

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ростовский государственный экономический университет (ФГБОУ ВО «РЭУ») "

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 27.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

10.03.01

по профессионально-образовательной программе направление 10.03.01 "Информационная безопасность"

Профиль: Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)
Кафедра: Информационная безопасность

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1427 от 17.11.2020

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.032	СПЕЦИАЛИСТ ПО БЕЗОПАСНОСТИ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ И СЕТЕЙ
06.033	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ
06.034	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ

Типы задач профессиональной деятельности
эксплуатационный
проектно-технологический
экспериментально-исследовательский
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Боев В.Ю./

Проректор по развитию образовательных программ и цифровой трансформации

/ Радченко Ю.В./

Декан

/ Тищенко Е.Н./

Зав. кафедрой

/ Радченко Ю.В./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Макаренко Е.Н.

20__ г.



Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Макаренко Елена Николаевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 28.06.2023 14:30:00
Уникальный программный ключ:
C098bc0c1041cbda4419976cf171d6715d99a6ae0add8e27b55cfe1e2dbd7c78

Считать в плане	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов					Закреп	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль		Код
Блок 1. Дисциплины (модули)							216	216	8104	8104	4248	2992	864	
Обязательная часть							148	148	5656	5656	2872	2136	648	
+	Философия	3				4	4	144	144	64	44	36	29	
+	История России		1	2		4	4	144	144	128	16		30	
+	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	48	24		26	
+	Иностранный язык	4	23			10	10	360	360	192	132	36	45	
+	Безопасность жизнедеятельности		1			3	3	108	108	80	28		19	
+	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72	32	40		21	
+	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		23					328	328	128	200		21	
+	Разработка и реализация проектов	8	567			12	12	432	432	216	180	36		
+	Основы проектной деятельности		5			3	3	108	108	32	76		19	
+	Проектная деятельность	8	67			9	9	324	324	184	104	36	51	
+	Правовые основы профессиональной деятельности		1			3	3	108	108	64	44		26	
+	Системный анализ	4				4	4	144	144	48	60	36	22	
+	Экономика	1				5	5	180	180	48	96	36	16	
+	Математические основы обеспечения информационной безопасности	2	134			13	13	468	468	192	240	36		
+	Математика	2	1			7	7	252	252	96	120	36	24	
+	Дискретная математика		3			3	3	108	108	48	60		24	
+	Теория вероятностей и математическая статистика		4			3	3	108	108	48	60		8	
+	Физико-технические основы обеспечения информационной безопасности	35	24			14	14	504	504	304	128	72		
+	Физика	3	2			7	7	252	252	144	72	36	51	
+	Электротехника, электроника и схемотехника	5	4			7	7	252	252	160	56	36	51	
+	Информационные технологии	11234	123			30	30	1080	1080	496	404	180		
+	Информационные технологии	1				5	5	180	180	32	112	36	35	
+	Технологии и методы программирования	34	2			10	10	360	360	192	96	72	35	
+	Аппаратные средства вычислительной техники	1				4	4	144	144	48	60	36	51	
+	Сети и системы передачи информации	2	1			8	8	288	288	128	124	36	51	
+	Средства и методы защиты хранилищ и баз данных		3			3	3	108	108	96	12		51	
+	Методы и средства обеспечения информационной безопасности	2777	16667			7	35	1260	1260	672	444	144		
+	Основы информационной безопасности	2	1			7	7	252	252	160	56	36	51	
+	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	7	6		7	8	8	288	288	144	108	36	51	
+	Методы и средства криптографической защиты информации		6			3	3	108	108	96	12		51	
+	Программно-аппаратные средства защиты информации	7	6			8	8	288	288	144	108	36	51	
+	Основы управления информационной безопасностью		7			3	3	108	108	64	44		51	
+	Комплексное обеспечение защиты информации объекта информатизации	7				6	6	216	216	64	116	36	51	
+	Защита информации от утечки информации по техническим каналам	6	5		6	7	7	252	252	160	56	36	51	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							68	68	2448	2448	1376	856	216	
+	Культура речи и деловое общение		5			3	3	108	108	32	76		43	
+	Финансовая грамотность		6			3	3	108	108	32	76		1	
+	Противодействие коррупции и отмыванию преступных доходов		6			3	3	108	108	32	76		34	
+	Менеджмент		3			3	3	108	108	64	44		23	
+	Защита и обработка конфиденциальных документов	4			4	5	5	180	180	112	32	36	51	
+	Защита информационных процессов и систем	6				4	4	144	144	80	28	36	51	
+	Теория информационной безопасности и методология защиты информации	5			5	5	5	180	180	112	32	36	51	
+	Методы атакующего воздействия на информационные ресурсы	5				4	4	144	144	96	12	36	51	
+	Технология сбора и анализа информации		8			3	3	108	108	64	44		51	
+	Системы защищенного электронного документооборота	5				3	3	108	108	80	28		51	
+	Моделирование процессов и систем защиты информации	7				3	3	108	108	80	28		51	
+	Методология и организация информационно-аналитической деятельности	8				3	3	108	108	64	44		51	
+	Модели разграничения доступа	7				3	3	108	108	80	28		51	
+	Компьютерная вирусология	6				4	4	144	144	80	28	36	51	
+	Нечеткая логика и нейронные сети	5	4			7	7	252	252	144	72	36	35	
+	Низкоуровневое программирование		4			3	3	108	108	64	44		35	

Считать в плане	Наименование	Формы пром. атт.				э.е.		Итого акад. часов					Закреп	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль		Код
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		7			3	3	108	108	32	76			
+	Психология личностного роста		7			3	3	108	108	32	76		25	
-	Командообразование в организации		7			3	3	108	108	32	76		19	
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		4			3	3	108	108	64	44			
+	Методы оценки надежности информационных систем		4			3	3	108	108	64	44		51	
-	Методы отказоустойчивого программирования		4			3	3	108	108	64	44		51	
+	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		8			3	3	108	108	64	44			
+	Защита от удаленных сетевых атак		8			3	3	108	108	64	44		51	
-	Информационная безопасность в системах электронной коммерции		8			3	3	108	108	64	44		51	
Блок 2. Практика						18	18	648	648	16	632			
Обязательная часть						12	12	432	432	8	424			
+	Учебная практика (ознакомительная)			2		3	3	108	108	4	104		51	
+	Производственная практика (преддипломная)			8		9	9	324	324	4	320		51	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	6	216	216	8	208			
+	Производственная практика (технологическая)			4		3	3	108	108	4	104		51	
+	Производственная практика (эксплуатационная)			6		3	3	108	108	4	104		51	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216	2	214			
+	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8				6	6	216	216	2	214		51	
ФТД. Факультативные дисциплины							4	4	144	144	80	64		
+	Технические средства охраны		8			2	2	72	72	32	40		51	
+	Физические основы защиты информации		5			2	2	72	72	48	24		51	