

# ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор института  
Высшая школа экономики и  
управления



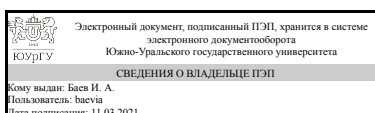
И. П. Савельева

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины Б.1.20 Финансовый менеджмент  
для направления 38.03.03 Управление персоналом  
уровень бакалавр тип программы Прикладной бакалавриат  
профиль подготовки Управление персоналом организации  
форма обучения заочная  
кафедра-разработчик Финансовые технологии

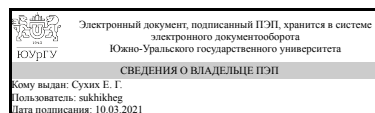
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.03 Управление персоналом, утверждённым приказом Минобрнауки от 14.12.2015 № 1461

Зав.кафедрой разработчика,  
д.экон.н., проф.



И. А. Басев

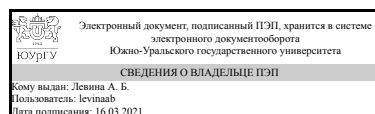
Разработчик программы,  
к.экон.н., доц., доцент



Е. Г. Сухих

СОГЛАСОВАНО

Зав.выпускающей кафедрой  
Менеджмент  
к.экон.н., доц.



А. Б. Левина

## 1. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины «Финансовый менеджмент» – формирование у выпускников знаний теории и практики управления финансами предприятия, представления о специальных проблемах финансового менеджмента, а также привитие практических навыков решения задач управления финансами предприятия. Основные задачи дисциплины: – дать представление об основных понятиях, сущности, целях и задачах финансового менеджмента; – определить информационную базу финансового менеджмента; – научить методам финансового анализа и показать их роль в обосновании управленческих решений; - научить технологиям финансового прогнозирования и планирования, постановке системы бюджетирования; - научить методам финансового обоснования стратегических и оперативных решений – показать сущность, цели и задачи финансового планирования и научить методам финансового прогнозирования и планирования; – рассмотреть проблемы, методы и приемы управления активами предприятия. Определить критерии краткосрочных и долгосрочных финансовых решений; – рассмотреть проблемы финансирования деятельности предприятия, методы и приемы управления капиталом; – изучить основные подходы к оценке и управлению рисками предприятия; – познакомить со спецификой финансового управления предприятием в состоянии кризиса.

## Краткое содержание дисциплины

Дисциплина "Финансовый менеджмент" охватывает основные вопросы управления финансами предприятия: оценку текущего финансового состояния, финансовое планирование и постановку системы бюджетирования, проблемы долгосрочных и краткосрочных финансовых решений, риски в управлении финансами, источники финансирования деятельности предприятия и их стоимость. Таким образом, будущие выпускники университета получают представление как об основных задачах в управлении финансами организации, так и о функциях и обязанностях специалистов в области управления финансами

## 2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУНы)
ПК-14 владением навыками анализа экономических показателей деятельности организации и показателей по труду (в том числе производительности труда), а также навыками разработки и экономического обоснования мероприятий по их улучшению и умением применять их на практике	Знать: Сущность и методы расчета экономические и финансовые показатели, в том числе, относящиеся к оценке экономической эффективности использования трудовых ресурсов, связь показателей по труду с другими экономическими показателями и с ключевой целью функционирования предприятия. Основы бюджетирования и финансового планирования, методы управления оборотным капиталом, основы оценки инвестиционных проектов.
	Уметь: находить необходимую информацию, осуществлять расчет экономических показателей деятельности предприятия, в том числе показателей по труду, формировать бюджет

	затрат на персонал, проводить оценку инвестиционного проекта, анализ эффективности управления оборотным капиталом
	Владеть:навыками анализа экономических показателей деятельности организации, навыками финансового планирования, анализа показателей по труду , навыками разработки и экономического обоснования рекомендаций по улучшению финансового состояния предприятия
ПК-36 знанием основ проведения и методов оценки экономической и социальной эффективности инвестиционных проектов в области управления персоналом при различных схемах и условиях инвестирования и финансирования программ развития персонала	Знать:Основы финансовой математики. Методы оценки эффективности и финансовой состоятельности инвестиционных проектов, понятие и виды денежных потоков. Источники финансирования инвестиционных проектов, их классификацию, плюсы и минусы
	Уметь:Оценить инвестиционный проект, рассчитать показатели его эффективности (NPV, PI, IRR, DBP), обосновать выбор ставки дисконтирования, сравнивать и выбирать источники финансирования проектов, оценивать риски инвестиционных проектов разными методами
	Владеть:методами анализа инвестиций, выявления, оценки и анализа рисков инвестиционных проектов, методами расчета ставки дисконтирования, расчета WACC

