

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЦЕНТРОСОЮЗА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ КООПЕРАЦИИ»
КАЗАНСКИЙ КООПЕРАТИВНЫЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Направление подготовки 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль): «Финансы и кредит»

Формы обучения: очная; очно-заочная

Квалификация выпускника: бакалавр

Срок получения образования: очная форма обучения 4 года, очно-заочная форма обучения 4 года 6 месяцев

Объем дисциплины:

в зачетных единицах: 4 з.е.

в академических часах: 144 ак.ч.

Рабочая программа по дисциплине «Информационные системы в профессиональной деятельности» по направлению подготовки 38.03.01 Экономика направленность (профиль) «Финансы и кредит», составлена Свечниковым Л.К. в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «12» августа 2020 г. № 954, Профессионального стандарта 08.008 Специалист по финансовому консультированию от 19.03.2015 г. № 167н, Профессионального стандарта 08.015 Специалист по корпоративному кредитованию от 09.10.2018 г. № 626н.

Рабочая программа:

обсуждена и рекомендована к утверждению решением Научно-методического совета «7» апреля 2021 г., протокол № 3.

утверждена Ученым советом Российского университета кооперации «26» августа 2021 г. № 1

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цели и задачи освоения дисциплины.....	4
2. Место дисциплины в структуре образовательной программы	4
3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	5
4. Объем дисциплины и виды учебной работы.....	6
5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) указанием количества академических часов и видов учебных занятий.....	7
5.1. Содержание дисциплины	7
5.2. Разделы, темы дисциплины и виды занятий	8
6. Лабораторные занятия	10
7. Практические занятия.....	11
8. Тематика курсовых работ (проектов).....	12
9. Самостоятельная работа студента	12
10. Перечень нормативных правовых актов, основной и дополнительной учебной литературы, необходимых для освоения дисциплины	14
11. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем	15
12. Описание материально–технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине	16

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование систематизированной информации об информационных системах в экономике и применение компьютерных технологий при обработке финансовых документов, основных процессов преобразования экономической информации (ЭИ) в экономических информационных системах (ЭИС), принципов построения информационных систем и автоматизированных систем, изучение современных технологий обработки информации в сфере экономики и получение практических навыков в использовании распространенных программных продуктов, поддерживающих эти технологии.

Задачи дисциплины:

- формирование представления о современных экономических информационных системах, тенденциях их развития, а также их конкретных реализациях; сформировать навыки работы с практическими инструментами экономиста – программными комплексами и информационными ресурсами;
- формирование мировоззрения, позволяющего профессионально ориентироваться в быстро меняющейся информационной сфере – изучение современного рынка информационных продуктов;
- знание современного состояния и направлений развития автоматизированных информационных систем;
- владение основами автоматизации решения экономических задач;
- приобретение умения использовать информационные технологии для получения, обработки и передачи информации в области экономики.
- углубить и расширить знания обучающихся в области информационных технологий для понимания роли и места специалиста экономического профиля на стадиях жизненного цикла создания, развития и эксплуатации информационной системы.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Информационные системы в профессиональной деятельности» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы – программы бакалавриата по направлению подготовки 38.03.01 Экономика направленность (профиль) «Финансы и кредит».

Дисциплина обеспечивает формирование следующих компетенций:

Код и наименование компетенции	Дисциплины, модули, практики, обеспечивающие формирование компетенции	Периоды формирования компетенции в процессе освоения ОПОП				Место в формировании компетенции
		1 курс (сем.)	2 курс (сем.)	3 курс (сем.)	4 курс (сем.)	
ПК-1	Финансы организаций		4 сем.			Предыдущая

ПК-1	Финансовые системы и финансовые рынки		4 сем			Предыдущая
ПК-1	Финансовый контроль				8 сем	Последующая
ПК-1	Финансовый менеджмент				8 сем	Последующая
ПК-1	Финансовая стратегия				7 сем	Последующая
ПК-1	Финансовый консалтинг				7 сем	Последующая
ПК-1	Производственная практика, технологическая практика				7 сем	Последующая
ПК-1	Производственная практика, преддипломная практика				8 сем	Последующая
ПК-4	Банковское дело		5 сем.			Предыдущая
ПК-4	Кредитование бизнеса		5 сем.			Предыдущая
ПК-4	Организация деятельности коммерческого банка			6 сем.		Изучаемая
ПК-4	Операции коммерческого банка			6 сем.		Изучаемая
ПК-4	Производственная практика, технологическая практика				7 сем	Последующая
ПК-4	Производственная практика, преддипломная практика				8 сем	Последующая

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся профессиональных компетенций.

