Задачи к экзамену

№	Содержание	Компетенция	ИДК																																																													
1.	<p>Денежные потоки от операционной деятельности (в тыс. руб.), связанной с реализацией проекта, рассчитываются на основе следующих данных (приведены в прогнозных ценах):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">№ строк</th> <th rowspan="2">Наименование показателя</th> <th colspan="5">Шаг реализации проекта</th> </tr> <tr> <th>0</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Выручка</td> <td>-</td> <td>22</td> <td>30</td> <td>40</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Суммарные (постоянные + переменные издержки)</td> <td></td> <td>10</td> <td>14</td> <td>20</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Амортизация</td> <td>-</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Прибыль до вычета налогов</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Налоги (20%)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Проектируемый чистый доход</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Поток денег от операционной</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Вычислите и внесите в таблицу недостающие данные. Если номинальная ставка дисконта $r = 12\%$, а все потоки от инвестиционной деятельности можно свести к начальным инвестиционным затратам размере 18 тыс. руб., то надо ли принимать проект?</p>	№ строк	Наименование показателя	Шаг реализации проекта					0	1	2	3	4	1	Выручка	-	22	30	40	50	2	Суммарные (постоянные + переменные издержки)		10	14	20	24	3	Амортизация	-	5	5	5	5	4	Прибыль до вычета налогов						5	Налоги (20%)						6	Проектируемый чистый доход						7	Поток денег от операционной						ПК-2	Н4
№ строк	Наименование показателя			Шаг реализации проекта																																																												
		0	1	2	3	4																																																										
1	Выручка	-	22	30	40	50																																																										
2	Суммарные (постоянные + переменные издержки)		10	14	20	24																																																										
3	Амортизация	-	5	5	5	5																																																										
4	Прибыль до вычета налогов																																																															
5	Налоги (20%)																																																															
6	Проектируемый чистый доход																																																															
7	Поток денег от операционной																																																															
2.	<p>Менеджеры фирмы прогнозируют, что оборотный капитал при реализации инвестиционного проекта будет изменяться следующим образом (в тыс. руб.):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Год расчета</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Величина оборотного капитала</td> <td>450</td> <td>320</td> <td>680</td> <td>820</td> <td>530</td> </tr> </tbody> </table>	Год расчета	1	2	3	4	5	Величина оборотного капитала	450	320	680	820	530	ПК-2	Н4																																																	
Год расчета	1	2	3	4	5																																																											
Величина оборотного капитала	450	320	680	820	530																																																											

	Как будут представлены в этом случае потоки денег по шагам расчета, связанные с изменением оборотного капитала?														
3.	<p>Денежные потоки по инвестиционному проекту имеют следующий вид по шагам расчета:</p> <table border="1"> <tr> <td>C0</td> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>C4</td> </tr> <tr> <td>-200</td> <td>+120</td> <td>+80</td> <td>-40</td> <td>+60</td> </tr> </table> <p>Если приемлемая ставка дисконта составляет величину $r=10\%$, то имеет ли смысл принимать данный проект на основании правила NPV?</p>	C0	C1	C2	C3	C4	-200	+120	+80	-40	+60	ПК-2	У3		
C0	C1	C2	C3	C4											
-200	+120	+80	-40	+60											
4.	<p>Фирма решила оценить проект с использованием метода IRR:</p> <table border="1"> <tr> <td>Проект</td> <td>C0</td> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> <td>C4</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>-300</td> <td>+90</td> <td>+90</td> <td>+90</td> <td>+90</td> </tr> </table> <p>Если приемлемая ставка дисконта составляет 15%, то можно ли принять такой проект?</p>	Проект	C0	C1	C2	C3	C4	C	-300	+90	+90	+90	+90	ПК-2	У3
Проект	C0	C1	C2	C3	C4										
C	-300	+90	+90	+90	+90										
5.	<p>Пусть имеется проект со следующими потоками денег:</p> <table border="1"> <tr> <td>C0</td> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C3</td> </tr> <tr> <td>-50</td> <td>+30</td> <td>+70</td> <td>-50</td> </tr> </table> <p>Если приемлемая ставка дисконта составляет величину $r=10\%$, то чему равна чистая приведенная стоимость данного проекта?</p>	C0	C1	C2	C3	-50	+30	+70	-50	ПК-2	У3				
C0	C1	C2	C3												
-50	+30	+70	-50												
6.	<p>Инвестор приобрел 04 декабря 2021 года облигацию со следующими характеристиками: $C_t = 5\%$; $i = 6\%$; $M_n = 1000$ руб. Срок погашения облигации - 01 июня 2023 года, купонные выплаты проводятся один раз в год. Чему равна длительность такой облигации? (В году 365 дней).</p>	ПК-1	У4, Н4												

