Частное образовательное учреждение высшего образования "Региональный открытый социальный институт"

УТВЕРЖДАЮ

Ученым советом
Протокол № 9 от 26.06.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ *Петров В.Н.*
26 06 20 17 г.

подготовки бакалавров

09.03.04

Направление 09.03.04 Программная инженерия

Направленность "Разработка программных систем"

Группа Пр17о

Кафедра: Информатики, вычислительной техники и автоматизации
Факультет: Инженерно-технологический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская - производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт 229
12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Воронцова Т.А./*

Начальник учебно-методического управления _____ */ Скоморохова Н.И./*

Декан _____ */ Теплова В.В./*

Зав.кафедрой _____ */ Теплова В.В./*

Учебный план бакалавриата '09.03.04_Пр17о.plm.xml', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2017

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Нед	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
I										*									*	*	Э	К				*										*					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
																				Э																*	*					*									
																				Э																						Э									
																				Э							*															Э									
																				Э						*																Э									
																				Э																						Э									
II																				Э	Э	К																			У	У	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III																				Э	Э	К																	П	П	П	П	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																				Э	Э	К											Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	17 5/6	18	35 5/6	19	18	37	19	16	35	19	10	29	136 5/6
Э	Экзаменационные сессии	1 5/6	3	4 5/6	2	2	4	2	2	4	2	2	4	16 5/6
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	8	9	1	8	9	1	8	9	1	8	9	36
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)										2 2/6 (14 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	208
Студентов		15												
Групп		1												

ПЛАН Учебный план бакалавров '09.03.04_Пр17о.plm.xml', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2017

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов									ЗЕТ		Курс 1														
									в том числе									Семестр 1 [18 нед]							Семестр 2 [18 нед]						
										из них																						
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ
4		Итого	23	25	13	2	9040	9040	3264	1122	1064	1006	72	4084	828	242	242	216	90	288		414	108	30	162	54	270		450	180	30
6		Итого по ООП (без факультативов)	23	24	13	2	8968	8968	3192	1104	1064	1006	18	4084	828	240	240	216	90	288		414	108	30	162	54	270		450	180	30
8		Б=48% В=52% ДВ(от В)=30%							39%	35%	33%	32%	1%	50%	10%																	
9		Итого по блоку Б1	23	24	13	2	8104	8104	3192	1104	1064	1006	18	4084	828	216	216	216	90	288		414	108	30	162	54	270		450	180	30
11		Б=48% В=52% ДВ(от В)=30%							39%	35%	33%	32%	1%	50%	10%																	
12	Б1	Дисциплины (модули)	23	24	13	2	8104	8104	3192	1104	1064	1006	18	4084	828	216	216	216	90	288		414	108	30	162	54	270		450	180	30
14	Б1.Б	Базовая часть	10	13	7	1	3708	3708	1665	648	432	576	9	1683	360	103	103	198	90	216		324	72	25	144	54	198		324	144	24
15	Б1.Б.1	Философия	3				144	144	72	36		36		36	36	4	4														
18	Б1.Б.2	История	1				144	144	72	36		36		36	36	4	4	36		36		36	36	4							
21	Б1.Б.3	Экономика		4			108	108	36	18		18		72		3	3														
24	Б1.Б.4	Правоведение		4			108	108	36	18		18		72		3	3														
27	Б1.Б.5	Иностранный язык			1		72	72	36			36		36		2	2			36		36		2							
30	Б1.Б.6	Теория автоматов	2				216	216	54	18	36			126	36	6	6								18	36			126	36	6
33	Б1.Б.7	Речевая коммуникация		2			108	108	54	18		36		54		3	3								18		36		54		3
36	Б1.Б.8	Речевая коммуникация на иностранном языке		2			108	108	54	18		36		54		3	3								18		36		54		3
39	Б1.Б.9	Культурология		3			72	72	36	18		18		36		2	2														
42	Б1.Б.10	Методы организации самостоятельной работы студентов		1			108	108	36	18		18		72		3	3	18		18		72		3							
45	Б1.Б.11	Физическая культура и спорт		2			72	72	72			72				2	2			36				1			36				1
48	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности		7			108	108	36	18	18			72		3	3														
51	Б1.Б.13	Информатика			1		108	108	90	36	54			18		3	3	36	54			18		3							
54	Б1.Б.14	Алгоритмы и структуры данных	3				144	144	72	36	36			36	36	4	4														
57	Б1.Б.15	Введение в программную инженерию		1			72	72	36	18	18			36		2	2	18	18			36		2							
60	Б1.Б.16	Архитектура вычислительных систем			3		144	144	36	18	18			108		4	4														
63	Б1.Б.17	Базы данных и программирование на SQL	4		3	4	324	324	117	36	36	36	9	171	36	9	9														
66	Б1.Б.18	Физика	2	1			216	216	108	36	36	36		72	36	6	6	18	18	18		54		3	18	18	18		18	36	3
69	Б1.Б.19	Операционные системы			4		144	144	54	18	36			90		4	4														
72	Б1.Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация			7		180	180	54	18	36			126		5	5														
75	Б1.Б.21	Теория вероятностей и математическая статистика			3		144	144	54	18		36		90		4	4														
78	Б1.Б.22	Организация ЭВМ	4	3			216	216	108	36	72			72	36	6	6														
81	Б1.Б.23	Языки гипертекстовой разметки в WEB		4			108	108	54	18	36			54		3	3														
84	Б1.Б.24	Алгебра и геометрия	1				144	144	72	36		36		36	36	4	4	36		36		36	36	4							
87	Б1.Б.25	Математический анализ	2				144	144	72	36		36		36	36	4	4								36		36		36	36	4
90	Б1.Б.26	Технологии и методы программирования	2	1			252	252	144	72		72		72	36	7	7	36		36		36		3	36		36		36	36	4
95	Б1.В	Вариативная часть	13	11	6	1	4396	4396	1527	456	632	430	9	2401	468	113	113	18		72		90	36	5	18		72		126	36	6
97	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	11	3	2	1	2844	2844	789	302	406	72	9	1659	396	79	79	18		36		90	36	5	18		36		126	36	6
98	Б1.В.ОД.1	Основы теории управления	8				180	180	40	20	20			104	36	5	5														
101	Б1.В.ОД.2	Функционально-логическое программирование			7		144	144	36	18	18			108		4	4														

