Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

«УТВЕРЖДАЮ»
Декан экономического факультета

Агибалов А.В._____
« 17 » июня 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дисциплине **Б1.Б.28 Современные платежные системы и их безопасность**
для специальности 38.05.01 Экономическая безопасность
Специализация: Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности

Квалификация выпускника: экономист

Факультет экономический

Кафедра Информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем

Преподаватель, подготовивший рабочую программу:

к.э.н. А.Н. Кателиков

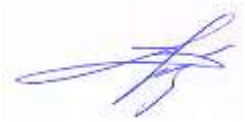
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 5766442635ADBC86110DA9D0F1A9CF25
Владелец: Агибалов Александр Владимирович
Действителен: с 13.05.2025 до 06.08.2026

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность (уровень специалитета) (Приказ Министерства образования и науки РФ от 16 января 2017 № 20).

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры Информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем (протокол № 7 от 10.06.2020 г.).

Заведующий кафедрой: **А.В. Улезько**

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе на заседании методической комиссии экономического факультета (протокол №11 от 16 июня 2020 г.)

Председатель методической комиссии  **Л.А. Запорожцева**

Рецензент: главный советник отдела информационной безопасности правительства Воронежской области Ряполов К.Я.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПРЕДМЕТ. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ, ЕЁ МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ 4
2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ 4
3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ 5
4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ 6
4.1. Разделы дисциплины и виды занятий 6
4.2. Содержание разделов учебной дисциплины 7
4.3. Перечень тем лекций 8
4.4. Перечень тем практических занятий 9
4.5. Перечень тем лабораторных занятий 9
4.6. Виды самостоятельной работы 10
4.7. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме 13
5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ 13
6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ 13
6.1. Рекомендуемая литература 13
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины 14
6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины 15
7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ 16
8. МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ СВЯЗИ 17
ЛИСТ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ПРОВЕРОК РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ 18
ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ 18

1. ПРЕДМЕТ. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ, ЕЁ МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цель изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины является изучение истории развития, назначения, структуры и функций современных платежных систем, а также методов работы, приобретение умений, компетенций, необходимых для выпускника специальности «Экономическая безопасность».

Задачи изучения дисциплины

- изучение сущности, функций и роли платежных систем в экономике.
- раскрытие становления национальной платежной системы в России.
- изучение деятельности субъектов национальной платежной системы.
- рассмотрение современного состояния и развития платежной системы Банка России.
- обоснование развития розничных платежных услуг.
- изучение парадигмы информационной безопасности в национальной платежной системе.
- рассмотрение деятельности Банка России по надзору и наблюдению.
- обоснование перспективных решений для обеспечения безопасности платежей.

Предмет дисциплины

Теоретические аспекты и программные и аппаратные средства реализации платежного механизма хозяйствующих субъектов.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Данная дисциплина является дисциплиной базовой части. Базируется на знаниях и умениях, полученных в курсах «Деньги, кредит, банки», «Финансы». В свою очередь, знания и умения, полученные при изучении данной дисциплины, могут использоваться при изучении дисциплины «Экономическая безопасность», а также при выполнении выпускных квалификационных работ.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОК-12	Способность работать с различными информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи	Знать: принципы организации расчетов между хозяйствующими субъектами, основы функционирования и виды платежных систем; способы сбора и обработки исходных данных для оценки эффективности современных технологий проведения расчетов в платежных системах; принципы использования современных информационных технологий и инструментальных средств для решения различных задач в области построения и функционирования современных

	информации	платежных систем; методы анализа статистических данных отечественной и зарубежной статистики об экономических показателях по применяемым на практике технологиям расчетов в платежных системах государств. Уметь: – использовать в практической деятельности знания о функционировании платежных систем и особенностях расчетов, анализировать данные, необходимые для расчета показателей, характеризующих, эффективность платежных систем; использовать компьютер как средство управления и анализа информацией, вести поиск в глобальных и локальных компьютерных сетях; анализировать современное состояние, тенденции и проблемы современных платежных систем; использовать отечественные и зарубежные источники информации для формирования информационных обзоров и аналитических отчетов о современном состоянии платежных систем. Иметь навыки: – научного исследования эффективности платежных систем, применения современных технологий и самостоятельного овладения новыми знаниями в области развития системы безналичных расчетов; основными методами и средствами получения и обработки информации, технологиями работы в глобальных и локальных компьютерных сетях; навыками прогнозирования и поиска оптимальных путей в совершенствовании и развитии современных платежных систем; основами методологии экономического исследования в области современных платежных систем.

