ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВНИЯ И НАУКИ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА-ЮГРЫ

Автономное учреждение профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «НЕФТЕЮГАНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ» (АУ "Нефтеюганский политехнический колледж")

УТВЕРЖДЕНО

И.о директора Т.В. Циленко

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 00EE2140EC5BA136531C0C436F40D75680
Владелец Циленко Татьяна Владимировна
Действителен с 25.03.2024 по 18.06.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Приказ № 01-01-06/232 от_27апреля_ 2024_ г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: Технический

Квалификация: Программист
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) . N 1570 (С изменениями и дополнениями от: 17 декабря 2020 г., 1 сентября 2022 г.) от 09.12.2016

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
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	=																		К	К																								Э	К	К	К	К	К	К	К	К
	=																			К																								Э							
	=																			К																								Э							
	=																			К																								Э							
																		К																									Э	Э							
																		К																									Э	Э							
II																		К	К	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у					К	К	К	К	К	К	К	К	К
																				у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у													
										у	у	у	у	у	у	у	у																										Э								
																																											Э								
																																											Э								
III		у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	К	К	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у		Э				П	К	К	К	К	К	К	К	К
		у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у			у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у		Э				П								
																				у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у		Э	П	П	П	П	К								
																																							Э				П								
																	Э																							П				К								
																	Э																							П				К								
IV																		Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Г	Г	Г	Д	=	=	=	=	=	=	=	=
																		К		К														Э									Г	Д							
		у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у			К		П														Э									Г	Д							
		у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у			К		П														Пд									Д	=							
		у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у			К		П														Пд									Д	=							
																	Э	К		П														Пд									Д	=							

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	23	40	15 4/6	16 5/6	32 3/6	11 2/6	10 3/6	21 5/6	9 5/6		9 5/6	104 1/6
У	Учебная практика				1 2/6	6 4/6	8	5 2/6	9 3/6	14 5/6	7		7	29 5/6
П	Производственная практика (по профилю специальности)								4	4		13 4/6	13 4/6	17 4/6
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		1 2/6	1 2/6		3/6	3/6	2/6	4/6	1	3/6	3/6	1	3 5/6
Д	Защита выпускной квалификационной работы											1	1	1
Г	Проведение государственного экзамена											5	5	5
К	Каникулы	2/6	9 4/6	10	1	10	11	1	9 2/6	10 2/6	4/6	1 2/6	2	33 2/6
Итого		17 2/6	34	**51 2/6**	18	34	**52**	18	34	**52**	18	25 3/6	**43 3/6**	198 5/6
Студентов														
Групп														

