



специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

[illegible]

Условные обозначения

- Производственная практика по профессиональным модулям
- Дипломное проектирование
- Государственная итоговая аттестация

Э.С.Минхаерова

М.М. Зайнутдинова

План учебного процесса - 1 курс

План учебного процесса - 1 курс												
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по семестрам (час.)	
			Всего	Практическая подготовка	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						I курс	
					Всего во взаимодействии с преподавателем	По учебным дисциплинам и МДК		По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация		
						теоретическое обучение	лабораторных и практических занятий				1 сем. 17 нед. 612ч	2 сем. 24 нед. 864ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	2 / 10 / 5	1476	292	1442	679	723	0	16	24	612	864
ОУД.01	Русский язык	ДЗ	85	12	85	40	45	0	0	0	85	0
ОУД.02	Литература	Э	125	14	125	54	61	0	4	6	0	125
ОУД.03	История	-/ДЗ	126	9	126	80	46	0	0	0	34	92
ОУД.04	Обществознание	-/ДЗ	72	18	72	38	34	0	0	0	34	38
ОУД.05	География	ДЗ	69	16	69	41	28	0	0	0	0	69
ОУД.06	Иностранный язык	-/ДЗ	80	18	80	0	80	0	0	0	34	46
ОУД.Р.07	Математика	-/Э	291	56	291	167	114	0	4	6	102	189
ОУД.08	Информатика	-/Э	107	39	107	30	67	0	4	6	51	56
ОУД.09	Физическая культура	З/ДЗ	80	24	80	8	72	0	0	0	34	46
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	69	10	69	23	46	0	0	0	0	69
ОУД.Р.11	Физика	-/Э	164	54	164	110	44	0	4	6	68	96
ОУД.12	Химия	-/ДЗ	72	6	72	34	38	0	0	0	34	38
ОУД.13	Биология	ДЗ	68	10	68	44	24	0	0	0	68	0
ОУД.14	Родной язык	ДЗ	34	6	34	10	24	0	0	0	34	0
	Индивидуальный проект	ДЗ	34	0	34	0	34	0	0	0	34	0
						Экзаменов					0	4
						Зачётов, дифференцированных зачётов					4	6

План учебного процесса																		
Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)										Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)					
			Всего	Практическая подготовка	самостоятельная работа	Всего во взаимодействии с преподавателем	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						II курс		III курс		IV курс	
							По учебным дисциплинам и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	3 сем. 16+1 нед. 612	4 сем. 19+1 нед. 720	5 сем. 11+1 нед. 432	6 сем. 15+1 нед. 576	7 сем. 11 нед. 396	8 сем. 6+1 нед. 252
							теоретическое обучение	лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Всего	4176	2868	58	2930	934	1816	80	972	22	78	612	720	432	576	396	252
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	3 / 7 / 0	468	326	6	462	136	326	0	0	0	0	156	132	48	60	44	28
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	48	0		48	48							48				
ОГСЭ.02	История	ДЗ	36	0		36	36						36					
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ	48	0		48	48						48					
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	И/И/И/И/ДЗ	168	162	6	162		162					36	42	24	30	22	14
ОГСЭ.05	Физическая культура	З/ДЗ/З/ДЗ/З/ДЗ	168	164		168	4	164					36	42	24	30	22	14
ЕН. 00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	0 / 0 / 3	170	78	4	166	64	78	0		6	18	122	0	0	48	0	0
ЕН. 01	Элементы высшей математики	Э	74	34	2	72	30	34			2	6	74					
ЕН. 02	Дискретная математика с элементами математической логики	Э	48	26		48	14	26			2	6	48					
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Э	48	18	2	46	20	18			2	6			48			
ПП.00	Профессиональный учебный цикл	0 / 25 / 11	3322	2464	48	2302	734	1412	80	972	16	60	334	588	384	468	352	224
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0 / 5 / 1	660	440	4	656	208	440	0	0	2	6	296	328	0	36	0	0
ОП.01	Операционные системы и среды	И	48	36		48	12	36					48					
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	И	38	34		38	4	34					38					
ОП.03	Информационные технологии	ДЗ	48	36		48	12	36					48					
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	И/ДЗ	138	76	2	136	60	76					46	92				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	И	36	14		36	22	14						36				
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68	64		68	4	64					68					
ОП.07	Экономика отрасли	ДЗ	42	24		42	18	24						42				
ОП.08	Основы проектирования баз данных	Э	74	44	2	72	20	44			2	6		74				
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ДЗ	36	24		36	12	24							36			
ОП.10	Численные методы	И	48	32		48	16	32						48				
ОП.11	Компьютерные сети	И	48	32		48	16	32					48					
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	И	36	24		36	12	24					36					
ПМ.00	Профессиональные модули	0 / 12 / 6	1938	1520	34	1076	334	612	80	828	10	40	38	62	234	306	256	214

ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	0 / 4 / 2	780	572	16	584	182	352	40	180	2	8	0	0	126	66	204	204
МДК.01.01	Разработка программных модулей	И/И/ДЗ	214	168	6	208	40	128	40							66	70	78
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	И/И	118	60	4	114	54	60									74	44
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	И/ДЗ	132	86	4	128	42	86									60	72
МДК.01.04	Системное программирование	Э	126	78	2	124	46	78							126			
УП.01	Учебная практика	ДЗ	72	72		72				72						72		
ПП.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ	108	108		108				108							108	
	Экзамен по модулю	Э	10			10					2	8						10
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	0 / 2 / 1	320	250	6	134	54	70	0	180	2	8	0	0	0	78	52	10
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	И	48	28	4	44	16	28								48		
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	И	52	24	2	50	26	24									52	
МДК.02.03	Математическое моделирование	И	30	18		30	12	18								30		
УП.02	Учебная практика	ДЗ	108	108		108				108						108		
ПП.02	Производственная практика (практика по профилю специальности)	И/ДЗ	72	72		72				72							36	36
	Экзамен по модулю	Э	10			10					2	8						10
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	0 / 2 / 1	318	254	4	134	50	74	0	180	2	8	0	0	74	64	0	0
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	И	74	50	2	72	22	50							74			
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	И	54	24	2	52	28	24								54		
УП.04	Учебная практика	ДЗ	108	108		108				108					108			
ПП.04	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ	72	72		72				72						72		
	Экзамен по модулю	Э	10			10					2	8				10		
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	0 / 2 / 1	276	238	6	126	22	54	40	144	2	8	0	0	34	98	0	0
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	И/И	122	94	6	116	22	54	40						34	88		
УП.11	Учебная практика	ДЗ	72	72		72				72					72			
ПП.11	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ	72	72		72				72						72		
	Экзамен по модулю	Э	10			10					2	8				10		
ПМ.12	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (профессия 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)	0 / 2 / 1	244	206	2	98	26	62	0	144	2	8	38	62	0	0	0	0
МДК.12.01	Аппаратное обеспечение ЭВМ	И	38	24	2	36	12	24					38					
МДК.12.02	Программное обеспечение ЭВМ	И	52	38		52	14	38						52				
УП.12	Учебная практика	ДЗ	108	108		108				108				108				
ПП.12	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ	36	36		36				36				36				
	Экзамен по модулю	Э	10			10					2	8		10				
ДПБ.1	Дополнительный профессиональный блок ПАО Татнефть	0 / 2 / 3	724	504	10	570	192	360	0	144	4	14	0	198	150	126	96	10
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0 / 2 / 1	282	164	6	276	104	164	0	0	2	6	0	162	30	42	48	0
ОП.13	Охрана труда	ДЗ	48	22		48	26	22						48				
ОП.14	Технологии отрасли	И	48	26	2	46	20	26						48				
ОП.15	Программирование на платформе 1С:Предприятие	И/ДЗ	90	64	2	88	24	64								42	48	
ОП.16	Основы финансовой грамотности	И/Э	60	30	2	58	20	30			2	6		30	30			
ОП.17	Введение в искусственный интеллект	И	36	22		36	14	22						36				
ПМ.13	Управление и подготовка к полетам беспилотных авиационных систем	0 / 3 / 1	442	340	4	294	88	196	0	144	2	8	0	36	120	84	48	10
МДК.13.01	Конструкции и устройства БПЛА	И/ДЗ	80	58	2	78	20	58						36	44			

МДК 13.02	Программное обеспечение и программирование беспилотных систем	И/ДЗ	96	62		96	34	62							76	20		
МДК 13.03	Пилотирование	И/И	64	40		64	24	40								64		
МДК 13.04	Анализ больших данных в цифровой экономике	ДЗ	48	36	2	46	10	36									48	
УП.13	Учебная практика	ДЗ	72	72		72				72							72	
ПП.13	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ	72	72		72				72								72
	Экзамен по модулю	Э	10			10					2	8						10
	ИТОГО (2-4 курсы):	3 / 33 / 13	3960	2868	58	2930	934	1816	80	972	22	78	612	720	432	576	396	252
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216			216												
	ВСЕГО (1-4 курсы)	4 / 43 / 17	5652															
Государственная итоговая аттестация Подготовка к ГИА с 20 марта 2028г. по 15 апреля 2028 г. (всего 4 нед.) Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта с 17 апреля 2028 г. по 29 апреля 2028 г. (всего 2 нед.)				Всего		дисциплин и МДК							612	720	432	576	396	252
						учебной практики								108	180	180	108	0
						производственной практики								36		144	144	72
						экзаменов							2	2	2	3	0	3
						зачетов, дифференцированных зачетов							4	2	3	6	3	5