



УТВЕРЖДАЮ

Директор Казанского филиала
ОУП ВО «АТиСО»

_____ Р.Г.Сабиров

«21 » апреля 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

СОВРЕМЕННЫЕ ПЛАТЕЖНЫЕ СИСТЕМЫ

**Направление подготовки
38.03.01 Экономика**

**Направленность (профиль) подготовки
Бухгалтерский учет и налогообложение
Финансы и кредит**

**Квалификация выпускника
«Бакалавр»**

Кафедра экономики и финансов

Разработчики программы: кандидат экономических наук, доцент кафедры мировой экономики, финансов и страхования С.Ю. Перцева; к.э.н., доцент Ю.Г. Огородникова

Заведующий кафедрой
экономики и финансов

_____ Е.Н. Новикова

« 14 » апреля 2022 г.

Начальник учебно-
методического отдела
Казанского филиала ОУП ВО
«АТиСО»

_____ В.В. Бурганова

«21» апреля 2022 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	3
2.	ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ).....	3
2.1	Планируемые результаты обучения по дисциплине	3
2.2	Результаты освоения образовательной программы.....	4
3.	МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	4
4.	ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ.....	4
5.	СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ).....	5
5.1	Содержание дисциплины (модуля)	5
5.2	Разделы/темы дисциплины, их трудоемкость и виды занятий	6
6.	ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)	6
7.	ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	9
8.	РЕСУРСЫ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ).....	10
9.	ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ...	10
10.	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.....	11
11.	ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ	11

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Целью изучения дисциплины «Современные платежные системы» является изучение глобальных аспектов состояния и развития основных международных платежных систем; ознакомление студентов с современными тенденциями и факторами развития современных международных платежных систем (СПС), анализ участников, выявление проблем и перспектив в характере функционирования (СПС), их роли в достижении финансовой устойчивости мировых финансовых рынков.

Задачи изучения дисциплины:

- освоение теоретических и практических основ, тенденций развития, механизмов, конструкции и типологии СПС;
- формирование знаний об основных тенденциях, проблемах и перспективах развития СПС;
- умение самостоятельно анализировать риски, присущие СПС и разбираться в актуальных проблемах современной международной финансовой сферы.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

2.1 Планируемые результаты обучения по дисциплине

Изучение дисциплины «Современные платежные системы» направлено на формирование следующих компетенций:

профессиональных компетенций и индикаторов их достижения:

Категория (группа) ПК	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижений профессиональной компетенции
Продукт профессиональной деятельности	ПК-1. Способен на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов	ПК-1.8 Обладает знаниями особенностей функционирования платежных систем; типологии международных платежных систем; методов управления рисками в платежных системах; специфики функционирования национальных и международных платежных систем ПК-1.9 Обладает умением анализировать надежность и безопасность функционирования платежных систем ПК-1.10 Владеет методиками анализа эффективности функционирования платежных систем; владеет навыками выявления, оценки и управления рисками в расчетно-платежных системах

2.2 Результаты освоения образовательной программы

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- особенности функционирования платежных систем; типологию международных платежных систем; методы управления рисками в платежных системах;
- конструкцию системно значимых платежных систем;
- специфику функционирования национальных и международных платежных систем;
- методы и способы необходимые для сбора, анализа и обработки данных в области решения экономических задач, основы построения стандартных теоретических и экономических моделей на базе описания экономических процессов для совершенствования расчетных операций.

Уметь:

- анализировать надежность и безопасность функционирования платежных систем;
- оценивать эффективность создания платежных систем.
- выбирать стратегию управления рисками, возникающими в платежных системах;
- использовать современные технические средства и информационные технологии, а также источники экономической, социальной, управленческой информации для решения различных экономических задач, в том числе, во внешнеэкономической деятельности

Навыки и/или опыт деятельности:

- навыками работы с экономической литературой, информационными источниками, учебной и справочной литературой по проблемам развития платежных систем; приемами ведения дискуссии и публичных выступлений; потребностью в постоянном продолжении образования;
- методиками анализа эффективности функционирования платежных систем;
- навыками выявления, оценки и управления рисками в расчетно-платежных системах;
- основными навыками научного познания, экономического анализа, самообразования, самостоятельной деятельности для решения профессиональных задач.

