

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДЭ.02.01 КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ В ФИНАНСОВОЙ СФЕРЕ

Объём трудоёмкости: 2 зачётных единицы

Цель изучения дисциплины «Кибербезопасность в финансовой сфере» - применение на основе анализа киберугроз приёмов и методов, повышающих уровень кибербезопасности при осуществлении корпоративного кредитования и финансового консультирования.

Задачи дисциплины

Для достижения этой цели необходимо решить следующие задачи:

- изучение классификации киберугроз, присущих финансовой сфере;
- анализ состояния уровня кибербезопасности операций, осуществляемых финансово-кредитными организациями;
- приобретение практики использования приёмов и методов, повышающих уровень кибербезопасности в рамках финансового консультирования и корпоративного кредитования.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Кибербезопасность в финансовой сфере» относится к элективным дисциплинам (модулям) 2 учебного плана. В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 5 курсе очной формы обучения. Вид промежуточной аттестации: зачет.

Изучение данной дисциплины основывается на знаниях и практических навыках, приобретённых при изучении таких дисциплин как «Информационно-аналитические системы и технологии в финансовой сфере», «Расчётно-платёжные системы», «Финансовая безопасность». В соответствии с учебным планом, знания и практические навыки, полученные при изучении данной дисциплины, могут быть использованы при изучении таких дисциплин как «Финансовый мониторинг ПОД/ФТ» и «Финансовый контроль международных экономических организаций».

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ИПК-2.8 Анализирует данные, обеспечивающие информационную безопасность в профессиональной сфере	Знает принципы кибербезопасности в профессиональной финансовой сфере
	Знает классы данных, связанных с кибербезопасностью в финансовой сфере
	Умеет обосновать и сформулировать предложения, связанные с совершенствованием бизнес-процессов по обеспечению кибербезопасности в финансовой сфере
ИПК-3.12 Анализирует данные, обеспечивающие информационную безопасность в профессиональной сфере	Умеет использовать технологии в процессе обеспечения кибербезопасности в сфере финансов
	Организует аппаратно-информационное обеспечение и обеспечение кибербезопасности в финансовой сфере
	Использует информационные технологии в процессе обеспечения кибербезопасности в финансовой сфере
ИПК-3.12 Анализирует данные, обеспечивающие информационную безопасность в профессиональной сфере	Знает принципы кибербезопасности в профессиональной финансовой сфере
	Знает классы данных, связанных с кибербезопасностью в финансовой сфере

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
	<p>Умеет обосновать и сформулировать предложения, связанные с совершенствованием бизнес-процессов по обеспечению кибербезопасности в финансовой сфере</p> <p>Умеет использовать технологии в процессе обеспечения кибербезопасности в сфере финансов</p> <p>Организует аппаратно-информационное обеспечение и обеспечение кибербезопасности в финансовой сфере</p> <p>Использует информационные технологии в процессе обеспечения кибербезопасности в финансовой сфере</p>

Содержание дисциплины

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые в 9 семестре (**очная** форма обучения)

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа СРС
			Л	ЛР	
1.	Киберугрозы в финансовой сфере	20	6	4	10
2.	Типовые уязвимости в системах киберзащиты	22	6	6	10
3.	Основные направления обеспечения кибербезопасности в финансовой сфере	32	6	6	20
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>		18	16	33,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	4			
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2			
	Подготовка к текущему контролю	-			
	Общая трудоемкость по дисциплине	72			

Примечание: Л – лекции, ЛР – практические занятия, СРС – самостоятельная работа студента

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые в 9 семестре (**заочная** форма обучения)

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа СРС
			Л	ЛР	
4.	Киберугрозы в финансовой сфере	28	4	4	20
5.	Типовые уязвимости в системах киберзащиты	26	2	2	12
6.	Основные направления обеспечения кибербезопасности в финансовой сфере	24	2	2	20
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>		8	8	52
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	-			
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2			
	Подготовка к текущему контролю	3,8			
	Общая трудоемкость по дисциплине	72			

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачёт

Автор

Бабенко А.И.