

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДЭ.01.01 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) 1 учебного плана. В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 2 курсе по очной и на 2 курсе по заочной форме 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», «Системы искусственного интеллекта», «Технологии корпоративного кредитования». В соответствии с учебным планом, знания и практические навыки, полученные при изучении данной дисциплины, могут быть использованы при изучении таких дисциплин как «Финансовые технологии» и «Финансовое консультирование».

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
ПК-3 Способен консультировать партнёров, клиентов и контрагентов при проведении кредитных сделок	
ИПК-3.1 Демонстрирует способность готовить аналитическое обоснование сделок корпоративного кредитования и проводить консультирование руководителей различных уровней	Знает основы обеспечения информационной безопасности банка
	Знает основные положения национальных и международных стандартов и руководств в области управления информационными технологиями и информационной безопасностью
	Умеет обосновать и сформулировать предложения, связанные с совершенствованием бизнес-процессов по обеспечению информационной безопасности
	Умеет использовать информационные технологии в процессе корпоративного кредитования
	Организует аппаратно-информационное обеспечение и обеспечение информационной безопасности в сфере корпоративного кредитования и финансового консультирования
	Использует информационные технологии в процессе корпоративного кредитования

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ИПК-3.2 Анализирует мотивационные программы и программы лояльности при продвижении программ корпоративного кредитования	Знает основы обеспечения информационной безопасности банка
	Знает основные положения национальных и международных стандартов и руководств в области управления информационными технологиями и информационной безопасностью
	Умеет обосновать и сформулировать предложения, связанные с совершенствованием бизнес-процессов по обеспечению информационной безопасности
	Умеет использовать информационные технологии в процессе корпоративного кредитования
ПК-4 Способен управлять процессом финансового планирования и консультирования	
ИПК-4.1 Применяет методы финансового планирования и консультирования	Знает основные положения национальных и международных стандартов и руководств в области управления информационными технологиями
	Знает основные положения национальных и международных стандартов и руководств по информационной безопасности
	Умеет обосновать и сформулировать предложения, связанные с совершенствованием бизнес-процессов по обеспечению информационной безопасности
	Умеет использовать информационные технологии в процессе корпоративного кредитования
ПК-5 Способен управлять корпоративным кредитным портфелем	
ИПК-5.1 Применяет инструментарий управления выполнением плана продаж кредитных продуктов корпоративным клиентам	Знает общие вопросы информационной безопасности банка
	Знает основные положения национальных и международных стандартов и руководств в области управления информационными технологиями и информационной безопасностью
	Умеет обосновать и сформулировать предложения, связанные с совершенствованием бизнес-процессов по обеспечению информационной безопасности
	Умеет применять информационными технологии при корпоративном кредитовании обеспечивая информационную безопасность
ИПК-5.2 Демонстрирует способность разрабатывать предложения по совершенствованию бизнес-процессов корпоративного кредитования	Организует аппаратно-информационное обеспечение и обеспечение информационной безопасности в сфере корпоративного кредитования и финансового консультирования
	Использует информационные технологии в процессе корпоративного кредитования
	Знает общие вопросы информационной безопасности банка
	Знает основные положения национальных и международных стандартов и руководств в области управления информационными технологиями и информационной безопасностью

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
	Умеет обосновать и сформулировать предложения, связанные с совершенствованием бизнес-процессов по обеспечению информационной безопасности Умеет применять информационными технологии при корпоративном кредитовании обеспечивая информационную безопасность
	Организует аппаратно-информационное обеспечение и обеспечение информационной безопасности в сфере корпоративного кредитования и финансового консультирования; Использует информационные технологии в процессе корпоративного кредитования
ИПК-5.4 Применяет инструментарий управления кредитными рисками портфеля корпоративных кредитов	Знает общие вопросы информационной безопасности банка Знает основные положения национальных и международных стандартов и руководств в области управления информационными технологиями и информационной безопасностью Умеет обосновать и сформулировать предложения, связанные с совершенствованием бизнес-процессов по обеспечению информационной безопасности Умеет применять информационные технологии при управлении кредитными рисками Организует аппаратно-информационное обеспечение и обеспечение информационной безопасности в сфере корпоративного кредитования и финансового консультирования Использует информационные технологии, применяемые в процессе управления кредитным риском портфеля корпоративных кредитов

Содержание дисциплины

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые в 4 семестре (**очная** форма обучения)

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	СРС
1.	Киберугрозы в финансовой сфере	14	2	2	10
2.	Типовые уязвимости в системах киберзащиты	18	2	6	10
3.	Основные направления обеспечения кибербезопасности в финансовой сфере	32	4	8	20
	ИТОГО по разделам дисциплины		8	16	40
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2			
	Подготовка к текущему контролю				7,8
	Общая трудоемкость по дисциплине	72			

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые на 2 курсе (**заочная** форма обучения)

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	СРС
1.	Киберугрозы в финансовой сфере	18	1	2	15
2.	Типовые уязвимости в системах киберзащиты	18	1	2	15
3.	Основные направления обеспечения кибербезопасности в финансовой сфере	26	2	4	20
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>		4	8	50
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	3,8			
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2			
	Подготовка к текущему контролю				6
	Общая трудоемкость по дисциплине	72			

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, СРС – самостоятельная работа студента

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые на 2 курсе (заочная форма обучения)

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	СРС
1.	Киберугрозы в финансовой сфере	18	1	2	15
2.	Типовые уязвимости в системах киберзащиты	18	1	2	15
3.	Основные направления обеспечения кибербезопасности в финансовой сфере	26	2	4	20
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>		4	8	50
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	3,8			
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2			
	Подготовка к текущему контролю				6
	Общая трудоемкость по дисциплине	72			

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, СРС – самостоятельная работа студента

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачёт

Автор

Бабенко А.И.

Чучков Д.С.