УТВЕРЖДАЮ:
Директор
М.И. Абакаров
"24" июня 2024 год

3. План учебного процесса по специальности 09.02.07. Информационные системы и программирование квалификация -программист 2024-2025 год.

Индекс	Наименование учебных циклов,разделов, учебных дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)		Итоговая контрольная работа за семестр	Объем образовательной пограммы по циклам (академических часов)										Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)																																							
							Нагрузка во взаимодействии с преподавателем								1 курс												2 курс												3 курс											
								в т.ч.				в т.ч.			1 семестр - 17 недель /35ч.						2 семестр- 22 неделя /35ч.						3 семестр -14 недель /35ч.						4 семестр- 22 недель /35 ч.						5 семестр - 5 недель / 34ч.						6 семестр - 6 недель /33ч.					
		Экзамен	Дифференцированный зачет		ВСЕГО	Самостоятельная работа	всего во взаимодействии с преподавателем	Экзамены	Консультации	Практика	Учебные занятия	Теоретические занятия	Лабораторно-практические занятия	курсовое проектирование , индивидуальный учебный проект	Всего	Самостоятельная работа	Экзамены	Консультации	Прак тика	Учебные занятия	Всего	Самостоятельная работа	Экзамены	Консультации	Прак тика	Учебные занятия	Всего	Самостоятельная работа	Экзамены	Консультации	Прак тика	Учебные занятия	Всего	Самостоятельная работа	Экзамены	Консультации	Прак тика	Учебные занятия	Всего	Самостоятельная работа	Экзамены	Консультации	Прак тика	Учебные занятия	Всего	Самостоятельная работа	Экзамены	Консультации	Прак тика	Учебные занятия
	Объем образовательной программы				**4464**																																													
	Объем часов за семестр														**612**						**864**						**612**						**900**						**612**						**504**					
	Объем часов по учебным циклам	**14**	**35**	**9**	**4104**	**94**	**4010**	**120**	**69**	**828**	**2993**	**767**	**2186**	**40**	**612**	**14**		**3**		**595**	**864**	**20**	**24**	**14**	**36**	**770**	**612**	**14**	**24**	**12**	**72**	**490**	**900**	**20**	**24**	**14**	**72**	**770**	**612**	**10**	**24**	**12**	**396**	**170**	**504**	**16**	**24**	**14**	**252**	**198**
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально- экономический цикл**	**1**	**4**	**2**	**650**	**8**	**642**	**8**	**6**		**628**	**90**	**538**		**174**	**4**	**0**	**0**	**0**	**170**	**224**	**2**	**0**	**2**	**0**	**220**	**84**	**0**	**0**	**0**	**0**	**84**	**146**	**2**	**8**	**4**	**0**	**132**	**10**					**10**	**12**					**12**
ОГСЭ.01	Основы философии		4		46	2	44				44	28	16																				46	2				44												
ОГСЭ.02	История		1		36	2	34				34	28	6		36	2				34																														
ОГСЭ.03	Психология общения		1		46	2	44				44	28	16								46	2				44																								
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	2	1,3	348		348	8	6		334		334		102					102	134			2		132	56					56	56		8	4		44												
ОГСЭ.05	Физическая культура		1*- 6*		174	2	172				172	6	166		36	2				34	44					44	28					28	44					44	10					10	12					12
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**		**3**		**185**	**2**	**183**	**0**	**3**		**180**	**48**	**132**		**139**	**0**	**0**	**3**	**0**	**136**	**46**	**2**				**44**																								
ЕН.01	Элементы высшей математики		1		71		71		3		68	18	50		71			3		68																														
ЕН.02	Дискретная математика		1		34		34				34	10	24		34					34																														
ЕН003	Теория вероятностей и математическая статистика		2		80	2	78				78	20	58		34					34	46	2				44																								
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**3**	**16**	**2**	**985**	**30**	**955**	**24**	**14**		**917**	**274**	**643**		**299**	**10**	**0**	**0**	**0**	**289**	**252**	**8**	**16**	**8**		**220**	**100**	**2**				**98**	**134**	**2**				**132**	**42**	**2**				**40**	**158**	**6**	**8**	**6**		**138**
ОП.01	Операционные системы и среды		1		34		34				34	8	26		34					34																														
ОП.02	Архитектура аппаратных средств		1		34		34				34	10	24		34					34																														
ОП.03	Информационные технологии		1		34		34				34	10	24		34					34																														
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	2		1	128	4	124	8	4		112	24	88		68					68	60	4	8	4		44																								
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6		38	2	36				36	10	26																																38	2				36
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		4		72		72				72	23	49														28					28	44					44												
ОП.07	Экономика отрасли		6		36	4	32		2		30	10	20																																36	4		2		30
ОП.08	Основы проектирования баз данных		1		70	2	68				68	20	48		70	2				68																														
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение		6		58	2	56				56	12	44																										22	2				20	36					36
ОП.10	Численные методы		2		46	2	44				44	15	29								46	2				44																								
ОП.11	Компьютерные сети		2		46	2	44				44	12	32								46	2				44																								
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	6	5		68		68	8	4		56	22	34																										20					20	48		8	4		36
ОП.13	Введение в Machine Learning		3	2	86		86				86	28	58								44					44	42					42																		