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина относится к дисциплинам *части, формируемой участниками образовательных отношений, учебного плана* направления подготовки 38.03.01 «Экономика» и является дисциплиной по выбору студента.

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Объем дисциплины	Всего часов		
	Для очной формы	Для очно-заочной	Для заочной формы

	обучения	формы обучения	обучения
Общая трудоемкость дисциплины (зачетных единиц/часов)	3/108	3/108	
Контактная работа – аудиторные занятия:	38	22	
Лекции	16	8	
Семинары, практические занятия	20	12	
Лабораторные работы			
КтЗа, КтЭж, КонсЭ	2	2	
Самостоятельная работа обучающегося (всего с промежуточной аттестацией)	70	86	
Вид промежуточной аттестации (зачет, зачет с оценкой, экзамен)	Зачет	Зачет	

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1 Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Международные платежные системы и их роль в экономике

Состояние международного и российского финансового рынков на текущий момент; основные проблемы и тенденции развития. Понятие платежной системы как совокупности институтов, инструментов, процедур, используемых для перевода денежных средств между экономическими агентами с целью выполнения возникающих у них платежных обязательств. Функции платежной системы – кровеносной системы экономики. История возникновения и развития платежных систем. Взаимосвязь развития платежных, банковских и финансовых систем. Структура мировых платежных систем.

Тема 2. Управление современными платежными системами

Уровни регулирования платежных отношений. Роль Банка международных расчетов как нормотворческого органа управления платежными системами. Государственная политика в области регулирования. Сравнительный анализ законодательства разных стран по вопросам управления системно значимыми платежными системами с позиций гармонизации временных параметров, ценообразования на услуги платежных агентов, риск – менеджмента. Деятельность центральных банков как операторов, собственников и расчетных агентов платежных систем.

Классификация рисков платежных систем: риск нехватки ликвидности, кредитный риск, правовой риск, операционный риск, системный риск, как вероятности негативных финансовых последствий в будущем при осуществлении расчетов и платежей в экономике.

Тема 3. Ключевые международные платежные системы

Платежные системы в странах Европейского союза, характеристика, роль в развитии экономики государств зоны евро и мировой экономики в целом. Трансьевропейская расчетно-платежная система ТАРГЕТ: история создания, этапы становления, основная цель, задачи и участники платежной системы

Европейского центрального банка. Операционная система ТАРГЕТ и особенности ее конструкции. Характеристика и особенности проведения расчетно-платежных процедур национальными платежными системами Англии, Франции, Италии, Испании, Финляндии. Платежная система США: сущность, структура, особенности. Платежные системы Азии: сущность, структура, особенности.

Тема 4. Платежная система России

Понятие платежной системы России, принципы ее организации и функционирования: эффективность, стабильность, надежность, защита информации. Нормативно-правовая база, обеспечивающая ее деятельность. Структура платежной системы России, ее основные элементы. Критерии типологизации платежной системы России. Межрегиональные и внутрирегиональные электронные расчеты Банка России. Частные российские платежные системы, их характеристика на современном этапе развития. Основные способы осуществления платежно-расчетных отношений в России.

5.2 Разделы/темы дисциплины, их трудоемкость и виды занятий

Общая трудоемкость изучения дисциплины по учебному плану: 3.Е. (часов) 3 (108)

№ п.п.	Порядковый номер темы в соответствии с разделом 5.1 РПД	Очная				Очно-заочная				Заочная			
		Аудиторная (контактная)			СРС	Аудиторная (контактная)			СРС	Аудиторная (контактная)			СРС
		Л	Пр/С	ЛР		Л	Пр/С	ЛР		Л	Пр/С	ЛР	
1.	Тема 1	4	4		18	2	2		20				
2.	Тема 2	4	6		18	2	2		22				
3.	Тема 3	4	4		18	2	4		22				
4.	Тема 4	4	6		16	2	4		22				
5.	Консультации (контактная)	0	2		0	0	2		0				
6.	Промежуточная аттестация	0	0		0	0	0		0				
ВСЕГО ЧАСОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ		16	22		70	8	14		86				