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

	Виды работ	Очная форма обучения		Заочная форма обучения
		всего зач.ед./часов	объём часов	всего часов
			10 семестр	5 курс
1	Общая трудоёмкость дисциплины	4/144	4/144	4/144
2	Общая контактная работа	78,75	78,75	16,75
3	Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	65,25	65,25	91,25
4	Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч.	78,50	78,50	16,50
	лекции	26	26	6
	практические занятия	-	-	-
	лабораторные работы	52	52	10
	групповые консультации	0,5	0,5	0,5
5	Самостоятельная работа при проведении учебных занятий	47,50	47,50	73,50

6	Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч.	0,25	0,25	0,25
	курсовая работа	-	-	-
	курсовой проект	-	-	-
	зачет	-	-	-
	экзамен	0,25	0,25	0,25
7	Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч.	17,75	17,75	17,75
	выполнение курсового проекта	-	-	-
	выполнение курсовой работы	-	-	-
	подготовка к зачету	-	-	-
	подготовка к экзамену	17,75	17,75	17,75
	Вид промежуточной аттестации (зачёт, экзамен, курсовой проект (работа))	Экзамен	Экзамен	Экзамен

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Разделы дисциплины и виды занятий

№	Разделы дисциплины	Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
Очная форма обучения						
1	Теоретические аспекты построения и развития платежных систем	4				6
2	Состав и структура национальной платежной системы России	4				6
3	Организация деятельности субъектов национальной платежной системы	3				6
4	Платежная система банка России	3				6
5	Развитие розничных платежных услуг в национальной платежной системе	3			52	6
6	Безопасность и надежность функционирования платежных технологий	3				6
7	Организация Банком России деятельности по надзору и наблюдению в национальной платежной системе	3				6
8	Технологии аутентификации для обеспечения безопасности платежей	3				5,5
Заочная форма обучения						
1	Теоретические аспекты построения и развития платежных систем	1				10
2	Состав и структура национальной платежной системы России	1				10

3	Организация деятельности субъектов национальной платежной системы	1				10
4	Платежная система банка России	1				10
5	Развитие розничных платежных услуг в национальной платежной системе	0,5			10	10
6	Безопасность и надежность функционирования платежных технологий	0,5				10
7	Организация Банком России деятельности по надзору и наблюдению в национальной платежной системе	0,5				10
8	Технологии аутентификации для обеспечения безопасности платежей	0,5				3,5

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины

1. Теоретические аспекты построения и развития платежных систем

1.1. Платежная система: сущность, функции и роль в экономике

1.2. Виды платежных систем

1.3. Управление рисками платежных систем

1.4. Роль центральных банков и иных регуляторов в организации и функционировании платежных

2. Состав и структура национальной платежной системы России

2.1. Становление и развитие платежной системы в России

2.2. Правовые и организационные основы современной национальной платежной системы России

2.3. Порядок осуществления перевода денежных средств в Российской Федерации

2.4. Управление рисками и обеспечение банковской тайны в национальной платежной системе России

3. Организация деятельности субъектов национальной платежной системы

3.1. Организация деятельности операторов по переводу денежных средств

3.2. Организация деятельности платежных агентов, банковских платежных агентов и банковских платежных субагентов

