

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич  
Должность: Директор  
Дата подписания: 30.10.2025 12:07:14  
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*

**Аннотация рабочей программы 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

***Заочная***

Для поступивших на обучение в  
***2022 г.***

Стерлитамак 2023

**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:<br>Знать платежные инструменты и принципы функционирования платежных систем<br>Уметь применять современные информационные системы и технологии управления рисками<br>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:<br>Знать механизм функционирования платежных системы и методы обеспечения их безопасности<br>Уметь выявлять недостатки существующей системы управления рисками и разрабатывать рекомендации по улучшению процедур<br>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:<br>Знать методы оценки показателей эффективности платежных систем<br>Уметь осуществлять мониторинг наиболее критичных рисков, их динамики и выработывать рекомендаций по дальнейшему развитию системы управления рисками<br>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 6 курсе в 11, 12 семестрах

## 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 144 акад. ч.

| Объем дисциплины   | Всего часов            |
|--|------------------------|
|  | Заочная форма обучения |
| Общая трудоемкость дисциплины                            | 144                    |
| Учебных часов на контактную работу с преподавателем:     |                        |
| лекций   | 8                      |
| практических (семинарских)                               | 14                     |
| другие формы контактной работы (ФКР)                     | 0,2                    |
| Учебных часов на контроль (включая часы подготовки):     | 3,8                    |
| дифференцированный зачет                                 |                        |
| Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР) | 118                    |

| Формы контроля           | Семестры |
|--------------------------|----------|
| дифференцированный зачет | 12       |

## 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                   | 4   | 8      | 0   | 74 |
| 1.1   | Платежные системы: понятие, виды и принцип действия | 1   | 3      | 0   | 25 |

|          |  |          |           |          |            |
|----------|--|----------|-----------|----------|------------|
| 1.2      | Платежные системы России                     | 2        | 3         | 0        | 25         |
| 1.3      | Международные платежные системы              | 1        | 2         | 0        | 24         |
| <b>2</b> | <b>Безопасность платежных систем</b>         | <b>4</b> | <b>6</b>  | <b>0</b> | <b>44</b>  |
| 2.1      | Информационная безопасность платежных систем | 2        | 3         | 0        | 22         |
| 2.2      | Риски платежных систем                       | 2        | 3         | 0        | 22         |
|          | <b>Итого</b>                                 | <b>8</b> | <b>14</b> | <b>0</b> | <b>118</b> |

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

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:<br>1. Раскройте понятие платежных систем<br>2. Каково назначение платежных систем?<br>3. Составьте схему классификации платежных систем<br>4. Опишите принцип действия платежной системы на примере конкретной ПС<br>Практическое задание 1   |
| 1.2      | Платежные системы России                            | Устный опрос. Раскрыть следующие вопросы:<br>1. Опишите особенности функционирования электронной платежной системы<br>2. Охарактеризуйте использование платежных систем физическими и юридическими лицами<br>3. Охарактеризуйте роль Центрального банка в развитии и регулировании платежных систем<br>4. Раскройте сущность, специфику построения и функционирования, а также роль платежных систем в экономике на национальном и международном уровнях.<br>5. Преимущества и недостатки национальной платежных систем<br>6. Преимущества и недостатки международных платежных систем<br>7. Опишите особенности осуществления внутрибанковских и межбанковских переводов<br>8. Оцените роль кредитной организации при переводе денежных средств<br>9. Опишите модель связи платежных и инфраструктурных услуг<br>10. Перечислите и охарактеризуйте платежные сервисы<br>11. Чем обусловлена необходимость образования платежной системы<br>Тестовый контроль |
| 1.3      | Международные платежные системы                     | Устный опрос. Раскрыть следующие вопросы:<br>1. Проведите анализ платежной инфраструктуры в системе розничных платежей  |

|          |  |  |
|----------|--|--|
|          |  | <p>2. Проведите анализ платежно-клиринговой и расчетной инфраструктуры в международных системах платежных карт</p> <p>3. Охарактеризуйте двухуровневые системы платежных карт: специфика клиринга</p> <p>4. Опишите системы платежных карт второго уровня: взаимовлияние инфраструктур</p> <p>5. Опишите трансграничные и инвалютные переводы денежных средств</p> <p>6. Каким образом осуществляется формирование дизайна платежной системы</p> <p>7. Опишите практику создания и комплексность взаимодействия платежных систем</p> <p>8. Каким образом осуществляется практика создания и комплексность взаимодействия платежных систем?</p> <p>9. Опишите платежные сервисы в платежных системах</p> <p>10. Охарактеризуйте взаимодействия платежных систем</p> <p>Практическое задание 2</p>                       |
| <b>2</b> | <b>Безопасность платежных систем</b>         |  |
| 2.1      | Информационная безопасность платежных систем | <p>Устный опрос. Раскрыть следующие вопросы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Эффективность и бесперебойность ФПС</li> <li>2. Эффективность и издержки</li> <li>3. Эффективность для пользователей и поставщиков услуг</li> <li>4. Эффективность и результативность</li> <li>5. Роль центральных банков в задачах эффективности и бесперебойности</li> <li>6. Информационная безопасность платежных систем</li> <li>7. Мошенничество с использованием платёжных карт</li> <li>8. Риски для держателей банковских карт и банков</li> <li>9. Правила безопасности использования банковских карт</li> </ol>  |
| 2.2      | Риски платежных систем                       | <p>Устный опрос. Раскрыть следующие вопросы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Риски кредитных организаций: бесперебойность перевода денежных средств</li> <li>2. Своевременность расчетов, бесперебойность и риски</li> <li>3. Бесперебойность ПДС и бесперебойность ФПС</li> <li>4. Банковские риски и риски нарушения бесперебойности</li> <li>5. Бесперебойность и риск ликвидности</li> <li>6. Бесперебойность и операционный риск</li> <li>7. Бесперебойность и защита информации при ПДС</li> <li>8. Идентификация нарушения бесперебойности ФПС</li> <li>9. Риск нарушения бесперебойности ФПС и типичные риски платежных систем</li> <li>10. Характеристики бесперебойности как надзорные критерии</li> <li>11. Показатели, методики анализа и профили рисков</li> </ol> <p>Тестовый контроль</p> |

| №        | 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  |