-	-	-	Форма контроля				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	ЭО	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	990	990	450	36		1476		612	864								
СО.Среднее общее образование							1476	1476	990	990	450	36		1476		612	864								
+	БД	**Базовые дисциплины**	**222**	**222**	**22222 222**	**22**	1476	**1476**	**990**	**990**	**450**	**36**		1476		612	864								
+	БД.01	Русский язык	2				72	72	60	60		12		72		28	44								
+	БД.02	Литература			2		108	108	72	72	36			108		48	60								
+	БД.03	История			2*		136	136	88	88	48			136		64	72								
+	БД.04	Обществознание			2*		72	72	46	46	26			72		32	40								
+	БД.05	География			2		72	72	46	46	26			72		34	38								
+	БД.06	Иностранный язык			2		108	108	60	60	48			108		42	66								
+	БД.07	Математика	2				236	236	160	160	64	12		236		110	126								
+	БД.08	Информатика			2		144	144	104	104	40			144		64	80								
+	БД.09	Физическая культура		2			72	72	72	72				72		34	38								
+	БД.10	Основы безопасности и защиты Родины		2			68	68	48	48	20			68		32	36								
+	БД.11	Физика	2				144	144	84	84	48	12		144		38	106								
+	БД.12	Химия			2		72	72	52	52	20			72		34	38								
+	БД.13	Биология			2		72	72	44	44	28			72		36	36								
+	БД.14	Основы проектной деятельности				2	32	32	22	22	10			32		10	22								
+	БД.15	Введение в специальность		2			36	36	26	26	10			36		6	30								
+	БД.16	Индивидуальный проект				2	32	32	6	6	26			32			32								
+	ПД	**Профильные дисциплины**																							
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**																							
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3814	3804	560	90		3189	1275			612	864	612	882	624	870		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							468	468	338	338	130			468				154	70	128	60	56			
+	ОГСЭ.01	Основы философии			5		48	48	26	26	22			48						48					
+	ОГСЭ.02	История			3		36	36	20	20	16			36				36							
+	ОГСЭ.03	Психология общения			3		48	48	28	28	20			48				48							
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7		168	168	96	96	72			168				34	28	40	40	26			
+	ОГСЭ.05	Физическая культура			7		168	168	168	168				168				36	42	40	20	30			
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							144	144	90	90	54			144				72	72						
+	ЕН.01	Элементы высшей математики			3		72	72	50	50	22			72				72							
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4*		36	36	20	20	16			36					36						
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4*		36	36	20	20	16			36					36						
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							666	666	470	470	196			612	54			304	100	106	48	108			
+	ОП.01	Операционные системы и среды			3		48	48	34	34	14			48				48							
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			3*		36	36	22	22	14			36				36							
+	ОП.03	Информационные технологии			3*		48	48	32	32	16			48				48							
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования			3*		104	104	92	92	12			104				104							
+	ОП.05	Основы проектирования баз данных			3*		68	68	50	50	18			68				68							
+	ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5		36	36	24	24	12			36						36					
+	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности			5		68	68	50	50	18			68					46	22					
+	ОП.08	Экономика отрасли			7		36	36	22	22	14			36								36			
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			7		36	36	22	22	14			36								36			
+	ОП.10	Численные методы			6		48	48	30	30	18			48							48				
+	ОП.11	Компьютерные сети			5		48	48	30	30	18			48						48					
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			7		36	36	32	32	4			36								36			
+	ОП.13	Планирование карьеры			4		54	54	30	30	24				54				54						

ПЦ.Профессиональный цикл							2970	2970	2700	2690	180	90		1749	1221			82	622	378	774	460	654			
+	ПМ.01	**Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**	**4566**		**666**		832	**832**	**718**	**718**	**84**	**30**		662	**170**				254	306	272				
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	4				180	180	146	146	22	12		110	70				180						
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	5				118	118	96	96	16	6		68	50				74	44					
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	6				102	102	70	70	26	6		52	50					70	32				
+	МДК.01.04	Системное программирование			6		90	90	70	70	20			90							90				
+	УП.01	Учебная практика			6*		192	192	192	192				192						192					
+	ПП.01	Производственная практика			6*		144	144	144	144				144							144				
+	ПМ.01.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*6*				6	6				6		6							6				
+	ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**6668**		**588**		488	**488**	**446**	**446**	**24**	**18**		488						72	290		126		
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	6*		5		72	72	56	56	12	4		72						72					
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	6*				54	54	38	38	12	4		54							54				
+	МДК.02.03	Математическое моделирование	6*				32	32	28	28		4		32							32				
+	УП.02	Учебная практика			8		204	204	204	204				204							204				
+	ПП.02	Производственная практика			8		120	120	120	120				120									120		
+	ПМ.02.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*8*				6	6				6		6									6		
+	ПМ.04	**Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**	**778**		**88**		410	**410**	**380**	**380**	**12**	**18**		103	**307**						212	72	126		
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	7*				74	74	56	56	12	6			74						74				
+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	7*				72	72	66	66		6			72							72			
+	УП.04	Учебная практика			8*		138	138	138	138				97	41						138				
+	ПП.04	Производственная практика			8*		120	120	120	120					120								120		
+	ПМ.04.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*8*				6	6				6		6									6		
+	ПМ.11	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	**78**		**88**		646	**646**	**594**	**594**	**34**	**18**		258	**388**							388	258		
+	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	7				136	136	90	90	34	12			136							136			
+	УП.11	Учебная практика			8*		252	252	252	252					252							252			
+	ПП.11	Производственная практика			8*		252	252	252	252				252									252		
+	ПМ.11.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*8*				6	6				6		6									6		
+	ПМ.12	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**4**		**444**		450	**450**	**418**	**408**	**26**	**6**		94	**356**			82	368						
+	МДК.12.01	Разработчик веб и мультимедийных приложений			4*		78	78	70	60	8				78			34	44						
+	МДК.12.02	Наладчик технологического оборудования			4*		78	78	60	60	18				78				78						
+	УП.12.01	Учебная практика			4		288	288	288	288				88	200			48	240						
+	ПМ.12.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*4*				6	6				6		6					6						
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)					144	144	144	144				144									144		
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216				216									216		
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы																							
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы					36	36	36	36				36									36		
+	ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам																							
+	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов					180	180	180	180				180									180		

