


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Шадринский государственный педагогический университет"
факультет информатики, математики и физики

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 11.01.2017

И.о. ректора  Дзиов А.Р.
"11" января 2017г.



подготовки бакалавров

09.03.01

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника (профиль "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем")

Кафедра: программирования и автоматизации бизнес-процессов

Факультет: информатики, математики и физики

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: прикладн. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 5
12.01.2016

Виды деятельности

- монтажно-наладочная
- проектно-технологическая
- научно-педагогическая

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник управления образовательной политики

Декан

Зав. кафедрой

 / доцент Колмогорова И.В. /

 / доцент Колосовская Т.А. /

 / доцент Слинкина И.Н. /

 / доцент Пирогов В.Ю. /

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1																		
		Экзам-ены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Семестр 1 [18 4/6 нед]					Семестр 2 [18 4/6 нед]					Семестр 3 [18 4/6 нед]								
									Контр. аль	СРС	Контр. аль			Лек	Пр	Сем	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр. аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр. аль		
4	Итого	17	61	6	1	9112	9112	3870	3766	612	244	244	138	232	206	558	72	32	146	196	234	558	72	32	128	224	188	522	72			
6	Итого по ООП (без Факультативов)	17	61	6	1	8968	8968	3798	3694	612	240	240	124	232	184	522	72	30	132	174	234	522	72	30	128	224	188	522	72			
8	B=44% V=56% ДВ(от B)=33.8%							47%	46%	8%																						
9	Итого по блоку Б1	17	61	6	1	8104	8104	3798	3694	612	216	216	124	232	184	522	72	30	132	174	234	522	72	30	128	224	188	522	72			
11	B=44% V=56% ДВ(от B)=33.8%							47%	46%	8%																						
12	Б1 Дисциплины (модули)	17	61	6	1	8104	8104	3798	3694	612	216	216	124	232	184	522	72	30	132	174	234	522	72	30	128	224	188	522	72			
14	Б1.Б Базовая часть	7	21	4		3420	3420	1584	1584	252	95	95	102	128	184	414	72	25	82	36	188	306	72	19	80	66	160	306	36			
15	Б1.Б.1 История		1			72	72	36	36		2	2	18		18	36		2														
18	Б1.Б.2 Философия	2				144	144	54	54	36	4	4							36		18	54	36	4								
21	Б1.Б.3 Иностранный язык	3	24			324	324	144	144	36	9	9		36		36		2		36		36	2		36		36	36				
24	Б1.Б.4 Русский язык и культура речи		2			144	144	72	72		4	4			36	36		2			36	36	2									
27	Б1.Б.5 Робототехника		67			144	144	72	72		4	4																				
30	Б1.Б.6 Социология		2			72	72	36	36		2	2							18		18	36	2									
33	Б1.Б.7 Правоведение		1			72	72	36	36		2	2	18		18	36		2														
36	Б1.Б.8 Психология и педагогика		3			72	72	36	36		2	2												14		22	36					
39	Б1.Б.9 Методика обучения персонала использованию ПК в профессиональной деятельности		4			72	72	36	36		2	2																				
42	Б1.Б.10 Безопасность жизнедеятельности		3			72	72	36	36		2	2												18		18	36					
45	Б1.Б.11 Операционные системы, среды и оболочки	1				180	180	72	72	36	5	5	14	58		72	36	5														
48	Б1.Б.12 Электротехника		4			72	72	36	36		2	2																				
51	Б1.Б.13 Математический анализ	2	1			324	324	144	144	36	9	9	14		58	72		4	14		58	72	36	5								
54	Б1.Б.14 Алгебра и геометрия			2		144	144	72	72		4	4							14		58	72	4									
57	Б1.Б.15 Математическая логика			5		72	72	36	36		2	2																				
60	Б1.Б.16 Теория вероятностей и математическая статистика			3		144	144	72	72		4	4												14		58	72					
63	Б1.Б.17 Практикум личностного роста		1			72	72	36	36		2	2			36	36		2														
66	Б1.Б.18 Физическая культура		1			72	72	36	36		2	2	18		18	36		2														
69	Б1.Б.19 Физика			3		144	144	72	72		4	4												14	30	28	72					
72	Б1.Б.20 Основы Internet-технологий и компьютерные сети	1				144	144	54	54	36	4	4	20	34		54	36	4														
75	Б1.Б.21 Система менеджмента качества предприятия		6			72	72	36	36		2	2																				
78	Б1.Б.22 Информационная безопасность		7			144	144	72	72		4	4																				
81	Б1.Б.23 Задачи оптимизации		3			108	108	54	54		3	3												20		34	54					
84	Б1.Б.24 Информационные системы	6	45			324	324	144	144	36	9	9																				
87	Б1.Б.25 Бизнес-планирование и экономическое обоснование проекта	5				144	144	54	54	36	4	4																				
90	Б1.Б.26 Нормативно-правовые аспекты защиты информации		7			72	72	36	36		2	2																				
93	*																															
95	Б1.В Вариативная часть	10	40	2	1	4684	4684	2214	2110	360	121	121	22	104		108	5	50	138	46	216		11	48	158	28	216	36				
97	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	10	19	2	1	2880	2880	1260	1260	360	80	80	22	68		90	5	22	68		90		5	32	76		108	36				
98	Б1.В.ОД.1 Программирование	6	1-578			612	612	288	288	36	17	17	14	22		36	2	14	22		36		2	14	22		36					

