

19

Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Донецкий государственный университет»

Экономический факультет  
Кафедра экономики предприятия



УТВЕРЖДАЮ  
проректор

П.А. Машаров

«29» марта 2024 г.

МП

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«СОВРЕМЕННЫЕ ПЛАТЕЖНЫЕ СИСТЕМЫ И ИХ БЕЗОПАСНОСТЬ»**

Укрупненная группа направлений подготовки	38.00.00 Экономика и управление
Программа высшего образования	Программа магистратуры
Направление подготовки	38.04.01 Экономика
Магистерская программа	Прикладная экономика
Квалификация	Магистр
Форма обучения	Очная, заочная

Рабочая программа адаптирована для лиц  
с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Донецк 2024

Рабочая программа дисциплины «Современные платежные системы и их безопасность» для обучающихся по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (Магистерская программа: Прикладная экономика), составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 38.04.01 Экономика, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 11 августа 2020 г. №939, Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 06 апреля 2021 г. № 245 (с изм. и доп.), в соответствии с учебным планом, утвержденным Ученым советом ФГБОУ ВО «ДонГУ» для набора 2024 года.

Разработчик:

доцент кафедры экономики предприятия,  
канд. экон. наук, доцент

Ю. В. Селиванова

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры экономики предприятия  
Протокол от 26.03.2024 г. № 9

Заведующий кафедрой

В. В. Краснова

СОГЛАСОВАНО:

Декан экономического факультета  
28.03.2024 г.

Ю. Н. Полшков

Учебно-методическая комиссия экономического факультета  
Протокол от 27.03.2024 г. № 7  
Председатель

Е. Н. Стрелина

Руководитель основной профессиональной  
образовательной программы,  
д-р экон. наук, доцент.  
26.03.2024 г.

Ю. Н. Полшков

## 1. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

**1.1. Требования к предварительной подготовке обучающихся, предшествующие и сопутствующие дисциплины, на которых основывается изучение данной:**

дисциплины программы магистратуры: «Экономика фирмы», «Управление экономической безопасностью».

**1.2. Дисциплины, курсовые работы и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее:**

«Управление потенциалом предприятия», «Финансовый менеджмент», учебная практика: ознакомительная практика; производственная практика: практика по профилю профессиональной деятельности; производственная практика: преддипломная практика; подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

## 2. ОПИСАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Общая характеристика

Наименование показателя	Значение показателя
Название образовательной программы	38.04.01 Экономика (Магистерская программа: Экономика предприятий)
Шифр и название в соответствии с учебным планом	Б1.В.ДВ.2.2 «Современные платежные системы и их безопасность»
Часть образовательной программы	Вариативная часть: выбор обучающегося
Количество зачетных единиц / всего часов	3 / 108

### 2.2. Распределение часов по формам и периодам обучения

Форма обучения	курс	семестр	Общее количество часов					Форма контроля
			лекционных	лабораторных	практических	самостоятельной работы + контроль	всего	
Очная	1	1	17	-	17	74	108	экзамен
Заочная	1	1	2	-	4	102	108	экзамен

## 3. ЦЕЛИ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель дисциплины:** формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков аналитической и экспертной работы в области функционирования платежных систем при обеспечении экономической безопасности предприятия.

## 4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ КОМПОНЕНТА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ, ИХ ИНДИКАТОРЫ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

### 4.1. Компетенции

*Универсальные компетенции: системное и критическое мышление:*

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подходы, вырабатывать стратегию действий.

#### 4.2. Индикаторы компетенций

Категории универсальных компетенций	Универсальные компетенции	Индикаторы	Результаты обучения
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Осуществляет критический анализ проблемных ситуаций в сфере функционирования современных платежных систем, определяет возможные меры по устранению угроз их безопасности	УК-1.1.1. Знает историю развития расчетно-платежных отношений, основы функционирования, элементы и виды платежных систем, особенности российской платежной системы
			УК-1.1.2. Знает принципы организации расчетно-платежных операций между хозяйствующими субъектами, реализации международных платежных операций
			УК-1.1.3. Знает виды рисков, присущих платежным системам, методы и средства обеспечения безопасности платёжных систем;
			УК-1.1.4. Умеет использовать в практической деятельности знания о функционировании платежных систем и особенностях расчетов, анализировать данные, необходимые для расчета показателей, характеризующих, эффективность платежных систем
			УК-1.1.5. Умеет проводить сравнительный анализ различных видов платежных систем
			УК-1.1.6. Умеет применять научно-обоснованные методы принятия экономических решений в сфере безопасности платежной индустрии

### 5. ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Темы	Вопросы темы
<p align="center"><b>Содержательный модуль 1</b></p> <p align="center"><b>Теоретические аспекты построения и развития платежных систем</b></p>	
1. Современные платёжные системы как ключевой элемент экономики	1.1. Платёжные системы: сущность, основные характеристики и черты, предъявляемые требования и функции, роль в экономике 1.2. Эволюция платёжных систем 1.3. Структурные элементы платёжных систем 1.4. Классификация платёжных систем
2. Платежные инструменты и технологии как составляющие	2.1. Понятие и виды платежных инструментов 2.2. Наличные деньги 2.3. Расчетные документы 2.4. Платежные карты

платежной системы	2.5. Электронные деньги 2.6. Мобильные платежные технологии
3. Национальная платежная система России	3.1. Состав и структура национальной платежной системы 3.2. Трехуровневая модель национальной платежной системы Российской Федерации 3.3. Регулирование платежных услуг и платежных систем в России 3.4. Показатели эффективности национальных платежных систем
4. Роль и функции Банка России в национальной платежной системе	4.1. Роль Банка России в регулировании национальной платежной системы (НПС) в соответствии с международными стандартами 4.2. Обеспечение бесперебойности функционирования субъектов НПС 4.3. Надзор и наблюдение за платежными системами 4.4. Банк России в качестве катализатора развития национальной платежной системы 4.5. Банк России как оператор платежной системы
5. Международные расчеты и мировые платежные системы	5.1. Понятие международных расчетов, их регламентация 5.2. Формы торговых расчетов в международной практике 5.3. Международные межбанковские корреспондентские отношения 5.4. Функции и элементы международных платежных систем 5.5. SWIFT как международная межбанковская система совершения платежей 5.6. Платежные системы международных расчетов (MasterCard, Visa, Diners Club, American Express и JCB Card) 5.7. Электронные международные платежные системы (WebMoney Transfer, PayPal, E-Gold, Moneybookers (Skrill), Payza (Alertpay), Google Checkout и др.)
<b>Содержательный модуль 2</b> <b>Особенности функционирования платежных систем, обеспечения их безопасности</b>	
6. Розничные платежные системы	6.1. Сущность, принципы, структура и свойства розничных платежных услуг 6.2. Мировые тенденции развития розничных платежных услуг 6.3. Особенности доступности розничных платежных услуг в Российской Федерации 6.4. Порядок оказания платежных услуг в розничной платежной системе 6.5. Расчетные и процессинговые услуги в розничной платежной системе
7. Платёжные системы для крупных сумм	7.1. Принципы организации и функционирования платёжных систем для крупных сумм (ПСКС) 7.2. Эффективность и бесперебойность функционирования ПСКС 7.3. Международные стандарты для ПСКС 7.4. Особенности платежных систем для крупных сумм в отдельных странах
8. Риски расчетно-платежных систем	8.1. Сущность и классификация рисков участников расчетно-платежных систем 8.2. Факторы рисков и риск-менеджмент расчетно-платежных систем 8.3. Принципы наблюдения за расчетно-платежными системами как основа управления их рисками 8.4. Управление системными рисками в платежных и расчетных системах

	8.5. Операционные риски в условиях дистанционного банковского обслуживания 8.6. Стандарты управления рисками расчетно-платежных систем
9. Основы безопасности электронных платежных услуг	9.1. Информационная безопасность в условиях интернета вещей 9.2. DDoS-атаки и операционный риск 9.3. Направления развития сферы противодействия вредоносным информационным воздействиям в банковской сфере 9.4. Методы и способы управления рисками, применяемые операторами систем 9.5. Методы и способы снижения основных рисков, применяемые прямыми участниками платежных систем 9.6. Управление правовыми, страновыми и стратегическими рисками в платежных системах и отдельных участниках
10. Инновационные технологии в платежной индустрии как основа обеспечения экономической безопасности	10.1. Технологии распределенного реестра в платежных системах 10.2. Технологии цифровой идентификации 10.3. Бесконтактные технологии платежей и QR-коды 10.4. Развитие платежного функционала в мессенджерах и социальных сетях

## 6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 6.1. Форма обучения – очная, курс – 1, семестр – 1

Наименования содержательных модулей и тем	Количество часов				
	Лекц.	Лабор.	Практ.	СРС+К	Всего
<b>Содержательный модуль 1. Теоретические аспекты построения и развития платежных систем</b>					
1. Современные платёжные системы как ключевой элемент экономики	2		2	8	12
2. Платежные инструменты и технологии как составляющие платежной системы	2		2	8	12
3. Национальная платежная система России	1		1	8	10
4. Роль и функции Банка России в национальной платежной системе	1		1	6	8
5. Международные расчеты и мировые платежные системы	2		2	6	10
<b>Итого по содержательному модулю 1</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>36</b>	<b>52</b>
<b>Содержательный модуль 2. Особенности функционирования платежных систем, обеспечения их безопасности</b>					
6. Розничные платежные системы	2		2	8	12
7. Платёжные системы для крупных сумм	2		2	8	12
8. Риски расчетно-платежных систем	1		1	10	12
9. Основы безопасности электронных платежных услуг	2		2	6	10
10. Инновационные технологии в платежной индустрии как основа обеспечения экономической безопасности	2		2	6	10
<b>Итого по содержательному модулю 3</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>38</b>	<b>56</b>
<b>Всего по компоненту ОПОП</b>	<b>17</b>	<b>-</b>	<b>17</b>	<b>74</b>	<b>108</b>



## 6.2. Форма обучения –заочная, курс – 1, семестр – 1

Наименования содержательных модулей и тем	Количество часов				
	Лекц.	Лабор.	Практ.	СРС+К	Всего
<b>Содержательный модуль 1. Теоретические аспекты построения и развития платежных систем</b>					
1. Современные платёжные системы как ключевой элемент экономики	0,5		1	10,5	12
2. Платёжные инструменты и технологии как составляющие платежной системы	0,5		1	10,5	12
3. Национальная платежная система России				10	10
4. Роль и функции Банка России в национальной платежной системе				8	8
5. Международные расчеты и мировые платежные системы				10	10
<b>Итого по содержательному модулю 1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>49</b>	<b>52</b>
<b>Содержательный модуль 2. Особенности функционирования платежных систем, обеспечения их безопасности</b>					
6. Розничные платежные системы	0,5		0,5	11	12
7. Платёжные системы для крупных сумм	0,5		0,5	11	12
8. Риски расчетно-платежных систем			1	11	12
9. Основы безопасности электронных платежных услуг				10	10
10. Инновационные технологии в платежной индустрии как основа обеспечения экономической безопасности				10	10
<b>Итого по содержательному модулю 3</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>53</b>	<b>56</b>
<b>Всего по компоненту ОПОП</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>102</b>	<b>108</b>

## 7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (СРЕДСТВА) ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

### 7.1. Контрольные вопросы

#### Содержательный модуль 1. Теоретические аспекты построения и развития платежных систем

1. Платёжные системы: сущность, основные характеристики и черты, предъявляемые требования и функции, роль в экономике
2. Эволюция платёжных систем
3. Структурные элементы платёжных систем
4. Классификация платёжных систем
5. Понятие и виды платежных инструментов.
6. Наличные деньги
7. Расчетные документы

8. Платежные карты
9. Электронные деньги
10. Мобильные платежные технологии
11. Состав и структура национальной платежной системы
12. Трехуровневая модель национальной платежной системы Российской Федерации
13. Регулирование платежных услуг и платежных систем в России
14. Показатели эффективности национальных платежных систем
15. Роль Банка России в регулировании национальной платежной системы (НПС) в соответствии с международными стандартами
16. Обеспечение бесперебойности функционирования субъектов НПС
17. Надзор и наблюдение за платежными системами
18. Банк России в качестве катализатора развития национальной платежной системы
19. Банк России как оператор платежной системы
20. Понятие международных расчетов, их регламентация
21. Формы торговых расчетов в международной практике
22. Международные межбанковские корреспондентские отношения
23. Функции и элементы международных платежных систем
24. SWIFT как международная межбанковская система совершения платежей
25. Платежные системы международных расчетов (MasterCard, Visa, Diners Club, American Express и JCB Card)
26. Электронные международные платежные системы (WebMoney Transfer, PayPal, E-Gold, Moneybookers (Skrill), Payza (Alertpay), Google Checkout и др.)

## **Содержательный модуль 2. Особенности функционирования платежных систем, обеспечения их безопасности**

27. Сущность, принципы, структура и свойства розничных платежных услуг
28. Мировые тенденции развития розничных платежных услуг
29. Особенности доступности розничных платежных услуг в Российской Федерации
30. Порядок оказания платежных услуг в розничной платежной системе
31. Расчетные и процессинговые услуги в розничной платежной системе
32. Принципы организации и функционирования платёжных систем для крупных сумм (ПСКС)
33. Эффективность и бесперебойность функционирования ПСКС
34. Международные стандарты для ПСКС
35. Особенности платежных систем для крупных сумм в отдельных странах
36. Сущность и классификация рисков участников расчетно-платежных систем
37. Факторы рисков и риск-менеджмент расчетно-платежных систем
38. Принципы наблюдения за расчетно-платежными системами как основа управления их рисками
39. Управление системными рисками в платежных и расчетных системах
40. Операционные риски в условиях дистанционного банковского обслуживания
41. Стандарты управления рисками расчетно-платежных систем
42. DDoS-атаки и операционный риск в платежной индустрии
43. Направления развития сферы противодействия вредоносным информационным воздействиям в банковской сфере
44. Методы и способы управления рисками, применяемые операторами систем
45. Методы и способы снижения основных рисков, применяемые прямыми участниками платежных систем



46. Управление правовыми, страновыми и стратегическими рисками в платежных системах и отдельных участниках
47. Технологии распределенного реестра в платежных системах
48. Технологии цифровой идентификации
49. Бесконтактные технологии платежей и QR-коды
50. Развитие платежного функционала в мессенджерах и социальных сетях

## 7.2. Темы докладов (рефератов)

Индивидуальная работа по дисциплине «Современные платежные системы и их безопасность» (ИРС) как важная составляющая самостоятельной работы и текущего контроля знаний способствует углублённому изучению студентом теоретического материала, формированию практических умений, навыков.

Индивидуальная работа предусматривает подготовку и защиту реферата и презентации по теме, которая определяется в соответствии с порядковым номером студента в списке журнала посещаемости занятий (см. матрицу).

Матрица для определения темы индивидуальных заданий

Порядковый номер студента по списку																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Номер темы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

### Темы

#### **индивидуального творческого задания по дисциплине «Современные платежные системы и их безопасность»**

1. Показатели платежной системы (с использованием статистического материала)
2. Анализ тенденций развития и эффективности национальных платежных систем (на примере НПС России и других стран)
3. Современные тенденции развития мировых платежных систем, возможности их работы в России
4. Особенности и тенденции развития электронных платежных систем в России
5. Платежная система Банка России
6. Организация деятельности субъектов национальной платежной системы
7. Организация Банком России деятельности по надзору и наблюдению в национальной платежной системе
8. Развитие розничных платежных услуг в национальной платежной системе
9. Карточные платежные системы в России: история развития, современное состояние
10. Электронные платежные системы: понятие, сущность, перспективы развития
11. Анализ трансформации платежных услуг в Российской Федерации
12. Анализ влияния цифровых технологий на платежную отрасль
13. Анализ развития инновационных цифровых технологий финансового сектора России и мира
14. Финансовые технологии и их регулирование
15. Кэш-пулинг и неттинг как современные направления практики корпоративного казначейства: понятие и основные черты
16. Цифровой рубль: история появления, современная концепция, правовая природа и возможности использования
17. Виртуальные валюты: международный опыт регулирования и возможности их применения в России
18. Сравнительная характеристика электронных платежных систем российского

финансового рынка

19. Безопасность и надежность функционирования платежных технологий

20. Угрозы и риски внедрения новых финансовых технологий в платежной индустрии

Индивидуальную работу необходимо выполнять на листах формата А4 в компьютерном наборе, оставляя поля следующих размеров: левое – 20 мм, правое – 10 мм, верхнее – 20 мм, нижнее – 20 мм. Шрифт печати должен быть четким, плотность текста работы – везде одинакова. Межстрочный интервал - 1,5, шрифт – Times New Roman, кегль – 14 пт, абзац – 1,25 см.

Страницы индивидуальной работы должны быть пронумерованы (номер проставляют в правом верхнем углу страницы без точки в конце, на титульном листе номер страницы не ставят).

Титульный лист индивидуальной работы должен соответствовать оформительским требованиям). На нём обязательно необходимо указать название дисциплины, ФИО студента, номер варианта и все другие необходимые реквизиты.

Индивидуальную работу следует представить преподавателю строго в срок согласно графика. Работа защищается в форме собеседования.

Степень и качество выполнения задач индивидуальной работы, уровень её защиты определяет баллы, зачисляемые студенту для рейтинговой оценки по данной дисциплине.

### 7.3. Темы письменных работ (типы задач)

Модульная контрольная работа проводится в виде тестирования на платформе Moodle Центра дистанционного образования экономического факультета ФГБОУ ВО «ДонГУ».

Тестирование включает 5 тестовых заданий и 1 ситуационное задание по темам 1-6.

Время выполнения – 45 минут.

Пример тестового задания и ситуационного задания приведен ниже.

#### *Пример тестового задания*

Тест 1. Кто выдает свидетельство о регистрации оператору платежной системы:

- а) Банк России;
- б) Сбербанк;
- в) ВЭБ.РФ;
- г) Минфин России.

...

#### *Пример ситуационного задания*

Используя данные реестров и статистическую информацию о развитии национальной платёжной системы, представленные на сайте Банка России (cbr.ru), проанализируйте динамику и изменение структуры операторов платёжных систем в России, начиная с 2010 г. до момента выполнения задания.

Почему до 2017 г. большая часть операторов платёжных систем была представлена кредитными организациями, но с 2018 г. увеличилось количество некредитных организаций, которые стали операторами платёжных систем?

### КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ЗАДАНИЯ МОДУЛЬНОГО КОНТРОЛЯ

Номер задания	Количество баллов
Блок 1. Тестовые задания	2,5 балла = 0,5 балл x 5 тестов
Блок 2. Ситуационное задание	2,5 балла (при условии правильного и полного ответа с подробным ходом рационального решения, наличия обоснованного вывода)
<b>Всего</b>	<b>5</b>

#### 7.4. Образец содержания экзаменационного билета

Донецкий государственный университет  
Экономический факультет  
Кафедра экономики предприятия

Программа высшего образования	Программа магистратуры
Направление подготовки	38.04.01 Экономика
Магистерская программа	Экономика предприятий
Форма обучения	Очная, заочная
Семестр	Первый
Дисциплина	Современные платежные системы и их безопасность

Билет № n

##### 1. Теоретическое задание

- 1.1. Платёжные системы: сущность, основные характеристики и черты, предъявляемые требования и функции, роль в экономике
- 1.2. Принципы организации и функционирования платёжных систем для крупных сумм

##### 2. Тестовые задания

2.1. Риск платежной системы, который возникает вследствие технического сбоя системы, называется:

- а) кредитный риск;
- б) правовой риск;
- в) риск утраты ликвидности;
- г) операционный риск.

2.2. Что является основным документом платежной системы:

- а) анкета;
- б) правила;
- в) заявление;
- г) положение.

2.3. В соответствии с Положением о правилах осуществления перевода денежных средств в Российской Федерации допускается использование следующих расчетных документов:

- а) платежные поручения, чеки, аккредитивы, платежные требования-поручения;
- б) платежные поручения, чеки, аккредитивы, прямое дебетование, инкассовые поручения;
- в) платежные поручения, чеки, аккредитивы, платежные требования, инкассовые поручения;
- г) платежные поручения, чеки, аккредитивы, платежные требования, инкассовые поручения, банковский ордер.

##### 3. Ситуационное задание

Договор регулирует отношения между банком и ООО в связи с приемом банком в оплату за свои товары/услуги платежных карт платежных систем и осуществление ООО деятельности по сбору, обработке и предоставлению участникам расчетов информации по операциям с платежными картами, принятой от банка по таким операциям (процессинг), а также обеспечением ООО через расчетный банк переводов сумм возмещения банку по таким операциям.

Каким субъектом НПС является ООО?

### КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО ЗАДАНИЯ

Вид задания	Количество баллов за каждое правильно выполненное задание	Количество заданий	Общее количество баллов
1. Тестовое задание	5	3	15
2. Теоретическое задание	5	2	10
3. Ситуационное задание	15	1	15
<b>Всего</b>	<b>40</b>		

### 8. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БАЛЛОВ, КОТОРЫЕ ПОЛУЧАЮТ ОБУЧАЮЩИЕСЯ

Общая оценка знаний обучающихся по дисциплине проводится по 100-балльной шкале исходя из максимума, приведенного в таблице ниже. Организационно-учебная работа в аудитории оценивается на основе таких критериев как посещаемость занятий, своевременное и качественное выполнение домашних заданий, активность во время проведения лекционных и практических занятий (участие в обсуждении текущего и пройденного материала, решение задач и т.п.).

#### Система оценки знаний, умений и навыков студентов очной формы обучения по учебной дисциплине «Современные платежные системы и их безопасность»

Содержательные модули	Виды работ	Баллы
Содержательный модуль 1	Организационно-учебная работа студента в аудитории	9
	Модульная контрольная работа	5
	Самостоятельная работа	11
	<b>Итого</b>	<b>25</b>
Содержательный модуль 2	Организационно-учебная работа студента в аудитории	9
	Самостоятельная работа	11
	<b>Итого</b>	<b>20</b>
<b>Индивидуальная работа (подготовка реферата)</b>		<b>15</b>
<b>Экзамен</b>		<b>40</b>
<b>Общий итог</b>		<b>100</b>

#### Система оценки знаний, умений и навыков студентов заочной формы обучения по учебной дисциплине «Современные платежные системы и их безопасность»

Вид работы, баллы			Итого	Экзамен	Общее количество баллов
Организационно-учебная работа студента в аудитории	Самостоятельная работа студента (СРС)	Индивидуальная работа студента (ИРС)			
18	27	15	<b>60</b>	<b>40</b>	<b>100</b>

### Соответствие баллов оценке

Количество баллов из 100	ECTS	Оценка по пятибалльной шкале	
		Экзамен, дифференцированный зачет	Зачет
90-100	A	отлично	зачтено
80-89	B	хорошо	зачтено
75-79	C		зачтено
70-74	D	удовлетворительно	зачтено
60-69	E		зачтено
35-59	FX	неудовлетворительно	не зачтено
0-34	F		не зачтено

## 9. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

В ходе реализации дисциплины используются следующие дополнительные методы обучения, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в зависимости от их индивидуальных особенностей:

- 1) для слепых и слабовидящих:
  - лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;
  - для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство; возможно также использование собственных увеличивающих устройств;
  - письменные задания оформляются увеличенным шрифтом.
- 2) для глухих и слабослышащих:
  - лекции оформляются в виде электронного документа;
  - письменные задания выполняются на компьютере в письменной форме;
  - экзамен проводится в письменной форме на компьютере; возможно проведение в форме тестирования.
- 3) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:
  - лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;
  - письменные задания выполняются на компьютере;
  - экзамен и зачёт проводятся в устной форме или выполняются в письменной форме на компьютере.

При необходимости предусматривается увеличение времени для подготовки ответа.

Процедура проведения промежуточной аттестации для обучающихся устанавливается с учётом их индивидуальных психофизических особенностей. Промежуточная аттестация может проводиться в несколько этапов.

Проведение процедуры оценивания результатов обучения допускается с использованием дистанционных образовательных технологий.

Обеспечивается доступ к информационным и библиографическим ресурсам в сети Интернет для каждого обучающегося в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

- 1) для слепых и слабовидящих:
  - в печатной форме увеличенным шрифтом;
  - в форме электронного документа;
- 2) для глухих и слабослышащих:
  - в печатной форме;
  - в форме электронного документа.

- 3) для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата:
- в печатной форме;
  - в форме электронного документа.

## 10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Учебные занятия проводятся в 7-м и 5-м корпусах ДонГУ (г. Донецк, ул. Челюскинцев, 186; 189б).

Для самостоятельной работы используются текстовые и электронные ресурсы Научной библиотеки университета и других электронных библиотечных баз данных, учебно-методическое обеспечение, представленное в учебно-методическом кабинете 7-го корпуса (ауд. 103).

Обучающиеся имеют возможность использовать учебные материалы по дисциплине, размещенные на платформе Moodle Центра дистанционного образования экономического факультета «ДонГУ». При изучении дисциплины применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

С использованием ресурсов платформы дистанционного образования осуществляется текущий контроль знаний обучающихся на основе тестирования и проверки результатов самостоятельной работы.

*Дистанционный курс* «Современные платежные системы и их безопасность» для студентов направления подготовки 38.04.01 Экономика, магистерской программы «Экономика предприятий» доступен по ссылке на платформе Moodle Центра дистанционного обучения экономического факультета ФГБОУ ВО «ДонГУ»: <http://ef.donnu-support.ru/moodle/course/view.php?id=1087>

## 11. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

### Основная литература

1. Акимов, О. М., Современные цифровые деньги и платежные системы : учебное пособие / О. М. Акимов, О. И. Ларина. — Москва : КноРус, 2022. — 181 с. — ISBN 978-5-406-08451-9. — URL: <https://book.ru/book/942095> . — Текст : электронный. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Белянчикова, Т. В., Расчетные и платежные системы : учебное пособие / Т. В. Белянчикова, А. П. Гарнов, М. А. Марков, ; под общ. ред. Т. В. Белянчиковой. — Москва : Русайнс, 2022. — 155 с. — ISBN 978-5-466-01319-1. — URL: <https://book.ru/book/945894> . — Текст : электронный. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Новации в развитии национальной платежной системы : учебник / С. В. Криворучко, В. А. Лопатин, А. В. Шамраев [и др.] ; под ред. С. В. Криворучко. — Москва : КноРус, 2023. — 245 с. — ISBN 978-5-406-09808-0. — URL: <https://book.ru/book/946238> . — Текст : электронный. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Современные платежные системы и технологии : учебник / С. В. Криворучко, В. А. Лопатин, П. А. Тамаров [и др.] ; под ред. С. В. Криворучко. — Москва : КноРус, 2023. — 247 с. — ISBN 978-5-406-11744-6. — URL: <https://book.ru/book/949724> . — Текст : электронный. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### Дополнительная литература

1. Акимов, О. М., Современные финансовые технологии и индустрия платежей : учебное пособие / О. М. Акимов, О. И. Ларина. — Москва : КноРус, 2023. — 205 с. — ISBN 978-5-406-10372-2. — URL: <https://book.ru/book/946338>. — Текст : электронный. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Батяева А.Р. Электронные платёжные системы в России и зарубежных странах // Образование и право. — 2023. — №2. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/elektronnye-platyozhnye-sistemy-v-rossii-i-zarubezhnyh-stranah> . — Режим доступа: свободный.
3. Дмитриева, Н. Ю. Методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине «Платёжные системы» : учебно-методическое пособие / Н. Ю. Дмитриева, А. Р. Ермаков. — Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2017. — 22 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/144796> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Игнатова, О. В. Международные расчеты и платежи. Практикум : учебное пособие для вузов / О. В. Игнатова, О. А. Горбунова, А. А. Прудникова ; под редакцией О. В. Игнатовой. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 218 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06426-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. с. 1 — URL: <https://urait.ru/bcode/516098/p.1> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Криворучко, С. В. Развитие розничных платёжных услуг в целях повышения финансовой доступности : монография / С. В. Криворучко, Ш. Т. Чан. — Москва : КноРус, 2022. — 146 с. — ISBN 978-5-406-09413-6. — URL: <https://book.ru/book/943093> . — Текст : электронный. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Криворучко, С. В., Трансформация платёжных услуг в условиях перехода к цифровой экономике : монография / С. В. Криворучко, А. С. Небера. — Москва : Русайнс, 2023. — 135 с. — ISBN 978-5-466-04066-1. — URL: <https://book.ru/book/950932> . — Текст : электронный. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
7. Малышенко, Ю. В. Платёжные карты, электронные платёжные системы и их использование в торговле и таможенном деле : учебное пособие / Ю. В. Малышенко. — Санкт-Петербург : Интермедия, 2017. — 228 с. — ISBN 978-5-4383-0110-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/112419> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
8. Матьянова, Е.С. Национальная платёжная система России: теоретико-правовое исследование : Монография / Е.С. Матьянова; под. ред. И.А. Цинделиани — Москва : Проспект, 2018. — 126 с. — ISBN 978-5-392-28160-2. — URL: <https://book.ru/book/937558> . — Текст : электронный. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
9. Национальная платёжная система России: проблемы и перспективы : Монография / под. ред. А.Я. Быстряков — Москва : Проспект, 2016. — 160 с. — ISBN 978-5-392-20489-2. — URL: <https://book.ru/book/919706> . — Текст : электронный. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
10. Новаии в развитии национальной платёжной системы : учебник / С. В. Криворучко, В. А. Лопатин, А. В. Шамраев [и др.] ; под ред. С. В. Криворучко. — Москва : КноРус, 2023. — 245 с. — ISBN 978-5-406-09808-0. — URL: <https://book.ru/book/946238> . — Текст : электронный. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
11. Платёжные системы и организация расчетов в коммерческом банке : учебное пособие / составитель Е. А. Серебрякова. — Ставрополь : СКФУ, 2017. — 122 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155579> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
12. Туруев, И. Б. Платёжные системы в условиях новой реальности : монография / И. Б. Туруев, С. Ю. Перцева. - Москва : Издательство «Аспект Пресс», 2023. - 216 с. - ISBN 978-5-7567-1259-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2052259> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
13. Хоменко, Е. Г. Правовое регулирование цифровой национальной платёжной системы : учебник / Е. Г. Хоменко. — Москва : Норма : ИНФРА-М, 2023. — 248 с. - ISBN 978-5-00156-276-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1905572> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.



### Периодические издания

1. Журнал «Платежные и расчетные системы» WWW-адрес:  
<http://www.cbr.ru/publ/main.asp?Prtid=PRS>

## 12. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. **Административно-управленческий портал (АУП):** электронная библиотека экономической и деловой литературы. – Таганрог, 1999-. – URL: <http://www.aup.ru/library>. – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.
2. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»: сайт / Ассоциация «Открытая наука». – Москва, 2014-. – URL: <https://cyberleninka.ru/>. – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.
3. **Национальная электронная библиотека (НЭБ):** федеральная государственная информационная система / Министерство Культуры РФ; Российская государственная библиотека. – Москва, 2019 - . – URL: <https://rusneb.ru/>. – Режим доступа: свободный, подписка. Необходима установка программного обеспечения. – Текст: электронный.
4. **Университетская библиотека онлайн [www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru):** электронно-библиотечная система. – Москва, 2006-. – URL: <http://biblioclub.ru> – Режим доступа: для авторизов. пользователей. – Текст: электронный.
5. **ЭБС Юрайт:** электронная библиотечная система: сайт. – Москва, 2013. – URL: <https://urait.ru/>. – Режим доступа: для авторизов. пользователей. – Текст: электронный.
6. **ЭБС Znanium:** электронная библиотечная система: сайт. – Москва, 2011-. – URL: <https://znanium.com/>. – Режим доступа: свободный, подписка. – Текст: электронный.
7. Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для авторизов. пользователей. – Текст: электронный.
8. **Электронно-библиотечная система ДонГУ:** сайт / ФГБОУ ВО «ДонГУ». – Донецк, 2016- . – URL: <http://library.donnu.ru/>. – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.
9. **Электронно-библиотечная система BOOK.RU:** электронная библиотечная система: сайт. – Москва, 2010-. – URL: <https://book.ru/>. – Режим доступа: подписка. – Текст: электронный.
10. **eLIBRARY.RU:** научная электронная библиотека: сайт. – Москва, 2000- . – URL: <https://elibrary.ru>). – Режим доступа: для авторизов. пользователей. – Текст: электронный.
11. Официальный сайт Банка России <https://cyberleninka.ru/>. – Режим доступа: свободный. – URL: <https://www.cbr.ru/>

## 13. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

1. Windows 7 PRO (корпоративная лицензия ДонГУ № 46484614)
2. Microsoft Office (корпоративная лицензия ДонГУ № 46472919)
3. Microsoft Visual Studio (лицензия программы Dream Spark для высших учебных заведений)
4. Антивирус Касперского, Adobe Acrobat Reader, xPDF (лицензии GPL, Apache, BSD для свободного программного обеспечения).