

ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Директор института
Высшая школа экономики и
управления

Электронный документ, подписанный ПГЭП, хранится в системе
электронного документооборота
ЮУрГУ Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПГЭП

Кому выдан: Карпушкина А. В.
Пользователь: karpushkinaav
Дата подписания: 11.12.2021

А. В. Карпушкина

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**дисциплины В.1.11 Финансовое планирование
для направления 38.03.01 Экономика
уровень бакалавр тип программы Академический бакалавриат
профиль подготовки Экономика бизнеса
форма обучения очная
кафедра-разработчик Экономика и финансы**

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утверждённым приказом Минобрнауки от 12.11.2015 № 1327

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

И. А. Соловьева

Электронный документ, подписанный ПГЭП, хранится в системе
электронного документооборота
ЮУрГУ Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПГЭП

Кому выдан: Соловьева И. А.
Пользователь: solovevaia
Дата подписания: 01.12.2021

Разработчик программы,
д.экон.н., проф., профессор

Е. Д. Вайсман

Электронный документ, подписанный ПГЭП, хранится в системе
электронного документооборота
ЮУрГУ Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПГЭП

Кому выдан: Вайсман Е. Д.
Пользователь: vaysmans
Дата подписания: 30.11.2021

СОГЛАСОВАНО

Зав.выпускающей кафедрой
Цифровая экономика и
информационные технологии
д.экон.н., доц.

Т. А. Худякова

Электронный документ, подписанный ПГЭП, хранится в системе
электронного документооборота
ЮУрГУ Южно-Уральского государственного университета

СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПГЭП

Кому выдан: Худякова Т. А.
Пользователь: khudikovaata
Дата подписания: 11.12.2021

Челябинск

1. Цели и задачи дисциплины

1. Цели и задачи дисциплины: Цель изучения дисциплины «Финансовое планирование» – формирование у выпускников знаний теории и практики планирования финансов предприятия, представления о методах и инструментах финансового планирования, а также привитие практических навыков решения задач финансового планирования на предприятиях. Основные задачи дисциплины: – дать представление об основных понятиях, сущности, целях и задачах финансового планирования; – определить информационную базу финансового планирования; – научить методам финансового анализа и показать его роль в обосновании финансовых планов; – показать сущность, цели и задачи финансового планирования и научить методам финансового прогнозирования и планирования; – рассмотреть проблему учета рисков в финансовом планировании; – рассмотреть проблемы долгосрочных финансовых планов; – рассмотреть проблемы краткосрочных финансовых планов.

Краткое содержание дисциплины

Дисциплина "Финансовое планирование" охватывает основные вопросы финансового планирования на предприятии: оценку текущего финансового состояния, методы финансового прогнозирования, постановку системы бюджетирования, проблемы оценки рисков в финансовых планах, долгосрочных и краткосрочных финансовых планов. Таким образом, будущие выпускники университета получат представление как об основных задачах в планировании финансов организаций, так и о функциях и обязанностях специалистов в области финансового планирования.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУНЫ)
ПК-21 способностью составлять финансовые планы организации, обеспечивать осуществление финансовых взаимоотношений с организациями, органами государственной власти и местного самоуправления	Знать: необходимый состав финансовых планов, основные бюджеты, понятие финансовой структуры и типы ЦФО, знать ключевые нормативы и плановые показатели ЦФО разных типов Уметь Рассчитывать потребность в дополнительном финансировании Уметь: разрабатывать и обосновывать заявки на кредитование, на привлечение дополнительного финансирования Владеть: методами чтения и анализа финансовой отчетности, подготовки аналитической записки
ОПК-3 способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы	Знать: Инструменты и методы анализа текущего финансового положения как основы для разработки финансовых планов. Методы финансового планирования. Инструменты инвестиционного анализа. Методами планирования оборотного капитала Уметь: Применять специальные инструменты для проведения анализа и разработки финансовых

	прогнозов и планов. Проводить оценку рисков - операционного и финансового. Анализировать инвестиционную программу, включая оценку финансовой состоятельности и экономической эффективности инвестиционных проектов.
	Владеть:Навыками финансовой диагностики, оценки инвестиционных проектов и планирования оборотного капитала и его компонентов.
ПК-5 способностью анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений	Знать:основные формы отчетности, как бухгалтерской, так и управленческой Уметь:проводить диагностику и углубленный анализ отчетности Владеть:приемами интерпретации результатов анализа и показателей отчетности
ПК-3 способностью выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами	Знать:методы, принципы и приемы формирования финансовых планов и бюджетов Уметь:рассчитывать потребность в дополнительном финансировании деятельности предприятия в плановом периоде, составлять операционные и финансовые бюджеты. Владеть:инструментами разработки операционных и финансовых бюджетов

