Учебная дисциплина
«Основы информационной безопасности»

Специальность	6-05-0611-04 Электронная экономика
Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы	Компонент учреждения высшего образования Модуль «Общеинженерная подготовка»
Семестр изучения	4 семестр
Трудоемкость в зачетных единицах	3 зачетные единицы
Количество академических часов	*108 академических часа (*50 аудиторных часов, 58 часов самостоятельная работа)
Форма промежуточной аттестации	4 семестр – зачет
Формируемые компетенции[2]	Специализированные компетенции: Обеспечивать безопасность информации с учетом способов ее представления и модели нарушителя.
Результаты обучения[3]	Знать: системную методологию и правовое обеспечение защиты информации; основы криптографической защиты информации. Уметь: определять возможные каналы утечки информации и обоснованно выбирать средства их блокировки; проводить патентные исследования. Владеть: основными приемами анализа вероятных угроз информационной безопасности для заданных объектов; способами передачи прав на использование объектов интеллектуальной собственности.
Пререквизиты[4]	Для изучения данной учебной дисциплины студенты должны успешно освоить следующие учебные дисциплины: 1.Основы алгоритмизации и программирования 2.Основы компьютерной графики
Краткое содержание учебной дисциплины	1. Методология информационной безопасности 2. Правовые и организационные методы информационной безопасности 3. Технические каналы утечки информации 4. Криптографическая защита информации 5. Авторское право и смежные права. Промышленная собственность 6. Патентная информация и патентные исследования 7. Государственное управление интеллектуальной собственностью