

ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель направления



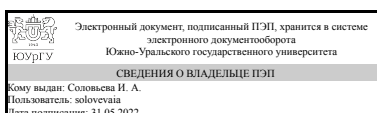
А. В. Карпушкина

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**дисциплины 1.О.11 Финансовый менеджмент
для направления 38.03.02 Менеджмент
уровень Бакалавриат
форма обучения очно-заочная
кафедра-разработчик Экономика и финансы**

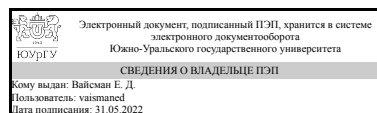
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент, утверждённым приказом Минобрнауки от 12.08.2020 № 970

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



И. А. Соловьева

Разработчик программы,
Д.ЭКОН.Н., проф., профессор



Е. Д. Вайсман

1. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины «Финансовый менеджмент» – формирование у выпускников знаний теории и практики управления финансами предприятия, а также привитие практических навыков решения задач управления финансами предприятия. Основные задачи дисциплины: – дать представление об основных понятиях, сущности, целях и задачах финансового менеджмента; – определить информационную базу финансового менеджмента; – научить методам финансового анализа и показать его роль в обосновании управленческих решений; - познакомить с методами финансового планирования, разработки бюджета предприятия, в том числе для подразделения Управление персоналом – показать сущность, цели и задачи финансового планирования и научить методам финансового прогнозирования и планирования; – рассмотреть проблемы, методы и приемы управления активами предприятия. Определить критерии краткосрочных и долгосрочных финансовых решений; – рассмотреть проблемы финансирования деятельности предприятия, методы и приемы управления капиталом; – изучить основные подходы к оценке и управлению рисками предприятия;

Краткое содержание дисциплины

Дисциплина "Финансовый менеджмент" охватывает основные вопросы управления финансами предприятия: оценку текущего финансового состояния, финансовое планирование и постановку системы бюджетирования, проблемы долгосрочных и краткосрочных финансовых решений, рисках в управлении финансами, источниках финансирования деятельности предприятия и их стоимости. Таким образом, будущие выпускники университета получают представление как об основных задачах в управлении финансами организации, так и о функциях и обязанностях специалистов в области управления финансами

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-1 Способен решать профессиональные задачи на основе знаний (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории	Знает: - основные понятия, категории и методы управления финансами; - цель, содержание и специальные показатели финансового менеджмента; -ключевые концепции теории управления финансами; -основные методы и модели обоснования долгосрочных и краткосрочных финансовых решений Умеет: - разработать управленческие решения на основе диагностики финансового положения предприятия; - обосновать политику управления оборотным капиталом предприятия/организации; -разработать финансовую структуру предприятия и просчитать его операционные и финансовые бюджеты; -обосновать и просчитать эффективность принятия долгосрочных финансовых решений Имеет практический опыт: - владения методами

	финансовой диагностики и финансового планирования; - владения методами управления оборотным капиталом; - применения методов обоснования выбора источников финансирования деятельности предприятия
--	---

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
1.О.15 Основы менеджмента, 1.О.12 Финансы, денежное обращение и кредит, Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (4 семестр)	Не предусмотрены

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

Дисциплина	Требования
1.О.15 Основы менеджмента	Знает: - основные приемы и нормы социального взаимодействия; - основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, - основные понятия, виды организационно-управленческих решений;- требования к решению поставленных профессиональных задач при взаимодействии с обществом, коллективом, деловыми партнерами; - критерии оценки эффективности принятого решения, - основные приемы эффективного управления собственным временем; - основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни Умеет: - устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе;- применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды, - предлагать организационно-управленческие решения, максимально соответствующие различным экономическим и управленческим ситуациям, нести за них ответственность;- грамотно решать поставленные профессиональные задачи, исходя из поставленных целей при взаимодействии с обществом, коллективом, деловыми партнерами; - учитывать последствия управленческих решений и меру ответственности за их принятие, - эффективно планировать и контролировать собственное время; - использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения Имеет практический опыт: - владения

