

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**

**УТВЕРЖДАЮ**  
Декан экономического факультета  
А.В. Агибалов  
«25» 06 2021г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**Б1.В.21 Автоматизация банковского дела**

Направление подготовки **38.03.01 Экономика**

Направленность (профиль) **Финансы и кредит**

Квалификация выпускника **бакалавр**

Факультет **экономический**

Кафедра **финансов и кредита**

Разработчик(и) рабочей программы: к.э.н., доцент А.В. Агибалов



Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 12 августа 2020 г. N 954).

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры финансов и кредита  
(протокол №10 от 03.06.2021 г.)

Заведующий кафедрой



Агибалов А.В.

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией экономического факультета (протокол № 11 от 25.06.2021 г.).

Председатель методической комиссии



(Е.Б. Фалькович)

Рецензент: Мезенов Павел Вячеславович, финансовый директор АО Управляющая компания ЭФКО

## 1. Общая характеристика дисциплины

### 1.1. Цель дисциплины

Целью изучения дисциплины «Автоматизация банковского дела» является формирование у студентов компетенций, позволяющих им в ходе их профессиональной деятельности применять полученные фундаментальные знания и практические навыки в области автоматизации банковского дела для экономических субъектов различных организационно-правовых форм, функционирующих в реальном и финансовом секторах экономики.

### 1.2. Задачи дисциплины

Задачи дисциплины:

- изучение сущности автоматизации банковского дела, его роли и значения на современном этапе развития банковской сферы;
- овладение системой знаний по автоматизации банковских операций;
- изучение практики применения различных автоматизированных банковских систем;
- формирование представления о перспективах и проблемах развития отдельных направлений развития автоматизации банковского сектора.

### 1.3. Предмет дисциплины

Предметом дисциплины является программное обеспечение и информационные системы банковского сектора позволяющее проводить банковские операции предусмотренные законодательством РФ.

### 1.4. Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина «Автоматизация банковского дела» как учебная дисциплина относится к вариативной части блока дисциплин по выбору и предназначена для подготовки бакалавров по направлению «Экономика» профилю «Финансы и кредит».

### 1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами

Дисциплина взаимосвязана с дисциплинами Банковское дело, Деньги кредит банки.

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	Содержание	Код	Содержание
ПК-1	Способность рассчитывать финансово-экономические показатели, характеризующие деятельность коммерческих и некоммерческих организаций различных организационно-правовых форм, включая финансово-кредитные, органов государственной власти и местного самоуправления	3 6	технологии, приемы проведения банковских операций для формирования результативных показателей финансово-кредитных организации
		У 9	применять технологии, приемы проведения банковских операций для формирования результативных показателей финансово-кредитных организации
ПК-4	Способность консультировать клиентов по использованию финансовых продуктов и услуг	3 10	порядок проведения и основы автоматизации банковских операций
		3 20	методы обработки информации с применением современных банковских аппаратно-технических средств и компьютерных технологий
		У 10	применять универсальное и специализированное программное обеспечение в банковской деятельности для сбора и анализа информации

### 3. Объём дисциплины и виды работ

#### 3.1. Очная форма обучения

Показатели	Семестр	Всего
	7	
Общая трудоёмкость дисциплины, з.е./ч	3/108	3/108
Общая контактная работа*, ч	40,15	40,15
Общая самостоятельная работа (по учебному плану), ч	67,85	67,85
Контактная работа** при проведении учебных занятий, в т.ч. (часы)	40,00	40,00
лекции	14	14
практические занятия	26	26
лабораторные работы	-	-
групповые консультации	-	-
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий***, ч	59,00	59,00
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (часы)	0,15	0,15
курсовая работа	-	-
курсовой проект	-	-
зачет	0,15	0,15
экзамен	-	-
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (часы)	8,85	8,85
выполнение курсового проекта	-	-
выполнение курсовой работы	-	-
подготовка к зачету	8,85	8,85
подготовка к экзамену	-	-
Форма промежуточной аттестации (зачёт (зачет с оценкой), экзамен, защита курсового проекта (работы))	зачёт	зачёт

#### 3.2. Очно - заочная форма обучения

Показатели	Семестр	Всего
	9	
Общая трудоёмкость дисциплины, з.е./ч	3/108	3/108
Общая контактная работа*, ч	22,15	22,15
Общая самостоятельная работа (по учебному плану), ч	85,85	85,85
Контактная работа** при проведении учебных занятий, в т.ч. (часы)	22,00	22,00
лекции	8	8
практические занятия	14	14
лабораторные работы	-	-
групповые консультации	-	-
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий***, ч	77,00	77,00
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (часы)	0,15	0,15
курсовая работа	-	-

курсовой проект	-	-
зачет	0,15	0,15
экзамен		
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (часы)	8,85	8,85
выполнение курсового проекта	-	-
выполнение курсовой работы	-	-
подготовка к зачету	8,85	8,85
подготовка к экзамену	-	-
Форма промежуточной аттестации (зачёт (зачет с оценкой), экзамен, защита курсового проекта (работы))	зачёт	зачёт

#### 4. Содержание дисциплины

##### 4.1. Содержание дисциплины в разрезе разделов и подразделов (тем)

###### Раздел 1. Основы автоматизации банковской деятельности

###### 1. 1. Теоретические основы автоматизации банковской деятельности.

Теоретические аспекты систем электронных расчетов в банковском деле. Автоматизированные банковские системы, их эволюция и технологическое построение.

###### 1.2. Понятие банковской информационной системы и её функции.

Классификация современных автоматизированных банковских систем. Принципы построения автоматизированных банковских систем как средства автоматизации работ с банковскими продуктами. Функции БС. Проблемы автоматизации банковских операций. Главные тенденции автоматизации в банках на современном этапе.

###### Раздел 2. Особенности и основные положения применения автоматизированных банковских систем.

###### 2. 1. Корпоративные сети банков.

Требования к корпоративной сети банка. Архитектура корпоративной сети банка. Использование интегрированной передачи данных. Телекоммуникационные технологии и услуги для банковских сетей.

###### 2.2. Система банк-клиент.

Преимущества системы банк-клиент перед традиционными способами обслуживания. Телекоммуникационные средства для систем "банк-клиент". Перспективы развития систем "банк-клиент".

###### 2.3. Использование банками сети Internet в коммерческих целях.

Роль Internet в банковской деятельности. Способы использования Internet финансовыми организациями. Преимущества и недостатки Internet как среды передачи финансовой информации. Взаимодействие с клиентами банка через Internet. Безопасность расчётов.

2.4. Централизованная автоматизированная банковская система как новый уровень банковской автоматизации.

Предпосылки перехода к централизованной автоматизированной банковской системе. Сущность автоматизированной банковской системы. Преимущества банков с централизованной системой. Эффективность автоматизированной банковской системы. Особенности автоматизации Иностранных банков в России.

###### Раздел 3. Автоматизация банковских операций и перспективы её развития на современном этапе.

###### 3. 1. Автоматизация банковских операций.

Автоматизация задач операционного учета в банке. Автоматизация межбанковских расчетов. Подходы к построению систем межбанковских расчетов. Национальные системы межбанковских взаиморасчетов. Межбанковские взаимодействия и коммуникации. Автоматизация банковского учета. Автоматизация депозитных операций. Автоматизация кредитного процесса. Автоматизация оперативно-кассового обслуживания.