3.3. Организация деятельности операторов платежной системы

3.4. Организация деятельности операторов услуг платежной инфраструктуры

4. Платежная система банка России

4.1. Современное состояние и развитие платежной системы Банка России

4.2. Подсистема БЭСП в платежной системе Банка России

4.3. Банк России как оператор услуг платежной инфраструктуры

5. Развитие розничных платежных услуг в национальной платежной системе

5.1. Платежные системы с использованием банковских карт

5.2. Электронные платежные системы в интернет - коммерции

5.3. Современные электронные платежные системы в России и за рубежом

6. Безопасность и надежность функционирования платежных технологий

6.1. Парадигма информационной безопасности для национальной платежной системы

6.2. Принципы обеспечения информационной безопасности национальной платежной системы

6.3. Модельные решения и стандарты обеспечения информационной безопасности

6.4. Организационная основа безопасности и надежности

7. Организация Банком России деятельности по надзору и наблюдению в национальной платежной системе

7.1. Организация Банком России деятельности по надзору в национальной платежной системе

7.2. Организация Банком России деятельности по наблюдению в национальной платежной системе

7.3. Роль Банка России в развитии и регулировании розничных платежных услуг

8. Технологии аутентификации для обеспечения безопасности платежей

8.1. Вопросы идентификации и аутентификации
8.2. Перспективные решения. Мобильный банкинг

4.3. Перечень тем лекций

	Тема лекции	Очная форма обучения	Заочная форма обучения
1.	**Теоретические аспекты построения и развития платежных систем**	**4**	**1**
1.1.	Платежная система: сущность, функции и роль в экономике		
1.2.	Виды платежных систем		
1.3.	Управление рисками платежных систем		
1.4.	Роль центральных банков и иных регуляторов в организации и функционировании платежных		
2.	**Состав и структура национальной платежной системы России**	**4**	**1**
2.1.	Становление и развитие платежной системы в России		
2.2.	Правовые и организационные основы современной национальной платежной системы России		
2.3.	Порядок осуществления перевода денежных средств в Российской Федерации		
2.4.	Управление рисками и обеспечение банковской тайны в национальной платежной системе России		
3.	**Организация деятельности субъектов национальной платежной системы**	**3**	**1**
3.1.	Организация деятельности операторов по переводу денежных средств		
3.2.	Организация деятельности платежных агентов, банковских платежных агентов и банковских платежных субагентов		
3.3.	Организация деятельности операторов платежной системы		
3.4.	Организация деятельности операторов услуг платежной инфраструктуры		
4.	**Платежная система банка России**	**3**	**1**
4.1.	Современное состояние и развитие платежной системы Банка России		
4.2.	Подсистема БЭСП в платежной системе Банка России		
4.3.	Банк России как оператор услуг платежной инфраструктуры		
5.	**Развитие розничных платежных услуг в национальной платежной системе**	**3**	**0,5**
5.1.	Платежные системы с использованием банковских карт		
5.2.	Электронные платежные системы в интернет - коммерции		
5.3.	Современные электронные платежные системы в России и за рубежом		
6.	**Безопасность и надежность функционирования платежных технологий**	**3**	**0,5**
6.1.	Парадигма информационной безопасности для национальной платежной системы		
6.2.	Принципы обеспечения информационной безопасности национальной платежной системы		
6.3.	Модельные решения и стандарты обеспечения информационной		

	безопасности		
6.4.	Организационная основа безопасности и надежности		
7.	**Организация Банком России деятельности по надзору и наблюдению в национальной платежной системе**	**3**	**0,5**
7.1.	Организация Банком России деятельности по надзору в национальной платежной системе		
7.2.	Организация Банком России деятельности по наблюдению в национальной платежной системе		
7.3.	Роль Банка России в развитии и регулировании розничных платежных услуг		
8.	**Технологии аутентификации для обеспечения безопасности платежей**	**3**	**0,5**
8.1.	Вопросы идентификации и аутентификации		
8.2.	Перспективные решения. Мобильный банкинг		

4.4. Перечень тем практических занятий

(учебным планом не предусмотрены)

