

АННОТАЦИЯ
Дисциплины Б1.В.09 «Обеспечение безопасности электронного бизнеса»
Направление подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика
Направленность (профиль) Электронный бизнес

Объем трудоемкости: 4 зачетных единицы -144 часа.

Цель дисциплины:

Цель изучения курса «Обеспечение безопасности электронного бизнеса» - добиться всестороннего и глубокого понимания обучающимися природы сущности спектра отношений, возникающих в процессе функционирования реального хозяйствующего субъекта (отношения управления, координации, кооперации, конкуренции, агрессивного соперничества, торгово-экономической войны) как определяющего фактора обеспечения эффективности работы организации на всех уровнях и во всех реальных ракурсах.

Задачи дисциплины:

- Обеспечение безопасности электронного бизнеса;
- описание общей структуры и отдельных уровней обеспечения безопасности электронного бизнеса;
- изучение проблем, существующих в настоящее время в российском законодательстве;
- рассмотрение политики и программы безопасности, их типовая структура, меры по выработке и сопровождению.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Обеспечение безопасности электронного бизнеса» относится к вариативной части учебного плана.

Логически дисциплина увязана с такими основными базовыми курсами как «Управление жизненным циклом ИС», «Архитектура предприятия», «Общая теория систем».

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОПК-1, ПК-7, ПК -9, ПК-21

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с	- о требованиях ИБ в области профессиональной деятельности. - современные тенденции развития в области	Уметь: -определять набор требований по защите информации в текущих условиях. - учитывать тенденции развития волоконно-оптической техники связи в своей деятельности.	-навыком поиска необходимых РД. - навыками работы с Российской и зарубежной научно-исследовательской литературой

№ п.п.	Индекс компете нции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		учетом основных требований информационной безопасности			
2	ПК-7	использование современных стандартов и методик, разработка регламентов для организации управления процессами жизненного цикла ИТ- инфраструктуры предприятий	-современные стандарты деятельности предприятия -современные стандарты и методики, регламенты деятельности предприятия -современные методы, средства, стандарты информатики для решения прикладных задач различных классов; современные методологии и технологии проектирования ИС; стандарты и методы планирования проектов -основные стадии и этапы жизненного цикла информационной системы; структуру информационной системы; методы разработки структуры информационной системы	разрабатывать регламенты деятельности предприятия -использовать современные стандарты и методики, разрабатывать регламенты деятельности предприятия -выбирать методологию и технологии проектирования ИС; применять современные методы управления проектами и сервисами ИС; разрабатывать регламенты деятельности предприятия -определять стадии и этапы жизненного цикла информационно й системы; разрабатывать структуру информационно й системы	-методами применения стандартов для разработки регламентов. - инструментарие м управления проектами создания, внедрения и развития ИС -навыками формулировани я требований к ИС; навыками проектирования информационн ых систем с использованием современных инструментальн ых средств; навыками организации экспертиз и выбора решений. -опытом проектирования информационно й системы, использования структурного программирова ния и модульного программирова ния

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
3	ПК-9	организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия	-о принципах управления ИБ	-определять способы взаимодействия с клиентами и партнерами с учетом требований ИБ	-навыком минимизации рисков ИБ при взаимодействии с клиентами и партнерами
4	ПК-21	умение консультировать заказчиков по вопросам совершенствования управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия	-о принципах управления ИБ ИТ-инфраструктуры предприятия.	консультировать заказчиков по вопросам совершенствования управления ИБ ИТ-инфраструктуры предприятия.	-навыками определения приоритетных вопросов в области управления ИБ ИТ-инфраструктуры предприятия.

Основные разделы дисциплины:

№	Наименование разделов	Количество часов					
		Всего	Контактная работа				Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	ИКР	КСР	
1.	Основные модели электронной коммерции. Угрозы безопасности электронной коммерции и электронных платежей.	27	3	7			17
2.	Политика информационной безопасности. Построение систем безопасности электронного бизнеса.	28	4	6			18
3.	Методы и средства обеспечения информационной безопасности электронного бизнеса	27	3	7			17
4	Корпоративные стандарты обеспечения информационной безопасности систем.	28	4	6			18
5	Развитие информационно-коммуникационных технологий	27,8	4	6			17,8
	Итого по дисциплине	137,8	18	32			87,8
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2			0,2		

	КСР	6				6	
	<i>Всего:</i>	144	18	32	0,2	6	87,8

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет.*

Основная литература:

1. Нестеров, Сергей Александрович. Информационная безопасность : учебник и практикум для академического бакалавриата / С. А. Нестеров. - Москва : Юрайт, 2019. - 321 с. - <https://biblio-online.ru/viewer/informacionnaya-bezopasnost-434171#page/1>
2. Внуков, Андрей Анатольевич. Защита информации : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / А. А. Внуков. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 261 с. - <https://biblio-online.ru/viewer/zaschita-informacii-444046#page/>