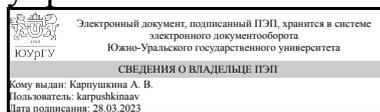


# ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор института  
Высшая школа экономики и  
управления



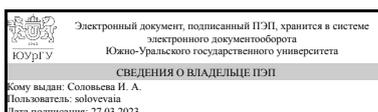
А. В. Карпушкина

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины Б.1.17 Финансы  
для направления 38.03.01 Экономика  
уровень бакалавр тип программы Академический бакалавриат  
профиль подготовки Экономика бизнеса  
форма обучения заочная  
кафедра-разработчик Экономика и финансы

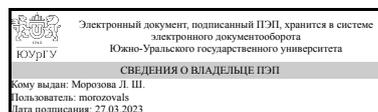
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утверждённым приказом Минобрнауки от 12.11.2015 № 1327

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



И. А. Соловьева

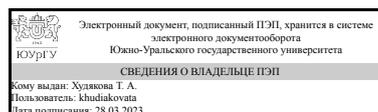
Разработчик программы,  
к.ЭКОН.Н., доцент



Л. Ш. Морозова

СОГЛАСОВАНО

Зав.выпускающей кафедрой  
Цифровая экономика и  
информационные технологии  
Д.ЭКОН.Н., доц.



Т. А. Худякова

## 1. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины: формирование у будущих специалистов современных фундаментальных знаний в области теории финансов, 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 финансов, системы их организации и инструментов; - изучение основных функций децентрализованных финансов, выявление их 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; - определение роли отдельных звеньев бюджетной системы: федерального бюджета, бюджетов субъектов Федерации, местных бюджетов, тенденций развития межбюджетных отношений; - изучение социально-экономической сущности внебюджетных фондов.

## 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. Государственный кредит. Государственное страхование. Внебюджетные фонды. Финансы предприятий.

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

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУНы)
ПК-6 способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей	Знать:- современные методы анализа финансовой информации; - методы анализа статей государственного бюджета; - особенности информацию о состоянии внебюджетных фондов и страховых взносах;
	Уметь:- использовать современные инструменты оценки результатов деятельности организаций; - анализировать информацию об изменении статей госбюджета; - анализировать информацию об изменении страховых взносов во внебюджетные фонды; - проводить оценку доходов и расходов государственного бюджета;
	Владеть:- навыками составления отчетов о деятельности организаций; - методами сбора финансовой информации; -методами анализа финансово-экономической информации; - методами расчета финансовых показателей деятельности предприятия (организации);
ОК-3 способностью использовать основы	Знать:- основные положения теории финансов; -

экономических знаний в различных сферах деятельности	структуру и состояние финансовой системы; - состояние финансового механизма;
	Уметь:- анализировать динамику развития финансов страны; - оценивать состояние бюджетной системы государства; - проводить оценку уровня организации государственных и муниципальных финансов;
	Владеть:- информацией о развитии финансовой системы государства; - информацией о состоянии бюджетной системы и государственном бюджете; - информацией о функционировании финансов в разных сферах деятельности;

### 3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Нет	Б.1.25 Деньги, кредит, банки, В.1.11 Бюджетное устройство и бюджетный процесс

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 4 з.е., 144 ч.

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
Общая трудоёмкость дисциплины	144	3 144
<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
Подготовка к контрольным работам, решению задач и тестированию	66	66
Подготовка отчета домохозяйства по анализу личных финансов	26	26
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	Финансы и финансовая система	2	2	0	0
2	Финансы населения	2	2	0	0
3	Финансы государства	6	2	4	0
4	Финансы предприятий	6	2	4	0

### 5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Понятие и функции финансов. Финансовая система и финансовые институты	2
2	2	Понятие и особенности финансов населения. Доходы и расходы домохозяйств	2
3	3	Понятие государственных финансов, Государственный бюджет. Государственный кредит. Государственные внебюджетные фонды	2
4	4	Понятие и особенности финансов организаций. Активный капитал предприятия. Пассивный капитал предприятия. Доходы, расходы, финансовый результат	2

### 5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1-2	3	Решение задач по теме "Государственные финансы"	4
3-4	4	Решение задач по теме "Финансы предприятий"	4

