

2. Учебный план специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование базовой подготовки

2019-2022

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Вариативная часть	Инвариантная часть	Объем образовательной программы в академических часах										Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)											
						Суммарная (всего)	Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем							Практики	Самостоятельная работа	I курс			II курс			III курс					
							всего учебных занятий	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК				Промежуточная аттестация	Консультации (за счет часов промежуточной аттестации)			1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.	
								Теоретическое обучение	лабор. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	консультации и					16	1ПА	16	2УП +6ПП +1ПА	11	2УП +3ПП +1ПА	18	2УП +3ПП +1ПА	14,5	2УП +0,5ПА	9,5	4ПП +0,5ПП +4ПД
		17 нед	25 нед																								
		зачеты	экзамены													576	36	576	324	396	216	648	216	522	90	342	306
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл (не менее 324)	6	0	0	468	468	452	72	362	0	18	0	0	0	16	100	0	112	0	44	0	92	0	40	0	80	0
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ		0	48	48	48	28	18		2															48	ДЗ
ОГСЭ.02	История	ДЗ		0	36	36	36	20	14		2					36	ДЗ										
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ		0	48	48	44	24	18		2				4			48	ДЗ								
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, ДЗ, -, ДЗ, ДЗ		0	168	168	162	0	156		6				6	32		32	ДЗ	22		46	ДЗ	20		16	ДЗ
ОГСЭ.05	Физическая культура	-, 3, -, 3, ДЗ		0	168	168	162		156		6				6	32		32	3	22		46	3	20		16	ДЗ
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл (не менее 108)	1	1	8	137	145	132	54	68	0	10	8	1	0	4	136	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕН.01	Элементы высшей математики		Э	8	73	81	68	22	40		6	8	1		4	72	9										
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ДЗ комп.		0	32	32	32	16	14		2					32	ДЗком										
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			0	32	32	32	16	14		2					32											
							0																				
ОП.00	Общепрофессиональный цикл (не менее 468)	8	5	226	611	837	762	352	362	0	48	40	5	0	30	268	18	226	18	72	9	68	0	72	0	86	0
ОП.01	Операционные системы и среды		Экомп.	0	49	49	40	18	18		4	4	1		4			44	5								
ОП.02	Архитектура аппаратных средств		Э	0	45	45	36	20	14		2	8	1			36	9										
ОП.03	Информационные технологии	ДЗ		0	48	48	46	6	36		4				2	48	ДЗ										
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		Э	46	107	153	136	54	76		6	8	1		8	58		86	9								
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ		0	36	36	36	20	14		2												36	ДЗ			
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ		0	68	68	64	34	26		4				4							68	ДЗ				
ОП.07	Экономика отрасли	ДЗ		0	36	36	36	20	14		2												36	ДЗ			
ОП.08	Основы проектирования баз данных		Э	0	77	77	66	32	30		4	8	1		2	68	9										
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование		Э	0	45	45	36	20	14		2	8	1					36	9								
ОП.10	Численные методы	ДЗ		0	48	48	44	22	18		4				4			48	ДЗ								
ОП.11	Компьютерные сети		Экомп.	0	52	52	44	22	18		4	4			4			48	4								
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ДЗ		36		36	36	20	14		2									36	ДЗ						
ОП.13	Основы предпринимательской деятельности	ДЗ		86		86	86	40	42		4														86	ДЗ	
ОП.14	Основы финансовой грамотности	ДЗ		58		58	56	24	28		4				2	58	ДЗ										
П.00	Профессиональный цикл (1008)	14	14	1106	1692	2798	1590	434	986	60	110	112	14	1008	74	72	9	238	306	280	207	488	216	410	90	176	306
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	5	7	767	786	1553	1116	256	726	60	74	56	7	324	50	0	0	124	117	146	0	310	18	410	90	176	162
МДК.01.01	Разработка программных модулей		Э	0	223	223	204	48	84	60	12	8	1		10					146		68	9				
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	-, ДЗ		0	110	110	102	42	52		8				8							110	ДЗ				
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений		Э	45	140	185	168	60	96		12	8	1		8											176	9
МДК.01.04	Системное программирование		Э	0	141	141	124	26	90		8	8	1		8							132	9				
МДК.01.05	Осуществление прикладного программирования		Э	185		185	172	56	106		10	8	1		4									176	9		
МДК.01.06	Программирование Web-сайтов и Web-дизайн		Э	137		137	124	16	100		8	8	1		4									128	9		

