

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



УТВЕРЖДАЮ:

Декан экономического факультета

Экономический  
факультет

А.В. Агибалов

17 июня 2020 г.

### **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

по дисциплине **Б1.В.ДВ.05.02 Автоматизация банковского дела**

для направления 38.03.01 Экономика академического бакалавриата  
профиль «Финансы и кредит»

Квалификация выпускника бакалавр

Факультет экономический

Кафедра финансов и кредит

Преподаватель, подготовивший рабочую программу:

К.э.н. доцент

Агибалов А.В.

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (уровень бакалавриата) (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 ноября 2015 г. №1327).

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры финансов и кредита (протокол № 11 от 15.06.2020г.)

**Заведующий кафедрой**



**Агибалов А.В.**

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией экономического факультета (протокол № 11 от 16.06.2020г.).

**Председатель методической комиссии**



**Запорожцева Л.А.**

**Рецензент: к.э.н., бизнес-аналитик финансовой службы дивизиона экспортного потенциала филиала АО «Управляющая компания ЭФКО» Д. Переверзев**

### **1. Предмет. Цели и задачи дисциплины, её место в структуре образовательной программы**

**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.

#### **Задачи изучения 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.

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

#### **Место дисциплины в структуре ОП.**

Дисциплина «Автоматизация банковского дела» как учебная дисциплина относится к (Б1.В.ДВ.05.02) вариативной части блока дисциплин по выбору и предназначена для подготовки бакалавров по направлению «Экономика» профилю «Финансы и кредит».

## 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОПК-2	способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач;	<ul style="list-style-type: none"> <li>• знать основы организации автоматизации банковских операций расчетно-кассового обслуживания клиентов и межбанковских расчётов;</li> <li>• знать основы организации автоматизации банковских операций и межбанковских расчётов;</li> <li>• знать порядок проведения и основы автоматизации расчетов по экспортно-импортным операциям;</li> <li>• уметь анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики по автоматизации банковского сектора;</li> <li>• уметь использовать источники финансовой, экономической, управленческой информации;</li> <li>• уметь анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики по автоматизации банковского сектора и выявлять тенденции развития;</li> <li>• иметь навыки работы с автоматизированными банковскими системами для решения профессиональных задач.</li> </ul>
ОПК-3	способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы;	<ul style="list-style-type: none"> <li>• знать порядок оценки кредитоспособности клиентов и особенности процесса сопровождения и выдачи кредитов;</li> <li>• знать порядок формирования и регулирования целевых резервов;</li> <li>• уметь выбирать автоматизированные средства обработки экономических данных для проведения оценки кредитоспособности клиента, документального оформления и сопровождения кредитов, а так же для оценки состояние и источники формирования целевых резервов;</li> <li>• уметь проводить анализ полученных результатов с помощью автоматизированных банковских систем;</li> <li>• иметь навык обоснования полученных выводов в результате анализа исходных данных с помощью автоматизированных банковских систем.</li> </ul>
ПК-5	способностью анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• знать состав и порядок проведения активно-пассивных операций и операций с ценными бумагами коммерческого банка;</li> <li>• уметь анализировать финансовую бухгалтерскую и иную банковскую информацию, полученную с помощью применения средств банковской автоматизации в части проведения активно-пассивных операций и операций с ценными бумагами;</li> <li>• иметь навыки интерпретации финансовой, бухгалтерской и иной банковской информации полученной с помощью средств автоматизации для принятия управленческих решений.</li> </ul>

**3. Объём дисциплины и виды учебной работы**

Виды учебной работы	Очная форма обучения		Заочная форма обучения
	всего зач. ед./ часов	объём часов	всего часов
		7 семестр	10 семестр
1. Общая трудоёмкость дисциплины	3/108	3/108	3/108
2. Общая контактная работа	40,65	40,65	10,65
3. Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	67,35	67,35	97,35
4. Контактная работа при проведении учебных занятий, в т. ч.	40,5	40,5	10,5
лекции	14	14	6
практические занятия	26	26	4
лабораторные работы	-	-	-
групповые консультации	0,5	0,5	0,5
5. Самостоятельная работа при проведении учебных занятий.	58,5	58,5	88,5
6. Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т. ч.	0,15	0,15	0,15
курсовой проект	-	-	-
курсовая работа	-	-	-
зачет	0,15	0,15	0,15
экзамен	-	-	-
7. Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т. ч.	8,85	8,85	8,85
выполнение курсового проекта	-	-	-
выполнение курсовой работы	-	-	-
подготовка к зачету	8,85	8,85	8,85
подготовка к экзамену	-	-	-
8. Вид промежуточной аттестации (зачёт, экзамен, курсовой проект (работа))	зачёт	зачёт	зачёт