	Распределение по курсам и семестрам																											Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код				
	Курс 2						Курс 3						Курс 4																								
	Семестр 4 [14 4/6 нед]						Семестр 5 [14 4/6 нед]						Семестр 6 [18 нед]						Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [11 2/6 нед]												
ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ							
4	30	114	252	66	414	72	30	134	204	94	414	72	30	176	302	44	508	108	30	164	290	32	486	108	30	104	202		306	36	30	-		49.1%			
6	30	114	252	66	414	72	30	134	204	94	414	72	30	176	302	44	508	108	30	164	290	32	486	108	30	104	202		306	36	30	-		49.5%			
8																																					
9	30	114	252	66	414	72	24	134	204	94	414	72	24	176	302	44	508	108	30	164	290	32	486	108	30	104	202		306	36	18	-		49.5%			
11																																					
12	30	114	252	66	414	72	24	134	204	94	414	72	24	176	302	44	508	108	30	164	290	32	486	108	30	104	202		306	36	18	-		49.5%			
14	18	30	114		144		8	42	22	62	126	36	8	56	66	22	144	36	9	56	66	22	144		8							-		31.4%			
15																																36					
18																																36					
21	3		36		36		2																									36		100%			
24																																36					
27													14	22			36		2	14	22			36		2							36		61.1%		
30																																36					
33																																36					
36	2																															36					
39		8	28		36		2																									36		77.8%			
42	2																															36					
45																																36		80.6%			
48		8	28		36		2																									36		77.8%			
51																																36					
54																																36					
57							8		28	36		2																			36						
60	4																															36					
63																																36					
66																																36					
69	4																															36		41.7%			
72																																36		63%			
75													14		22		36		2													36					
78																				28	44			72		4							36		61.1%		
81	3																															36					
84		14	22		36		2	14	22		36		2	28	44		72	36	5													36		61.1%			
87								20		34	54	36	4																			36					
90																				14		22		36		2							36				
93																																					
95	12	84	138	66	270	72	16	92	182	32	288	36	16	120	236	22	364	72	21	108	224	10	342	108	22	104	202		306	36	18	-		62.4%			
97	7	70	102	44	216	72	14	56	124		180	36	11	70	146		216	72	14	68	166		234	108	16	34	92		126	36	8	-		66.8%			
98	2	14	22		36		2	14	22		36		2	14	22		36	36	3	14	22		36		2	14	22		36		2	36		61.1%			