4.5. Перечень тем лабораторных занятий

	Тема лабораторного занятия	Очная форма обучения	Заочная форма обучения
1.	**Теоретические аспекты построения и развития платежных систем**		
1.1.	Платежная система: сущность, функции и роль в экономике		
1.2.	Виды платежных систем		
1.3.	Управление рисками платежных систем		
1.4.	Роль центральных банков и иных регуляторов в организации и функционировании платежных		
2.	**Состав и структура национальной платежной системы России**		
2.1.	Становление и развитие платежной системы в России		
2.2.	Правовые и организационные основы современной национальной платежной системы России		
2.3.	Порядок осуществления перевода денежных средств в Российской Федерации		
2.4.	Управление рисками и обеспечение банковской тайны в национальной платежной системе России		
3.	**Организация деятельности субъектов национальной платежной системы**		
3.1.	Организация деятельности операторов по переводу денежных средств		
3.2.	Организация деятельности платежных агентов, банковских платежных агентов и банковских платежных субагентов		
3.3.	Организация деятельности операторов платежной системы		
3.4.	Организация деятельности операторов услуг платежной инфраструктуры		
4.	**Платежная система банка России**		
4.1.	Современное состояние и развитие платежной системы Банка России		

4.2.	Подсистема БЭСП в платежной системе Банка России		
4.3.	Банк России как оператор услуг платежной инфраструктуры		
5.	**Развитие розничных платежных услуг в национальной платежной системе**	**52**	**10**
5.1.	Определение платежных систем с использованием банковских карт	20	2
5.2.	Определение электронных платежных систем в интернет - коммерции	20	2
5.3.	Изучение современных электронных платежных систем в России и за рубежом	12	6
6.	**Безопасность и надежность функционирования платежных технологий**		
6.1.	Парадигма информационной безопасности для национальной платежной системы		
6.2.	Принципы обеспечения информационной безопасности национальной платежной системы		
6.3.	Модельные решения и стандарты обеспечения информационной безопасности		
6.4.	Организационная основа безопасности и надежности		
7.	**Организация Банком России деятельности по надзору и наблюдению в национальной платежной системе**		
7.1.	Организация Банком России деятельности по надзору в национальной платежной системе		
7.2.	Организация Банком России деятельности по наблюдению в национальной платежной системе		
7.3.	Роль Банка России в развитии и регулировании розничных платежных услуг		
8.	**Технологии аутентификации для обеспечения безопасности платежей**		
8.1.	Вопросы идентификации и аутентификации		
8.2.	Перспективные решения. Мобильный банкинг		

4.6. Виды самостоятельной работы

Самостоятельная работа при изучении дисциплины складывается из самостоятельной работы на аудиторных занятиях и внеаудиторной самостоятельной работы.

4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям

Основными видами самостоятельной работы при изучении дисциплины «Современный платежные системы» являются:

- подготовка к практическим занятиям через проработку лекционного материала по соответствующей теме;
- изучение тем, не вошедших в лекционный материал, но обязательных согласно рабочей программе дисциплины;
- систематизация знаний путем проработки пройденных лекционных материалов по конспекту лекций и учебному и пособию на основании перечня вопросов, выносимых на зачет; тестовых вопросов по материалам лекционного курса и базовых вопросов по результатам освоения тем, вынесенных на практические занятия, приведенных в практикуме по информационному обеспечению принятия управленческих решений;
- подготовка к текущему и итоговому контролю;
- самостоятельное решение поставленных задач по заранее освоенным алгоритмам.

4.6.2. Перечень тем курсовых работ (проектов)

Курсовая работа (проект) учебным планом не предусмотрена.

4.6.3. Перечень тем рефератов, расчетно-графических и контрольных работ

Рефераты и расчетно-графические работы учебным планом не предусмотрены.