###### 3. 2. Применение банкоматов для автоматизации розничных операций.

Пластиковые карты, как одна из основ системы электронных расчетов. Классификация пластиковых карт. Платежная система и ее участники. Применение платёжных терминалов и преимущества их использования.

#### **Раздел 4. Порядок проведения и основы автоматизации расчетно-кассового обслуживания клиентов.**

##### **4.1. Расчетно-кассовое обслуживание физических лиц.**

Основные нормативно-правовые документы, регламентирующие расчетно-кассовое обслуживание физических лиц. Оборудование кассового узла необходимыми средствами автоматизации. Особенности организации безналичных расчетов физических лиц через различные системы дистанционного банковского обслуживания, с помощью пластиковых карт. Технология проведения наличных и безналичных расчетов физических лиц в специализированной банковской системе «Операционный день» на примере АБС «Управление кредитной организацией».

##### **4.2. Расчетно-кассовое обслуживание юридических лиц.**

Основные нормативно правовые документы, регламентирующие расчетно-кассовое обслуживание юридических лиц. Основные формы расчетов юридических лиц и их особенности. Структура подразделений, осуществляющих кассовую работу в банке. Основные кассовые операции и порядок их организации. Технология проведения операций по расчётно-кассовому обслуживанию юридических лиц в специализированной банковской системе «Операционный день» на примере АБС «Управление кредитной организацией».

#### **Раздел 5. Автоматизация межбанковских расчётов и экспортно-импортных операций.**

##### **5.1. Автоматизация межбанковских расчетов.**

Автоматизированные системы межбанковских расчетов их виды и особенности. Правила проведения расчетов внутри платежных систем. Взаимодействие коммерческих банков с Банком России в части организации и проведения межбанковских расчетов.

##### **5.2. Автоматизация экспортно-импортных операций.**

Нормативно-законодательная база регламентирующая порядок проведения расчетов по экспортно-импортным операциям. Порядок расчетов по экспортно-импортным операциям и их виды. Система СВИФТ и особенности её работы при организации расчетов по экспортно-импортным операциям.

#### **Раздел 6. Порядок и особенности автоматизации процесса кредитования в банковской сфере.**

##### **6.1. Кредитование физических лиц и автоматизация процесса кредитования.**

Основные нормативно правовые документы, регламентирующие кредитные операции банка. Основные источники и способы получения информации и данных, необходимых для работы с кредитами физических лиц. Технология работы с кредитами физических лиц в специализированной банковской системе «Операционный день» на примере АБС «Управление кредитной организацией».

6.2. Порядок кредитования юридических лиц и особенности процесса автоматизации кредитных операций.

Порядок и способы предоставления денежных средств юридическим лицам, особенности идентификации клиентов заёмщиков. Роль информации в банковской деятельности в части кредитных операций. Технология работы с кредитами юридических лиц в специализированной банковской системе «Операционный день» на примере АБС «Управление кредитной организацией».

##### **6.3. Порядок формирования регулирования целевых резервов.**

Процесс формирования целевых резервов. Виды целевых резервов. Источники формирования целевых резервов. Особенности регулирования целевых резервов. Технология оценки целевых резервов и источников их формирования в автоматизированной системе Методы формирования и регулирования целевых резервов.

#### **Раздел 7. Автоматизация активно-пассивных операций банка.**

7.1. Понятие активно-пассивных операций банка и роль информационной базы в части проведения автоматизации данных операций.

Сущность активно-пассивных операций банка и их виды. Основные нормативно правовые документы, регламентирующие порядок проведения активно-пассивных операций банками. Основные источники и способы получения информации и данных, необходимых для процесса автоматизации активно-пассивных операций банка.

7.2. Депозиты физических лиц и порядок автоматизации вкладных операций банка.

Нормативно-правовая документация, регламентирующая депозитные операции банка. Понятие депозита, его параметры и их особенности. Особенности проведения вкладных операций физических лиц. Технология работы с депозитами физических лиц в специализированной банковской системе «Операционный день» на примере АБС «Управление кредитной организацией».

7.3. Депозиты юридических лиц и особенности процесса автоматизации данного направления.

Понятие депозитных (вкладных) операций и их классификация. Порядок проведения депозитных операций юридическими лицами. Технология работы с вкладами юридических лиц в специализированной банковской системе «Операционный день» на примере АБС «Управление кредитной организацией».

**4.2. Распределение контактной и самостоятельной работы при подготовке к занятиям по подразделам**

4.2.1. Очная форма обучения

Раздел дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
Раздел 1. Основы автоматизации банковской деятельности	2	-	2	5
Подраздел 1. Теоретические основы автоматизации банковской деятельности.	1	-	1	2
Подраздел 2. Понятие банковской информационной системы и её функции.	1	-	1	3
Раздел 2. Особенности и основные положения применения автоматизированных банковских систем.	2		4	13
Подраздел 1. Корпоративные сети банков.	0,5	-	1	4
Подраздел 2. Система банк-клиент.	0,5	-	1	3
Подраздел 3. Использование банками сети Internet в коммерческих целях.	0,5	-	1	3
Подраздел 4. Централизованная автоматизированная банковская система как новый уровень банковской автоматизации.	0,5		1	3
Раздел 3. Автоматизация банковских операций и перспективы её развития на современном этапе.	2	-	2	7
Подраздел 1. Автоматизация банковских операций.	1		1	3
Подраздел 2. Применение банкоматов для автоматизации розничных операций.	1		1	4
Раздел 4. Порядок проведения и основы автоматизации расчетно-кассового обслуживания клиентов.	2	-	4	7
Подраздел 1. Расчетно-кассовое обслуживание физических лиц.	1	-	2	3
Подраздел 2. Расчетно-кассовое обслуживание юридических лиц. в банковской сфере.	1	-	2	4

Раздел 5. Автоматизация межбанковских расчётов и экспортно-импортных операций.	2	-	4	7
Подраздел 1. Автоматизация межбанковских расчетов.	1	-	2	3
Подраздел 2. Автоматизация экспортно-импортных операций.	1	-	2	4
Раздел 6. Порядок и особенности автоматизации процесса кредитования в банковской сфере.	2	-	4	10
Подраздел 1. Кредитование физических лиц и автоматизация процесса кредитования.	0,5	-	1	3
Подраздел 2. Порядок кредитования юридических лиц и особенности процесса автоматизации кредитных операций.	0,5	-	1	3
Подраздел 3. Порядок формирования и регулирования целевых резервов.	1	-	2	4
Раздел 7. Автоматизация активно-пассивных операций банка.	2	-	6	10
Подраздел 1. Понятие активно-пассивных операций банка и роль информационной базы в части проведения автоматизации данных операций.	1	-	2	4
Подраздел 2. Депозиты физических лиц и порядок автоматизации вкладных операций банка.	0,5	-	2	3
Подраздел 3. Депозиты юридических лиц и особенности процесса автоматизации данного направления.	0,5	-	2	3
Всего	14	-	26	59

