

Минобрнауки России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Оренбургский государственный университет»

Кафедра банковского дела и страхования

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ДИСЦИПЛИНЫ

«Б.1.В.ДВ.4.3 Информационные технологии в профессиональной деятельности банков и страховых компаний»

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки

38.03.01 Экономика

(код и наименование направления подготовки)

Финансы и кредит

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тип образовательной программы

Программа академического бакалавриата

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Заочная

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры

Кафедра банковского дела и страхования

наименование кафедры

протокол № 5 от "7" 12 2015г.

Заведующий кафедрой

Кафедра банковского дела и страхования

наименование кафедры

подпись

Н.И. Парусимова

расшифровка подписи

Исполнители:

Ст. преподаватель

должность

подпись

Л.А. Бутко

расшифровка подписи

Ст. преподаватель

должность

подпись

А.П. Меркитанов

расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической комиссии по направлению подготовки

38.03.01 Экономика

код наименование

личная подпись

С.В. Панкова

расшифровка подписи

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

личная подпись

Н.Н. Грицай

расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета

личная подпись

Н.А. Тычинина

расшифровка подписи

№ регистрации 43137

© Бутко Л.А.,
Меркитанов А.П., 2015
© ОГУ, 2015

1 Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины: является формирование у обучающихся современных фундаментальных знаний в области информационных технологий в профессиональной деятельности банков и страховых компаний и выработка практических навыков их применения и ознакомление с концепциями перспективных технологий.

Задачи:

- изучить базовые принципы построения информационных технологий;
- изучить технологию применения информационных систем;
- изучить особенности организационного и информационного обеспечения основных задач управления банком и страховой компанией;
- овладеть практическими навыками использования организационно-экономического, информационного и технологического обеспечения конкретных комплексов задач управления банков и страховых компаний.

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам (модулям) по выбору вариативной части блока 1 «Дисциплины (модули)»

Пререквизиты дисциплины: *Б.1.В.ОД.2 Информатика, Б.1.В.ОД.4 Банковское дело, Б.1.В.ОД.5 Страховое дело, Б.1.В.ОД.7 Деятельность финансовых посредников на рынке ценных бумаг*

Постреквизиты дисциплины: *Отсутствуют*

3 Требования к результатам обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих результатов обучения

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
<u>Знать:</u> - информационно-коммуникационные технологии; - основные требования, предъявляемые к системам автоматизации деятельности банков и страховых компаний; - основные результаты новейших исследований по проблемам информационных технологий. <u>Уметь:</u> - решать поставленные задачи в сфере профессиональной деятельности банков и страховых компаний; - применять информационно-коммуникационные технологии с учетом основных требований информационной безопасности. <u>Владеть:</u> - навыками применения информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности.	ОПК-1 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
<u>Знать:</u> - современные технические средства; - современные информационные технологии; <u>Уметь:</u> - использовать современные технические средства и информационные технологии для решения аналитических и исследовательских задач; - решать проблемы обеспечения информационной безопасности;	ПК-8 способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
Владеть: - приемами использования современных технических средств и информационных технологий для решения аналитических и исследовательских задач - приемами защиты информации от несанкционированного доступа; - навыками работы с системами автоматизации задач.	

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 академических часов).

Вид работы	Трудоемкость, академических часов	
	9 семестр	всего
Общая трудоёмкость	108	108
Контактная работа:	18,5	18,5
Лекции (Л)	8	8
Практические занятия (ПЗ)	10	10
Промежуточная аттестация (зачет, экзамен)	0,5	0,5
Самостоятельная работа: - выполнение контрольной работы (КонтрР); - деловая игра; - самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий); - подготовка к практическим занятиям;	89,5 +	89,5
Вид итогового контроля (зачет, экзамен, дифференцированный зачет)	диф. зач.	

Разделы дисциплины, изучаемые в 9 семестре

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Задачи и направления использования информационных технологий в банковской и страховой деятельности	14	1	-	-	13
2	Автоматизация решения задач операционного учета	16	1	2	-	13
3	Использование автоматизированных информационных технологий в организации межбанковских и межстраховых расчетов	16	1	2	-	13
4	Использование автоматизированных информационных технологий при организации взаимодействия банка и клиента, страховых компаний	16	1	2	-	13
5	Платежные системы с использованием пластиковых карточек	17	2	2	-	13
6	Безопасность банковских и страховых информационных систем	16	1	2	-	13
7	Перспективы развития компьютерных	13	1	-	-	12

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		всего	аудиторная работа			внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
	технологий в профессиональной деятельности банков и страховых компаний					
	Итого:	108	8	10	-	90
	Всего:	108	8	10	-	90

4.2 Содержание разделов дисциплины

Вводное занятие

Предмет и задачи изучения курса. Структура курса и связь с другими дисциплинами. Обеспечение курса учебно-методическим материалом. Требования, предъявляемые к изучению дисциплины, организации самостоятельной работы студентов, объему и количеству контрольных заданий. График текущего контроля знаний. Основная, дополнительная, периодическая литература и электронные ресурсы.

