

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ИЭФ



Ю.И. Соколов

29 мая 2020 г.



Кафедра «Информационные системы цифровой экономики»

Автор Дмитриева Татьяна Михайловна

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Мобильные телекоммуникации**

Направление подготовки:	<u>38.03.05 – Бизнес-информатика</u>
Профиль:	<u>Цифровая экономика</u>
Квалификация выпускника:	<u>Бакалавр</u>
Форма обучения:	<u>очная</u>
Год начала подготовки	<u>2020</u>

<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии института Протокол № 6 20 мая 2020 г. Председатель учебно-методической комиссии</p>  <p style="text-align: right;">М.В. Ишханян</p>	<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании кафедры</p> <p>Протокол № 15 12 мая 2020 г. Заведующий кафедрой</p>  <p style="text-align: right;">Л.А. Каргина</p>
--	---

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) в виде электронного документа выгружена из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)  
ID подписи: 564169  
Подписал: Заведующий кафедрой Каргина Лариса Андреевна  
Дата: 12.05.2020

Москва 2020 г.

## **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Цель преподавания дисциплины заключается в подготовке студентов для эффективной разработки в среде наиболее популярных платежных систем в интернете, в выработке умений целенаправленно работать с ЭПС Webmoney Tronsfar, Яндекс. Деньги, E-Color, RBK.Money, выполнять обмен электронных валют, оплачивать товары и услуги электронной валютой.

## **2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО**

Учебная дисциплина "Мобильные телекоммуникации" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его вариативную часть.

### **2.1. Наименования предшествующих дисциплин**

Для изучения данной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

#### **2.1.1. Управление жизненным циклом информационных систем:**

Знания: Разрабатывает проектную документацию по выполнению работ в целях совершенствования бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия

Умения: Проводит документирование взаимоотношений с заказчиком на всех этапах жизненного цикла ИС или ИКТ

Навыки: Формирует основные требования по продвижению электронного предприятия, повышению эффективности его функционирования

### **2.2. Наименование последующих дисциплин**

Результаты освоения дисциплины используются при изучении последующих учебных дисциплин:

#### **2.2.1. Хранилища данных**

### 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения дисциплины студент должен:

№ п/п	Код и название компетенции	Ожидаемые результаты
1	ПКС-3 Способен осуществлять организационную поддержку платформенных решений и развития цифровой экосреды;	ПКС-3.1 Управление формированием вклада ИТ в создание и реализацию инновационной стратегии компании. ПКС-3.2 Выявление и внедрением ИТ-инноваций, формирующих цифровую экосреду. ПКС-3.3 Управление формированием и внедрением системы показателей оценки эффективности ИТ.
2	ПКС-4 Способен принимать управленческие решения в условиях цифровой экономики.	ПКС-4.1 Понимает основные требования при принятии управленческих решений в процессе цифровизации бизнес-процессов. ПКС-4.2 Формирует критерии оценки принятия управленческих решений в цифровой экосреде.

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ

##### 4.1. Общая трудоемкость дисциплины составляет:

3 зачетные единицы (108 ак. ч.).

##### 4.2. Распределение объема учебной дисциплины на контактную работу с преподавателем и самостоятельную работу обучающихся

Вид учебной работы	Количество часов	
	Всего по учебному плану	Семестр 5
Контактная работа	48	48,15
Аудиторные занятия (всего):	48	48
В том числе:		
лекции (Л)	16	16
практические (ПЗ) и семинарские (С)	32	32
Самостоятельная работа (всего)	60	60
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины, часы:	108	108
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины, зач.ед.:	3.0	3.0
Текущий контроль успеваемости (количество и вид текущего контроля)	ПК1, ПК2	ПК1, ПК2
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	ЗЧ	ЗЧ

### 4.3. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Всего	Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ЦЗ/ТЦ	КСР	СР	СР		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	5	Раздел 1 Платежные системы в интернете	3				4	7		
2	5	Тема 1.1 Виды платежных систем. Сравнительные характеристики платежных систем	3					3		
3	5	Раздел 2 Платежная система Webmoney Transfer	3					3		
4	5	Тема 2.1 Типы валют и принципы их использования. Типы пользователей. Способы доступа к счету в системе.	1					1		
5	5	Тема 2.2 Установка и настройка Webmoney Keeper Classic. Пополнение кошелька. Перевод средств. Другие возможности.	2					2	ПК1, Опрос на лабораторных работах	
6	5	Раздел 3 Платежная система Яндекс. Деньги.	3		8		2	13		
7	5	Тема 3.1 Особенности и преимущества системы.	1					1		
8	5	Тема 3.2 Способы пополнения счета. Способы вывода средств. Использование кода протекции. Другие возможности	2					2		
9	5	Раздел 4	3		8		2	13		

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Всего	Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ЦЭ/ТЦ	КСР	СР	СР		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Платежная система E-Color								
10	5	Тема 4.1 Особенности платежной системы E-Color	1					1	ПК2, Тестирование, Экспресс опрос	
11	5	Тема 4.2 Единица измерения средств. Способы пополнения счетов. Перевод, вывод средств. Другие возможности	2					2		
12	5	Раздел 5 Платежная система RBK Money	2				5	7		
13	5	Тема 5.1 Открытие счета, статус счета. Способы положения счета. Дополнительные функции системы	2					2		
14	5	Раздел 6 Обмен электронных валют	1				6	7		
15	5	Тема 6.1 Ключевые параметры электронных обменных пунктов. Технология обмена.	1					1		
16	5	Раздел 7 Оплата товаров и услуг электронной валютой	1		8		6	15		
17	5	Тема 7.1 Технология оплаты различных товаров и услуг электронной валютой.	1		4			5		
18	5	Раздел 8 Работа в других ЭПС			8		35	43		
19	5	Тема 8.1			6			6		

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Всего	Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ЦЗ/ТЦ	КСР	СР	СР		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Технология работы. Возможности.								
20	5	Зачет						0	ЗЧ	
21		Всего:	16		32		60	108		



#### 4.4. Лабораторные работы / практические занятия

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Практические занятия предусмотрены в объеме 32 ак. ч.

