МИНИСТЕРСТЬ О ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Пензенский государственный технологический университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Утверждаю Ho, peronopa Усланов В.В. 2018 г.

09.02.01

специальность 09.02.01 "Компьютерные системы и комплексы"

профиль: технический

по программе базовой подготовки

на базе основного общего образования

очная форма обучения

Квалификация	Срок обучения
Техник по компьютерным системам	3 г 10 м

Год начала подготовки Образовательный стандарт

2018 849 28.07.2014

Согласовано

Проректор по УР

Начальник УМУ

Директор КамТИ- филиала ПензГТУ

Голышевский О.А.

-€емочкина И.Ю.

Бочаров П.Д.

1 Календарный учебный график

	(Сент	ябр	Ь		Or	стяб	рь		Н	оябр	Ъ		Į	Дека	брь			Я	нвар	Ъ		Ф	евра	ЛЬ			Ма	рт			Αп	рель			N	1ай			Ик	ЭНЬ		_	V	1юлі	,			Авгу	ст	\neg
Курс	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	- 1	20 - 26	I⊽I		10 - 16	1	- 1	- 1	71		∞	<u>ē</u>	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	1 11 1	16 - 22	_	ल ।	71	13 - 19	20 - 26 Zew 5 - and 76	4 - 10	٠ ١	- 1	25 - 31	1 - 7	8 - 14	- 1	22 - 28	29 июн - 5 ию			20 - 26	오		10 - 16	1	24 - 31
	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 3	34 3	5 3	6 37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51 5	52
I																	::	=	=																							::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=															() (0	0	0	0	0	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III																	::	=	=																(0	0	0	0	0	0	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV																	Ī	=	=					0	0	8	8	8	8	8	8	8	:: :	x >	()	(x	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*
																									1																-		1 -								

Обозначения:		Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	0	Учебная практика	Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
	::	Промежуточная аттестация	8	Производственная практика (по профилю специальности)	III	Государственная итоговая аттестация
	=	Каникулы	Х	Производственная практика (преддипломная)	*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

													Пр	актики					Г	ИΑ				
Курс	Обуч	нение по дись	циплинам и	междисципл	пинарным к	урсам	Промеж	уточная атт	естация	Учебна	я практ	ика	Произв практика специ		филю	пр	одствен актика µпломна		Подго- товка	Прове- дение	Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Вс	его	1 0	сем	2 (сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	16	576	23	828	2		2												11	52		
II	31	1116	16	576	15	540	2		2	7		7	1		1						11	52		
III	32	1152	16	576	16	576	2		2	7		7	1		1						10	52		
IV	21	756	17	612	4	144	1		1	2		2	7		7	4		4	4	2	2	43		
Всего	123	4428		2340		2088	7			16			9			4			4	2	34	199		