5.3.1.3. Вопросы к зачету с оценкой

Не предусмотрен

5.3.1.4. Вопросы к зачету

Не предусмотрен

5.3.1.5. Перечень тем курсовых проектов (работ)

Не предусмотрен

5.3.1.6. Вопросы к защите курсового проекта (работы)

Не предусмотрен

5.3.2. Оценочные материалы текущего контроля

5.3.2.1. Вопросы тестов

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1.	Справедливо ли утверждение, что инвестиционный менеджмент не может рассматриваться как часть общего менеджмента?	ПК-1	34
2.	Входит ли в функции инвестиционного менеджера предприятия оптимизация инвестиционных портфелей?	ПК-1	34
3.	Можно ли определить термин «инвестиции» как «вложение временно свободных денежных средств с целью получения прибыли (дохода) или иного положительного эффекта»?	ПК-1	34

4.	Почему вложение денег в ценные бумаги также принято считать инвестированием?	ПК-1	34
5.	Можно ли приобретение бриллианта считать инвестированием?	ПК-1	34
6.	Инвестор приобрел акцию Сбербанка России. Что он совершил – инвестицию или инвестирование?	ПК-1	34
7.	Может ли облигация являться инвестицией?	ПК-1	34
8.	Воздействует ли на инвестиционную деятельность инфляция?	ПК-1	34
9.	Что из перечисленного ниже можно отнести к объектам инвестирования?	ПК-1	34
10.	Что из перечисленного ниже можно отнести к финансовым инструментам?	ПК-1	34
11.	Можно ли путем объединения ценных бумаг в портфель добиться того, чтобы его риск был сведен к ничтожно малым величинам?	ПК-1	У4
12.	Инвестор поставил перед собой цель – получать ежегодный доход в размере 50 тыс. руб. Можно ли эту задачу решить путем формирования и управления портфелем ценных бумаг?	ПК-1	У4
13.	По оценке менеджеров фирмы, для достижения поставленной цели необходимо объединить в портфель акции тридцати российских эмитентов. Можно ли создать такой портфель и управлять им?	ПК-1	У4
14.	Что из перечисленного ниже можно отнести к цели инвестиционного менеджмента фирмы в области финансовых активов?	ПК-1	34
15.	Менеджерам фирмы целесообразно оценить желаемое соотношение доходности и риска будущих инвестиций на этапе:	ПК-1	У4
16.	Можно ли с помощью фундаментального анализа ответить на вопрос: акции какого конкретного эмитента надо включать в портфель?	ПК-1	У4
17.	Можно ли методы технического анализа использовать для оценки инвестирования в Г К О?	ПК-1	У4
18.	Менеджеры фирмы решили реструктуризировать портфель и включить в него акции Аэрофлота, т.к. за последний год эти акции переживали несколько этапов снижения и повышения цен, и в настоящее время можно ожидать повышение их цены. Какой метод оценки был использован в данном случае?	ПК-1	У4
19.	Какую цель можно достичь путем диверсификации портфеля ценных бумаг?	ПК-1	У4
20.	Инвестор располагает 25 акциями «Газпрома», 10 векселями Сбербанка и 15 облигациями сберегательного займа. Можно ли считать, что он сформировал портфель ценных бумаг?	ПК-1	У4
21.	По каким критериям принято классифицировать инвестиционные портфели?	ПК-1	34
22.	Если инвестор сформировал «портфель роста», то:	ПК-1	34
23.	Инвестор сформировал «портфель дохода» из облигаций государственного сберегательного займа. За счет чего он намерен получать «доход»?	ПК-1	34
24.	Если инвестор сформировал портфель из государственных облигаций с целью получения стабильного высокого дохода, то по склонности к риску такого инвестора, скорее всего, можно отнести к следующему типу:	ПК-1	34

