

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий выпускающей
кафедрой

ЮУрГУ	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан: Максимова Т. В. Пользователь: maksimovatv Дата подписания: 29.05.2022	

Т. В. Максимова

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**дисциплины 1.Ф.П1.01 Международные финансы
для направления 38.03.01 Экономика
уровень Бакалавриат
профиль подготовки Международная экономика и торговля
форма обучения очная
кафедра-разработчик Менеджмент**

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утверждённым приказом Минобрнауки от 12.08.2020 № 954

Зав.кафедрой разработчика,
к.экон.н., доц.

ЮУрГУ	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан: Максимова Т. В. Пользователь: maksimovatv Дата подписания: 29.05.2022	

Т. В. Максимова

Разработчик программы,
старший преподаватель

ЮУрГУ	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП	
Кому выдан: Завьялова Н. И. Пользователь: zavialovan Дата подписания: 29.05.2022	

Н. И. Завьялова

1. Цели и задачи дисциплины

Цель обучения по дисциплине «Международные финансы» - обучение навыкам логически и экономически правильных рассуждений о международных потоках капитала, следствиях для национальной экономики, а также знаниям об эмпирической работе в этих областях с учетом современного уровня развития международных экономических отношений. Задачи изучения дисциплины «Международные финансы»: - ознакомиться с основными элементами международной ликвидности, видами конвертируемости валют, историей развития и принципами мировой и европейской валютной системы; - научиться анализировать и оценивать связи между мировым валютно-финансовым рынком и другими сферами экономики через динамику основных экономических факторов и рыночных показателей; - приобрести практические навыки в инвестировании на наличном и срочном финансовом рынке; - уметь проводить сравнительный анализ различных видов валютных операций, применять коммерческие и финансовые методы хеджирования валютных рисков; - ознакомиться с основными нормативноправовыми актами, регулирующими валютные операции и отношения в России и за рубежом; - научиться использовать знания, полученные в области мировых валютнокредитных и финансовых отношениях применительно к внешнеэкономической деятельности российских предприятий.

Краткое содержание дисциплины

МОДУЛЬ 1. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ В СФЕРЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ ФИНАСОВ. МИРОВАЯ ВАЛЮТНАЯ СИСТЕМА (2 часа). Тема 1. Понятие и сущность международных финансов. Международный финансовый рынок Сущность международных финансов. Этапы развития международных финансов. Роль и место международных финансов в общей системе МЭО. Международный финансовый рынок и его структура. Общая характеристика современных международных финансовых рынков. Современные технологии функционирования финансовых рынков. Основные мировые финансовые центры. Проблемы и противоречия функционирования мирового финансового рынка. Финансовые рынки и глобализация экономики. Тема 2. Мировая валютная система: ее эволюция и институты Становление и развитие мировой валютной системы. Общая характеристика Парижской и Генуэзской валютных систем. Бреттонвудская валютная система. Ямайская валютная система. Европейская валютная система: основные принципы и опыт функционирования. Золото и его роль в МВС. Современные проблемы функционирования мировой валютной системы.

Перспективы развития мировой валютной системы и ее компонентов в начале третьего тысячелетия. **МОДУЛЬ 2. ВАЛЮТА И ВАЛЮТНЫЕ КУРСЫ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА РЕГУЛИРОВАНИЯ** Тема 3. Валютный курс и факторы на него влияющие Валютный курс как экономическая категория. Теории определения валютного курса. Факторы, влияющие на валютный курс. Анализ динамики валютного курса. Валютная котировка. Валютная позиция. Курсы платежных средств в иностранной валюте. Цели и теоретические основы прогнозирования валютного курса. Методы прогнозирования валютного курса: фундаментальные, технические. Валютный дилинг. Тема 4. Валютные операции Классификация валютных операций. Процедура заключения валютной сделки. Валютные сделки с немедленной поставкой валюты (spot). Сделки «today» и «tomorrow». Валютная

позиция. Понятие короткой и длинной валютной позиции. Риски, связанные с открытием валютных позиций. Срочные сделки. Форвардные валютные операции: назначение и техника осуществления. Фьючерсные валютные операции: их отличия от форвардов, техника осуществления и основные типы. Опционные валютные контракты. Опционы put и call. Стратегия держателя опциона, определение цены опциона контракта. Американский и европейский стиль исполнения опционов. Понятие и назначение свопов. Валютные, процентные и валютно-процентные свопы.