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
B.1.04 Финансовая математика, B.1.17 Экономика предприятия (организации)	B.1.15 Бизнес-планирование

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

Дисциплина	Требования
B.1.04 Финансовая математика	знать теорию изменения стоимости денег во времени, уметь осуществлять основные финансово-экономические расчеты, владеть навыками дисконтирования денежных потоков разного типа
B.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	Распределение по семестрам
--------------------	-------	----------------------------

	часов	в часах	
		Номер семестра	
		6	
Общая трудоёмкость дисциплины	144	144	
<i>Аудиторные занятия:</i>	64	64	
Лекции (Л)	32	32	
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	32	32	
Лабораторные работы (ЛР)	0	0	
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	80	80	
Выполнение домашних заданий, решение задач и анализ кейсов	45	45	
подготовка к текущему контрольному тестированию	10	10	
Подготовка к экзамену	25	25	
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 финансовое планирование	4	2	2	0
2	Финансовое планирование и бюджетирование	12	6	6	0
3	Финансовый анализ и финансовая диагностика в процессах финансового планирования	12	6	6	0
4	Риски в финансовом планировании	12	6	6	0
5	Долгосрочное финансовое планирование	12	6	6	0
6	Краткосрочное финансовое планирование	12	6	6	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Финансовое планирование в системе финансового менеджмента. Понятие, цель, задачи и содержание финансового планирования, основные разделы финансового плана. Методы финансового планирования.	2
2	2	Факторы, учитываемые в планировании. Финансовое прогнозирование, метод «Процент от продаж»	2
3	2	Постановка системы бюджетирования. Технологические, организационные задачи, задачи автоматизации. Финансовая структура, типы ЦФО. Подходы к системе бюджетирования.	2
4	2	Современные проблемы в системе бюджетирования. Планирование в условиях неопределенности. Модель устойчивого роста.	2
5	3	Финансовый анализ. Методы финансового анализа и его место в системе финансового планирования.	2
6,7	3	Методы финансовой диагностики финансовой модели предприятия. Денежные потоки, анализ денежных потоков косвенным методом как основа диагностики финансового "здравья" предприятия	4
8,9	4	Классификация рисков в финансовом планировании. Специфика и сущность операционного риска. Операционный анализ. Расчет элементов	4

		операционного анализа (порога рентабельности, запаса финансовой прочности и запаса финансовой прочности) финансового плана.	
10	4	Финансовые риски в финансовом планировании, эффект и сила финансового рычага. Сопряженный рычаг.	2
11,12	5	Понятие инвестиционной политики предприятия, ее цели, задачи и ключевые этапы Разработка стратегических направлений инвестирования	4
13	5	Определение стратегии формирования инвестиционных ресурсов или источников финансирования инвестиционных проектов	2
14,15	6	Текущие активы предприятия и оборотный капитал. Риски в планировании оборотного капитала; Модели финансирования текущих активов; Способы краткосрочного финансирования;	4
16	6	Планирование компонентов оборотного капитала а) планирование производственных запасов; б) планирование дебиторской задолженности; В) планирование денежных средств.	2

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Формирование финансовой отчетности предприятия	2
2,3,4	2	Решение задач, анализ ситуаций по темам "Финансовое прогнозирование" и «Финансовое планирование и бюджетирование». Анализ кейса Разработка бюджета предприятия в excel	6
5,6,7	3	Решение задач и анализ кейсов по темам "Финансовый анализ и финансовая диагностика предприятия", Деловая игра "Разработка кредитной заявки предприятия". Решение задач на анализ денежных потоков косвенным методом.	6
8,9,10	4	Решение задач, анализ кейсов по теме "Риски в финансовом планировании". Кейс "Планирование дополнительного заказа". Решение задач на оценку эффекта и уровня финансового рычага.	6
11,12, 13	5	Кейс на разработку инвестиционной политики предприятия. Решение задач на оценку эффективности инвестиционных проектов. Анализ кейса "Расчет WACC". Решение задач на расчет рыночной стоимости финансовых активов при планировании портфелей.	6
14,15,16	6	Решение задач на планирование оборотного капитала и текущих финансовых потребностей. Стратегии управления и планирования текущих активов и источников финансирования. Кейсы и задачи на планирование оптимального размера запасов и денежных средств предприятия	6

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	Финансовый менеджмент: сборник задач/Е.Д. Вайсман – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2017. – 97 с. - на бумажном носителе и на портале	45