25.	Инвестор сформировал портфель из 3 акций А, В, С и вычислил их ожидаемые доходности: $E(r_a) = 0,11$; $E(r_b) = 0,12$; $E(r_c) = 0,14$ и веса $W_a = 0,2$; $W_b = 0,3$; $W_c = 0,5$. Чему равна ожидаемая доходность такого портфеля?	ПК-1	У4
26.	Может ли ковариация доходностей двух акций портфеля быть отрицательной?	ПК-1	34
27.	Верно ли утверждение, что модель Г. Марковица применима теоретически только для случая, когда инвестирование предполагается на один холдинговый период?	ПК-1	34
28.	Что такое «граница эффективных портфелей» в модели Г. Марковица?	ПК-1	34
29.	Верно ли утверждение, что оптимальный портфель обязательно должен быть эффективным?	ПК-1	34
30.	Известно, что в основе метода У. Шарпа лежит метод линейного регрессионного анализа. Какие величины связывает уравнение линейной регрессии в данной модели?	ПК-1	34
31.	Инвестор решает сформировать портфель из облигаций для получения стабильного и высокого дохода. Какие облигации Вы бы посоветовали включить в такой портфель?	ПК-1	34
32.	Почему при формировании портфеля облигаций с целью получения стабильного дохода не рекомендуется вкладывать значительную часть инвестиционной суммы в облигации одного вида?	ПК-1	34
33.	Какую из стратегических целей при формировании портфеля облигаций можно решить методом предписания?	ПК-1	34
34.	Для достижения какой из стратегических целей при формировании портфеля облигаций целесообразно использовать метод иммунизации?	ПК-1	34
35.	Какая характеристика вводится в теории облигационного портфеля для отражения распределения во времени купонных сумм и номинала?	ПК-1	У4
36.	У портфеля облигаций имеется несколько характеристик, отражающих воздействие времени на параметры портфеля: срок погашения T ; дюрация D ; инвестиционный горизонт H . При выполнении какого условия считается, что портфель иммунизирован?	ПК-1	У4
37.	Какие из перечисленных ниже стратегических целей может преследовать частный инвестор, формируя портфель облигаций?	ПК-1	31
38.	Инвестор купил по номиналу облигацию А со следующими характеристиками: облигация А: $M_n = 1000$ рублей; $C_t = 5\%$; $i = 5\%$; $T = 5$ лет. Модифицированная длительность этой облигации $MD = 4,33$ года.	ПК-1	У4
39.	Имеются две облигации с одинаковыми сроком погашения и доходностью к погашению. У первой облигации купонная ставка $C_t = 5\%$, а у второй $C_t = 10\%$. У какой из облигаций волатильность цены выше?	ПК-1	У4
40.	В чем состоит различие между опционами на покупку и опционами на продажу?	ПК-1	34
41.	Справедливо ли утверждение, что в опционной сделке позиции покупателя и продавца опциона различны?	ПК-1	34

42.	Инвестор 27.09.21 г. купил за 500 руб. опцион на покупку 100 акций с ценой реализации опциона PE = 26 руб. Рыночная цена акций в этот момент была 20 руб. Срок окончания опциона 10.02.2022 г. Если владелец опциона реализовал опцион 12 января 2022 года, то к какому типу опциона его надо отнести?	ПК-1	У4
43.	Инвестор 27.09.21 г. купил за 500руб. опцион на покупку 100 акций с ценой реализации опциона PE = 26 руб. Рыночная цена акций в этот момент была 20 руб. Срок окончания опциона 10.02.2022 г. 25.10.21 г. цена акций поднялась до 35 руб. Если владелец опциона будет реализовывать его в этот день, кто, кому и по какой цене будет продавать акции?	ПК-1	У4
44.	Инвестор 27.09.2021г. купил за 500 руб. опцион на покупку 100 акций с ценой реализации опциона PE = 26 руб. Рыночная цена акций в этот момент была 20 руб. Срок окончания опциона 10.02.2022 г. Кто и какую сумму получит в момент совершения данной сделки, как называется эта сумма?	ПК-1	У4
45.	Инвестор является продавцом опциона на продажу. В каком случае он получит выигрыш – при снижении или повышении цены основной акции?	ПК-1	34
46.	И акции, и фьючерсы можно приобретать с использованием маржи (финансового леведреджа). Имеются ли различия в применении маржи при фьючерсных сделках и при покупке акций?	ПК-1	34
47.	Хлебозаводу 10 июля 2021г. необходимо решить вопрос о приобретении в октябре 2021 г. 1тыс. т зерна. Если хлебозавод решает обезопасить себя от возможного повышения цены зерна, то какую сделку он должен совершить на фьючерсном рынке?	ПК-1	У4
48.	Фермер решил в мае хеджировать будущий урожай пшеницы, который он намерен реализовать в сентябре. Короткую или длинную позицию ему следует занимать на фьючерсном рынке?	ПК-1	34
49.	Должен ли товар, на который заключается фьючерсный контракт, иметь волатильную цену?	ПК-1	34
50.	Можно ли под термином проект понимать комплект документов, содержащих формулирование цели инвестиционной деятельности?	ПК-1	34
51.	Фирма располагает 150 тыс. руб. Имеются три проекта А, В, С стоимостью 60 тыс. руб., 80 тыс. руб. и 90 тыс. руб. соответственно. Какие из этих проектов можно считать зависимыми?	ПК-2	У3
52.	Если принятие проекта А приводит к снижению доходов по другому проекту В, то такие проекты называют?	ПК-2	33
53.	Какими отношениями взаимного влияния скорее всего могут быть связаны проекты строительства завода по производству оконных рам и цеха по производству оконного стекла?	ПК-2	33
54.	Имеется инвестиционный проект, срок реализации которого рассчитан на 4 года. К какому типу проектов относится данный проект?	ПК-2	33
55.	К какому типу проектов можно отнести строительство газопровода Ямал - Западная Европа?	ПК-2	33
56.	К какому типу проекта можно отнести строительство аквапарка?	ПК-2	33
57.	Может ли инвестиционная фаза проекта предшествовать предынвестиционной ?	ПК-2	33
58.	На какой стадии инвестиционного проекта осуществляется вложение денег в изменение оборотных средств?	ПК-2	33