Формируемые компетенции (код и наименование компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Планируемые результаты обучения
ПК-1 Способен осуществлять мониторинг конъюнктуры рынка банковских услуг, рынка ценных бумаг, иностранной валюты, товарно-сырьевых рынков.	ПК-1.1 Способен проводить исследования финансовой системы, финансового рынка, документировать результаты исследований, в том числе с использованием современных информационных технологий	Знать: назначение наиболее распространенных средств автоматизации информационной деятельности (текстовых редакторов, текстовых процессоров, графических редакторов, электронных таблиц, баз данных, компьютерных сетей); Уметь: проанализировать и использовать программные средства и методы решения стандартных задач профессиональной деятельности Владеть: навыками работы с офисными программами, использовать возможности этих программ для наглядного представления результатов, в том числе построения диаграмм, встраивания иллюстративного материала, оформления, в соответствии с определенными требованиями
ПК-4 Способен	ПК-4.1 Способен	Знать: основные виды источников информации,

осуществлять подготовку и оформление кредитных сделок с корпоративными заемщиками	осуществлять подготовку и оформление кредитных сделок с корпоративными заемщиками	необходимой для осуществления профессиональной деятельности Уметь: решать стандартные задачи профессиональной деятельности с применением современных информационных технологий. Владеть: навыками применения современных информационных технологий для решения стандартных задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности
---	---	---

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины и виды учебной работы в академических часах с выделением объема контактной работы обучающихся с преподавателем и самостоятельной работы обучающихся

очная форма обучения

Вид учебной деятельности	ак. часов	
	Всего	По семестрам
		6 семестр
1. Контактная работа обучающихся с преподавателем:	52,5	52,5
Аудиторные занятия, часов всего, в том числе:	52,5	52,5
• занятия лекционного типа	26	26
• занятия семинарского типа:		
практические занятия		
лабораторные занятия	26	26
в том числе занятия в интерактивных формах	2	2
в том числе занятия в форме практической подготовки	8	8
Контактные часы на аттестацию в период экзаменационных сессий	0,5	0,5
в том числе курсовая работа (проект)	-	-
2. Самостоятельная работа студентов, всего	91,5	91,5
- коллоквиум	21,5	21,5
- выполнение домашних заданий	60	60
- контрольное тестирование	10	10
3. Промежуточная аттестация: <i>зачет с оценкой</i>		
ИТОГО:	ак. часов	144
Общая трудоемкость	зач. ед.	4

Очно-заочная форма обучения

Вид учебной деятельности	ак. часов	
	Всего	По семестрам
		6 семестр
1. Контактная работа обучающихся с преподавателем:	18,5	18,5
Аудиторные занятия, часов всего, в том числе:	18,5	18,5
• занятия лекционного типа	6	6
• занятия семинарского типа:		
практические занятия		
лабораторные занятия	12	12
в том числе занятия в интерактивных формах	2	2

в том числе занятия в форме практической подготовки	4	4
Контактные часы на аттестацию в период экзаменационных сессий	0,5	0,5
в том числе курсовая работа (проект)	-	-
2. Самостоятельная работа студентов, всего	125,5	125,5
- коллоквиум	20	20
- выполнение домашних заданий	96,5	96,5
- контрольное тестирование	9	9
3. Промежуточная аттестация: <i>зачет с оценкой</i>		
ИТОГО:	ак. часов	144
Общая трудоемкость	зач. ед.	4

5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) указанием количества академических часов и видов учебных занятий

5.1. Содержание дисциплины

Тема 1 Информационные ресурсы, информационные системы и их классификация

Информационный ресурсы общества и предприятия. Информационная система. Классификация и основные этапы развития информационных систем. Определение и структура информационной системы организации. Информационные технологии (ИТ). Классификация ИТ. ИТ обработки экономических данных. ИТ документационного обеспечения экономической деятельности. ИТ управления. Общие технологии организации экономических расчетов. Технология использования офисных систем.

Тема 2 Базовые информационные процессы, их характеристика и модели

Проблема выделения базовых информационных процессов. Понятие и назначение модели информационного процесса. Модель процесса обмена информацией. Модель процесса представления и использования информации. Модель процесса обработки информации.

