

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Пензенский государственный университет
Политехнический институт

План одобрен методическим советом вуза

Протокол № 9 от 18.05.2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Гуляков А.Д.

"18"

2023 г.



**10.05.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем и
военно-учетная специальность: "521300 Эксплуатация и ремонт аппаратуры проводной
электросвязи"**

Специализация: № 7 "Разработка защищенных телекоммуникационных систем"

Кафедра: ИБСТ

Факультет: информационных технологий и электроники

Квалификация: специалист по защите информации

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 5л 6м

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1458 от 26.11.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Директор ПИ

Декан

Зав. кафедрой

Начальник ВУС

Председатель МС

/ Механов В.Б./

/ Соловьев В.А./

/ Козлов Г.В./

/ Кривчик В.Д./

/ Зефилов С.Л./

/ Плющ А.А./

/ Механов В.Б./

План Учебный план специалитета '10.05.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем ВУЦ_521300_История+ОРГ (изм 2024)служ66-21.plx', код специальности 10.05.0

		Формы пром. атт.					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		По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИнКонт	СР	Конт роль	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
Индекс	Наименование						Факт									з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
С1.Дисциплины (модули)							288	10368	5293.5	4984	2483	1207	1294	309.5	3598.5	1476	29	28	30	30	29	28	29	25	30	30		
Обязательная часть							221	7956	3880.65	3641	1939	816	886	239.65	2959.35	1116	29	24	25	25	24	23	21	20	21	9		
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					4	144	72.7	68	34		34	4.7	35.3	36	4											
C1.O.03	Физика	123					13	468	218.1	204	102	51	51	14.1	141.9	108	4	5	4									
C1.O.04	Основы российской государственности			1			2	72	56.05	54	18		36	2.05	15.95		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 России		1	2			4	144	119.5	119	68		51	0.5	24.5		2	2										
C1.O.08	Безопасность жизнедеятельности		2				2	72	54.65	51	34		17	3.65	17.35			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	162	153	85	51	17	9	90					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					5	180	89.7	85	34	34	17	4.7	54.3	36	5											
C1.O.24	Языки программирования	2					6	216	108.4	102	51	34	17	6.4	71.6	36		6										
C1.O.25	Теория риска		3				3	108	35.95	34	17		17	1.95	72.05				3									
C1.O.26	Технологии и методы программирования	3					4	144	72.7	68	34	17	17	4.7	35.3	36			4									
C1.O.27	Основы информационной безопасности		4				2	72	54.65	51	34		17	3.65	17.35				2									
C1.O.28	Теория электросвязи	5				5	6	216	74.2	68	34	17	17	6.2	105.8	36					6							
C1.O.29	Теория информации и кодирования	5					4	144	55.7	51	34		17	4.7	52.3	36					4							
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				3	108	71.65	68	34	34		3.65	36.35						3							
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	67				7	10	360	146.9	136	68	68		10.9	141.1	72					4	6						
C1.O.35	Методы и средства криптографической защиты информации	7	6				6	216	110.35	102	68	34		8.35	69.65	36					2	4						
C1.O.36	Цифровая обработка сигналов	6					4	144	55.7	51	34		17	4.7	52.3	36					4							
C1.O.37	Программно-аппаратные средства защиты информации	8	7				5	180	110.35	102	68	34		8.35	33.65	36						2	3					

План Учебный план специалитета '10.05.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем ВУЦ 521300 История+ОРГ (изм 2024)служб6-21.plx', код специальности 10.05.0

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов									Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
		Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИнКонт	СР	Конт роль	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Индекс	Наименование	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИнКонт	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Э.О.ДВ.01.02	аэробика		234					328	238.75	238		238		0.75	89.25													
Э.О.ДВ.01.03	легкая атлетика		234					328	238.75	238		238		0.75	89.25													
Э.О.ДВ.01.04	лыжный спорт		234					328	238.75	238		238		0.75	89.25													
Э.О.ДВ.01.05	плавание		234					328	238.75	238		238		0.75	89.25													
Э.О.ДВ.01.06	общая физическая подготовка (ОФП)		234					328	238.75	238		238		0.75	89.25													
Э.О.ДВ.01.07	баскетбол		234					328	238.75	238		238		0.75	89.25													
Э.О.ДВ.01.08	волейбол		234					328	238.75	238		238		0.75	89.25													
Э.О.ДВ.01.09	футбол		234					328	238.75	238		238		0.75	89.25													
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)						330	11880	5472	4984	2483	1207	1294	488	4932	1476	29	31	30	30	29	31	29	31	30	30	30	
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																53	53	53	53	53	53	53	46.6	53	53		
	Контактная работа (акад.час/нед)																32.7	32.7	30.7	30.8	31	30.9	31.1	31.1	30.1	30.8		
	з.е. на курсах (без факультативов)																	60		60		60		60		60	30	