

Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДЭ.02.01 «Информационная безопасность»

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы.

Цель дисциплины: формирование у студентов теоретических знаний и профессиональных навыков в области обеспечения информационной безопасности ресурсов ИТ.

Задачи дисциплины:

1. Формирование у студентов знаний теоретических основ информационной безопасности. Изучение основных нормативных правовых актов в области информационной безопасности и защиты информации.
2. Формирование у студентов умений и навыков проведения анализа и оценки угроз информационной безопасности ресурсов ИТ.
3. Обучение студентов методам и средствам выявления угроз информационной безопасности ресурсов ИТ, методам формирования требований по защите информации, методам управления информационной безопасностью.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Информационная безопасность» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Дисциплина «Информационная безопасность» предусматривает использование знаний, полученных в ходе изучения следующих дисциплин: «Исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий», «Корпоративные информационные системы», «Управление интеллектуальной собственностью».

Знания, полученные в ходе изучения дисциплины «Информационная безопасность», используются в ходе изучения дисциплины «Управление процессами в информационной среде» и при подготовке выпускной квалификационной работы.

Требования к уровню освоения дисциплины

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

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-1 Способен управлять ресурсами информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	
ИПК-1.6 Оценивает и управляет процессом информационной безопасности ресурсов информационных технологий	Знает базовые понятия, нормативные акты и стандарты в области управления информационной безопасностью
	Знает принципы и методы управления информационной безопасностью
	Умеет идентифицировать требования в области информационной безопасности
	Умеет анализировать процесс управления информационной безопасностью с целью его оптимизации
	Владеет навыками организации процесса управления информационной безопасностью ресурсов ИТ
	Владеет навыками оценки процесса управления информационной безопасностью ресурсов ИТ

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.
Разделы (темы) дисциплины, изучаемые в 7 семестре (очная форма обучения).

№ раз-дела	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеауди-торная ра-бота
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1	Общие теоретические вопросы информационной безопасности	20	6	–	4	10
2	Законодательство в области информационной безопасности	24	6	–	6	12
3	Особенности содержания по обеспечению информационной безопасности	23,8	6	–	6	11,8
	<i>Итого по разделам дисциплины</i>	67,8	18	–	16	33,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	4	–	–	–	–
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2	–	–	–	–
	Контроль (подготовка к зачету)	–	–	–	–	–
	Общая трудоемкость по дисциплине	72	–	–	–	–

Курсовые проекты: не предусмотрены.

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет.*

Автор: преп. Я.В. Сайбель.