59.	На какой стадии инвестиционного проекта осуществляется заключение договоров с подрядчиками?	ПК-2	33
60.	Справедливо ли утверждение, что бизнес-план представляет собой особую, компактную форму представления инвестиционного проекта?	ПК-2	33
61.	Какими из перечисленных ниже принципов следует руководствоваться при составлении бизнес-плана?	ПК-2	33
62.	Вам советуют для продвижения бизнес-плана существенно завязать ключевые показатели проекта, касающиеся возможных объемов продаж, а затем, когда проект будет принят инвестором, внести в него соответствующие коррективы. Следует ли пользоваться таким советом?	ПК-2	33
63.	Является ли меморандум о конфиденциальности обязательным атрибутом бизнес-плана?	ПК-2	33
64.	Следует ли для большей информативности резюме бизнес-плана включать в него план маркетинга?	ПК-2	33
65.	Из перечисленного ниже можно относить к внутренним источникам финансирования проекта:	ПК-2	33
66.	Предприятие по результатам года получило чистую прибыль в размере 100 тыс. руб., из которых 40 тыс. руб. было выплачено акционерам в виде дивидендов, а 60 тыс. руб. вновь вложено в производство. Можно считать, что таким образом предприятие осуществило финансирование инвестиционного проекта в сумме?	ПК-2	У3
67.	Можно ли суммы, связанные с отчислениями на амортизацию нематериальных активов, относить к источникам финансирования инвестиционных проектов?	ПК-2	33
68.	Можно ли суммы денег, полученные за счет амортизационных отчислений, относить к привлеченным средствам финансирования инвестиционных проектов?	ПК-2	33
69.	К заемным источникам финансирования инвестиционного проекта относятся:	ПК-2	33
70.	Имеется общественно значимый проект. Проведенные вычисления показывают, что его общественная эффективность отрицательна. Что необходимо делать проектостроителям в этом случае?	ПК-2	33
71.	Согласно «Методическим рекомендациям...», любой инвестиционный проект порождается неким проектом (последний понимается как комплекс работ). Может ли сложиться ситуация, что проект окажется коммерчески эффективным, а инвестиционный проект – коммерчески неэффективным?	ПК-2	33
72.	Если оценивается эффективность участия в проекте, то нужно ли при этом учитывать возможности участников проекта по финансированию данного проекта?	ПК-2	33
73.	Проект имеет длительность 2 шага расчета. Может ли сложиться ситуация, что за первый шаг расчета ставка дисконта составит величину r_1 , а за второй — r_2 ?	ПК-2	У3
74.	Чему равна приведенная стоимость 450 тыс. руб., которую инвестор намерен получить через 6 лет, если ставка дисконта $r=7\%$?	ПК-2	У3

75.	Фирма инвестирует в проект 100 тыс. руб. и ожидает, что через год она получит 112 тыс. руб. Если приемлемая ставка дисконта составляет $r=15\%$, то оправдана ли такая инвестиция с точки зрения правила NPV?	ПК-2	У3
-----	--	------	----