		Формы контроля У	Рабыя нагрузка обучающияся, ч.			Распределение по к	урсан и сенестран			
		2 1	Обязательная Инди Сонастр 1 в том чеспа выс. 15 над	Курс 1 Семестр 2 23 над	Самастр 3 16 над	Курс 2 Саместр 4 15 нед	Курс 3 Самастр 5 16 мад	Семестр 6 16 нед	Курс 4 Семестр 7 Семестр 8 17 нед 4 нед	учебная нагрузка
Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК,	THE STATE OF THE MAKE CAMO	Knur z npoe z p P	3 5 o	- 095350	w 001350	w 095350	16 Heg B TOM MICHE	1/ HER 4 HER 4 HER LIMIT	$\overline{}$
	практик	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	VALUE BOOLO ST. BERNELL ST.	Naci i the second of the secon	THE ST LE SHOWN IN THE ST SE ST SKAPE THE	Marcon C S R s and Dat Kypc S S	DOC HE DO	S corrers at a E a . a dead of laws	cc S p s nec Nopc min s t t s p nec nour nac Nopc min Oc	Ra. Bap. Th. Hacth
		4 % bous	No.52 No.5	Her School Schoo	A Design of the second of the	Marcon A D S S S S S S S S S S S S S S S S S S	1	Kyp Ryp Ryp Ryp Ryp Reserved	N S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	The Salette
1	2		13 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	4/ 48 49 50 51 52 53 54 55 56	57 38 39 60 61 62 63 64 65 66 67	68 69 70 71 72 73 74 75 7		10 221
on	Итого час/нед (с учетом консультаций в период о Общеобризовательная подготовка		54 36 1404 856 548 864 288 576 374 20	54 36	54 36	54 36	54 36 54	36 54	36 54 36	
HO	Начальное общее образование									
- 00	Основное общее образование	6 0 2 2 200 20	400 00 00 00 00 00 00 00 00 00	120 44						\blacksquare
БД	Fagnetic microsomorus	2 11 6 1415 479	1404 856 548 864 288 576 374 20 936 634 302 576 192 384 266 11	839 287 552 368 184						$\overline{}$
БД.01	Русский язык Литература	12 118 40 12 173 56 2 1 195 78 2 1 175 58	78 78 44 12 32 32 117 117 22 24 49 49	74 28 46 46 101 32 69 60 111 42 69 60 103 34 69 69 60 103 34 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69						
БД.03	Иностранный язык	2 1 195 78	117 117 84 36 48 48	111 42 69 69						
		2 1 175 58 12 162 45	117 117 72 24 48 48 48 117 117 68 20 48 48 78 68 10 48 16 32 30 2	103 34 69 69 94 25 69 69		 				+
6Д.06 6Д.07	Cocque recursors and recursors Supported									
		12 64 25 64 25 12 64 25 25 12 175 58 29 2 1 114 36	39 25 14 26 10 16 10 6 30 39 26 10 16 16 16 117 8 109 72 24 48 8 40	38 15 23 23 103 34 69 69						
	Физическая культура Астрономия	2 58 19	39 23 16 16 16 16 10 6 78 42 36 48 16 32 16 16							
ьд.11	Основы безопасности жизнедеятельности	2 1 114 36 4 1 1 691 223								+
144,01	Математика	12 352 118	234 100 134 148 52 96 50 46	204 66 138 50 88						
	Информатика Физика	2 1 151 50 12 188 55	101 29 72 56 24 32 8 24 133 93 40 84 20 64 50 14	95 26 69 21 48 104 35 69 43 26	 	 				+
nn	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	15 5 26 2 24 4536 1512	3024 1386 1598 40		864 288 576 264 312	810 270	864 288 576 291 285 864 288	576 275 301 918 30	70,2 6 612 283 329 216 72 144 57 67 20 311	2% 29,8% 86 1350
orce	Общий гуманитарный и социально- экономический цикл	4 5 11 991 374			251 91 160 83 77	201 62 139 54 85	234 90 144 70 74 152 62	90 18 72 121 5	3 68 2 66 32 16 16 2 14 64	18 343
OFC9.01	Основы философии	5 72 24 3 72 24	43 48 48		22 24 40 40		72 24 48 48		5	2 20 0 22
OFC3.03	История Иностранный язык	6 8 3457 264 96	168 168		72 24 48 48 51 19 32 32	47 17 30 30	50 18 32 32 47 15	32 32 53 1	9 34 34 16 8 8 8 21	10 54
	Физическая культура Русский язык и культура речи	46 8 357 336 168 34 93 31	168 8 160	++++++++++++++++++++++++++++++++++++	64 32 32 2 30 48 16 32 22 10	60 30 30 30 45 15 30 20 10	64 32 32 32 64 32	32 2 30 68 3	4 34 2 32 16 8 8 2 6 33	93
		6 5 89 31	58 38 20				48 16 32 22 10 41 15	26 16 10		89
	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	34 65	65 45 20		16 16 11 5	49 49 34 15				65
EH	Математический и общий естественнонаучный шихт	3 270 90			91 27 64 24 40	80 24 56 26 30	99 39 60 30 30			70
EH.01	Элементы высшей натематики Теория вероятностей и натематическая	34 171 51	120 50 70 60 30 30		91 27 64 24 40	80 24 56 26 30			137	9
0	Теория вероятностей и математическая статистика Профессиональный цикл	12 1 21 2 13 3275 1048			522 120 352 157 196	520 184 345 136 189 20	531 159 372 191 181 212 226	486 257 220 207 25		
OH	Общепрофессиональные дисциплины	5 1 9 7 1821 575	1246 602 644		355 115 240 101 139	318 115 203 76 127	318 92 226 119 107 378 113	265 141 124 452 14	00 312 165 147 100	68 1007 80 741 18 20 7 30
OR.01	Инжинерная графика Основы электротехники	4 3 168 57 3 107 30	111 11 100 77 39 38		70 22 48 5 43 107 30 77 39 38	98 35 63 6 57			14	18 20 7 30