-	-	-	Форма контроля				Итого акад.часов						Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Др	Экспертное	По плану	С преп.	ИП	ЭО	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	990	26	450	36	1476	
СО.Среднее общее образование							1476	1476	990	26	450	36	1476	
+	БД	**Базовые дисциплины**	**222**	**222**	**22222 222**	**22**	1476	**1476**	**990**	**26**	**450**	**36**	1476	
+	БД.01	Русский язык	2				72	72	60			12	72	
+	БД.02	Литература			2		108	108	72		36		108	
+	БД.03	История			2*		136	136	88		48		136	
+	БД.04	Обществознание			2*		72	72	46		26		72	
+	БД.05	География			2		72	72	46		26		72	
+	БД.06	Иностранный язык			2		108	108	60		48		108	
+	БД.07	Математика	2				236	236	160		64	12	236	
+	БД.08	Информатика			2		144	144	104		40		144	
+	БД.09	Физическая культура		2			72	72	72				72	
+	БД.10	Основы безопасности и защиты Родины		2			68	68	48		20		68	
+	БД.11	Физика	2				144	144	84		48	12	144	
+	БД.12	Химия			2		72	72	52		20		72	
+	БД.13	Биология			2		72	72	44		28		72	
+	БД.14	Основы проектной деятельности				2	32	32	22		10		32	
+	БД.15	Введение в специальность		2			36	36	26		10		36	
+	БД.16	Индивидуальный проект				2	32	32	6	26	26		32	
+	ПД	**Профильные дисциплины**												
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**												
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3814		560	90	3189	1275
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							468	468	338		130		468	
+	ОГСЭ.01	Основы философии			5		48	48	26		22		48	
+	ОГСЭ.02	История			3		36	36	20		16		36	
+	ОГСЭ.03	Психология общения			3		48	48	28		20		48	
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			7		168	168	96		72		168	
+	ОГСЭ.05	Физическая культура			7		168	168	168				168	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							144	144	90		54		144	
+	ЕН.01	Элементы высшей математики			3		72	72	50		22		72	
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4*		36	36	20		16		36	
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4*		36	36	20		16		36	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							666	666	470		196		612	54
+	ОП.01	Операционные системы и среды			3		48	48	34		14		48	
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			3*		36	36	22		14		36	
+	ОП.03	Информационные технологии			3*		48	48	32		16		48	
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования			3*		104	104	92		12		104	
+	ОП.05	Основы проектирования баз данных			3*		68	68	50		18		68	
+	ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5		36	36	24		12		36	
+	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности			5		68	68	50		18		68	
+	ОП.08	Экономика отрасли			7		36	36	22		14		36	
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			7		36	36	22		14		36	
+	ОП.10	Численные методы			6		48	48	30		18		48	
+	ОП.11	Компьютерные сети			5		48	48	30		18		48	
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			7		36	36	32		4		36	
+	ОП.13	Планирование карьеры			4		54	54	30		24			54
ПЦ.Профессиональный цикл							2970	2970	2700		180	90	1749	1221
+	ПМ.01	**Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**	**4566**		**666**		832	**832**	**718**		**84**	**30**	662	**170**
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	4				180	180	146		22	12	110	70
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	5				118	118	96		16	6	68	50
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	6				102	102	70		26	6	52	50
+	МДК.01.04	Системное программирование			6		90	90	70		20		90	
+	УП.01	Учебная практика			6*		192	192	192				192	
+	ПП.01	Производственная практика			6*		144	144	144				144	
+	ПМ.01.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*6*				6	6				6	6	
+	ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**6668**		**588**		488	**488**	**446**		**24**	**18**	488	
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	6*		5		72	72	56		12	4	72	
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	6*				54	54	38		12	4	54	
+	МДК.02.03	Математическое моделирование	6*				32	32	28			4	32	
+	УП.02	Учебная практика			8		204	204	204				204	
+	ПП.02	Производственная практика			8		120	120	120				120	
+	ПМ.02.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*8*				6	6				6	6	
+	ПМ.04	**Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**	**778**		**88**		410	**410**	**380**		**12**	**18**	103	**307**
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	7*				74	74	56		12	6		74
+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	7*				72	72	66			6		72
+	УП.04	Учебная практика			8*		138	138	138				97	41
+	ПП.04	Производственная практика			8*		120	120	120					120
+	ПМ.04.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*8*				6	6				6	6	
+	ПМ.11	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	**78**		**88**		646	**646**	**594**		**34**	**18**	258	**388**
+	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	7				136	136	90		34	12		136
+	УП.11	Учебная практика			8*		252	252	252					252
+	ПП.11	Производственная практика			8*		252	252	252				252	
+	ПМ.11.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*8*				6	6				6	6	
+	ПМ.12	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**4**		**444**		450	**450**	**418**		**26**	**6**	94	**356**
+	МДК.12.01	Разработчик веб и мультимедийных приложений			4*		78	78	70		8			78
+	МДК.12.02	Наладчик технологического оборудования			4*		78	78	60		18			78
+	УП.12.01	Учебная практика			4		288	288	288				88	200
+	ПМ.12.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*4*				6	6				6	6	
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)					144	144	144				144	
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216				216	
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы												
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы					36	36	36				36	
+	ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам												
+	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов					180	180	180				180	

