

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

УТВЕРЖДАЮ
Директор по образовательной
деятельности

Мещу

С.Т. Князев
11 апреля 2021 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ

Код модуля
1156891

Модуль
Информационная безопасность финансовых структур

Екатеринбург, 2021

Перечень сведений о рабочей программе модуля	Учетные данные
Образовательная программа <i>Информационно-аналитические системы безопасности</i>	Код ОП 10.05.04/22.01
Направление подготовки Информационная безопасность	Код направления и уровня подготовки <i>10.05.04</i>

Области образования, в рамках которых реализуется модуль образовательной программы по ФГОС ВО 3++ *специалитет*:

№ п/п	Перечень областей образования, для которых разработан ФГОС ВО 3++	Уровень подготовки
1.	Инженерное дело, технологии и технические науки	<i>специалитет</i>

Программа модуля составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Поршнев Сергей Владимирович	д.т.н., профессор	Директор УНЦ ИБ	<i>Учебно-научный центр «Информационная безопасность»</i>
2	Пономарева Ольга Алексеевна		Старший преподаватель	<i>Учебно-научный центр «Информационная безопасность»</i>

Руководитель модуля - С.В. Поршнев

Согласовано:

Управление образовательных программ



Р.Х.Токарева

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОДУЛЯ Информационная безопасность финансовых структур

1.1. Аннотация содержания модуля

Освоение необходимых компетенций достигается путем применения образовательных технологий, предполагающих активную самостоятельную деятельность студента – проблемного обучения, аудиторной и внеаудиторной групповой работы, – а также одновременного обращения к результатам научных исследований и анализу конкретной социальной практики (документов, событий). Специфика дисциплины состоит в формировании представления об основных принципах организации государственной службы и кадровой политики в Российской Федерации, творческого отношения к освоению отечественного и мирового опыта организации государственной службы, умения использовать его в практической деятельности.

В модуле рассматриваются основные нормативно-методические документы в области обеспечения физической и финансовой защиты объектов финансовой сферы, способы моделирования угроз и нарушителей, строение и функционирование средств охранной сигнализации, средств контроля и управления доступом, а также средств телевизионного наблюдения.

Модуль посвящен изучению средств физической защиты объектов банка, в частности средств инженерно-технического укрепления и средств охранной сигнализации, рассматриваются основные нормативно-методические документы в области обеспечения физической защиты объектов финансовой сферы, способы моделирования угроз и нарушителей, строение и функционирование средств охранной сигнализации, средств контроля и управления доступом, а также средств телевизионного наблюдения.

1.2. Структура и объем модуля

Таблица 1

№ п/п	Перечень дисциплин модуля в последовательности их освоения	Объем дисциплин модуля и всего модуля в зачетных единицах и часах
1.	Анализ типологий финансовых махинаций	4/144
2.	Аудит	3/108
3.	Виртуальные формы денежного обращения и криптовалюты	3/108
4.	Основы финансовых расследований	3/108
5.	Система противодействия легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, финансированию терроризма	9/324
6.	Экономическая безопасность	4/144
ИТОГО по модулю:		26/936

1.3. Последовательность освоения модуля в образовательной программе

Пререквизиты модуля	Основы информационной безопасности Экономические основы финансового мониторинга
Постреквизиты и корреквизиты модуля	-

1.4. Распределение компетенций по дисциплинам модуля, планируемые результаты обучения (индикаторы) по модулю

Изучение дисциплин модуля предусматривает формирование компетенций посредством последовательного освоения результатов обучения на определенном уровне сложности содержания.

Результаты обучения по дисциплине – это конкретные знания, умения, опыт и другие результаты (содержательные компоненты компетенций), которых планируется достичь на этапе изучения дисциплины модуля и которые должны будут продемонстрированы обучающимися и оценены преподавателем по индикаторам/измеряемым критериям. Результаты обучения формулируются глаголами в активной форме или отглагольным существительным, должны содержать индикатор/измеряемый критерий (например, самостоятельно формулировать предложения...; понимать/понимание; рассчитывать необходимое количество материалов.../ расчет необходимого количества материалов... и т.д.). При выборе глаголов полезно опираться на таксономию Блума.

Индикатор – это признак / сигнал/ маркер, который показывает, на каком уровне обучающийся должен освоить результаты обучения и их предъявление должно подтвердить факт освоения предметного содержания данной дисциплины.

Индикаторы должны учитываться при выборе и составлении заданий контрольно-оценочных мероприятий (оценочных средств) текущей и промежуточной аттестации.

Таблица 2

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения (индикаторы) [указываются в соответствии с содержанием трудовых функций из профессиональных стандартов (трудовыми действиями, необходимыми знаниями и умениями), соотносящимися с компетенцией]			
	Знания:	Умения:	Практический опыт, владение	Другие результаты (указываются при необходимости, к примеру, личностные качества)
ОПК-12. Способен разрабатывать проектную документацию на создаваемые	РО1-З ОПК-12. Знает проектную документацию на создаваемые информационно-	РО1- У ОПК-12. Умеет проектную документацию на создаваемые информационно-	РО1-В ОПК-12. Владеет методами разработки проектной документации на	

информационно-аналитические системы, нормативные, методические, организационно-распорядительные документы, регламентирующие функционирование информационно-аналитических систем;	аналитические системы, нормативные, методические, организационно-распорядительные документы, регламентирующие функционирование информационно-аналитических систем;	аналитические системы, нормативные, методические, организационно-распорядительные документы, регламентирующие функционирование информационно-аналитических систем;	создаваемые информационно-аналитические системы, нормативные, методические, организационно-распорядительные документы, регламентирующие функционирование информационно-аналитических систем;	
--	--	--	--	--

1.5. Форма обучения

Обучение по дисциплинам модуля может осуществляться в очной форме

2. СОДЕРЖАНИЕ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИН МОДУЛЯ

ПРОГРАММА МОДУЛЯ
Информационная безопасность финансовых структур

**РАЗДЕЛ 2. СОДЕРЖАНИЕ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИН
МОДУЛЯ**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ 1
Анализ типологий финансовых махинаций

Рабочая программа дисциплины составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Синадский Николай Игоревич	К.т.н., доцент	доцент	<i>Учебно-научный центр «Информационна я безопасность»</i>

Рекомендовано учебно-методическим советом института радиоэлектроники и информационных технологий - РТФ

2. СОДЕРЖАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ 1

Анализ типологий финансовых махинаций

2.1. Технологии обучения, используемые при изучении дисциплины модуля

- Традиционная (репродуктивная) технология (*ориентирована на передачу знаний и умений, обеспечивающая усвоение обучающимися содержания обучения, проверку и оценку его качества на репродуктивном уровне*);

2.2. Содержание дисциплины 1

Таблица 1.3

Код раздела, темы	Раздел, тема дисциплины*	Содержание
1	Мошенничество в системах дистанционного банковского обслуживания и электронных денег	Практика мошенничества в системах ДБО. Портрет пользователя электронных денег. Схемы мошенничества. Вредоносное программное обеспечение. Фишинг. Методы, рассчитанные на доверие пользователей. Распространенные виды мошенничества в сфере электронных денег. Уголовная ответственность, предусмотренная за мошенничество в сфере электронных денег.
2	Электронные платежи: риск возможного использования для легализации преступных доходов	Общая модель отмывания денег. Электронные платежи. Использование систем электронных платежей для отмывания денег. Мошенничество с использованием одноразовых карт. Смарт-карты высокого номинала
3	Использование современных форм платежей для легализации преступных доходов организации противодействия	Факторы риска для кредитных организаций и их клиентов. Факторы риска в технологиях электронного банкинга. Электронные переводы средств. Организация финансовых преступлений с помощью технологий электронного банкинга. Воздействие на удаленных клиентов кредитных организаций. Организация противодействия противоправной деятельности в условиях применения технологий электронного банкинга.
4	Мошенничество в сфере банковских платежных карт	Уголовно-правовые аспекты борьбы с мошенничеством в сфере банковских карт. Несанкционированное использование платежных карт. Методы и инструменты оценки рисков на базе мониторинга карточных транзакций. Количественная оценка рисков. Типы мошенничества. Виды сбора информации с помощью фишинга и социальной инженерии. Виды сбора компьютерной информации с помощью вредоносного программного обеспечения.
5	Использование современных форм платежей для легализации преступных доходов организации противодействия	Хранение, перемещение, выдача заготовок пластиковых карт. Процедуры проверки клиентов при оформлении карт. Клиентские процедуры минимизации рисков. Меры предосторожности при использовании реквизитов карт в среде Интернет.