		4 3 168 57 3 107 30 6 92 26 5 94 25	66 33 33 66 33 33				92 26	66 33 33		
	Электротенниские измерения Информационные технологии	4 3 129 50	79 40 39		52 20 32 16 16	77 30 47 24 23	91 25 66 33 33			1 18
QR.06	Метрология, стандартизация и сертификация Операционные системы и среды	6 5 143 43	64 32 32 100 50 50		54 20 34 17 17	50 20 30 15 15	90 26 64 32 32 53 17	36 18 18	7 3	5 29 13 10
		6 5 143 43 4 3 165 53 6 5 171 52	112 55 57 119 60 59		72 23 49 24 25	93 30 63 31 32	90 26 64 32 32 81 26	55 28 27	14	13 10 17 18 51 20
	Основы алгоритикавции и программирования Безопасность экизнедентельности	6 5 100 32	68 48 20				47 15 32 22 10 53 17	36 26 10		10
00.11	Основы предпринимательской деятельности Омана тима	7 102 30 7 67 22 7 142 44	72 36 36 36 45 31 14 98 49 49		 	 		102 3 67 2	0 72 35 35 35 2 2 45 31 14 4 4 98 49 49 49	102 67 142
OR.13	Базы данных Источники питания средств вычислительной	7 142 44	98 49 49					142 6	4 98 49 49	142
00.14	Теония Эконича отрасти	7 141 44 6 99 27	97 49 48 72 36 36				99 77	22 8 8	4 97 49 48	99
ПМ	Профессиональные нодули	7 12 2 6 1454 473			167 55 112 56 56	211 69 142 60 62 20	213 67 146 72 74 334 113	221 116 105 345 11	3 232 116 116 184 56 128 55 53 20 111	88 266
ΠM.01		2 3 1 1 232 74	158 68 70 20		94 30 64 32 32	138 44 94 36 38 20			17	88 266 13 59
MQK.01.01 MQK.01.02	Цифровая схенотехника Проектирование цифровых устройств	3 4 114 35 4 4 118 39	79 39 40 77 92 93 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92		94 30 64 32 32	20 5 15 7 8 118 39 79 29 30 20			88	5 29 8 30
YT.01.01	Учебная практика	4 PN False vac	252 H0A 7 VBC H0A	час нед час нед	HDA SON	vac 252 Hog 7	48C HIS 48C	H60 40C	мод час мод мод мод час мод	
		4 711 False (42)	30 HILE - 48C HILE	MAGE HASS	vac seg	- 44C 30 H02 I	NACE HEED NACE	нед	HOSE HOSE	
	Всего часов с учетом практик	556								$\overline{}$
	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	1 4 3 644 208					97 30 67 33 34 334 113	221 116 105 169 5		14 100
MДK.02.01	Микропроцессорные системы	6 5 331 110 8 67 313 98	221 110 111				97 30 67 33 34 234 80	154 77 77 67 39 28 169 5	S 114 57 57 44 10 34 18 16 26	50
MQK.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования Учебная практика	8 67 313 98 8 PD False und	215 114 101		час жед	час над	900 33 40C H0Q 40C			50
NR.02.01	Производственная практика	8 PT False vac 8 PT False vac	36 HAR 1 48C HAR 172 HAR 48C HAR	40C H6Q	49C H03 49C H03	49C H0Д	49C H4E 49C	Heg Heg Hec	MOR	
	Экзамен изалификационный Всего часов с учетом практик	716								
	Техническое обстуживание и ремонт	2 2 1 1 316 104	212 96 96 20					176 S	8 118 59 59 140 46 94 37 37 20 28	86 30
M/JK.03.03	Техническое обстуживание и ремонт	8 8 7 316 104						176 9		16 30
VD 03.01	Module personal	8 PT False vac 8 PT False vac	36 Heg 1 Heg Heg 5 Heg Heg	час нед	час нед	час нед	vac Higg vac	Heg 4ac	Mag Mag 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
ПП.03.01 ПМ.03.3K	Производственная практика	8 PFT False vac	180 H02 5 49C H02	час нед	чес нед	час нед	vac Hag vac	нед	мед час 180 мед S	
	Всего часов с учетом практик	532								_
ПM.04	профессион рассии, допинасти служащих	2 3 1 262 87	175 87 88		73 25 48 24 24	73 25 48 24 24	116 37 79 39 40			is 77
MДK.04.01		4 3 146 50	96 48 48		73 25 48 24 24	73 25 48 24 24			10	19 37
MДK.04.02	Аппаратное обеспечение средств компьютерной техники	5 116 37	79 39 40				116 37 79 39 40		7	6 40
917.04.01	Vuofuse nnavniva	6 PT False vac 6 PT False vac	252 H05 7 100 H05	Vac Heg	час нед	час нед	Vac Higg Vac	252 Heg 7 Hec	нед час нед	
TM.04.3K	Прокаедственная практика Экзамен каалификационный	6	max - vac sag	Hegg	час нед	~ HHQ	Heg 4ac	Held - 490	I pase pase pase	
	Всего часов с учетом практик	550								
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	490		49C HIS	час нед	час 288 нед 8			нед час 324 нед 9	
	Учебная практика Концентрированная	400 400	576 MAD 16 MaC MAD 16 S76 MAD 16 MAC MAD MAD 16 MAC MAD 16 MAC MAD MAD 16 MAC MAD MAD 16 MAD	40C H6E	час нед час нед	чес 252 нед 7 чес 252 нед 7	40C H03 40C	252 HIS 7 HIS 7 HIS 1	Heg Час 72 Heg 2 Heg Час 72 Heg 2	
	Рассредоточенная	46	576 Heg 16 vac Heg Heg vac Heg	40C H65 40C H65	час нед час нед	час нед			HER	
L	Производственная (по профилю специальности) практика	400		49C High	час нед	чес 36 мед 1	vac seg vac	36 нед 1 час		
	Концентрированная Рассредоточенная	490 490	324 MAD 9 MAC MAD	Hac Hep	час нед час нед	час 36 нед 1 час нед	48C H0E 48C	36 HIQ 1 HIC HIC	Heg	
				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•					

