

УТВЕРЖДАЮ

Макаренко Е.Н.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

10.03.01

по профессионально-образовательной программе направления 10.03.01 "Информационная безопасность в области информационных технологий защиты информации"



Кафедра: Информационные технологии и защита информации

Факультет: КТИБ

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

+	Виды профессиональной деятельности
+	эксплуатационная
+	проектно-технологическая
+	экспериментально-исследовательская
+	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1515 от 01.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Преподователь по учебной работе

/ Боев В.Ю./

Проректор по развитию образовательных программ

/ Торогова Т.В./

Декан

/ Тищенко Е.Н./

Зав. кафедрой

/ Ефимова Е.В./

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макаренко Елена Николаевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.04.2021 14:21:10
Уникальный программный ключ:
c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d91466e00a4a8877b5c1f6e2d0e7c78

Считать в плане	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов					Закреп
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	
Блок 1. Дисциплины (модули)						213	213	8010	8010	3702	3336	972	
Базовая часть						154	154	5544	5544	2574	2322	648	
+	История		1			3	3	108	108	54	54		30
+	Иностранный язык	3	12			8	8	288	288	144	108	36	45
+	Экономическая теория	1				5	5	180	180	54	90	36	16
+	Правоведение	3				5	5	180	180	54	90	36	26
+	История религий мира		4			3	3	108	108	36	72		29
+	Культура речи и деловое общение		4			3	3	108	108	36	72		43
+	Безопасность жизнедеятельности		1			3	3	108	108	36	72		19
+	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72	18	54		21
+	Философия		3			3	3	108	108	36	72		29
+	Документоведение		4			3	3	108	108	36	72		22
+	Основы управленческой деятельности		6			3	3	108	108	72	36		23
+	Менеджмент		5			3	3	108	108	54	54		23
+	Математические основы обеспечения информационной безопасности	24	135			18	18	648	648	306	270	72	
+	Математика (математический анализ, алгебра и геометрия)	2	1			8	8	288	288	144	108	36	24
+	Теория вероятностей и математическая статистика	4				4	4	144	144	54	54	36	8
+	Дискретная математика		3			3	3	108	108	54	54		24
+	Теория информации		5			3	3	108	108	54	54		22
+	Физико-технические основы обеспечения информационной безопасности	34	23			12	12	432	432	270	90	72	
+	Физика	3	2			6	6	216	216	126	54	36	35
+	Электротехника, электроника и схемотехника	4	3			6	6	216	216	144	36	36	35
+	Информационные технологии	1125	1234			29	29	1044	1044	504	396	144	
+	Информатика	1				5	5	180	180	72	72	36	22
+	Технологии и методы программирования	5	234			13	13	468	468	234	198	36	35
+	Аппаратные средства вычислительной техники	1				4	4	144	144	54	54	36	35
+	Сети и системы передачи информации	2	1			7	7	252	252	144	72	36	35
+	Методы и средства обеспечения информационной безопасности	26778	15667		67	39	39	1404	1404	702	522	180	
+	Основы информационной безопасности	2	1			7	7	252	252	126	90	36	35
+	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	8	7			7	7	252	252	126	90	36	35
+	Техническая защита информации	6	5		6	6	6	216	216	90	90	36	35
+	Криптографические методы защиты информации		6			3	3	108	108	54	54		35
+	Программно-аппаратные средства защиты информации	7	6		7	7	7	252	252	126	90	36	35
+	Основы управления информационной безопасностью		7			3	3	108	108	72	36		35
+	Комплексное обеспечение защиты информации объекта информатизации	7				6	6	216	216	108	72	36	35
+	Средства и методы защиты хранилищ и баз данных	2				5	5	180	180	72	72	36	35
+	Теория информационной безопасности и методология защиты информации	5			5	4	4	144	144	54	54	36	35
+	Финансовый мониторинг		3			3	3	108	108	36	72		34
Вариативная часть						59	59	2466	2466	1128	1014	324	
+	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		3456					342	342	234	108		21
+	Защита и обработка конфиденциальных документов	4			4	5	5	180	180	54	90	36	35
+	Защита информационных процессов и систем	6				4	4	144	144	72	36	36	35
+	Методы атакующего воздействия на информационные ресурсы	4				4	4	144	144	54	54	36	35
+	Физические основы защиты информации		5			3	3	108	108	54	54		35
+	Технология сбора и анализа информации		8			3	3	108	108	54	54		35
+	Системы защищенного электронного документооборота	5				4	4	144	144	54	54	36	35
+	Моделирование процессов и систем защиты информации	7				4	4	144	144	90	18	36	35
+	Технические средства охраны		8			3	3	108	108	54	54		35
+	Методология и организация информационно-аналитической деятельности		8			3	3	108	108	48	60		35
+	Модели разграничения доступа	6				4	4	144	144	72	36	36	35
+	Компьютерная вирусология	6				4	4	144	144	72	36	36	35
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		5			3	3	108	108	36	72		
+	Технико-экономический анализ деятельности предприятия		5			3	3	108	108	36	72		9
-	Методы отказоустойчивого программирования		5			3	3	108	108	36	72		35

-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов					Закреп	
		Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР		Конт роль
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	7					8	8	288	288	72	180	36	
+	Методы оценки надежности информационных систем	7					8	8	288	288	72	180	36	35
-	Создание Web-представительства	7					8	8	288	288	72	180	36	22
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		6				3	3	108	108	36	72		
+	Защита от удаленных сетевых атак		6				3	3	108	108	36	72		35
-	Информационная безопасность в системах электронной коммерции		6				3	3	108	108	36	72		35
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	5					4	4	144	144	72	36	36	
+	Низкоуровневое программирование	5					4	4	144	144	72	36	36	35
-	Моделирование информационных процессов	5					4	4	144	144	72	36	36	22
Блок 2.Практики							18	18	648	648	16	632		
Вариативная часть							18	18	648	648	16	632		
+	Учебная практика			2			3	3	108	108	4	104		
+	Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)			2			3	3	108	108	4	104		35
+	Производственная практика			468			15	15	540	540	12	528		
+	Производственная практика (Проектно-технологическая практика)			4			3	3	108	108	4	104		35
+	Производственная практика (Эксплуатационная практика)			6			3	3	108	108	4	104		35
+	Преддипломная практика			8			9	9	324	324	4	320		35
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	4	320		
Базовая часть							9	9	324	324	4	320		
+	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	108	108	2	106		35
+	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	8					6	6	216	216	2	214		35
ФТД.Факультативы							4	4	144	144	72	72		
+	Специальные методы исследования аппаратных средств информационных систем		7				2	2	72	72	54	18		35
+	Иностранный язык профессионального общения		6				2	2	72	72	18	54		45