2.3. Программа дисциплины реализуется на государственном языке Российской Федерации

2.4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Анализ типологий финансовых махинаций

Электронные ресурсы (издания)

1. Портал информационно-образовательных ресурсов УрФУ
<http://study.ustu.ru/info/default.aspx>
2. Официальный сайт ИРИТ-РтФ <http://rtf.ustu.ru>
3. Официальный сайт кафедры ТОР УрФУ <http://tor.rtf.ustu.ru>
4. Открытый проект обеспечения безопасности Web-приложений
<https://www.owasp.org>

Печатные издания

1. Лямин Л., Пятиизбянцев Н., Пухов А., Ревенков П., Сачков И., Баулин В., Волков Д., Кузин М., Лобанова И. Мошенничество в платежной сфере: Бизнес-энциклопедия. - М.: "Центр исследований платежных систем и расчетов: Интеллектуальная Литература", 2016. - 345 с.
2. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. От 31.12.2017).
3. Стандарт Банка России СТО БР ИББС-1.3-2016 "Обеспечение информационной безопасности организаций банковской системы Российской Федерации. Сбор и анализ технических данных при реагировании на инциденты информационной безопасности при осуществлении переводов денежных средств" (принят и введен в действие приказом ЦБР от 30 ноября 2016 г. N ОД-4234)
4. Кузнецов М., Симдянов Социальная инженерия и социальные хакеры. — БХВ-Петербург, 2007. — 358 с. ISBN: 5-94157-929-2
5. Максим Левин «Как стать хакером: Интеллектуальное руководство по хакингу и фрикингу». — 3е изд., 2006. — 320 с..

Дополнительная литература:

1. Allen Harper, Shon Harris, Jonathan Ness, Chris Eagle, Gideon Le Gray Hat Hacking The Ethical Hackers Handbook, 3rd Edition Год: 2011 Жанр: Хакинг ISBN: 978-0-07-174256-6.
2. Вильям Л. Саймон, Кевин Митник «Искусство обмана» — Компания АйТи; 2004, 121 с.; ISBN 5-98453-011-2, 0-471-23712-4
3. И.М. Голдовский Банковские микропроцессорные карты — М: Альпина , 2010. — 30 стр.
4. Christopher C. Elisan Malware, Rootkits & Botnets A Beginner's Guide. — McGraw-Hill Education, 2012 — 432 стр..
5. Бакланов, В. В. Программно-аппаратная защита информации / Бакланов В.В., Ваулин С.С., Синадский Н.И. — УМК .— 2007 .— УМК по циклу дисциплин: Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности (ПАСОИБ), Защита информации в компьютерных сетях (ЗИВКС), Безопасность операционных систем (БОС) .— в корпоративной сети УрФУ

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. <http://www.intuit.ru/> - Национальный открытый университет «ИНТУИТ»
2. <http://www.edu.ru/> - Федеральный портал. Российское образование.
3. <http://study.ustu.ru> –портал информационно-образовательных ресурсов УрФУ
4. <http://rtf.ustu.ru> - официальный сайт ИРИТ-РтФ

Материалы для лиц с ОВЗ

Весь контент ЭБС представлен в виде файлов специального формата для

воспроизведения синтезатором речи, а также в тестовом виде, пригодном для прочтения с использованием экранной лупы и настройкой контрастности.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. <http://www.intuit.ru/> - Национальный открытый университет «ИНТУИТ»
2. <http://www.edu.ru/> - Федеральный портал. Российское образование.
3. <http://study.urfu.ru> –портал информационно-образовательных ресурсов УрФУ
4. <http://rtf.urfu.ru> - официальный сайт ИРИТ-РтФ

2.5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Анализ типологий финансовых махинаций

Сведения об оснащённости дисциплины специализированным и лабораторным оборудованием и программным обеспечением

Не предусмотрено

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ 2

Анализ типологий финансовых махинаций

Рабочая программа дисциплины составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Синадский Николай Игоревич	К.т.н., доцент	доцент	Учебно-научный центр «Информационна я безопасность»

Рекомендовано учебно-методическим советом института радиоэлектроники и информационных технологий - РТФ

2. СОДЕРЖАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ 2

Аудит

2.1. Технологии обучения, используемые при изучении дисциплины модуля

- Традиционная (репродуктивная) технология (*ориентирована на передачу знаний и умений, обеспечивающая усвоение обучающимися содержания обучения, проверку и оценку его качества на репродуктивном уровне*);

2.2. Содержание дисциплины 1

Таблица 1.3

Код разделов и тем	Раздел, тема дисциплины*	Содержание
<i>P1</i>	<i>Кадры государственной и муниципальной службы: проблемы формирования и перспективы развития</i>	
P1.T1	Государственный гражданский служащий: основы правового статуса и иерархия должностей.	Административно-правовой статус государственного служащего. Понятие «гражданский» и «муниципальный» служащий. Права и обязанности государственного гражданского и муниципального служащего. Запреты и ограничения, связанные с государственной гражданской и муниципальной службой. Должности гражданской службы: категории, группы. Квалификационные требования к должностям. Требования к служебному поведению государственных служащих. Понятие конфликта интересов на государственной гражданской службе. Урегулирование конфликта интересов на государственной гражданской службе.
P1.T 2	Подбор, расстановка и профессиональное развитие кадров государственного и муниципального управления.	. Особенности и условия поступления на государственную службу. Способы замещения должности в органах государственного и муниципального управления. Принципы подбора и расстановки кадров в органах государственного и муниципального управления. Конкурс на замещение вакантных должностей: приёмы и методы его проведения (выборы, подбор, отбор)

P1.T 3	Профессиональная карьера государственного и муниципального служащего.	Правовые основы организации карьеры; планирование и развитие карьеры; основные направления карьерного развития (продвижение в конкретной карьерной среде и освоение карьерного пространства); проблемы формирования профессиональной карьеры (отсутствие планирования карьеры, пренебрежение меритократическими процедурами оценки, ограниченные перспективы карьерного роста. Технология формирования кадрового резерва. Нормативно-правовые основания включения в кадровый резерв. Виды кадрового резерва органов государственной власти. Кадровый резерв на муниципальной службе. Цели и принципы формирования кадрового резерва. Технология работы с кадровым резервом. Критерии для повышения по службе гражданского служащего.
P1.T 4	Профессиональная подготовка переподготовка и повышение квалификации государственных и муниципальных служащих.	Формы дополнительного профессионального образования госслужащих. Выявление потребностей организаций государственной и муниципальной службы в профессиональной подготовке и повышении квалификации персонала. Модели образовательных программ, особенности их содержания. Формы повышения квалификации государственных и муниципальных служащих. Мониторинг удовлетворён-
		ности персонала содержанием и качеством профессиональной подготовки. Оценка эффективности обучения(модель Д.Киркпатрика).
P2	<i>Кадровая политика в системе государственной службы и в государственных организациях</i>	
P2.T1	Организация деятельности кадровой службы в органах государственного и муниципального управления.	Цели, направления и приоритеты кадровой политики. Принципы и приоритеты формирования кадрового состава органов государственной службы. Кадровые службы в органах государственной власти, их задачи и функции. Создания профессионального корпуса госслужащих как миссия работы с персоналом в органах государственного и муниципального управления. Организация мероприятий по реализации кадровой политики. Кадровая ситуация в органах государственной службы.