	кафедры ФТ. Режим доступа: mdefsusu.ac.ru	
подготовка к текущему контрольному тестированию	Финансовый менеджмент: сборник задач/Е.Д. Вайсман – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2017. – 97 с. - на бумажном носителе и на портале кафедры ФТ. Режим доступа: mdefsusu.ac.ru	10
подготовка к экзамену	1. Ковалев, В.В. Финансовый менеджмент: теория и практика. / В.В. Ковалев. – М.: ТК Велби. Изд-во Проспект, 2008. – 1024 с. 2. Финансовый менеджмент: теория и практика: Учебник / Под ред. Е.С.Стояновой. – М.: Изд-во «Перспектива», 2006. – 656 с.3. Вайсман, Е.Д., Финансовый менеджмент. Учебное пособие по выполнению курсового проекта. / Е.Д. Вайсман, Е.Н. Коркунова, Е.А. Гончар. – Челябинск: Изд. ЮУрГУ, 2007. – 64 с.4. Вайсман, Е.Д. Финансовый менеджмент: сборник задач и ситуаций. / Е.Д. Вайсман, Е.А. Гончар. – Челябинск: Изд. ЮУрГУ, 2005. – 73 с.5. Вайсман Е.Д. Практикум по финансовому менеджменту: учебное пособие для лекционных и практических занятий. Части 1,2. / Е.Д. Вайсман. – Челябинск: ЮУрГУ, 2006. Гриф УМО. Часть I – 50 с., часть II – 68 с.	25

6. Инновационные образовательные технологии, используемые в учебном процессе

Инновационные формы учебных занятий	Вид работы (Л, ПЗ, ЛР)	Краткое описание	Кол-во ауд. часов
анализ и расчет кейсов	Практические занятия и семинары	ПЗ №3 - Разработка финансовой структуры предприятия и Положения о бюджетировании № 4 - планирование ассортиментной политики, №5 - оценка средневзвешенной стоимости капитала	12
Деловая игра	Практические занятия и семинары	подготовка, обоснование и защита заявки на кредит в кредитной организации	4

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 финансовое планирование	ПК-5 способностью анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений	выполнение домашних заданий, решение задач и анализ тестов	2.2, 2.3 задачника
Финансовое планирование и бюджетирование	ПК-3 способностью выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами	выполнение домашних заданий, решение задач и анализ тестов	раздел 5 задачника
Финансовый анализ и финансовая диагностика в процессах финансового планирования	ОПК-3 способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы	выполнение домашних заданий, решение задач и анализ тестов	3.1,3.3,4.1-4.4
Риски в финансовом планировании	ОПК-3 способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы	выполнение домашних заданий, решение задач и анализ тестов	раздел 10 задачника
Долгосрочное финансовое планирование	ПК-21 способностью составлять финансовые планы организации, обеспечивать осуществление финансовых взаимоотношений с организациями, органами государственной власти и местного самоуправления	выполнение домашних заданий, решение задач и анализ тестов	разделы 6 и 8 задачника
Краткосрочное финансовое планирование	ПК-3 способностью выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами	выполнение домашних заданий, решение задач и анализ тестов	раздел 11 задачника
Все разделы	ПК-21 способностью составлять финансовые планы организации, обеспечивать осуществление финансовых взаимоотношений с	экзамен	теория и задачи , решенные в семестре

	организациями, органами государственной власти и местного самоуправления		
Все разделы	ОПК-3 способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы	экзамен	теория и типовые задачи, решенные в семестре
Все разделы	ПК-5 способностью анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений	Экзамен	теория и типовые задачи, решенные в семестре
Все разделы	ОПК-3 способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы	экзамен	теория и типовые задачи, решенные в семестре
Финансовое планирование и бюджетирование	ПК-21 способностью составлять финансовые планы организаций, обеспечивать осуществление финансовых взаимоотношений с организациями, органами государственной власти и местного самоуправления	текущее контрольное тестирование	раздел №5 учебного пособия Финансовый менеджмент: сборник задач/Е.Д. Вайсман – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2017. – 97 с. - на бумажном носителе и на портале кафедры ФТ. Режим доступа: mdefsusu.ac.ru
Риски в финансовом планировании	ПК-3 способностью выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами	текущее контрольное тестирование	раздел №10 учебного пособия Финансовый менеджмент: сборник задач/Е.Д. Вайсман – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2017. – 97 с. - на бумажном носителе и на портале кафедры ФТ. Режим доступа: mdefsusu.ac.ru
Краткосрочное финансовое планирование	ПК-3 способностью выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами	Текущее контрольное тестирование	раздел №5 учебного пособия Финансовый менеджмент: сборник задач/Е.Д. Вайсман – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2017. – 97 с. - на бумажном носителе

