

# ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор института  
Высшая школа экономики и  
управления



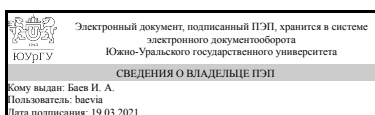
И. П. Савельева

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины Б.1.17 Финансы  
для специальности 38.05.02 Таможенное дело  
уровень специалист тип программы Специалитет  
специализация Организация таможенного контроля  
форма обучения очная  
кафедра-разработчик Финансовые технологии

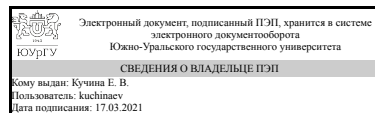
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.05.02 Таможенное дело, утверждённым приказом Минобрнауки от 17.08.2015 № 850

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



И. А. Баев

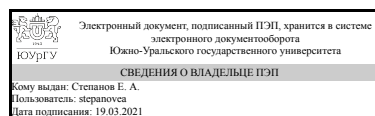
Разработчик программы,  
д.экон.н., доц., профессор



Е. В. Кучина

СОГЛАСОВАНО

Зав.выпускающей кафедрой  
Таможенное дело  
к.экон.н., доц.



Е. А. Степанов

## 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: - теоретическое обоснование сущности и роли финансов в воспроизводственном процессе; - изучение состава и структуры финансовой системы в многообразии взаимоотношений её сфер и звеньев; - 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, изучение финансовой системы на уровне предприятия.

## Краткое содержание дисциплины

Понятие и назначение финансов: сущность финансов, эволюция теоретических взглядов на сущность финансов, финансовые ресурсы, финансовый механизм. Финансовая система: методологические подходы, российский подход, западный подход, функциональный подход к финансовой системе. Структурные элементы финансовой системы: финансовые риски, финансовые посредники, финансовые инструменты. Финансовые институты государства. Бюджетная система государства. Бюджетный процесс в РФ. Местные финансы. 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)
ОК-7 способностью использовать основы экономических и математических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах	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)
ПК-8 владением навыками по исчислению таможенных платежей и контролю правильности их исчисления, полноты и своевременности уплаты	Знать: методы анализа статей государственного бюджета; - особенности информации о состоянии внебюджетных фондов и страховых взносах
	Уметь: анализировать информацию об изменении статей госбюджета; - анализировать информацию об изменении страховых взносов во внебюджетные фонды; - проводить оценку доходов и расходов государственного бюджета
	Владеть: методами сбора финансовой информации; - методами анализа финансово-экономической информации

### 3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Б.1.13 Макроэкономика, Б.1.12 Микроэкономика	Не предусмотрены

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

Дисциплина	Требования
Б.1.12 Микроэкономика	Знать: - основы экономических процессов в различных сферах деятельности; Уметь: - использовать различные методы анализа и сбора информации внешней и внутренней среды организаций; Владеть: - навыками сбора информации для анализа внутренних и внешних факторов эффективности организации.
Б.1.13 Макроэкономика	Знать: - методы анализа оценки рынков капитала, труда, ресурсов; Уметь: - проводить анализ рыночных рисков внешней среды; Владеть: - навыками и методами сбора и анализа информации рынков услуг.

### 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
		3
Общая трудоёмкость дисциплины	144	144
<i>Аудиторные занятия:</i>	64	64
Лекции (Л)	32	32
Практические занятия, семинары и (или) другие виды	32	32

аудиторных занятий (ПЗ)		
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	80	80
Подготовка отчета по итогам деловой игры "Моделирование"	20	20
Выполнение домашних заданий по решению задач	40	40
Подготовка тематических докладов в рамках мини-конференций	20	20
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	Сущность и назначение финансов	6	2	4	0
2	Финансовая система	14	6	8	0
3	Государственные финансы	22	10	12	0
4	Финансы предприятия	22	14	8	0

### 5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Сущность финансов, эволюция теоретических взглядов на сущность финансов	2
2	2	Финансовые ресурсы, финансовый механизм	2
3	2	Финансовая система: методологические подходы, российский подход, западный подход, функциональный подход к финансовой системе	2
4	2	Финансовые риски	2
5	3	Финансовые институты государства	2
6	3	Бюджетная система государства	2
7	3	Бюджетный процесс в РФ	2
8	3	Местные финансы	2
9	3	Государственный кредит	2
10	4	Денежные фонды	2
11	4	Источники финансирования средств организации	2
12	4	Налоги предприятия	2
13	4	Финансовые ресурсы предприятия	2
14	4	Управление финансами организации	2
15	4	Платежеспособность предприятия	2
16	4	Финансовая отчетность предприятия	2