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Тема 1. Международные платежные системы и их роль в экономике

Вопросы для самопроверки:

1. Понятие платежной системы, характеристика основных элементов
2. Этапы формирования расчетно-платежных отношений
3. Современные тенденции развития платежных систем как ключевых элементов мирового финансового рынка
4. Системно значимые платежные системы и особенности их регулирования и функционирования.

Список литературы по теме смотри в разделе 7.

Задания для самостоятельной работы:

1. Определить эволюцию развития платежных систем
2. Какое содержание вкладывают в этот термин?
3. Какие особенности имеет механизм регулирования современных платежных систем?

Тема 2. Управление современными платежными системами

Вопросы для самопроверки:

1. Характеристика регулирования платежных систем стран «Большой семерки»
2. Особенности регулирования системно значимых расчетных систем
3. Платежные системы как трансляторы финансовой нестабильности на мировых рынках. Политика мегарегуляторов о области управления системами расчетов и платежей.
4. Характеристика основных видов рисков, присущих платежным системам
5. Роль Банка международных расчетов в области разработки политики управления рисками
6. Основные методы риск – менеджмента в области расчетов и платежей.

Список литературы по теме смотри в разделе 7.

Задания для самостоятельной работы:

1. Дайте характеристику системы управления рисками в платежных системах.
2. Какие виды инструментов риск-менеджмента применяются в платежных системах. Раскройте каждый из них.

Тема 3. Ключевые международные платежные системы

Вопросы для самопроверки:

1. Характеристика основных платежных систем Европы
2. Система TARGET: этапы становления и развития, особенности функционирования
3. Система SEPA характеристика и инновационный подход
4. Платежная система EURO 1
5. Платежная система Великобритании
6. Система расчетов и платежей Испании, Франции, Италии, Финляндии.
7. Место платежной системы США в мировом платежном обороте
8. История развития платежной системы США
9. Структура системы расчетов и платежей США
10. Сравнительный анализ платежной системы Fedwire и TARGET
11. Система CHIPS как пример работы гибридной платежной системы
12. Характеристика платежных систем Японии
13. Особенности платежного оборота Китая
14. Структура системы расчетов и платежей латинской Америки

Список литературы по теме смотри в разделе 7.

Задания для самостоятельной работы:

1. Каким образом цифровизация влияет на современные платежные системы?
2. Раскройте влияние цифровых решений на ключевые международные платежные системы.

Тема 4. Платежная система России

Вопросы для самопроверки:

1. Предпосылки и этапы формирования платежной системы России.
2. Структурные элементы платежной системы России их качественные и количественные характеристики.
3. Значение системы Банковских электронных срочных платежей (БЭСП).
4. Рынок платежных услуг России и его особенности.
5. Критические оценки функционирования российской платежной системы.
6. Опыт и перспективы международного сотрудничества в области расчетно-платежных операций.
7. Стратегия развития национальной платежной системы России.

Список литературы по теме смотри в разделе 7.

Задания для самостоятельной работы:

1. Какие факторы оказывают решающее воздействие на развитие платежной индустрии России?
2. С какими проблемами сталкиваются российские участники платежного рынка?