5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1.	Что такое инвестиционный менеджмент в организации?	ПК-1	34
2.	Что такое инвестиционная стратегия организации?	ПК-1	34
3.	Перечислите функции инвестиционной службы организации?	ПК-1	34
4.	Назовите субъекты инвестиционного менеджмента на предприятии?	ПК-1	34
5.	Что является объектами инвестиционного менеджмента организации?	ПК-1	34
6.	Назовите типы инвестиционной стратегии фирмы?	ПК-1	34
7.	Что такое инвестиционная политика организации?	ПК-1	34
8.	Верно ли утверждение, что при использовании правила NPV необходимо дисконтировать только потоки денег?	ПК-2	У3
9.	На какие составляющие части делятся потоки денег от инвестиционного проекта?	ПК-2	33
10.	Что из перечисленного ниже можно отнести к оттокам денег от финансовой деятельности?	ПК-2	33
11.	Что можно отнести к притокам денег от финансовой деятельности?	ПК-2	33
12.	Может ли на каком-либо шаге инвестиционного проекта отток денег от операционной деятельности превзойти по абсолютной величине отток денег от инвестиционной деятельности?	ПК-2	33
13.	Потоки денег от каких видов деятельности учитываются при расчете сальдо накопленных денег?	ПК-2	33
14.	Справедливо ли утверждение, что в общем случае риск портфеля означает как возможность потерь, так и вероятность получить от портфеля результат, превосходящий ожидаемый?	ПК-1	У4
15.	Можно ли утверждать, что риск хорошо диверсифицированного портфеля практически является только систематическим?	ПК-1	У4
16.	Может ли инфляция воздействовать на риск портфеля?	ПК-1	У4
17.	Если ожидаются резкие колебания процентной ставки, то какой из портфелей будет более рискованным – портфель акций или портфель облигаций?	ПК-1	У4
18.	Какой риск можно считать систематическим?	ПК-1	34
19.	Можно ли снизить систематический риск портфеля путем страхования риска?	ПК-1	У4
20.	Существует ли различие между понятиями «неопределенность» и «риск» инвестиционного проекта?	ПК-1	34
21.	Методы оценки рисков инвестиционных проектов обычно делят на методы качественной и количественной оценки рисков. Метод экспертных оценок относится к методам:	ПК-1	У4

22.	К какому методу оценки рисков инвестиционных проектов можно отнести метод Монте-Карло?	ПК-1	У4
23.	В чем состоят основные преимущества экспертного метода оценки риска инвестиционного проекта?	ПК-1	У4
24.	Какой из способов снижения риска можно использовать при портфельном инвестировании?	ПК-1	У4
25.	Перечислите виды финансовых ресурсов предприятия и принципы их формирования.	ПК-1	34
26.	Что такое цена инвестируемого капитала?	ПК-1	У4
27.	Что вы понимаете под инвестиционной программой организации?	ПК-1	34
28.	Что такое инвестиционный портфель организации?	ПК-1	34
29.	Какие типы инвестиционных портфелей могут быть сформированы организациями?	ПК-1	34
30.	Каковы инвестиционные качества инструментов финансового портфеля организации?	ПК-1	34

5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1.	От эксплуатации автомобиля предприятие может получать в течение 8 лет доход в размере 14 тыс. руб. в год. Какую минимальную сумму должно предприятие получить от продажи этого автомобиля, чтобы в случае вложения вырученных денег в банк под 20% годовых на 8 лет иметь доход не ниже, чем результат от эксплуатации машины? Остаточная стоимость автомобиля через 8 лет будет равна 10 тыс. руб.	ПК-2	Н4
2.	Руководству фирмы требуется определить, сколько нужно вложить средств в инвестирование проекта в настоящее время, чтобы через 7 лет иметь 35 тыс. руб. при 10%-ной норме доходности инвестиций. Рассчитайте современную величину будущей стоимости от использования проекта.	ПК-2	Н4
3.	Руководству требуется выбрать наиболее доходный способ вложения капитала на 9 лет. Предприятие на рынке может продать автомобиль по цене 40 тыс. руб. и вложить вырученные деньги в банк под 15% годовых на условиях сложного процента. В случае эксплуатации автомобиля через 9 лет его остаточная стоимость составит 10 тыс. руб. Ежегодный доход от использования машины в среднем 12 тыс. руб. Определите чистый денежный поток, который предприятие будет иметь от эксплуатации автомобиля через 9 лет и будущую стоимость (доход) от вложения суммы в банк под 15% годовых.	ПК-2	У3, Н4
4.	Предприятию выдана ссуда в размере 4 млн. руб. на один месяц под 10% годовых. Определите размер платежа к погашению.	ПК-1	У4, Н4
5.	Предприятие планирует приобретение оборудования стоимостью 2 млн. руб. в финансовый лизинг. Годовой лизинговый платеж, определенный лизингодателем, составит – 560 тыс. руб. в год. Норма амортизации данного вида имущества составляет – 20%. Расходы по привлечению актива на условиях финансового лизинга составят – 40 тыс. руб. Определите стоимость заемного капитала, привлекаемого на условиях финансового лизинга.	ПК-2	Н4
6.	Сумма уставного капитала предприятия равна 1000 тыс. руб. в	ПК-1	У4,