P2.T2	Нормативно-правовое обеспечение кадровой политики на федеральном, региональном и локальном (ведомственном) уровне.	Нормативно-правовой характер организации и порядка отбора, оценки и продвижения госслужащих. Системы законодательства о государственной службе. Административные реформы и государственная кадровая политика. Этапы реформирования государственной и муниципальной службы.
P2.T3	Управление кадрами государственной службы в зарубежных странах.	Эволюция взглядов на институт государственной службы. Концепции организации государственной службы в передовых странах Запада.
P3	<i>Аудит, оценка и экспертиза персонала органов государственного и муниципального управления</i>	
P3.T1	Методы и технологии проведения конкурса, аттестации и квалификационного экзамена на государственной гражданской службе.	Цели, задачи, функции и элементы системы аттестации государственных гражданских служащих; управление аттестацией государственных служащих; проблемы, возникающие в процессе аттестации сотрудников; цель и порядок проведения квалификационного экзамена; методы оценки при проведении аттестации и квалификационного экзамена
P3.T2	Анализ и оценка кадрового потенциала персонала.	Методология аудита персонала; основные направления практической работы по оценке и экспертизе персонала: аудит найма, увольнений, вознаграждений, условий труда; оценка затрат на персонал. Оценка трудового потенциала персонала. Ключевые показатели эффективности (Key Performance Indicator, KPI): этапы разработки и внедрения

2.3. Программа дисциплины реализуется на государственном языке Российской Федерации

2.4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Аудит

Электронные ресурсы (издания)

1. Базаров Т.Ю. Управление персоналом: учебник для вузов / Т.Ю. Базаров, Б.Л. Ерёмин. 2-е изд., перераб. и доп. М.: ЮНИТИ, 2009
<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118464>
2. Конституция Российской Федерации.
http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/
3. О системе государственной службы Российской Федерации: Федеральный закон от 27 мая 2003 г. № 58-ФЗ // Собрание законодательства РФ. 2003. № 22. Ст. 2063.
<http://legalacts.ru/doc/federalnyi-zakon-ot-27052003-n-58-fz-o/>
4. Алексеева, А.А. Совершенствование технологии аудита персонала организации (на примере ЗАО "ПсковОблКонсалт") / А.А. Алексеева ; Образовательное частное

- учреждение высшего образования Российская международная академия туризма, Факультет менеджмента туризма, Кафедра государственного и муниципального управления и управления персоналом. - Псков : , 2017. - 81 с. : табл., схем., граф. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=462823>
5. Кирия, И.В. **Управленческий аудит** медиакомпаний : учебное пособие / И.В. Кирия, В.П. Чумакова ; Высшая школа экономики, Национальный исследовательский университет ; под общ. ред. М.В. Блиновой. - Москва : Издательский дом Высшей школы экономики, 2014. - 241 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7598-1089-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=462715>
 6. **Финансы и кредит** : научно-практический и теоретический журнал / изд. ООО «Финанспресс» ; гл. ред. В.А. Цветков ; учред. ООО «Издательский дом ФИНАНСЫ и КРЕДИТ» - Москва : Финансы и кредит, 2016. - № 45(717). - 62 с.: схем., табл., ил. - ISSN 2311-8709 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=448239>
 7. **Актуальные вопросы управления качеством в современных условиях деятельности хозяйствующих субъектов Российской Федерации: Сборник научных статей выпускников и преподавателей.** Май 2013 г. / Институт экономики, управления и права (г. Казань) ; отв. ред. Джано Джомая, Л.В. Фролова. - Казань : Познание, 2013. - Вып. 1. - 260 с. : ил., табл. - ISBN 978-5-8399-0440-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=257984>
 8. **Историческая и социально-образовательная мысль** : научный журнал / ред. кол.: В.М. Гребенникова и др. ; ред. сов. Ю.Г. Волков ; гл. ред. В.А. Штурба ; учред. Кубанская многопрофильная Академия подготовки и др. - Краснодар : Северо-Кубанский гуманитарнотехнологический институт, 2014. - Т. 6, № 6. - Ч. 2. - 361 с. - ISSN 2219-6048 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=274614>
 9. **Управление персоналом** : учебник для вузов / Е.А. Аксенова, Т.Ю. Базаров, Б.Л. Еремин и др. ; ред. Т.Ю. Базарова, Б.Л. Еремина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 561 с. - ISBN 5-238-00290-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118464>
 10. **Архипова, Н.И. Основы управления персоналом: краткий курс для бакалавров** : учебное пособие / Н.И. Архипова, О.Л. Седова. - Москва : Проспект, 2016. - 229 с. : табл., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-392-19260-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443666>
 11. **Козина, Е.С. Экономика и социология труда** : методические указания / Е.С. Козина. - Москва : Директ-Медиа, 2013. - 85 с. - ISBN 978-5-4458-2648-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=141470>

Печатные издания

Дополнительная литература:

1. **Кадровая политика и кадровый аудит организаций** : Учебное пособие для студентов по направлению подготовки 081100.68 Государственное и муниципальное управление Профиль подготовки – Управление социально-экономическим развитием территорий Квалификация (степень) выпускника – Магистр / Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования, Ставропольский государственный аграрный университет, Кафедра менеджмента ; сост.

- С.В. Левушкина. - Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2014. - 168 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн.; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277421>
2. Историческая и социально-образовательная мысль : научный журнал / ред. кол.: В.М. Гребенникова и др. ; ред. сов. Ю.Г. Волков ; гл. ред. В.А. Штурба ; учред. Кубанская многопрофильная Академия подготовки и др. - Краснодар : Северо-Кубанский гуманитарнотехнологический институт, 2014. - Т. 6, № 6. - Ч. 2. - 361 с. - ISSN 2219-6048 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=274614>
 3. Управление персоналом : учебник для вузов / Е.А. Аксенова, Т.Ю. Базаров, Б.Л. Еремин и др. ; ред. Т.Ю. Базарова, Б.Л. Еремина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 561 с. - ISBN 5-238-00290-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118464>
 4. Архипова, Н.И. Основы управления персоналом: краткий курс для бакалавров : учебное пособие / Н.И. Архипова, О.Л. Седова. - Москва : Проспект, 2016. - 229 с. : табл., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-392-19260-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443666>
 5. Козина, Е.С. Экономика и социология труда : методические указания / Е.С. Козина. - Москва : Директ-Медиа, 2013. - 85 с. - ISBN 978-5-4458-2648-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=141470>

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. <http://www.intuit.ru/> - Национальный открытый университет «ИНТУИТ»
2. <http://www.edu.ru/> - Федеральный портал. Российское образование.
3. <http://study.ustu.ru> –портал информационно-образовательных ресурсов УрФУ
4. <http://rtf.ustu.ru> - официальный сайт ИРИТ-РтФ

Материалы для лиц с ОВЗ

Весь контент ЭБС представлен в виде файлов специального формата для воспроизведения синтезатором речи, а также в тестовом виде, пригодном для прочтения с использованием экранной лупы и настройкой контрастности.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

5. <http://www.intuit.ru/> - Национальный открытый университет «ИНТУИТ»
6. <http://www.edu.ru/> - Федеральный портал. Российское образование.
7. <http://study.urfu.ru> –портал информационно-образовательных ресурсов УрФУ
8. <http://rtf.urfu.ru> - официальный сайт ИРИТ-РтФ

2.5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Аудит

Сведения об оснащённости дисциплины специализированным и лабораторным оборудованием

Лекционная аудитория Р-339: Экран электрический Draper Targa; Крепление проектора потолочное Chief, длинная труба; Громкоговоритель пассивный PHD; Камера видеонаблюдения Panasonic WV-SF336E; Шкаф телекоммуникационный Euromet EU/R-12; Планшет Sharp ll-s201a; Системный блок Lenovo M73e Tiny; Коммутатор VGA Kramer VP-61xl; Архитектурный интерфейс Extron Cable Cubby 200 (проходные модули); Проектор потолочный Panasonic PT-DW740; Микрофон Shure MX412D/S12; Усилитель громкости со

встроенным микшером Digisynthetic DS 450; Подавитель обратной связи Digisynthetic DS 212; Радиомикрофонная система DB 910R; Микшер Restmoment RX412; Учебная мебель на 150 рабочих мест, рабочее место преподавателя (стол, стул) доска меловая.