#### 4.2.2. Очно - заочная форма обучения

Раздел дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
Раздел 1. Основы автоматизации банковской деятельности	1	-	2	8
Подраздел 1. Теоретические основы автоматизации банковской деятельности.	0,5	-	1	4
Подраздел 2. Понятие банковской информационной системы и её функции.	0,5	-	1	4
Раздел 2. Особенности и основные положения применения автоматизированных банковских систем.	2		2	12
Подраздел 1. Корпоративные сети банков.	0,5	-	0,5	3
Подраздел 2. Система банк-клиент.	0,5	-	0,5	3
Подраздел 3. Использование банками сети Internet в коммерческих целях.	0,5	-	0,5	3
Подраздел 4. Централизованная автоматизированная банковская система как новый уровень банковской автоматизации.	0,5		0,5	3
Раздел 3. Автоматизация банковских операций и перспективы её развития на современном этапе.	1	-	2	10
Подраздел 1. Автоматизация банковских операций.	0,5		1	5

Подраздел 2. Применение банкоматов для автоматизации розничных операций.	0,5		1	5
Раздел 4. Порядок проведения и основы автоматизации расчетно-кассового обслуживания клиентов.	1	-	2	10
Подраздел 1. Расчетно-кассовое обслуживание физических лиц.	0,5	-	1	5
Подраздел 2. Расчетно-кассовое обслуживание юридических лиц. в банковской сфере.	0,5	-	1	5
Раздел 5. Автоматизация межбанковских расчётов и экспортно-импортных операций.	1	-	2	10
Подраздел 1. Автоматизация межбанковских расчетов.	0,5	-	1	5
Подраздел 2. Автоматизация экспортно-импортных операций.	0,5	-	1	5
Раздел 6. Порядок и особенности автоматизации процесса кредитования в банковской сфере.	1	-	2	15
Подраздел 1. Кредитование физических лиц и автоматизация процесса кредитования.	0,25	-	0,5	5
Подраздел 2. Порядок кредитования юридических лиц и особенности процесса автоматизации кредитных операций.	0,25	-	0,5	5
Подраздел 3. Порядок формирования и регулирования целевых резервов.	0,5	-	1	5
Раздел 7. Автоматизация активно-пассивных операций банка.	1	-	2	12
Подраздел 1. Понятие активно-пассивных операций банка и роль информационной базы в части проведения автоматизации данных операций.	0,5	-	0,5	4
Подраздел 2. Депозиты физических лиц и порядок автоматизации вкладных операций банка.	0,25	-	0,5	4
Подраздел 3. Депозиты юридических лиц и особенности процесса автоматизации данного направления.	0,25	-	1	4
Всего	8	-	14	77

#### 4.3. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч	
			форма обучения	
			очная	заочная
1.	Теоретические основы автоматизации банковской деятельности.	Улезько А.В. Информационные системы в экономике: учебное пособие/ А.В. Улезько, Е.Ю. Горюхина, С.А. Кулев, С.М. Кусмагамбетов, И.М. Семенова, Л.И. Литвинова; - Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2013. С. 5-8	3	5
2.	Понятие банковской информационной системы и её функции.	Улезько А.В. Информационные системы в экономике: учебное пособие/ А.В. Улезько, Е.Ю. Горюхина, С.А. Кулев, С.М. Кусмагамбетов, И.М. Семенова, Л.И. Литвинова; - Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2013. С. 8-15	3	5

3.	Корпоративные сети банков.	Улезько А.В. Информа-ционные системы в эко-номике: учебное пособие/ А.В. Улезько, Е.Ю. Горюхина, С.А. Кулев, С.М. Кусмагамбетов, И.М. Семенова, Л.И. Литвинова; - Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2013. С. 15-16	3	4
4.	Система банк-клиент.	Улезько А.В. Информа-ционные системы в эко-номике: учебное пособие/ А.В. Улезько, Е.Ю. Горюхина, С.А. Кулев, С.М. Кусмагамбетов, И.М. Семенова, Л.И. Литвинова; - Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2013. С. 43-48	3	4
5.	Использование банками сети Internet в коммерческих целях.	Улезько А.В. Информа-ционные системы в эко-номике: учебное пособие/ А.В. Улезько, Е.Ю. Горюхина, С.А. Кулев, С.М. Кусмагамбетов, И.М. Семенова, Л.И. Литвинова; - Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2013. С. 51-54	3	4
6.	Централизованная автоматизированная банковская система как новый уровень банковской автоматизации.	Улезько А.В. Информа-ционные системы в эко-номике: учебное пособие/ А.В. Улезько, Е.Ю. Горюхина, С.А. Кулев, С.М. Кусмагамбетов, И.М. Семенова, Л.И. Литвинова; - Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2013. С. 54-55	3	4
7.	Автоматизация банковских операций.	Улезько А.В. Информа-ционные системы в эко-номике: учебное пособие/ А.В. Улезько, Е.Ю. Горюхина, С.А. Кулев, С.М. Кусмагамбетов, И.М. Семенова, Л.И. Литвинова; - Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2013. С. 55-62	3	4
8.	Применение банкоматов для автоматизации розничных операций.	Е. А. Звонова Учебный банк Учебник; М. ИН-ФРА-М, 2013. С. 255-274	3	4
9.	Расчетно-кассовое обслуживание физических лиц.	Е. А. Звонова Учебный банк Учебник; М. ИН-ФРА-М, 2013. С. 237-242	3	4
10.	Расчетно-кассовое обслуживание юридических лиц в банковской сфере.	Е. А. Звонова Учебный банк Учебник; М. ИН-ФРА-М, 2013. С. 237-242	4	4
11.	Автоматизация межбанковских расчетов.	Е. А. Звонова Учебный банк Учебник; М. ИН-ФРА-М, 2013. С. 92-110	4	4
12.	Автоматизация экспортно-импортных операций.	Е. А. Звонова Учебный банк Учебник; М. ИН-ФРА-М, 2013. С. 110-115	4	4
13.	Кредитование физических лиц и автоматизация процесса кредитования.	Е. А. Звонова Учебный банк Учебник; М. ИН-ФРА-М, 2013. С. 51-86	3	4
14.	Порядок кредитования юридических лиц и особенности процесса автоматизации кредитных операций.	Е. А. Звонова Учебный банк Учебник; М. ИН-ФРА-М, 2013. С. 186-203	3	4
15.	Порядок формирования регулирования целевых резервов.	Е. А. Звонова Учебный банк Учебник; М. ИН-ФРА-М, 2013. С. 115-130	4	4

16.	Понятие активно-пассивных операций банка и роль информационной базы в части проведения автоматизации данных операций.	Е. А. Звонова Учебный банк Учебник; М. ИН-ФРА-М, 2013. С. 6-10	4	5
17.	Депозиты физических лиц и порядок автоматизации вкладных операций банка.	Е. А. Звонова Учебный банк Учебник; М. ИН-ФРА-М, 2013. С. 10-27	3	5
18.	Депозиты юридических лиц и особенности процесса автоматизации данного направления.	Е. А. Звонова Учебный банк Учебник; М. ИН-ФРА-М, 2013. С. 137-178	3	5
	Итого		59	77

**5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации и текущего контроля**  
**5.1. Этапы формирования компетенций**

