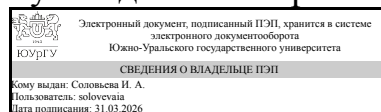


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель направления



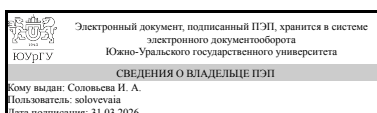
И. А. Соловьева

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**дисциплины 1.О.07 Финансовая аналитика и моделирование
для направления 38.04.08 Финансы и кредит
уровень Магистратура
форма обучения заочная
кафедра-разработчик Экономика и финансы**

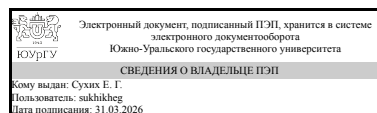
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.08 Финансы и кредит, утверждённым приказом Минобрнауки от 12.08.2020 № 991

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



И. А. Соловьева

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



Е. Г. Сухих

1. Цели и задачи дисциплины

Основная цель дисциплины: формирование у студентов теоретических знаний по финансовой аналитике и моделированию, выработка практических и научных навыков принятия конкретных деловых решений на основе финансово-экономических расчетов. Задачи: 1. Рассмотреть логику дисциплины, структуру, содержание и понятийный аппарат 2. Раскрыть вопросы, связанные с анализом, планированием и прогнозированием финансовых отчетов 3. Освоить методологию финансового анализа и моделирования с учетом влияющих факторов 4. Выявить специфику приёмов управленческого анализа и контроля в компании

Краткое содержание дисциплины

Принципы локального и международного бухгалтерского учета. Принципы построения управленческий отчетности, на основе которой компанией принимаются оперативные и стратегические решения. Правила бюджетирования, план-фактный анализ. Финансовый анализ, апеллирование разнообразными показателями как доказательной базой и обоснование достигнутых результатов.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-2 Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического и финансового анализа в прикладных и (или) фундаментальных исследованиях в области финансовых отношений, в том числе с использованием интеллектуальных информационно-аналитических систем	Знает: - виды и специфику финансовых отношений разного уровня; - инструменты финансового анализа таких отношений; - инструменты экономического анализа финансовых отношений; - современные интеллектуальные информационно-аналитические системы для проведения экономического анализа, финансовой аналитики и финансового моделирования Умеет: - применять продвинутые методы финансового анализа, основанные на достижениях современных исследований фундаментального и прикладного характера; - адаптировать инструментальные методики финансового анализа под специфику объекта анализа; - интерпретировать результаты проведенного финансового и экономического анализа; - осуществлять разработку финансовых моделей Имеет практический опыт: - работы с современными информационно-аналитическими системами в рамках проведения экономического и финансового анализа; - разработки финансовых моделей с использованием программных продуктов; - использования продвинутых инструментальных методов экономического и финансового анализа, обработки экономических и финансовых данных для проведения прикладных и (или)

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Нет	Не предусмотрены

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

Нет

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 з.е., 216 ч., 39,75 ч. контактной работы с применением дистанционных образовательных технологий

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		2	3
Общая трудоёмкость дисциплины	216	108	108
<i>Аудиторные занятия:</i>	24	12	12
Лекции (Л)	12	6	6
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	12	6	6
Лабораторные работы (ЛР)	0	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	176,25	88,75	87,5
подготовка к тестированию	25,25	10,75	14,5
подготовка к зачету	28	28	0
подготовка к экзамену	36	0	36
Подготовка курсовой работы	40	40	0
Выполнение кейс-задания	47	10	37
Консультации и промежуточная аттестация	15,75	7,25	8,5
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	зачет, КР	экзамен

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Основные черты финансового анализа и моделирования в рыночной экономике. Ключевые понятия и задачи.	4	2	2	0
2	Виды бюджетов, технология разработки основного бюджета.	4	2	2	0
3	Бюджет денежных поступлений и выплат. Моделирование активов и пассивов	4	2	2	0
4	Использование гибких бюджетов в планировании бизнес-	4	2	2	0