### 3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Б.1.17 Экономика предприятия (организации)	В.1.22 Экономика управления персоналом

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
Б.1.17 Экономика предприятия (организации)	знать основные законы функционирования предприятия, уметь рассчитывать экономические показатели, владеть навыками экономического анализа

### 4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 ч.

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		8

Общая трудоёмкость дисциплины	144	144
<i>Аудиторные занятия:</i>	16	16
Лекции (Л)	8	8
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	8	8
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	128	128
Решение задач и кейсов в рамках выполнения домашних заданий к ПЗ	92	92
Подготовка к экзамену	36	36
Вид итогового контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	экзамен

## 5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Введение в курс "Финансовый менеджмент", основные категории, специфические показатели, диагностика финансового состояния предприятия	4	2	2	0
2	Финансовое планирование и бюджетирование. Риски в управлении финансами	4	2	2	0
3	Управление оборотным капиталом	4	2	2	0
4	Управление прибылью. Инвестиционные решения в управлении финансами предприятия. Источники финансирования деятельности предприятия, цена и структура капитала	4	2	2	0

### 5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Цели и задачи финансового менеджмента, основные концепции. Функции финансового менеджмента организация работы финансовых служб предприятия. Информационная база финансового менеджмента, анализ финансового состояния	2
2	2	Постановка системы бюджетирования. Финансовое планирование. Риски в управлении финансами. Операционный и финансовые рычаги.	2
3	3	Управление оборотным капиталом, модели, управление компонентами оборотного капитала: производственными запасами, дебиторской задолженностью, денежными средствами	2
4	4	Управление прибылью. Инвестиционные решения: методы оценки экономической эффективности и финансовой состоятельности проектов. Источники финансирования деятельности предприятия, цена капитала и его структура	2

### 5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
-----------	-----------	---	--------------

1	1	Решение задач, анализ ситуаций по теме «Анализ финансового состояния предприятия», интерпретация результатов, подготовка пояснительной записки	2
2	2	Решение задач, анализ ситуаций по теме «Финансовое планирование и бюджетирование », задачи на оценку и анализ рисков в управлении финансами	2
3	3	Решение задач по анализу эффективности использования оборотного капитал, анализ кейса "Управление ассортиментом предприятия", управление запасами, кейсы и задачи по теме "Разработка кредитной политики предприятия", задачи "Управление денежными средствами", модели Баумола и Миллерра-Орра	2
4	4	Задачи и кейсы на оценку инвестиционных решений, расчет WACC, кейсы: выбор источника финансирования деятельности предприятия	2

### 5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

### 5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС		
Вид работы и содержание задания	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц)	Кол-во часов
Выполнение домашних заданий, решение задач и анализ кейсов	Вайсман, Е.Д. Сборник задач по финансовому менеджменту: учебное пособие - портал кафедры ФДОиК. Режим доступа: mdefsusu.ac.ru	92
подготовка к экзамену	1. Финансовый менеджмент : учебник для академического бакалавриата / Г. Б. Поляк [и др.] ; отв. ред. Г. Б. Поляк. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 456 с. — (Серия : Авторский учебник). — ISBN 978-5-9916-4395-5. 2. Рогова, Е. М. Финансовый менеджмент : учебник и практикум для СПО / Е. М. Рогова, Е. А. Ткаченко. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 540 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01522-5. 3. Вайсман, Е.Д. Финансовый менеджмент: сборник задач и ситуаций. / Е.Д. Вайсман, Н.С. Никифорова. – Челябинск: Изд. ЮУрГУ, 2018. – 97 с. 4. Вайсман Е.Д. Практикум по финансовому менеджменту: учебное пособие для лекционных и практических занятий. Части 1,2. / Е.Д. Вайсман. – Челябинск: ЮУрГУ, 2018. - Портал кафедры ФДОиК	36