Раздел №1 Задачи и направления использования информационных технологий в профессиональной деятельности банков и страховых компаний

Содержание раздела: Назначение систем автоматизации обработки банковской и страховой информации. Требования, предъявляемые к автоматизированным банковским и страховым системам. История создания отечественных АБС. Подходы к классификации. Обзор отечественных разработок в области автоматизации банковской и страховой деятельности.

Раздел №2 Автоматизация решения задач операционного учета

Содержание раздела: Сущность и особенности автоматизации задач операционного учета в банке и страховой компании. Состав задач операционного учета и их характеристика. Особенности реализации систем автоматизированной обработки отдельных операций. Требования, предъявляемые к программно-аппаратным комплексам операционного учета. Примеры реализаций систем операционного учета в банках и страховых компаниях.

Раздел №3 Использование автоматизированных информационных технологий в организации межбанковских и межстраховых расчетов

Содержание раздела: Сущность и особенности автоматизации задач организации межбанковских и межстраховых расчетов. Состав задач организации межбанковских и межстраховых расчетов и их характеристика. Системы взаимодействия коммерческих банков и РКЦ, страховых компаний. Системы взаимодействия между коммерческими банками. S.W.I.F.T.

Раздел №4 Использование автоматизированных информационных технологий при организации взаимодействия банка и клиента, страховой компании и клиента

Содержание раздела: Сущность и особенности автоматизации задач взаимодействия банка и клиента, страховой компании и клиента. Состав задач систем «Банк-Клиент», «Страховая компания-Клиент» и их характеристика. Требования, предъявляемые к системам «Банк-Клиент», «Страховая компания-Клиент». Особенности построения систем «Internet-Bank».

Раздел №5 Платежные системы с использованием пластиковых карточек

Содержание раздела: Основы технологий использования пластиковых карточек в платежных системах. Классификация пластиковых карточек с точки зрения технологии хранения данных. Классификация платежных систем на основе пластиковых карточек с точки зрения организации обмена информационными потоками. Состав и функции участников платежных систем на основе пластиковых карточек. Технология применения пластиковых карточек. Использование пластиковых карточек в России.

Раздел №6 Безопасность банковских и страховых информационных систем

Содержание раздела: Сущность проблем безопасности возникающих при использовании компьютерных технологий в профессиональной деятельности банков и страховых компаний. Характеристика угроз. Задачи систем компьютерной безопасности. Меры и методы противодействия. Технология применения систем безопасности (основные принципы построения систем защиты АС).

Раздел №7 Перспективы развития компьютерных технологий в профессиональной деятельности банков и страховых компаний

Содержание раздела: Основные направления развития современных компьютерных технологий. Предпосылки совершенствования систем автоматизации банковской и страховой деятельности. Направления развития систем автоматизации банковской и страховой деятельности.

4.3 Практические занятия (семинары)

№ занятия	№ раздела	Тема	Кол-во часов
1	2	Автоматизация решения задач операционного учета	2
2	3	Использование автоматизированных информационных технологий в организации межбанковских и межстраховых расчетов	2
3	4	Использование автоматизированных информационных технологий при организации взаимодействия банка и клиента, страховых компаний	2
4	5	Платежные системы с использованием пластиковых карточек	2
5	6	Безопасность банковских и страховых информационных систем	2
		Итого:	10

4.4 Контрольная работа (9 семестр)

Примерная тематика контрольных работ (по вариантам)

Обучающиеся, фамилии которых начинаются с букв А-Д отвечают на вопросы 1 варианта.
 Обучающиеся, фамилии которых начинаются с букв Е-И отвечают на вопросы 2 варианта.
 Обучающиеся, фамилии которых начинаются с букв К-Н отвечают на вопросы 3 варианта.
 Обучающиеся, фамилии которых начинаются с букв О-С отвечают на вопросы 4 варианта.
 Остальные Обучающиеся отвечают на вопросы 5 варианта.