Аудитории для проведения лабораторных занятий: Р-440 - учебная мебель на 20 рабочих мест, стол, стул, компьютер преподавательский-1, компьютеры pilips-12, стационарный м/медийный проектор Epson-1, доска маркерная-2; Р-445 - Учебная мебель на 13 рабочих мест-стол, стул для преподавателя, компьютеры-13 марки pilips, м/медийный проектор-1, маркерная доска-2.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ 3
Виртуальные формы денежного обращения и криптовалюты
Рабочая программа дисциплины составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Синадский Николай Игоревич	К.т.н., доцент	доцент	<i>Учебно-научный центр «Информационна я безопасность»</i>

Рекомендовано учебно-методическим советом института радиоэлектроники и информационных технологий - РТФ

2. СОДЕРЖАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ 3

Виртуальные формы денежного обращения и криптовалюты

2.1. Технологии обучения, используемые при изучении дисциплины модуля

- Традиционная (репродуктивная) технология (*ориентирована на передачу знаний и умений, обеспечивающая усвоение обучающимися содержания обучения, проверку и оценку его качества на репродуктивном уровне*);

2.2. Содержание дисциплины 3

Таблица 1.3

Код раздела, темы	Раздел, тема дисциплины*	Содержание
1	Банковское устройство самообслуживания	Основная терминология ГОСТ Р 51221-98 Средства защитные банковские. Классификация банковских устройств самообслуживания (БУС) по конструкции, области применения и способу установки. Классификация БУС по материальной ценности, функциональным возможностям. Категорирование мест размещения БУС, категории Р1-Р4.
2	Банкоматы	Классификация банкоматов. Структура устройства банкоматов, характеристика основных модулей. Системный блок. Устройства ввода информации, описание сигнального интерфейса, коды команд, алгоритмы работы. Устройства вывода информации. Средства управления. Устройство выдачи банкнот, основные технические характеристики, конструкция, принципы функционирования. Кассеты для хранения банкнот и отказная кассета. Режим работы банкомата. Автономный режим и режим реального времени. Основные технологические этапы работы банкомата. Основные модели и функциональные возможности банкоматов. Мировые производители.
3	Платежные терминалы	Классификация платежных терминалов по функциональным возможностям. Агентская и банковская схемы функционирования. Функциональные части и их назначение. Корпус платежного терминала, модем для организации обмена информацией между платежным терминалом и сервером электронной платежной системы. Конструктивные особенности Безопасность платежных терминалов. Этапы работы платежных терминалов.

4	<p>Основные виды угроз в отношении Банкоматов и платежных терминалов.</p>	<p>Общие критерии формирования модели нарушителя. Типология нарушителей. Категории нарушителей и виды совершаемых преступлений. Цели нарушителей. Оценка опасности нарушителя исходя из степени его осведомленности, оснащенности и подготовленности, типология нарушителей по подготовленности к преодолению системы охраны.</p> <p>Категории нарушителей и виды совершаемых ими преступлений, связанных с незаконным проникновением в зону размещения банкоматов и платежных терминалов, криминальными посягательствами и конфиденциальную информацию банкоматов, а также на пользователей платежных терминалов и банкоматов, инкассаторов и обслуживающий персонал. Квалификация</p>
		<p>преступления. Угрозы держателю карты, обслуживающему персоналу. Нападение. Неправомерный доступ к Персональным данным. Угрозы банковской карте, ее реквизитам. Скимминг. Шимминг. Траппинг. Угрозы банкоматам и платежным терминалам. Несанкционированное проникновение на территорию, в здание, где установлены платежные терминалы и банкоматы. Вскрытие банкоматов. Хищение, срыв с места установки.</p>

5	<p>Обеспечение безопасности платежных терминалов и банкоматов</p>	<p>Требования Положения ЦБ РФ по обеспечению безопасной эксплуатации платежных терминалов и банкоматов. Основные организационные и технические меры по защите информации банкоматов и платежных терминалов. Выбор мест размещения банковских устройств самообслуживания. Влияние категории на место размещения. Анализ уязвимостей программного обеспечения банкоматов и терминалов. Обеспечение фиксации. Инженерно-техническая укрепленность и оборудование техническими средствами охраны банковских устройств самообслуживания и мест их размещения. Регулирование и установка порядков срока хранения информации, обновления версий, работы с клиентами. Оценка времени взлома. Минимальные требования по устойчивости к взлому сейфов. Регистрация доступа к банкоматам и платежным терминалам. Использование видеонаблюдения для регистрации доступа (Возможные схемы использования). Контроль положения, линий связи. Системы удаленного мониторинга состояния устройства, обеспечивающие контроль надлежащего функционирования защитного оборудования и специального программного обеспечения. Требования к системе передачи тревожных сообщений для защиты банкоматов и платежных терминалов. Фиксация фактов атак и попыток их совершения. Информирование Банка России. Информирование населения.</p>
---	--	--

2.3. Программа дисциплины реализуется на государственном языке Российской Федерации

2.4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Виртуальные формы денежного обращения и криптовалюты

Электронные ресурсы (издания)

1. Р 78.36.035-2013 Рекомендации по организации комплексной централизованной охраны банковских устройств самообслуживания. <URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200113628> >

2. Мошенничество в платежной сфере: Бизнес-энциклопедия. / Лямин Л., Пятиизбянцев Н., Пухов А. и др. - М.: "Центр исследований платежных систем и расчетов:

Интеллектуальная Литература", 2016. - 345 с.

<URL:<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430951>>

3. Письмо Банка России от 01.03.2013 N 34-Т "О рекомендациях по повышению уровня безопасности при использовании банкоматов и платежных терминалов"

<URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_143007/ >

Печатные издания

Дополнительная литература:

1. Селищев, А.С. Деньги. Кредит. Банки : учебник / А.С. Селищев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Проспект, 2016. - 303 с. : табл., схем., граф. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-392-21542-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443880>
2. ГОСТ Р 54832-2011 Извещатели охранные точечные магнитоконтактные. Общие технические требования и методы испытаний. URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200093854>
3. ГОСТ Р 53702-2009 Извещатели охранные поверхностные вибрационные для блокировки строительных конструкций закрытых помещений и сейфов. Общие технические требования и методы испытаний. URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200081741>
4. ГОСТ Р 50862-2005 Сейфы, сейфовые комнаты и хранилища. Требования и методы испытаний на устойчивость к взлому и огнестойкость URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200044760>
5. ГОСТ Р 50658-1994 Системы тревожной сигнализации. Часть 2. Требования к системам охранной сигнализации. Раздел 4. Ультразвуковые доплеровские извещатели для закрытых помещений. URL: <http://docs.cntd.ru/document/gost-r-5065894>
6. ГОСТ Р 52650-2006 Извещатели охранные комбинированные радиоволновые с пассивными инфракрасными для закрытых помещений. Общие технические требования и методы испытаний. URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200051502>

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. <http://www.intuit.ru/> - Национальный открытый университет «ИНТУИТ»
2. <http://www.edu.ru/> - Федеральный портал. Российское образование.
3. <http://study.ustu.ru> –портал информационно-образовательных ресурсов УрФУ
4. <http://rtf.ustu.ru> - официальный сайт ИРИТ-РтФ

Материалы для лиц с ОВЗ

Весь контент ЭБС представлен в виде файлов специального формата для воспроизведения синтезатором речи, а также в тестовом виде, пригодном для прочтения с использованием экранной лупы и настройкой контрастности.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

9. <http://www.intuit.ru/> - Национальный открытый университет «ИНТУИТ»
10. <http://www.edu.ru/> - Федеральный портал. Российское образование.
11. <http://study.urfu.ru> –портал информационно-образовательных ресурсов УрФУ
12. <http://rtf.urfu.ru> - официальный сайт ИРИТ-РтФ

2.5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Виртуальные формы денежного обращения и криптовалюты

Сведения об оснащённости дисциплины специализированным и лабораторным оборудованием и программным обеспечением

Р-402. Персональные компьютеры – 10 шт. Мультимедийный проектор с экраном. Сетевое оборудование. Локальная сеть с выходом в глобальную сеть Internet

Р-411. Персональные компьютеры – 15 Сервер – 1. Мультимедийный проектор с экраном. Сетевое оборудование. Локальная сеть с выходом в глобальную сеть Internet.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ 4

Основы финансовых расследований

Рабочая программа дисциплины составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Синадский Николай Игоревич	К.т.н., доцент	доцент	Учебно-научный центр «Информационна я безопасность»