Индекс	Курс 1																		Курс 2																	
	Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3									Семестр 4								
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ЭО	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ЭО	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ЭО	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ЭО	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	180	6	258				168		864	222	16	308		26		256	36																		
СО.Среднее общее образование	612	180	6	258				168		864	222	16	308		26		256	36																		
БД	612	**180**	**6**	**258**				**168**		864	**222**	**16**	**308**		**26**		**256**	**36**																		
БД.01	28	10		18						44	22		10					12																		
БД.02	48	20		16				12		60	20		16				24																			
БД.03	64	22		20				22		72	24		22				26																			
БД.04	32	12		12				8		40	10		12				18																			
БД.05	34	10		10				14		38	16		10				12																			
БД.06	42			28				14		66			32				34																			
БД.07	110	42		32				36		126	44		42				28	12																		
БД.08	64			44				20		80			60				20																			
БД.09	34			34						38			38																							
БД.10	32	18		14						36	8		8				20																			
БД.11	38	16		10				12		106	28	6	24				36	12																		
БД.12	34	12	4	8				10		38	10	8	10				10																			
БД.13	36	10	2	10				14		36	10	2	10				14																			
БД.14	10	8		2						22	8		4				10																			
БД.15	6							6		30	16		10				4																			
БД.16										32	6				26																					
ПД																																				
ПОО																																				
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																			612	152		302			10	148		864	190		508				148	18
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл																			154	26		76				52		70			60				10	
ОГСЭ.01																																				
ОГСЭ.02																			36	12		8				16										
ОГСЭ.03																			48	14		14				20										
ОГСЭ.04																			34			18				16		28			18				10	
ОГСЭ.05																			36			36						42			42					
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																			72	30		20				22		72	20		20				32	
ЕН.01																			72	30		20				22										
ЕН.02																												36	10		10				16	
ЕН.03																												36	10		10				16	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл																			304	84		146				74		100	38		20				42	
ОП.01																			48	10		24				14										
ОП.02																			36	8		14				14										
ОП.03																			48	10		22				16										
ОП.04																			104	28		64				12										
ОП.05																			68	28		22				18										
ОП.06																																				
ОП.07																												46	18		10				18	
ОП.08																																				
ОП.09																																				
ОП.10																																				
ОП.11																																				
ОП.12																																				
ОП.13																												54	20		10				24	
ПЦ.Профессиональный цикл																			82	12		60			10			622	132		408				64	18
ПМ.01																												254	**92**		**112**				**38**	**12**
МДК.01.01																												180	66		80				22	12
МДК.01.02																												74	26		32				16	
МДК.01.03																																				
МДК.01.04																																				
УП.01																																				
ПП.01																																				
ПМ.01.ЭК																																				
ПМ.02																																				
МДК.02.01																																				
МДК.02.02																																				
МДК.02.03																																				
УП.02																																				
ПП.02																																				
ПМ.02.ЭК																																				
ПМ.04																																				
МДК.04.01																																				
МДК.04.02																																				
УП.04																																				
ПП.04																																				
ПМ.04.ЭК																																				
ПМ.11																																				
МДК.11.01																																				
УП.11																																				
ПП.11																																				
ПМ.11.ЭК																																				
ПМ.12																			82	**12**		**60**			**10**			368	**40**		**296**				**26**	**6**
МДК.12.01																			34	12		12			10			44	16		20				8	
МДК.12.02																												78	24		36				18	
УП.12.01																			48			48						240			240					
ПМ.12.ЭК																												6								*6*
ПДП																																				
ГИА.Государственная итоговая аттестация																																				
ГИА.01																																				
ГИА.02																																				
ГИА.03																																				
ГИА.04																																				