Вариант 1

- 1 Перечислите основные требования, предъявляемые к банковским и страховым информационным системам.
- 2 Что понимается под характеристикой функциональная полнота информационной системы.
- 3 Перечислите задачи операционного учета, решаемые с использованием автоматизированных систем, приведите их краткую характеристику.
- 4 Перечислите виды пластиковых карточек с точки зрения применяемых технологий хранения информации, дайте их краткую характеристику.
- 5 Перечислите задачи, решаемые в рамках построения систем взаимодействия банка, страховой компании и клиента, дайте их краткую характеристику.
- 6 Опишите технологическую цепочку прохождения информации при осуществлении платежей.
- 7 Перечислите виды угроз возникающих в связи с применением систем автоматизации банковской и страховой деятельности, дайте их краткую характеристику.

Вариант 2

- 1 Перечислите основные требования, предъявляемые к банковским и страховым информационным системам.
- 2 Что понимается под характеристикой наращиваемость информационной системы.
- 3 Опишите особенности задач решаемых с использованием автоматизированных систем в многофилиальных банках.
- 4 Перечислите виды технологий передачи информации в платежных системах с использованием пластиковых карточек.
- 5 Перечислите задачи, решаемые в рамках построения систем взаимодействия банка, страховой компании и клиента, дайте их краткую характеристику.
- 6 Перечислите основные требования, предъявляемые к системам автоматизации межбанковских и межстраховых расчетов.

7 Перечислите основные методы противодействия угрозам, возникающим в связи с применением средств автоматизации в деятельности банков и страховых компаний, дайте их краткую характеристику.

Вариант 3

1 Перечислите основные требования, предъявляемые к банковским и страховым информационным системам.

2 Что понимается под характеристикой гибкость информационной системы.

3 Опишите особенности задач учета операций с иностранной валютой, решаемых с использованием автоматизированных систем.

4 Приведите сравнительную характеристику (преимущества и недостатки) СМАРТ карт и карточек с магнитной полосой, сделайте выводы.

5 Перечислите задачи, решаемые в рамках построения систем взаимодействия банка, страховой компании и клиента, дайте их краткую характеристику.

6 Опишите технологическую цепочку прохождения информации при осуществлении платежей между коммерческими банками корреспондентами.

7 Что понимается под термином электронная подпись, какими нормативными актами и в какой мере регулируется применение данного средства в профессиональной деятельности российских банков и страховых компаний.

Вариант 4

1 Перечислите основные требования, предъявляемые к банковским и страховым информационным системам.

2 Что понимается под характеристиками надежность и безопасность информационных систем.

3 Опишите особенности задач учета операций по привлечению средств вкладчиков физических лиц, решаемых с использованием автоматизированных систем.

4 Перечислите участников платежной системы с использованием пластиковых карт, укажите их функции.

5 Перечислите задачи, решаемые в рамках построения систем взаимодействия банка, страховой компании и клиента, дайте их краткую характеристику.

6 Опишите технологическую цепочку прохождения информации при осуществлении платежей в системе S.W.I.F.T.

7 Какими нормативными актами и в какой мере регулируется применение средств криптографической защиты и шифрования данных в деятельности российских банков и страховых компаний.

Вариант 5

1 Перечислите основные требования, предъявляемые к банковским и страховым информационным системам.

2 Что понимается под характеристикой наращиваемость информационной системы.

3 Опишите особенности автоматизации задач операционного учета операций в отделениях банка и страховых компаний.

4 Опишите технологические цепочки прохождения информации при осуществлении платежей с использованием СМАРТ карт и карт с магнитной полосой.

5 Перечислите задачи, решаемые в рамках построения систем взаимодействия банка, страховой компании и клиента, дайте их краткую характеристику.

6 Перечислите задачи, решаемые в рамках построения систем межбанковских и межстраховых расчетов.

7 Перечислите задачи средств автоматизации деятельности банка и страховой компании, требующие особого внимания с точки зрения защиты информации, обоснуйте.

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Основная литература

1 Мещихина Е.Д. Информационные системы и технологии в экономике: учебное пособие [Электронный ресурс] / Мещихина Е.Д., Иванов О.Е. – МарГТУ, 2012. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=277046

2 Сердюк, В.А. Организация и технологии защиты информации: обнаружение и предотвращение информационных атак в автоматизированных системах предприятий : учебное пособие [Электронный ресурс] / В.А. Сердюк ; Национальный исследовательский университет – Высшая школа экономики. - Москва : Издательский дом Высшей школы экономики, 2015. - 574 с. : Режим доступа <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=440285>

5.2 Дополнительная литература

1 Интернет-технологии в банковском бизнесе: перспективы и риски [Текст]: учебно-практическое пособие / Ю. Н. Юденков [и др.]. - 2-е изд., стер. - Москва: КноРус, 2015. - 318 с.

