Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.08 «Информационная безопасность»

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы

Цель освоения дисциплины: формирование знаний о сущности информационной безопасности, ее роли в системе управления предприятием в условиях рыночных отношений, сущности и характере угроз в информационной сфере, а также формирование умений и навыков по реализации, способов и средств защиты информации на предприятии.

Задачи дисциплины:

– изучение основных понятий в области защиты информации, принципов обеспечения безопасности информации на предприятии;

– изучение основных видов информации ограниченного доступа, правил формирования соответствующего перечня информационных ресурсов;

– изучение актуальных угроз безопасности информации, характерных для обработки в информационных системах современных предприятий и организаций различных форм собственности;

– изучение современных способов и средств защиты информации, в том числе информации, составляющей государственную тайну, требований по применению данных способов и средств в целях обеспечения безопасности информации на предприятии;

– формирование умений по разработке перечня информации ограниченного доступа в соответствии с особенностями деятельности предприятия;

– формирование умений анализа актуальных угроз безопасности, их классификации и оценки с точки зрения возможного ущерба для деятельности предприятия;

– формирование навыков осуществления выбора правовых, организационных и технических средств защиты информации для выполнения требований по обеспечению безопасности информации, в том числе информации, составляющей государственную тайну.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Предшествующими дисциплинами, необходимыми для изучения курса, являются дисциплины «Компьютерный практикум», «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности», «Профессиональные компьютерные программы», а последующей дисциплиной для которой данная дисциплина является предшествующей в соответствии с учебным планом - «Информационные технологии в управлении предприятием (организации)».

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине
ПК-2. Способен формировать и прогнозировать цены на товары, работы и услуги	
ИПК-2.5. Соблюдает конфиденциальность информации	Знает принципы обеспечения безопасности информации на предприятии и правила формирования перечня сведений конфиденциального характера. Знает актуальные угрозы безопасности информации и современные способы и средства защиты информации на предприятии. Знает о необходимости неразглашения материалов рабочих исследований и о нераспространении сведений, порочащих иные

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине
	организации и коллег, не допущения клеветы и распространения сведений, порочащих иные организации и коллег, соблюдения конфиденциальности информации и не разглашения материалов рабочих исследований
	Умеет анализировать и классифицировать актуальные угрозы безопасности информации и оценивать их с точки зрения возможного ущерба для деятельности предприятия. Умеет осуществлять выбор правовых, организационных и технических средств защиты информации для выполнения требований по обеспечению безопасности информации
	Владеет навыками сбора и обработки информации с учетом требований информационной безопасности. Владеет навыками применения информационно-коммуникационных технологий к решению задач профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	Информационная безопасность. Комплексный подход. Место информационной безопасности в системе национальной безопасности России.	15,8	4		2	9,8
2	Основы информационной безопасности организации.	8	2		2	4
3	Защита информации.	6	2		2	2
4	Основные свойства и состав защищаемой информации.	6	2		2	2
5	Институты информации ограниченного доступа.	8	2		2	4
6	Источники и способы реализации угроз безопасности информации. Уязвимости систем обработки информации.	8	2		2	4
7	Каналы утечки информации и методы несанкционированного доступа к информации ограниченного доступа.	8	2		2	4
8	Комплексная система защиты информации на предприятии.	8	2		2	4

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
	ИТОГО по разделам дисциплины	*67,8*	*18*		*16*	*33,8*
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	4				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Подготовка к текущему контролю					
	Общая трудоемкость по дисциплине	72				

Курсовые работы: *не предусмотрены*
Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Авторы Е.В. Мезенцева
О.В. Покалицына