	настоящее время у предприятия нет задолженности (вариант А), руководство предприятия собирается реструктурировать капитал, заняв 200 тыс. руб. под 12% годовых (вариант Б), 500 тыс. руб. под 15% годовых (вариант В) или 1 млн. руб. под 19% годовых (Вариант Г). Рассчитайте, какой из трех вариантов наиболее предпочтителен для собственников предприятия, если рентабельность активов равна 20%, а темп прироста операционной прибыли соответственно: 20%, 50% и 100%.		Н4
--	---	--	----

5.3.2.4. Перечень тем рефератов, эссе

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1.	Инвестиционная стратегия предприятия и направления её совершенствования	ПК-1	34
2.	Финансовое обеспечение инвестиционной деятельности	ПК-1	34
3.	Управление реальными инвестициями предприятия	ПК-2	33
4.	Управление финансовыми инвестициями предприятия	ПК-1	34
5.	Управление формированием инвестиционных ресурсов предприятия	ПК-1	34
6.	Оптимизация стоимости и структуры формируемых инвестиционных ресурсов	ПК-1	У4
7.	Формирование программы реальных инвестиций	ПК-2	33
8.	Инвестиционное проектирование на предприятии	ПК-2	33
9.	Управление реализацией инвестиционных проектов	ПК-2	33
10.	Управление формированием и реструктуризацией портфеля финансовых инвестиций	ПК-2	33
11.	Проектное финансирование	ПК-2	33
12.	Управление инвестиционными рисками предприятия	ПК-2	33
13.	Бизнес планирование на предприятия	ПК-2	33
14.	Инвестирование в инновации на предприятии	ПК-2	33
15.	Инвестиционная привлекательность предприятия	ПК-2	33
16.	Оптимизация структуры портфеля финансовых инвестиций предприятия	ПК-1	34
17.	Оценка эффективности инновационной деятельности предприятия	ПК-1	У4
18.	Совершенствование инвестиционного менеджмента на предприятии	ПК-1	34
19.	Оценка инвестиционной привлекательности ценных бумаг акционерного общества	ПК-1	У4
20.	Инвестиционная активность предприятия	ПК-1	34

5.3.2.5. Вопросы для контрольной (расчетно-графической) работы

Не предусмотрен

5.4.1. Оценка достижения компетенций в ходе промежуточной аттестации

ПК-1 способность осуществлять руководство или участвовать в принятии финансовых решений, разрабатывать систему финансово-экономических показателей, а также нормативно-методическое сопровождение для их практической реализации			
Индикаторы достижения компетенции ПК-1		Номера вопросов и задач	
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену
34	Знает принципы, методы и инструменты проектного управления	1-3	
У4	Умеет принимать инвестиционные решения, которые могут привести к	4-8	6

	повышению экономической эффективности инвестиционной деятельности		
Н4	Имеет навыки составления инвестиционных разделов планов организации с учетом стратегического инвестиционного управления		6
ПК-2 способность осуществлять разработку финансовой стратегии (или системной финансовой политики) хозяйствующих субъектов всех форм собственности и системы планов по ее достижению			
Индикаторы достижения компетенции ПК-2		Номера вопросов и задач	
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену
З3	Знает методы определения экономической эффективности инвестиций в новую технику и технологии, инновационные предложения	9-10, 12	
У3	Умеет оценивать эффективность инвестиционных проектов организации	10-11, 13-15	3-5
Н4	Имеет навыки управления инвестиционными проектами на основе оценки их эффективности на разных стадиях их реализации		1-2

5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля

ПК-1 способность осуществлять руководство или участвовать в принятии финансовых решений, разрабатывать систему финансово-экономических показателей, а также нормативно-методическое сопровождение для их практической реализации					
Индикаторы достижения компетенции ПК-1			Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков	рефераты (эссе)
З4	Знает принципы, методы и инструменты проектного управления	1-10, 14, 21-24, 26-34, 37, 40-41, 45-46, 48-50	1-7, 18, 20, 25, 27-30		1-5, 16, 18-20
У4	Умеет принимать инвестиционные решения, которые могут привести к повышению экономической эффективности инвестиционной деятельности	11-13, 15-20, 25, 35-36, 38-39, 42-44, 47	14-17, 19, 21-24, 26	4, 6	6, 17, 19
Н4	Имеет навыки составления инвестиционных разделов планов организации с учетом стратегического инвестиционного управления			4, 6	