МОДУЛЬ 3. ОСНОВЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ ВАЛЮТНОКРЕДИТНЫХ И ФИНАНСОВЫХ ОТНОШЕНИЙ Тема 5. Балансы международных расчетов Понятие и классификация балансов международных расчетов. Платежный баланс страны: содержание, структура, принципы построения. Методология составления платежных балансов. Схема платежного баланса, рекомендованная МВФ. Учетные и аналитические проблемы при составлении основных разделов платежного баланса. Статья «Ошибки и пропуски» и ее смысл. Основные методы подсчета сальдо платежного баланса. Факторы, влияющие на платежный баланс. Основные методы регулирования платежных балансов.

Основные черты платежных балансов различных групп стран: развитых стран с рыночной экономикой, развивающихся государств и стран с переходной экономикой. Платежный баланс России. Тема 6. Государственное регулирование валютных отношений Валютное регулирование: понятие и место в экономической политике. Цели, формы и инструменты государственного регулирования валютного курса и валютных отношений. Валютная политика. Дисконтная политика. Девизная политика. Особенности осуществления валютных интервенций. Государственное регулирование платежных балансов: формы, инструменты и противоречия. Валютный контроль и валютные ограничения. Страновые особенности валютных ограничений в развитых и развивающихся странах. Роль Центральных банков в регулировании валютных отношений. Валютная политика в России.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК-3 Способен обрабатывать массивы экономических данных в соответствии с поставленной задачей, отслеживать конъюнктуру рынка банковских услуг, рынка ценных бумаг, иностранной валюты, товарно-сырьевой биржи и других финансовых продуктов и услуг, анализировать, оценивать и интерпретировать полученные результаты и обосновывать выводы	Знает: - структуру международных финансов как единой глобальной системы со звенями и институтами; - историю финансовой системы, факторы, влияющие на ее эволюция в современном мире; - предпосылки формирования и сущность валютных кредитно-финансовых отношений; - основные формы международных расчетов и валютных операций; - характеристику основных финансовых рынков Умеет: - ориентироваться в современных международных финансовых отношениях; - анализировать структурные характеристики международных финансовых рынков; - определять эффективность их функционирования и выявлять возможные последствия для национальной и мировой экономики в случае их нестабильности; - оценивать тенденции развития отдельных

	финансовых рынков и выявлять определяющие их факторы Имеет практический опыт: - применения методов и приемов оценки финансового рынка России в системе международных экономических отношений; - выявления особенностей финансовых рынков в мировой экономике; - рейтинговой оценки отдельных рынков и валютных рисков
--	--

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Нет	Валюта и валютные отношения, Цифровая экономика, Инфраструктура рынка товаров и услуг, Производственная практика, преддипломная практика (8 семестр)

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 3 з.е., 108 ч., 54,25 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам
		в часах
		Номер семестра
		3
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108
<i>Аудиторные занятия:</i>		
Лекции (Л)	32	32
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	16	16
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	53,75	53,75
подготовка к промежуточной аттестации	20	20
изучение и конспектирование учебных пособий	20	20
выполнение домашних заданий	13,75	13.75
Консультации и промежуточная аттестация	6,25	6,25
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	диф.зачет

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ В СФЕРЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ ФИНАНСОВ. МИРОВАЯ ВАЛЮТНАЯ СИСТЕМА	14	10	4	0
2	ВАЛЮТА И ВАЛЮТНЫЕ КУРСЫ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА РЕГУЛИРОВАНИЯ	18	12	6	0
3	ОСНОВЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ ВАЛЮТНО-КРЕДИТНЫХ И ФИНАНСОВЫХ ОТНОШЕНИЙ	16	10	6	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1,2	1	Понятие и сущность международных финансов. Международный финансовый рынок	4
3,4,5	1	Мировая валютная система: ее эволюция и институты	6
6,7,8	2	Валютный курс и факторы на него влияющие	6
9,10,11	2	Валютные операции	6
12,13,14	3	Балансы международных расчетов	6
15,16	3	Государственное регулирование валютных отношений	4

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	1	Понятие и сущность международных финансов. Международный финансовый рынок	2
2	1	Мировая валютная система: ее эволюция и институты	2
3	2	Валютный курс и факторы на него влияющие	2
4,5	2	Валютные операции	4
6,7	3	Балансы международных расчетов	4
8	3	Государственное регулирование валютных отношений	2

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС			
Подвид СРС	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс	Семестр	Кол-во часов
подготовка к промежуточной аттестации	ЭУМД, осн. лит 1,2, мет.пос. для СРС 1, доп. лит, 1,2	3	20
изучение и конспектирование учебных пособий	ЭУМД, осн. лит 1,2, мет.пос. для СРС 1, доп. лит,	3	20
выполнение домашних заданий	ЭУМД, осн. лит 1,2, мет.пос. для СРС 1,	3	13,75