## 6. Инновационные образовательные технологии, используемые в учебном процессе

Инновационные	Вид работы	Краткое описание	Кол-во
---------------	------------	------------------	--------

формы учебных занятий	(Л, ПЗ, ЛР)		ауд. часов
анализ и расчет кейсов	Практические занятия и семинары	ПЗ №1 "Подготовка заявки на кредит", №2 "Формирование ЦФО", №3 "Кредитная политика предприятия", №4 "Расчет WACC"	2

### Собственные инновационные способы и методы, используемые в образовательном процессе

Не предусмотрены

Использование результатов научных исследований, проводимых университетом, в рамках данной дисциплины: нет

### 7. Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

#### 7.1. Паспорт фонда оценочных средств

Наименование разделов дисциплины	Контролируемая компетенция ЗУНы	Вид контроля (включая текущий)	№№ заданий
Введение в курс "Финансовый менеджмент", основные категории, специфические показатели, диагностика финансового состояния предприятия	ПК-14 владением навыками анализа экономических показателей деятельности организации и показателей по труду (в том числе производительности труда), а также навыками разработки и экономического обоснования мероприятий по их улучшению и умением применять их на практике	Контрольная работа	Список контрольных вопросов -1
Введение в курс "Финансовый менеджмент", основные категории, специфические показатели, диагностика финансового состояния предприятия	ПК-36 знанием основ проведения и методов оценки экономической и социальной эффективности инвестиционных проектов в области управления персоналом при различных схемах и условиях инвестирования и финансирования программ развития персонала	Кейс-задание	Задание к кейсу №1
Финансовое планирование и бюджетирование. Риски в управлении финансами	ПК-14 владением навыками анализа экономических показателей деятельности организации и показателей по труду (в том числе производительности труда), а также навыками разработки и экономического обоснования мероприятий по их улучшению и умением применять их на практике	Письменный опрос	Список вопросов к опросу -1
Финансовое	ПК-36 знанием основ проведения	Кейс-задание	Задание к кейсу №2

планирование и бюджетирование. Риски в управлении финансами	и методов оценки экономической и социальной эффективности инвестиционных проектов в области управления персоналом при различных схемах и условиях инвестирования и финансирования программ развития персонала		
Управление оборотным капиталом	ПК-14 владением навыками анализа экономических показателей деятельности организации и показателей по труду (в том числе производительности труда), а также навыками разработки и экономического обоснования мероприятий по их улучшению и умением применять их на практике	Контрольная работа	Список контрольных вопросов -2
Управление оборотным капиталом	ПК-36 знанием основ проведения и методов оценки экономической и социальной эффективности инвестиционных проектов в области управления персоналом при различных схемах и условиях инвестирования и финансирования программ развития персонала	Кейс-задание	Задание к кейсу №3
Управление оборотным капиталом	ПК-14 владением навыками анализа экономических показателей деятельности организации и показателей по труду (в том числе производительности труда), а также навыками разработки и экономического обоснования мероприятий по их улучшению и умением применять их на практике	Письменный опрос	Список вопросов к опросу -2
Управление прибылью. Инвестиционные решения в управлении финансами предприятия. Источники финансирования деятельности предприятия, цена и структура капитала	ПК-14 владением навыками анализа экономических показателей деятельности организации и показателей по труду (в том числе производительности труда), а также навыками разработки и экономического обоснования мероприятий по их улучшению и умением применять их на практике	Контрольная работа	Список контрольных вопросов -3
Управление прибылью. Инвестиционные решения в управлении финансами предприятия. Источники	ПК-36 знанием основ проведения и методов оценки экономической и социальной эффективности инвестиционных проектов в области управления персоналом	Кейс-задание	Задание к кейсу №4