	основными методами и нормами социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды, - принятия организационно-управленческих решений и их оценки;- систематизации и учета последствий принятых организационно-управленческих решений, - управления собственным временем; - приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; - применения методик саморазвития и самообразования в течение всей жизни
1.О.12 Финансы, денежное обращение и кредит	Знает: - сущность финансов, их функции и роль в экономике; - принципы финансовой политики и финансового контроля; - законы денежного обращения; - функции банков и классификацию банковских операций; - цели, типы и инструменты денежно-кредитной политики; - структуру и принципы функционирования финансовой и бюджетной системы; - характеристики кредитов и кредитной системы; - основные категории финансов организации Умеет: - оперировать кредитно-финансовыми понятиями и категориями; - ориентироваться в схемах построения и взаимодействия различных сегментов финансового рынка; - проводить анализ показателей, связанных с денежным обращением; - проводить анализ структуры государственного бюджета и источников финансирования; - анализировать и оценивать источники финансирования деятельности предприятий и организаций Имеет практический опыт: - владения методами расчета показателей эффективности функционирования финансовой системы государства; - применения методиками сравнения источников финансирования деятельности предприятий и организаций
Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (4 семестр)	Знает: - основные приемы, методы и нормы деловой коммуникации, - основные положения экономической, организационной и управленческой теории, - методы сбора информации, способы и вид ее представления с использованием современного программного обеспечения, - современные информационные технологии и программные средства, необходимые для решения профессиональных задач, - теоретические основы и методы системного подхода для решения профессиональных задач; - методы поиска и анализа информации, - нормативно-правовую базу в профессиональной деятельности, - основные приемы эффективного управления собственным временем; - основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни Умеет: - осуществлять деловую коммуникацию в устной

	и письменной формах, - применять положения экономической, организационной управленческой теории при решении профессиональных задач, - использовать современный инструментарий и интеллектуальные информационно-аналитические системы для обработки и анализа данных, - осуществлять обоснованный выбор современных информационных технологий и программных средств, необходимых для решения профессиональных задач, - осуществлять поиск и критический анализ и синтез информации, - определять круг задач в рамках поставленной цели, действующих нормативно-правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений, - эффективно планировать и контролировать собственное время; - использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения Имеет практический опыт: - деловых коммуникаций в устной и письменной форме, - решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе знаний (на промежуточном уровне) экономической, организационной и управленческой теории, - сбора, обработки и анализа данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем, - применения современных информационных технологий и программных средств, необходимых для решения профессиональных задач, - поиска и критического анализа информации, - определения круга задач и выбора оптимального способа их решения с учетом правовых норм и имеющихся ресурсных ограничений, - управления собственным временем; - приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; - применения методик саморазвития и самообразования в течение всей жизни
--	---

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е., 144 ч., 42,5 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам
		в часах
		Номер семестра
		6

Общая трудоёмкость дисциплины	144	144
<i>Аудиторные занятия:</i>	32	32
Лекции (Л)	16	16
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	16	16
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	101,5	101,5
Выполнение домашних заданий	70	70
Подготовка к экзамену	31,5	31,5
Консультации и промежуточная аттестация	10,5	10,5
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	экзамен

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Введение в курс "Финансовый менеджмент", основные категории, специфические показатели	2	2	0	0
2	Диагностика финансового состояния предприятия	4	2	2	0
3	Финансовое планирование и бюджетирование	6	2	4	0
4	Риски в управлении финансами	6	2	4	0
5	Управление оборотным капиталом	8	4	4	0
6	Инвестиционные решения в управлении финансами предприятия	4	2	2	0
7	Источники финансирования деятельности предприятия	2	2	0	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Цели и задачи финансового менеджмента, основные концепции. Функции финансового менеджмента организация работы финансовых служб предприятия. Информационная база финансового менеджмента	2
2	2	Финансовый анализ деятельности предприятия, методы, показатели, инструменты	2
3	3	Финансовое планирование и бюджетирование. Прогнозирование потребностей в финансовых ресурсах предприятия, метод "Процент от продаж" и его разновидности. Постановка системы бюджетирования. Модель устойчивого роста.	2
4	4	Риски в финансовом менеджменте. Операционный риск и операционный анализ. Финансовые риски, сопряженный риск, методы оценки.	2
5,6	5	Управление оборотным капиталом, модели, управление компонентами оборотного капитала: производственными запасами, дебиторской задолженностью, денежными средствами	4
7	6	Инвестиционные решения: методы оценки экономической эффективности и финансовой состоятельности проектов, проекты покупки, замены оборудования, кредит или лизинг в выборе источников финансирования инвестиционных проектов	2
8	7	Источники финансирования, цена и структура капитала, модель Миллера-	2

		Модельяни, методы оценки рыночной стоимости финансовых активов, выход предприятия на IPO	
--	--	--	--