4.6.4. Перечень тем для самостоятельной работы обучающихся

Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, час	
		очная	заочная
Раздел 1. Теоретические аспекты построения и развития платежных систем			
Платежная система: сущность, функции и роль в экономике	Кателиков А.Н. Современные платежные системы и их безопасность: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности «Экономическая безопасность» специализация «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности» / А.Н. Кателиков; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2014	2	2
Виды платежных систем		1	2
Управление рисками платежных систем		1	2
Роль центральных банков и иных регуляторов в организации и функционировании платежных		2	4
Всего по разделу 1		6	10
Раздел 2. Состав и структура национальной платежной системы России			
Становление и развитие платежной системы в России	Кателиков А.Н. Современные платежные системы и их безопасность: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности «Экономическая безопасность» специализация «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности» / А.Н. Кателиков; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2014	2	3
Правовые и организационные основы современной национальной платежной системы России		1	3
Порядок осуществления перевода денежных средств в Российской Федерации		1	3
Управление рисками и обеспечение банковской тайны в национальной платежной системе России		2	1
Всего по разделу 2		6	10
Раздел 3. Организация деятельности субъектов национальной платежной системы			
Организация деятельности операторов по переводу денежных средств	Кателиков А.Н. Современные платежные системы и их безопасность: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности «Экономическая безопасность» специализация «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности» / А.Н. Кателиков; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2014	2	3
Организация деятельности платежных агентов, банковских платежных агентов и банковских платежных субагентов		1	3
Организация деятельности операторов платежной системы		1	3
Организация деятельности операторов услуг платежной инфраструктуры		2	1
Всего по разделу 3		6	10
Раздел 4. Платежная система банка России			
Современное состояние и развитие платежной системы Банка России	Кателиков А.Н. Современные платежные системы и их безопасность: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности «Экономическая безопасность» специализация «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности» / А.Н. Кателиков; Воро-	2	3
Подсистема БЭСП в платежной системе Банка России		2	3
Банк России как оператор услуг платежной инфраструктуры		2	4

	неж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2014		
Всего по разделу 4		6	10
Раздел 5. Развитие розничных платежных услуг в национальной платежной системе			
Платежные системы с использованием банковских карт	Кателиков А.Н. Современные платежные системы и их безопасность: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности «Экономическая безопасность» специализация «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности» / А.Н. Кателиков; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2014	2	3
Электронные платежные системы в интернет - коммерции		2	3
Современные электронные платежные системы в России и за рубежом		2	4
Всего по разделу 5		6	10
Раздел 6. Безопасность и надежность функционирования платежных технологий			
Парадигма информационной безопасности для национальной платежной системы	Кателиков А.Н. Современные платежные системы и их безопасность: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности «Экономическая безопасность» специализация «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности» / А.Н. Кателиков; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2014	2	3
Принципы обеспечения информационной безопасности национальной платежной системы		1	3
Модельные решения и стандарты обеспечения информационной безопасности		1	3
Организационная основа безопасности и надежности		2	1
Всего по разделу 6		6	10
Раздел 7. Организация Банком России деятельности по надзору и наблюдению в национальной платежной системе			
Организация Банком России деятельности по надзору в национальной платежной системе	Кателиков А.Н. Современные платежные системы и их безопасность: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности «Экономическая безопасность» специализация «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности» / А.Н. Кателиков; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2014	2	3
Организация Банком России деятельности по наблюдению в национальной платежной системе		2	3
Роль Банка России в развитии и регулировании розничных платежных услуг		2	4
Всего по разделу 7		6	10
Раздел 8. Технологии аутентификации для обеспечения безопасности платежей			
Вопросы идентификации и аутентификации	Кателиков А.Н. Современные платежные системы и их безопасность: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности «Экономическая безопасность» специализация «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности» / А.Н. Кателиков; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2014	3	1
Перспективные решения. Мобильный банкинг		2,5	2,5
Всего по разделу 8		5,5	3,5
Всего		47,50	73,50