			и на портале кафедры ФТ. Режим доступа: mdefsusu.ac.ru
--	--	--	--

7.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
	<p>В течение семестра студент должен выполнить 15 домашних заданий, в состав которых входит решение задач и анализ кейсов. Задания представлены в учебном пособии «Финансовый менеджмент: сборник задач»/Е.Д. Решенные в формате excel задачи или в формате word кейсы студент должен загрузить в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Максимальное количество баллов – 2 за одно домашнее задание. Весовой коэффициент мероприятия 2. Критерии оценивания: - задание выполнено в полном объеме, решения верны – 5 баллов; - в выполнено более половины заданных задач и/или кейсов, либо допущены незначительные ошибки – 4 балла; - в задании выполнено менее половины заданных задач и/или кейсов, при этом допущены ошибки в решении – 3 балла; - задание не выполнено – 0 баллов. Максимальное количество баллов – 2 за одно задание.</p>	<p>Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равно 60 %</p> <p>Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %</p>
текущее контрольное тестирование	<p>В процессе прохождения разделов курса проводится 3 контрольных теста по трем темам, входящим в проведение текущего тестирования: 1 – финансовое прогнозирование и планирование, 2 – риски в финансовом планировании, 3 – долгосрочные и краткосрочные финансовые планы. Количество вопросов и задач, в каждом варианте, формируемом компьютером самостоятельно, равно 10. Время, отводимое на тестирование 40 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 один тестовый вопрос соответствует 1 баллу. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов 10 за один тест, по всем трем тестам студент максимально получает 30 баллов.</p>	<p>Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равно 60 %</p> <p>Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %</p>
экзамен	<p>Экзамен проходит в устной форме, студент выбирает билет с двумя вопросами по теории финансового планирования и одной задачей, по типу тех, что решались в семестре. На подготовку ответов студенту дается максимум 90 минут, после чего происходит индивидуальная беседа с преподавателем. В случае некорректно или</p>	<p>Отлично: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 85...100 %</p> <p>Хорошо: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 75...84 %</p> <p>Удовлетворительно:</p>

	<p>неправильно данных ответов, и неверно решенной задачи студенту могут быть заданы уточняющие вопросы из этой темы. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Правильный и развернутый ответ на вопрос соответствует 10 баллам, верно решенная задача – 20 баллам. Максимальное количество баллов – 40. Экзамен считается завершенным, если по совокупности баллов студент набрал не менее 60 % общего рейтинга обучающегося, в ином случае студент направляется на пересдачу. Итоговая оценка проставляется в ведомость и зачетную книжку.</p>	<p>Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 60...74 % Неудовлетворительно: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 0...59 %</p>
--	---	--

7.3. Типовые контрольные задания

Вид контроля	Типовые контрольные задания
	Учебное пособие Задания представлены в учебном пособии «Финансовый менеджмент: сборник задач»/Е.Д. выложено в курсе Финансовое планирование в электронном ЮУрГУ НОВЫЙ zadahenik_-0.04.18.docx; вопросы к экзамену ФМ.pdf
текущее контрольное тестирование	пример теста.docx
экзамен	пример экзаменационного билета.pdf

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

a) 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:

Не предусмотрена

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, ЕД. Финансовый менеджмент: сборник задач/Е.Д. Вайсман – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2017. – 97 с.

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Вайсман, ЕД. Финансовый менеджмент: сборник задач/Е.Д. Вайсман – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2017. – 97 с.

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Дополнительная литература	Учебно-методические материалы кафедры	Вайсман, Е.Д. Сборник задач по финансовому менеджменту: учебное пособие - портал кафедры ФДОиК. Режим доступа: mdefsusu.ac.ru https://hsem.susu.ru/fmcc/
2	Методические пособия для самостоятельной работы студента	eLIBRARY.RU	Финансовое планирование в организациях : учебник / коллектив авторов ; под ред. Л.Г. Паштовой. — Москва : КНОРУС, 2019. — 274 с. — (Бакалавриат) - http://library.fa.ru/files/Pashtova.pdf https://www.elibrary.ru/
3	Дополнительная литература	Учебно-методические материалы кафедры	Вайсман, Е.Д. Практикум по финансовому менеджменту: Учебное пособие для лекционных и практических занятий , части 1,2 Портал кафедры ФДОиК. Режим доступа: mdefsusu.ac.ru https://hsem.susu.ru/fmcc/
4	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Финансовое планирование и бюджетирование: методология и практика : монография / А. В. Носов, О. А. Тагирова, М. Ю. Федотова [и др.]. — Пенза : ПГАУ, 2019. — 183 с. — ISBN 978-5-907181-01-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/142010 (дата обращения: 12.03.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Office(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	410 (1)	интерактивная доска, столы с компьютерами для студентов, проектор, интернет
Лекции	304 (1)	компьютер, проектор