Рекомендовано учебно-методическим советом института радиоэлектроники и информационных технологий - РТФ

2. СОДЕРЖАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ 4

Основы финансовых расследований

2.1. Технологии обучения, используемые при изучении дисциплины модуля

- Традиционная (репродуктивная) технология (*ориентирована на передачу знаний и умений, обеспечивающая усвоение обучающимися содержания обучения, проверку и оценку его качества на репродуктивном уровне*);

2.2. Содержание дисциплины 4

Таблица 1.3

Код раздела, темы	Раздел, тема дисциплины*	Содержание
1	Оперативно-розыскная деятельность как особый вид правоохранительной функции государства и её значение в борьбе с преступностью	<p>Понятие и сущность оперативно-розыскной деятельности, ее роль в решении задач уголовной политики и борьбы с преступностью, историческая и социальная обусловленность. Криминальная среда – объект деятельности оперативных аппаратов правоохранительных ведомств. Признаки оперативно-розыскной деятельности, отличающие ее от иных видов правоохранительной деятельности уголовной юстиции, особые силы и средства, методы и тактика её организации. Разведывательно-поисковая направленность ОРД, сбор информации представляющей оперативный интерес в целях борьбы с преступностью, особое делопроизводство и порядок использования результатов в уголовном процессе. Задачи и функции оперативно-розыскной деятельности. Выявление, предупреждение, пресечение и раскрытие преступлений, а также выявление и установление лиц их замышляющих, подготавливающих или совершивших как организационно-тактические формы оперативно-розыскной деятельности. Оперативно-розыскная профилактика и ее значение, проблемы оперативно-розыскного предупреждения преступлений. Функции оперативно-розыскной деятельности в области обеспечения национальной безопасности Российской Федерации. Международный опыт, формы и основные направления межгосударственного сотрудничества по вопросам противодействия международному терроризму. Правовые основы организации взаимодействия органов, осуществляющих ОРД с правоохранительными органами и ведомствами иностранных государств.</p>

2	<p>Правовые, научные и морально-этические основы оперативно-розыскной деятельности</p>	<p>Понятие правовой основы оперативно-розыскной деятельности. Система и виды нормативных правовых актов регламентирующих оперативно-розыскную деятельность и их классификация. Нормативные правовые акты общеправового характера. Международные договоры и соглашения Российской Федерации по организации сотрудничества с правоохранительными органами и спецслужбами иностранных государств. Оперативно-розыскной закон, его действие во времени, пространстве и по кругу лиц. Федеральный закон «Об оперативно-розыскной деятельности», как нормативный акт, определяющий основы правового регулирования и содержание оперативно-розыскной деятельности. Ведомственное нормативно-правовое регулирование оперативно-розыскной работы. Виды и роль</p>
---	---	--

		<p>нормативных актов, издаваемых оперативно-розыскными ведомствами. Оперативно-розыскное законодательство как самостоятельная отрасль</p> <p>права. Этапы развития нормативного регулирования и формирования оперативно-розыскного права. Источники формирования правовых норм, регламентирующих оперативно-розыскную деятельность. Механизм правового регулирования ОРД, структура правовых норм, тенденция их развития и совершенствования. Научные основы оперативно-розыскной деятельности. История проведения научных исследований в области оперативно-розыскной деятельности. Теория оперативно-розыскной деятельности как социальный институт, отрасль научного знания, обеспечивающая производство и накопление знаний о закономерностях, возникающих в сфере применения оперативно-розыскных сил и средств в борьбе с преступностью. Предмет и задачи теории оперативно-розыскной деятельности. Морально-этические основы оперативно-розыскной деятельности. Моральные нормы и отношения в оперативно-розыскной деятельности. Проблемы морального выбора. Возможность использования исключительно для борьбы с преступностью таких средств и методов, осуществление которых в иных целях противоречило бы нормам общественной нравственности и морали.</p>
--	--	---

3	<p align="center">Субъекты (участники) оперативно-розыскной деятельности</p>	<p>Понятие субъектов оперативно-розыскной деятельности, их виды и классификация. Государственные органы, осуществляющие оперативно-розыскную деятельность на территории РФ, виды и компетенция, проблемы правового положения. Права и обязанности органов, осуществляющих ОРД.</p> <p>Проведение гласно и негласно оперативно-розыскных мероприятий, установление отношения сотрудничества с лицами, изъявившими согласие оказывать содействие на конфиденциальной основе. Использование в целях конспирации документов, зашифровывающих личность должностных лиц, конфиденентов, а также ведомственную принадлежность организаций, помещений и транспортных средств органов, осуществляющих ОРД. Должностные лица оперативных подразделений государственных органов, осуществляющих оперативно-розыскную деятельность, сотрудники других служб правоохранительных ведомств и граждане, оказывающие содействие в подготовке и проведении оперативно-розыскных мероприятий. Правовые основы содействия граждан органам, осуществляющим оперативно-розыскную деятельность. Категории граждан и формы</p>
---	---	--

		<p>сотрудничества с оперативными подразделениями субъектов ОРД. Гласное содействие и конфиденциальное, на контрактной и бесконтрактной основе. Права и обязанности граждан, оказывающих содействие органам, осуществляющим оперативно-розыскную деятельность при подготовке и проведении ОРМ. Условия и ограничения при организации сотрудничества граждан с оперативными подразделениями государственных органов. Социальная и правовая защита должностных лиц, осуществляющих ОРД. Основные виды правовых и социальных гарантий участников оперативно-розыскного производства. Проблемы законодательного закрепления социальных льгот отдельным гражданам, оказывающим содействие оперативным подразделениям на бесконтрактной основе. Обеспечение безопасности и сохранности имущества сотрудников оперативных подразделений и лиц, оказывающих содействие органам, осуществляющим ОРД, а также участников уголовного судопроизводства, членов их семей и близких лиц от преступных посягательств. Проблемы реализации правовых гарантий участниками оперативно-розыскной деятельности. Защита конституционных прав, свобод и законных интересов лиц, вовлеченных в сферу оперативно-розыскных правоотношений.</p>
--	--	---

4	<p align="center">Оперативно-розыскные мероприятия (ОРМ)</p>	<p>Понятие оперативно-розыскных мероприятий, проблемы их содержания и формы. Оперативно-розыскное мероприятие как способ собирания информации, представляющей оперативный интерес. Диалектическое единство всеобщих, частных и специальных методов познания в оперативно-розыскной деятельности. Познавательные оперативно-розыскные мероприятия и их комбинации как способы собирания информации. Простые и комбинированные оперативно-розыскные мероприятия. Проблемы методов познания в оперативно-розыскной деятельности, соотношение уголовно-процессуального доказывания и процесса выявления, проверки и оценки непроцессуальной, представляющей оперативный интерес, информации. Соотношение ОРМ и следственных действий, их значение в предупреждении и расследовании преступлений. Виды, общая характеристика и классификация оперативно-розыскных мероприятий, основания и условия их проведения. Оперативно-розыскные мероприятия, проведение которых ограничивает конституционные права граждан и возможно только по судебному решению, их характеристика, проблемы проведения и использования результатов. Федеральное законодательство РФ о порядке и проведении ОРМ ограничивающих конституционные права граждан.</p>
---	---	---

		<p>Оперативно-розыскные мероприятия, проведение которых возможно по постановлению руководителя органа, осуществляющего ОРД, их виды, основания и условия проведения. Особенности проведения оперативно-розыскных мероприятий, осуществляемых в целях обеспечения безопасности лиц, участвующих уголовно-процессуальной и оперативно-розыскной деятельности, основания и субъекты их проведения. Основания и порядок проведения оперативно-розыскных мероприятий по запросам правоохранительных организаций и спецслужб иностранных государств. Непроцессуальная информация как основание для проведения оперативно-розыскных мероприятий, её юридические свойства и степень достоверности. Основания и порядок производства оперативно-розыскных мероприятий, осуществление которых не связано с выявлением, предупреждением и раскрытием преступлений, их виды и субъекты проведения.</p>
--	--	--