МДК 01.07	Работа в системе автоматизированного проектирования	ДЗ		106		106	106	6	92		8														106	ДЗ		
МДК 01.08.	Программные решения для бизнеса (можно предложить и другое наименование)		Э	133		133	116	2	106		8	8	1		8			124	9									
УП. 01	Учебная практика	ДЗ		0	72	72	0							72												72		
ПП 01.	Производственная практика	ДЗ, ДЗ		161	91	252	0							252				108										144
	Экзамен по основному виду деятельности		Эовд	0	9	9					8	1																9
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	4	2	78	298	376	166	52	100	0	14	16	2	180	12	0	0	0	0	0	0	178	198	0	0	0	0	0
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ДЗкомп.		0	42	42	38	16	18		4			4								42	ДЗкомп.					
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			0	52	52	48	20	24		4			4								52						
МДК.02.03	Математическое моделирование	ДЗ		0	32	32	32	12	18		2											32	ДЗ					
МДК.02.04	Компьютерная графика		Э	61		61	48	4	40		4	8	1		4							52	9					
УП.02	Учебная практика	ДЗ		0	72	72	0							72									72					
ПП.02	Производственная практика	ДЗ		17	91	108	0							108									108					
	Экзамен по основному виду деятельности		Эовд	0	9	9	0				8	1											9					
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	2	3	47	294	341	130	60	62	0	8	24	3	180	4	0	0	0	0	134	207	0	0	0	0	0	0	0
МДК.04.01	Вводение и поддержка компьютерных систем		Э	30	43	73	64	28	32		4	8	1							64	9							
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем		Э	0	79	79	66	32	30		4	8	1		4					70	9							
УП. 04	Учебная практика	ДЗ		0	72	72	0							72								72						
ПП.04	Производственная практика	ДЗ		17	91	108	0							108								108						
	Экзамен по основному виду деятельности		Эовд	0	9	9	0				8	1										9						
				0																								
ПМ.011	Разработка, администрирование и защита баз данных	2	2	170	214	384	178	66	98	0	14	16	2	180	8	72	9	114	189	0	0	0	0	0	0	0	0	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	ДЗ комп.		0	114	114	106	20	78		8			8				114	ДЗ комп.									
МДК.11.02	Информационная безопасность		Э	81		81	72	46	20		6	8	1			72	9											
УП. 11	Учебная практика	ДЗ комп.		22	50	72	0							72					72									
ПП.11	Производственная практика	ДЗ		67	41	108	0							108					108									
	Экзамен по основному виду деятельности		Эовд	0	9	9	0				8	1							9									
				0		0	0																					
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ		44	100	144	0							144													144	
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216	216																						
	Всего по части ППСЗ	29	20	1340	3124	4464	2936	912	1778	60	186	160	20	1008	124	576	36	576	324	396	216	648	216	522	90	342	306	
	Всего	29	20	1340	3124	4464	2936	912	1778	60	186	160	20	1008	124	576	36	576	324	396	216	648	216	522	90	342	306	
Государственная (итоговая) аттестация								дисциплины и МДК									12		9		7		10		7		5	
1. Программа базовой подготовки - защита выпускной квалификационной работы								учебной практики (нед.)										2		2		2		2				
1.1. Дипломный проект (включая демонстрационный экзамен)								производст.практики (по проф.спец) / преддипломная (нед.)										6		3		3				4 / 4		
								экзаменов									4		4		4		4		2		2	
								дифф. зачетов									4		6		3		7		4		5	
								зачетов																				