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	2	Решение задач, анализ ситуаций по теме «Анализ финансового состояния предприятия», интерпретация результатов, подготовка пояснительной записки	2
2,3	3	Решение задач, анализ ситуаций по теме «Финансовое планирование и бюджетирование», деловая игра "Расчет и защита бюджета ЦФО"	4
4,5	4	Решение задач на расчет операционного рычага, порога рентабельности, запаса финансовой прочности. Кейс "Дополнительный заказ", задачи на оценку финансового риска и сопряженного риска	4
6,7	5	Решение задач по анализу эффективности использования оборотного капитал, анализ кейса "Управление ассортиментом предприятия", управление запасами, кейсы и задачи по теме "Разработка кредитной политики предприятия", задачи "Управление денежными средствами", модели Баумола и Миллерра-Орра	4
8	6	Задачи и кейсы "на оценку финансовой реализуемости и экономической эффективности инвестиционных проектов. Анализ кейса Обоснование инвестиционных решений".	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
Выполнение домашних заданий	Афоничкин, А. И. Финансовый менеджмент в 2 ч. Часть 1. Методология : учебник и практикум для академического бакалавриата / А. И. Афоничкин, Л. И. Журова, Д. Г. Михаленко ; под редакцией А. И. Афоничкина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 217 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-04394-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/438318 (дата обращения: 30.01.2022). Лукасевич, И. Я. Финансовый менеджмент в 2 ч. Часть 2. Инвестиционная и финансовая политика фирмы : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / И. Я. Лукасевич. — 4-е изд., перераб. и доп. —	6	70

	Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 304 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-03727-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/421476 (дата обращения: 30.01.2022).		
Подготовка к экзамену	Афоничкин, А. И. Финансовый менеджмент в 2 ч. Часть 1. Методология : учебник и практикум для академического бакалавриата / А. И. Афоничкин, Л. И. Журова, Д. Г. Михаленко ; под редакцией А. И. Афоничкина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 217 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-04394-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/438318 (дата обращения: 30.01.2022).	6	31,5

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	6	Текущий контроль	Домашнее задание №1 Формирование финансовой отчетности предприятия . Анализ кейсов	1	5	Верно решено 85-100 % задания - 5 баллов, Верно решено 75-84 % задания - 4 баллов, Верно решено 60-74 % задания - 3 баллов, Верно решено 29-59 % задания - 2 баллов, Верно решено менее 19% задания - 1 балл, Задание не решено - 0 баллов	экзамен
2	6	Текущий контроль	Домашнее задание №2 Финансовая диагностика предприятия. Анализ денежных потоков. Решение задач и анализ кейсов	1	5	Верно решено 85-100 % задания - 5 баллов, Верно решено 75-84 % задания - 4 баллов, Верно решено 60-74 % задания - 3 баллов, Верно решено 29-59 % задания - 2	экзамен

						баллов, Верно решено менее 19% задания - 1 балл, Задание не решено - 0 баллов	
3	6	Текущий контроль	Домашнее задание № 3. Финансовое планирование и бюджетирование. Решение задач	1	5	Верно решено 85-100 % задания - 5 баллов, Верно решено 75-84 % задания - 4 баллов, Верно решено 60-74 % задания - 3 баллов, Верно решено 29-59 % задания - 2 баллов, Верно решено менее 19% задания - 1 балл, Задание не решено - 0 баллов	экзамен
4	6	Текущий контроль	Домашнее задание №4. Оценка экономической эффективности и финансовой реализуемости инвестиций. Решение задач и анализ кейсов	1	5	Верно решено 85-100 % задания - 5 баллов, Верно решено 75-84 % задания - 4 баллов, Верно решено 60-74 % задания - 3 баллов, Верно решено 29-59 % задания - 2 баллов, Верно решено менее 19% задания - 1 балл, Задание не решено - 0 баллов	экзамен
5	6	Текущий контроль	Домашнее задание №5. Управление оборотным капиталом и его компонентами. Решение задач и анализ кейсов	1	5	Верно решено 85-100 % задания - 5 баллов, Верно решено 75-84 % задания - 4 баллов, Верно решено 60-74 % задания - 3 баллов, Верно решено 29-59 % задания - 2 баллов, Верно решено менее 19% задания - 1 балл, Задание не решено - 0 баллов	экзамен
6	6	Текущий контроль	Домашнее задание №6 Оценка цены капитала. Решение задач и кейсов.	1	5	Верно решено 85-100 % задания - 5 баллов, Верно решено 75-84 % задания - 4 баллов, Верно решено 60-74 % задания - 3 баллов, Верно решено 29-59 % задания - 2 баллов, Верно решено менее 19% задания - 1 балл, Задание не решено - 0 баллов	экзамен
7	6	Текущий контроль	Домашнее Задание № 7. Операционный анализ, оценка предпринимательского риска. Решение задач и анализ кейса.	1	5	Верно решено 85-100 % задания - 5 баллов, Верно решено 75-84 % задания - 4 баллов, Верно решено 60-74 % задания - 3 баллов, Верно решено 29-59 % задания - 2	экзамен