### 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
Подготовка отчета домохозяйства по анализу личных финансов	Финансы: Практические задания для самостоятельной работы студентов: учебное пособие / Е.В. Кучина, Д.А. Баева, Л.Ш. Морозова, Т.А. Качалова. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2020. – 60 с.	26
Подготовка к контрольным работам, решению задач и тестированию	1. Назаров, М. Г. Статистика финансов. Учебник : учебник / М. Г. Назаров. — 6-е изд., стер. — Москва : Омега-Л, 2011. — 520 с. — ISBN 978-5-370-01700-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/5537">https://e.lanbook.com/book/5537</a> (дата обращения: 24.04.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 2.	66

	<p>Грязнова, А. Г. Финансы : учебник / А. Г. Грязнова, Е. В. Маркина ; под редакцией А. Г. Грязновой, Е. В. Маркиной. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Финансы и статистика, 2012. — 496 с. — ISBN 978-5-279-03455-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/5319">https://e.lanbook.com/book/5319</a> (дата обращения: 23.04.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 3. Нешиной, А. С. Финансы : учебник / А. С. Нешиной. — 11-е изд. — Москва : Дашков и К, 2016. — 352 с. — ISBN 978-5-394-02443-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/93295">https://e.lanbook.com/book/93295</a> (дата обращения: 23.04.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей. 4. Финансы: Практические задания для самостоятельной работы студентов: учебное пособие / Е.В. Кучина, Д.А. Баева, Л.Ш. Морозова, Т.А. Качалова. — Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2020. — 60 с.</p>	
Подготовка к экзамену	<p>1. Финансы: учебник и практикум для академического бакалавриата / под общ. ред. Н.И. Берзона - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Издательство Юрайт, 2018. - 498 с. 2. Финансы : учебник для академического бакалавриата / А. М. Ковалева [и др.] ; под ред. А. М. Ковалевой. — 6-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 443 с. 3. Полякова Е.В. Финансы и кредит. Учебное пособие. 4. Бюджетный кодекс РФ 5. Налоговый кодекс РФ 6. Закон РФ "Об организации страхового дела в Российской Федерации" 7. Государственные финансы : учебное пособие для академического бакалавриата / под общ. ред. Н. И. Берзона. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 137 с. 8. Ракитина, И. С. Государственные и муниципальные финансы : учебник и практикум для академического бакалавриата / И. С. Ракитина, Н. Н. Березина. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 333 с. 9. Алехин, Б. И. Государственные финансы : учебник для академического бакалавриата / Б. И. Алехин. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 184 с. 10. Финансы в 2 ч. Часть 1 : учебник для академического бакалавриата / М. В. Романовский [и др.] ; под ред. М. В. Романовского, Н. Г. Ивановой. — 5-е изд., пер. и доп. — М. :</p>	36

	Издательство Юрайт, 2018. — 305 с. 11. Ковалев В.В. Финансы организаций (предприятий). - М.: Проспект, 2010. - 352 с. 12. ПБУ 4/99 "Бухгалтерская отчетность организации" 12. Финансы: Практические задания для самостоятельной работы студентов: учебное пособие / Е.В. Кучина, Д.А. Баева, Л.Ш. Морозова, Т.А. Качалова. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2020. – 60 с.	
--	---	--

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

Инновационные формы учебных занятий	Вид работы (Л, ПЗ, ЛР)	Краткое описание	Кол-во ауд. часов
Консультирование студентов в социальных сетях для повышения уровня оперативности образовательного процесса	Самостоятельная работа студента		50

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

Инновационные формы обучения	Краткое описание и примеры использования в темах и разделах
Деловая игра	Деловая игра "Личные финансы" используется при изучении раздела "Финансы населения". Позволяет выстроить представление о составе доходов, расходов, понятиях дефицита и профицита, обязательств и имущества.

