

Документ подписан электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сенченко Павел Васильевич
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 29.09.2023 07:51:19
Уникальный программный ключ:
27e516f4c088deb62ba68945f4406e13fd454355

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ
УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»
(ТУСУР)

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Защита информации в банковских системах

Уровень образования: **высшее образование - специалитет**

Направление подготовки / специальность: **38.05.01 Экономическая безопасность**

Направленность (профиль) / специализация: **Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности**

Форма обучения: **заочная**

Факультет: **ЗиВФ, Заочный и вечерний факультет**

Кафедра: **КИБЭС, Кафедра комплексной информационной безопасности электронно-вычислительных систем**

Курс: **5, 6**

Семестр: **10, 11**

Учебный план набора 2020 года

Распределение рабочего времени

№	Виды учебной деятельности	10 семестр	11 семестр	Всего	Единицы
1	Лекции	4	2	6	часов
2	Практические занятия	2	4	6	часов
3	Всего аудиторных занятий	6	6	12	часов
4	Самостоятельная работа	30	26	56	часов
5	Всего (без экзамена)	36	32	68	часов
6	Подготовка и сдача зачета	0	4	4	часов
7	Общая трудоемкость	36	36	72	часов
				2.0	З.Е.

Контрольные работы: 11 семестр - 1

Зачёт: 11 семестр

Томск

1. Цели и задачи дисциплины

1.1. Цели дисциплины

изучение и анализ структуры, технических и программных средств, в том числе используемых в целях обеспечения информационной безопасности, автоматизированных банковских систем (АБС), применяемых в деятельности Банка России и коммерческих банков, изучение принципов и технологий их работы

изучение порядка организации и функционирования системы информационной безопасности, средств и практических методов защиты информации в кредитных организациях

1.2. Задачи дисциплины

- общие принципы построения банковской системы РФ, ее специфические особенности в вопросах обеспечения информационной безопасности
- порядок организации деятельности системы обеспечения информационной безопасности в коммерческих банках, формирования и реализации политики информационной безопасности
- требования нормативно - правовых документов, отраслевых стандартов Банка России по вопросам функционирования системы информационной безопасности кредитных организаций, порядок оценки и самооценки ее соответствия указанным требованиям
- теоретические подходы и состав практических мероприятий, используемых кредитными организациями для обеспечения защиты банковской информации и деятельности автоматизированных банковских систем

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Защита информации в банковских системах» (Б1.Б.06.06) относится к блоку 1 (базовая часть).

Предшествующими дисциплинами, формирующими начальные знания, являются: Защита информации в банковских системах, Бухгалтерский учет, Деньги, кредит, банки, Защищенный электронный документооборот, Информационные системы в экономике, Контроль и ревизия, Методы и средства защиты информации, Мировая экономика и международные отношения, Надзорные, правоохранительные и финансовые органы, Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности, Основы информационной безопасности, Основы финансового права, Оценка рисков.

Последующими дисциплинами являются: Защита информации в банковских системах, Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты, Преддипломная практика.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ПК-32 способностью проводить анализ возможных экономических рисков и давать им оценку, составлять и обосновывать прогнозы динамики развития основных угроз экономической безопасности ;
- ПК-34 способностью проводить комплексный анализ угроз экономической безопасности при планировании и осуществлении инновационных проектов;
- ПК-40 способностью осуществлять экспертную оценку факторов риска, способных создавать социально-экономические ситуации критического характера, оценивать возможные экономические потери в случае нарушения экономической и финансовой безопасности, определять необходимые компенсационные резервы ;

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

- **знать** основы организационного и технического обеспечения мер и средств защиты информации в АБС, используемых в БС РФ особенности технологии защиты информации и обеспечения ИБ БС РФ организацию работы и нормативные документы в области обеспечения защиты информации и сертификации средств и систем защиты информации, используемых в БС РФ информационные технологии и существующие нормы при построении и использовании подсистем информационной безопасности в АБС РФ
- **уметь** анализировать уровень информационной безопасности АБС, в соответствии с

требованиями стандартов, нормативных актов, методических документов в области обеспечения ИБ БС РФ контролировать уровень выполнения требований защиты информации в банковской организации БС РФ разрабатывать проекты нормативных и организационно-распорядительных документов, регламентирующих работу по защите информации в организациях БС РФ

– **владеть** профессиональной терминологией в области ИБ БС РФ навыками работы с технической документацией по обеспечению информационной безопасности БС РФ знаниями по оперативному управлению деятельностью служб защиты информации в организации БС РФ методами формирования требований по защите информации в рамках нормативной базы ИБ БС РФ

4. Название разделов (тем) дисциплины

Названия разделов дисциплины
10 семестр
1 Предмет дисциплины, история создания и развития банковской системы РФ, автоматизация банковской деятельности. Значение информации и ее защиты, носители информации. Организация деятельности по обеспечению информационной безопасности в кредитных организациях. Модели угроз и нарушителей.
2 Формирование и развитие системы расчётов Банка России, элементы платежной системы ЦБ РФ, технологии построения. Характеристика структуры, оценка безопасности и надёжности централизованной платёжной системы РФ. Сервисы срочных и несрочных платежей, другие платёжные системы и сервисы Банка России, требования к кредитным организациям для осуществления деятельности в указанных системах.
3 Классификация и характеристики АБС, эксплуатирующихся в ЦБ РФ и банковских организациях РФ (платёжные и не платёжные). Задачи ИБ в АБС. Информационная безопасность неплатёжных АБС, телекоммуникационных систем ЦБ РФ и кредитных организаций РФ.
4 Стандарты Банка России СТО БР ИББС-2014. История создания и развития, основные положения.
11 семестр
5 Служба информационной безопасности коммерческого банка, функции и полномочия, организация деятельности.
6 Контроль внедрения и эксплуатации СЗИ банковских информационных систем в соответствии со стандартами ИБ и защиты информации ЦБ РФ. Анализ и отчётность