Подраздел дисциплины	Компетенция	Индикатор достижения компетенции
Теоретические основы автоматизации банковской деятельности.	ПК-1	3 6
Понятие банковской информационной системы и её функции.	ПК-1	3 6
Корпоративные сети банков.	ПК-1 ПК-4	3 6; У 9; У 10
Система банк-клиент.	ПК-1 ПК-4	3 6; 3 10
Использование банками сети Internet в коммерческих целях.	ПК-1 ПК-4	3 6; 3 10; 3 20; У 10
Централизованная автоматизированная банковская система как новый уровень банковской автоматизации.	ПК-1	3 6; У9
Автоматизация банковских операций.	ПК-1 ПК-4	3 6; У9; 3 10; 3 20; У 10
Применение банкоматов для автоматизации розничных операций.	ПК-1	3 6
Расчетно-кассовое обслуживание физических лиц.	ПК-1	3 6; У 9
Расчетно-кассовое обслуживание юридических лиц в банковской сфере.	ПК-1	У 9; 3 6
Автоматизация межбанковских расчетов.	ПК-1 ПК-4	3 6; 3 10
Автоматизация экспортно-импортных операций.	ПК-4	3 10
Кредитование физических лиц и автоматизация процесса кредитования.	ПК-1 ПК-4	У 9; 3 20; У 10
Порядок кредитования юридических лиц и особенности процесса автоматизации кредитных операций.	ПК-1 ПК-4	У 9; 3 20; У 10
Порядок формирования и регулирования целевых резервов.	ПК-1	3 6; У 9
Понятие активно-пассивных операций банка и роль информационной базы в части проведения автоматизации данных операций.	ПК-1 ПК-4	3 6; У 9; У 10
Депозиты физических лиц и порядок автоматизации вкладных операций банка.	ПК-1 ПК-4	3 20; У 10
Депозиты юридических лиц и особенности процесса автоматизации данного направления.	ПК-1 ПК-4	3 20; У 9; У 10

**5.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций**

### 5.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

Вид оценки	Оценки			
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
Академическая оценка по 4-х балльной шкале				

### 5.2.2. Критерии оценивания достижения компетенций

Критерии оценки на зачете

Оценка	Критерии
«Зачтено», пороговый уровень	Обучающийся показал знание основных положений учебной дисциплины, умение получить самостоятельно или с помощью преподавателя правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой
«Не зачтено»	При ответе обучающегося выявились существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины

Критерии оценки устного опроса

Оценка, уровень	Критерии
«отлично», высокий уровень	выставляется обучающемуся, если он четко выражает свою точку зрения по рассматриваемым вопросам, приводя соответствующие примеры
«хорошо», повышенный уровень	выставляется обучающемуся, если он допускает отдельные погрешности в ответе
«удовлетворительно», пороговый уровень	выставляется обучающемуся, если он обнаруживает пробелы в знаниях основного учебно-программного материала
«неудовлетворительно»	выставляется обучающемуся, если он обнаруживает существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, допускает грубые ошибки

Критерии оценки тестов

Ступени уровней освоения компетенций	Отличительные признаки	Показатель оценки сформированной компетенции
Пороговый	Обучающийся воспроизводит термины, основные понятия, способен узнавать языковые явления.	Не менее 55 % баллов за задания теста.
Продвинутый	Обучающийся выявляет взаимосвязи, классифицирует, упорядочивает, интерпретирует, применяет на практике пройденный материал.	Не менее 75 % баллов за задания теста.
Высокий	Обучающийся анализирует, оценивает, прогнозирует, конструирует.	Не менее 90 % баллов за задания теста.
Компетенция не сформирована		Менее 55 % баллов за задания теста.

Критерии оценки выполнения практических заданий (в рабочей тетради студента) в ходе текущего контроля

Оценка	Критерии
«отлично»	выставляется обучающемуся, если он полностью выполнил задания в рабочей тетради; расчеты выполнены правильно, без ошибок; имеются подробные, полные правильные выводы, интерпретации рассчитанных показателей; оформление записей в тетради аккуратное; в процессе аудиторной работы расчеты проводились самостоятельно; соблюден временной регламент выполнения аудиторных заданий; уверенно продемонстрирован правильный алгоритм расчетов, подробная

	интерпретация результатов при защите самостоятельно выполненного задания.
«хорошо»	выставляется обучающемуся, если он полностью выполнил задания в рабочей тетради; расчеты выполнены с небольшими погрешностями; имеются правильные выводы, интерпретации рассчитанных показателей; оформление записей в тетради аккуратное; в процессе аудиторной работы расчеты проводились преимущественно самостоятельно; соблюден временной регламента выполнения аудиторных заданий; продемонстрирован в целом правильный алгоритм расчетов, интерпретация результатов при защите самостоятельно выполненного задания.
«удовлетворительно»	выставляется обучающемуся, если он не полностью выполнил задания в рабочей тетради; отдельные расчеты выполнены не верно; допускаются не верные выводы, интерпретации отдельных показателей; оформление записей в тетради не аккуратное; в процессе аудиторной работы расчеты проводились в основном при помощи преподавателя; превышен временной регламент выполнения аудиторных заданий; продемонстрирован не уверенный ответ по алгоритму расчетов, имеются ошибки в расчетах, интерпретации результатов не верны при защите самостоятельно выполненного задания.
«неудовлетворительно»	выставляется обучающемуся, не выполнившему задания в рабочей тетради

Критерии оценки выполнения практических заданий в ходе промежуточной аттестации

Оценка	Критерии
«отлично»	выставляется обучающемуся, если он полностью выполнил задание; расчеты выполнены правильно, без ошибок; имеются правильные интерпретации рассчитанных показателей; уверенно продемонстрирован правильный алгоритм расчетов,
«хорошо»	выставляется обучающемуся, если он полностью выполнил задание, расчеты выполнены с небольшими погрешностями; имеются правильные интерпретации рассчитанных показателей; продемонстрирован в целом правильный алгоритм расчетов,
«удовлетворительно»	выставляется обучающемуся, если он не полностью выполнил задание отдельные расчеты выполнены не верно; допускаются не верные интерпретации отдельных показателей; продемонстрирован не уверенный ответ по алгоритму расчетов, .
«неудовлетворительно»	выставляется обучающемуся, если он не выполнил задание, расчеты выполнены не верно, или задание не выполнено

**5.3. Материалы для оценки достижения компетенций**

5.3.1. Оценочные материалы промежуточной аттестации

5.3.1.1. Вопросы к экзамену

Не предусмотрены

5.3.1.2. Задачи к экзамену (типовые)

Не предусмотрены

5.3.1.3. Вопросы к зачету с оценкой

Не предусмотрены

5.3.1.4. Вопросы к зачету

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1.	Основы автоматизации банковской деятельности	ПК-1	3 6
2.	Теоретические аспекты систем электронных расчетов в банковском деле	ПК-1	3 6
3.	Классификация современных автоматизированных	ПК-1	3 6