Тематика эссе по дисциплине:

1. Современное состояние национального и мирового платежного рынка
2. Современное состояние расчетно-кассового обслуживания физических и юридических лиц в России
3. Платежная система: сущность, значение и роль в развитии банковской и финансовой системы
4. История создания и эволюция платежных систем
5. Типология платежных систем
6. Системы перевода крупных и мелких сумм платежей: характеристика, особенности
7. Системы оптовых и розничных платежей: характеристика, особенности
8. Системы расчетов на валовой основе: характеристика, особенности
9. Системы расчетов на чистой основе: характеристика, особенности
10. Неттинг: сущность понятия, преимущества и недостатки системы
11. Клиринговые системы: характеристика, особенности
12. Конструкция платежных систем, основные типы обмена информации в системах
13. Безналичные расчеты: сущность, роль и значение в развитии экономики
14. Принципы безналичных расчетов и их интерпретация

15. Основные формы и инструменты безналичных расчетов
16. Пластиковая банковская карта как перспективный инструмент безналичных расчетов
17. Платежная система России: структура и основные элементы
18. Нормативно-правовая база функционирования платежной системы России
19. Основные принципы работы платежной системы России
20. Платежная система Банка России: внутрирегиональные и межрегиональные электронные расчеты
21. Организация межбанковских расчетов
22. Клиринг в России. Порядок проведения расчетов по клирингу
23. Частные платежные системы России
24. Стратегия развития платежной системы России
25. Межгосударственные расчеты
26. Электронные расчеты и платежи
27. Системно значимые платежные системы: сущность, значение
28. Ключевые принципы построения системно значимых платежных систем
29. Риски, присущие платежным системам
30. Сообщество всемирных межбанковских телекоммуникаций SWIFT: особенности организации, структуры, сообщения системы, преимущества и недостатки системы
31. Европейские платежные системы: конструкция, система управления рисками, рынок обслуживания
32. Платежная система Европейского центрального банка TARGET
33. Евроклиринговая система расчетов
34. Платежная система Бундес банка
35. Платежная система Англии, Франции, Финляндии, Испании
36. Проблемы и перспективы развития рынка платежных услуг

7. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Основная литература:

№ п/п	Автор	Название	Издательство	Год	Наличие в ЭБС*
1.	Муссель К.М. Платежные технологии. Системы и инструменты, ЦИПСИР, 2015				http://www.iprbookshop.ru/38556
2.	Пашков Р.В., Юденков Ю.Н. Управление рисками и капиталом банка. / монография.- М.: Русайнс, 2016				http://www.iprbookshop.ru/61671
3.	Перцева С.Ю. Платежные системы как инфраструктурный элемент финансового рынка в цифровой экономике: учебное пособие / С.Ю. Перцева. - - Москва: АТиСО, 2020				

*ЭБС – электронно - библиотечная система

Дополнительная литература:

№ п/п	Автор	Название	Издательство	Год	Наличие в ЭБС
-------	-------	----------	--------------	-----	---------------

1.	Банковское дело. Управление и технологии: учебник - М.: ЮНИТИ-ДАНА. -2017	http://www.iprb ookshop.ru/7119 0
2.	Голдовский И.М., Гончарова М.Ю., Грачев А.Н., Груздев С.Л., Демчев И.А., Доронин А.М., Достов В.Л., Имаева Г.Р., Кузин М.В., Кутыин В.М., Новиков А.А., Пухов А.В., Пятиизбянцев Н.П., Сабанов А.Г., Сергеева О.С., Смирнова-Крель О.М., Шуст П.М., Юсупова А.Э. Бизнес-энциклопедия «Платежные карты», ЦИПСИР, 2015	http://www.iprb ookshop.ru/3852 7

Нормативно правовые акты, материалы судебной практики**

№ п/п	Название	Принят	Источник
1.	Конституция Российской Федерации (принята на всенародном голосовании 12 декабря 1993 г.) (<i>статья 57</i>), www.consultant.ru		
2.	ФЗ «О банках и банковской деятельности» №395-1 (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.12.2021), www.consultant.ru		
3.	ФЗ «О национальной платежной системе №161-ФЗ» (ред. от 19.11.2021), www.consultant.ru		

8. РЕСУРСЫ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

№ п/п	Интернет ресурс (адрес)	Описание ресурса
	www.consultant.ru	Справочная правовая система «КонсультантПлюс»
	www.cbr.ru	официальный сайт Банка России
	www.arb.ru	официальный сайт Ассоциации российских банков

9. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Помещения, в которых проводятся занятия, представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий. Данные аудитории оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения.