### 5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Мини-конференция на тему "Финансовые системы мира"	4
2,3	2	Финансовая система зарубежных стран	4
4,5	2	Деловая игра "Финансовые механизмы"	4

6	3	Решение задач по теме "Государственный долг"	2
7,8	3	Решение задач по теме "Государственный бюджет"	4
9,10	3	Государственные и муниципальные финансы	4
11	3	Контрольная работа (тесты, задачи)	2
12	4	Деловая игра "Моделирование"	4
13,14	4	Финансовая отчетность предприятия	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 тематических докладов в рамках мини-конференций	1. rbc.ru 2. banki.ru 3. <a href="http://www.study-i.ru/">http://www.study-i.ru/</a>	20
Выполнение домашних заданий по решению задач	Никитина, Н. В. Финансы организаций : учебное пособие / Н. В. Никитина, С. С. Старикова. — 4-е, изд. — Москва : ФЛИНТА, 2014. — 366 с. — ISBN 978-5-9765-1103-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/48382">https://e.lanbook.com/book/48382</a>	40
Подготовка отчета по итогам деловой игры	Свечникова, В. В. Экономика предприятия (организации) в схемах и таблицах : учебное пособие / В. В. Свечникова, М. И. Швейкерт, Е. А. Пузикова. — 2-е изд. — Москва : ФЛИНТА, 2016. — 95 с. — ISBN 978-5-9765-2718-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/83907">https://e.lanbook.com/book/83907</a>	20

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

Инновационные формы учебных занятий	Вид работы (Л, ПЗ, ЛР)	Краткое описание	Кол-во ауд. часов
Логическая игра на владение понятийным аппаратом курса	Практические занятия и семинары	Студенты должны найти определения соответствующие основным базовым понятиям, финансовой дисциплины (карточки)	4

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

Инновационные формы обучения	Краткое описание и примеры использования в темах и разделах
Деловая игра "Моделирование" с	Используется при изучении темы "Финансы"

последующим обсуждением результатов проведения в виде круглого стола	организации". Студенты моделируют варианты финансового поведения предприятия при различных условиях состояния конкурентной среды
--	--

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
Сущность и назначение финансов	ОК-7 способностью использовать основы экономических и математических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах	(текущий) подготовка докладов для мини-конференции и их защита)	1
Финансовая система	ОК-7 способностью использовать основы экономических и математических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах	Текущий (контрольная работа по решению задач №1)	2
Государственные финансы	ОК-7 способностью использовать основы экономических и математических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах	Текущий (логическая игра "Стрелочки")	3
Финансы предприятия	ПК-8 владением навыками по исчислению таможенных платежей и контролю правильности их исчисления, полноты и своевременности уплаты	Текущий (подготовка отчета по итогам деловой игры)	4
Все разделы	ПК-8 владением навыками по исчислению таможенных платежей и контролю правильности их исчисления, полноты и своевременности уплаты	Текущий (тестирование №1)	5
Все разделы	ПК-8 владением навыками по исчислению таможенных платежей и контролю правильности их исчисления, полноты и своевременности уплаты	Текущий (контрольная работа по решению задач №2)	6
Все разделы	ОК-7 способностью использовать основы экономических и математических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах	Текущий (тестирование №2)	7
Все разделы	ОК-7 способностью использовать основы экономических и математических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах	Промежуточный (экзамен)	8
Все разделы	ПК-8 владением навыками по исчислению таможенных платежей и контролю правильности их исчисления, полноты и своевременности уплаты	Промежуточный (экзамен)	9