	процессов и оценке фактических результатов				
5	Модель безубыточности и маржинальный анализ	4	2	2	0
6	Модель Дюпона и прогноз финансового состояния бизнеса	4	2	2	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Основные черты финансового анализа и моделирования в рыночной экономике. Ключевые понятия и задачи.	2
2	2	Виды бюджетов, технология разработки основного бюджета.	2
3	3	Бюджет денежных поступлений и выплат. Моделирование активов и пассивов	2
4	4	Использование гибких бюджетов в планировании бизнес-процессов и оценке фактических результатов	2
5	5	Модель безубыточности и маржинальный анализ	2
6	6	Модель Дюпона и прогноз финансового состояния бизнеса	2

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Основные черты финансового анализа и моделирования в рыночной экономике. Ключевые понятия и задачи.	2
2	2	Виды бюджетов, технология разработки основного бюджета.	2
3	3	Бюджет денежных поступлений и выплат. Моделирование активов и пассивов	2
4	4	Использование гибких бюджетов в планировании бизнес-процессов и оценке фактических результатов	2
5	5	Модель безубыточности и маржинальный анализ	2
6	6	Модель Дюпона и прогноз финансового состояния бизнеса	2

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС			
Подвид СРС	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс	Семестр	Кол-во часов
подготовка к тестированию	ЭУМД,осн.лит.1,2,3; доп.лит.5	3	14,5
подготовка к зачету	ЭУМД,осн.лит.1,2,3; доп.лит.5	2	28
подготовка к экзамену	ЭУМД,осн.лит.1,2,3,4; доп.лит.5,6	3	36
подготовка к тестированию	ЭУМД,осн.лит.1,2,3; доп.лит.5	2	10,75
Подготовка курсовой работы	ЭУМД,осн.лит.1; доп.лит.5	2	40
Выполнение кейс-задания	ЭУМД,осн.лит.1; доп.лит.5	2	10
Выполнение кейс-задания	ЭУМД,осн.лит.1; доп.лит.5	3	37

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ КМ	Се-местр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учитывается в ПА
1	2	Текущий контроль	Тест 1	20	20	Студенту предоставляется 20 случайных вопросов из банка вопросов. Время отведенное на проведение тестирования 20 минут. Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллу. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов– 20.	зачет
2	2	Текущий контроль	Тест 2	20	20	Студенту предоставляется 20 случайных вопросов из банка вопросов. Время отведенное на проведение тестирования 20 минут. Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллу. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов– 20.	зачет
3	2	Текущий контроль	Тест 3	20	20	Студенту предоставляется 20 случайных вопросов из банка вопросов. Время отведенное на проведение тестирования 20 минут. Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллу. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов– 20.	зачет
4	2	Текущий контроль	кейс-задание	40	40	Оценивается глубина проработки материала, качество оформления, правильность выводов и ответы на вопросы. Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: -расчётная части выполнены верно – 40 баллов -расчётная части выполнены верно, но имеются недочеты не влияющие на конечный результат – 30 баллов в расчётной части есть замечания – 20 баллов есть замечания, метод выполнения	зачет

						расчетной части выбран верный – 10 баллов - работа не представлена или содержит грубые ошибки – 0 баллов.	
5	2	Промежуточная аттестация	зачет	-	40	Промежуточная аттестация проводится в форме тестирования. Тестирование проводится в системе edu.susu.ru. Студенту предоставляется 60 случайных вопросов по всем изучаемым разделам из банка вопросов. Время отведенное на проведение тестирования 80 минут. Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллу. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов– 60.	зачет
6	2	Курсовая работа/проект	Финансовый анализ ООО «XXX» и построение финансовой модели бизнес-проекта	-	100	Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: Описательная и расчётная части выполнены верно, финансовая модель соответствует всем принципам финансового моделирования, грамотно использованы инструменты Excel, структура модели содержит все типовые блоки данных, сформированы все прогнозные отчеты, рассчитаны финансовые показатели, оценены минимум 3 сценария различного развития событий, имеются выводы. При защите, студент ответил на все заданные вопросы – от 85 до 100 баллов. Описательная и расчётная части выполнены верно, но имеются недочеты, финансовая модель соответствует основным принципам финансового моделирования, грамотно использованы инструменты Excel, структура модели содержит типовые блоки данных, сформированы прогнозные отчеты, рассчитаны финансовые показатели, оценены минимум 2 сценария различного развития событий, имеются выводы. При защите, студент ответил на большинство заданных вопросов. – от 75 до 84 баллов. Описательная части выполнены верно, в расчетной части имеются ошибки. В финансовой модели наблюдается не соответствие основным принципам финансового моделирования, некорректно использованы инструменты Excel,	курсовые работы

