

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Ульяновский государственный университет
Факультет математики, информационных и авиационных технологий

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 4/19 от 21.05.2019

10.05.03

Информационная безопасность автоматизированных систем

Специализация: специализация N 4 "Безопасность открытых информационных систем"

Кафедра: Кафедра информационной безопасности и теории управления

Факультет: Математики, информационных и авиационных технологий

Квалификация: Специалист по защите информации

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	+	проектно-конструкторская
+	+	контрольно-аналитическая
+	+	организационно-управленческая
+	+	эксплуатационная



Костишко Б.М.

19 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1509 от 01.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор-проректор по учебной работе [Signature] / Бакланов С.Б./

Начальник УМУ [Signature] / Пархоменко Т.Б./

Декан [Signature] / Волков М.А./

Зав. кафедрой [Signature] / Андреев А.С./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А		
														з.е.											
+	Б1.В.1.ДВ.02.01	Методы алгебраической геометрии в криптографии	9				5	5	180	180	72	72	36									5			
-	Б1.В.1.ДВ.02.02	Дополнительные главы криптографии	9				5	5	180	180	72	72	36									5			
+	Б1.В.1.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		5			3	3	108	108	54	54					3								
+	Б1.В.1.ДВ.03.01	Объектно-ориентированное программирование		5			3	3	108	108	54	54					3								
-	Б1.В.1.ДВ.03.02	Объектно-ориентированные языки программирования		5			3	3	108	108	54	54					3								
+	Б1.В.1.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	8	7			6	6	216	216	90	90	36						3	3					
+	Б1.В.1.ДВ.04.01	Технические средства обнаружения каналов утечки информации	8	7			6	6	216	216	90	90	36						3	3					
-	Б1.В.1.ДВ.04.02	Телекоммуникационные системы	8	7			6	6	216	216	90	90	36						3	3					
+	Б1.В.1.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		9			3	3	108	108	54	54										3			
+	Б1.В.1.ДВ.05.01	Сертификация средств защиты информации		9			3	3	108	108	54	54										3			
-	Б1.В.1.ДВ.05.02	Инструментальные средства контроля защищенности информации		9			3	3	108	108	54	54										3			
+	Б1.В.1.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		4			3	3	108	108	48	60					3								
+	Б1.В.1.ДВ.06.01	Дифференциальные уравнения		4			3	3	108	108	48	60					3								
-	Б1.В.1.ДВ.06.02	Функциональный анализ		4			3	3	108	108	48	60					3								
							70	70	2520	2520	1136	1204	180				3	8	8	8,5	11,5	8	23		
Б1.В.2.Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																									
+	Б1.В.2.01	Элективные курсы по физической культуре		23456					328	328	328														
									328	328	328														
							264	264	9832	9832	4422	4150	1260	31	29	31,5	25,5	30	27	31	29	30			
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																									
Базовая часть																									
+	Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			4		3	3	108	108	12	96					3								
+	Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 1			6		3	3	108	108	12	96						3							
+	Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности 2			А		6	6	216	216	24	192											6		
+	Б2.Б.04(П)	Научно-исследовательская работа			А		6	6	216	216	24	192											6		
+	Б2.Б.05(Пд)	Преддипломная практика			А		9	9	324	324	36	288											9		
							27	27	972	972	108	864					3		3				21		
							27	27	972	972	108	864					3		3				21		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																									
Базовая часть																									
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6	216	216		216												6	
+	Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А				3	3	108	108	10	62	36											3	
							9	9	324	324	10	278	36											9	
							9	9	324	324	10	278	36											9	
ФТД.Факультативы																									
Вариативная часть																									
+	ФТД.В.01	Защита программ и данных		7			2	2	72	72	36	36									2				
+	ФТД.В.02	Теория псевдослучайных генераторов		9			2	2	72	72	36	36											2		
							4	4	144	144	72	72							2				2		
							4	4	144	144	72	72							2				2		