4.7. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме

№	Вид занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объем, ч
1	Лекционного типа	Теоретические аспекты построения и развития платежных систем	Круглый стол	3
2	Лекционного типа	Состав и структура национальной платежной системы России	Круглый стол	3
3	Лекционного типа	Организация деятельности субъектов национальной платежной системы	Круглый стол	3
4	Лекционного типа	Платежная система банка России	Круглый стол	3
5	Лекционного типа	Развитие розничных платежных услуг в национальной платежной системе	Круглый стол	3
6	Семинарского типа	Безопасность и надежность функционирования платежных технологий	Ситуационный анализ	4
7	Семинарского типа	Развитие розничных платежных услуг в национальной платежной системе	Ситуационный анализ	4
8	Семинарского типа	Состав и структура национальной платежной системы России	Мозговой штурм	8
9	Семинарского типа	Организация деятельности субъектов национальной платежной системы	Ситуационный анализ	2

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Полное описание фонда оценочных средств текущей и промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в фонде оценочных средств по данной дисциплине (в виде отдельного документа).

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Рекомендуемая литература

Тип рекомендаций	**Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)**	**Количество экз. в библиотеке**
1	**2**	**3**
1.1. Основная литература	Кателиков А. Н. Современные платежные системы и их безопасность [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности 38.05.01 "Экономическая безопасность" / А. Н. Кателиков; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2015 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b107311.pdf	ЭИ
1.2. Дополнительная литература	Ситник А. А. Финансовый надзор в национальной платежной системе РФ [электронный ресурс]: Учебное пособие для магистратуры: Учебное пособие / Московский государственный юридический университет им. О.Е. Кутафина; Московский государственный юридический университет им. О.Е. Кутафина - Москва: ООО "Юридическое издательство Норма", 2018 - 176 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/go.php?id=948180	ЭИ
	Федеральный закон: Выпуск 12(520). О национальной платежной системе [электронный ресурс]: Нормативные документы - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2011 - 55 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/go.php?id=237826	ЭИ
2.2. Мето-	Кателиков А. Н. Современные платежные системы и их безопасность	ЭИ

Тип рекомендаций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библиотеке
1	2	3
дические издания	[Электронный ресурс]: методические указания для обучающихся по освоению дисциплины и самостоятельной работе, специальность: 38.05.01 Экономическая безопасность (специалист), специализация: Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности / [А. Н. Кателиков]; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151746.pdf	
4. Периодические издания	Информатика и образование: Научно-методический журнал: 16+ - Москва: Педагогика, 1988-	В подписке

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

Перечень документов, подтверждающих наличие/право использования цифровых (электронных) библиотек, ЭБС
(за период, соответствующий сроку получения образования по ОП ВО)

Учебный год	№ п/п	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия
2016/2017	1.	Контракт 717/ДУ от 08.08.2016 (ЭБС «ЛАНЬ»)	08.08.2016 – 08.08.2017
	2.	Контракт № 1215/ДУ от 24.12.2015 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	11.01.2016 – 31.12.2016
	3.	Контракт № 1305/ДУ от 29.12.2016 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	09.01.2017 – 31.12.2017
	4.	Контракт № 465/ДУ от 23.05.2016 (ЭБС «Проспект науки»)	23.05.2016 – 22.05.2017
	5.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека)	28.03.2017 -28.03.2022
	6.	Контракт № 395/ДУ от 05.05.2016 (ЭБС «Национальный цифровой ресурс «РУКОНТ»)	05.05.2016-05.05.2017
	7.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	Бессрочно
2017/2018	1.	Контракт № 633/ДУ от 04.07.2017 (ЭБС «ЛАНЬ»)	08.08.2017 – 08.08.2018
	2.	Контракт № 1305/ДУ от 29.12.2016 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	09.01.2017 – 31.12.2017
	3.	Контракт № 240/ДУ от 19.02.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	09.01.2018 – 31.12.2018
	4.	Контракт № 587/ДУ от 20.06.2017 («Национальный цифровой ресурс «Руконт»)	20.06.2017 – 20.06.2018
	5.	Контракт № 1281/ДУ от 12.12.2017 (ЭБС E-library)	12.12.2017 – 11.12.2018
	6.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ))	28.03.2017 -28.03.2022
	7.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	Бессрочно
2018/2019	1.	Контракт № 784/ДУ от 24.09.2018 (ЭБС «ЛАНЬ»)	24.09.2018 – 24.09.2019
	2.	Контракт № 240/ДУ от 19.02.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	09.01.2018 – 31.12.2018
	3.	Контракт № 1184/ДУ от 28.12.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2019 – 31.12.2019
	4.	Контракт 626/ДУ от 25.07.2018 (ЭБС ЮРАЙТ)	25.07.2018 – 30.07.2019
	5.	Договор на безвозмездное использование произведений в ЭБС ЮРАЙТ № 4-ИУ от 04.07.2018	04.07.2018 – 31.07.2019
	6.	Лицензионный контракт № 4319/18 627/ДУ от 25.07.2018 (ЭБС IPRbooks)	25.07.2018 – 25.01.2019
	7.	Лицензионный контракт № 1172/ДУ от 24.12.2018 (ЭБС IPRbooks)	25.01.2019 – 31.07.2019

