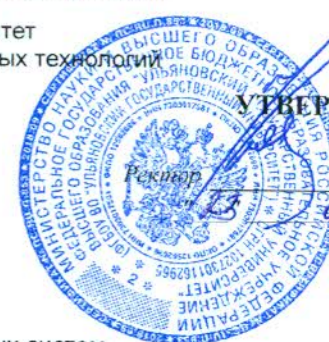


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ульяновский государственный университет
Факультет математики, информационных и авиационных технологий

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета



УТВЕРЖДАЮ

Костишко Б.М.

20 20г.

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 4/20 от 19.05.2020

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1509 от 01.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор-проректор по учебной работе Бакланов С.Б./

Начальник УМУ Пархоменко Т.Б./

Декан Волков М.А./

Зав. кафедрой Андреев А.С./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I								*									*	*	*	*	Э	Э	Э	К		*									*	*																			
II	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	
III								*									*	*	*	*	Э	Э	К			*	*									*	*																		
IV								*									*	*	*	*	Э	Э	К			*	*									*	*																		
V								*									*	*	*	*	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	сем. 9	сем. А	Всего	
У	Теоретическое обучение и практики															
Э	Экзаменационные сессии															
П	Производственная практика															
Пд	Преддипломная практика															
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты															
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена															
К	Каникулы															
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)															
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)																
Итого																
Студентов																
Групп																

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого академических часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	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.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
-	Б1.В.1.ДВ.01.02	Теория игр и исследование операций		6				3	3	108	108	54	54												
+	Б1.В.1.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	9					5	5	180	180	72	72	36									5		
+	Б1.В.1.ДВ.02.0	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				2	2	72	72	54	18												
+	Б1.В.1.ДВ.03.01	Численные методы		5				2	2	72	72	54	18												
-	Б1.В.1.ДВ.03.02	Теория управления в информационных системах		5				2	2	72	72	54	18												
+	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	Анализ уязвимостей программного обеспечения	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		5				2	2	72	72	54	18												
+	Б1.В.1.ДВ.06.01	Дифференциальные уравнения		5				2	2	72	72	54	18												
-	Б1.В.1.ДВ.06.02	Функциональный анализ		5				2	2	72	72	54	18												
+	Б1.В.1.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		6				3	3	108	108	54	54												
+	Б1.В.1.ДВ.07.01	Вейвлет-анализ		6				3	3	108	108	54	54												
-	Б1.В.1.ДВ.07.02	Комбинаторика		6				3	3	108	108	54	54												
								62	62	2232	2232	1056	996	180	2			3	4	9	11	15	18		
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													
								261	261	9724	9724	4490	3866	1368	31	29	29	25	29	28	30	30	30		
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																									
Базовая часть																									
+	Б2.Б.01(У)	Проектная деятельность						3		3	3	108	108	12	96										
+	Б2.Б.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности						4		3	3	108	108	12	96										
+	Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности						6		3	3	108	108	12	96										
+	Б2.Б.04(П)	Технологическая практика						А		6	6	216	216	24	192									6	
+	Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская работа						А		6	6	216	216	24	192									6	
+	Б2.Б.06(Пд)	Преддипломная практика						А		9	9	324	324	36	288									9	
								30	30	1080	1080	120	960											21	
								30	30	1080	1080	120	960												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	
								4	4	144	144	72	72											2	