

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич  
Должность: Директор  
Дата подписания: 30.10.2023 11:47:47  
Уникальный программный ключ:  
b683afe664d7e9f64175886cf9626a196149ad36

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

Факультет  
Кафедра

*Экономический*  
*Экономической теории и анализа*

**Рабочая программа дисциплины (модуля)**

дисциплина ***Б1.В.ДВ.05.01 Современные платежные системы и их безопасность***

часть, формируемая участниками образовательных отношений

Специальность

***38.05.01***

***Экономическая безопасность***

код

наименование специальности

Программа

***Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности***

Форма обучения

***Очная***

Для поступивших на обучение в  
***2023 г.***

Разработчик (составитель)

***кандидат экономических наук, доцент кафедры экономической теории и анализа***  
***Ефимова Н. А.***

ученая степень, должность, ФИО

<b>1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Цели и место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы .....</b>	<b>4</b>
<b>3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся .....</b>	<b>4</b>
<b>4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий.....</b>	<b>4</b>
4.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах).....	4
4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам) .....	5
<b>5. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю).....</b>	<b>7</b>
<b>6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля) .....</b>	<b>8</b>
6.1. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)	8
6.2. Перечень электронных библиотечных систем, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем .....	8
6.3. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства .....	9
<b>7. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю) .....</b>	<b>9</b>

**1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций**

<b>Формируемая компетенция (с указанием кода)</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>	<b>Результаты обучения по дисциплине (модулю)</b>
ПК-1. Способен разработать интегрированную систему управления рисками	ПК-1.1. Применяет современные информационные системы и технологии управления рисками	Обучающийся должен: Знать платежные инструменты и принципы функционирования платежных систем Уметь применять современные информационные системы и технологии управления рисками Владеть навыками применения современных информационных систем и технологий управления рисками
	ПК-1.2. Выявляет недостатки существующей системы управления рисками и разрабатывает рекомендации по улучшению процедур	Обучающийся должен: Знать механизм функционирования платежных системы и методы обеспечения их безопасности Уметь выявлять недостатки существующей системы управления рисками и разрабатывать рекомендации по улучшению процедур Владеть навыками выявления недостатков существующей системы управления рисками и навыками разработки рекомендаций по улучшению процедур
	ПК-1.3. Осуществляет мониторинг наиболее критичных рисков, их динамики и выработывает рекомендаций по дальнейшему развитию системы управления рисками	Обучающийся должен: Знать методы оценки показателей эффективности платежных систем Уметь осуществлять мониторинг наиболее критичных рисков, их динамики и выработывать рекомендаций по дальнейшему развитию системы управления рисками Владеть навыками мониторинга наиболее критичных рисков, их динамики и выработки рекомендаций по дальнейшему развитию системы управления рисками

## 2. Цели и место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Цели изучения дисциплины:

«Современные платежные системы и их безопасность» является дисциплиной, которая предназначена для разработки интегрированной системы управления рисками.

Данная дисциплина является дисциплиной по выбору.

Вводные знания, умения и компетенции, необходимые для изучения данного курса основаны на знаниях, полученных в результате изучения курсов: Информационная безопасность экономических систем, Финансовая среда предпринимательства и предпринимательские риски, Мониторинг и предупреждение рисков экономической безопасности

Дисциплина изучается на 5 курсе в 10 семестре

## 3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 4 зач. ед., 144 акад. ч.

Объем дисциплины	Всего часов
	Очная форма обучения
Общая трудоемкость дисциплины	144
Учебных часов на контактную работу с преподавателем:	
лекций	24
практических (семинарских)	40
другие формы контактной работы (ФКР)	0,2
Учебных часов на контроль (включая часы подготовки):	
дифференцированный зачет	
Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР)	79,8

Формы контроля	Семестры
дифференцированный зачет	10

## 4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

### 4.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах)

№ п/п	Наименование раздела / темы дисциплины	Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)			
		Контактная работа с преподавателем			СР
		Лек	Пр/Сем	Лаб	
1	Роль платежных систем в экономике	15	24	0	48
1.1	Платежные системы: понятие, виды и принцип действия	5	8	0	16
1.2	Платежные системы России	5	8	0	16
1.3	Международные платежные	5	8	0	16

	системы				
<b>2</b>	<b>Безопасность платежных систем</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>31,8</b>
2.1	Информационная безопасность платежных систем	5	8	0	16
2.2	Риски платежных систем	4	8	0	15,8
	<b>Итого</b>	<b>24</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>79,8</b>