	8.	Контракт № 1281/ДУ от 12.12.2017 (ЭБС E-library)	12.12.2017 – 11.12.2018
	9.	Контракт № 919/ДУ от 22.10.2018 (ЭБС E-library)	22.10.2018 – 21.10.2019
	10.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017, Национальная электронная библиотека (НЭБ)	28.03.2017 -28.03.2022
	11.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	Бессрочно
2019/2020	1.	Контракт № 488/ДУ от 16.07.2019 (ЭБС «ЛАНЬ»)	24.09.2019 – 24.09.2020
	2.	Контракт № 4204 ЭБС/959/ДУ от 24.12.2019 (ЭБС «ZNA-NIUM.COM»)	01.01.2020-31.12.2020
	3.	Контракт № 1184/ДУ от 28.12.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2019 – 31.12.2019
	4.	Договор на безвозмездное использование произведений в ЭБС ЮРАЙТ № 7-ИУ от 11.06.2019	01.08.2019 – 30.07.2020
	5.	Контракт № 487/ДУ от 16.07.2019 (ЭБС IPRbooks)	01.08.2019 - 31.07.2020
	6.	Контракт № 919/ДУ от 22.10.2018 (ЭБС E-library)	22.10.2018 – 21.10.2019
	7.	Контракт № 878/ДУ от 28.11.2019 (ЭБС E-library)	28.11.2019-27.11.2020
	8.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ))	28.03.2017 -28.03.2022
	9.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	Бессрочно
2020/2021	1.	Контракт № 503-ДУ от 14.09.2020. (ЭБС «ЛАНЬ»)	14.09.2020 – 13.09.2021
	2.	Контракт № 4204эбс-959-ДУ от 24.12.2019. (ЭБС «ZNA-NIUM.COM»)	01.01.2020 – 31.12.2020
	3.	Контракт № 392 от 03.07.2020. (ЭБС ЮРАЙТ – (ВО))	01.08.2020 – 31.07.2021
	4.	Контракт № 426-ДУ от 27.07.2020. ЭБС (ЭБС IPRbooks)	01.08.2020 – 31.07.2021
	5.	Контракт № 878/ДУ от 28.11.2019 (ЭБС E-library)	28.11.2019-27.11.2020
	6.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ))	28.03.2017 -28.03.2022
	7.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	Бессрочно

6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины

6.3.1. Компьютерные программы

№	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контроль	моделирующая	обучающая
1	Лекционного типа	MS Windows; Office MS Windows / Open Office; Adobe Reader / DjVu Reader; Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer; DrWeb ES; 7-Zip; Media Player Classic			+
2	Семинарского типа	MS Windows; Office MS Windows / Open Office; Adobe Reader / DjVu Reader; Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer; DrWeb ES; 7-Zip; Media Player Classic, AST Test	+		+

6.3.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

Название	Размещение
Справочная правовая система Гарант	http://ivo.garant.ru
Справочная правовая система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/

6.3.3. Аудио- и видеопособия

Не предусмотрены.

6.3.4. Компьютерные презентации учебных курсов

Весь лекционный курс проиллюстрирован с помощью компьютерных презентаций.

