

Адаптированный учебный план

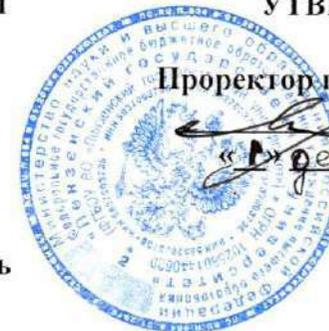
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ФГБОУ ВО Пензенский государственный университет
Политехнический институт

АДАптиРОВАННЫЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

(адаптированный для лиц с
нарушениями опорно-
двигательного аппарата)

по программе специалитета
10.05.02 Информационная безопасность
телекоммуникационных систем

УТВЕРЖДАЮ



Проректор по учебной работе
Механов В.Б.

«1» декабря 2021

Специализация: №7 «Разработка защищенных
телекоммуникационных систем»

Кафедра: ИБСТ

Факультет: информационные технологии и электроники

Квалификация: специалист по защите информации

Год начала подготовки по учебному плану: 2021

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 5л 6м

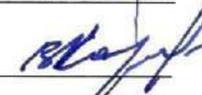
Образовательный стандарт (ФГОС) №1458 от 26.11.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УКРИО

 Симакова О.С. /

Директор ПИ

 / Козлов Г.А. /

Зав. каф.

 / Зефиоров С.Л. /

Председатель МС

 / Механов В.Б. /

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИнКонт	СР	Конт роль	Семест											
																		з.е.											
С1.Дисциплины (модули)							291	10476	5247.9	4913	2533	1156	1224	334.9	3716.1	1512	29	28	30	30	29	28	29	28	30	30			
Обязательная часть							245	8820	4392.95	4114	2091	986	1037	278.95	3095.05	1332	29	28	30	27	29	28	22	24	23	5			
C1.O.01	Иностранный язык	4	123				9	324	138.05	136		136		2.05	149.95	36	2	2	2	3									
C1.O.02	Алгебра и геометрия	1					5	180	72.7	68	34		34	4.7	71.3	36	5												
C1.O.03	Физика	123					13	468	218.1	204	102		51	51	14.1	141.9	108	4	5	4									
C1.O.04	Современные информационные технологии		1				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05		2												
C1.O.05	Физическая культура и спорт		1				2	72	34.25	34			34	0.25	37.75		2												
C1.O.06	Русский язык и деловые коммуникации		1				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05		2												
C1.O.07	История (история России, всеобщая история)	2					4	144	54	51	17		34	3	54	36		4											
C1.O.08	Безопасность жизнедеятельности		2				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05		2												
C1.O.09	Правоведение		2				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05		2												
C1.O.10	Философия	4					5	180	72.7	68	34		34	4.7	71.3	36				5									
C1.O.11	Управление проектами		4				3	108	52.95	51	17		34	1.95	55.05					3									
C1.O.12	Математический анализ	12					9	324	145.4	136	68		68	9.4	106.6	72	4	5											
C1.O.13	Теория вероятностей и математическая статистика	34					8	288	111.4	102	68		34	9.4	104.6	72			4	4									
C1.O.14	Дискретная математика	4					4	144	72.7	68	34		34	4.7	35.3	36				4									
C1.O.15	Компьютерные математические расчеты и моделирование		3				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05				2										
C1.O.16	Основы теории электрических цепей	3					4	144	72.7	68	34	17	17	4.7	35.3	36			4										
C1.O.17	Общая и социальная психология		3				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05				2										
C1.O.18	Электроника и схемотехника			45			7	252	179	170	85	51	34	9	73					4	3								
C1.O.19	Теория радиотехнических сигналов		5				3	108	54.65	51	34		17	3.65	53.35							3							
C1.O.20	Антенны и распространение радиоволн	5					4	144	55.7	51	34		17	4.7	52.3	36						4							
C1.O.21	Компьютерное проектирование электронных схем		6				2	72	52.95	51	17		34	1.95	19.05								2						
C1.O.22	Введение в профессиональную деятельность по защите информации		1				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05		2												
C1.O.23	Информатика	1				1	6	216	109.9	102	51	34	17	7.9	70.1	36	6												
C1.O.24	Языки программирования			2			4	144	107.35	102	51	34	17	5.35	36.65			4											
C1.O.25	Теория риска		3				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05				2										
C1.O.26	Технологии и методы программирования	3				3	6	216	91.2	85	34	17	34	6.2	88.8	36			6										
C1.O.27	Основы информационной безопасности	4					4	144	55.7	51	34		17	4.7	52.3	36				4									
C1.O.28	Теория электросвязи	5				5	5	180	74.2	68	34	17	17	6.2	69.8	36					5								
C1.O.29	Теория информации и кодирования	5					5	180	89.7	85	34	17	34	4.7	54.3	36					5								
C1.O.30	Экономика		5				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05						2								
C1.O.31	Культурология		6				2	72	17.25	17			17	0.25	54.75							2							
C1.O.32	Сетевые технологии			6		6	4	144	73.15	68	34	34		5.15	70.85							4							
C1.O.33	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	7	6				6	216	110.35	102	68		34	8.35	69.65	36						3	3						
C1.O.34	Сети и системы передачи информации	6		7		7	8	288	145.85	136	68	68		9.85	106.15	36						4	4						
C1.O.35	Методы и средства криптографической защиты информации	7	6				6	216	110.35	102	68	34		8.35	69.65	36						3	3						
C1.O.36	Цифровая обработка сигналов	6					4	144	72.7	68	34	17	17	4.7	35.3	36						4							
C1.O.37	Программно-аппаратные средства защиты информации	8	7				6	216	127.35	119	68	51		8.35	52.65	36							3	3					