					структура модели содержит типовые блоки данных, сформированы все прогнозные отчеты, но имеются ошибки в расчёте финансовых показателей, оценен 1 сценарии развития событий, имеются ошибки в выводах. При защите, студент затруднялся ответить на большинство заданных вопросов. – от 60 до 74 баллов. В описательной и расчетной частях есть грубые ошибки, в финансовой модели нарушены принципы финансового моделирования, с ошибками заложены формулы в Excel, нарушена структура модели, имеются ошибки в расчёте финансовых показателей, отсутствует анализ чувствительности, выводы ошибочны. При защите, студент не ответил на заданные вопросы.- от 30 до 59 баллов. Работа не представлена или содержит грубые ошибки – 0 баллов.		
7	3	Текущий контроль	Тест 1	10	10	Студенту предоставляется 10 случайных вопросов из банка вопросов. Время отведенное на проведение тестирования 20 минут. Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллу. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов– 10.	экзамен
8	3	Текущий контроль	Тест 2	10	10	Студенту предоставляется 10 случайных вопросов из банка вопросов. Время отведенное на проведение тестирования 20 минут. Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллу. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов– 10.	экзамен
9	3	Текущий контроль	Тест 3	10	10	Студенту предоставляется 10 случайных вопросов из банка вопросов. Время отведенное на проведение тестирования 20 минут. Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллу. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов– 10.	экзамен
10	3	Текущий контроль	кейс-задание	30	30	Необходимо решить 5 задач финансового моделирования бизнеса. Каждая задача должна иметь ответ и прописанное обоснование ее решения. Защита работы осуществляется	экзамен

					индивидуально. Студентом предоставляется оформленный файл. Оценивается глубина проработки материала, качество оформления, правильность выводов и ответы на вопросы. Общий балл при оценке складывается из следующих показателей: - описательная и расчётная части выполнены верно – 25 баллов - описательная и расчётная части выполнены верно, но имеются недочеты не влияющие на конечный результат – 20 баллов - описательная часть выполнена верно, в расчётной части есть замечания – 15 баллов - в описательной части есть замечания, метод выполнения расчётной части выбран верный – 10 баллов - в описательной и расчётной частях есть грубые замечания, но ход выполнения верен – 5 баллов - работа не представлена или содержит грубые ошибки – 0 баллов - приведены методики оценки – 2 балла - выводы логичны и обоснованы – 2 балла - оформление работы соответствует требованиям – 1 балл Максимальное количество баллов – 30	
11	3	Промежуточная аттестация	экзамен	-	40 Промежуточная аттестация проводится в форме тестирования. Тестирование проводится в системе edu.susu.ru. Студенту предоставляется 40 случайных вопросов по всем изучаемым разделам из банка вопросов. Время отведенное на проведение тестирования 50 минут. Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллу. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов– 40.	экзамен

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
курсовые работы	Курсовая работа сдается в печатном и электронном виде в форматах Word (пояснительная записка в полном объеме) и Excel (модель и расчеты). Защита работы осуществляется	В соответствии с п. 2.7 Положения

