

Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Информационная безопасность в профессиональной деятельности» относится к дисциплинам базовой части естественнонаучного модуля учебного плана по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность.

Цель изучения дисциплины «Информационная безопасность в профессиональной деятельности» - состоит в эффективном освоении теоретических основ обеспечения информационной безопасности организаций, формирование умения и практических навыков применения методов и средств защиты информации, использовании современных технологий при решении экономических задач.

Задачи дисциплины:

- формирование знаний и умений в области информационной безопасности;
- формирование студентами знаний теории и практики применения методов и средств защиты информации, стоящие перед современным предприятием,
- овладение приемами и навыками защиты информации в условиях информационной революции.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения в соответствии с ОС НИЯУ МИФИ и ООП ВО по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность:

Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения
ОПК-6 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач	З-ОПК-6.1 Знать термины и понятия в сфере информационной безопасности, информационные угрозы, их классификацию, и возможные последствия для организаций различных форм собственности У-ОПК-6.2 Уметь разрабатывать стратегию обеспечения информационной безопасности организаций; В-ОПК-6.3 владеть навыками по выбору политики информационной безопасности (ИБ) и оценки эффективности инвестиций в ИБ

В результате изучения дисциплины «Информационная безопасность в профессиональной деятельности» обучающийся готовится к профессиональной деятельности при решении широкого класса аналитических задач финансово-экономического характера.

Разделы дисциплины:

1. Информационные угрозы и их виды
2. Принципы построения системы информационной безопасности

Программой дисциплины предусмотрены лекционные – 17 часов, практические – 34 часов и 39 часов самостоятельной работы студента.

Форма контроля: экзамен.

Общая трудоемкость (объем) дисциплины «Информационная безопасность в профессиональной деятельности» составляет 4 зачетных единицы (ЗЕТ), 144 академических часа.