



ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

по специальности

по специализации "Информационные технологии и программное обеспечение в специальных организационно-технических системах"

Квалификация выпускника -
инженер-системотехник
Срок получения образования -
5 лет
Форма обучения - очная

[illegible]

C1.1.21	Вычислительные машины, системы и сети	4			5	180	34	17	129			3						ОПК-3, ПК-3, ПСК-3.1
C1.1.22	Технические средства автоматизации и управления	6			3	108	34	17	57				3					ПК-6,28
C1.1.23	Прикладная системология	5			4	144	34	17	93				3					ПК-20
C1.1.24	Технология системного моделирования	6		6	5	180	34	51	95					5				ПК-14,15
C1.1.25	Исследование операций	6			5	180	34	51	95					5				ПК-19
C1.1.26	Теория управления организационно-техническими системами	5			4	144	34	17	93				3					ПК-25, 34
C1.1.27	Системы искусственного интеллекта		8		3	108	34	34	40							4		ПК-19
C1.1.28	Введение в специальность		1		3	108	17	34	57	3								ОК-5
C1.1.29	Основы оперативного искусства, тактики и боевого применения ракетных войск и артиллерии		7		3	108	34	17	57						3			ПСК-3.8
C1.1.30	Теоретические основы подготовки и управления ударами и огнем ракетных войск и артиллерии		7		3	108	34	34	40							4		ПК-27
C1.1.31	Основы оценки эффективности ракетных ударов и огня артиллерии	7			4	144	34	17	93						3			ПК-34
C1.1.32	Локационные системы и средства радиоэлектронной разведки и связи	7			4	144	34	34	76							4		ПК-3
C1.1.33	Физическая культура		46		2	72	36		36									ОК-12
	Дисциплины специализации				13	468												
C1.1.34	Защита информации вычислительных комплексов и сетей	8			4	144	34	34	76							4		ОПК-7, ПСК-3.4
C1.1.35	Системы управления		6		3	108	17	34	57					3				ПК-15
C1.1.36	Теория языков программирования и методы трансляции		5		2	72	17	34	21				3					ОК-9, ОПК-3, ПСК-3.6
C1.1.37	Структуры и алгоритмы обработки данных	4		4	4	144	34	34	76			4						ПСК-3.1,3.8
C1.2	Вариативная часть				70	2520												
	Обязательные дисциплины				44	1584												
C1.2.1	Психология	3			4	144	17	17	110			2						ОК-1,11
C1.2.2	Вероятностные методы в исследованиях специальных организационно-технических систем		5		2	72	17	17	38				2					ПК-15, 18
C1.2.3	Схемотехническое проектирование цифровых устройств в специальных организационно-технических системах		6	6	4	144	34	34	76					4				ПК-3,28

[illegible]

1	Проектирование и надежность специальных организационно-технических систем	8	9	9		8	288	68	102	128							4	6		ПСК-3.7
2	Основы проектирования систем управления специальных организационно-технических систем	8	9	9		8	288	68	102	128							4	6		ПСК-3.7
C1.2.17																				
1	Основы проектирования и надежность программного обеспечения специальных организационно-технических систем	9				4	144	17	34	93								3		ОПК-3, ПСК-3.3
2	Технология разработки программного обеспечения специальных организационно-технических систем	9				4	144	17	34	93								3		ОПК-3, ПСК-3.3
C1.2.18																				
1	Технология оценки эффективности специальных организационно-технических систем	9				4	144	17	34	93								3		ПСК-3.2
2	Статистический анализ и прогнозирование в специальных организационно-технических системах	9				4	144	17	34	93								3		ПСК-3.2
C2	Практики					45	1620													
C2.1	Базовая часть																			
C2.1.1	Учебная практика					3	108													
C2.1.1.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		2			3	108					+								ОК-6, ПК-6
C2.1.2	Производственная практика					42	1188													
C2.1.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности №1		4,6,8,10			15	540						+		+		+		+	ОК-5,6,7,9 ОПК-3, ПК-2,12,13,28,31,34
C2.1.2.2	Преддипломная практика		10			18	648												+	ПК-1, 10,14,31,ПСК-3.6,3.7
C2.1.2.3	Научно-исследовательская работа		6,8,9			9	324								+		+	+		ОК-5,6,10,ОПК-4,5,6,7,ПК-13,14,15,16,17,18
C3	Государственная итоговая аттестация					6	216												+	ОК-9,10,ОПК-4, ПК-5,7,13,19,25
C3.1	Государственный экзамен		10			3	108													ОК-9,10,ОПК-4, ПК-5,7,13,19,25

СЗ.2	Подготовка и защита ВКР		10			3	108													ОК-9,10,ОПК-4, ПК-5,7,13,19,25
Э1	Элективные курсы по физической культуре																			
Э1.1	Прикладная физическая культура		1-6				328		328											ОК-12
	Итого					300	11128													
	Всего ауд. часов в семестре									24	24	24	20	24	24	24	24	24		
	Количество экзаменов	38								4	5	4	5	4	4	4	4	4		
	Количество зачетов		46							5	5	5	6	5	6	3	5	4	2	
	Количество курсовых работ			12						0	1	1	1	1	2	2	2	2		

СОГЛАСОВАНО

Директор ПИ  Д.В. Артамонов

Дека  ФНИТЭ В.Д. Кревчик

Зав. каф. АИиУС  А.И.Сидоров

Проректор по учебной работе  В.Б. Механов

Начальник УМУ  В.В. Реегед

Председатель МС  Р.М. Неечерская



Министерство образования и науки Российской Федерации

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Специальность 27.05.01 Специальные организационно-технические системы

Специализация №3 Информационные технологии в программном обеспечении специальных организационно-технических систем

Квалификация (степень)

выпускника: инженер-системотехник

Срок получения образования - 5 лет

I. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Месяцы	сентябрь				октябрь					ноябрь				декабрь				январь					февраль					март					апрель					май					июнь				июль					август			
Недели	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			
Курсы																																																							
I																		::	::	::	::	=	=															::	::	::	#	#	=	=	=	=	=	=	=	=					
II																		::	::	::	::	=	=															::	::	::	x	x	=	=	=	=	=	=	=	=					
III																		::	::	::	::	=	=	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	::	::	::	x	x	=	=	=	=	=	=	=	=			
IV																		::	::	::	::	=	=	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	::	::	::	x	x	=	=	=	=	=	=	=	=			
V	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	::	::	::	::	=	=	x	x	x	x	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

☐ - теоретическое обучение :: - экзаменационная сессия x - производственная практика (в том числе НИР обучающегося) = - каникулы

- учебная практика // - государственный экзамен и защита ВКР э - эксплуатационная практика П - преддипломная практика

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ (в неделях)

КУРС	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Учебные практики	Производственные практики и НИР	Преддипломная практика	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО
I	34	7	2				9	52
II	34	7		2			9	52
III	34	7		2+2(распред)			9	52
IV	34	7		2+2(распред)			9	52
V	17	4		4+2(распред)	12	4	11	52
ИТОГО	153	32	2	8+6(распред)	12	4	47	260