

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

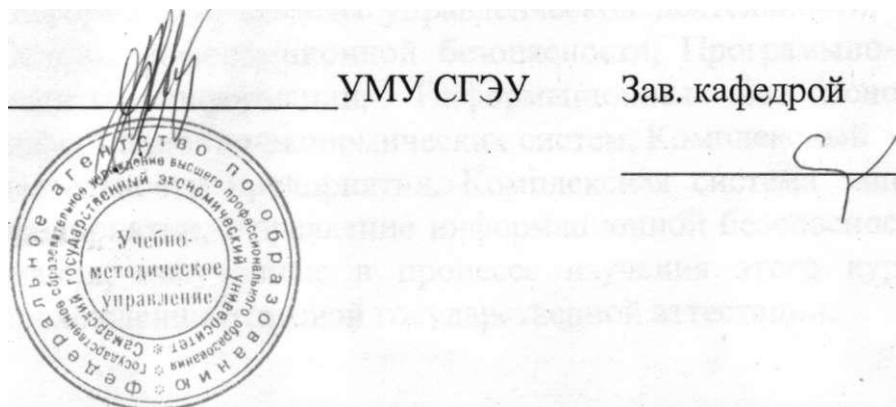
АННОТАЦИЯ

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

Направление подготовки 10.03.01 «Информационная безопасность»

Профиль «Организация и технология защиты информации»

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 8 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

Дисциплине предшествуют следующие дисциплины: Экономика, Информатика, Основы управленческой деятельности, Теория информации, Основы информационной безопасности, Программно-аппаратные средства защиты информации, Информационная безопасность корпоративных информационно-экономических систем, Комплексный экономический анализ деятельности предприятия, Комплексная система защиты информации на предприятии, Управление информационной безопасностью. В свою очередь знания, полученные в процессе изучения этого курса необходимы при прохождении итоговой государственной аттестации.

3. Требования к уровню освоения и содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины «Экономика защиты информации» происходит формирование у обучающегося следующих общекультурных и

профессиональных компетенций.

Общекультурные компетенции:

способность к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения, владеть культурой мышления (ОК-8);

Профессиональные компетенции:

способность использовать нормативные правовые документы в своей профессиональной деятельности (ПК-3);

способность к проведению предварительного технико-экономического анализа и обоснования проектных решений по обеспечению информационной безопасности (ПК-13);

способность собрать и провести анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности (ПК-18);

способность применять методы анализа изучаемых явлений, процессов и проектных решений (ПК-20);

способность изучать и обобщать опыт работы других учреждений, организаций и предприятий в области повышения эффективности защиты информации (ПК-28).

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 выработать 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:	32/1,0
Лекции	16/0,5
Практические занятия	-
Лабораторные работы	16/0,5
Самостоятельная работа:	40/1,0
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