Индекс	Курс 3																		Курс 4																		Закрепленная кафедра	
	Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8										
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ЭО	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ЭО	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ЭО	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ЭО	ПАтт	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																						
СО.Среднее общее образование																																						
БД																																						
БД.01																																						
БД.02																																						
БД.03																																						
БД.04																																						
БД.05																																						
БД.06																																						
БД.07																																						
БД.08																																						
БД.09																																						
БД.10																																						
БД.11																																						
БД.12																																						
БД.13																																						
БД.14																																						
БД.15																																						
БД.16																																						
ПД																																						
ПОО																																						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	98		374	20			104	16	882	100		662	16			84	20	624	106		424				76	18	870			852					18		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	128	18		72				38		60			40				20		56			46				10												
ОГСЭ.01	48	18		8				22																														
ОГСЭ.02																																						
ОГСЭ.03																																						
ОГСЭ.04	40			24				16		40			20				20		26			16				10												
ОГСЭ.05	40			40						20			20						30			30																
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																																						
ЕН.01																																						
ЕН.02																																						
ЕН.03																																						
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл	106	40		36				30		48	20		10				18		108	42		34				32												
ОП.01																																						
ОП.02																																						
ОП.03																																						
ОП.04																																						
ОП.05																																						
ОП.06	36	14		10				12																														
ОП.07	22	12		10																																		
ОП.08																			36	12		10				14												
ОП.09																			36	12		10				14												
ОП.10										48	20		10				18																					
ОП.11	48	14		16				18																														
ОП.12																			36	18		14				4												
ОП.13																																						
ПЦ.Профессиональный цикл	378	40		266	20			36	16	774	80		612	16			46	20	460	64		344				34	18	654			636					18		
ПМ.01	306	**28**		**242**				**24**	**12**	272	**34**		**210**				**22**	**6**																				
МДК.01.01																																						
МДК.01.02	44	16		22					6																													
МДК.01.03	70	12		28				24	6	32	10		20				2																					
МДК.01.04										90	24		46				20																					
УП.01	192			192																																		
ПП.01										144			144																									
ПМ.01.ЭК										6								*6*																				
ПМ.02	72	**12**		**24**	**20**			**12**	**4**	290	**26**		**228**	**16**			**12**	**8**										126			**120**					**6**		
МДК.02.01	72	12		24	20			12	4																													
МДК.02.02										54	10		12	16			12	4																				
МДК.02.03										32	16		12					4																				
УП.02										204			204																									
ПП.02																												120			120							
ПМ.02.ЭК																												6								*6*		
ПМ.04										212	**20**		**174**				**12**	**6**	72	**28**		**38**					**6**	126			**120**					**6**		
МДК.04.01										74	20		36				12	6																				
МДК.04.02																			72	28		38					6											
УП.04										138			138																									
ПП.04																												120			120							
ПМ.04.ЭК																												6								*6*		
ПМ.11																			388	**36**		**306**				**34**	**12**	258			**252**					**6**		
МДК.11.01																			136	36		54				34	12											
УП.11																			252			252																
ПП.11																												252			252							
ПМ.11.ЭК																												6								*6*		
ПМ.12																																						
МДК.12.01																																						
МДК.12.02																																						
УП.12.01																																						
ПМ.12.ЭК																																						
ПДП																												144			144							
ГИА.Государственная итоговая аттестация																												216			216							
ГИА.01																																						
ГИА.02																												36			36							
ГИА.03																																						
ГИА.04																												180			180							