**4. Содержание дисциплины****4.1. Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план).**

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	ПЗ	СР
очная форма обучения				
1.	Основы автоматизации банковской деятельности.	2	2	8
2.	Особенности и основные положения применения автоматизированных банковских систем.	2	4	8
3.	Автоматизация банковских операций и перспективы её развития на современном этапе.	2	4	8
4.	Порядок проведения и основы автоматизации расчетно-кассового обслуживания клиентов.	2	4	8
5.	Автоматизация межбанковских расчётов и экспортно-импортных операций.	2	4	8
6.	Порядок и особенности автоматизации процесса кредитования в банковской сфере.	2	4	8
7.	Автоматизация активно-пассивных операций банка.	2	4	10,5
	итого	14	26	58,5
заочная форма обучения				
1.	Основы автоматизации банковской деятельности.	0,5	0,5	12
2.	Особенности и основные положения применения автоматизированных банковских систем.	0,5	0,5	12
3.	Автоматизация банковских операций и перспективы её развития на современном этапе.	1	0,5	12
4.	Порядок проведения и основы автоматизации расчетно-кассового обслуживания клиентов.	1	0,5	12
5.	Автоматизация межбанковских расчётов и экспортно-импортных операций.	1	0,5	12
6.	Порядок и особенности автоматизации процесса кредитования в банковской сфере.	1	0,5	14
7.	Автоматизация активно-пассивных операций банка.	1	1	14,5
	итого	6	4	88,5

**4.2. Содержание разделов учебной дисциплины.****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 Иностраннных 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».

**4.3. Перечень тем лекций.**

№ п/п	Тема лекции	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1.	Основы автоматизации банковской деятельности.	2	0,5
2.	Особенности и основные положения применения автоматизированных банковских систем.	2	0,5
3.	Автоматизация банковских операций и перспективы её развития на современном этапе.	2	1
4.	Порядок проведения и основы автоматизации расчетно-кассового обслуживания клиентов.	2	1
5.	Автоматизация межбанковских расчётов и экспортно-импортных операций.	2	1
6.	Порядок и особенности автоматизации процесса кредитования в банковской сфере.	2	1
7.	Автоматизация активно-пассивных операций банка.	2	1
Всего		14	6

**4.4. Перечень тем практических занятий (семинаров).**

№ п/п	Тема практического занятия	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1.	Основы автоматизации банковской деятельности.	2	0,5
2.	Особенности и основные положения применения автоматизированных банковских систем.	4	0,5
3.	Автоматизация банковских операций и перспективы её развития на современном этапе.	4	0,5
4.	Порядок проведения и основы автоматизации расчетно-кассового обслуживания клиентов.	4	0,5
5.	Автоматизация межбанковских расчётов и экспортно-импортных операций.	4	0,5
6.	Порядок и особенности автоматизации процесса кредитования в банковской сфере.	4	0,5
7.	Автоматизация активно-пассивных операций банка.	4	1
	итого	26	4

**4.5. Перечень тем лабораторных работ.**

№ п/п	Тема лабораторной работы	Объём, ч	
		форма обучения	

		очная	заочная
	Не предусмотрены		

#### 4.6. Виды самостоятельной работы студентов и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.

##### 4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям

*Подготовка студентов к лекции включает в себя:*

- просмотр материала предшествующей лекции;
- ознакомление с примерным содержанием предстоящей лекции просмотром темы, программы и контрольных вопросов учебного пособия;
- выявление материала, наиболее слабо освещенного в учебном пособии;
- выяснение вопросов, достойных наибольшего внимания/

*Последующая работа над конспектом лекции осуществляется по этапам:*

- повторить изученный материал по конспекту;
- непонятные положения отметить на полях и уточнить;
- неоконченные фразы, пропущенные слова и другие недочеты в записях устранить, пользуясь материалами из учебника и других источников;
- завершить техническое оформление конспекта (подчеркивания, выделение главного, выделение разделов, подразделов и т.п.).

Текущая и опережающая самостоятельная работа студентов, направленная на углубление и закрепление знаний, а также развитие практических умений заключается в:

- работе студентов с лекционным материалом, поиск и анализ литературы и электронных источников информации по заданной,
- выполнении расчетных домашних заданий,
- переводе материалов из тематических информационных ресурсов с иностранных языков,
- изучении вопросов, вынесенных на самостоятельную проработку,
- участии в научно-практических семинарах, конференциях в качестве слушателей и докладчиков (содокладчиков).