2 Информационные технологии в экономике и управлении [Текст]: учеб. пособие для студентов вузов / А.Г. Ивасенко, А.Ю. Гридасов, В.А. Павленко. – 4-е изд. – М.: КноРус, 2010. – 154 с.

3 Информационные технологии в экономике и управлении: учебно-методический комплекс [Электронный ресурс] / Гаспарян М.С., Власов Д.В., Божко В.П. – Евразийский открытый институт, 2010. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=90550

4 Амириди, Ю. В. Информационные системы в экономике. Управление эффективностью банковского бизнеса [Текст]: учеб. пособие / Ю. В. Амириди, Е. Р. Кочанова, О. А. Морозова. - М.: КноРус, 2009. - 176 с.

5 Ясенов В.Н. Информационные системы и технологии в экономике: учебное пособие [Электронный ресурс] / Ясенов В.Н. – Юнити-Дана, 2015. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=115182

5.3 Периодические издания

1 Аналитический банковский журнал (Ежемесячный журнал). – Режим доступа: // <http://www.abajour.ru/>

2 Банковские технологии (Ежемесячный журнал). – Режим доступа: // <http://www.banktech.ru/>

3 Банковское дело (Ежемесячный журнал). – Режим доступа: // <http://www.bankdelo.ru/>

4 Национальный банковский журнал (Ежемесячный журнал). – Режим доступа: // <http://nbj.ru/>

5 Эксперт (Еженедельный журнал). - Режим доступа: // <http://expert.ru/expert/>

6 Российский экономический журнал. - Режим доступа: // <http://www.re-j.ru/>

7 Вопросы экономики. - Режим доступа: // <http://www.vopreco.ru/>

8 Страхование дело: ежемес. журнал / учредитель: Р.Т. Юлдашев. – М.: Изд-во «Анkil», 1993.- ISSN 0869-7574

9 Страхование ревью: ежемес. журнал / учредитель: ИД «Страхование ревью». – М.: ИД «Страхование ревью», 2000. – ISSN 0752-7369

10 Финансы: ежемес. журнал / учредитель: Министерство финансов РФ. - М.: Изд-во ООО «Книжная редакция «Финансы», 1995. – ISSN 0869-446X

11 Финансы и кредит: еженед. журнал / учредитель: ИД «Финансы и кредит». – М.: ИД «Финансы и кредит», 1995. – ISSN 2071-4688

5.4 Интернет-ресурсы

<http://institutiones.com/> Федеральный образовательный экономический портал

<http://ecsocman.edu.ru/> Федеральный образовательный портал ЭСМ

<http://www.finam.ru/> Информационный портал

<http://www.gks.ru/> Официальный сайт федеральной службы государственной статистики
<http://minfin.ru/ru/> Официальный сайт министерства финансов РФ
<http://www.cbr.ru/> Официальный сайт Центрального банка Российской Федерации
<http://minfin.ru/ru/> Официальный сайт Министерства Финансов Российской Федерации
<http://www.pravitelstvo.gov.ru/> Сайт Правительства Российской Федерации
<http://www.bankclub.ru/> Сайт российского Клуба банковских
<http://oreneconomy.ru> Сайт Финансовая аналитика
www.ininfo.ru Атлас страхования: Интернет-журнал
www.maks.ru Страховой дозор: Интернет-журнал
www.wlgm.ru Рабочая тетрадь по страхованию: Интернет-журнал

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- ГАРАНТ Платформа F1 [Электронный ресурс]: справочно-правовая система. / Разработчик ООО НПП «ГАРАНТ-Сервис», 119992, Москва, Воробьевы горы, МГУ, 2015. – Режим доступа в сети ОГУ для установки системы: [\\fileserv1\GarantClient\garant.exe](http://fileserv1\GarantClient\garant.exe)

- КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: электронное периодическое издание справочная правовая система. / Разработчик ЗАО «Консультант Плюс», 2015. – Режим доступа к системе в сети ОГУ для установки системы: [\\fileserv1\CONSULT\cons.exe](http://fileserv1\CONSULT\cons.exe)

- Операционная система Microsoft Windows

- Пакет настольных приложений Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher, Access)

- Adobe Reader - бесплатное средство просмотра файлов PDF.

- Web of Science [Электронный ресурс]: реферативная база данных / компания Clarivate Analytics. – Режим доступа : <http://apps.webofknowledge.com/>, в локальной сети ОГУ.

- Автоматизированная интерактивная система сетевого тестирования - АИССТ (зарегистрирована в РОСПАТЕНТ, Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2011610456, правообладатель – Оренбургский государственный университет). – Режим доступа: <http://aist.osu.ru>, в локальной сети ОГУ.