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-мestr	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учи-тыва-ется в ПА
1	3	Текущий контроль	Компьютерное тестирование	1	20	<p>Контрольно-рейтинговое мероприятие проводится в форме итогового компьютерного тестирования, с автоматическим выбором вопросов. Итоговое тестирование содержит 40 вопросов, затрагивающих все разделы курса судебная экономическая экспертиза и позволяющих оценить сформированность компетенций. На ответы отводится 40 мин. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179)</p> <p>Правильный ответ на вопрос соответствует 1 баллу. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов – 20.</p>	дифференцированный зачет
2	3	Текущий контроль	KRM 1 Тестирование	1	15	Проведение тестирования студентов после изучения разделов дисциплины включает компьютерное тестирование. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания	дифференцированный зачет

						результатов учебной деятельности обучающихся. Тест состоит из 15 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 тестирование – 15.	
3	3	Текущий контроль	KPM 2 Тестирование	1	15	Проведение тестирования студентов после изучения разделов дисциплины включает компьютерное тестирование. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся. Тест состоит из 15 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 тестирование – 15.	дифференцированный зачет
4	3	Текущий контроль	KPM 3 Устный опрос	1	6	В начале занятия студенты отвечают на вопросы по материалу предыдущего занятия. Студенту задаются 3 вопроса из списка контрольных вопросов. Время, отведенное на опрос -15 минут Правильный ответ на вопрос соответствует 2 баллам. Частично правильный ответ соответствует 1 баллу. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов – 6. Весовой коэффициент мероприятия (за каждый опрос) – 1.	дифференцированный зачет

5	3	Текущий контроль	КРМ 4 Устный опрос	1	6	<p>В начале занятия студенты отвечают на вопросы по материалу предыдущего занятия. Студенту задаются 3 вопроса из списка контрольных вопросов. Время, отведенное на опрос -15 минут</p> <p>Правильный ответ на вопрос соответствует 2 баллам.</p> <p>Частично правильный ответ соответствует 1 баллу.</p> <p>Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов – 6.</p> <p>Весовой коэффициент мероприятия (за каждый опрос) – 1.</p>	дифференцированный зачет
6	3	Промежуточная аттестация	Собеседование по вопросам дисциплины	-	5	<p>В процессе собеседования осуществляется контроль освоения компетенций студентом. Собеседование проводится с целью проверки уровня знаний, умений, приобретенного опыта, понимания студентом основных методов и законов изучаемой дисциплины, возможности дополнительно повысить свой рейтинг.</p> <p>Критерии оценивания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - даны полные, развернутые ответы на заданные вопросы, студент ориентируется в основных категориях курса - 5 баллов; - даны ответы на заданные вопросы, студент ориентируется в основных категориях курса с некоторыми затруднениями - 4 балла; - даны частичные ответы на заданные вопросы, студент имеет затруднения в описании основных категорий курса - 3 балла; - даны поверхностные ответы на заданные вопросы, студент не ориентируется в основных категориях курса - 2 балла; - студент не ответил на большую часть заданных вопросов, имеет 	дифференцированный зачет

					существенные затруднения в категориях курса - 1 балл; - студент не ориентируется в основных категориях курса - 0 баллов. Максимальное количество баллов – 5 за задание	
--	--	--	--	--	--	--

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
дифференцированный зачет	На зачете происходит оценивание знаний, умений и приобретенного опыта обучающихся по дисциплине на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля. При недостаточной и/или не устраивающей студента величине рейтинга ему может быть предложено пройти собеседование с преподавателем по основным разделам дисциплины. В результате складывается совокупный рейтинг студента, который позволяет получить зачет по дисциплине, который проставляется в ведомость, зачетную книжку студента. Зачтено: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 60% и более. Не зачтено: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 0...59 %.	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
ПК-3	Знает: - структуру международных финансов как единой глобальной системы со звеньями и институтами; - историю финансовой системы, факторы, влияющие на ее эволюция в современном мире; - предпосылки формирования и сущность валютных кредитно-финансовых отношений; - основные формы международных расчетов и валютных операций; - характеристику основных финансовых рынков	+	+	+	+	+	+
ПК-3	Умеет: - ориентироваться в современных международных финансовых отношениях; - анализировать структурные характеристики международных финансовых рынков; - определять эффективность их функционирования и выявлять возможные последствия для национальной и мировой экономики в случае их нестабильности; - оценивать тенденции развития отдельных финансовых рынков и выявлять определяющие их факторы	+		+	+	+	+
ПК-3	Имеет практический опыт: - применения методов и приемов оценки финансового рынка России в системе международных экономических отношений; - выявления особенностей финансовых рынков в мировой экономике; - рейтинговой оценки отдельных рынков и валютных рисков	+		+	+	+	+

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Гусаков, Н. П. Международные валютно-кредитные отношения [Текст] учебник для вузов по специальностям 080102 "Мировая экономика", 080105 "Финансы и кредит" Н. П. Гусаков, И. Н. Белова, М. А. Стренина ; под общ. ред. Н. П. Гусакова ; Рос. ун-т дружбы народов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 312, [1] с. ил. 22 см.