#### 4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам)

Курс лекционных занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
<b>1</b>	<b>Роль платежных систем в экономике</b>	
1.1	Платежные системы: понятие, виды и принцип действия	Платежные системы: понятие, виды и принцип действия. Понятие платежных систем. Виды платежных систем. Принцип действия платежных систем
1.2	Платежные системы России	Преимущества электронных платежных систем. Платежный агрегатор Яндекс.Касса. Международная система платежей WebMoney Transfer. Платежный агрегатор PayMaster. Сервис для организации приема и оформления онлайн-платежей RoboKassa. Электронная платежная система Qiwi. Расчеты с использованием банковских карт.
1.3	Международные платежные системы	Международная межбанковская система передачи информации и совершения платежей SWIFT. Платёжная система Великобритании BACS. Межбанковская платёжная система TARGET. Платежная система VISA, Mastercard, JCB, China UnionPay, American Express, Diners Club International
<b>2</b>	<b>Безопасность платежных систем</b>	
2.1	Информационная безопасность платежных систем	Информационная безопасность электронных платежных систем обеспечивается требованиями, предъявляемыми к банкам-участникам. Общие принципы информационной безопасности механизмов дистанционных переводов. Общие принципы информационной безопасности механизмов дистанционных переводов. Стандарт обеспечения информационной безопасности электронных платежных систем ЦБ РФ. Алгоритм защиты платежного алгоритма
2.2	Риски платежных систем	Мошенничество с использованием платёжных карт. Риски для держателей банковских карт и банков. Правила безопасности использования банковских карт

Курс практических/семинарских занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
<b>1</b>	<b>Роль платежных систем в экономике</b>	
1.1	Платежные системы: понятие, виды и принцип действия	Устный опрос. Раскрыть следующие вопросы: 1. Раскройте понятие платежных систем 2. Каково назначение платежных систем?

		<p>3. Составьте схему классификации платежных систем</p> <p>4. Опишите принцип действия платежной системы на примере конкретной ПС</p> <p>Практическое задание 1</p>
1.2	Платежные системы России	<p>Устный опрос. Раскрыть следующие вопросы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Опишите особенности функционирования электронной платежной системы</li> <li>2. Охарактеризуйте использование платежных систем физическими и юридическими лицами</li> <li>3. Охарактеризуйте роль Центрального банка в развитии и регулировании платежных систем</li> <li>4. Раскройте сущность, специфику построения и функционирования, а также роль платежных систем в экономике на национальном и международном уровнях.</li> <li>5. Преимущества и недостатки национальной платежных систем</li> <li>6. Преимущества и недостатки международных платежных систем</li> <li>7. Опишите особенности осуществления внутрибанковских и межбанковских переводов</li> <li>8. Оцените роль кредитной организации при переводе денежных средств</li> <li>9. Опишите модель связи платежных и инфраструктурных услуг</li> <li>10. Перечислите и охарактеризуйте платежные сервисы</li> <li>11. Чем обусловлена необходимость образования платежной системы</li> </ol> <p>Тестовый контроль</p>
1.3	Международные платежные системы	<p>Устный опрос. Раскрыть следующие вопросы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проведите анализ платежной инфраструктуры в системе розничных платежей</li> <li>2. Проведите анализ платежно-клиринговой и расчетной инфраструктуры в международных системах платежных карт</li> <li>3. Охарактеризуйте двухуровневые системы платежных карт: специфика клиринга</li> <li>4. Опишите системы платежных карт второго уровня: взаимовлияние инфраструктур</li> <li>5. Опишите трансграничные и инвалютные переводы денежных средств</li> <li>6. Каким образом осуществляется формирование дизайна платежной системы</li> <li>7. Опишите практику создания и комплексность взаимодействия платежных систем</li> <li>8. Каким образом осуществляется практика создания и комплексность взаимодействия платежных систем?</li> <li>9. Опишите платежные сервисы в платежных системах</li> <li>10. Охарактеризуйте взаимодействия платежных системах</li> </ol> <p>Практическое задание 2</p>
<b>2</b>	<b>Безопасность платежных систем</b>	

2.1	Информационная безопасность платежных систем	Устный опрос. Раскрыть следующие вопросы: 1. Эффективность и бесперебойность ФПС 2. Эффективность и издержки 3. Эффективность для пользователей и поставщиков услуг 4. Эффективность и результативность 5. Роль центральных банков в задачах эффективности и бесперебойности 6. Информационная безопасность платежных систем 7. Мошенничество с использованием платёжных карт 8. Риски для держателей банковских карт и банков 9. Правила безопасности использования банковских карт
2.2	Риски платежных систем	Устный опрос. Раскрыть следующие вопросы: 1. Риски кредитных организаций: бесперебойность перевода денежных средств 2. Своевременность расчетов, бесперебойность и риски 3. Бесперебойность ПДС и бесперебойность ФПС 4. Банковские риски и риски нарушения бесперебойности 5. Бесперебойность и риск ликвидности 6. Бесперебойность и операционный риск 7. Бесперебойность и защита информации при ПДС 8. Идентификация нарушения бесперебойности ФПС 9. Риск нарушения бесперебойности ФПС и типичные риски платежных систем 10. Характеристики бесперебойности как надзорные критерии 11. Показатели, методики анализа и профили рисков Тестовый контроль

## 5. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

### Вопросы для выполнения индивидуального самостоятельного задания (выполняется в письменной форме):

*Тема 1.1. Платежные системы: понятие, виды и принцип действия*

1. Опишите эволюцию расчетно-платежных систем
2. Опишите процесс дистанционного управления счетом и проведение платежей

*Тема 1.2. Платежные системы России*

1. Опишите особенности осуществления платежей с использованием банковских карт
2. Опишите роль и значение Банка России в организации расчетов в экономике.