финансирования деятельности предприятия, цена и структура капитала	при различных схемах и условиях инвестирования и финансирования программ развития персонала		
Все разделы	ПК-36 знанием основ проведения и методов оценки экономической и социальной эффективности инвестиционных проектов в области управления персоналом при различных схемах и условиях инвестирования и финансирования программ развития персонала	Решение задачи	Задача 1
Все разделы	ПК-36 знанием основ проведения и методов оценки экономической и социальной эффективности инвестиционных проектов в области управления персоналом при различных схемах и условиях инвестирования и финансирования программ развития персонала	Решение задачи	Задача 2
Все разделы	ПК-14 владением навыками анализа экономических показателей деятельности организации и показателей по труду (в том числе производительности труда), а также навыками разработки и экономического обоснования мероприятий по их улучшению и умением применять их на практике	Бонусное задание	Утвержденный перечень мероприятий
Все разделы	ПК-36 знанием основ проведения и методов оценки экономической и социальной эффективности инвестиционных проектов в области управления персоналом при различных схемах и условиях инвестирования и финансирования программ развития персонала	Бонусное задание	Утвержденный перечень мероприятий
Все разделы	ПК-14 владением навыками анализа экономических показателей деятельности организации и показателей по труду (в том числе производительности труда), а также навыками разработки и экономического обоснования мероприятий по их улучшению и умением применять их на практике	Мероприятия промежуточной аттестации (компьютерное тестирование)	Вопросы компьютерного тестирования
Все разделы	ПК-36 знанием основ проведения и методов оценки экономической	Мероприятия промежуточной	Вопросы компьютерного



	и социальной эффективности инвестиционных проектов в области управления персоналом при различных схемах и условиях инвестирования и финансирования программ развития персонала	аттестации (компьютерное тестирование)	тестирования
Все разделы	ПК-14 владением навыками анализа экономических показателей деятельности организации и показателей по труду (в том числе производительности труда), а также навыками разработки и экономического обоснования мероприятий по их улучшению и умением применять их на практике	Экзамен	Задания контрольно-рейтинговых мероприятий текущего контроля и промежуточной аттестации
Все разделы	ПК-36 знанием основ проведения и методов оценки экономической и социальной эффективности инвестиционных проектов в области управления персоналом при различных схемах и условиях инвестирования и финансирования программ развития персонала	Экзамен	Задания контрольно-рейтинговых мероприятий текущего контроля и промежуточной аттестации

## 7.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
Письменный опрос	Письменный опрос осуществляется на последнем занятии изучаемого раздела. Студенту задаются 3 вопроса из списка контрольных вопросов. Время, отведенное на опрос -15 минут При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллу. Частично правильный ответ соответствует 0,5 балла. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов – 3. Весовой коэффициент мероприятия – 0,1.	Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равен 60 %. Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %
Кейс-задание	Проверка кейс-задания осуществляется по окончании изучения соответствующего раздела дисциплины. Кейс должен быть выполнен и оформлен в соответствии с требованиями методических указаний кафедры. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от	Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равен 60 %. Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %

	<p>24.05.2019 г. № 179) Критерии начисления баллов (за каждое кейс-задание): - кейс выполнен верно – 5 баллов - кейс выполнен верно, но имеются недочеты не влияющие на конечный результат – 4 балла - расчетная часть выполнена верно, есть замечания по выводу – 3 балла - в расчетной части есть замечания, метод выполнения кейс-задания выбран верный – 2 балла - есть грубые замечания, но ход выполнения верен – 1 балл - работа не представлена или содержит грубые ошибки – 0 баллов Весовой коэффициент мероприятия – 0,1.</p>	
Контрольная работа	<p>Контрольная работа включает компьютерное тестирование. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Тест состоит из 20 вопросов, позволяющих оценить сформированность компетенций. На ответы отводится 20 минут. Правильный ответ на вопрос соответствует 0,5 балла. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов – 10. Весовой коэффициент мероприятия – 0,1.</p>	<p>Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равен 60 %. Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %</p>
Решение задачи	<p>На решение задачи отводится 40 минут. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Критерии оценивания решения задачи: - задача решена верно, представлено развернутое решение с пояснениями – 2 балла; - расчет имеет недочеты, выбранный метод решения верен – 1 балл; - решение имеет грубые ошибки – 0,5 баллов; - задача не выполнена – 0 баллов.</p>	<p>Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равен 60 %. Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %</p>
Бонусное задание	<p>Студент представляет копии документов, подтверждающие победу или участие в предметных олимпиадах по темам дисциплины При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Максимально возможная величина бонус-рейтинга +15 %.</p>	<p>Зачтено: +15 % за победу в олимпиаде международного уровня +10 % за победу в олимпиаде российского уровня +5 % за победу в олимпиаде университетского уровня +1 % за участие в олимпиаде Не зачтено: -</p>
Мероприятия промежуточной аттестации (компьютерное тестирование)	<p>Контрольные мероприятия промежуточной аттестации проводятся во время экзамена. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Тест состоит из 40</p>	<p>Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равен 60 %. Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %</p>