5	<p align="center">Средства оперативнорозыскной деятельности</p>	<p>Понятие, виды и классификации средств используемых в процессе оперативно-розыскной деятельности. Система знаний о способах и средствах совершения преступлений, лицах их замысляющих, совершающих или совершивших, используемая в оперативно-розыскной деятельности. Понятие информации в теории оперативно-розыскной деятельности. Источники оперативно-розыскной информации. Оперативно-розыскная информация как основное средство в деятельности по предупреждению и раскрытию преступлений. Информационносправочные системы (учеты) государственных органов, иных предприятий, учреждений и организаций, используемые для решения задач оперативно-розыскной деятельности. Проблемы получения информации из источников, содержащих сведения, составляющие государственную или коммерческую тайну и связанных с вторжением в частную жизнь граждан.</p> <p>Учеты правоохранительных ведомств РФ, их виды и уровни, порядок формирования и использования. Профилактические, криминалистические, статистические и оперативные учеты, а также коллекции органов внутренних дел как средства оперативно-розыскной деятельности. Оперативная техника, специальные средства и приспособления, используемые при организации и проведении оперативно-розыскных мероприятий, правовые основания и условия их применения. Недопустимость использования средств в оперативно-розыскной деятельности, создающих угрозу окружающей среде, жизни и здоровью граждан.</p> <p>Использование в процессе оперативно-розыскной деятельности служебно-розыскного собаководства. Правовые основания применения служебно-розыскных собак при производстве оперативно-розыскных мероприятий, порядок применения, оформления использования полученных результатов в процессе расследования уголовных дел. Основные задачи и направления применения служебно-розыскных собак, особенности оценки и возможности</p>
		<p>использования полученных результатов в уголовном судопроизводстве. Ресурсное обеспечение оперативно-розыскной деятельности. Основные направления использования денежных средств, в процессе подготовки и проведения оперативно-розыскных мероприятий. Финансовый контроль за расходованием материальных средств.</p>

6	<p align="center">Контроль и надзор за оперативно-розыскной деятельностью</p>	<p>Система и формы государственного контроля за соблюдением законности, обеспечением прав, свобод и законных интересов лиц, вовлеченных в сферу оперативно-розыскной деятельности. Сущность, правовая основа и субъекты, осуществляющие контроль и надзор в оперативно-розыскной деятельности. Контроль государственных органов и должностных лиц за соблюдением законности в ходе осуществления оперативно-розыскной деятельности. Государственные органы и</p> <p>должностные лица, осуществляющие контроль за оперативно-розыскной деятельностью, их виды и компетенция. Сущность и правовая основа прокурорского надзора и его значение для обеспечения законности в ходе проведения оперативно-розыскных мероприятий. Формы прокурорского надзора за осуществлением оперативно-розыскной деятельности.</p> <p>Сущность, правовая основа и значение судебного контроля в обеспечении законности при осуществлении оперативно-розыскной деятельности. Контроль суда за законностью подготовки, поведения и использования в уголовном процессе результатов оперативно-розыскной деятельности. Основания и порядок судебного рассмотрения материалов об ограничении конституционных прав граждан. Ведомственный контроль за соблюдением законности при организации и проведении оперативно-розыскных мероприятий.</p> <p>Прокурорский надзор в механизме комплексного соблюдения законности, прав и свобод, а также иных законных интересов граждан, вовлеченных в процесс оперативно-розыскной деятельности. Предмет прокурорского надзора за ОРД. Соблюдение законов в процессе проведения ОРМ, при проверке заявлений и сообщений граждан о преступлениях, обеспечение прав сотрудников органов, осуществляющих ОРД, лиц, оказывающих содействие в процессе ОРД, а также лиц, оказавшихся в сфере оперативно-розыскных отношений случайно, в силу сложившихся отношений. Типичные нарушения законности в практике оперативно-розыскной деятельности, выявляемые в ходе надзора и пути их устранения.</p>
---	--	--

2.3. Программа дисциплины реализуется на государственном языке Российской Федерации

2.4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ 4

Основы финансовых расследований

Электронные ресурсы (издания)

1. Портал информационно-образовательных ресурсов УрФУ <http://study.ustu.ru/info/default.aspx>
2. Официальный сайт ИРИТ-РмФ <http://rtf.ustu.ru>
3. Официальный сайт кафедры ТОР УрФУ <http://tor.rtf.ustu.ru>

4. Открытый проект обеспечения безопасности Web-приложений

<https://www.owasp.org>

Печатные издания

1. Конвенция о защите прав человека и основных свобод
2. Всеобщая декларация прав человека. Резолюция 217 А Генеральной Ассамблеи ООН от 10 декабря 1948 г.
3. Декларация прав и свобод человека и гражданина от 22 ноября 1991 года
4. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 21.07.2014 № 11-ФКЗ)
5. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 № 174-ФЗ (ред. от 02.03.2016)
6. Уголовно-исполнительный кодекс Российской Федерации от 08.01.1997 № 1-ФЗ (ред. от 28.11.2015) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2016).
7. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации от 14.11.2002 № 138ФЗ (ред. от 30.12.2015) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2016)
8. О полиции: Федеральный закон от 07.02.2011 № 3-ФЗ (ред. от 13.07.2015, с изм. от 14.12.2015) (с изм. и доп., вступ. в силу с 15.09.2015)
9. Об оперативно-розыскной деятельности Федеральный закон от 12.08.1995 № 144ФЗ (ред. от 06.07.2016)
10. О прокуратуре Российской Федерации: Федеральный закон от 17.01.1992 № 2202-1 (ред. от 28.11.2015)
11. О Следственном комитете Российской Федерации: Федеральный закон от 28.12.2010 № 403-ФЗ (ред. от 30.12.2015)
12. О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации: Федеральный закон от 31.05.2001 № 73-ФЗ (ред. от 08.03.2015)
13. Об оружии: Федеральный закон от 13.12.1996 № 150-ФЗ (ред. от 06.07.2016).
14. О государственной дактилоскопической регистрации в Российской Федерации: Федеральный закон от 25.07.1998 № 128-ФЗ (ред. от 03.07.2016)
15. О государственной защите потерпевших, свидетелей и иных участников уголовного судопроизводства: Федеральный закон от 20 августа 2004 г. № 119-ФЗ
16. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 N 174-ФЗ (ред. от 31.12.2017)
17. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 31.12.2017)
18. Оперативно-розыскная деятельность [Электронный ресурс]: пособие для студентов вузов / И.И. Бранчель [и др.]. Электрон. текстовые данные. Минск: ТетраСистемс, Тетралит, 2014. 352 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/28163>. — ЭБС «IPRbooks», по паролю

Дополнительная литература:

1. Актуальные вопросы законодательного регулирования оперативно- розыскной деятельности [Электронный ресурс]: материалы всероссийской научно-практической конференции/ Н.С. Железняк [и др.]. Электрон. текстовые данные. Омск: Омская юридическая академия, 2012. 252 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/29815.html>. ЭБС «IPRbooks».
2. Буряков Е.В. Оперативно-розыскное учение о розыске [Электронный ресурс]:

- монография / Буряков Е.В. Электрон. текстовые данные. Омск: Омская академия МВД России, 2011. 192 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/36036.html>. ЭБС «IPRbooks».
3. Волченков В.В. Противодействие преступлениям террористической и экстремистской направленности. Вопросы теории и практики оперативно- розыскной деятельности [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Волченков В.В., Богданов А.В., Ильинский И.И. Электрон. текстовые данные. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013. 432 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/15446.html>. ЭБС «IPRbooks».
 4. Климов И.А. Оперативно-розыскная деятельность [Электронный ресурс]: учебник / Климов И.А., Дубоносов Е.С., Тузов Л.Л. Электрон. текстовые данные. М.: ЮНИТИДАНА, 2014. 383 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/18176.html>. ЭБС «IPRbooks».
 5. Кочетков М.В. Квалификационный подход к применению средств оперативно-розыскной деятельности [Электронный ресурс]: монография/ Кочетков М.В. Электрон. текстовые данные. Саратов: Вузовское образование, 2015. 110 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/29278.html>. ЭБС «IPRbooks».
 6. Кузьмин В.А. Комментарий к ФЗ от 12 августа 1995 г. № 144-ФЗ «Об оперативно-розыскной деятельности» [Электронный ресурс]/ Кузьмин В.А., Китрова Е.В. Электрон. текстовые данные. Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2010. 170 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/1170.html>. ЭБС «IPRbooks».
 7. Новиков Д.Ю. Методическое пособие по организации проведения оперативно-розыскных мероприятий, выявлению и расследованию преступлений в лесной отрасли [Электронный ресурс] / Новиков Д.Ю. Электрон. текстовые данные. М.: Всемирный фонд дикой природы (WWF), 2008. 86 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13475.html>. ЭБС «IPRbooks».
 8. Олимпиев А.Ю. Противодействие торговле людьми. Методика расследования уголовных дел и способы проведения оперативно-розыскных мероприятий [Электронный ресурс]: методическое пособие / Олимпиев А.Ю. Электрон. текстовые данные. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. 111 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/15448.html>. ЭБС «IPRbooks».
 9. Оперативно-розыскная деятельность [Электронный ресурс]: пособие для студентов вузов/ И.И. Бранчель [и др.]. Электрон. текстовые данные. Минск: ТетраСистемс, Тетралит, 2014. 352 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/28163.html>. ЭБС «IPRbooks».
 9. Пропастин С.В. Взаимодействие следователя и оперативных подразделений исправительных учреждений при расследовании преступлений, совершенных осужденными в местах лишения свободы [Электронный ресурс]: учебное пособие / Пропастин С.В. Электрон. текстовые данные. Омск: Омская академия МВД России, 2009. 71 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/36020.html>. ЭБС «IPRbooks».
 10. Сундиев И.Ю. Введение в оперативно-розыскную террологию [Электронный ресурс]: монография / Сундиев И.Ю. Электрон. текстовые данные. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. 191 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8758.html>. ЭБС «IPRbooks».
 11. Хлус А.М. Основы оперативно-розыскной деятельности [Электронный ресурс]: ответы на экзаменационные вопросы / Хлус А.М., Бранчель И.И. Электрон. текстовые данные. Минск: ТетраСистемс, 2012. 144 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/28172.html>. ЭБС «IPRbooks».
 12. Шевченко В.М. Психология оперативно-розыскной деятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие / Шевченко В.М. Электрон. текстовые данные. М.: ЮНИТИДАНА, 2012. 258 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/8793.html>. ЭБС «IPRbooks».
 13. Петросян, О. Ш. Экономические и финансовые преступления / О.Ш. Петросян ; Ю.В.

Трунцевский ; Е.Н. Барикаев ; А.Ж. Саркисян .— 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юнити-Дана, 2012 .— 312 с. Вандышев, Валерий Васильевич. Уголовный процесс. Общие положения уголовно-процессуальной теории. Предварительное досудебное производство. Производство в судебных стадиях. Особые производства : Конспект лекций / В.В. Вандышев .— 2-е изд. на основе УПК по состоянию на 01. 09. 02 .— СПб. : Питер, 2002 .— 352 с.

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. <http://www.intuit.ru/> - Национальный открытый университет «ИНТУИТ»
2. <http://www.edu.ru/> - Федеральный портал. Российское образование.
3. <http://study.ustu.ru> –портал информационно-образовательных ресурсов УрФУ
4. <http://rtf.ustu.ru> - официальный сайт ИРИТ-РтФ

Материалы для лиц с ОВЗ

Весь контент ЭБС представлен в виде файлов специального формата для воспроизведения синтезатором речи, а также в тестовом виде, пригодном для прочтения с использованием экранной лупы и настройкой контрастности.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

13. <http://www.intuit.ru/> - Национальный открытый университет «ИНТУИТ»
14. <http://www.edu.ru/> - Федеральный портал. Российское образование.
15. <http://study.urfu.ru> –портал информационно-образовательных ресурсов УрФУ
16. <http://rtf.urfu.ru> - официальный сайт ИРИТ-РтФ

2.5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы финансовых расследований

Сведения об оснащённости дисциплины специализированным и лабораторным оборудованием и программным обеспечением

Лаборатория Р-146. Мультимедийный проектор с экраном. Сетевое оборудование. Локальная сеть с выходом в глобальную сеть Internet.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ 5

Система противодействия легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, финансированию терроризма

Рабочая программа дисциплины составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Синадский Николай Игоревич	К.т.н., доцент	доцент	Учебно-научный центр «Информационная безопасность»

Рекомендовано учебно-методическим советом института радиоэлектроники и информационных технологий - РТФ

2. СОДЕРЖАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ 5

Система противодействия легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, финансированию терроризма

2.1. Технологии обучения, используемые при изучении дисциплины модуля

- Традиционная (репродуктивная) технология (ориентирована на передачу знаний и умений, обеспечивающая усвоение обучающимися содержания обучения, проверку и оценку его качества на репродуктивном уровне);

2.2. Содержание дисциплины 5

Таблица 1.3

Код раздела, темы	Раздел, тема дисциплины*	Содержание
1	«Правовые основы противодействия легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма на международном уровне»	1. Правовые основы международного сотрудничества в сфере ПОД/ФТ. 2. Международные стандарты ПОД/ФТ (Сорок рекомендаций ФАТФ). 3. Документы Базельского комитета по банковскому надзору. 4. Вольфсбергские принципы.
2	«Российская система ПОД/ФТ»	1. Национальная система ПОД/ФТ. Эволюция российской системы ПОД/ФТ. 2. Функции и задачи российской системы ПОД/ФТ. 3. Институциональные основы российской системы ПОД/ФТ. 4. Государственная политика РФ в сфере ПОД/ФТ
3	«Первичный финансовый мониторинг»	1. Финансовые и нефинансовые организации, представители нефинансовых отраслей и профессий. 2. Операции, подлежащие контролю в целях ПОД/ФТ: операции, подлежащие обязательному контролю; необычные операции и сделки. 3. Критерии выявления и признаки необычных сделок, связанных с отмыванием денег или финансированием терроризма. 4. Основные права и обязанности организаций, осуществляющих операции с денежными средствами или иным имуществом. 5. Представление информации об операциях, подлежащих контролю, и о подозрительных операциях в Росфинмониторинг.
4	«Надзор в сфере ПОД/ФТ»	1. Организация надзорной деятельности в сфере ПОД/ФТ. 2. Взаимодействие Росфинмониторинга с надзорными органами. Ответственность за нарушение законодательства в сфере ПОД/ФТ.

5	«Международная система противодействия легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма (ПОД/ФТ)»	1. Объективные основы создания и развития международной и национальных систем ПОД/ФТ. 2. Поясните, в чем состоит роль финансовой системы в обеспечении стабильности и прозрачности финансовых потоков. 3. Конкретизируйте факторы развития международной системы ПОД/ФТ
6	«Особенности организации зарубежных систем ПОД/ФТ»	1. Опыт азиатских стран в организации системы противодействия отмыванию доходов, полученных преступным путем.
7	«Государственный финансовый мониторинг»	1. Роль финансового надзора в системе противодействия отмыванию денег и финансированию терроризма

2.3. Программа дисциплины реализуется на государственном языке Российской Федерации

2.4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Система противодействия легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, финансированию терроризма

Электронные ресурсы (издания)

1. Корольков, К.В. Технологии противодействия терроризму в молодежной среде : учебное пособие / К.В. Корольков ; Министерство образования и науки РФ, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет». - Ставрополь : СКФУ, 2017. - 126 с. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483843>

Печатные издания

Дополнительная литература:

1. "Конституция Российской Федерации" (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 21.07.2014 N 11-ФКЗ) URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (ГК РФ) URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/
3. Федеральный закон "О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма" от 07.08.2001 N 115-ФЗ (последняя редакция) URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_32834/
4. Федеральный закон "О противодействии терроризму" от 06.03.2006 N 35-ФЗ (последняя редакция) URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_58840/
5. Противодействие преступлениям в сфере экономики: Материалы Международной научно-практической конференции (Москва, 24 апреля 2015 г.) / ред. А.И. Бастрыкина ; Следственный комитет Российской Федерации, Академия Следственного комитета Российской Федерации. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 391 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-02734-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=426644>

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. <http://www.intuit.ru/> - Национальный открытый университет «ИНТУИТ»
2. <http://www.edu.ru/> - Федеральный портал. Российское образование.
3. <http://study.ustu.ru> –портал информационно-образовательных ресурсов УрФУ
4. <http://rtf.ustu.ru> - официальный сайт ИРИТ-РтФ

Материалы для лиц с ОВЗ

Весь контент ЭБС представлен в виде файлов специального формата для воспроизведения синтезатором речи, а также в тестовом виде, пригодном для прочтения с использованием экранной лупы и настройкой контрастности.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

17. <http://www.intuit.ru/> - Национальный открытый университет «ИНТУИТ»
18. <http://www.edu.ru/> - Федеральный портал. Российское образование.
19. <http://study.urfu.ru> –портал информационно-образовательных ресурсов УрФУ
20. <http://rtf.urfu.ru> - официальный сайт ИРИТ-РтФ

2.5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Анализ типологий финансовых махинаций

Сведения об оснащённости дисциплины специализированным и лабораторным оборудованием

Р-402. Персональные компьютеры – 10 шт. Мультимедийный проектор с экраном.