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	
БД	Базовые дисциплины	
БД.01	Русский язык	
БД.02	Литература	
БД.03	История	
БД.04	Обществознание	
БД.05	География	
БД.06	Иностранный язык	
БД.07	Математика	
БД.08	Информатика	
БД.09	Физическая культура	
БД.10	Основы безопасности и защиты Родины	
БД.11	Физика	
БД.12	Химия	
БД.13	Биология	
БД.14	Основы проектной деятельности	
БД.15	Введение в специальность	
БД.16	Индивидуальный проект	
ПД	Профильные дисциплины	
ПОО	Предлагаемые ОО	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	

	ОП.03	Информационные технологии	
	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
	ОП.05	Основы проектирования баз данных	
	ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	
	ОП.08	Экономика отрасли	
	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
	ОП.10	Численные методы	
	ОП.11	Компьютерные сети	
	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
	ОП.13	Планирование карьеры	
ПЦ		Профессиональный цикл	
	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
	МДК.01.01	Разработка программных модулей	
	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
	МДК.01.04	Системное программирование	
	УП.01	Учебная практика	
	ПП.01	Производственная практика	
	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	
	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
	МДК.02.03	Математическое моделирование	
	УП.02	Учебная практика	
	ПП.02	Производственная практика	
	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	
	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
	УП.04	Учебная практика	
	ПП.04	Производственная практика	
	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	
	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	
	УП.11	Учебная практика	
	ПП.11	Производственная практика	
	ПМ.11.ЭК	Квалификационный экзамен	
	ПМ.12	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
	МДК.12.01	Разработчик веб и мультимедийных приложений	
	МДК.12.02	Наладчик технологического оборудования	
	УП.12.01	Учебная практика	
	ПМ.12.ЭК	Квалификационный экзамен	
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА		Государственная итоговая аттестация	
	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
	ГИА.03	Подготовка к государственным экзаменам	
	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ЭО	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ЭО	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ЭО	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**										17		**864**										24 2/6		**1476**										41 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**												**864**												**1476**												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**												**36**												**36**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)														**27**												**13.5**												
		Аудиторная нагрузка		**26.12**												**23.74**												**24.93**												
		Во взаимодействии с преподавателем		**26.12**												**23.74**												**24.93**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**444**	**180**	**6**	**258**				**168**		ТО: 17 Э:		**864**	**546**	**222**	**16**	**308**		**26**		**256**	**36**	ТО: 23 Э: 1 1/3		**1476**	**990**	**402**	**22**	**566**		**26**		**424**	**36**	ТО: 40 Э: 1 1/3		