##### 4.6.2. Перечень тем курсовых работ (проектов).

№ п/п	Тема курсового проектирования, курсовой работы
	Не предусмотрено

##### 4.6.3. Перечень тем рефератов, расчетно-графических работ.

В процессе подготовки к учебным занятиям предусмотрено выполнение рефератов. Перечень тем рефератов представлен в фонде оценочных средств по данной дисциплине.

## 4.6.4. 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.	Информационные ресурсы и экономическая информация	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. С. 5-8	4	6
2.	Классификация экономической информации	Там же с. 8-15	4	6
3.	Свойства экономической информации	Там же с. 15-16	4	6
4.	Понятие информационных технологий, их развитие и классификация	Там же с. 43-48	4	6
5.	Режимы автоматизированной обработки данных	Там же с. 51-54	4	6
6.	Понятие и классификация информационных систем	Там же с. 54-55	4	6
7.	Понятие, состав и классификация автоматизированных информационных систем	Там же с. 55-62	4	6
8.	Предметная область и модели экономических информационных систем	Там же с. 62-65	4	6
9.	Депозиты физических лиц: нормативные акты основные и дополнительные параметры	Звонова Е. А. Учебный банк [электронный ресурс]: Учебник / Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации; Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2013. С. 6-10	4	6
10.	Общие положения по безналичным расчетам физических лиц	Там же с. 33-34	4	6
11.	Кредиты физических лиц : нормативные акты, основные понятия	Там же с. 51-60	4	6
12.	Методологические и нормативно-правовые основы расчётного обслуживания юридических лиц	Там же с. 92-110	4	6
13.	Депозиты юридических лиц: основные положения, нормативные акты	Там же с. 137-153	4	6
14.	Кредиты юридическим лицам: основные положения, нормативные акты	Там же с. 186-203	4	6
15.	Общее понятие кассовой работы в банке	Там же с. 238-242	2,5	4,5
Всего			58,5	88,5

**4.6.5. Другие виды самостоятельной работы студентов.**

Подготовка докладов для выступления на научных конференциях и/ или подготовки научных статей по результатам выполнения творческого задания в виде эссе в области автоматизации банковского дела.

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

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объем, ч
	лекционного типа	Основы автоматизации банковской деятельности.	Групповое обсуждение	2
	лекционного типа	Особенности и основные положения применения автоматизированных банковских систем.	Групповое обсуждение	2
	семинарского типа	Использование банками сети Internet в коммерческих целях	Творческие задания	2
	семинарского типа	Автоматизация банковских операций	Творческие задания	2
	семинарского типа	Применение банкоматов для автоматизации розничных операций	Творческие задания	2
	Всего			10

**5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации**

Полное описание фонда оценочных средств для 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	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 ИН-ФРА-М", 2013 - 320 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: <a href="http://znanium.com/catalog/document?id=166938">http://znanium.com/catalog/document?id=166938</a>	-
1.2. Дополнительная литература	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>	-
	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] [ИТ] URL:	54

Тип рекоменда- ций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библиотеке
1	2	3
	<a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b89363.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b89363.pdf</a>	
	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", 2019 - 502 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: <a href="http://znanium.com/catalog/document?id=329741">http://znanium.com/catalog/document?id=329741</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
	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	Агибалов А. В. Автоматизация банковского дела [Электронный ресурс]: методические указания для обучающихся по освоению дисциплины. Направление подготовки: 38.03.01 Экономика академический бакалавриат. Профиль: Финансы и кредит / [А. В. Агибалов, О. А. Образцова]; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149967.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149967.pdf</a>	1
	Агибалов А. В. Автоматизация банковского дела [Электронный ресурс]: методические указания по самостоятельной работе обучающихся. Направление подготовки: 38.03.01 Экономика академический бакалавриат. Профиль: Финансы и кредит / [А. В. Агибалов, О. А. Образцова]; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149966.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149966.pdf</a>	1
	Агибалов А. В. Автоматизация банковской деятельности. Технология обслуживания депозитов физических лиц [Электронный ресурс]: методические рекомендации для практических занятий студентов очной и заочной форм обучения по направлению 38.03.01 Экономика академический бакалавриат, профиль "Финансы и кредит" / [А. В. Агибалов, Л. Н. Сотникова, О. А. Образцова]; Воронежский государственный аграрный университет ; [под ред. А. В. Агибалова] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m147856.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m147856.pdf</a>	1
2.3. Периодические издания	Банковский бизнес: ежеквартальный научно-практический журнал / учредитель : Академия банковского бизнеса - М.: Граница, 2007-	1
	Банковское дело: ежемесячный журнал - Москва: Деловая пресса, 1999-	1
	Информационные технологии и вычислительные системы: ежеквартальный журнал / Учредители : Российская академия наук, Институт	1