Тема 3 Теоретические основы разработки и развития информационных систем

Особенности проектирования автоматизированных систем. Основные этапы проектирования и создания ЭИС; основные характеристики данных этапов. Основные методы проведения и ожидаемые результаты предпроектного обследования предметной области; их характеристика. Цели и задачи модификации информационных систем. Различия спиральной и каскадной моделей жизненного цикла ИС. Методы и средства проектирования информационных систем.

Тема 4 Базы данных в информационных системах

Базы данных. Модели данных. Применение СУБД в ИС. Технология работы в СУБД. Табличные процессоры в ИС. Автоматизированное рабочее место специалиста.

Тема 5 Информационные системы управления предприятием

Концепция корпоративных информационных систем. ИС автоматизированного проектирования и сопровождения жизненного цикла изделий. Эволюция стандартов управления предприятием. Понятие MRP-систем. Понятие MRP II -систем. Понятие ERP-систем. Понятие CSRP-систем.

Тема 6 Технологии сети Интернет

Понятие телекоммуникационных технологий. Источники информации компьютерных сетей. Способы организации информационного обмена в зависимости от топологии сетей и сред передачи данных. Сети информационного обмена. Глобальные компьютерные сети. Методы построения и организация глобальной информационной системы WWW. Электронная почта. Сотовые сети

Интернет-технологии, используемые в бизнесе. Поисковые системы Интернет. Виртуальные предприятия как форма межпроизводственной кооперации.

Тема 7 Интеллектуальные информационные системы

Понятие о системах искусственного интеллекта. Методы искусственного интеллекта. Экспертные системы. СППР.

Тема 8 Безопасность информационных систем

Защищенная ИС. Методология анализа защищенности ИС. Требования к архитектуре ИС для обеспечения безопасности ее функционирования. Этапы построения системы безопасности ИС. Стандартизация подходов к обеспечению информационной безопасности. Обеспечение интегральной безопасности ИС.

Тема 9 Предметно-ориентированные экономические информационные системы

Банковские ИС и системы биржевой и внебиржевой торговли. Статистические ИС. Автоматизированные системы (АС) управления. ИС маркетинга. АС бухгалтерского учета. Справочно-правовые информационные системы. Автоматизированные банковские системы. ИС бюджетирования и финансового анализа. ИС документооборота и делопроизводства.

5.2. Разделы, темы дисциплины и виды занятий

очная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела, темы дисциплины (модуля)	Виды занятий, включая самостоятельную работу студентов (в часах)				Аудиторных занятий в интерактивной форме
		занятия лекционного типа	занятия лаб. типа	самостоятельная работа	Всего	
1.	Информационные ресурсы, информационные системы и их классификация	4		10	14	
2.	Базовые информационные процессы, их характеристика и модели	2	10/4	10	22	2

3.	Теоретические основы разработки и развития информационных систем	2		10	12	
4.	Базы данных в информационных системах	2	6/4	10	18	
5.	Информационные системы управления предприятием	2		10	12	
6.	Технологии сети Интернет	2		10	12	
7.	Интеллектуальные информационные системы	2		10	12	
8.	Безопасность информационных систем	2		11,5	13,5	
9.	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	8	10/2	10	28	
10.	Контактные часы на аттестацию в период экзаменационных сессий				0,5	
11	ИТОГО:	26	26	91,5	144	2

Очно-заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела, темы дисциплины (модуля)	Виды занятий, включая самостоятельную работу студентов (в часах)				Аудиторных занятий в интерактивной форме
		занятия лекционного типа	занятия лаб. типа	самостоятельная работа	Всего	
1.	Информационные ресурсы, информационные системы и их классификация	2		14	14	
2.	Базовые информационные процессы, их характеристика и модели	2	12/4	14	28	2
3.	Теоретические основы разработки и развития информационных систем	2		14	16	
4.	Базы данных в информационных системах			14	14	
5.	Информационные системы управления предприятием			14	12	
6.	Технологии сети Интернет			14	14	
7.	Интеллектуальные информационные системы			14	14	
8.	Безопасность информационных систем			13,5	13,5	

9.	Предметно-ориентированные экономические информационные системы			14	14	
10.	Контактные часы на аттестацию в период экзаменационных сессий				0,5	
11	ИТОГО:	6	12	125,5	144	2

6. Лабораторные занятия

Лабораторные занятия по дисциплине Информационные системы в профессиональной деятельности проводятся с целью формирования компетенций обучающихся, закрепления полученных теоретических знаний на лекциях и в процессе самостоятельного изучения обучающимися специальной литературы.