ПЛАН Учебный план бакалавров '09.03.04_Пр17о.plm.xml', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2017

| | Распределение по курсам и семестрам | | |

ПЛАН Учебный план бакалавров '09.03.04_Пр17о.plm.xml', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2017

	стр 8 [10 нед]				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ					
4		364	36	30	-		498		
6		364	36	30	-		498		
8									
9		364	36	15	-		498		
11									
12		364	36	15	-		498		
14					-		252		
15					36		14		9
18					36		14		9
21					36		8		9
24					36				
27					36		10		5
30					36		24		8
33					36				
36					36				
39					36				
42					36		16		9
45					36				
48					36		16		8
51					36		22		8
54					36		12		8
57					36		8		8
60					36		12		8
63					36		12		8
66					36		22		8
69					36		16		8
72					36		16		8
75					36		16		8
78					36				
81					36		14		8
84					36				
87					36				
90					36				
95		364	36	15	-		246		
97		208	36	9	-		178		
98		104	36	5	36		12		8
101					36		16		8

ПЛАН Учебный план бакалавров '09.03.04_Пр17о.plm.xml', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2017

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов									ЗЕТ		Курс 1														
									в том числе									Семестр 1 [18 нед]							Семестр 2 [18 нед]						
										из них																						
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ
104	Б1.В.ОД.3	Системное программирование		5			180	180	54	18	36			126		5	5															
107	Б1.В.ОД.4	Теория языков программирования и методы трансляции	5				180	180	54	18	36			90	36	5	5															
110	Б1.В.ОД.5	Объектно-ориентированное программирование	3				216	216	54	18	36			126	36	6	6															
113	Б1.В.ОД.6	Дискретная математика	1				180	180	54	18		36		90	36	5	5	18		36		90	36	5								
116	Б1.В.ОД.7	Конструирование программного обеспечения	6				180	180	64	32	32			80	36	5	5															
119	Б1.В.ОД.8	Проектирование человеко-машинного интерфейса		5			144	144	36	18	18			108		4	4															
122	Б1.В.ОД.9	Проектирование и архитектура программных систем	5			6	180	180	63	18	36		9	81	36	5	5															
125	Б1.В.ОД.10	Тестирование программного обеспечения	7				180	180	36	18	18			108	36	5	5															
128	Б1.В.ОД.11	Разработка и анализ требований	6				180	180	48	16	32			96	36	5	5															
131	Б1.В.ОД.12	Управление программными проектами		8			144	144	40	20	20			104		4	4															
134	Б1.В.ОД.13	Экономика программной инженерии			7		144	144	54	18	36			90		4	4															
137	Б1.В.ОД.14	Вычислительная математика	6				216	216	48	16	32			132	36	6	6															
140	Б1.В.ОД.15	Математическая логика и теория алгоритмов	2				216	216	54	18		36		126	36	6	6								18		36		126	36	6
143	Б1.В.ОД.16	Технологии разработки мобильных приложений	7				180	180	54	18	36			90	36	5	5															
148	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	8	4		1552	1552	738	154	226	358		742	72	34	34			36							36				
150		Элективные курсы по физической культуре (прикладная физическая культура)		1-6			328	328	328			328								36							36				
154	Б1.В.ДВ.1																															
155	1	WEB-дизайн			5		144	144	54	18	36			90		4	4															
158	2	Проектирование Интернет- приложений			5		144	144	54	18	36			90		4	4															
161	Б1.В.ДВ.2																															
162	1	WEB-программирование			6		144	144	48	16	32			96		4	4															
165	2	Программирование Интернет-приложений			6		144	144	48	16	32			96		4	4															
168	Б1.В.ДВ.3																															
169	1	Технология ZyXEL в сетях Ethernet		7			144	144	54	36	18			90		4	4															
172	2	Защита компьютерной информации межсетевыми экранами ZyWall		7			144	144	54	36	18			90		4	4															
175	Б1.В.ДВ.4																															
176	1	Теория принятия решений			8		216	216	60	30		30		156		6	6															
179	2	Организация и планирование НИОКР			8		216	216	60	30		30		156		6	6															
182	Б1.В.ДВ.5																															
183	1	Администрирование и программирование в "1С: Предприятие"		5	6		216	216	68	18	50			148		6	6															
186	2	Администрирование баз данных		5	6		216	216	68	18	50			148		6	6															
189	Б1.В.ДВ.6																															