Сетевое оборудование. Локальная сеть с выходом в глобальную сеть Internet

Р-411. Персональные компьютеры – 15 Сервер – 1. Мультимедийный проектор с экраном. Сетевое оборудование. Локальная сеть с выходом в глобальную сеть Internet.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ 6

Экономическая безопасность

Рабочая программа дисциплины составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Синадский Николай Игоревич	К.т.н., доцент	доцент	<i>Учебно-научный центр «Информационна я безопасность»</i>

Рекомендовано учебно-методическим советом института радиоэлектроники и информационных технологий - РТФ

2. СОДЕРЖАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ 6

Экономическая безопасность

2.1. Технологии обучения, используемые при изучении дисциплины модуля

- Традиционная (репродуктивная) технология (*ориентирована на передачу знаний и умений, обеспечивающая усвоение обучающимися содержания обучения, проверку и оценку его качества на репродуктивном уровне*);

2.2. Содержание дисциплины 6

Таблица 1.3

Код раздела, темы	Раздел, тема дисциплины*	Содержание
1	Введение. Концептуальные основы теории безопасности	Понятия «опасность» и «безопасность»: историко-правовой аспект, определение, содержание и структура. Основные понятия. Международная (глобальная и региональная) безопасность и системы ее обеспечения. Национальная безопасность государства. Основные элементы Концепции национальной безопасности России. Правовое обеспечение национальной безопасности России. Краткая характеристика основных видов национальной безопасности. Государственные органы управления и обеспечения национальной безопасности
2	Социально-экономическая безопасность государства и ее основные элементы	Содержание экономической безопасности. Роль и место экономической безопасности в системе национальной безопасности. Основные положения Концепции и Государственной стратегии экономической безопасности России. Объекты и субъекты экономической безопасности государства. Экономические интересы России. Опасности угрозы экономической безопасности государства. Экономические приоритеты страны. Правовое обеспечение экономической безопасности. Критерии и индикаторы экономической безопасности страны. Классификация показателей. Характеристика групп показателей и их состав. Определение и содержание наиболее важных показателей экономической безопасности. Пороговые значения основных показателей

3	Роль правоохранительных органов в обеспечении экономической безопасности государства.	<p>Виды и структура правоохранительных органов. Виды экономических преступлений.</p> <p>Ответственность за преступления в экономической сфере.</p> <p>Сущность теневой экономики и форма ее проявления. Основные способы определения доли теневой экономики в народном хозяйстве страны. Влияние теневой экономики на экономическую безопасность государства. Экономические аспекты Уголовного законодательства.</p> <p>Форма проявления теневой экономики в различных сферах хозяйственной деятельности.</p>
4	Экономическая безопасность	Понятие экономического комплекса. Правовое регулирование природопользования и охраны окружающей среды.
5	Функциональные составляющие и основные направления обеспечения экономической безопасности государства.	<p>Функциональные составляющие экономической безопасности предприятия: финансовая, интеллектуальная и кадровая, технико-технологическая, политико-правовая, экологическая, информационная, силовая.</p> <p>Методика оценки эффективности деятельности предприятия и разработка мер по предотвращению ущерба. Карта расчета эффективности принимаемых мер по обеспечению безопасности функциональных составляющих. Частный функциональный критерий безопасности.</p> <p>Способы обеспечения безопасности.</p>

2.3. Программа дисциплины реализуется на государственном языке Российской Федерации

2.4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Экономическая безопасность

Электронные ресурсы (издания)

1. Экономическая безопасность : учебное пособие / В.А. Богомолов, Н.Д. Эриашвили, Е.Н. Барикаев и др. ; ред. В.А. Богомоллова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ЮнитиДана, 2012. - 296 с. - ISBN 978-5-238-01562-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118282>
2. Маслов, В.В. Методические указания к выполнению лабораторных работ на виртуальных стендах LabVIEW по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» : учебное пособие / В.В. Маслов, Х.М. Мустафаев. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 56 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-4110-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=274342>
3. Криворотов, В.В. Экономическая безопасность государства и регионов : учебное пособие / В.В. Криворотов, А.В. Калина, Н.Д. Эриашвили. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 350 с. - ISBN 978-5-238-01947-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118280>

4. Богомолов В.А. Введение в специальность «Экономическая безопасность»: Учеб. Пособие .— Москва : Юнити-Дана, 2015 .— 280 с. — ISBN 978-5-238-02308-3 .— <URL:<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118569>>

Печатные издания

Дополнительная литература:

1. Селищев, А.С. Деньги. Кредит. Банки : учебник / А.С. Селищев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Проспект, 2016. - 303 с. : табл., схем., граф. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-392-21542-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443880>
2. ГОСТ Р 54832-2011 Извещатели охранные точечные магнитоконтактные. Общие технические требования и методы испытаний. URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200093854>
3. ГОСТ Р 53702-2009 Извещатели охранные поверхностные вибрационные для блокировки строительных конструкций закрытых помещений и сейфов. Общие технические требования и методы испытаний. URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200081741>
4. ГОСТ Р 50862-2005 Сейфы, сейфовые комнаты и хранилища. Требования и методы испытаний на устойчивость к взлому и огнестойкость URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200044760>
5. ГОСТ Р 50658-1994 Системы тревожной сигнализации. Часть 2. Требования к системам охранной сигнализации. Раздел 4. Ультразвуковые доплеровские извещатели для закрытых помещений. URL: <http://docs.cntd.ru/document/gost-r-5065894>
6. ГОСТ Р 52650-2006 Извещатели охранные комбинированные радиоволновые с пассивными инфракрасными для закрытых помещений. Общие технические требования и методы испытаний. URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200051502>

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. <http://www.intuit.ru/> - Национальный открытый университет «ИНТУИТ»
2. <http://www.edu.ru/> - Федеральный портал. Российское образование.
3. <http://study.ustu.ru> –портал информационно-образовательных ресурсов УрФУ
4. <http://rtf.ustu.ru> - официальный сайт ИРИТ-РтФ

Материалы для лиц с ОВЗ

Весь контент ЭБС представлен в виде файлов специального формата для воспроизведения синтезатором речи, а также в тестовом виде, пригодном для прочтения с использованием экранной лупы и настройкой контрастности.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

21. <http://www.intuit.ru/> - Национальный открытый университет «ИНТУИТ»
22. <http://www.edu.ru/> - Федеральный портал. Российское образование.
23. <http://study.urfu.ru> –портал информационно-образовательных ресурсов УрФУ
24. <http://rtf.urfu.ru> - официальный сайт ИРИТ-РтФ

2.5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Анализ типологий финансовых махинаций

Сведения об оснащённости дисциплины специализированным и лабораторным оборудованием и программным обеспечением

Р-402. Персональные компьютеры – 10 шт. Мультимедийный проектор с экраном. Сетевое оборудование. Локальная сеть с выходом в глобальную сеть Internet

Р-411. Персональные компьютеры – 15 Сервер – 1. Мультимедийный проектор с экраном. Сетевое оборудование. Локальная сеть с выходом в глобальную сеть Internet.