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

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
(текущий) подготовка докладов для мини-конференции и их защита)	<p>Студенты готовят доклады на практическое занятие по выбранной тематике. Критерием оценки является соответствие содержания доклада заявленной теме, полнота раскрытия темы, а также полученные ответы на все поставленные докладчику аудиторией вопросы.</p> <p>При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Общий балл при оценке складывается из следующих показателей (за каждый доклад): - тема доклада раскрыта в полном объеме – 2 балла - оформление работы соответствует требованиям – 1 балл - обоснованные ответы на вопросы аудитории – 2 балла Максимальное количество баллов – 5. Весовой коэффициент мероприятия (за каждый доклад) – 1</p>	<p>Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равен 60 %.</p> <p>Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %</p>
Текущий (контрольная работа по решению задач №1)	<p>На занятии студенты получают контрольную работу, состоящую из 3-х задач. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Правильное решение задачи соответствует 2 баллам. Частично правильное решение - 1 баллу. Неверное решение соответствует 0. Максимальное количество баллов – 6. Весовой коэффициент мероприятия (за каждую контрольную работу) – 1.</p>	<p>Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равен 60 %.</p> <p>Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %.</p>
Текущий (логическая игра "Стрелочки")	<p>Студенты получают конверт с игрой. В ходе игры студенты должны сопоставить термины и определения. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Правильное решение соответствует 8 баллам. Частично правильное решение - 4 баллам. Неверное решение соответствует 0. Максимальное количество баллов – 8 баллов. Весовой коэффициент мероприятия – 1.</p>	<p>Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равен 60 %.</p> <p>Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %.</p>
Текущий (тестирование №1)	<p>Студенты получают теоретический тест по основным темам дисциплины. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). За каждый правильный ответ на вопрос ставится 1 балл. максимальное количество баллов -15. Весовой коэффициент мероприятия – 1.</p>	<p>Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равен 60 %.</p> <p>Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %.</p>

Текущий (тестирование №2)	Студенты получают теоретический тест по основным темам дисциплины. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). За каждый правильный ответ на вопрос ставится 1 балл. максимальное количество баллов -15. Весовой коэффициент мероприятия – 1.	Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равен 60 %. Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %.
Текущий (подготовка отчета по итогам деловой игры)	По итогам проведенной деловой игры студенты оформляют отчет о результатах деятельности компании. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Отчет оценивается по следующим критериям: 1) наличие всех необходимых пунктов отчета - 3 балла; 2) полнота отражения информации - 7 баллов; 3) качество графической информации, представленной в отчете - 2 балл; 4) выводы, сделанные студентами по итогам игры - 3 балла. Максимальное количество баллов -15. Весовой коэффициент мероприятия (за каждый отчет) - 1	Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равен 60 %. Не зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие менее 60 %.
Промежуточный (экзамен)	На экзамене происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля. Для повышения рейтинга студент может прийти на экзамен. 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). Тест состоит из 20 вопросов, позволяющих оценить сформированность компетенций. На ответы отводится 30 минут. Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллу. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов за тест - 20 баллов. Студенту предлагается решить 3 задачи. На решение задачи отводится 40 мин. Критерии оценивания решения задачи: - правильно решенная одна задача – 6 баллов; оформление задач - 2 балла -задача не выполнена – 0 баллов. Максимальное количество баллов за решение задач - 20. Максимальное количество баллов за промежуточную аттестацию – 40.	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 %
Текущий (контрольная работа по решению задач №2)	На занятии студенты получают контрольную работу, состоящую из 3-х задач. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от	Зачтено: рейтинг обучающегося за мероприятие больше или равен 60 %. Не зачтено: рейтинг обучающегося за



	24.05.2019 г. № 179). Правильное решение задачи соответствует 2 баллам. Частично правильное решение - 1 баллу. Неверное решение соответствует 0. Максимальное количество баллов – 6. Весовой коэффициент мероприятия (за каждую контрольную работу) – 1.	мероприятие менее 60 %.
--	--	-------------------------

### 7.3. Типовые контрольные задания

Вид контроля	Типовые контрольные задания
(текущий) подготовка докладов для мини-конференции и их защита)	1. Исламская финансовая система 2. Западная финансовая система 3. Европейская финансовая система 4. Российская финансовая система 5. Азиатская финансовая система 6. Токио 7. Нью-Йорк 8. Москва 9. Париж 10. Женева 11. Другие центры
Текущий (контрольная работа по решению задач №1)	Задачи.docx
Текущий (логическая игра "Стрелочки")	Копия Список терминов.xlsx
Текущий (тестирование №1)	Тест по дисциплине Финансы №1.docx
Текущий (тестирование №2)	Тесты №2.docx
Текущий (подготовка отчета по итогам деловой игры)	Оценка финансового состояния хозяйствующего субъекта.pptx
Промежуточный (экзамен)	Тест на экзамен.pdf; Задачи на экзамен.pdf
Текущий (контрольная работа по решению задач №2)	Задачи №2 (2).docx

## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### Печатная учебно-методическая документация

