

**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
Б1.В.16 «Основы информационной безопасности в финансовой сфере»**

**Объем трудоемкости:** 2 зачетные единицы.

**Цель дисциплины:** освоение теоретических основ обеспечения информационной безопасности, основных принципов, методов и средств защиты информации в процессе ее обработки, передачи и хранения в организациях финансово-кредитной сферы.

**Задачи дисциплины:**

- формирование представлений о видах информации, информационной безопасности и организации защиты информации для потребителей финансовых услуг и финансовых организаций;
- формирование знаний об основных способах защиты информации в условиях цифровой экономики;
- формирование умения выбирать и анализировать методы и средства защиты финансовой информации в целях противодействия компьютерной преступности в кредитно-финансовой сфере;
- развитие навыков работы с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами в области обеспечения информационной безопасности банков и других организаций финансовой сферы;
- развитие навыков определения видов угроз информационной безопасности для потребителей финансовых услуг и финансовых организаций.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Основы информационной безопасности в финансовой сфере» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана. В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается в 6 семестре 3 курса по очной и очно- заочной форме обучения. Вид промежуточной аттестации: зачет.

Дисциплина изучается после ряда гуманитарных, математических, общеэкономических и специальных дисциплин, позволяющих наиболее эффективно усваивать учебный материал в рамках данного курса. Для успешного усвоения дисциплины необходимы базовые знания и навыки в области следующих дисциплин: «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности», «Профессиональные компьютерные программы», «Нормативно-правовое регулирование финансово-кредитных отношений».

**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
<b>ПК-1</b> Способен консультировать клиентов по использованию финансовых продуктов и услуг	
<b>ИПК-1.9</b> Анализирует базы данных и применяет информационные системы в профессиональной сфере в целях обеспечения информационной безопасности	<p>Знает понятие и виды угроз информационной безопасности в финансовой сфере;</p> <p>Знает понятие и особенности информационных систем в банке и других организациях финансовой сферы;</p> <p>Знает правовые основы организации защиты конфиденциальной информации;</p> <p>Знает основные способы защиты информации;</p> <p>Умеет разрабатывать проекты организационно-распорядительных документов, регламентирующих работу по защите информации;</p> <p>Умеет выбирать и анализировать методы и средств защиты финансовой информации;</p> <p>Определяет виды информации и виды угроз информационной безопасности финансовых организаций;</p>

	Применяет нормативные правовые акты и нормативные методические документы в области обеспечения информационной безопасности банков и других организаций финансовой сферы
<b>ПК-2</b> Способен обеспечивать проведение сделок кредитования корпоративных заёмщиков	
<b>ИПК-2.8</b> Анализирует базы данных и применяет информационные системы в профессиональной сфере в целях обеспечения информационной безопасности	Знает понятие и виды угроз информационной безопасности в финансовой сфере; Знает понятие и особенности информационных систем в банке и других организациях финансовой сферы;
	Знает правовые основы организации защиты конфиденциальной информации
	Знает основные способы защиты информации
	Умеет выбирать и анализировать методы и средств защиты финансовой информации;
	Умеет разрабатывать проекты организационно-распорядительных документов, регламентирующих работу по защите информации
	Определяет виды информации и виды угроз информационной безопасности финансовых организаций;
	Применяет нормативные правовые акты и нормативные методические документы в области обеспечения информационной безопасности банков и других организаций финансовой сферы
<b>ПК-3</b> Способен разрабатывать отдельные функциональные направления управления рисками	
<b>ИПК-3.6</b> Анализирует базы данных и применяет информационные системы в профессиональной сфере в целях обеспечения информационной безопасности	Знает понятие и особенности информационных систем в банке и других организациях финансовой сферы;
	Знает правовые основы организации защиты конфиденциальной информации;
	Знает основные способы защиты информации;
	Знает правовые основы организации защиты конфиденциальной информации;
	Умеет разрабатывать проекты организационно-распорядительных документов, регламентирующих работу по защите информации;
	Умеет выбирать и анализировать методы и средств защиты финансовой информации;
	Определяет виды информации и виды угроз информационной безопасности финансовых организаций;
Применяет нормативные правовые акты и нормативные методические документы в области обеспечения информационной безопасности банков и других организаций финансовой сферы	

### Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.  
Разделы (темы) дисциплины, изучаемые в 6 семестре (*очная форма обучения*)

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Теоретические аспекты информационной безопасности.	8	2		2	4
2.	Понятие и виды защищаемой информации.	17	4		6	7
3.	Понятие и виды угроз информационной безопасности.	8	2		2	4
4.	Методы и средства обеспечения информационной безопасности компьютерных систем.	12	4		2	6
5.	Электронный документооборот и электронная цифровая подпись.	10	2		2	6
6.	Электронные платежные системы и защита банковской информации.	12,8	4		2	6,8
	<b>ИТОГО по разделам дисциплины</b>	<b>67,8</b>	<b>18</b>		<b>16</b>	<b>33,8</b>
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	4				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Подготовка к текущему контролю					
	<b>Общая трудоемкость по дисциплине</b>	<b>72</b>				

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

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые в 6 семестре (курсе) (*очно-заочная форма обучения*)

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СРС
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Теоретические аспекты информационной безопасности.	11	2		2	7
2.	Понятие и виды защищаемой информации.	14	2		4	8
3.	Понятие и виды угроз информационной безопасности.	8	2			6
4.	Методы и средства обеспечения информационной безопасности компьютерных систем.	12	2		2	8
5.	Электронный документооборот и электронная цифровая подпись.	10	2		2	6
6.	Электронные платежные системы и защита банковской информации.	12,8	2		2	8,8
	<b>ИТОГО по разделам дисциплины</b>	<b>67,8</b>	12		12	43,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	4	4			
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2	0,2			
	Подготовка к текущему контролю					
	<b>Общая трудоемкость по дисциплине</b>	<b>72</b>	72			

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

**Курсовая работа:** не предусмотрена

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет

Автор: к.э.н., доцент кафедры ЭАСиФ Тюфанов В.А.