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
Финансы и финансовая система	ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	Тестирование	Тест 1, Тест 3
Финансы государства	ПК-6 способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей	Тестирование	Тест 4
Финансы	ОК-3 способностью использовать основы	Тестирование	Тест 6

предприятий	экономических знаний в различных сферах деятельности		
Финансы населения	ПК-6 способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей	Кейс-задание	Задание 7. Подготовка и сдача отчета по финансам домохозяйства
Финансы и финансовая система	ПК-6 способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей	Тестирование	Тест 2
Финансы государства	ПК-6 способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей	Контрольная работа	Решение задач по теме "Финансы государства"
Финансы предприятий	ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	Контрольная работа	Решение задач по теме "Финансы предприятия"
Все разделы	ОК-3 способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	Экзамен	Вопросы компьютерного тестирования; Контрольные задачи
Все разделы	ПК-6 способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей	Экзамен	Вопросы компьютерного тестирования; Контрольные задачи

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

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
Тестирование	В процессе прохождения разделов курса проводится текущее тестирование. Количество вопросов, формируемых компьютером самостоятельно равно 10. Время, отводимое на тестирование - 30 минут. 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 – 5 за каждый тест раздела Весовой коэффициент мероприятия – 5	Зачтено: если рейтинг обучающегося за данное мероприятие более 60% (баллы выставляются пропорционально количеству правильных ответов) Не зачтено: если рейтинг обучающегося за данное мероприятие менее 60% (баллы выставляются пропорционально количеству правильных ответов)
Кейс-задание	Практическая работа включает в себя анализ финансов домохозяйств по исполнению бюджета: 1) план расходов на	Отлично: Работа выполнена в полном объеме, студент подробно расписал все статьи доходов и расходов, провел

	<p>ноябрь (или декабрь) 2020 года и предварительный план на декабрь (или январь) 2020 года 2) учет фактических расходов за ноябрь (или декабрь) 2020 года 3) анализ отклонений 4) корректировка плана на декабрь (или январь). Порядок работы: студентом заполняется таблица по доходам и расходам. Проводится анализ и пишется пояснительная записка по проведенному анализу. Показатели и критерии оценивания: Выполненное задание загружается 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 – 10. Весовой коэффициент мероприятия – 10</p>	<p>качественный анализ бюджета своего домохозяйства.. Хорошо: Работа выполнена в полном объеме, студент подробно расписал все статьи доходов и расходов, провел качественный анализ бюджета своего домохозяйства, есть некоторые замечания к содержанию пояснительной записки Удовлетворительно: Работа выполнена в практически полном объеме, однако студент схематично расписал все статьи доходов и расходов и провел анализ бюджета своего домохозяйства, есть существенные замечания к содержанию пояснительной записки Неудовлетворительно: Работа не выполнена или выполнена в ненадлежащем объеме и качестве</p>
Контрольная работа	<p>В процессе проведения практических занятий и семинаров осуществляется контроль выполнения заданий и самостоятельной работы студента. Решение практических задач осуществляется с целью проверки уровня знаний, умений, владений, понимания студентом основных методов и законов изучаемой теории при решении конкретных практических задач, умения применять на практике полученные знания. Студенту выдается условие задачи, решение которой он излагает письменно (в электронном виде) и загружает в электронную среду (ЮУрГУ 2.0). Время, отводимое на задания – 120 мин. 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 – 10. Весовой коэффициент мероприятия – 10. Проверка выполненных заданий осуществляется в автоматическом режиме.</p>	<p>Зачтено: Если рейтинг обучающегося составляет более 60% Не зачтено: Если рейтинг обучающегося составляет менее 60%</p>
Экзамен	<p>Промежуточная аттестация включает два мероприятия: компьютерное тестирование и решение задач. 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) Итоговое тестирование состоит из 20</p>	<p>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 %</p>

	<p>вопросов, позволяющих оценить сформированность компетенций. На ответы отводится 30 минут. Максимальное количество баллов за тест равно 20. Баллы за тест начисляются пропорционально количеству правильных ответов, данных студентом. Тест на экзамене проводится в системе Электронный ЮУрГУ.</p> <p>Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. На решение задач отводится 30 минут. Студенту предлагается для решения 2 задачи.</p> <p>Критерии оценивания решения задач: - расчеты выполнены верно – 10 баллов за каждую задачу, всего 20 баллов; - расчет выполнен верно, имеются недочеты – 7-9 баллов; - расчет имеет недочеты, принцип решения верен – 5-6 баллов; - расчет и принцип решения имеют грубые замечания – 3-4 балла; - задача не решена – 0 баллов. Максимальное количество баллов за промежуточную аттестацию – 40. Оценка по дисциплине выставляется студенту на основе итогового рейтинга обучающегося, который включает результаты текущего и промежуточного контроля знаний.</p>	
--	--	--

