

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Пензенский государственный университет
Политехнический институт

План одобрен методическим советом вуза

Протокол № 9 от 24.06.2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Специальность 09.05.01 Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения

Специализация: Автоматизированные системы обработки информации и управления специального назначения

Кафедра: ИВС

Факультет: Вычислительная техника

Квалификация: инженер

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) 541 дсп от 02.04.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Директор ПИ

Декан

Зав. кафедрой

Председатель МС

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"25"



Гуляков А.Д.

/ Механов В.Б./

/ Соловьев В.А./

/ Козлов Г.В./

/ Фионова Л.Р./

/ Бобрышева Г.В./

/ Механов В.Б./

План Учебный план специалитета '09.05.01 Автоматизированные системы обработки информации и управления специального назначения.plx', код специальности 09.05.01, специализация

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов									Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИнаяКонтактная	СР	Контроль	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.
С1.Дисциплины (модули)							246	8856	3791.15	3570	1530	1683	357	221.15	3876.85	1188	29	25	29	25	29	25	29	25	30	
Обязательная часть							155	5580	2303.75	2176	884	935	357	127.75	2484.25	792	29	25	29	25	29	4		5	9	
C1.O.01	История (история России, всеобщая история)	1					4	144	54	51	17		34	3	54	36	4									
C1.O.02	Иностранный язык	4	123				9	324	138.05	136		136		2.05	149.95	36	2	2	2	3						
C1.O.03	Русский язык и деловые коммуникации		1				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05		2									
C1.O.04	Информатика	12	2			2	16	576	269.55	255	102	153		14.55	234.45	72	11	5								
C1.O.05	Математика	1234					20	720	290.8	272	136		136	18.8	285.2	144	5	5	5	5						
C1.O.06	Экология	1					5	180	54	51	17		34	3	90	36	5									
C1.O.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		2				3	108	35.95	34	17		17	1.95	72.05			3								
C1.O.08	Физика			2			4	144	71.65	68	34	34		3.65	72.35			4								
C1.O.09	Программирование	23			3		12	432	198.9	187	68	119		11.9	161.1	72		6	6							
C1.O.10	Безопасность жизнедеятельности		3				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05				2							
C1.O.11	Экономика		3				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05				2							
C1.O.12	Метрология, стандартизация и сертификация	3					6	216	72.7	68	34	34		4.7	107.3	36			6							
C1.O.13	Электроника, электротехника и схемотехника	3		4			11	396	125.65	119	51	68		6.65	234.35	36			4	7						
C1.O.14	Общая и социальная психология		3				2	72	35.95	34	17		17	1.95	36.05				2							
C1.O.15	Философия	4					5	180	72.7	68	34		34	4.7	71.3	36				5						
C1.O.16	Современные информационные технологии		4				2	72	35.95	34	17	17		1.95	36.05					2						
C1.O.17	Управление проектами		4				3	108	52.95	51	17		34	1.95	55.05					3						
C1.O.18	Конструкторско-технологическое обеспечение вычислительной техники	5					5	180	72.7	68	34	34		4.7	71.3	36					5					
C1.O.19	ЭВМ и периферийные устройства	6		5			9	324	144.35	136	68	68		8.35	143.65	36					5	4				
C1.O.20	Логика и основы алгоритмизации	5					5	180	72.7	68	34	34		4.7	71.3	36					5					
C1.O.21	Системный анализ	5				5	6	216	91.2	85	34	51		6.2	88.8	36					6					
C1.O.22	Физическая культура и спорт		5				2	72	34.25	34		34		0.25	37.75						2					
C1.O.23	Визуальное представление данных в автоматизированных системах	5					6	216	89.7	85	34	51		4.7	90.3	36					6					
C1.O.24	Защита информации	89					9	324	126.7	119	51	68		7.7	125.3	72								5	4	
C1.O.25	Эксплуатация автоматизированных систем специального назначения	9				9	5	180	55.5	51	17	34		4.5	88.5	36									5	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							91	3276	1487.4	1394	646	748		93.4	1392.6	396						21	29	20	21	
C1.B.01	Информационное обеспечение автоматизированных систем	6					4	144	72.7	68	34	34		4.7	35.3	36						4				
C1.B.02	Операционные системы, среды и оболочки	6					4	144	72.7	68	34	34		4.7	35.3	36						4				
C1.B.03	Моделирование систем			6		6	4	144	73.15	68	34	34		5.15	70.85							4				
C1.B.04	Технологии программирования			6		6	5	180	73.15	68	34	34		5.15	106.85							5				
C1.B.05	Основы теории автоматизированного управления	7					4	144	54	51	17	34		3	54	36							4			
C1.B.06	Надежность автоматизированных систем	7					4	144	54	51	17	34		3	54	36							4			
C1.B.07	Проектирование приложений баз данных			7		7	5	180	73.15	68	34	34		5.15	106.85								5			
C1.B.08	Системы искусственного интеллекта	7					4	144	72.7	68	34	34		4.7	35.3	36							4			

План Учебный план специалитета '09.05.01 Автоматизированные системы обработки информации и управления специального назначения.plx', код специальности 09.05.01, специализация

-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ИнаяКо тактна я	СР	Конт роль	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
Индекс	Наименование																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Э.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																									
Э.О.ДВ.01.01	Атлетическая гимнастика		1234					328	239	238		238		1	89											
Э.О.ДВ.01.02	Аэробика		1234					328	239	238		238		1	89											
Э.О.ДВ.01.03	Легкая атлетика		1234					328	239	238		238		1	89											
Э.О.ДВ.01.04	Лыжный спорт		1234					328	239	238		238		1	89											
Э.О.ДВ.01.05	Плавание		1234					328	239	238		238		1	89											
Э.О.ДВ.01.06	Общая физическая подготовка (ОФП)		1234					328	239	238		238		1	89											
Э.О.ДВ.01.07	Баскетбол		1234					328	239	238		238		1	89											
Э.О.ДВ.01.08	Волейбол		1234					328	239	238		238		1	89											
Э.О.ДВ.01.09	Футбол		1234					328	239	238		238		1	89											
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)						300	10800	3977.15	3570	1530	1683	357	407.15	5634.85	1188	29	31	29	31	29	31	29	31	30	30
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																53	46.6	53	46.6	53	46.6	53	46.6	53	
	Контактная работа (акад.час/нед)																25.3	24.3	25.6	20.1	25.5	25.7	25.6	25.8	25.6	
	з.е. на курсах (без факультативов)																60		60		60		60		60	