

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

Объем трудоемкости: 72 зачетных единиц

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 |
|--|---|
| ПК-1 Способен консультировать клиентов по использованию финансовых продуктов и услуг | |
| ИПК-1.9 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; |
| | 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 |
| ПК-2 Способен обеспечивать проведение сделок кредитования корпоративных заёмщиков | |
| ИПК-2.8 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 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 |
| ПК-3 Способен разрабатывать отдельные функциональные направления управления рисками | |
| ИПК-3.6 Анализирует базы данных и применяет информационные системы в профессиональной сфере в целях обеспечения информационной безопасности | Знает правовые основы организации защиты конфиденциальной информации; Знает основные способы защиты информации; |
| | Знает понятие и особенности информационных систем в банке и других организациях финансовой сферы; |
| | 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.

| Виды работ | Всего часов | Форма обучения | | |
|--|-------------|------------------|------------------|------------------|
| | | очная | очно-заочная | |
| | | 6 семестр (часы) | X семестр (часы) | 6 семестр (часы) |
| Контактная работа, в том числе: | | 38,2 | | 28,2 |
| Аудиторные занятия (всего): | | 34 | | 24 |
| занятия лекционного типа | | 18 | | 12 |
| лабораторные занятия | | 16 | | 12 |
| практические занятия | | | | |
| семинарские занятия | | | | |
| Иная контактная работа: | | 4,2 | | 4,2 |
| Контроль самостоятельной работы (КСР) | | 4 | | 4 |
| Промежуточная аттестация (ИКР) | | 0,2 | | 0,2 |
| Самостоятельная работа, в том числе: | | 33,8 | | 43,8 |
| Реферат/эссе (подготовка) | | 10 | | 6 |
| Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и | | 10 | | 7 |

| | | | | | |
|--|--------------------------------------|-------------|-------------|--|-------------|
| материала НПА и учебных пособий, подготовка к практическим занятиям) | | | | | |
| Подготовка к текущему контролю | | | 13,8 | | 15,8 |
| Контроль: | | | | | |
| Подготовка к экзамену | | | - | | - |
| Общая трудоемкость | час. | 72 | 72 | | 72 |
| | в том числе контактная работа | 38,2 | 38,2 | | 28,2 |
| | зач. ед | 2 | 2 | | 2 |

Курсовая работа: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор: к.э.н., доцент кафедры ЭАСиФ Н.В. Макарова