

**ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет
народного хозяйства»**

*Утверждена решением
Ученого совета ДГУНХ,
протокол № 13
от 06 июля 2020 г*

**Кафедра «Информационные технологии и информационная
безопасность»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«ЭЛЕКТРОННЫЕ ПЛАТЕЖНЫЕ СИСТЕМЫ»**

**Направление подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика»,
профиль «Электронный бизнес»**

**Уровень высшего образования - бакалавриат
Формы обучения – очная, заочная**

Махачкала – 2020

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 – Меджидов Зияудин Гаджиевич, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник Отдела математики и информатики Дагестанского научного центра Российской Академии Наук

Представитель работодателя - Ботвин Тимур Анатольевич, руководитель сектора развития бизнеса Яндекс.Такси в регионах Юг, Кавказ, Приволжье.

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 11.08.2016 г. № 1002, в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 5.04.2017 г. № 301 «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 «Электронный бизнес». – Махачкала: ДГУНХ, 2020 г., 15 с.

Рекомендована к утверждению Учебно-методическим советом ДГУНХ 03 июля 2020 г.

Рекомендована к утверждению руководителем основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, профиль «Электронный бизнес», к.пед.н., Гасановой З.А.

Одобрена на заседании кафедры «Информационные технологии и информационная безопасность» 30 июня 2020 г., протокол № 12

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.	7
Раздел 5.	Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	10
Раздел 6.	Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины	11
Раздел 7.	Перечень лицензионного программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных	12
Раздел 8.	Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине	12
Раздел 9.	Образовательные технологии	13
	Лист актуализации рабочей программы дисциплины	15

Раздел 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Цель дисциплины – сформировать компетенции в области создания и эксплуатации электронных платежных систем, современных технологий, обеспечивающих специалистов инструментальными средствами для решения управленческих задач в сфере экономики.

Задачи дисциплины:

- сформировать представление о функционировании сети Интернет, сетевых сервисов; -
- освоить теоретические основы исследования 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-8	Организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия
ПК-16	Умение разрабатывать контент и ИТ-сервисы предприятия и Интернет-ресурсов

1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

код и формулировка компетенции	компонентный состав компетенции		
	знать	уметь	владеть
ПК-8: Организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры	31 - основные понятия об электронно-платежных системах, электронные деньги, электронные чеки, пластиковые карты, интернет-банкинг; 32- основные понятия	У1-находить нужную информацию во внешней среде и оценивать затраты на полученную информацию; У2 - совместно с представителями подразделений ор-	В1 - методами профессионального поиска информационных ресурсов Internet; В2 - формировать потребительскую аудиторию;

предприятия	тия и принципы использования информационных технологий в финансово-кредитных расчетах; ЗЗ - основные способы и режимы обработки информации.	ганизовать работу по использованию полученной информации для решения конкретных задач; УЗ- использовать электронные системы взаиморасчетов, организации приема и осуществления платежей.	ВЗ - современными технологиями организации продаж в среде Интернет.
ПК-16: Умение разрабатывать контент и ИТ-сервисы предприятия и Интернет-ресурсов	З1- особенности технологических новаций и информационных обеспечений в сфере сервиса; З2- возможности программных сред в части финансовых расчетов.	У1 - применять технологические новации и современное программное обеспечение в сфере сервиса; У2-проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения для решения задач в сфере электронных платежных систем.	В1 - 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.

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-8	+	+	+			
ПК-16				+	+	+

Раздел 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.2.2 «Электронные платежные системы» относится к дисциплинам по выбору Блока 1 «Дисциплины» учебного плана направления подготовки Бизнес-информатика, профиль «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 3 зачетные единицы.

Очная форма обучения

Количество академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий), составляет 36 часов, в том числе:

- на занятия лекционного типа – 12 ч.
- на занятия семинарского типа – 24ч.

Количество академических часов, выделенных на самостоятельную работу обучающихся – 36 ч.

Форма промежуточной аттестации:

Экзамен – 36 часов

Заочная форма обучения

Количество академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий), составляет 18 часов, в том числе:

- на занятия лекционного типа – 6 ч.
- на занятия семинарского типа – 12 ч.

