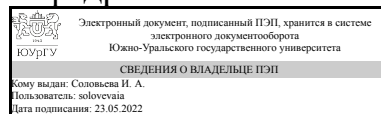


УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий выпускающей
кафедрой



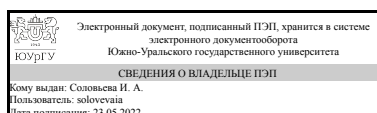
И. А. Соловьева

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины 1.Ф.М1.06 Финансовые рынки и их регулирование
для направления 38.04.08 Финансы и кредит
уровень Магистратура
магистерская программа Финансовые механизмы бизнес-процессов
форма обучения заочная
кафедра-разработчик Экономика и финансы

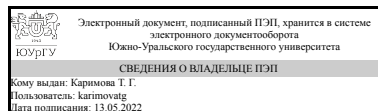
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.08 Финансы и кредит, утверждённым приказом Минобрнауки от 12.08.2020 № 991

Зав.кафедрой разработчика,
Д.ЭКОН.Н., доц.



И. А. Соловьева

Разработчик программы,
к.ЭКОН.Н., доц., доцент



Т. Г. Каримова

1. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины: формирование у будущих специалистов современных фундаментальных знаний в области теории финансов, финансовых рынков, их функций и роли в современной экономике на макро- и микроуровнях. Задачи дисциплины: - освоение понятийного аппарата финансов; - изучение состава и структуры финансовой системы в многообразии взаимоотношений её сфер и звеньев; - изучение основных функций централизованных и децентрализованных финансов, системы их организации, инструментов, особенностей и основных элементов; - ознакомление студентов с финансовой системой РФ, финансовой политикой и государственным регулированием финансов; - рассмотрение особенностей функционирования государственных финансов в рыночной экономике; - изучение особенностей бюджетного устройства РФ в современных условиях, рассмотрение структуры бюджета, доходов и расходов бюджета, специфики бюджетной классификации; - изучение особенностей функционирования международных и национальных финансовых рынков на современном этапе развития мировой финансовой системы, - развитие навыков работы с финансовой информацией, нормативными правовыми актами, отражающими организацию финансовых отношений в разных сферах и звеньях финансовой системы, формирование и использование финансового механизма и финансовых ресурсов.

Краткое содержание дисциплины

Понятие и назначение финансов: сущность финансов, соотношение экономики, денег и финансов, основные функции финансов. Финансовая система и ее структурные элементы. Финансы населения. Финансовые институты государства. Бюджетная система государства. Бюджетный процесс в РФ. Внебюджетные фонды. Историко-экономические особенности и перспективы развития финансовых рынков (кредитного, валютного, фондового) в российском и мировом масштабе. Международные и национальные финансовые институты, тенденции их развития и их роль в регулировании мировых и национальных финансовых рынков.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Знает: структуру и механизмы работы финансовых рынков Умеет: осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на рынке финансов Имеет практический опыт: к подходу выработки стратегий на рынке финансов
ПК-6 Способен выявлять и исследовать актуальные проблемы в финансовых отраслях экономики, вести мониторинг информации необходимой для проведения бизнес- анализа, составлять на ее основе финансовые обзоры и отчеты	Знает: предметную область и специфику деятельности финансовых рынков и особенности их регулирования в объеме, достаточном для решения задач бизнес-анализа Умеет: выявлять, регистрировать, анализировать и классифицировать риски, а также возможности развития финансовых рынков с учетом особенностей их регулирования, а также

	оценивать влияние этих рисков и возможностей на участников финансового рынка Имеет практический опыт: определения подхода к проведению бизнес-анализа организаций, являющихся участниками финансового рынка
--	--

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Банки и банковские продукты, Учебная практика, научно-исследовательская работа (1 семестр)	Финансовая и управленческая отчетность, Финансирование социальных проектов, Управление кредитной организацией, Финансы социальных отраслей и государственное финансирование, Международные финансы, Страховой бизнес, Производственная практика, научно-исследовательская работа (3 семестр), Производственная практика, преддипломная практика (5 семестр), Производственная практика, научно-исследовательская работа (4 семестр), Производственная практика, практика по профилю профессиональной деятельности (4 семестр)