ПЛАН Учебный план бакалавров '09.03.04_Пр17о.plm.xml', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2017

	Распределение по курсам и семестрам																																															
	Курс 2														Курс 3														Курс 4																	
	Семестр 3 [18 нед]							Семестр 4 [18 нед]							Семестр 5 [18 нед]							Семестр 6 [16 нед]							Семестр 7 [18 нед]							Семес		
	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
104															18	36			126		5																	
107															18	36			90	36	5																	
110	18	36			126	36	6																															
113																																						
116																						32	32			80	36	5										
119															18	18			108		4																	
122															18	36			54	36	4				9	27		1										
125																													18	18			108	36	5			
128																						16	32			96	36	5										
131																																				20	20	
134																													18	36			90		4			
137																						16	32			132	36	6										
140																																						
143																													18	36			90	36	5			
148			54					18	36	54		90	36	5	54	108	72		234	36	12	16	64	76		172		7	36	18			90		4	30		30
150			54							54							72							76														
154																																						
155															18	36			90		4																	
158															18	36			90		4																	
161																																						
162																						16	32			96		4										
165																						16	32			96		4										
168																																						
169																													36	18			90		4			
172																													36	18			90		4			
175																																						
176																																				30		30
179																																				30		30
182																																						
183															18	18			72		3		32			76		3										
186															18	18			72		3		32			76		3										
189																																						

ПЛАН Учебный план бакалавров '09.03.04_Пр17о.plm.xml', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2017

	тр 8 [10 нед]				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ					
104					36		12		8
107					36		14		8
110					36		12		8
113					36		12		8
116					36		16		8
119					36				8
122					36		12		8
125					36		12		8
128					36		12		8
131		104		4	36		12		8
134					36		12		6
137					36		12		8
140					36		12		8
143					36				
147									
148		156		6	-		68		
149									
150					36				21
153									
154									
155					36		12		8
158					36		12		8
160									
161									
162					36		12		8
165					36		12		8
167									
168									
169					36		12		8
172					36		12		8
174									
175									
176		156		6	36		4		8
179		156		6	36		4		
181									
182									
183					36				8
186					36				
188									
189									

ПЛАН Учебный план бакалавров '09.03.04_Пр17о.plm.xml', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2017

	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Курс 1, Семестр 1 [18 нед]: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Семестр 2 [18 нед]: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ
190	1	Программирование на JAVA	4				180	180	54	18	36			90	36	5	5														
193	2	Программирование на СИ	4				180	180	54	18	36			90	36	5	5														
196	Б1.В.ДВ.7																														
197	1	Разработка программных приложений и систем	5				180	180	72	18	54			72	36	5	5														
200	2	Разработка программного обеспечения информационных систем	5				180	180	72	18	54			72	36	5	5														

206 / 207	Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.					СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
208	Б2	Практики							540	540								15	15											
210	Б2.У	Учебная практика							108	108								3	3											
211	Б2.У.1	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельность (стационарная, выездная)	Вар	☐			4		108	108								3	3											
217	Б2.П	Производственная практика							432	432								12	12											
218	Б2.П.1	Производственная научно-исследовательская практика(стационарная, выездная)	Вар	☐			6		216	216								6	6											
219	Б2.П.2	Производственная преддипломная практика (стационарная, выездная)	Вар	☐			8		216	216								6	6											

222 / 223	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.					СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
224	Б3	Государственная итоговая аттестация					324	324								9	9										

231 / 232	Индекс	Наименование	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.					СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ
233	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР	324	324								9	9										
234	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты (бакалаврская работа)	Вар	324	324								9	9									

237 / 238	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр	ЗЕТ: Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ
239	ФТД	Факультативы		1			72	72	72	18			54			2	2														
240	ФТД.1	История этикета		5			72	72	72	18			54			2	2														