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
4		
6		
8		
9		
11		
12		
14		
15		ОК-2
18		ОК-1, 7
21		ОК-5
24		ОК-5
27		ОПК-4; ПК-5
30		ОК-6
33		ОК-4
36		ОК-7; ПК-4
39		ОК-7; ПК-4
42		ОК-9
45		ОПК-1, 2
48		ОПК-4; ПК-5, 6
51		ОПК-3; СК-1
54		ОПК-3; СК-1
57		ОПК-3; СК-1
60		ОПК-3; СК-1
63		ОК-6, 7
66		ОК-8
69		ОПК-3; СК-1
72		ОПК-1; ПК-5
75		ОК-3
78		ОПК-5
81		ОПК-3; СК-1
84		ОПК-1; ПК-2
87		ОК-3; ОПК-3
90		ОПК-5
93		
95		
97		
98		ПК-2, 5

	Распределение по курсам и семестрам																										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код				
	Курс 2						Курс 3						Курс 4																							
	Семестр 4 [14 4/6 нед]						Семестр 5 [14 4/6 нед]						Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [11 2/6 нед]																	
	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек							Пр	Сем	СРС	Контр аль
101		14	22		36		2	14	22		36		2	14	22		36		2	14	22		36		36		3				36		61.1%			
104	1		36		36	36	3		36		36		2		36		36	36	3		54		54		3		36		36		2		100%			
107																						20	34		54	36	4			36		63%				
110	4																													36		66.7%				
113																					20	34		54	36	4			36		63%					
116		14	22		36		2	14	22		36	36	3																	36		61.1%				
119																					20	34		54	36	4			36		63%					
122														28	44		72		4											36		61.1%				
125																														36		77.8%				
128		28		44	72	36	5																							36						
131								14	22		36		2	14	22		36		2											36		61.1%				
134																																				
136	5	14	36	22	54		2	36	58	32	108		5	50	90	22	148		7	40	58	10	108		6	70	110		180		10	-	56.6%			
138			36		18				36		18				36		22													36		100%				
142																																				
143	2																													36						
146	2																													36						
147																																				
149																																				
150	3																													36		85.2%				
153	3																													36		85.2%				
154																																				
156																																				
157																														36		63%				
160																														36		63%				
161																																				
163																																				
164																														36						
167																														36						
168																																				
170																																				
171								8	10	18		1																		36						
174								8	10	18		1																		36						
175																																				
177																																				
178														14	22		36		2											36		61.1%				

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
101		ПК-2
104		ОПК-5; ПК-2, 5, 6
107		ОПК-4; ПК-6
110		ОПК-2; ПК-2
113		ОПК-2; ПК-2
116		ПК-2
119		ПК-5, 6
122		ОПК-5; ПК-2
125		ОПК-2; ПК-2
128		ОПК-3; ПК-5
131		ПК-5, 6
134		
136		
138		ОК-8
142		
143		ПК-2; СК-1
146		ПК-2; СК-1
147		
149		
150		ПК-2; СК-1
153		ОПК-4; ПК-4
154		
156		
157		ПК-2, 5
160		ПК-2
161		
163		
164		ПК-2; СК-1
167		ПК-2; СК-1
168		
170		
171		ПК-4
174		ОПК-3, 5; ПК-4
175		
177		
178		ОПК-2; ПК-2