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

Дисциплина	Требования
Банки и банковские продукты	Знает: информационно-коммуникационные технологии банковской сферы, предметную область и специфику деятельности банковской сферы и банковских организаций в объеме, достаточном для решения задач бизнес-анализа Умеет: использовать информационно-коммуникационные технологии банковской сферы, выявлять, регистрировать, анализировать и классифицировать риски, а также возможности развития банковской организации Имеет практический опыт: профессионального взаимодействия в банковской сфере, подхода к проведению бизнес-анализа организации с позиций использования банковских продуктов в рамках текущей, финансовой и инвестиционной деятельности
Учебная практика, научно-исследовательская работа (1 семестр)	Знает: методы критического анализа проблемных ситуаций, основы системного подхода к анализу литературных источников с целью выявления таких ситуаций и выбора направлений дальнейшего исследования, источники данных для проведения комплексного экономического и

	<p>финансового анализа организации и бизнес-процессов (1 семестр), современные коммуникативные технологии для академического и профессионального взаимодействия, включая цифровые, и в том числе, на иностранном языке, первичные источники данных о фактическом финансовом состоянии и результативности финансово-хозяйственной деятельности организации для первичного сбора информации Умеет: осуществлять критический анализ литературных источников и выявлять проблемные зоны в исследуемой проблеме, на этой основе разработать стратегию дальнейшей работы и план мероприятий по ее реализации, анализировать подходы, используемые в бизнес-анализе, пользоваться современными коммуникативными технологиями, в том числе, на иностранном языке, вести первичный сбор данных для анализа финансовой и экономической информации и управления финансовой деятельностью организации Имеет практический опыт: проведения критического обзора литературных источников с целью выявления проблемных зон в исследуемой проблеме, использования элементов системного подхода к разработке стратегии и плана конкретных действий для достижения поставленной цели, постановки задач первичного экономического и финансового анализа бизнес-процессов организации-объекта исследования, использования коммуникативных технологий для осуществления академического и профессионального взаимодействия, первичного консультирования по широкому спектру финансовых услуг</p>
--	---

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е., 72 ч., 12,25 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам	
		в часах	
		Номер семестра	
		2	
Общая трудоёмкость дисциплины	72	72	
<i>Аудиторные занятия:</i>	8	8	
Лекции (Л)	4	4	
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	4	4	
Лабораторные работы (ЛР)	0	0	
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	59,75	59,75	

с применением дистанционных образовательных технологий	0	
Решение задач и кейсов	10	10
Подготовка к зачету	29,75	29.75
Изучение и конспектирование учебной и научной литературы	20	20
Консультации и промежуточная аттестация	4,25	4,25
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	зачет

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Основы теории финансов	4	2	2	0
2	Финансовые рынки	4	2	2	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Основы теории финансов	2
2	2	Финансовые рынки	2

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Государственные финансы: государственный бюджет, местный бюджет, дефицит бюджета и его финансирование.	2
2	2	Финансовые рынки: рынок ценных бумаг, страховой рынок. Расчет экономических показателей.	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
Решение задач и кейсов	1. Финансы: учеб. для вузов по специальности "Финансы и кредит" (080105) Г. Б. Поляк, О. И. Пилипенко, Н. Д. Эриашвили и др.; под ред. Г. П. Поляка. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2007. - 703 с. ил. 2. Малиновская, О. В. Государственные и муниципальные финансы [Текст] учеб. пособие по специальности "Финансы и кредит" О. В. Малиновская, И. П. Скобелева, А. В. Бровкина. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: КНОРУС, 2016. - 488 с. табл. 3. Деньги, кредит, банки. Финансовые рынки [Текст] Ч. 1 учебник для вузов по экон. направлениям : в 2 ч. Л. В. Гудовская и	2	10