	банковских систем.		
4.	Принципы построения автоматизированных банковских систем как средства автоматизации работ с банковскими продуктами.	ПК-4	3 10; 3 20; У10
5.	Понятие банковской информационной системы.	ПК-1	3 6
6.	Некоторые характеристики популярных БС.	ПК-1 ПК-4	3 6; У 9; 3 20
7.	Корпоративные сети банков.	ПК-1	3 6
8.	Использование интегрированной передачи данных.	ПК-1 ПК-4	У 9; У 10
9.	Преимущества системы "банк-клиент" перед традиционными способами обслуживания.	ПК-1 ПК-4	3 6; 3 10
10.	Использование банками сети Internet в коммерческих целях.	ПК-4	3 20; У 10
11.	Преимущества и недостатки Internet как среды передачи финансовой информации.	ПК-1	3 6
12.	Взаимодействие с клиентами банка через Internet. Безопасность расчетов.	ПК-4	3 20; У 10
13.	Финансовая информация в сети Internet.	ПК-4	3 10
14.	Применение банкоматов для автоматизации розничных операций.	ПК-1	3 6
15.	Пластиковые карты, как одна из основ системы электронных расчетов.	ПК-1	3 6
16.	Классификация пластиковых карт.	ПК-1	3 6
17.	Автоматизация банковских операций.	ПК-1	3 6
18.	Автоматизация операционного учета в банке.	ПК-1	3 6
19.	Автоматизация межбанковских расчетов.	ПК-1	3 6
20.	Подходы к построению систем межбанковских расчетов.	ПК-1	3 6
21.	Межбанковские взаимодействия и коммуникации.	ПК-1	3 6
22.	Международная система SWIFT.	ПК-4	3 10
23.	Автоматизация банковского учета.	ПК-1	3 6
24.	Централизованная автоматизированная банковская система как новый уровень банковской автоматизации.	ПК-1	3 6
25.	Предпосылки перехода к централизованной автоматизированной банковской системе.	ПК-1	3 6
26.	Сущность автоматизированной банковской системы.	ПК-1	3 6
27.	Преимущества банков с централизованной системой.	ПК-1	3 6
28.	Эффективность автоматизированной банковской системы.	ПК-1	3 6
29.	Опыт автоматизации кредитного процесса в банке.	ПК-1 ПК-4	У 9; 3 20; У 10
30.	Банковские технологии.	ПК-1	3 6
31.	Развитие розничного банковского обслуживания населения с использованием современных информационных технологий.	ПК-4	3 10; 3 20; У10
32.	Ключевые проблемы автоматизации.	ПК-1	3 6
33.	Перспективы автоматизации в банковском секторе России.	ПК-1	3 6

34.	Автоматизированные банковские системы, их эволюция и технологическое построение.	ПК-4	3 10
35.	Проблемы автоматизации банковских операций. Главные тенденции автоматизации в банках на современном этапе.	ПК-4	3 10
36.	Автоматизация активно-пассивных операций банка.	ПК-1	У 9
37.	Технологии автоматизированного проведения посреднических операций с ценными бумагами.	ПК-4	3 20 У 10
38.	Автоматизация депозитных операций банка.	ПК-4	3 20 У 10
39.	Порядок формирования и способы регулирования целевых резервов.	ПК-1	3 6
40.	Автоматизация расчетно-кассового обслуживания клиентов банка.	ПК-1	3 6 У 9

**5.3.1.5. Перечень тем курсовых проектов (рекомендуемые)**  
Не предусмотрены

**5.3.1.6. Вопросы к защите курсового проекта(типовые)**  
Не предусмотрены

**5.3.2. Оценочные материалы текущего контроля**  
5.3.2.1. Вопросы тестов

Содержание	Компетенция	ИДК
<p>Тема 1 Основы автоматизации банковской деятельности</p> <p>1. Автоматизированная банковская система (АБС) - это</p> <p>2. К предпосылкам возникновения и развития АБС относятся:</p> <p>3. Выделяют следующие формы автоматизации в банках:</p> <p>4. Основными принципами автоматизации являются:</p> <p>5. Направления автоматизации банковской деятельности:</p> <p>6. Основные функциональные модели АБС реализуют:</p> <p>7. Автоматизация внутрибанковской деятельности включает в себя:</p> <p>8. Основные требования, предъявляемые к АБС</p> <p>9. При построении системы используются следующие концептуальные понятия:</p> <p>10. АБС должна соответствовать следующим принципам:</p>	ПК-1	3 6
<p>Тема 2. Особенности и основные положения применения автоматизированных банковских систем</p> <p>11. Сферу банковской автоматизации включает в себя следующие области:</p> <p>12. При использовании систем автоматизации решаются самые разнообразные задачи</p> <p>13. Проблемы, связанные с внедрением и функционированием АБС:</p> <p>14. АБС в соответствии с функциональным назначением делится на следующие подсистемы:</p> <p>15. Анализи - это</p> <p>16. Системные требования для поддержания работы АБД включают следующие технические параметры:</p> <p>17. Процессор – это...</p> <p>18. Интерфейс – это...</p> <p>19. В зависимости от типа распределяемых ресурсов выделяют следующие виды архитектур распределительных систем:</p> <p>20. Преимущества кластерной архитектуры:</p>	ПК-1	3 6 У 9

<p>Тема 3. Автоматизация банковских операций и перспективы её развития на современном этапе</p> <p>21.Банковские электронные услуги делятся на следующие виды:                  22.Среди услуг дистанционного банковского обслуживания можно выделить следующие:                  23.Банковские карты – это...                  24.Банковские карты бывают следующих видов:                  25.Дистанционное банковское обслуживание – это...                  26.Интернет банкинг – это...                  27.Видео банкинг – это...                  28.WAP-банкинг – это...                  29.SMS-банкинг – это...                  30.Система банковского обслуживания «Телебанк» основана на:</p>	<p>ПК-4</p>	<p>3 10 3 20 У 10</p>
<p>Тема 4. Порядок проведения и основы автоматизации расчетно-кассового обслуживания клиентов</p> <p>31.Организация может иметь:                  32.Для открытия расчётного счета клиент должен предоставить:                  33.Банка разрешены следующие виды кассовых операций с денежной наличностью:                  34.Приход наличных денег на счет юридического лица оформляется:                  35.Идентификация клиента при покупке/ продаже иностранной валюты проводится в обязательном порядке если:                  36.При осуществлении приходно-расходных кассовых операций работником банка оформляется:                  37.Структура подразделений осуществляющих кассовую работу в банке включает в себя следующие уровни:                  38.При отправке денег через службу инкассации заполняются следующие документы:                  39.Операции по выдачи наличных с расчетного счета проводятся на основании:                  40.Расходный кассовый ордер это –</p>	<p>ПК-1</p>	<p>3 6 У 9</p>
<p>Тема 5. Автоматизация межбанковских расчётов и экспортно-импортных операций</p> <p>41.По способу организации работы банка через корсчет в РКЦ ЦБ все банки можно разделить на следующие группы:                  42.Способы осуществления межбанковских расчетов:                  43.Межбанковские расчеты осуществляются через следующие нефинансовые организации:                  44.Суть клиринга заключается:                  45.Процессинговый центр – это...                  46.Системы межбанковских операций делятся на следующие виды:                  47.Модель клиринга обеспечивает:                  48.К системам банковских сообщений относятся:                  49.К системам расчетов относятся:                  50.Корресподентские отношения между банками – это...</p>	<p>ПК-1 ПК-4</p>	<p>3 6 3 10</p>
<p>Тема 6. Порядок и особенности автоматизации процесса кредитования в банковской сфере</p> <p>51. Кредит трактуется ГК РФ как:                  52. Выделяют следующие принципы кредитования:                  53. Положение Банка России от 31 августа 1998 г. № 54-П предусматривает следующий порядок предоставления денежных средств:</p>	<p>ПК-1 ПК-4</p>	<p>3 6 3 10</p>