*Тема 1.3. Международные платежные системы*

1. Сравните три международных платежные системы: история создания; принцип построения; роль в международной финансовой системе.
2. Каким образом осуществляется контроль деятельности международных платежных систем в экономическом пространстве России?

*Тема 2.1. Информационная безопасность платежных систем*

1. Перечислите основные требования Банка России к безопасности платежных систем
2. Перечислите основные правила безопасности использования банковских карт.

*Тема 2.2. Риски платежных систем*

1. Опишите риски для кредитных организаций при совершении платежей.

2. С какими рисками сталкиваются чаще всего физических и юридические лица при проведении транзакций.

### Список литературы:

1. Цифровой бизнес: учебник / под науч. ред. О.В. Китовой. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 418 с. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/textbook\_5a0a8c777462e8.90172645. - ISBN 978-5-16-013017-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1659834> (дата обращения: 20.05.2023).
2. Казимагомедов, А. А. Организация безналичных расчетов : учебник / А.А. Казимагомедов. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 212 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015118-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1287437> (дата обращения: 20.05.2023).

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

### 6.1. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

#### Основная учебная литература:

1. Цифровой бизнес: учебник / под науч. ред. О.В. Китовой. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 418 с. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/textbook\_5a0a8c777462e8.90172645. - ISBN 978-5-16-013017-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1659834> (дата обращения: 20.05.2023).

#### Дополнительная учебная литература:

1. Казимагомедов, А. А. Организация безналичных расчетов : учебник / А.А. Казимагомедов. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 212 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015118-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1287437> (дата обращения: 20.05.2023).

### 6.2. Перечень электронных библиотечных систем, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№ п/п	Наименование документа с указанием реквизитов
1	Договор на доступ к ЭБС ZNANIUM.COM между БашГУ в лице директора СФ БашГУ и ООО «Знаниум» № 3/22-эбс от 05.07.2022
2	Договор на доступ к ЭБС «ЭБС ЮРАЙТ» (полная коллекция) между БашГУ в лице директора СФ БашГУ и ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» № 1/22-эбс от 04.03.2022
3	Договор на доступ к ЭБС «Университетская библиотека онлайн» между БашГУ и «Нексмедиа» № 223-950 от 05.09.2022
4	Договор на доступ к ЭБС «Лань» между БашГУ и издательством «Лань» № 223-948 от 05.09.2022
5	Договор на доступ к ЭБС «Лань» между БашГУ и издательством «Лань» № 223-949 от 05.09.2022
6	Соглашение о сотрудничестве между БашГУ и издательством «Лань» № 5 от 05.09.2022
7	ЭБС «ЭБ БашГУ», бессрочный договор между БашГУ и ООО «Открытые библиотечные системы» № 095 от 01.09.2014 г.



8	Договор на БД диссертаций между БашГУ и РГБ № 223-796 от 27.07.2022
9	Договор о подключении к НЭБ и о предоставлении доступа к объектам НЭБ между БашГУ в лице директора СФ БашГУ с ФГБУ «РГБ» № 101/НЭБ/1438-П от 11.06.2019
10	Договор на доступ к ЭБС «ЭБС ЮРАЙТ» (полная коллекция) между УУНиТ в лице директора СФ УУНиТ и ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» № 1/23-эбс от 03.03.2023

**Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»)**

№ п/п	Адрес (URL)	Описание страницы
1	<a href="http://www.cbr.ru">http://www.cbr.ru</a>	Сайт Центрального Банка России, денежно-кредитная политика Банка России
2	<a href="http://www.minfin.ru/">http://www.minfin.ru/</a>	Интернет-страница Министерства Финансов РФ, Раздел «Статистика», включающих финансов-экономические показатели РФ

**6.3. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства**

Наименование программного обеспечения
Office Standart 2007 Russian OpenLicensePack NoLevel Acdmc
Windows XP

**7. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

Тип учебной аудитории	Оснащенность учебной аудитории
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для проведения практических работ, учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория текущего контроля и промежуточной аттестации	учебная мебель, доска, мультимедиа-проектор, экран настенный, учебно-наглядные пособия
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для проведения практических работ, учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория текущего контроля и промежуточной аттестации	учебная мебель, доска, мультимедиа-проектор, экран настенный, учебно-наглядные пособия