	<p>др.; отв. ред. С. Ю. Янова. - М.: Юрайт, 2018. - 298, [1] с. граф. 4. Деньги, кредит, банки. Финансовые рынки [Текст] Ч. 2 учебник для вузов по экон. направлениям : в 2 ч. Л. В. Гудовская и др.; отв. ред. С. Ю. Янова. - М.: Юрайт, 2018. - 305, [1] с. граф. 5. Финансовые рынки и финансово-кредитные институты. Для бакалавров и магистров [Текст] учеб. пособие для магистрантов по направлению "Финансы и кредит" Г. Н. Белоглазова и др.; под ред. Г. Н. Белоглазовой, Л. П. Кроливецкой. - СПб. и др.: Питер, 2013. - 379 с. 6. Финансовые рынки [Текст] учебник для вузов по направлениям подгот. "Экономика" и "Менеджмент" К. Р. Адамова и др.; под ред. С. В. Брюховецкой, Б. Б. Рубцова ; Финанс. ун-т при Правительстве Рос. Федерации. - М.: КНОРУС, 2018. - 461, [1] с. ил. 7. Заслонов, В. Г. Финансы [Электронный ресурс] : сборник задач / В. Г. Заслонов ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Финанс. технологии ; ЮУрГУ . Челябинск , 2020 .Электрон. текстовые дан. URL http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000566813</p>		
Подготовка к зачету	<p>1. Финансы: учеб. для вузов по специальности "Финансы и кредит" (080105) Г. Б. Поляк, О. И. Пилипенко, Н. Д. Эриашвили и др.; под ред. Г. П. Поляка. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2007. - 703 с. ил. 2. Малиновская, О. В. Государственные и муниципальные финансы [Текст] учеб. пособие по специальности "Финансы и кредит" О. В. Малиновская, И. П. Скобелева, А. В. Бровкина. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: КНОРУС, 2016. - 488 с. табл. 3. Деньги, кредит, банки. Финансовые рынки [Текст] Ч. 1 учебник для вузов по экон. направлениям : в 2 ч. Л. В. Гудовская и др.; отв. ред. С. Ю. Янова. - М.: Юрайт, 2018. - 298, [1] с. граф. 4. Деньги, кредит, банки. Финансовые рынки [Текст] Ч. 2 учебник для вузов по экон. направлениям : в 2 ч. Л. В. Гудовская и др.; отв. ред. С. Ю. Янова. - М.: Юрайт, 2018. - 305, [1] с. граф. 5. Финансовые рынки и финансово-кредитные институты. Для бакалавров и магистров [Текст] учеб. пособие для магистрантов по направлению "Финансы и кредит" Г. Н. Белоглазова и др.; под ред. Г. Н. Белоглазовой, Л. П. Кроливецкой. - СПб. и др.: Питер, 2013. - 379 с. 6. Финансовые рынки [Текст] учебник для вузов по направлениям подгот. "Экономика" и "Менеджмент" К. Р. Адамова и др.; под ред. С. В. Брюховецкой, Б. Б. Рубцова ; Финанс. ун-т при Правительстве Рос. Федерации. - М.: КНОРУС, 2018. - 461, [1] с. ил.</p>	2	29,75
Изучение и конспектирование учебной и научной литературы	<p>1. Финансы: учеб. для вузов по специальности "Финансы и кредит" (080105) Г. Б. Поляк, О. И. Пилипенко, Н. Д. Эриашвили и др.; под ред. Г. П. Поляка. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2007. - 703 с. ил. 2. Малиновская, О. В. Государственные и муниципальные финансы [Текст] учеб. пособие по специальности "Финансы и кредит" О. В. Малиновская, И. П. Скобелева, А. В. Бровкина. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: КНОРУС, 2016. - 488 с. табл. 3. Деньги, кредит, банки. Финансовые рынки [Текст] Ч. 1 учебник для вузов по экон. направлениям : в 2 ч. Л. В. Гудовская и др.; отв. ред. С. Ю. Янова. - М.: Юрайт, 2018. - 298, [1] с. граф. 4. Деньги, кредит, банки. Финансовые рынки [Текст] Ч. 2 учебник для вузов по экон. направлениям : в 2 ч. Л. В. Гудовская и др.; отв. ред. С. Ю. Янова. - М.: Юрайт, 2018. - 305, [1] с. граф. 5. Финансовые рынки и финансово-кредитные институты. Для бакалавров и магистров [Текст] учеб. пособие для магистрантов по направлению "Финансы и кредит" Г. Н. Белоглазова и др.; под ред. Г. Н. Белоглазовой, Л. П. Кроливецкой. - СПб. и др.: Питер, 2013. -</p>	2	20