6 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Аудитории оснащены комплектами ученической мебели, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения практических занятий используется компьютерный класс, оснащенный компьютерами, подключенными к сети "Интернет", проектором, экраном.

Для организации самостоятельной работы предназначен методический кабинет кафедры, оснащенный научно-методической литературой.

Дополнения и изменения к рабочей программе дисциплины (модуля)
«Б.1.В.ДВ.4.3 Информационные технологии в профессиональной деятельности банков и страховых компаний»

Направление подготовки (специальность): 38.03.01 Экономика
код и наименование

Направленность (профиль), специализация: Финансы и кредит

Год набора 2015

Форма обучения заочная

Дополнения и изменения к рабочей программе на 2019/2020 учебный год рассмотрены и утверждены на заседании кафедры

банковского дела и страхования
наименование кафедры

протокол № 6 от "11" "02" 2019 г.

Заведующий кафедрой

Кафедра банковского дела и страхования
наименование кафедры

Н.И. Парусимова
подпись расшифровка подписи

Исполнители:

ст. преподаватель
должность подпись Л.А. Бутко
расшифровка подписи

доцент
должность подпись А.П. Меркитанов
расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки

Н.Н. Грицай
личная подпись расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета

Н.А. Тычинина
личная подпись расшифровка подписи

В рабочую программу вносятся следующие дополнения и изменения:

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.3 Периодические издания

Банковское дело : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2019

Банковское обозрение : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2019.

Финансы : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2019.

Финансы и кредит : журнал. - М. : ИД "Финансы и кредит", 2019.

Банковские технологии (Ежемесячный журнал), 2019

Национальный банковский журнал (Ежемесячный журнал) , 2019.

Эксперт (Еженедельный журнал) , 2019.

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. ГАРАНТ Платформа F1 [Электронный ресурс]: справочно-правовая система. / Разработчик ООО НПП «ГАРАНТ-Сервис», 119992, Москва, Воробьевы горы, МГУ, [1990–2019]. – Режим доступа в сети ОГУ для установки системы: <\\fileserver1\GarantClient\garant.exe>

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: электронное периодическое издание справочная правовая система. / Разработчик ЗАО «Консультант Плюс», [1992–2019]. – Режим доступа к системе в сети ОГУ для установки системы: <\\fileserver1\CONSULT\cons.exe>

Дополнения и изменения к рабочей программе дисциплины (модуля)
«Б.1.В.ДВ.4.3 Информационные технологии в профессиональной деятельности банков и страховых компаний»

Направление подготовки (специальность): 38.03.01 Экономика
код и наименование

Направленность (профиль), специализация: Финансы и кредит

Год набора 2015

Форма обучения заочная

Дополнения и изменения к рабочей программе на 2019/2020 учебный год рассмотрены и утверждены на заседании кафедры

банковского дела и страхования
наименование кафедры

протокол № 6 от "11" 02 2019 г.

Заведующий кафедрой

Кафедра банковского дела и страхования
наименование кафедры


подпись

Н.И. Парусимова
расшифровка подписи

Исполнители:

ст. преподаватель

должность


подпись

Л.А. Бутко
расшифровка подписи

доцент

должность


подпись

А.П. Меркитанов
расшифровка подписи

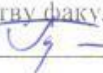
СОГЛАСОВАНО:

Заведующий отделом комплектования научной библиотеки


личная подпись

Н.Н. Грицай
расшифровка подписи

Уполномоченный по качеству факультета


личная подпись

Н.А. Тьчинина
расшифровка подписи

В рабочую программу вносятся следующие дополнения и изменения:

5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.3 Периодические издания

Банковское дело : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2019
Банковское обозрение : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2019.
Финансы : журнал. - М. : Агентство "Роспечать", 2019.
Финансы и кредит : журнал. - М. : ИД "Финансы и кредит", 2019.
Банковские технологии (Ежемесячный журнал), 2019
Национальный банковский журнал (Ежемесячный журнал) , 2019.
Эксперт (Еженедельный журнал) , 2019.

5.5 Программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. ГАРАНТ Платформа F1 [Электронный ресурс]: справочно-правовая система. / Разработчик ООО НПП «ГАРАНТ-Сервис», 119992, Москва, Воробьевы горы, МГУ, [1990–2019]. – Режим доступа в сети ОГУ для установки системы: <\\fileserver1\GarantClient\garant.exe>
2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: электронное периодическое издание справочная правовая система. / Разработчик ЗАО «Консультант Плюс», [1992–2019]. – Режим доступа к системе в сети ОГУ для установки системы: <\\fileserver1\CONSULT\cons.exe>