Содержание лабораторных занятий по дисциплине представлено в таблице

Очная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела, темы дисциплины (модуля)	Тематика лабораторных занятий	Объем (час.)	В т. ч. в форме практической подготовки
1	2. Базовые информационные процессы, их характеристика и модели	Создание и редактирование таблиц, построение диаграмм Работа с фильтрами.	10	4
Расчет будущей стоимости на основе постоянной процентной ставки в MS Excel Расчет будущей стоимости на основе переменной процентной ставки				
Функция ПС. Функция КПЕР. Функция СТАВКА				
Функция ПЛТ. Функция ПРПЛТ. Функция ОСПЛТ.				
Функции расчета амортизации. Функция ФУО				
2	5. Базы данных в информационных системах	Создание базы данных в СУБД MS ACCESS. Создание запросов.	6	4
Создание отчетов.				
Создание форм.				
3	4. Предметно-ориентированные экономические информационные	Решения задач линейной оптимизации с помощью специального инструментария MS Excel для решения оптимизационных задач. Поиск решения	10	2

	системы	<p>Моделирование проектов с помощью программы Project Expert. Рабочие инструменты программы: основное меню, панель инструментов.</p> <p>Инвестиционный план. Результаты.</p> <p>Разработка индивидуального проекта</p> <p>Общие принципы работы с СИМ системой "Гарант"</p>		
4	ИТОГО		26	10

Очно-заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела, темы дисциплины (модуля)	Тематика лабораторных занятий	Объем (час.)	В т. ч. в форме практической подготовки
1	2.Базовые информационные процессы, их характеристика и модели	<p>Создание и редактирование таблиц, построение диаграмм Работа с фильтрами.</p> <p>Расчет будущей стоимости на основе постоянной процентной ставки в MS Excel Расчет будущей стоимости на основе переменной процентной ставки</p> <p>Функция ПС. Функция КПЕР. Функция СТАВКА</p> <p>Функция ПЛТ. Функция ПРПЛТ. Функция ОСПЛТ.</p> <p>Функции расчета амортизации. Функция ФУО</p> <p>Моделирование проектов с помощью программы Project Expert. Рабочие инструменты программы: основное меню, панель инструментов.</p> <p>Инвестиционный план. Результаты.</p> <p>Разработка индивидуального проекта</p> <p>Общие принципы работы с СИМ системой "Гарант"</p>	12	4
4	ИТОГО		12	4

7. Практические занятия

Практические занятия (семинары) не предусмотрены.

8. Тематика курсовых работ (проектов)

Курсовые проекты (работы) не предусмотрены.

9. Самостоятельная работа студента

Самостоятельная работа студента при изучении дисциплины «Информационные системы в профессиональной деятельности» направлена на:

- освоение рекомендованной преподавателем и методическими указаниями по данной дисциплине основной и дополнительной учебной литературы;
- изучение образовательных ресурсов (электронные учебники, электронные библиотеки, электронные видеокурсы и др.);
- работу с компьютерными обучающими программами;
- выполнение домашних заданий по практическим занятиям;
- самостоятельный поиск информации в Интернете и других источниках;
- подготовку к экзамену.

Тема 1 Информационные ресурсы, информационные системы и их классификация

Изучение рекомендуемой литературы и источников, подготовка опорного конспекта на тему: «Информационные ресурсы, информационные системы и их классификация» с установлением роли информационных систем в управлении организацией.

В процессе усвоения темы необходимо уяснить следующие основные понятия: информационный ресурсы общества и предприятия, информационная система, классификация и основные этапы развития информационных систем, информационные технологии (ИТ), классификация ИТ.

Оценочные средства: вопросы для опроса, тестированный контроль, подготовка к реферату.

Тема 2 Базовые информационные процессы, их характеристика и модели

Изучение рекомендуемой литературы и источников, подготовка опорного конспекта с определением базовые информационных процессов, их характеристик и моделей.

В процессе усвоения темы необходимо уяснить следующие основные понятия: базовые информационные процессы, модель обмена информацией, модель процесса обработки информации, модель процесса представления и использования информации.

Оценочные средства: вопросы для опроса, тестированный контроль, вопросы к коллоквиуму, контрольная работа.

Тема 3 Теоретические основы разработки и развития информационных систем Изучение рекомендуемой литературы и

источников, подготовка опорного конспекта на тему: «Теоретические основы разработки и развития информационных систем».