	379 с. 6. Финансовые рынки [Текст] учебник для вузов по направлениям подгот. "Экономика" и "Менеджмент" К. Р. Адамова и др.; под ред. С. В. Брюховецкой, Б. Б. Рубцова ; Финанс. ун-т при Правительстве Рос. Федерации. - М.: КНОРУС, 2018. - 461, [1] с. ил.		
--	---	--	--

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 "Основы теории финансов"	1	5	Баллы начисляются за каждый правильный ответ при выполнении теста. 5 баллов - 90-100% правильных ответов, 4 балла - 75-89% правильных ответов, 3 балла - 60-74% правильных ответов, 2 балла - 30-56% правильных ответов, 1 балл - 10-29% правильных ответов, 0 баллов - 0-9% правильных ответов. 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) .	зачет
2	2	Текущий контроль	Тест Государственные финансы	1	5	Баллы начисляются за каждый правильный ответ при выполнении теста. 5 баллов - 90-100% правильных ответов, 4 балла - 75-89% правильных ответов, 3 балла - 60-74% правильных ответов, 2 балла - 30-56% правильных ответов, 1 балл - 10-29% правильных ответов, 0 баллов - 0-9% правильных ответов. 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) .	зачет
3	2	Текущий контроль	Тест Финансовые рынки	1	5	Баллы начисляются за каждый правильный ответ при выполнении теста. 5 баллов - 90-100% правильных ответов, 4 балла - 75-89% правильных ответов, 3	зачет

						балла - 60-74% правильных ответов, 2 балла - 30-56% правильных ответов, 1 балл - 10-29% правильных ответов, 0 баллов - 0-9% правильных ответов. 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) .	
4	2	Текущий контроль	Тест Регулирование финансовых рынков	1	5	Баллы начисляются за каждый правильный ответ при выполнении теста. 5 баллов - 90-100% правильных ответов, 4 балла - 75-89% правильных ответов, 3 балла - 60-74% правильных ответов, 2 балла - 30-56% правильных ответов, 1 балл - 10-29% правильных ответов, 0 баллов - 0-9% правильных ответов. 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) .	зачет
5	2	Текущий контроль	Контрольная работа	1	10	Контрольная работа является обязательным заданием для промежуточной аттестации. Выполняется согласно Задания (выдается для каждого студента) и состоит из двух частей: теоретической и практической. В теоретической части необходимо ответить на вопросы Задания в форме эссе-рассуждения, подкрепленного ссылками на литературу, примерами, фактами и т.п. (около 1 стр на вопрос). В практической части приводятся решение задач-кейсов (с условиями и пояснениями). Баллы за Контрольную работу выставляются исходя из полноты и правильности ответов в теоретической и практической части. 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) . Зачтено (6-10 баллов): Тема раскрыта достаточно полно, использовано не менее 10 источников литературы, оформление соответствует стандарту. Задачи все решены правильно, представлено развернутое решение.	зачет

						Не зачтено (0-5 баллов): Тема раскрыта недостаточно, малое количество использованных источников литературы, оформление не соответствует стандарту. Задачи не решены или решены с ошибками, не представлен ход решения.	
6	2	Промежуточная аттестация	Зачет	-	20	Студентам предъявляется 40 вопросов по всем темам курса. Время выполнения 1 час. Максимальное количество баллов - 20 баллов. За каждый правильный ответ начисляется 0,5 балла. Оценка "зачтено": рейтинг обучающегося больше или равно 60 %. Оценка "не зачтено": рейтинг обучающегося меньше 60 %.	зачет