	вопросов, позволяющих оценить сформированность компетенций. На ответы отводится 1 час. Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллу. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов.	
Экзамен	На экзамене происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации. При оценивании результатов учебной деятельности обучающегося по дисциплине используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179)	Отлично: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 85...100 % Хорошо: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 75...84 % Удовлетворительно: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 60...74 % Неудовлетворительно: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 0...59 %

### 7.3. Типовые контрольные задания

Вид контроля	Типовые контрольные задания
Письменный опрос	Список контрольных вопросов -1 Список контрольных вопросов -2 Список вопросов к опросу 2.docx; Список вопросов к опросу 1.docx
Кейс-задание	Кейс-задание 1 Кейс-задание 2 Кейс-задание 3 Кейс-задание 4 Кейс-задание 2.docx; Кейс -задание 3.xlsx; Кейс-задание 1.xlsx; Кейс-задание 4.docx
Контрольная работа	Контрольная работа 1 Контрольная работа 2 Контрольная работа 3 Контрольная работа 1.docx; Контрольная работа 3.docx; Контрольная работа 2.docx
Решение задачи	Задача 1 Задача 2 Задача 1.docx; Задача 2.doc
Бонусное задание	Утвержденный перечень мероприятий
Мероприятия промежуточной аттестации (компьютерное тестирование)	Вопросы компьютерного тестирования Вопросы к экзамену по ФМ (2).docx
Экзамен	Задания контрольно-рейтинговых мероприятий текущего контроля и промежуточной аттестации

## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### Печатная учебно-методическая документация

#### а) основная литература:

1. Ковалев, В. В. Финансовый менеджмент : Теория и практика [Текст] В. В. Ковалев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Проспект, 2011. - 1024 с.

б) дополнительная литература:

1. Ковалев, В. В. Финансовый менеджмент : Теория и практика [Текст] В. В. Ковалев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Проспект, 2011. - 1024 с.

в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:

1. Финансовый директор
2. Финансовый менеджмент

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Вайсман, Е.Д. Сборник задач по финансовому менеджменту: учебное пособие - портал кафедры ФДОиК. Режим доступа: mdefsusu.ac.ru

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

2. Вайсман, Е.Д. Сборник задач по финансовому менеджменту: учебное пособие - портал кафедры ФДОиК. Режим доступа: mdefsusu.ac.ru

### Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование разработки	Наименование ресурса в электронной форме	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
1	Дополнительная литература	Вайсман, Е.Д. Сборник задач по финансовому менеджменту: учебное пособие - портал кафедры ФТ. Режим доступа: mdefsusu.ac.ru	Учебно-методические материалы кафедры	ЛокальнаяСеть / Авторизованный
2	Дополнительная литература	Вайсман, Е.Д. Практикум по финансовому менеджменту: Учебное пособие для лекционных и практических занятий , части 1,2 Портал кафедры ФТ. Режим доступа: mdefsusu.ac.ru	Учебно-методические материалы кафедры	ЛокальнаяСеть / Авторизованный
3	Основная литература	Рогова, Е. М. Финансовый менеджмент : учебник и практикум для СПО / Е. М. Рогова, Е. А. Ткаченко. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 540 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01522-5.	Электронная библиотека Юрайт	Интернет / Авторизованный
4	Основная литература	Финансовый менеджмент : учебник для академического бакалавриата / Г. Б. Поляк [и др.] ; отв. ред. Г. Б. Поляк. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 456 с. — (Серия : Авторский учебник). — ISBN 978-5-9916-4395-5.	Электронная библиотека Юрайт	Интернет / Авторизованный

### 9. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Office(бессрочно)
2. -1С:Предприятие 8. Комплект для обучения в высших и средних уч.заведениях(бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем:

1. ООО "ГарантУралСервис"-Гарант(бессрочно)

#### **10. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Практические занятия и семинары	501 (1)	интерактивная доска, проектор, ПК с доступом в информационно-образовательную среду университета
Самостоятельная работа студента	410 (1)	ПК с сетью интернет и доступом в информационно-образовательную среду университета
Лекции	502 (1)	ПК, проектор