В процессе усвоения темы необходимо уяснить следующие основные понятия: этапы проектирования и создания ЭИС; основные характеристики данных этапов.

Оценочные средства: вопросы для опроса, тестированный контроль.

Тема 4 Базы данных в информационных системах

Изучение рекомендуемой литературы и источников, подготовка опорного конспекта на тему: «Базы данных в информационных системах».

В процессе усвоения темы необходимо уяснить следующие основные понятия: базы данных, модели данных, применение СУБД в ИС, технология работы в СУБД.

Оценочные средства: вопросы для опроса, тестированный контроль, подготовка к реферату, подготовка к контрольной работе, вопросы к коллоквиуму.

Тема 5 Информационные системы управления предприятием

Изучение рекомендуемой литературы и источников, подготовка опорного конспекта на тему: «Информационные системы управления предприятием».

В процессе усвоения темы необходимо уяснить следующие основные понятия: корпоративная информационная система, понятие MRP-систем, понятие MRP II -систем, понятие ERP-систем, понятие CSRP-систем.

Оценочные средства: вопросы для опроса, тестированный контроль.

Тема 6 Технологии сети Интернет

Изучение рекомендуемой литературы и источников, подготовка опорного конспекта на тему: «Технологии сети Интернет».

В процессе усвоения темы необходимо уяснить следующие основные понятия: понятие телекоммуникационных технологий, источники информации компьютерных сетей, способы организации информационного обмена в зависимости от топологии сетей и сред передачи данных, сети информационного обмена, глобальные компьютерные сети, методы построения и организация глобальной информационной системы www, электронная почта, сотовые сети.

Оценочные средства: вопросы для опроса, тестированный контроль, подготовка к реферату.

Тема 7 Интеллектуальные информационные системы

Изучение рекомендуемой литературы и источников, подготовка опорного конспекта на тему: «Интеллектуальные информационные системы».

В процессе усвоения темы необходимо уяснить следующие основные понятия: понятие о системах искусственного интеллекта, методы искусственного интеллекта, экспертные системы, СППР.

Оценочные средства: вопросы для опроса.

Тема 8 Безопасность информационных систем

Изучение рекомендуемой литературы и источников, подготовка опорного конспекта на тему: «Безопасность информационных систем».

В процессе усвоения темы необходимо уяснить следующие основные понятия: защищенная ИС, методология анализа защищенности ИС, требования к архитектуре ИС для обеспечения безопасности ее функционирования, этапы построения системы безопасности ИС, стандартизация подходов к обеспечению информационной безопасности, Обеспечение интегральной безопасности ИС.

Оценочные средства: вопросы для опроса, тестированный контроль, подготовка к реферату, подготовка к круглому столу.

Тема 9 Предметно-ориентированные экономические информационные системы

Изучение рекомендуемой литературы и источников, подготовка опорного конспекта на тему: «Предметно-ориентированные экономические информационные системы».

В процессе усвоения темы необходимо уяснить следующие основные понятия: банковские ИС и системы биржевой и внебиржевой торговли, статистические ИС, автоматизированные системы (АС) управления, ИС маркетинга, АС бухгалтерского учета, справочно-правовые информационные системы, Автоматизированные банковские системы, ИС бюджетирования и финансового анализа, ИС документооборота и делопроизводства.

Оценочные средства: вопросы для опроса, тестированный контроль, подготовка к контрольной работе.

10. Перечень нормативных правовых актов, основной и дополнительной учебной литературы, необходимых для освоения дисциплины

а) нормативные правовые документы

1. Федеральный закон "Об информации, информационных технологиях и о защите информации" от 27.07.2006 N 149-ФЗ (с изменениями и дополнениями)

б) основная литература

1. Ясенев, В.Н. Информационные системы в экономике: учебное пособие / В.Н. Ясенев, О.В. Ясенев. — Москва: КноРус, 2021. — 428 с. — ISBN 978-5-406-05416-1. — Текст: электронный// ЭБС «Book.ru»: [сайт]. -

URL: <https://book.ru/book/936983>

в) дополнительная литература

1. Балдин, К. В. Информационные системы в экономике: учебник / К. В. Балдин, В. Б. Уткин. — 8-е изд., стер. — Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2019. — 394 с. - ISBN 978-5-394-03244-8. - Текст: электронный// ЭБС «Znanium.com»: [сайт]. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1093677>

2. Лашина, М.В. Информационные системы и технологии в экономике и маркетинге : учебник / М.В. Лашина. — Москва : КноРус, 2019. — 301 с. —