<p>54. К основным операциям, выполняемым сотрудниками фронт-офиса (миддл-офиса) в системе «Операционный день» относятся:</p> <p>55. К основным операциям, выполняемым сотрудниками бэк-офиса в системе «Операционный день» относятся:</p> <p>56. В кредитном договоре должны быть указаны:</p> <p>57. В целях обеспечения устойчивости кредитных организаций Банк России может устанавливать следующие виды обязательных нормативов:</p> <p>58. Предоставлением банком денежных средств юридическим лицам осуществляется следующими способами:</p> <p>59. Овердрафтное кредитование представляет собой...</p> <p>60. Карточка заёмщика (юридическое лицо) должна содержать следующие основные сведения:</p>		
<p>Тема 7. Автоматизация активно-пассивных операций банка</p> <p>61. Основными операциями коммерческих банков, отражающими специфику их деятельности, являются:</p> <p>62. Пассивные операции коммерческого банка – это...</p> <p>63. Активные операции коммерческого банка – это...:</p> <p>64. К комиссионно-посредническим операциям относятся следующие виды банковских операций:</p> <p>65. Депозитные операции – это...</p> <p>66. По открытому вкладу могут быть проведены следующие операции:</p> <p>67. К основным условиям договора вклада относятся:</p> <p>68. Карточка вкладчика включает следующие основные сведения о клиенте:</p> <p>69. Основные операции фронт-офиса (миддл-офиса) в системе «Операционный день»:</p> <p>70. К привлеченным средствам банка относятся:</p>	<p>ПК-1 ПК-4</p>	<p>3 6 3 10</p>

### 5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1.	Назовите основные теоретические аспекты систем электронных расчетов в банковском деле.	ПК-1	3 6
2.	Дайте определение понятию автоматизированные банковские системы (АБС).	ПК-1	3 6
3.	Охарактеризуйте процесс эволюции АБС.	ПК-1	3 6
4.	Раскройте порядок технологического построения АБС.	ПК-1	3 6
5.	Дайте определение понятию банковские информационные системы (БИС).	ПК-1	3 6
6.	Назовите функции БИС.	ПК-1	3 6
7.	Классификация БИС.	ПК-1	3 6
8.	Принципы построения автоматизированный банковских систем.	ПК-1	3 6
9.	Проблемы автоматизации банковских операций.	ПК-1	3 6; У9
10.	Главные тенденции автоматизации в банках на современном этапе.	ПК-1	3 6; У9
11.	Назовите требования к корпоративной сети банка.	ПК-1	3 6; У9
12.	Архитектура корпоративной сети банка.	ПК-1	3 6; У9
13.	Использование интегрированной передачи данных.	ПК-1	3 6; У9
14.	Телекоммуникационные технологии и услуги для банковских сетей.	ПК-1	3 6; У9
15.	Преимущества системы банк-клиент перед традиционными способами обслуживания.	ПК-1	3 6; У9
16.	Телекоммуникационные средства для систем "банк-клиент".	ПК-4	3 10; 3 20

17.	Перспективы развития систем "банк-клиент".	ПК-4	3 10; У10
18.	Роль Internet в банковской деятельности.	ПК-4	3 10; У10
19.	Способы использования Internet финансовыми организациями.	ПК-4	3 10; У10
20.	Преимущества и недостатки Internet как среды передачи финансовой информации.	ПК-4	3 10; 3 20
21.	Взаимодействие с клиентами банка через Internet.	ПК-4	3 10; 3 20
22.	Предпосылки перехода к централизованной автоматизированной банковской системе.	ПК-1	3 6; У9
23.	Сущность автоматизированной банковской системы.	ПК-1	3 6
24.	Преимущества банков с централизованной системой.	ПК-1	3 6; У9
25.	Эффективность автоматизированной банковской системы.	ПК-1	3 6
26.	Особенности автоматизации Иностраных банков в России.	ПК-1	3 6
27.	Автоматизация задач операционного учета в банке.	ПК-4	3 20; У10
28.	Автоматизация межбанковских расчетов.	ПК-4	3 20; У10
29.	Подходы к построению систем межбанковских расчетов.	ПК-4	3 20; У10
30.	Национальные системы межбанковских взаиморасчетов.	ПК-1	3 6
31.	Межбанковские взаимодействия и коммуникации.	ПК-1	3 6
32.	Автоматизация банковского учета.	ПК-4	3 10
33.	Автоматизация депозитных операций.	ПК-4	3 10
34.	Автоматизация кредитного процесса.	ПК-4	3 20
35.	Автоматизация оперативно-кассового обслуживания.	ПК-4	3 10
36.	Пластиковые карты, как одна из основ системы электронных расчетов.	ПК-4	3 10; 3 20
37.	Классификация пластиковых карт.	ПК-1	3 6
38.	Платежная система и ее участники.	ПК-1	3 6
39.	Применение платёжных терминалов и преимущества их использования.	ПК-1	3 6
40.	Основные нормативно-правовые документы, регламентирующие расчетно-кассовое обслуживание физических лиц.	ПК-1	3 6
41.	Оборудование кассового узла необходимыми средствами автоматизации.	ПК-4	3 20; У10
42.	Особенности организации безналичных расчетов физических лиц через различные системы дистанционного банковского обслуживания, с помощью пластиковых карт.	ПК-4	3 10; 3 20; У10
43.	Технология проведения наличных и безналичных расчетов физических лиц в специализированной банковской системе «Операционный день» на примере АБС «Управление кредитной организацией».	ПК-4	3 10; 3 20; У10
44.	Основные нормативно правовые документы, регламентирующие расчетно-кассовое обслуживание юридических лиц.	ПК-1	3 6
45.	Основные формы расчетов юридических лиц и их особенности.	ПК-1	3 6
46.	Структура подразделений, осуществляющих кассовую работу в банке.	ПК-1	3 6
47.	Основные кассовые операции и порядок их организации.	ПК-1	3 6
48.	Технология проведения операций по расчётно-кассовому обслуживанию юридических лиц в специализированной банковской системе «Операционный день» на примере АБС «Управление кредитной организацией».	ПК-4	3 10; 3 20; У10