#### а) основная литература:

1. Зайончик, Л. Л. Анализ финансовой отчетности [Текст] учеб. пособие по направлению "Экономика" Л. Л. Зайончик ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Бухгалт. учет и финансы ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2014. - 147, [1] с.
2. Экономика предприятия (фирмы) [Текст] учеб. О. И. Волков, О. В. Девяткин, Н. Б. Акуленко и др.; Под ред. О. И. Волкова, О. В. Девяткина. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2002. - 599,[1] с.
3. Ширяев, В. И. Финансовая математика. Поток платежей, производные финансовые инструменты [Текст] учеб. пособие для вузов по

направлению и специальности "Прикладная математика" В. И. Ширяев. - М.: URSS, 2007. - 234 с. ил. 22 см.

*б) дополнительная литература:*

1. Статистика финансов Учеб. для вузов по специальностям "Финансы и кредит", "Бухгалт. учет, анализ и аудит", "Мировая экономика", "Налоги и налогообложение" М. В. Вахрамеева, Л. Е. Данилина, И. В. Добашина и др.; Под ред. В. Н. Салина. - 2-е изд. - М.: Финансы и статистика, 2002. - 812,[1] с.

2. Статистика финансов Учеб. для вузов по специальности "Финансы и статистика", "Бухгалт. учет и аудит", "Мировая экономика" М. В. Вахрамеева, Л. Е. Данилина, И. В. Добашина и др.; Под ред. В. Н. Салина. - М.: Финансы и статистика, 2000. - 813 с. ил.

3. Четыркин, Е. М. Финансовая математика [Текст] учеб. для вузов по специальностям "Финансы и кредит", "Бухгалт. учет, анализ и аудит", "Мировая экономика" Е. М. Четыркин ; Акад. нар. хоз-ва при Правительстве Рос. Федерации. - 9-е изд. - М.: Дело, 2010. - 396, [1] с. ил.

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

1. 1. Финансы
2. 2. Рынок ценных бумаг

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

1. Экономика организации

*из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:*

2. Экономика организации

**Электронная учебно-методическая документация**

№	Вид литературы	Наименование разработки	Наименование ресурса в электронной форме	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
1	Методические пособия для самостоятельной работы студента	Ивасенко, А. Г. Финансы: 100 экзаменационных ответов : учебное пособие / А. Г. Ивасенко, Я. И. Никонова. — Москва : ФЛИНТА, 2011. — 280 с. — ISBN 978-5-9765-1291-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/20198">https://e.lanbook.com/book/20198</a> (дата обращения: 27.04.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Интернет / Авторизованный
2	Основная литература	Никитина, Н. В. Финансы организаций : учебное пособие / Н. В. Никитина, С. С. Старикова. — 4-е, изд. — Москва : ФЛИНТА, 2014. — 366 с. — ISBN 978-5-	Электронно-библиотечная система издательства	Интернет / Авторизованный

		9765-1103-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/48382">https://e.lanbook.com/book/48382</a> (дата обращения: 27.04.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Лань	
3	Дополнительная литература	Щебарова, Н. Н. Международные валютно-финансовые отношения : учебное пособие / Н. Н. Щебарова. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2016. — 224 с. — ISBN 978-5-9765-0192-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/85865">https://e.lanbook.com/book/85865</a> (дата обращения: 27.04.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Интернет / Авторизованный
4	Основная литература	Свечникова, В. В. Экономика предприятия (организации) в схемах и таблицах : учебное пособие / В. В. Свечникова, М. И. Швейкерт, Е. А. Пузикова. — 2-е изд. — Москва : ФЛИНТА, 2016. — 95 с. — ISBN 978-5-9765-2718-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/83907">https://e.lanbook.com/book/83907</a> (дата обращения: 27.04.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Интернет / Авторизованный

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

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Office(бессрочно)
2. -Project Expert(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
Лекции	401 (1)	ПК, подключенные к сети Internet и с доступом в электронную информационно-образовательную среду университета
Самостоятельная работа студента	501 (1)	ПК, подключенные к сети Internet и с доступом в электронную информационно-образовательную среду университета
Практические занятия и семинары	502 (1)	ПК, подключенные к сети Internet и с доступом в электронную информационно-образовательную среду университета
Пересдача	304 (1)	ПК, подключенные к сети Internet и с доступом в электронную информационно-образовательную среду университета
Экзамен	304 (1)	ПК, подключенные к сети Internet и с доступом в электронную информационно-образовательную среду университета