(для бакалавров). — ISBN 978-5-406-06671-3. — Текст: электронный// ЭБС «Book.ru»: [сайт]. — URL: <https://book.ru/book/929976>

3.Мезенцева, Т.М. Формирование информационной системы управления. Учет, контроль, анализ : монография / Т.М. Мезенцева. — Москва : Русайнс, 2020. — 322 с. — ISBN 978-5-4365-5548-5. — Текст: электронный// ЭБС «Book.ru»: [сайт]. — URL: <https://book.ru/book/939252>

1.Банковское дело: учебник /под ред. О.И. Лаврушина, и др. — Москва: КноРус, 2018. — 800 с. - (для бакалавров). - ISBN 5-85971-483-1. - Текст: электронный// ЭБС «Book.ru»: [сайт]. — URL: <https://book.ru/book/925842>

2.Бежан, М.В. Организация деятельности центрального банка + eПриложение: тесты: учебное пособие /М.В. Бежан. - Москва: КноРус, 2020. - 239 с. - ISBN 978-5-406-07577-7. - Текст: электронный// ЭБС «Book.ru»: [сайт]. —

URL: <https://book.ru/book/932950>

3.Бычков, В.П. Банковское дело. Практикум: учебное пособие /В.П. Бычков, В.В. Кузнецова, О.И. Ларина. — Москва: КноРус, 2021. — 260 с. - (для бакалавров). - ISBN 978-5-406-02114-9. — Текст: электронный// ЭБС «Book.ru»: [сайт]. —

URL: <https://book.ru/book/935758>

4.Лаврушин, О.И. Банковское дело: современная система кредитования: учебное пособие / О.И. Лаврушин, О.Н. Афанасьева. — Москва: КноРус, 2021. — 357 с. — (бакалавриат и магистратура). — ISBN 978-5-406-06008-7. — Текст: электронный// ЭБС «Book.ru»: [сайт]. —

URL: <https://book.ru/book/938051>

11. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем

1. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», включая профессиональные базы данных

1) <http://www.buhgalteria.ru> Информационно-аналитический портал, содержащий аналитические и правовые материалы по различным аспектам бухучета и налогообложения. Действующие форумы по проблемам бухгалтерского учета.

2) <http://www.buh.ru> Интернет-ресурс для бухгалтеров Buh.ru

3) <http://online-buhuchet.ru/> Online-buhuchet.ru - Бухгалтерский учет: Электронный журнал, пошаговое бесплатное обучение

4) <http://www.glavbukh.ru> - официальный сайт практического журнала «Главбух».

- <https://www.book.ru/> - ЭБС Book.ru

- <http://www.iprbookshop.ru> - ЭБС IPRbooks

- <https://ibooks.ru/> -ЭБС Айбукс.ru/ibooks.ru

- <https://rucont.ru/> - ЭБС «Национальный цифровой ресурс «Руконт»
- <http://znanium.com/> - ЭБС Znanium.com
- <https://dlib.eastview.com/> - База данных East View

2. Информационно-справочные системы

СПС КонсультантПлюс. Компьютерная справочная правовая система, широко используется учеными, студентами и преподавателями (подписка на ПО)

3. Лицензионно программное обеспечение

1. Desktop School ALNG LicSAPk MVL.
 - a. Office ProPlus All LngLic/SA Pack MVL Partners in Learning (лицензия на пакет Office Professional Plus)
 - b. Windows 8
 2. Консультант + версия проф.- справочная правовая система
 3. Система тестирования INDIGO.
 4. 1С: Предприятие 8
4. Свободно распространяемое программное обеспечение
 1. Adobe Acrobat – свободно-распространяемое ПО
 2. Интернет-браузеры Google Chrome, Firefox – свободно-распространяемое ПО

Каждый обучающийся в течение всего обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом электронно-библиотечной системе и электронной информационно-образовательной среде.

12. Описание материально–технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Образовательный процесс обеспечивается специальными помещениями, которые представляют собой аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещения для самостоятельной работы студентов и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Специальные помещения соответствуют действующим противопожарным правилам и нормам, укомплектованы специализированной мебелью.

Аудитории лекционного типа, оснащенные проекционным оборудованием и техническими средствами обучения, обеспечивающими представление учебной информации большой аудитории, демонстрационным оборудованием.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой, обеспечивающей доступ к сети Интернет и

электронной информационно-образовательной среде университета.