Количество академических часов, выделенных на самостоятельную работу обучающихся – 86 ч.

Форма промежуточной аттестации: экзамен – 4 часа

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

Очное отделение

№ 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	-	2	2	-	-	6	- Выполнение лабораторной работы - Тестирование - Решение кейс- задания. - Выполнение практической работы.
2.	Тема 2. Электронная коммерция. Электронные деньги	12	2	-	2	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	2	-	2	2	-	-	6	- Выполнение лабораторной работы - Тестирование - Решение кейс- задания. - Выполнение практической работы.
5.	Тема 5. Интернет-платежные системы	12	2		2	2			6	- Выполнение лабораторной работы - Тестирование - Решение кейс- задания.

										- Выполнение практической работы.
6.	Тема 6. Технологическая инфраструктура платежных систем	12	2	-	2	2	-	-	6	- Выполнение лабораторной работы - Тестирование - Выполнение практической работы.
Итого		72	12	-	12	12	-	-	36	
Экзамен (групповая консультация в течение семестра, групповая консультация перед промежуточной аттестацией, экзамен)		36								Контроль
ВСЕГО:		108								

Заочное отделение

№ 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 деньги	13	1	-	1	1	-	-	10	- Выполнение лабораторной работы - Тестирование - Решение кейс- задания. - Выполнение практической работы.

9.	Тема 3. Современные платежные системы	13	1	-	1	1	-	-	10	- Тестирование - Выполнение практической работы.
10.	Тема 4. Платежные инструменты	19	1	-	1	1	-	-	16	- Выполнение лабораторной работы - Тестирование - Решение кейс- задания. - Выполнение практической работы.
11.	Тема 5. Интернет-платежные системы	23	1	-	1	1			20	- Выполнение лабораторной работы - Тестирование - Решение кейс- задания. - Выполнение практической работы.
12.	Тема 6. Технологическая инфраструктура платежных систем	23	1	-	1	1	-	-	20	- Выполнение лабораторной работы - Тестирование - Выполнение практической работы.
	Итого	104	6	-	6	6-	-	-	86	
	Экзамен (групповая консультация в течение семестра, групповая консультация перед промежуточной аттестацией, экзамен)					4				Контроль
	ВСЕГО:					108				

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°, 2018. - 684 стр.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=496127
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.	Крахоткина Е. В.	Системы электронной коммерции и технологии их проектирования	учебное пособие: Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016 - 129 стр.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=459069
4.	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				
<i>А) Дополнительная учебная литература</i>				
1.	Криворучко С. В. , Глисин 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	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=90789&sr=1

			институт, 2011. - 120 с.	
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.	Журнал для пользователей персональных компьютеров «Мир ПК»			
2.	Журнал «Открытые системы»			
3.	Междисциплинарный научно-практический журнал «Бизнес-информатика»			
4.	Научный журнал «Прикладная дискретная математика»			
5.	Научный журнал «Информатика и ее применение»			
6.	Журнал о компьютерах и цифровой технике «ComputerBild»			
7.	Рецензируемый научный журнал «Информатика и система управления»			
8.	Рецензируемый научный журнал «Прикладная информатика»			
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 /](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. Необходимый комплект лицензионного программного обеспечения:

- 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 Минкомсвязи российских 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 занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 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 занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 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 – 19 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 управлением человеческими ресурсами и коммуникациями проекта, управлением рисками проекта, программами и портфелями проектов

- 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 « 22 » май 2021 № 10

Зав. кафедрой В. Ганниб В. С.

Рабочая программа пересмотрена,
обсуждена и одобрена на заседании кафедры

Протокол от « _____ » _____ 20__ № _____

Зав. кафедрой _____

Рабочая программа пересмотрена,
обсуждена и одобрена на заседании кафедры

Протокол от « _____ » _____ 20__ № _____

Зав. кафедрой _____

Рабочая программа пересмотрена,
обсуждена и одобрена на заседании кафедры

Протокол от « _____ » _____ 20__ № _____

Зав. кафедрой _____