	индивидуально. Оценивается глубина проработки материала, качество оформления, правильность выводов и ответы на вопросы. При оценивании результатов учебной деятельности обучающегося по дисциплине используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (Положение о БРС утверждено приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179, в редакции приказа ректора от 10.03.2022 г. № 25-13/09). Процедура прохождения промежуточной аттестации осуществляется согласно Положению о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации (приказ ректора от 27.02.2024 № 33-13/09). Оценка за дисциплину формируется на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля следующим образом: • 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 %. Если студент согласен с оценкой, полученной по результатам текущего контроля, то он может в день, предшествующий промежуточной аттестации дать свое согласие в личном кабинете. В случае явки студента на промежуточную аттестацию, давшего свое согласие на автомат в личном кабинете, студент имеет право пройти мероприятия текущего контроля по дисциплине на промежуточной аттестации для улучшения своего рейтинга в день ее проведения. Снижение оценки в этом случае запрещено. Если студент не дал согласия в личном кабинете, то он может согласиться с оценкой лично на промежуточной аттестации в день ее проведения. Если студент не согласен с оценкой, то он имеет право пройти контрольно-рейтинговые мероприятия на промежуточной аттестации для улучшения своего рейтинга в день ее проведения. Фиксация результатов учебной деятельности по дисциплине проводится в день промежуточной аттестации на основе согласия студента, данного им в личном кабинете. При отсутствии согласия в журнале дисциплины фиксация результатов происходит при личном присутствии студента. Если студент не дал согласие в личном кабинете и не явился на промежуточную аттестацию— ему выставляется «неявка».	
экзамен	При оценивании результатов учебной деятельности обучающегося по дисциплине используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (Положение о БРС утверждено приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179, в редакции приказа ректора от 10.03.2022 г. № 25-13/09). Процедура прохождения промежуточной аттестации осуществляется согласно Положению о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации (приказ ректора от 27.02.2024 № 33-13/09). Оценка за дисциплину формируется на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля следующим образом: • 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	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

	рейтинга обучающегося по дисциплине 0...59 %. Если студент согласен с оценкой, полученной по результатам текущего контроля, то он может в день, предшествующий промежуточной аттестации дать свое согласие в личном кабинете. В случае явки студента на промежуточную аттестацию, давшего свое согласие на автомат в личном кабинете, студент имеет право пройти мероприятия текущего контроля по дисциплине на промежуточной аттестации для улучшения своего рейтинга в день ее проведения. Снижение оценки в этом случае запрещено. Если студент не дал согласия в личном кабинете, то он может согласиться с оценкой лично на промежуточной аттестации в день ее проведения. Если студент не согласен с оценкой, то он имеет право пройти контрольно-рейтинговые мероприятия на промежуточной аттестации для улучшения своего рейтинга в день ее проведения. Фиксация результатов учебной деятельности по дисциплине проводится в день промежуточной аттестации на основе согласия студента, данного им в личном кабинете. При отсутствии согласия в журнале дисциплины фиксация результатов происходит при личном присутствии студента. Если студент не дал согласие в личном кабинете и не явился на промежуточную аттестацию– ему выставляется «неявка».	
зачет	При оценивании результатов учебной деятельности обучающегося по дисциплине используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (Положение о БРС утверждено приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179, в редакции приказа ректора от 10.03.2022 г. № 25-13/09). Процедура прохождения промежуточной аттестации осуществляется согласно Положению о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации (приказ ректора от 27.02.2024 № 33-13/09). Оценка за дисциплину формируется на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля следующим образом: Зачтено: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 60...100 %. Незачтено: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 0...59% Если студент согласен с оценкой, полученной по результатам текущего контроля, то он может в день, предшествующий промежуточной аттестации дать свое согласие в личном кабинете. В случае явки студента на промежуточную аттестацию, давшего свое согласие на автомат в личном кабинете, студент имеет право пройти мероприятия текущего контроля по дисциплине на промежуточной аттестации для улучшения своего рейтинга в день ее проведения. Снижение оценки в этом случае запрещено. Если студент не дал согласия в личном кабинете, то он может согласиться с оценкой лично на промежуточной аттестации в день ее проведения. Если студент не согласен с оценкой, то он имеет право пройти контрольно-рейтинговые мероприятия на промежуточной аттестации для улучшения своего рейтинга в день ее проведения. Фиксация результатов учебной деятельности по дисциплине проводится в день промежуточной аттестации на основе согласия студента, данного им в личном кабинете. При отсутствии согласия в журнале дисциплины фиксация результатов происходит при личном присутствии студента. Если студент не дал согласие в личном кабинете и не явился на	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

