



Министерство образования и науки Российской Федерации

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности

09.05.01 Применение и эксплуатация

автоматизированных систем специального

назначения

специализация: "Эксплуатация вычислительных

машин, комплексов, систем и сетей специального

назначения"

Квалификация выпускника - инженер

Срок получения образования - 5 лет

Форма обучения - очная

2017

№ п/п	Наименование блоков ОПОП, дисциплин, практик	Экзаме н	Заче т	Курс. раб. (проект)	Контр. раб., реферат	Трудоемкость				Распределение аудиторных часов по семестрам										Перечень реализуемых компетенций	
						Общая, в зач. един.	Общая, в час.	Ауд.		Сам.	18 нед.	18 нед.	18 нед.	18 нед.	18 нед.	18 нед.	18 нед.	18 нед.	18 нед.		18 нед.
								лек	Пр/лаб												
C1	Дисциплины (модули)					243	8748	1692	2172	4884											
C1.1	Базовая часть					186	6696	1260	1704	3732											
C1.1.1	Иностранный язык	3	12			7	252		108	144	2	2	2								ОК-5
C1.1.2	История	1				4	144	18	36	90	3										ОК-3
C1.1.3	Русский язык и культура речи		1			2	72	18	18	36	2										ОК-6
C1.1.4	Математика	1234				20	720	144	144	432	4	4	4	4							ОПК-3
C1.1.5	Информатика	12	2	2		16	576	108	180	288	10	6									ОПК-6
C1.1.6	Экология	1				5	180	18	36	126	3										ОПК-11
C1.1.7	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		2			3	108	18	18	72		2									ОК-1,7
C1.1.8	Физика		2			4	144	36	36	72		4									ОПК-3
C1.1.9	Программирование	2	23	3		12	432	72	126	234		6	5								ОПК-4
C1.1.10	Философия	3				4	144	18	36	90			3								ОК-2
C1.1.11	Экономика и организация производства	3				3	108	18	36	54			3								ОК-2
C1.1.12	Электроника, электротехника и схемотехника	4	3			9	324	54	72	198			3	4							ОПК-7,8; ПК-23
C1.1.13	Безопасность жизнедеятельности		4			3	108	18	36	54				3							ОПК-11
C1.1.14	Инженерная и компьютерная графика	5	4			9	324	72	90	162				5	4						ОПК-4
C1.1.15	Программирование на языке JAVA	5				5	180	36	36	108					4						ОПК-4
C1.1.16	Основы теории управления	6		6		5	180	36	54	90						5					ОК-4; ПК-15
C1.1.17	Операционные системы		6			5	180	36	36	108						4					ОПК-4
C1.1.18	Базы данных	6	67	7		10	360	72	72	216						4	4				ПК-23
C1.1.19	ЭВМ и периферийные устройства	6	6			4	144	36	36	72						4					ОПК-7
C1.1.20	Метрология, стандартизация и сертификация	7				4	144	36	36	72							4				ОПК-7
C1.1.21	Моделирование и проектирование систем	7	78	8		9	324	72	72	180							4	4			ОПК-3; ПК-15,17,24,25
C1.1.22	Интеллектуальные информационные системы		8			3	108	18	36	54								3			ОПК-4
C1.1.23	Защита информации	9	8			6	216	36	54	126								3	2		ОПК-3; ПК-20,26
C1.1.24	Надежность автоматизированных систем		8			3	108	18	36	54								3			ПСК-1.1
C1.1.25	Теория недетерминированных автоматов	8		8		5	180	36	36	108								4			ПСК-1.3, ПСК-1.4

[illegible]

№ п/п	Наименование блоков ОПОП, дисциплин, практик	Экзамен	Зачет	Курс. раб. (проект)	Контр. раб., реферат	Трудовоемкость				Распределение аудиторных часов по семестрам										Перечень реализуемых компетенций		
						Общая, в зач. един.	Общая, в час.	Ауд.		Сам.	18 нед.	18 нед.	18 нед.	18 нед.	18 нед.	18 нед.	18 нед.	18 нед.	18 нед.		18 нед.	
								лек	Пр/лаб		1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	
	Производственная практика																					
C2.1.2	Научно-исследовательская работа		68			12	432								+		+					ОК-4; ОПК-3,4,6,7,9; ПК-15,18,21,22,24,25
C2.1.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		4			6	216							+								ОПК-1,2,4,6,10; ПК-18,19,22; ПСК-1.1
C2.1.4	Преддипломная практика		10			24	864													+		ОК-4; ОПК-1,2,3,4,5,6,7,9,10; ПК-15,17,18,19,20,21,22,24,25,26; ПСК-1.1
C3	Государственная итоговая аттестация					9	324															
C3.1	Государственный экзамен					3	108															ОК-8; ОПК-1,2,4,6,8; ПК-23,26; ПСК-1.1 - ПСК-1.5
C3.2	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы					6	216															ОК-1 - ОК-7; ОПК-3,5,7,9,10,11; ПК-15 - ПК-22, ПК-24,25; ПСК-1.1
	Общая трудовоемкость основной образовательной программы					300	10800					24	24	24	23	24	23	24	24	24		
Э1	Элективные курсы по физической культуре																					
Э1.1	Прикладная физическая культура		123456				330					+	+	+	+	+	+					
	Количество экзаменов	31										4	3	4	3	4	3	3	3	4		ОК-8
	Количество зачетов		45									3	7	4	6	3	7	4	6	4	1	
	Количество курсовых работ (проектов)			12									1	1		2	2	2	2	2		

Вносят:

Кафедра "Вычислительная техника"

Зав. выпускающей кафедрой

Декан ФВТ

Директор ПИ

Д. В. Пащенко

Л. Р. Фионова

Д. В. Артамонов

Согласовано:

Проректор по учебной работе В. Б. Механов

Начальник УМУ В. В. Ререда

Председатель МС