ПДП Производственная практика (преддипломная)	8	нед 4	нед	нед	нед	нед	жед	нед	нед	нед 4
Государственная итоговая аттестация		нед б	нод	над	нед	нед	нед	нед	нед	нед б
Подготовка выпуснной квалификационной работы		нед 4	мад	нед	нід	нед	мед	нед	нед	нед 4
Защита выпускной квалификационной работы		нед 2	жед	нед	нед	нед	жед	нед	нед	нед 2
Подготовка к государственным экзаменам		нед	нед	нед	нед	нед	мод	нед	нед	нед
Проведение государственных экзаменов		нед	нед	нед	нед	нед	мод	нед	нед	нед
КОНСУЛЬТАЦИИ по О							1			
в т.ч. в период обучения по циклам										
консультации по пп										
в т.ч. в период обучения по циклам										
всего по дисциплинам и мдк 21	5 38 2 31 6642 2214	4428 2242 2146 40	864 288 576 374 202	1242 414 828 482 346	864 288 576 264 312	810 270 540 216 304 20	864 288 576 291 285	864 288 576 275 301	918 306 612 283 329	216 72 144 57 67 20
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО 21 ЦИКЛАМ)	5 38 2 31 6642 2214 5 38 2 31 6642 2214	4428 2242 2146 40	864 288 576 374 202 864 288 576 374 202	1242 414 828 482 346 1242 414 828 482 346		810 270 540 216 304 20 810 270 540 216 304 20	864 288 576 291 285 864 288 576 291 285	864 288 576 275 301 864 288 576 275 301	918 306 612 283 329 918 306 612 283 329	216 72 144 57 67 20 216 72 144 57 67 20
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО 21		4428 2242 2146 40 4428 2242 2146 40								
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)		6428 2242 2146 40								
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО 21 ЦИКИЛАМ) Зкоанины (без учета физ. мутктуры)		4028 2242 2146 40 4028 2242 2146 40								
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО 21 ЦИКЛАМ) Закановы (біа учета физ. купттуры) Зачеты (біа учета физ. купттуры)		6428 2242 2146								