						баллов, Верно решено менее 19% задания - 1 балл, Задание не решено - 0 баллов	
8	6	Текущий контроль	Домашнее задание №8. Финансовые риски предприятия, сопряженный риск деятельности. Решение задач и анализ кейса.	1	5	Верно решено 85-100 % задания - 5 баллов, Верно решено 75-84 % задания - 4 баллов, Верно решено 60-74 % задания - 3 баллов, Верно решено 29-59 % задания - 2 баллов, Верно решено менее 19% задания - 1 балл, Задание не решено - 0 баллов	экзамен
9	6	Текущий контроль	Контрольный тест №1 . Формирование финансовой отчетности и анализ финансового состояния предприятия	1	5	Верно решено 85-100 % задания - 5 баллов, Верно решено 75-84 % задания - 4 баллов, Верно решено 60-74 % задания - 3 баллов, Верно решено 29-59 % задания - 2 баллов, Верно решено менее 19% задания - 1 балл, Задание не решено - 0 баллов	экзамен
10	6	Текущий контроль	Контрольный тест №2 . Финансовое прогнозирование и бюджетирование	1	5	Верно решено 85-100 % задания - 5 баллов, Верно решено 75-84 % задания - 4 баллов, Верно решено 60-74 % задания - 3 баллов, Верно решено 29-59 % задания - 2 баллов, Верно решено менее 19% задания - 1 балл, Задание не решено - 0 баллов	экзамен
11	6	Текущий контроль	Контрольный тест №3 . Управление оборотным капиталом и его компонентами	1	5	Верно решено 85-100 % задания - 5 баллов, Верно решено 75-84 % задания - 4 баллов, Верно решено 60-74 % задания - 3 баллов, Верно решено 29-59 % задания - 2 баллов, Верно решено менее 19% задания - 1 балл, Задание не решено - 0 баллов	экзамен
12	6	Текущий контроль	Контрольный тест №4. Риски в финансовом менеджменте	1	5	Верно решено 85-100 % задания - 5 баллов, Верно решено 75-84 % задания - 4 баллов, Верно решено 60-74 % задания - 3 баллов, Верно решено 29-59 % задания - 2	экзамен

						баллов, Верно решено менее 19% задания - 1 балл, Задание не решено - 0 баллов	
13	6	Промежуточная аттестация	Экзамен	-	5	5 баллов – при верном решении задачи, полном раскрытии сути теоретических вопросов, верных и полных ответах на все уточняющие вопросы. 4 балла – при верном решении задачи, неполном раскрытии сути теоретических вопросов, не всегда верных и уверенных ответах на все уточняющие вопросы. 3 балла – ошибки в решении задачи, отсутствии ответа на один из теоретических вопросов, затруднении в ответах на дополнительные уточняющие вопросы. 2 балла – задача не решена, из двух теоретических вопросов есть частичный ответ на один, на уточняющие вопросы ответов нет. 1 балл – задача не решена, ответов на теоретические вопросы нет. 0 баллов – студент не явился на экзамен. Окончательная оценка складывается из результатов текущего и промежуточного контроля. 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%	экзамен

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
экзамен	На экзамене происходит оценивание знаний, умений и приобретенного опыта обучающихся по дисциплине на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля. Прохождение контрольного мероприятия	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

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:

1. Финансовый директор
2. Финансовый менеджмент

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Стратегический финансовый менеджмент: методические указания к изучению дисциплины / сост.: Е.Д. Вайсман. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2018. – 16 с.

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Стратегический финансовый менеджмент: методические указания к изучению дисциплины / сост.: Е.Д. Вайсман. – Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2018. – 16 с.

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная литература	Образовательная платформа Юрайт	Афонишкин, А. И. Финансовый менеджмент в 2 ч. Часть 1. Методология : учебник и практикум для академического бакалавриата / А. И. Афонишкин, Л. И. Журова, Д. Г. Михаленко ; под редакцией А. И. Афонишкина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 217 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-04394-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/438318 (дата обращения: 30.01.2022).
2	Основная литература	Образовательная платформа Юрайт	Лукаевич, И. Я. Финансовый менеджмент в 2 ч. Часть 2. Инвестиционная и финансовая политика фирмы : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / И. Я. Лукаевич. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 304 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-03727-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/421476 (дата обращения: 30.01.2022).
3	Дополнительная литература	Образовательная платформа Юрайт	Екимова, К. В. Финансовый менеджмент : учебник для прикладного бакалавриата / К. В. Екимова, И. П. Савельева, К. В. Кардапольцев. — Москва : Издательство

			Юрайт, 2019. — 381 с. — (Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-9916-3567-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/426175 (дата обращения: 30.01.2022).
--	--	--	--

Перечень используемого программного обеспечения:

1. -Project Expert(бессрочно)
2. -Альт-Инвест Сумм(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 и программное обеспечение для работы с текстовыми и графическими файлами, для СРС - ПК, подключенные к сети Интернет и с доступом в электронную информационно-образовательную среду университета, в базу данных СПАРК
Лекции	401 (1)	Компьютер, проектор
Самостоятельная работа студента	501 (1)	Компьютеры с выходом в интернет, ПО Microsoft Office
Экзамен	305 (1)	ПК, подключенный к сети Интернет