49.	Автоматизированные системы межбанковских расчетов их виды и особенности.	ПК-4	3 10
50.	Правила проведения расчетов внутри платежных систем.	ПК-1	3 6
51.	Взаимодействие коммерческих банков с Банком России в части организации и проведения межбанковских расчетов.	ПК-1	3 6
52.	Нормативно-законодательная база регламентирующая порядок проведения расчетов по экспортно-импортным операциям.	ПК-1	3 6
53.	Порядок расчетов по экспортно-импортным операциям и их виды.	ПК-1	3 6
54.	Система СВИФТ и особенности её работы при организации расчетов по экспортно-импортным операциям.	ПК-4	3 10
55.	Основные нормативно правовые документы, регламентирующие кредитные операции банка.	ПК-1	3 6
56.	Основные источники и способы получения информации и данных, необходимых для работы с кредитами физических лиц.	ПК-1	3 6
57.	Технология работы с кредитами физических лиц в специализированной банковской системе «Операционный день» на примере АБС «Управление кредитной организацией».	ПК-4	3 10; У 10
58.	Порядок и способы предоставления денежных средств юридическим лицам, особенности идентификации клиентов заёмщиков.	ПК-1	3 6
59.	Роль информации в банковской деятельности в части кредитных операций.	ПК-1	3 6
60.	Технология работы с кредитами юридических лиц в специализированной банковской системе «Операционный день» на примере АБС «Управление кредитной организацией».	ПК-4	3 10; У 10
61.	Процесс формирования целевых резервов.	ПК-1	3 6
62.	Виды целевых резервов.	ПК-1	3 6
63.	Источники формирования целевых резервов.	ПК-1	3 6
64.	Особенности регулирования целевых резервов.	ПК-1	3 6
65.	Технология оценки целевых резервов и источников их формирования в автоматизированной системе.	ПК-1	3 6
66.	Методы формирования и регулирования целевых резервов.	ПК-1	3 6
67.	Сущность активно-пассивных операций банка и их виды.	ПК-1	3 6
68.	Основные нормативно правовые документы, регламентирующие порядок проведения активно-пассивных операций банками.	ПК-1	3 6
69.	Основные источники и способы получения информации и данных, необходимых для процесса автоматизации активно-пассивных операций банка.	ПК-1	3 6
70.	Нормативно-правовая документация, регламентирующая депозитные операции банка.	ПК-1	3 6
71.	Понятие депозита, его параметры и их особенности.	ПК-1	3 6
72.	Особенности проведения вкладных операций физических лиц.	ПК-1	3 6
73.	Технология работы с депозитами физических лиц в специализированной банковской системе «Операционный день» на примере АБС «Управление кредитной организацией».	ПК-4	3 10; У 10
74.	Понятие депозитных (вкладных) операций и их классификация.	ПК-1	3 6
75.	Порядок проведения депозитных операций юридическими лицами.	ПК-1	3 6
76.	Технология работы с вкладами юридических лиц в специализированной банковской системе «Операционный день»	ПК-4	3 10; У 10

	на примере АБС «Управление кредитной организацией».		
--	---	--	--

5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1.	Определите стоимость привлечения заемных финансовых ресурсов	ПК-1	У 9
2.	Определите эффект финансового рычага при привлечении предприятием банковского кредита	ПК-1	У 9
3.	Какова стоимость привлечения предприятием банковского кредита	ПК-1	У 9
4.	Определите срок договора лизинга, если договор был заключен до полного износа оборудования с ежегодными лизинговыми выплатами. Рассчитайте ежегодные выплаты по лизингу при равномерной, убывающей и возрастающей стратегии начисления лизинговых платежей.	ПК-1	У 9
5.	Определите чему равна эффективная доходность инвестиций в данную ценную бумагу.	ПК-1	У 9
6.	Стоит ли приобретать облигации с учётом их номинальной стоимости, остаточным сроком обращения, уровнем годовой купонной ставки.	ПК-1	У 9
7.	Определите ожидаемую доходность по акциям	ПК-1	У 9
8.	Определите сумму, которую может выплатить банк векселедержателю и комиссионные за предоставленный кредит.	ПК-1	У 9

5.3.2.4. Перечень тем рефератов, контрольных, расчетно-графических работ

Не предусмотрены

5.3.2.5. Вопросы для контрольной (расчетно-графической) работы

Не предусмотрены

**5.4. Система оценивания достижения компетенций**

5.4.1. Оценка достижения компетенций в ходе промежуточной аттестации

Код	Содержание компетенций и индикаторов	Номера вопросов и задач			
		вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту
ПК-1 Способность рассчитывать финансово-экономические показатели, характеризующие деятельность коммерческих и некоммерческих организаций различных организационно-правовых форм, включая финансово-кредитные, органов государственной власти и местного самоуправления					
3 6	технологии, приемы проведения банковских операций для формирования результативных показателей финансово-кредитных организации			1-3, 5, 7, 9, 11, 14-21, 23-28, 30, 32, 33, 39, 40	
У 9	применять технологии, приемы проведения банковских операций для формирования результативных показателей финансово-кредитных организации			6, 8, 29, 36, 40	
ПК-4 Способность консультировать клиентов по использованию финансовых продуктов и услуг					
3 10	порядок проведения и основы автоматизации банковских операций			4, 9, 13, 22, 31, 34, 35	
3 20	методы обработки информации с применением современных банковских аппаратно-технических средств и компьютерных технологий			4, 6, 10, 12, 29, 31, 31, 37, 38	

У 10	применять универсальное и специализированное программное обеспечение в банковской деятельности для сбора и анализа информации			4, 8, 10, 12, 29, 31, 37, 38	
------	---	--	--	------------------------------	--

**5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля**

Код	Содержание компетенций и индикаторов	Номера вопросов и задач		
		вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
ПК-1 Способность рассчитывать финансово-экономические показатели, характеризующие деятельность коммерческих и некоммерческих организаций различных организационно-правовых форм, включая финансово-кредитные, органов государственной власти и местного самоуправления				
3 6	технологии, приемы проведения банковских операций для формирования результативных показателей финансово-кредитных организации	1-20, 31-70	1-15, 22-26, 30, 31, 37-40, 44-47, 50-53, 55, 56, 58, 59, 61-72, 74, 75	
У 9	применять технологии, приемы проведения банковских операций для формирования результативных показателей финансово-кредитных организации	11-20, 31-40	9-15, 22, 24	1-8
ПК-4 Способность консультировать клиентов по использованию финансовых продуктов и услуг				
3 10	порядок проведения и основы автоматизации банковских операций	21-30, 41-70	16-21, 32, 33, 35, 36, 42, 43, 48, 49, 54, 57, 60, 73, 76	
3 20	методы обработки информации с применением современных банковских аппаратно-технических средств и компьютерных технологий	21-30	16, 20, 21, 27-29, 34, 36, 41-43, 48	
У 10	применять универсальное и специализированное программное обеспечение в банковской деятельности для сбора и анализа информации	21-30	17-19, 27-29, 41-43, 48, 57, 60, 73, 76	

**6. Учебно-методическое и информационное 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
2.1. Учебные издания	Андрюшин С. А. Банковские системы [электронный ресурс]: Учебное пособие / С. А. Андрюшин - Москва: Издательский дом "Альфа-М", 2013 - 384 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: <a href="http://znanium.com/catalog/document?id=79105">http://znanium.com/catalog/document?id=79105</a>	-
	Банковское дело: организация деятельности коммерческого банка: учебник для бакалавров ... для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / Г.Н. Белоглазова [и др.]; под ред. Г.Н. Белоглазовой, Л.П. Кроливецкой - Москва: Юрайт, 2012 - 604 с	130

