

АННОТАЦИЯ
дисциплины **Б1.В.ДВ.04.01 «Информационная безопасность ИС»**

Объём трудоёмкости: 3 зачётные единицы (108 часов, из них контактная работа 42,2 часов, в том числе: лекционных – 14 часов, практических 28 часов, ИКР – 0,2 часа; 65,8 часов самостоятельной работы, зачет)

Целью освоения дисциплины «Информационная безопасность ИС» является:

- знакомство с феноменом «интеллектуальная собственность» в том объёме, который позволяет иметь профессиональное мнение по данной проблеме в своей сфере профессиональной деятельности.
- профессиональное понимание студентами проблем эндогенного и/или экзогенного происхождения, оказывающих влияние на состояние хозяйственно-экономической и правовой дееспособности высокотехнологичной фирмы;
- профессиональное понимание основ правового регулирования отношений в информационно-интеллектуальной сфере, понятий и видов противоправных действий в сфере компьютерных технологий, а также соотношений программных, аппаратных и административных средств в комплексном обеспечении формирования знаний по проблемам функционирования инструментов и институтов информационной безопасности объектов ноу-хау;
- понимание и овладение методологией анализа грозящих опасностей в результате принятия ошибочных решений по стратегическим направлениям развития интеллектуальной собственности.

Задачи дисциплины:

- изучение теоретических основ возникновения ситуаций нарушения баланса интересов у хозяйствующих субъектов;
- изучение концепции достоверного носителя объективной экономической информации;
- знакомство с основами криптографии;
- ознакомление с существующими зарубежными и отечественными стандартами обеспечения информационной безопасности применительно к интеллектуальной собственности;
- получение знаний по вопросам информационного законодательства Российской Федерации, предупреждения компьютерных преступлений, построения современных компьютерных сетей, технологий информационной безопасности.
- изучение алгоритмов технического контроля безопасности хранения и передачи интеллектуальной собственности в доступных для бизнеса режимах.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина входит в блок дисциплин по выбору вариативной части учебного плана подготовки магистров направления 38.04.05 «Бизнес-информатика», программа «Инновации и бизнес в сфере информационных технологий». Логически дисциплина увязана с такими основными базовыми курсами, как «Методология экономических исследований» и является дальнейшим развитием прикладных аспектов названных дисциплин.

Для освоения дисциплины студент должен обладать:

1. базовыми входными знаниями в области:

- общей экономической теории;
- микроэкономики;
- макроэкономики;
- информатики;
- правовых основ развития отечественного бизнеса;
- экономической безопасности.

2. умениями в области:

- осуществления поиска информации;
- обработки данных с использованием соответствующих компьютерных программ;
- логической увязки картины событий в условиях неполной информации;
- строить адекватные ситуации выводы, заключения на основе анализа имеющихся данных.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОПК-3	способностью к творческой адаптации к конкретным условиям выполняемых задач и их инновационным решениям	организацию процессов управления безопасностью ИТ-инфраструктуры ИС предприятия	позиционировать творческий потенциал к процессам управления безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия	элементами интеграции инновационных решений и управления безопасностью ИС ИТ-инфраструктуры предприятия
2.	ПК-16	способностью управлять инновационной и предпринимательской деятельностью в сфере ИКТ	безопасные методы управления инновациями и бизнесом ИКТ	проводить поиск безопасных способов управления инновационной и предпринимательской деятельностью в ИКТ	Методологией безопасного управления инновационной и предпринимательской деятельностью в ИКТ

Основные разделы дисциплины:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		СР
			Л	ПЗ	
1.	Теоретико-методологические проблемы информационной безопасности интеллектуальной собственности.	26	4	8	14
2.	Общие вопросы охраны интеллектуальной собственности и особенности её регулирования в сети Интернет.	26	4	8	14
3.	Защита прав интеллектуальной собственности	18	2	4	12
4.	Методы защиты прав интеллектуальной собственности.	22	2	4	16
5.	Прикладные аспекты проблемы информационной безопасности интеллектуальной собственности	15,8	2	4	9,8
	Всего		14	28	65,8

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачёт.*

Основная литература

1. Казарин, О. В. Программно-аппаратные средства защиты информации. Защита программного обеспечения : учебник и практикум для вузов / О. В. Казарин, А. С. Забабурин. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 312 с. — ISBN 978-5-9916-9043-0.

Разработчик: к.э.н., доцент Г.А. Бикмашев