ОП.14	Введение в JavaScript	2	1		115	8	107	8	4		95	40	55		59	8				51	56		8	4		44																								
ОП.15	Tensorflow/PyTorch и введение в глубинное обучение		3,4		76	4	72				72	30	42														30	2				28	46	2				44												
ОП.16	Моделирование данных(BI)		4		44		44				44		44																				44					44												
П.00	**Профессиональный цикл**	**10**	**12**	**5**	**2284**	**54**	**2230**	**88**	**46**	**828**	**1268**	**355**	**873**	**40**							**342**	**8**	**8**	**4**	**36**	**286**	**428**	**12**	**24**	**12**	**72**	**308**	**620**	**16**	**16**	**10**	**72**	**506**	**560**	**8**	**24**	**12**	**396**	**120**	**334**	**10**	**16**	**8**	**252**	**48**
ПМ.01	**Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**	**5**	**6**	**2**	**1078**	**38**	**1040**	**48**	**24**	**324**	**644**	**184**	**440**	**20**							**126**	**4**	**8**	**4**		**110**	**148**	**8**				**140**	**306**	**8**	**8**	**4**		**286**	**164**	**8**	**16**	**8**	**72**	**60**	**334**	**10**	**16**	**8**	**252**	**48**
МДК.01.01	Разработка программных модулей	2,5	3,4		274	18	256	16	8		232	71	141	20							82	4	8	4		66	60	4				56	66					66	36	4	8	4		20	30	6				24
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	4	3	2	154	4	150	8	4		138	38	100								44					44	28					28	82	4	8	4		66												
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	6	4,5	3	160	10	150	8	4		138	38	100														30	2				28	68	2				66	22	2				20	40	4	8	4		24
МДК.01.04	Системное программирование	5	4		154	6	148	8	4		136	37	99														30	2				28	90	2				88	34	2	8	4		20						
УП.01	Учебная практика		6*		*108*		*108*			*108*																													*72*				*72*		*36*				*36*	
ПП.01	Производственная практика		6*		*216*		*216*			*216*																																			*216*				*216*	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6			12		12	8	4																																				*12*		*8*	*4*		
ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**1**	**4**	**2**	**604**	**2**	**602**	**8**	**6**	**324**	**264**	**71**	**193**														**30**	**2**				**28**	**178**			**2**		**176**	**396**		**8**	**4**	**324**	**60**						
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения		4,5		98		98		2		96	25	71																				68			2		66	30					30						
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		5	4	96		96				96	23	73																				66					66	30					30						
МДК.02.03	Математическое моделирование		4	3	74	2	72				72	23	49														30	2				28	44					44												
УП.02	Учебная практика		5*		*72*		*72*			*72*																													*72*				*72*							
ПП.02	Производственная практика		5*		*252*		*252*			*252*																													*252*				*252*							
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	5			12		12	8	4																														*12*		*8*	*4*								
ПМ.04	**Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**	**2**	**2**		**358**	**10**	**348**	**16**	**8**	**108**	**216**	**70**	**146**								**126**	**2**			**36**	**88**	**96**		**8**	**4**		**84**	**136**	**8**	**8**	**4**	**72**	**44**												
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	3	2		186	2	184	8	4		172	56	116								90	2				88	96		8	4		84																		
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем		4		52	8	44				44	14	30																				52	8				44												
УП.04	Учебная практика		2*		*72*		*72*			*72*											*36*				*36*								*36*				*36*													
ПП.04	Производственная практика		4*		*36*		*36*			*36*																							*36*				*36*													
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	4			12		12	8	4																								*12*		*8*	*4*														
ПМ.11	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	**2**		**1**	**244**	**4**	**240**	**16**	**8**	**72**	**144**	**30**	**94**	**20**							**90**	**2**				**88**	**154**	**2**	**16**	**8**	**72**	**56**																		
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	3		2	160	4	156	8	4		144	30	94	20							90	2				88	70	2	8	4		56																		
УП.11	Учебная практика		3*		*36*		*36*			*36*																	*36*				*36*																			
ПП.11	Производственная практика		3*		*36*		*36*			*36*																	*36*				*36*																			
ПМ.11.ЭК	Экзамен по модулю	3			12		12	8	4																		*12*		*8*	*4*																				
ПДП.00	**Производственная практика (преддипломная) (4недели)**				**144**																																													
ГИА.00	**Итоговая (Государственная аттестация) аттестация (6 недель)**				**216**																																										**216**			
ГИА.01	*Подготовка выпукной квалификационной работы с 18.05 по 14.06.*																																																	
ГИА.02	*Защита выпукной квалификационной работы с 15.06. по 28.06.*																																																	
	Объем образовательной программы				**4464**																																													

* не входит в общее количество зачетов и экзаменов

Консультации – из расчета 4 часа на 1 студента на каждый год обучения

		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
Всего	дисциплин и МДК	**12**	**13**	**12**	**14**	**9**	**6**
	учебной практики		1 н	1 н	1 н	4 н	1н
	производственной практики			1 н	1 н	7 н	6 н
	преддипломная практика						4 н
	экзаменов		3	3	3	3	3
	зачетов	9	5	3	8	4	3
	контрольных работ	2	3		1		