ПК-2 способность осуществлять разработку финансовой стратегии (или системной финансовой политики) хозяйствующих субъектов всех форм собственности и системы планов по ее достижению					
Индикаторы достижения компетенции ПК-2		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков	рефераты (эссе)
ЗЗ	Знает методы определения экономической эффективности инвестиций в новую технику и технологии, инновационные предложения	52-65, 67-72	9-13		7-15
УЗ	Умеет оценивать эффективность инвестиционных проектов организации	51, 66, 73-75	8	3	
Н4	Имеет навыки управления инвестиционными проектами на основе оценки их эффективности на разных стадиях их реализации			1-3, 5	

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

Тип рекомендаций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библиотеке
1	2	3
2.1. Учебные издания	Березовская Е. А. Теория и практика оценки эффективности инвестиционных проектов [электронный ресурс]: Учебное пособие / Е. А. Березовская, С. В. Крюков - Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета (ЮФУ), 2018 - 102 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/catalog/document?id=339816	-
	Горфинкель В. Я. Инновационный менеджмент [электронный ресурс]: Учебник / В. Я. Горфинкель, А. И. Базилевич; МАТИ-Российский государственный технологический университет им. К.Э. Циолковского; Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Орловский ф-л - Москва: Вузовский учебник, 2021 - 380 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/catalog/document?id=374442	-
	Лисица М. И. Модели и алгоритмы финансового инвестирования [электронный ресурс]: Учебное пособие / М. И. Лисица - Москва: Вузовский учебник, 2019 - 192 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/catalog/document?id=354867	-
	Тютюкина Е. Б. Инвестиции и инновации в реальном секторе российской экономики: состояние и перспективы: [электронный ресурс]: Монография / Е. Б. Тютюкина -	-

Тип рекомендаций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библиотеке
1	2	3
	Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2014 - 220 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/catalog/document?id=69330	
	Чараева М. В. Стратегия управления корпоративными финансами: инвестиции и риски [электронный ресурс]: Монография / М. В. Чараева - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021 - 218 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/catalog/document?id=373115	-
2.2. Методические издания	Инвестиционный менеджмент [Электронный ресурс]: методические рекомендации для самостоятельной работы по дисциплине для обучающихся направление подготовки 38.04.01 Экономика профиль Корпоративный финансовый менеджмент / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Л. Н. Сотникова] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2021 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m165804.pdf	1
2.3. Периодические издания	Менеджмент в России и за рубежом: журнал: 16+ - Москва: Финпресс, 1998-	1
	Менеджмент: горизонты ИСО / ВНИИС - Москва: Б.и., 2006-	1
	Финансовый менеджмент: журнал / учредитель : ЗАО издательство "Дело и сервис" - Москва: Финпресс, 2007-	1

6.2. Ресурсы сети Интернет

6.2.1. Электронные библиотечные системы

№	Название	Размещение
1	Лань	https://e.lanbook.com
2	ZNANIUM.COM	http://znanium.com/
3	ЮРАЙТ	http://www.biblio-online.ru/
4	IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/
5	E-library	https://elibrary.ru/
6	Электронная библиотека ВГАУ	http://library.vsau.ru/

6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Размещение
1	Справочная правовая система Гарант *	http://ivo.garant.ru
2	Справочная правовая система Консультант Плюс *	http://www.consultant.ru/

*Доступ к полным базам осуществляется на основе ПО установленного на ПК в локальной сети ВГАУ.

6.2.3. Сайты и информационные порталы

- Официальный сайт Правительства Российской Федерации <http://www.gov.ru>
- Официальный сайт Президента Российской Федерации <http://www.kremlin.ru>
- Внешний долг Российской Федерации http://www1.minfin.ru/ru/public_debt/internal

- Внутренний долг Российской Федерации
http://www1.minfin.ru/ru/public_debt/internal
- Бюджет <http://www1.minfin.ru/ru/budget>
- Реформы МинФина: <http://www1.minfin.ru/ru/reforms>
- Professional Risk Managers' International Association <http://www.prmia.org>
- Global Association of Risk Professionals <http://www.garp.com>
- International Organization of Securities Commissions <http://www.iosco.org>
- Basle Committee on Banking Supervision <http://www.bis.org>
- Гильдия Инвестиционных и Финансовых Аналитиков <http://www.gifa.ru>
- Национальная Фондовая Ассоциация <http://www.nfa.ru>
- Федеральная Комиссия по рынку Ценных Бумаг <http://www.fedcom.ru>
- РЭА Риск-менеджмент [rrm.rea.ru](http://www.rrm.rea.ru)
- Институт управления рисками <http://www.risks.ru>
- Центр Статистических Исследований <http://www.riskcontrol.ru>
- <http://www.finrisk.ru>
- Сайт независимого рейтингового агентства "Рус-Рейтинг" <http://www.rusrating.ru>
- Финансовый словарь <http://www.xfin.ru>
- Счетная палата Российской Федерации <http://www.ach.gov.ru>
- Экспертно-консультативный Совет при Председателе счетной палаты РФ <http://www.eks.ru>
- Администрация Воронежской области
<http://www.govvrn.ru/wps/wcm/connect/Voronezh/AVO/Main>
- Главное финансовое управление Воронежской области <http://www.gfu.vrn.ru/>
- Воронежская областная Дума <http://www.vrnoblduma.ru/>