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, презентационное оборудование, используемое программное обеспечение: MS Windows; Office MS Windows / Open Office; Adobe Reader / DjVu Reader; Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer; DrWeb ES; 7-Zip; Media Player Classic	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютеры в аудитории с выходом в локальную сеть и Интернет; доступ к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант Плюс»; электронные учебно-методические материалы; видеопроекционное оборудование для презентаций; используемое программное обеспечение: MS Windows; Office MS Windows / Open Office; Adobe Reader / DjVu Reader; Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer; DrWeb ES; 7-Zip; Media Player Classic	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение: MS Windows; Office MS Windows / Open Office; Adobe Reader / DjVu Reader; Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer; DrWeb ES; 7-Zip; Media Player Classic, AST Test	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций: комплект учебной мебели, компьютеры, принтеры, сканер, используемое программное обеспечение: MS Windows; Office MS Windows / Open Office; Adobe Reader / DjVu Reader; Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer; DrWeb ES; 7-Zip; Media Player Classic	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Помещение для групповых и индивидуальных консультаций: комплект мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение:MS Windows; Office MS Windows / Open Office; Adobe Reader / DjVu Reader; Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer; DrWeb ES; 7-Zip; Media Player Classic	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, ауд. 124,131
Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение:MS Windows; Office MS Windows / Open Office; Adobe Reader / DjVu Reader; Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer; DrWeb ES; 7-Zip; Media Player Classic	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, ауд. 113, 115, 116, 119 120, 122, 123а, 126, 219, 220, 224, 241, 273 (с 16.00 до 20.00)
Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютер-	394087, Воронежская

ная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение:MS Windows; Office MS Windows / Open Office; Adobe Reader / DjVu Reader; Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer; DrWeb ES; 7-Zip; Media Player Classic	область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, ауд. 232 а
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение:MS Windows; Office MS Windows / Open Office; Adobe Reader / DjVu Reader; Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer; DrWeb ES; 7-Zip; Media Player Classic	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, д. 13, ауд. 123
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, специализированное оборудование для ремонта компьютеров	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, ауд. 117, 118

8. МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ СВЯЗИ

Протокол согласования рабочей программы с другими дисциплинами:

Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование	Кафедра, с которой проводилось согласование	Подпись заведующего кафедрой
Информационная безопасность	ИОМАС	согласовано

Приложение 1

ЛИСТ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ПРОВЕРОК РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Должностное лицо, проводившее проверку Ф.И.О., должность, подпись	Дата	Потребность в корректировке	Перечень пунктов, стр., разделов, требующих изменений
Зав. кафедрой Улезько А.В.	Протокол № 7 от 10.06.2020 г.	Рабочая программа актуализирована на 2020-2021 учебный год для набора 2020 г.	
Зав. кафедрой Улезько А.В.	Протокол № 10 от 01.06.2021 г.	Рабочая программа актуализирована на 2021-2022 учебный год для набора 2020 г.	
Зав. кафедрой Улезько А.В.	Протокол №11 от 09.06.2022 г.	Рабочая программа актуализирована на 2022-2023 учебный год для набора 2020 г.	
И.о. зав. кафедрой Черных А.Н.	Протокол № 12 от 20.06.2023 г.	Рабочая программа актуализирована на 2023-2024 учебный год для набора 2020 г.	
Зав. кафедрой Подколзин Р.В	Протокол № 8 от 26.04.2024 г.	Рабочая программа актуализирована на 2024-2025 учебный год для набора 2020 г.	
Зав. кафедрой Подколзин Р.В	Протокол №7 от 15.05.2025 г.	Рабочая программа актуализирована на 2025-2026 учебный год для набора 2020 г.	

Приложение 2

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

№	Номер протокола заседания кафедры и дата	Страницы с изменениями	Перечень откорректированных пунктов	Подпись заведующего кафедрой
1	Протокол №11 от 09.06.2022 г.	15, 16, 17	п. 6.3.1, п. 7	Улезько А.В.