Тип рекоменда- ций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в биб- лиотеке
1	2	3
	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>	

**6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины.**

1. Российская газета <http://www.rg.ru/>
2. Экономика и жизнь <http://www.ideg.ru/>
3. Финансовая газета <http://www.fingazeta.ru/>
4. Финансовые известия <http://www.finiz.ru/>
5. Официальный сайт Правительства Российской Федерации <http://www.gov.ru>
6. Официальный сайт Президента Российской Федерации <http://www.kremlin.ru>
7. Бюджет <http://www.minfin.ru/ru/budget>
8. Реформы МинФина: <http://www.minfin.ru/ru/reforms>
9. Professional Risk Managers' International Association <http://www.prmia.org>
10. Global Association of Risk Professionals <http://www.garp.com>
11. International Organization of Securities Commissions <http://www.iosco.org>
12. Basle Committee on Banking Supervision <http://www.bis.org>
13. Федеральная Комиссия по рынку Ценных Бумаг <http://www.fedcom.ru>
14. Институт управления рисками <http://www.risks.ru>
15. Сайт независимого рейтингового агентства "Рус-Рейтинг" <http://www.rusrating.ru>
16. Счетная палата Российской Федерации <http://www.ach.gov.ru>
17. Экспертно-консультативный Совет при Председателе счетной палаты РФ <http://www.eks.ru>
18. Администрация Воронежской области <http://www.govrn.ru/wps/wcm/connect/Voronezh/AVO/Main>
19. Департамент финансов Воронежской области <https://www.govrn.ru/organizacia/~id/844246>
20. Воронежская областная Дума <http://www.vrnoblduma.ru/>

**ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ,  
ДОСТУП К КОТОРЫМ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ ПРЯМЫХ ДОГОВОРОВ**

Перечень документов, подтверждающих наличие/право использования цифровых (электронных) библиотек, ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ООП)			
Учебный год	№ п/п	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия
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 «Рукопт»)	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 IPR-books)	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 «ZNANIUM.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 «ZNANIUM.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 обучающие и контролирующие программы.

№ п/п	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контроль	моделирующая	обучающая

1	лекционного типа	MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	-		+
2	семинарско-го типа	MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, eLearning server	+	+	+

### 6.3.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Размещение
1	Справочная правовая система Гарант	<a href="http://ivo.garant.ru">http://ivo.garant.ru</a>
2	Справочная правовая система Консультант Плюс	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>

### 6.3.3. Аудио- и видеопособия.

№ п/п	Вид пособия	Наименование
	Не предусмотрены	

### 6.3.4. Компьютерные презентации учебных курсов.

№ п/п	Тема лекции
1	Основы автоматизации банковской деятельности.
2	Особенности и основные положения применения автоматизированных банковских систем.
3	Автоматизация банковских операций и перспективы её развития на современном этапе
4	Порядок проведения и основы автоматизации расчетно-кассового обслуживания клиентов.
5	Автоматизация межбанковских расчётов и экспортно-импортных операций.
6	Порядок и особенности автоматизации процесса кредитования в банковской сфере.
7	Автоматизация активно-пассивных операций банка.

## 7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

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, видеопроjectionное 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, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, доступ к справочно-правовым системам Гарант и Консультант Плюс, электронные учебно-методические материалы, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, eLearning server	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации: ком-	394087, Воронежская область, г.

<p>плект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия</p> <p>Лаборатория «Учебный банк», учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа: 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, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice</p> <p>Учебная аудитория, брендированная Сбербанком РФ, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации 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, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice</p> <p>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, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice</p> <p>Учебная аудитория для индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, компьютеры, принтеры, сканер, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice</p> <p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, специализированное оборудование для ремонта компьютеров и оргтехники, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice</p> <p>Помещение для самостоятельной работы: 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, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice</p>	<p>Воронеж, ул. Мичурина, 1</p> <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 374</p> <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 356</p> <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 113, 115, 116, 119 120, 122, 123а, 126, 219, 220, 224, 241, 273</p> <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 353, 356, 374, 347, 349</p> <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а д. 348, 375, 117, 118</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>
--	--

## 8 Междисциплинарные связи

### Протокол

согласования рабочей программы с другими дисциплинами специальности

Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование	Кафедра, с которой проводилось согласование	Предложения об изменениях в рабочей программе. Заключение об итогах согласования
Банковское дело	Финансов и кредита	согласовано
Деньги кредит банки	Финансов и кредита	согласовано