6.3. Паспорт фонда оценочных средств

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ОПК-2	Знает: - виды и специфику финансовых отношений разного уровня; - инструменты финансового анализа таких отношений; - инструменты экономического анализа финансовых отношений; - современные интеллектуальные информационно-аналитические системы для проведения экономического анализа, финансовой аналитики и финансового моделирования	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+
ОПК-2	Умеет: - применять продвинутые методы финансового анализа, основанные на достижениях современных исследований фундаментального и прикладного характера; - адаптировать инструментальные методики финансового анализа под специфику объекта анализа; - интерпретировать результаты проведенного финансового и экономического анализа; - осуществлять разработку финансовых моделей					+	+	+			+	+
ОПК-2	Имеет практический опыт: - работы с современными информационно-аналитическими системами в рамках проведения экономического и финансового анализа; - разработки финансовых моделей с использованием программных продуктов; - использования продвинутых инструментальных методов экономического и финансового анализа, обработки экономических и финансовых данных для проведения прикладных и (или) фундаментальных исследований,					+	+	+			+	+

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) *основная литература:*

Не предусмотрена

б) *дополнительная литература:*

Не предусмотрена

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

Не предусмотрены

г) *методические указания для студентов по освоению дисциплины:*

1. 1. Черненко, А. Ф. Корпоративные финансы [Текст] учеб. пособие для магистрантов А. Ф. Черненко, А. В. Башарина ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Маркетинг и менеджмент; ЮУрГУ.- Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2012.- 216, [1] с. электрон. версия

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. 1. Черненко, А. Ф. Корпоративные финансы [Текст] учеб. пособие для магистрантов А. Ф. Черненко, А. В. Башарина ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф.

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная литература	ЭБС издательства Лань	Яшина, Н. И. Финансовое планирование и прогнозирование : учебно-методическое пособие / Н. И. Яшина, И. М. Осколков. — Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2020. — 14 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/191672 (дата обращения: 25.01.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2	Основная литература	ЭБС издательства Лань	Финансирование бизнеса : учебник / под редакцией И. Я. Лукасевича. — Москва : Центркаталог, 2018. — 384 с. — ISBN 978-5-903268-10-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/115537 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3	Основная литература	ЭБС издательства Лань	Каледин, С. В. Финансовый менеджмент. Расчет, моделирование и планирование финансовых показателей : учебное пособие для вузов / С. В. Каледин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 520 с. — ISBN 978-58114-9339-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/189433 — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	Основная литература	ЭБС издательства Лань	Разумовская, Е. А. Финансовое планирование и прогнозирование : учебное пособие / Е. А. Разумовская. — Екатеринбург : УрФУ, 2017. — 284 с. — ISBN 978-5-79962242-8. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/170067 — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5	Дополнительная литература	ЭБС издательства Лань	Булкин, Б. Е. Стратегическое планирование : учебное пособие / Б. Е. Булкин, О. В. Бургонов. — Санкт-Петербург : ИЭОСПБТУиЭ, 2012. — 229с. — ISBN 978-5-94047-503-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/64055 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6	Дополнительная литература	ЭБС 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 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Windows(бессрочно)
2. Microsoft-Office(бессрочно)

3. ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)"-Портал "Электронный ЮУрГУ"
(<https://edu.susu.ru>)(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

Нет

8. 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)	Компьютерное оборудование на 20 рабочих мест с доступом в сеть Интернет, рабочее место преподавателя: монитор, компьютер с доступом в сеть Интернет, учебная доска, мультимедиа-проектор, экран
Зачет	501 (1)	Компьютерное оборудование на 20 рабочих мест с доступом в сеть Интернет; рабочее место преподавателя: монитор, компьютер с доступом в сеть Интернет, учебная доска.
Лекции	502 (1)	Рабочее место преподавателя: компьютер с выходом в Интернет, монитор. Учебная доска, экран, мультимедиа-проектор, микрофон, видео- акустическая система, документ-камера, аудио коммутатор, пульт управления (видео-аудио-экран).
Контроль самостоятельной работы	501 (1)	Компьютерное оборудование на 20 рабочих мест с доступом в сеть Интернет; рабочее место преподавателя: монитор, компьютер с доступом в сеть Интернет, учебная доска.
Экзамен	501 (1)	Компьютерное оборудование на 20 рабочих мест с доступом в сеть Интернет; рабочее место преподавателя: монитор, компьютер с доступом в сеть Интернет, учебная доска.
Самостоятельная работа студента	501 (1)	Компьютерное оборудование на 20 рабочих мест с доступом в сеть Интернет; рабочее место преподавателя: монитор, компьютер с доступом в сеть Интернет, учебная доска.