

Аннотация к рабочей программы дисциплины
«ФТД. 03 Информационная безопасность»

Объем трудоемкости: 2 зачетных единицы

Цель дисциплины: Формирование знаний основных составляющих информационной безопасности государства, общества, предприятия (организации) и личности; умений и навыков использования организационных, правовых, инженерно-технических и аппаратно-программных методов и средств при построении систем информационной безопасности в области выбранного профиля подготовки.

Задачи дисциплины: Знакомство с современными и классическими концепциями информационной безопасности; углубление знаний в области научных представлений об информационной безопасности; развитие навыков информационной безопасности, сформировать у студентов необходимый объем знаний и навыков по дисциплине «Информационная безопасность» в области способности работать в коллективе не допуская клевету и распространение сведений, порочащих иные организации и коллег, соблюдая конфиденциальность информации и не разглашать материалы рабочих исследований, ориентироваться в процессах всесторонней защиты информации при решении профессиональных задач

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Информационная безопасность» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений ФТД «Факультативные дисциплины» учебного плана. В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на курсе по очной и на курсе по заочной форме обучения. Вид промежуточной аттестации: зачет.

Изучение дисциплины базируется на курсе Компьютерный практикум, Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности, Профессиональные компьютерные программы. Представленная дисциплина является основой дальнейшего изучения таких дисциплин как Технологическая (проектно-технологическая) практика, Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы, Защита выпускной квалификационной работы и ряда других.

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
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	
ИУК-1.1 Выявляет проблемную ситуацию, на основе системного подхода осуществляет ее многофакторный анализ и диагностику	Знает: принципы защиты информации на предприятии
	Умеет: не допускать клевету и распространение сведений, порочащих иные организации и коллег, соблюдать конфиденциальность информации и не разглашать материалы рабочих исследований
	Трудовое действие: организует расчетно-аналитическую деятельность с учетом требований конфиденциальности.
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	
ИУК-1.2 Осуществляет поиск, отбор и систематизацию информации для определения альтернативных вариантов стратегических решений в проблемной ситуации и обоснования выбора оптимальной стратегии с	Знает: современные и классические концепции информационной безопасности.
	Умеет: определять и предотвращать угрозы информации при решении профессиональных задач
	Трудовое действие: использует современные средства

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
учетом поставленной цели, рисков и возможных последствий	защиты информации
ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	
ИОПК-7.1 Использует современные информационные технологии для решения поставленных задач	Знает: принципы соблюдения цифровой гигиены
	Умеет: определять и предотвращать угрозы информации при решении профессиональных задач
	Трудовое действие: использует современные средства профилактики цифрового здоровья

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Виды работ	Всего часов	Форма обучения			
		очная		очно-заочная	заочная
		2 семестр (часы)	X семестр (часы)	X семестр (часы)	1 курс (часы)
Контактная работа, в том числе:					
Аудиторные занятия (всего):		34	-	-	8
занятия лекционного типа		18	-	-	4
лабораторные занятия		-	-	-	-
практические занятия		16	-	-	4
семинарские занятия		-	-	-	-
Иная контактная работа:			-	-	
Контроль самостоятельной работы (КСР)		2	-	-	-
Промежуточная аттестация (ИКР)		0,2	-	-	0,2
Самостоятельная работа, в том числе:		35,8	-	-	60,0
Подготовка к деловой игре «Информационная защита предприятия (организации)»		10	-	-	20
Реферат (доклад-презентация) (подготовка)		10	-	-	20
Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным занятиям, тестированию по разделам дисциплины.)		15,8	-	-	20
Контроль:			-		3,8
Подготовка к экзамену		-	-	-	
Общая трудоемкость	час.	72		-	72
	в том числе контактная работа	36,2		-	8,2
	зач. ед	2		-	2

Курсовые работы: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор Коваленко А.В.