	Звонова Е. А. Учебный банк [электронный ресурс]: Учебник / Е. А. Звонова, А. М. Смулов; Православный Свято-Тихоновский гуманитарный университет; Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018 - 320 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: <a href="http://znanium.com/catalog/document?id=370913">http://znanium.com/catalog/document?id=370913</a>	-
	Информационные системы в экономике: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям "Экономика" и "Менеджмент" / [А.В. Улезько [и др.]; Воронеж. гос. аграр. ун-т ; [под ред. А.В. Улезько] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2013 - 212 с. [ЦИТ 8759] [ПТ] URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b89363.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b89363.pdf</a>	54
	Казимагомедов А. А. Банковское дело: организация деятельности центрального банка и коммерческого банка, небанковских организаций [электронный ресурс]: Учебник / А. А. Казимагомедов - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020 - 502 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: <a href="http://znanium.com/catalog/document?id=352179">http://znanium.com/catalog/document?id=352179</a>	-
	Ковалева, В. Д. Автоматизированное рабочее место экономиста [электронный ресурс]: учебное пособие / В. Д. Ковалева - Саратов: Вузовское образование, 2018 - 328 с. [ЭИ] [ЭБС IPRBooks] URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/72533.html">https://www.iprbookshop.ru/72533.html</a>	-
	Лаврушин О.И. Банковское дело: современная система кредитования: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности "Финансы и кредит" / О.И. Лаврушин, О.Н. Афанасьева - Москва: КноРус, 2013 - 358 с	150
	Наточеева Н. Н. Банковское дело [электронный ресурс]: Учебник для бакалавров: Учебное пособие / Н. Н. Наточеева, Э. И. Абдюкова; Уфимский государственный нефтяной технический университет - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2019 - 158 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: <a href="http://znanium.com/catalog/document?id=358123">http://znanium.com/catalog/document?id=358123</a>	-
	Титоренко Г. А. Информационные системы в экономике [электронный ресурс]: Учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» и специальностям экономики и управления (060000): Учебник / Г. А. Титоренко, Б. Е. Одинцов; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ, Западный ф-л - Москва: Издательство "ЮНИТИ-ДАНА", 2017 - 463 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: <a href="http://znanium.com/catalog/document?id=341278">http://znanium.com/catalog/document?id=341278</a>	-
2.2. Методические издания	Образцова О. А. Автоматизация банковского дела [Электронный ресурс]: методические рекомендации для самостоятельной работы по дисциплине для обучающихся направление подготовки 38.03.01 Экономика профиль Финансы и кредит / [О. А. Образцова]; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2021 [ПТ] URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m165296.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m165296.pdf</a>	1
2.3. Периодические издания	Банковский бизнес: ежеквартальный научно-практический журнал / учредитель : Академия банковского бизнеса - М.: Граница, 2007-	1
	Банковское дело [Электронный ресурс]: журнал для руководителей банков и предприятий, экономистов и бухгалтеров. / учредитель: индивидуальный предприниматель Нестеренко Марина Юрьевна - Москва: Индивидуальный предприниматель Нестеренко Марина Юрьевна, 2018 [ЭИ] URL: <a href="https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=8423">https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=8423</a>	1

	Информационные технологии и вычислительные системы: ежеквартальный журнал / Учредители : Российская академия наук, Институт системного анализа РАН - М.: РАН, 2012 [ПТ] URL: <a href="https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=8746">https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=8746</a>	1
--	---	---

### Ресурсы сети Интернет

#### 6.2.1. Электронные библиотечные системы

№	Название	Размещение
2	ZNANIUM.COM	<a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>
3	ЮРАЙТ	<a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>
4	E-library	<a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>
5	Электронная библиотека ВГАУ	<a href="http://library.vsau.ru/">http://library.vsau.ru/</a>

#### 6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Адрес доступа
.	Единая межведомственная информационно-статистическая система	<a href="https://fedstat.ru/">https://fedstat.ru/</a>
.	База данных показателей муниципальных образований	<a href="http://www.gks.ru/free_doc/new_site/bd_munst/munst.htm">http://www.gks.ru/free_doc/new_site/bd_munst/munst.htm</a>
.	Портал открытых данных РФ	<a href="https://data.gov.ru/">https://data.gov.ru/</a>
.	Справочная правовая система Гарант	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>
.	Справочная правовая система Консультант Плюс	<a href="http://ivo.garant.ru">http://ivo.garant.ru</a>

#### 6.2.3. Сайты и информационные порталы

№	Название	Размещение
	Центральный банк России	<a href="http://www.cbr.ru">www.cbr.ru</a>
	Информационное агентство АК&М	<a href="http://www.akm.ru">www.akm.ru</a>
	финансовые показатели отраслей РФ /	<a href="https://www.testfirm.ru/finfactor/">https://www.testfirm.ru/finfactor/</a>
	РБК («РосБизнесКонсалтинг»)	<a href="http://www.rbc.ru">www.rbc.ru</a>
	Компания Standard & Poor's	<a href="https://www.standardandpoors.com/en_US/web/guest/home">https://www.standardandpoors.com/en_US/web/guest/home</a>
	Финансовая газета	<a href="http://www.fingazeta.ru/">http://www.fingazeta.ru/</a>
	Журнал "Финансовый директор	<a href="https://www.fd.ru/">https://www.fd.ru/</a>

## 7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

### 7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование

#### Для контактной и самостоятельной работы

<p>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</p>	<p>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)</p>
---	---

<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, видеопроекторное оборудование для презентаций; средства звуковоспроизведения; экран; выход в локальную сеть и Интернет, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер/ Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1</p>
<p>Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, электронные учебно-методические материалы, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер/ Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, eLearning server Альт Финансы 3</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1</p>
<p>Лаборатория «Учебный банк», учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации, для индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия: коммутатор, стенд-карта МИНБ, стенд Парус-2, табло котировок валют, кассовая кабина, рабочее место кассира, банковская стойка, банковский барьер, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер/ Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 374</p>
<p>Учебная аудитория, брендированная Сбербанком РФ, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, лабораторных и практических занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации, для индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, мультимедиа установка; компьютер; информационные стенды; набор рекламных проспектов по банковским продуктам; библиотека Сбербанка РФ, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер/ Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 356</p>
<p>Помещение для самостоятельной работы, курсового проектирования (выполнения курсовых проектов): 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, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер/ Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 113, 115, 116, 119 120, 122, 123а, 126, 219, 220, 224, 241, 273 (с 16.00 до 20.00), 232 а</p>
<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, компьютерная техника, специализированное оборудование для ремонта компьютеров и оргтехники</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 348, 375, 117, 118</p>

## 7.2. Программное обеспечение

### 7.2.1. Программное обеспечение общего назначения

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows /Linux /Ред ОС	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений MS Office / OpenOffice/LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Microsoft Edge	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ
8	Платформа онлайн-обучения eLearning server	ПК в локальной сети ВГАУ



9	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети ВГАУ
---	---	--------------------------

7.2.2. Специализированное программное обеспечение

№	Название	Размещение
	Программа анализа финансовой отчетности Альт Финансы 3	ПК ауд 115, 119 (К1)

8. Междисциплинарные связи

**Протокол**  
согласования рабочей программы с другими дисциплинами

Дисциплина, с которой необходимо согласование	Кафедра, на которой преподается дисциплина	Подпись заведующего кафедрой
Банковское дело	Финансов и кредита	
Деньги кредит банки	Финансов и кредита	

**Лист периодических проверок рабочей программы и информация о внесенных изменениях**

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность	Дата	Потребность в корректировке указанием соответствующих разделов рабочей программы	Информация о внесенных изменениях
Зав.кафедрой Агибалов А.В.	Протокол № 12 от 20.06.2022 г.	Рабочая программа актуализирована на 2022-2023 учебный год	
Заведующий кафедрой А.В. Агибалов	протокол № 10 от 19.06.2023 г.	Рабочая программа актуализирована на 2023-2024 учебный год	
Заведующий кафедрой А.В. Агибалов	протокол № 10 от 20.05.2024 г.	Рабочая программа актуализирована на 2024-2025 учебный год	
Заведующий кафедрой А.В. Агибалов	протокол №11 от 16.06.2025 г.	Рабочая программа актуализирована на 2025-2026 учебный год	