№ п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Наименование занятий	Всего часов/ из них часов в интерактивной форме
1	2	3	4	5
1	5	РАЗДЕЛ 3 Платежная система Яндекс. Деньги.	Тема 2. Ввод вывод денег. Пополнения счета. Другие возможности. (задание)	8
2	5	РАЗДЕЛ 4 Платежная система E-Color	Тема2.Ввод/вывод, перевод средств (задание)	8
3	5	РАЗДЕЛ 7 Оплата товаров и услуг электронной валютой	Технология оплаты различных товаров и услуг электронной валютой.	4
4	5	РАЗДЕЛ 7 Оплата товаров и услуг электронной валютой	Технология оплаты товаров и услуг электронной валюты.	4
5	5	РАЗДЕЛ 8 Работа в других ЭПС	Технология работы. Возможности.	6
6	5	РАЗДЕЛ 8 Работа в других ЭПС	Тема 1. Технология работы. Возможности (рефераты, задания)	2
ВСЕГО:				32/0

#### 4.5. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Курсовые работы (проекты) не предусмотрены.

## 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Работа на портале ИЭФ [www](http://www.htbs-miit.ru/)[HYPERLINK "http://www.htbs-miit.ru/"](http://www.htbs-miit.ru/)[.HYPERLINK](http://www.htbs-miit.ru/)  
["http://www.htbs-miit.ru/"](http://www.htbs-miit.ru/)[htbs](http://www.htbs-miit.ru/)[HYPERLINK "http://www.htbs-miit.ru/"](http://www.htbs-miit.ru/)[-HYPERLINK](http://www.htbs-miit.ru/)  
["http://www.htbs-miit.ru/"](http://www.htbs-miit.ru/)[miit](http://www.htbs-miit.ru/)[HYPERLINK "http://www.htbs-miit.ru/"](http://www.htbs-miit.ru/)[.HYPERLINK](http://www.htbs-miit.ru/)  
["http://www.htbs-miit.ru/"](http://www.htbs-miit.ru/)ru: 9999

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

№ п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Вид самостоятельной работы студента. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы	Всего часов
1	2	3	4	5
1	5	РАЗДЕЛ 1 Платежные системы в интернете	Тема 1. Виды платежных систем. Сравнительные характеристики платежных систем. ( задание)	4
2	5	РАЗДЕЛ 3 Платежная система Яндекс. Деньги.	Тема 1. Особенности и преимущества системы. (реферат)	2
3	5	РАЗДЕЛ 4 Платежная система E-Color	Тема 1. Особенности платежности системы (реферат)	2
4	5	РАЗДЕЛ 5 Платежная система RBK Money	Тема 1. Функции системы ( реферат )	5
5	5	РАЗДЕЛ 6 Обмен электронных валют	Тема 1. Ключевые параметры электронных обменных пунктов. Технология обмена ( реферат)	6
6	5	РАЗДЕЛ 7 Оплата товаров и услуг электронной валютой	Тема 1. Технология оплаты различных товаров и услуг (реферат)	6
7	5	РАЗДЕЛ 8 Работа в других ЭПС	Тема 1. Технология работы. Возможности ( рефераты, задания)	35
ВСЕГО:				60

## **7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

### **7.1. Основная литература**

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
1	Электронная коммерция	О.А.Кобелев	М.:Дашков и К.,2012г., 2012	Все разделы
2	Бизнес-планирование: как обосновать и реализовать бизнес — проект.	С.В.Петухова	М.6 Омега-л, 2012, 2012	Все разделы

### **7.2. Дополнительная литература**

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
3	Электронная коммерция (учебное пособие для вузов)	Л.А.Брагин и др.	М.:Экономист, 2012, 2012	Все разделы
4	Рынок ценных бумаг	Б.И.Алехин	М.:ЮНИТИ-ДАНА. 2012, 2012	Все разделы
5	Предпринимательство.	В.Я.Горфинкель и др.	М.:ЮНИТИ-ДАНА. 2012., 2012	Все разделы

## **8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

В аудиториях необходимо наличие проектора, персональных компьютеров, локальная сеть.

Необходимо наличие программного обеспечения:

1. ОС Windows X.X;
2. Microsoft Office

## **9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

Учебный процесс по дисциплине обеспечивается программами пакета Microsoft Office. При проведении промежуточной аттестации используются тесты в электронном виде.

## **10. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

- Проектор
- Интерактивная доска
- Компьютер
- Аудитория
- Программное обеспечение

## **11. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Содержат варианты контрольных работ по курсу «Мобильные телекоммуникации в электронной коммерции» указания по их выполнению, вопросы и упражнения для самопроверки.