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого acad. часов									Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6			
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИнКонт	СР	Конт роль	Семест												
																		з.е.	з.е.											
C1.O.38	Защита информации от утечки по техническим каналам	78					7	252	111.4	102	68	34		9.4	68.6	72									4	3				
C1.O.39	Измерения в телекоммуникационных системах		8				2	72	54.65	51	34	17		3.65	17.35										2					
C1.O.40	Программно-аппаратные средства защиты виртуальных инфраструктур от несанкционированного доступа		8				3	108	54.65	51	34	17		3.65	53.35										3					
C1.O.41	Защита программных средств защищенных телекоммуникационных систем	8					4	144	55.7	51	34	17		4.7	52.3	36									4					
C1.O.42	Моделирование систем и сетей телекоммуникаций		8				2	72	54.65	51	34	17		3.65	17.35										2					
C1.O.43	Защита государственной тайны в системах и организациях	9					4	144	91.4	85	51		34	6.4	16.6	36									4					
C1.O.44	Гуманитарные аспекты информационной безопасности		9				3	108	54.65	51	34		17	3.65	53.35										3					
C1.O.45	Проектирование защищенных телекоммуникационных систем	9					4	144	72.7	68	34		34	4.7	35.3	36									4					
C1.O.46	Эксплуатация защищенных телекоммуникационных систем	A					5	180	89.7	85	34	17	34	4.7	54.3	36										5				
C1.O.47	Операционные системы и системы управления базами данных	56					8	288	145.4	136	68	68		9.4	70.6	72					4	4								
C1.O.48	Управление информационной безопасностью телекоммуникационных систем	9	8				6	216	110.35	102	68		34	8.35	69.65	36								2	4					
C1.O.49	Разработка аппаратного и программного обеспечения узлов и устройств защищенных телекоммуникационных систем	7			7		5	180	75.2	68	34	17	17	7.2	68.8	36								5						
C1.O.50	Мониторинг и анализ защищенности телекоммуникационных систем		9				3	108	54.65	51	34	17		3.65	53.35										3					
C1.O.51	Техническая документация в профессиональной деятельности		2				2	72	52.95	51	17	17	17	1.95	19.05			2												
C1.O.52	Основы веб-технологий		2				2	72	54.65	51	34		17	3.65	17.35			2												
C1.O.53	Программные средства автоматизации в телекоммуникационных системах	3					4	144	89.7	85	34	34	17	4.7	18.3	36			4											
C1.O.54	Теория процессов и систем		5				3	108	52.95	51	17		34	1.95	55.05						3									
C1.O.55	Теория принятия решений		6				2	72	54.65	51	34		17	3.65	17.35							2								
C1.O.56	Защищенные интернет-технологии	8				8	5	180	74.2	68	34	17	17	6.2	69.8	36									5					
C1.O.57	Защита персональных данных в системах и организациях	9				9	5	180	92.9	85	51		34	7.9	51.1	36										5				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							46	1656	854.95	799	442	170	187	55.95	621.05	180				3			7	4	7	25				
C1.B.01	Защита конфиденциальной информации в системах и организациях	A					5	180	72.7	68	34		34	4.7	71.3	36										5				
C1.B.02	Менеджмент научных исследований		7				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05									2						
C1.B.03	Системы обнаружения вторжений		9				2	72	35.95	34	17	17		1.95	36.05										2					
C1.B.04	Специальные исследования технических средств защищенных телекоммуникационных систем		A				3	108	54.65	51	34	17		3.65	53.35											3				
C1.B.05	Разработка защищенных телекоммуникационных систем специального назначения	A			A		5	180	75.2	68	34		34	7.2	68.8	36										5				
C1.B.06	Управление инцидентами информационной безопасности защищенных телекоммуникационных систем	A					4	144	55.7	51	34		17	4.7	52.3	36										4				