2. Суэтин, А. А. Международные валютно-финансовые отношения [Текст] учебник для вузов по специальности "Финансы и кредит" и др. А. А. Суэтин; Финанс. акад. при Правительстве Рос. Федерации. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: КноРус, 2010

б) дополнительная литература:

1. Финансы Учеб. для вузов по экон. специальностям Л. А. Дробозина, Г. Б. Поляк, Ю. Н. Константинова и др.; Под ред. Л. А. Дробозиной. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2003. - 527 с.

2. Международные валютно-кредитные и финансовые отношения Учеб. для вузов по направлению "Экономика", специальностям "Мировая экономика" и "Финансы и кредит" Л. Н. Красавина, Т. И. Алибегов, С. А. Былиняк и др.; Под ред. Л. Н. Красавиной. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Финансы и статистика, 2000. - 605,[1] с.

3. Международные валютно-кредитные и финансовые отношения Учеб. по направлению "Экономика", спец."Мировая экономика", "Финансы и кредит" Л. Н. Красавина, Т. И. Алибегов, С. А. Былиняк и др.; Под ред. Л. Н. Красавиной. - М.: Финансы и статистика, 1994. - 588,[1] с.

4. Жук, И. Н. Международные финансы Учеб. пособие для экон. специальностей вузов И. Н. Жук, Е. Ф. Киреева, В. В. Кравченко. - Минск: БГЭУ, 2001. - 149 с.

5. Носкова, И. Я. Международные валютно-кредитные отношения Учеб. пособие для вузов по направлению "Экономика", спец."Финансы, кредит и денеж. обращение" и "Мировая экономика" И. Я. Носкова; Всерос. заоч. фин.-экон. ин-т. - М.: Банки и биржи: ЮНИТИ, 1995. - 208,[1] с.

6. Сиднева, В. П. Международные стандарты финансовой отчетности [Текст] учебное пособие по специальностям "Финансы и кредит", "Бухгалт. учет, анализ и аудит", "Мировая экономика", "Налоги и налогообложение" В. П. Сиднева. - М.: КНОРУС, 2007. - 214, [1] с.

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

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Международные финансы: методические указания по дисциплине/ Составитель Завьялова Н.И., Босе У. - Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2022

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

1. Международные финансы: методические указания по дисциплине/ Составитель Завьялова Н.И., Босе У. - Челябинск: Издательский центр ЮУрГУ, 2022

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная литература	Образовательная платформа Юрайт	Международные финансы : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / В. Д. Миловидов [и др.] ; ответственный редактор В. Д. Миловидов, В. П. Битков. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 422 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01643-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/433592 (дата обращения: 07.12.2019).
2	Основная литература	Образовательная платформа Юрайт	Хасбулатов, Р. И. Международные финансы в 2 ч. Часть 1. : учебник для бакалавриата и магистратуры / Р. И. Хасбулатов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 408 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-06365-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/441748 (дата обращения: 07.12.2019).
3	Основная литература	Образовательная платформа Юрайт	Хасбулатов, Р. И. Международные финансы в 2 ч. Часть 2. : учебник для бакалавриата и магистратуры / Р. И. Хасбулатов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 332 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-06366-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/441749 (дата обращения: 07.12.2019)
4	Дополнительная литература	Образовательная платформа Юрайт	Мировые финансы в 2 т. Том 1 : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / М. А. Эскиндаров [и др.] ; под общей редакцией М. А. Эскиндарова, Е. А. Звоновой. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 373 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01876-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/434325 (дата обращения: 07.12.2019).
5	Дополнительная литература	Образовательная платформа Юрайт	Мировые финансы в 2 т. Том 2 : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / М. А. Эскиндаров [и др.] ; под общей редакцией М. А. Эскиндарова, Е. А. Звоновой. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 372 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01878-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/434326 (дата обращения: 07.12.2019).

Перечень используемого программного обеспечения:

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

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

Нет

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Зачет, диф.зачет	450 (2)	Компьютерная техника с выходом в Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду
Самостоятельная работа студента	563а (2)	Компьютерная техника с выходом в Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду
Лекции	450 (2)	Компьютерная техника с выходом в Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду
Практические занятия и семинары	450 (2)	Компьютерная техника с выходом в Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду