ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет народного хозяйства»

Утверждена решением
Ученого совета ДГУНХ,
протокол № 9
от 21 марта 2026 г.

Кафедра «Информационные технологии и информационная безопасность»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ЭЛЕКТРОННЫЕ ПЛАТЕЖНЫЕ СИСТЕМЫ»

Направление подготовки 38.03.05«Бизнес-информатика», профиль «Менеджмент информационных технологий и электронный бизнес»

Уровень высшего образования - бакалавриат

Формы обучения – очная, очно-заочная, заочная

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00A9E2DAF91A2F57E988B751E574CFCC
Владелец: Бучаев Ахмед Гамидович
Действителен: с 23.09.2025 до 17.12.2026

Махачкала – 2026

УДК 004.056.5
ББК 32.973.2

Составители –Савзиханова Сабина Эминовна, доктор экономических наук, профессор кафедры «Информационные технологии и информационная безопасность» ДГУНХ.

Внутренний рецензент – Эминова Нигара Эминовна, кандидат экономических наук, доцент кафедры «Информационные технологии и информационная безопасность» ДГУНХ.

Внешний рецензент – Кутаев Шихрагим Кутаевич, доктор экономических наук, Врио Директора института социально-экономических исследований Дагестанского научного центра Российской Академии Наук.

Представитель работодателя - Ботвин Тимур Анатольевич, директор по продажам в отделе продаж Яндекс Маркет для бизнеса в ООО «Технолоджикал Деливери Сервисез».

Рабочая программа дисциплины «Электронные платежные системы» разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июля 2021 г., № 838, в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 6.04.2021 г. № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»

Рабочая программа по дисциплине «Электронные платежные системы» размещена на официальном сайте www.dgunh.ru

Савзиханова С.Э. Рабочая программа по дисциплине «Электронные платежные системы» для направления подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, профиль «Менеджмент информационных технологий и электронный бизнес». – Махачкала: ДГУНХ, 2026 г., 16 с.

Рекомендована к утверждению Учебно-методическим советом ДГУНХ 10 марта 2026 г.

Рекомендована к утверждению руководителем основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, профиль «Менеджмент информационных технологий и электронный бизнес», д.э.н., Савзихановой С.Э.

Одобрена на заседании кафедры «Информационные технологии и информационная безопасность» 24 февраля 2026 г., протокол № 7.

.

Содержание

Раздел 1.	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	4
Раздел 2.	Место дисциплины в структуре образовательной программы	6
Раздел 3.	Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий), на самостоятельную работу обучающихся и форму(ы) промежуточной аттестации	6
Раздел 4.	Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий.	8
Раздел 5.	Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	12
Раздел 6.	Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины	13
Раздел 7.	Перечень лицензионного программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных	14
Раздел 8.	Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине	14
Раздел 9.	Образовательные технологии	15
Лист актуализации рабочей программы дисциплины		16

Раздел 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Цель дисциплины – сформировать компетенции в области разработки и реализации проекты совершенствования ИТ-инфраструктуры предприятия для до.

Задачи дисциплины:

– сформировать представление о функционировании сети Интернет, сетевых сервисов; -

– освоить теоретические основыисследование специфических особенностей различных типов и видов платежных систем;

– изучить методику оценки эффективности функционирования предприятий электронной торговли;

– выработать навыки для решения конкретных практических задач в области электронной торговли;

– выработать практические навыки для решения конкретных задач в области электронных платежных систем.

1.1. Компетенции выпускников, формируемые в результате освоения дисциплины «Электронные платежные системы» как часть планируемых результатов освоения образовательной программы

код компетенции	формулировка компетенции
ПК	**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ**
ПК-4	Способен разрабатывать и реализовывать проекты совершенствования ИТ-инфраструктуры предприятия для достижения стратегических целей и поддержки бизнес-процессов с учетом требований информационной безопасности

1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Код и наименование компетенции	***Код и наименование индикатора достижения компетенции***	***Планируемые результаты обучения по дисциплине***
ПК-4: Способен разрабатывать и реализовывать проекты совершенствования ИТ-инфраструктуры предприятия для достижения стратегических целей и поддержки бизнес-процессов с учетом требований ин-	**ИПК-4.3.** Проектирует и внедряет компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие поддержку принятия решений, процессов экономического анализа, а также	**<u>Знать:</u>** - особенности технологических новаций и информационных обеспечений в сфере сервиса; - возможности программных сред в части финансовых расчетов; - основные понятия и принципы использования информационных технологий в финансово-кредитных расчетах; - основные способы и режимы обработки информации.

формационной безопасности	обеспечивающие автоматизацию бизнес-процессов	**<u>Уметь:</u>** -находить нужную информацию во внешней среде и оценивать затраты на полученную информацию; - совместно с представителями подразделений организовать работу по использованию полученной информации для решения конкретных задач; - применять технологические новации и современное программное обеспечение в сфере сервиса; -проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения для решения задач в сфере электронных платежных систем. **<u>Владеть:</u>** - навыками поиска и внедрения технологических новаций и современных программных продуктов в сервисную деятельность; - В2 - инструментальными программными средами, реализованными для электронных систем взаиморасчетов, организации приема и осуществления платежей; - современными технологиями организации продаж в среде Интернет.

1.3. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины

Код компетенции	Этапы формирования компетенций					
	Тема 1. Электронные платежные системы: Виды и назначение	Тема 2. Электронная коммерция. Электронные деньги	Тема 3. Современные платежные системы	Тема 4. Платежные инструменты	Тема 5. Интернет-платежные системы	Тема 6. Технологическая инфраструктура платежных систем
ПК-4	+	+	+	+	+	+

Раздел 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.01.02 «Электронные платежные системы» относится к дисциплинам по выбору Блока 1 «Дисциплины» учебного плана направления подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, профиль «Менеджмент информационных технологий и электронный бизнес».

Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки по дисциплинам «Электронный бизнес», «Архитектура предприятий», «Управление ИТ-сервисом и контентом», «Базы данных».

Освоение данной дисциплины необходимо обучающемуся для прохождения производственной и преддипломной практик и написания ВКР.

Раздел 3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся и форму (ы) промежуточной аттестации

Объем дисциплины в зачетных единицах составляет 2 зачетные единицы.

Очная форма обучения

Количество академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий), составляет 42 часа, в том числе:

- на занятия лекционного типа – 18 ч.
- на занятия семинарского типа – 24 ч.

Количество академических часов, выделенных на самостоятельную работу обучающихся – 30 ч.

Форма промежуточной аттестации: зачет

Очно-заочная форма обучения

Количество академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий), составляет 27 часов, в том числе:

- на занятия лекционного типа – 9ч.
- на занятия практического типа – 18 ч.

Количество академических часов, выделенных на самостоятельную работу обучающихся – 45 ч.

Форма промежуточной аттестации: зачет

Заочная форма обучения

Количество академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий), составляет 8 часов, в том числе:

- на занятия лекционного типа – 4 ч.
- на занятия семинарского типа – 4 ч.

Количество академических часов, выделенных на самостоятельную работу обучающихся – 62 ч.

Форма промежуточной аттестации: Зачет – 2 часа.

Отдельные учебные занятий по дисциплине реализуются в форме практической подготовки.

Раздел 4.Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий.

Очная форма обучения

№ п/п	Тема дисциплины	Всего академических часов	В т.ч. занятия лекционного типа	В т.ч. занятия семинарского типа:					Самостоятельная работа	Форма текущего контроля успеваемости.
				семинары	Практические занятия	Лабораторные занятия (лабораторные работы, лабораторный практикум)	Коллоквиумы	Иные аналогичные занятия		
1.	Тема 1. Электронные платежные системы: Виды и назначение	12	2*	-	1*	2*	-	-	6	- Выполнение лабораторной работы - Тестирование - Решение кейс- задания. - Выполнение практической работы.
2.	Тема 2. Электронная коммерция. Электронные деньги*	12	2*	-	1*	2*	-	-	6	- Выполнение лабораторной работы - Тестирование - Решение кейс- задания. - Выполнение практической работы.
3.	Тема 3. Современные платежные системы*	12	2*	-	2*	2*	-	-	6	- Тестирование - Выполнение практической работы.
4.	Тема 4. Платежные инструменты*	12	4 (2*)	-	2*	2*	-	-	4	- Выполнение лабораторной работы - Тестирование - Решение кейс- задания. - Выполнение практической работы.
5.	Тема 5. Интернет-платежные системы*	12	4 (2*)		2*	2*			4	- Выполнение лабораторной работы - Тестирование - Решение кейс- задания. -

										Выполнение практической работы.
6.	Тема 6. Технологическая инфраструктура платежных систем	12	4	-	2	2	-	-	4	- Выполнение лабораторной работы - Тестирование - Выполнение практической работы.
	Зачет	**2**			**2**					
	Итого	**72**	**18**	**-**	**12**	**12**	**-**	**-**	**30**	

Очно-заочная форма обучения

№ п/п	Тема дисциплины	Всего академических часов	В т.ч. занятия лекционного типа	В т.ч. занятия семинарского типа:					Самостоятельная работа	Форма текущего контроля успеваемости.
				семинары	Практические занятия	Лабораторные занятия (лабораторные работы, лабораторный практикум)	Коллоквиумы	Иные аналогичные занятия		
1.	Тема 1. Электронные платежные системы: Виды и назначение	9	1*	-	1*	1*	-	-	6	- Выполнение лабораторной работы - Тестирование - Решение кейс- задания. - Выполнение практической работы.
2.	Тема 2. Электронная коммерция. Электронные деньги*	9	1*	-	1*	1*	-	-	6	- Выполнение лабораторной работы - Тестирование - Решение кейс- задания. - Выполнение практической работы.
3.	Тема 3. Современные платежные системы*	9	1*	-	1*	1*	-	-	6	- Тестирование - Выполнение практической работы.
4.	Тема 4. Платежные инструменты*	13	2*	-	1*	2*	-	-	8	- Выполнение лабораторной работы

										- Тестирование - Решение кейс- задания. - Выполнение практической работы**.**
5.	Тема 5. Интернет-платежные системы*	15	2*		1*	2*			10	- Выполнение лабораторной работы - Тестирование - Решение кейс- задания. - Выполнение практической работы**.**
6.	Тема 6. Технологическая инфраструктура платежных систем	15	2	-	2	2	-	-	9	- Выполнение лабораторной работы - Тестирование - Выполнение практической работы**.**
	Зачет	**2**			**2**					
	Итого	**72**	**9**	**-**	**9**	**9**	**-**	**-**	**45**	

Заочная форма обучения

№ п/п	Тема дисциплины	Всего академических часов	В т.ч. занятия лекционного типа	В т.ч. занятия семинарского типа:					Самостоятельная работа	Форма текущего контроля успеваемости.
				семинары	Практические занятия	Лабораторные занятия (лабораторные работы, лабораторный практикум)	Коллоквиумы	Иные аналогичные занятия		
7.	Тема 1. Электронные платежные системы: Виды и назначение	13	1*	-	1*	1*	-	-	10	- Выполнение лабораторной работы - Тестирование - Решение кейс- задания. - Выполнение практической работы**.**
8.	Тема 2. Электронная коммерция. Электронные день-	13	1*	-	1*	1*	-	-	10	- Выполнение лабораторной работы - Тестирование

	ги**									- Решение кейс- задания. - Выполнение практической работы**.**
9.	Тема 3. Современные платежные системы*	11	1*	-	-	-	-	-	10	- Тестирование - Выполнение практической работы**.**
10.	Тема 4. Платежные инструменты*	11	1*	-	-	-	-	-	10	- Выполнение лабораторной работы - Тестирование - Решение кейс- задания. - Выполнение практической работы**.**
11.	Тема 5. Интернет-платежные системы	12	-	-	-	-			12	- Выполнение лабораторной работы - Тестирование - Решение кейс- задания. - Выполнение практической работы**.**
12.	Тема 6. Технологическая инфраструктура платежных систем	12	-	-	-	-	-	-	10	- Выполнение лабораторной работы - Тестирование - Выполнение практической работы**.**
	Итого	**72**	**4**	**-**	**2**	2	**-**	**-**	**62**	
	Зачет		**2**							
	ВСЕГО:		**72**							

*Реализуется в форме практической подготовки

Раздел 5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

№ п/п	Автор	Название основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	Выходные данные	Количество экземпляров в библиотеке ДГУНХ/адрес доступа
I. Основная учебная литература				
1.	Кобелев О. А.	Электронная коммерция	учебное пособие: Москва: Дашков и К°, 2020. - 684 стр.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=621649
2.	Крахоткина Е. В.	Системы электронной коммерции и технологии их проектирования	учебное пособие: Ставрополь:СКФУ,2016. -129с.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=459069&sr=1
3.	Курчеева Г. И. , Бакаев М. А. , Хворостов В. А.	Информационное и программное обеспечение электронного бизнеса	учебное пособие: Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018.- 107 стр.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=576386
II. Дополнительная учебная литература				
А) Дополнительная учебная литература				
1.	Криворучко С. В. , Глисина В. Р.	Современные платежные системы	учебное пособие: Москва: Московский государственный университет экономики, статистики и информатики, 2005. - 127 стр.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=93184
2.	Малышев С. Л.	Основы интернет-экономики:	учебное пособие: Москва: Евразийский открытый институт, 2011. - 120 с.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=90789&sr=1
3.	Царелашвили Р. А.	Электронная торговля	М.:Лаборатория книги,2012. -97с.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=143082&sr=1

Б) Официальные издания: сборники законодательных актов, нормативно-правовых документов и кодексов РФ	
1.	ГОСТ Р ИСО/МЭК 15288-2005. Информационная технология. Системная инженерия. Процессы жизненного цикла систем. 2006 г. www.standartgost.ru
2.	ГОСТ Р ИСО/МЭК ТО 12182-2002. Информационная технология. Классификация программных средств. 2002 г.www.standartgost.ru
3.	ГОСТ 34.601-90. Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания. 2009 г. www.standartgost.ru
4.	ГОСТ 28195-89. Оценка качества программных средств. Общие положения. 2001 г. www.standartgost.ru
5.	ГОСТ Р ИСО/МЭК 27002-2012. Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Свод норм и правил менеджмента информационной безопасности. www.standartgost.ru
В) Периодические издания	
1.	Междисциплинарный научно-практический журнал «Бизнес-информатика»
2.	Научный журнал «Прикладная дискретная математика»
3.	Научный журнал «Информатика и ее применение»
4.	Рецензируемый научный журнал «Информатика и система управления»
Г) Справочно-библиографическая литература	
1.	Воройский Ф.С. Информатика. Энциклопедический словарь-справочник: введение в современные информационные и телекоммуникационные технологии в терминах и фактах. - М.: Изд-во ФИЗМАТЛИТ, 2006 - 768 с.http://biblioclub.ru/

Раздел 6. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам и к электронной информационно-образовательной среде университета (http://e-dgunh.ru). Электронно-библиотечная система и электронная информационно-образовательная среда обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", как на территории университета, так и вне ее.

Для самостоятельного изучения материала и ознакомления с регламентирующими документами и текущей практикой в области электронных платежных систем, рекомендуется использовать следующие Интернет-ресурсы:

1. https://www.intuit.ru/
2. http://citforum.ru/
3. https://habrahabr.ru/http://www.devbusiness.ru /
4. https://www.itweek.ru/
5. http://Standartgost.ru

Раздел 7. Перечень лицензионного программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных

7.1. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства:

– Windows 10
– Microsoft Office Professional
– Adobe Acrobat Reader DC
– VLCMediaplayer
– 7-zip

7.2. Перечень информационных справочных систем:

– информационно справочная система «Консультант Плюс».

7.3. Перечень профессиональных баз данных:

– Единый реестр субъектов малого и среднего предпринимательства (https://ofd.nalog.ru/);
– Единый реестр Минкомсвязироссийских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (https://reestr.minsvyaz.ru/rules/);
– http://Standartgost.ru - Открытая база ГОСТов
– Научная электронная библиотека (https://elibrary.ru/ и др).

Раздел 8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Для преподавания дисциплины «Электронные платежные системы» используются следующие специальные помещения – учебные аудитории:

Учебная аудитория для проведения учебных занятий № 4.12 (Россия, Республика Дагестан, 367008, г. Махачкала, ул. Джамалутдина Атаева, дом 5, учебный корпус № 2 литер «В»)

Перечень основного оборудования:

Комплект специализированной мебели.

Доска меловая.

Набор демонстрационного оборудования: проектор, персональный компьютер (моноблок) с доступом к сети Интернет и корпоративной сети университета, ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» (www.biblioclub.ru), ЭБС «ЭБС Юрайт» (www.urait.ru).

***Перечень учебно-наглядных пособий*:**

Комплект наглядных материалов (баннеры, плакаты);

Комплект электронных иллюстративных материалов (презентации, видеоролики).

Компьютерный класс, учебная аудитория для проведения учебных занятий № 4.2 (Россия, Республика Дагестан, 367008, г. Махачкала, ул. Джамалутдина Атаева, дом 5, учебный корпус № 2 литер «В»)

Перечень основного оборудования:

Комплект специализированной мебели.

Доска меловая.

Набор демонстрационного оборудования: проектор, акустическая система.

Персональные компьютеры с доступом к сети Интернет и корпоративной сети университета, ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» (www.biblioclub.ru), ЭБС «ЭБС Юрайт» (www.urait.ru) – 20 ед.

***Перечень учебно-наглядных пособий*:**

Комплект наглядных материалов (баннеры, плакаты);

Комплект электронных иллюстративных материалов (презентации, видеоролики).

Помещение для самостоятельной работы № 4.5 (Россия, Республика Дагестан, 367008, г. Махачкала, ул. Джамалутдина Атаева, дом 5, учебный корпус № 2 литер «В»)

***Перечень основного оборудования*:**

- Персональные компьютеры с доступом к сети «Интернет» и в электронную информационно-образовательную среду – 24 ед.

Помещение для самостоятельной работы № 1-1 (Россия, Республика Дагестан, 367008, г. Махачкала, ул. Джамалутдина Атаева, дом 5, учебный корпус № 1)

Перечень основного оборудования:

- Персональные компьютеры с доступом к сети «Интернет» и в электронную информационно-образовательную среду – 60 ед.

Раздел 9. Образовательные технологии

При освоении дисциплины «Электронные платежные системы» используются следующие образовательные технологии:

- Проблемная лекция – изложение материала, предполагающее постановку проблемных и дискуссионных вопросов, связанных с современными платежными системами и инструментами, электронной коммерцией.
- Практическое занятие на основе кейс-метода («метод кейсов», «кейс-стади») – для выработки навыков и умений по электронным платежным системам**.**
- Лабораторная работа – организация учебной работы с реальными материальными и информационными объектами, экспериментальная работа с аналоговыми моделями реальных объектов.
- Внеаудиторная работа в форме обязательных консультаций и индивидуальных занятий со студентами (помощь в понимании тех или иных моделей и концепций, подготовка рефератов и эссе, а также тезисов для студенческих конференций и т.д.).

Лист актуализации рабочей программы дисциплины

«Электронные платежные системы»

Рабочая программа пересмотрена,
обсуждена и одобрена на заседании кафедры

Протокол от «_____»_____ 20___ г. №_____

Зав. кафедрой _____

Рабочая программа пересмотрена,
обсуждена и одобрена на заседании кафедры

Протокол от «_____»_____ 20___ г. №_____

Зав. кафедрой _____

Рабочая программа пересмотрена,
обсуждена и одобрена на заседании кафедры

Протокол от «_____»_____ 20___ г. №_____

Зав. кафедрой _____

Рабочая программа пересмотрена,
обсуждена и одобрена на заседании кафедры

Протокол от «_____»_____ 20___ г. №_____

Зав. кафедрой _____