	Распределение по курсам и семестрам																										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код						
	Курс 2						Курс 3						Курс 4																									
	Семестр 4 [14 4/6 нед]						Семестр 5 [14 4/6 нед]						Семестр 6 [18 нед]						Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [11 2/6 нед]													
	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек							Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	
181													14	22			36		2														36		61.1%			
182																																						
183																																						
184																																						
185																				14	22			36		2						36		61.1%				
188																				14	22			36		2						36		61.1%				
189																																						
190																																						
191																																						
192																				14	22			36		2						36		61.1%				
195																				14	22			36		2						36		61.1%				
196																																						
197																																						
198																																						
199																				28	44			72		4						36		61.1%				
202																				28	44			72		4						36		61.1%				
203																																						
204																																						
205																																						
206																			8		10	18		1								36						
209																			8		10	18		1								36						
210																																						
211																																						
212																																						
213		14			22	36																				2						36						
216		14			22	36																				2						36						
217																																						
218																																						
219																																						
220							14			22	36		2																			36						
223							14			22	36		2																			36						
224																																						
225																																						
226																																						
227							14	22			36		2	8	10			18		1												36		59.3%				
230							14	22			36		2	8	10			18		1												36		59.3%				
231																																						
232																																						
233																																						
234																			4	14			18		1						36		77.8%					
237																			4	14			18		1						36		77.8%					
238																																						
239																																						
240																																						
241													14	22			36		2												36							

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
181		ОПК-2; ПК-2
182		
183		
184		
185		ПК-2
188		ПК-2
189		
191		
192		ОПК-5; ПК-5
195		ОПК-5; ПК-5
196		
197		
198		
199		ПК-2
202		ПК-2
203		
204		
205		
206		ОПК-3; ПК-5
209		ОПК-3; ПК-5
210		
211		
212		
213		ОПК-3; ПК-5
216		ОПК-3; ПК-5
217		
218		
219		
220		ОПК-3; ПК-5
223		ОПК-2; ПК-5
224		
225		
226		
227		ОПК-2; ПК-5
230		ОПК-2; ПК-5
231		
232		
233		
234		ОПК-2; ПК-2
237		ОПК-2; ПК-2
238		
239		
240		
241		ОПК-3; ПК-5

	Распределение по курсам и семестрам																										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код																				
	Курс 2						Курс 3						Курс 4																																							
	Семестр 4 [14 4/6 нед]						Семестр 5 [14 4/6 нед]						Семестр 6 [18 нед]						Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [11 2/6 нед]																											
	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек							Пр	Сем	СРС	Контр аль																
244													14				22								36							2															36					
245																																																				
247																																																				
248																									28	44						72	4														36		61.1%			
251																									28	44						72	4														36		61.1%			
252																																																				
254																																																				
255													14	22											36							2														36		61.1%				
258													14	22											36							2														36		61.1%				
259																																																				
261																																																				
262																										14	22					36	2														36		61.1%			
265																										14	22					36	2														36		61.1%			
266																																																				
269																																																				
271	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.																								
272			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд																											
273		4	216			6	4	216			6															6																										
275		4	216			6																																														
276		4	216			6																					36	1.50																								
277																																																				
279																																																				
280																																																				
282								4			216			6												4			216			6																				
283								2			108			3																		36	1.50																			
284																									2			108			3	36	1.50																			
285								2			108			3																	36	1.50																				
286																									2			108			3	36	1.50																			
287																																																				
289	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.																								
290			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд																											
291																									4					6	36	1.50																				
293																																																				
294	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.																			
295																																	-	30.6%																		
296																																	36																			
299																																	36		61.1%																	

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
244		ОПК-2; ПК-2
245		
247		
248		ПК-2
251		ОПК-1; ПК-6
252		
254		
255		ОПК-5; ПК-5
258		ОПК-5; ПК-5
259		
261		
262		ПК-2
265		ОПК-3; ПК-2
266		
269		
271		
272		Компетенции
273		
275		
276		ОПК-1, 2; ПК-5, 6
277		
279		
280		
282		
283		ОПК-3, 4, 5; ПК-2
284		ПК-4
285		ПК-2
286		ОПК-3, 5; ПК-2
287		
289		
290		Компетенции
291		ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ОПК-1, 2, 3, 4, 5; ПК-2, 4, 5, 6
293		
294		Компетенции
295		
296		СК-1
299		ПК-2

Распределение по курсам и семестрам																													Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код				
Курс 2						Курс 3						Курс 4																										
Семестр 4 [14 4/6 нед]						Семестр 5 [14 4/6 нед]						Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [11 2/6 нед]																				
ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СРС	Контр аль	ЗЕТ								

	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	