### 7.3. Типовые контрольные задания

Вид контроля	Типовые контрольные задания
Тестирование	Тест по дисциплине Финансы №1.docx; Тесты №2.docx; Тест по дисциплине Финансы 3 с ответами.docx
Кейс-задание	Отчет, пример.docx
Контрольная работа	Краткая версия - Задачник 2 Финансы предприятия (1).doc; Задачник 1 Государственные финансы.docx
Экзамен	Тест по дисциплине Финансы Экзамен без ответов.docx; Задачи на экзамен-заочники.docx

## 8. 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:*

1. Финансы
2. Рынок ценных бумаг

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Финансы: Практические задания для самостоятельной работы студентов: учебное пособие / Е.В. Кучина, Д.А. Баева, Л.Ш. Морозова, Т.А. Качалова. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2020. – 60 с.

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Финансы: Практические задания для самостоятельной работы студентов: учебное пособие / Е.В. Кучина, Д.А. Баева, Л.Ш. Морозова, Т.А. Качалова. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2020. – 60 с.

### Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Назаров, М. Г. Статистика финансов. Учебник : учебник / М. Г. Назаров. — 6-е изд., стер. — Москва : Омега-Л, 2011. — 520 с. — ISBN 978-5-370-01700-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/5537">https://e.lanbook.com/book/5537</a> (дата обращения: 24.04.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2	Дополнительная 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/93425">https://e.lanbook.com/book/93425</a> (дата обращения: 23.04.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3	Методические пособия для самостоятельной работы студента	Электронный каталог ЮУрГУ	Финансы: Практические задания для самостоятельной работы студентов: учебное пособие / Е.В. Кучина, Д.А. Баева, Л.Ш. Морозова, Т.А. Качалова. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2020. – 60 с. <a href="http://virtua.lib.susu.ru/">http://virtua.lib.susu.ru/</a>
4	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Грязнова, А. Г. Финансы : учебник / А. Г. Грязнова, Е. В. Маркина ; под редакцией А. Г. Грязновой, Е. В. Маркиной. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Финансы и статистика, 2012. — 496 с. — ISBN 978-5-279-03455-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/5319">https://e.lanbook.com/book/5319</a> (дата обращения: 23.04.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Нешиной, А. С. Финансы : учебник / А. С. Нешиной. — 11-е изд. — Москва : Дашков и К, 2016. — 352 с. — ISBN 978-5-394-02443-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/93295">https://e.lanbook.com/book/93295</a> (дата обращения: 23.04.2020). — Режим доступа: для авториз.

			пользователей.
6	Методические пособия для самостоятельной работы студента	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Кузнецова, Е. К. Финансы: практикум для самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (профиль: Финансы и кредит) : учебное пособие / Е. К. Кузнецова, Б. Г. Хаиров. — Москва : Прометей, 2018. — 38 с. — ISBN 978-5-907003-28-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/107132">https://e.lanbook.com/book/107132</a> (дата обращения: 23.04.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
7	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Стрельникова, Н. М. Статистика финансов : учебное пособие / Н. М. Стрельникова. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2017. — 80 с. — ISBN 978-5-8158-1862-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/98185">https://e.lanbook.com/book/98185</a> (дата обращения: 23.04.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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

Перечень используемого программного обеспечения:

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

Перечень используемых информационных справочных систем:

Нет

## 10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Пересдача	501 (1a)	ПК с выходом в интернет
Самостоятельная работа студента	501 (1a)	ПК с выходом в интернет
Практические занятия и семинары	305 (1a)	Мультимедийный комплекс
Экзамен	501 (1a)	ПК с выходом в интернет
Контроль самостоятельной работы	501 (1a)	ПК с выходом в интернет
Лекции	502 (1a)	Мультимедийный комплекс