7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес(местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом(в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
<p style="text-align: center;"><i>Учебные аудитории</i></p> <p>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows / Linux (ALT Linux)/ Ред ОС, Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic</p>	<p>394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1</p>
<p style="text-align: center;"><i>Учебные аудитории</i></p> <p>Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows / Linux (ALT Linux)/ Ред ОС, Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice, Adobe Reader / DjVu</p>	<p>394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1</p>

Reader, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, «Гарант», «Консультант Плюс»	
<i>Учебные аудитории (в т.ч. Лаборатория «Учебный банк»)</i> Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия: коммутатор, стенд-карта МИнБ, стенд Парус-2, табло котировок валют, кассовая кабина, рабочее место кассира, банковская стойка, банковский барьер; используемое программное обеспечение MS Windows / Linux (ALT Linux)/ Ред ОС, Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Альт Инвест Сумм 8, Альт Финансы 3	394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1 -ауд. 374
<i>Учебные аудитории</i> Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия	394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
<i>Помещения для самостоятельной работы</i> Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows / Linux (ALT Linux)/ Ред ОС, Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice, Adobe Reader / DjVu Reader, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, «Гарант», «Консультант Плюс»	394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Мичурина, 1 (ауд. 113, 115, 116, 119 120, 122, 123а, 126, 219, 220, 224, 241, 273 - с 16.00 до 20.00), 232а

7.2. Программное обеспечение

7.2.1. Программное обеспечение общего назначения

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows /Linux /Ред ОС	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений MS Office / OpenOffice/LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Microsoft Edge	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ

7.2.2. Специализированное программное обеспечение

№	Название	Размещение
1	Программа анализа инвестиционных проектов Альт Инвест Сумм 8	ПК ауд 115, 119, 374 (К1)

8 Междисциплинарные связи

Протокол

согласования рабочей программы с другими дисциплинами

Дисциплина, с которой необходимо согласование	Кафедра, на которой преподается дисциплина	Подпись заведующего кафедрой
Эконометрика (продвинутый уровень)	Кафедра экономического анализа, статистики и прикладной математики	
Финансовый менеджмент (продвинутый уровень)	Финансов и кредита	

**Лист периодических проверок рабочей программы
и информация о внесенных изменениях**

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность	Дата	Потребность в корректировке с указанием соответствующих разделов рабочей программы	Информация о внесенных изменениях
Зав. кафедрой А.В. Агибалов	Протокол № 12 от 20.06.2022 г.	Есть 3. Объем дисциплины и виды работ, 3.1 Очная форма обучения, 3.2. Заочная форма обучения	В связи с изменением учебного плана на 2022-2023 г. скорректированы объем часов и виды работ
Зав. кафедрой А.В. Агибалов	Протокол № 12 от 20.06.2022 г.	Есть 4.2. Распределение контактной и самостоятельной работы при подготовке к занятиям по подразделам 4.2.1. Очная форма обучения, 4.2.2. Заочная форма обучения	В связи с изменением учебного плана на 2022-2023 г. скорректированы объем часов контактной работы и самостоятельной работы
Зав. кафедрой А.В. Агибалов	Протокол № 12 от 20.06.2022 г.	Есть 4.3. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся	В связи с изменением учебного плана на 2022-2023 г. скорректирован объем часов самостоятельной работы
Зав. кафедрой А.В. Агибалов	Протокол № 12 от 20.06.2022 г.	Есть 7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины, п. 7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование	Заменено «Google Chrome» на «Яндекс Браузер»
Зав. кафедрой А.В. Агибалов	Протокол № 12 от 20.06.2022 г.	Есть 7.2.1 Программное обеспечение общего назначения	Внесены уточнения по программному обеспечению
Зав. кафедрой А.В. Агибалов	Протокол № 12 от 20.06.2022 г.	Рабочая программа актуализирована на 2022-2023 учебный год	
Зав. кафедрой А.В. Агибалов	Протокол № 10 от 19.06.2023 г.	Рабочая программа актуализирована на 2023-2024 учебный год	