Компьютеры, информационно-телекоммуникационные сети, аппаратно-программные и аудиовизуальные средства, находящиеся в учебных аудиториях:

- ноутбук Lenovo B50 (для преподавателя) с выходом в сеть интернет;
- проектор EPSON EB-W22 (проектор SANYO PRO xtrax);
- акустическая система Microlab;
- экран для проектора;
- доска маркерная (ученическая доска);

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой и имеют возможность подключения к сети интернет и обеспечивают доступ к электронной информационно-образовательной среде академии.

10. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии:

1. Стандартные методы обучения:

- лекции;
- практические занятия, на которых обсуждаются основные проблемы, освещенные в лекциях и сформулированные в домашних заданиях;
- письменные или устные домашние задания;
- расчетно-аналитические, расчетно-графические задания;
- самостоятельная работа студентов, в которую входит освоение теоретического материала, подготовка к практическим/лабораторным занятиям, выполнение указанных выше письменных/устных заданий, работа с литературой.

(необходимо указать методы обучения, используемые при освоении дисциплины).

2. Методы обучения с применением интерактивных форм образовательных технологий:

- интерактивные лекции;
- анализ деловых ситуаций на основе кейс-метода и имитационных моделей;
- решение ситуационных задач;
- деловые и ролевые игры;
- групповые дискуссии и проекты;
- обсуждение результатов работы студенческих исследовательских групп.

Необходимо указать методы обучения, используемые при освоении дисциплины.

Необходимо указать темы, по которым проводятся занятия в интерактивной форме, вид занятия и т.д.

11. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы для лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Категория обучающихся	Формы учебно-методических материалов
Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху	- в печатной форме - в форме электронного документа
Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению	- в печатной форме увеличенным шрифтом; - в форме электронного документа; - в форме аудиофайла;
Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата	- в печатной форме; - в форме электронного документа; - в форме аудиофайла;

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.

Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины.

Для освоения дисциплины лицам с ограниченными возможностями здоровья предоставляются основная и дополнительная учебная литература в виде электронного документа в фонде библиотеки и / или в электронно-библиотечных системах. А также предоставляются бесплатно специальные учебники и учебные пособия, иная учебная литература и специальные технические средства обучения коллективного и индивидуального пользования, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

Методические указания для лиц с ограниченными возможностями здоровья по освоению дисциплины.

В освоении дисциплины лицами с ограниченными возможностями здоровья большое значение имеет индивидуальная работа. Под индивидуальной работой подразумевается две формы взаимодействия с преподавателем: индивидуальная учебная работа (консультации), т.е. дополнительное разъяснение учебного материала и углубленное изучение материала с теми обучающимися, которые в этом заинтересованы, и индивидуальная воспитательная работа. Индивидуальные консультации по предмету являются важным фактором, способствующим индивидуализации обучения и установлению воспитательного контакта между преподавателем и обучающимся с ограниченными возможностями здоровья.

Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.

Освоение дисциплины лицами с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с использованием средств обучения общего и специального назначения:

- лекционная аудитория – мультимедийное оборудование, мобильный радиокласс (для студентов с нарушениями слуха); источники питания для индивидуальных технических средств;
- учебная аудитория для практических занятий (семинаров) мультимедийное оборудование, мобильный радиокласс (для студентов с нарушениями слуха);
- учебная аудитория для самостоятельной работы – стандартные рабочие места с персональными компьютерами; рабочее место с персональным компьютером, с программой экранного доступа, программой экранного увеличения и брайлевским дисплеем для студентов с нарушением зрения.
- в каждой аудитории, где обучаются лица с ограниченными возможностями здоровья, должно быть предусмотрено соответствующее количество мест для обучающихся с учётом ограничений их здоровья.
- учебные аудитории должен иметь беспрепятственный доступ для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

№п/п	Подразделение	Фамилия	Подпись	Дата
1	Библиотека			