

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Кафедра Экономики, организации и стратегии развития предприятия

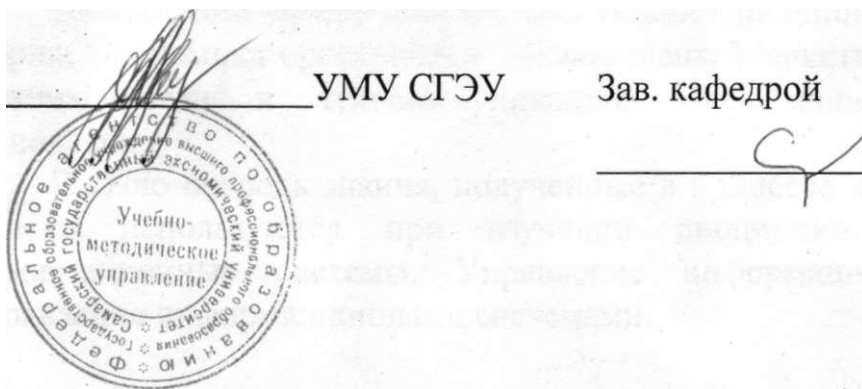
АННОТАЦИЯ

по дисциплине: **«Экономика защиты информации»**

Направление подготовки 09.03.03 "Прикладная информатика"

Профиль "Прикладная информатика в экономике"

Соответствует РПД



/Стрельцов А.В./

Самара 2015 г.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины – дать студентам систему знаний об экономической безопасности государства, отдельных организаций и фирм, об основных экономических проблемах защиты информации.

При этом задачами дисциплины являются:

- приобретение теоретических знаний о месте информации в структуре общественного производства, ее роли как ресурса экономики и фактора производства, об основах обеспечения экономической безопасности государства, общества, личности; об уровнях и объектах экономической безопасности, методах ее обеспечения;
- формирование умения анализировать состояние экономической безопасности организации и правильно определять роль защиты информации в ее обеспечении;
- выработка практических навыков при выборе методов определения ущерба, наносимого владельцу информации в результате противоправного ее использования;
- выработка практических навыков определения расчетным и экспертным методами стоимостных оценок ущерба, наносимого владельцу информации;
- закрепление теоретических знаний о производственно-хозяйственной деятельности организаций как источнике экономической информации, подлежащей защите.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Экономика защиты информации» относится к профессиональному циклу, вариативная часть, дисциплина по выбору.

Преподавание курса осуществляется в 6 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

Дисциплине предшествуют следующие дисциплины: Экономическая теория, Экономика организации, Менеджмент, Маркетинг, Вычислительные системы, сети и телекоммуникации, Информационные системы и технологии.

В свою очередь знания, полученные в процессе изучения этого курса, широко используются при изучении дисциплин: Интеллектуальные информационные системы, Управление информационными ресурсами, Управление информационными системами.

3. Требования к уровню освоения и содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины «Экономика защиты информации» происходит формирование у обучающегося следующих профессиональных компетенции (ПК):

проектная деятельность:

способностью разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение (ПК-2);

способностью документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла (ПК-4);

способностью выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений (ПК-5);

научно-исследовательская деятельность:

способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач (ПК-15);

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- основные экономические понятия и критерии определения эффективности хозяйственно-экономической деятельности;
- место информации в структуре общественного производства, ее роли как ресурса экономики и фактора производства;
- основы обеспечения экономической безопасности государства, общества, личности;
- уровни и объекты экономической безопасности, методы ее обеспечения;
- правовые основы и основные положения определения экономической эффективности защиты информации;
- особенности информации как товара;
- основные факторы, определяющие величину ущерба, нанесенного владельцу информации вследствие отсутствия или недостаточной надежности систем защиты информации;
- хозяйственно-экономическое значение инвестиций в защиту информации;
- методы оценки эффективности инвестиций в защиту информации;
- производственно-хозяйственную деятельность организаций как источнике экономической информации, подлежащей защите;
- виды рисков при защите информации, управление рисками;
- содержание, виды и функции страхования; использование страхования в целях защиты информации.

Уметь:

- анализировать состояние экономической безопасности организации и правильно определять роль защиты информации в ее обеспечении;
- выбирать методы определения ущерба, наносимого владельцу информации в результате противоправного ее использования;
- определять расчетным и экспертным методами стоимостные оценки ущерба, наносимого владельцу информации;
- анализировать экономическую информацию, возникающую в процессе производственно-хозяйственной деятельности, и вырабатывать рекомендации по экономической целесообразности ее защиты;

- выбирать методы сопоставительного анализа эффективности инвестиционных проектов в защиту информации;
- анализировать и классифицировать риски, возникающие при защите информации, изыскивать методы их расчетов;
- определять объекты систем защиты информации, подлежащие первоочередному страхованию, и участвовать в разработке договоров о страховании.

Владеть:

- навыками использования графических методов анализа и элементарного математического аппарата для изучения динамики количественных параметров экономических процессов;
- навыками самостоятельного овладения новыми знаниями;
- навыками участия в научных дискуссиях;
- навыками передачи экономических знаний в образовательном процессе.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов/Зачетных единиц
Аудиторные занятия:	36/1,0
Лекции	18/0,5
Практические занятия	-
Лабораторные работы	18/0,5
Самостоятельная работа:	36/1,0
Курсовой проект (работа)	-
Контрольная работа	-
Расчетно-графическая работа	-
Другие виды самостоятельной работы	-
Вид промежуточной аттестации	зачет
Общая трудоемкость дисциплины:	
часы	72,0
зачетные единицы	2,0