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
зачет	На зачете происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации. Промежуточная аттестация проводится путем компьютерного тестирования в системе АСТ-тест или дистанционно. Прохождение контрольного мероприятия промежуточной аттестации не является обязательным для студента. При недостаточной и/или не устраивающей студента величине рейтинга он может пройти контрольно-рейтинговое мероприятие промежуточной аттестации. К промежуточной аттестации допускаются студенты, успешно выполнившие контрольные мероприятия текущего контроля. Студентам предъявляется 40 вопросов по всем темам курса. Время выполнения 1 час. 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) .	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
УК-1	Знает: структуру и механизмы работы финансовых рынков	+	+	+	+	+	+
УК-1	Умеет: осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на рынке финансов	+	+	+			+
УК-1	Имеет практический опыт: к подходу выработки стратегий на рынке финансов						++
ПК-6	Знает: предметную область и специфику деятельности финансовых рынков и особенности их регулирования в объеме, достаточном для решения задач бизнес-анализа						+
ПК-6	Умеет: выявлять, регистрировать, анализировать и классифицировать риски, а также возможности развития финансовых рынков с учетом особенностей их регулирования, а также оценивать влияние этих рисков и						+

	возможностей на участников финансового рынка								
ПК-6	Имеет практический опыт: определения подхода к проведению бизнес-анализа организаций, являющихся участниками финансового рынка								+

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:

1. Малиновская, О. В. Государственные и муниципальные финансы [Текст] учеб. пособие по специальности "Финансы и кредит" О. В. Малиновская, И. П. Скобелева, А. В. Бровкина. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: КНОРУС, 2016. - 488 с. табл.
2. Финансы учеб. для вузов по специальности "Финансы и кредит" (080105) Г. Б. Поляк, О. И. Пилипенко, Н. Д. Эриашвили и др.; под ред. Г. П. Поляка. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2007. - 703 с. ил.

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

1. Финансы
2. Рынок ценных бумаг

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Заслонов, В. Г. Финансы [Электронный ресурс] : сборник задач / В. Г. Заслонов ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Финанс. технологии ; ЮУрГУ . Челябинск , 2020 .Электрон. текстовые дан. URL http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000566813

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Заслонов, В. Г. Финансы [Электронный ресурс] : сборник задач / В. Г. Заслонов ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Финанс. технологии ; ЮУрГУ . Челябинск , 2020 .Электрон. текстовые дан. URL http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000566813

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Шуляк, П. Н. Финансы : учебник / П. Н. Шуляк, Н. П. Белотелова, Ж. С. Белотелова. — Москва : Дашков и К, 2017. — 384 с. — ISBN 978-5-394-01876-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/93425 (дата обращения: 26.01.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2	Дополнительная	Электронно-	Яндиев, М. И. Теория финансов, учебное пособие : учебное

	литература	библиотечная система издательства Лань	пособие / М. И. Яндиев. — Санкт-Петербург : Интермедия, 2016. — 144 с. — ISBN 978-5-4383-0131-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/90263 (дата обращения: 26.01.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Балакина, Р. Т. Финансово-кредитные институты и финансовые рынки для обучающихся по направлению подготовки 38.04.08 «Финансы и кредит» (уровень магистратуры): в 2 ч : учебник / Р. Т. Балакина, И. З. Горловская, Л. Н. Иванова. — Омск : ОмГУ, 2017. — 226 с. — ISBN 978-5-7779-2074-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/94080 (дата обращения: 26.01.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Windows(бессрочно)
2. Microsoft-Office(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)	Мультимедийное оборудование, персональные компьютеры с выходом в Интернет.
Лекции	502 (1)	Мультимедийное оборудование, компьютер с выходом в интернет
Экзамен	501 (1)	Персональные компьютеры с выходом в Интернет