1	БД	Базовые дисциплины		**612**	444	180	6	258				168			Эк(3) За(3) ЗаО(8) Др(2)	**864**	546	222	16	308		26		256	36		Эк(3) За(3) ЗаО(8) Др(2)	**1476**	990	402	22	566		26		424	36			12
2	БД.01	Русский язык		**28**	28	10		18							Эк	**44**	32	22		10					12		Эк	**72**	60	32		28					12			12
3	БД.02	Литература		**48**	36	20		16				12			ЗаО	**60**	36	20		16				24			ЗаО	**108**	72	40		32				36				12
4	БД.03	История		**64**	42	22		20				22			ЗаО	**72**	46	24		22				26			ЗаО	**136**	88	46		42				48				12
5	БД.04	Обществознание		**32**	24	12		12				8			ЗаО	**40**	22	10		12				18			ЗаО	**72**	46	22		24				26				12
6	БД.05	География		**34**	20	10		10				14			ЗаО	**38**	26	16		10				12			ЗаО	**72**	46	26		20				26				12
7	БД.06	Иностранный язык		**42**	28			28				14			ЗаО	**66**	32			32				34			ЗаО	**108**	60			60				48				12
8	БД.07	Математика		**110**	74	42		32				36			Эк	**126**	86	44		42				28	12		Эк	**236**	160	86		74				64	12			12
9	БД.08	Информатика		**64**	44			44				20			ЗаО	**80**	60			60				20			ЗаО	**144**	104			104				40				12
10	БД.09	Физическая культура		**34**	34			34							За	**38**	38			38							За	**72**	72			72								12
11	БД.10	Основы безопасности и защиты Родины		**32**	32	18		14							За	**36**	16	8		8				20			За	**68**	48	26		22				20				12
12	БД.11	Физика		**38**	26	16		10				12			Эк	**106**	58	28	6	24				36	12		Эк	**144**	84	44	6	34				48	12			12
13	БД.12	Химия		**34**	24	12	4	8				10			ЗаО	**38**	28	10	8	10				10			ЗаО	**72**	52	22	12	18				20				12
14	БД.13	Биология		**36**	22	10	2	10				14			ЗаО	**36**	22	10	2	10				14			ЗаО	**72**	44	20	4	20				28				12
15	БД.14	Основы проектной деятельности		**10**	10	8		2							Др	**22**	12	8		4				10			Др	**32**	22	16		6				10				12
16	БД.15	Введение в специальность		**6**								6			За	**30**	26	16		10				4			За	**36**	26	16		10				10				12
17	БД.16	Индивидуальный проект													Др	**32**	6	6				26					Др	**32**	6	6				26						2
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ															Эк(3) За(2) ЗаО(7) Др(2)												Эк(3) За(2) ЗаО(7) Др(2)												
ПРАКТИКИ		(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ														2/6												9 4/6												10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ЭО	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ЭО	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ЭО	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**										17		**864**										24		**1476**										41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**												**864**												**1476**												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**												**36**												**36**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)														**36**												**18**												
		Аудиторная нагрузка		**25.92**												**27.21**												**26.57**												
		Во взаимодействии с преподавателем		**26.56**												**27.21**												**26.89**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**564**	**416**	**152**		**254**			**10**	**148**		ТО: 15 2/3 Э:		**624**	**458**	**190**		**268**				**148**	**18**	ТО: 16 5/6 Э: 1/2		**1188**	**874**	**342**		**522**			**10**	**296**	**18**	ТО: 32 1/2 Э: 1/2		
1	ОГСЭ.02	История	ЗаО	**36**	20	12		8				16															ЗаО	**36**	20	12		8				16				3
2	ОГСЭ.03	Психология общения	ЗаО	**48**	28	14		14				20															ЗаО	**48**	28	14		14				20				3
3	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**34**	18			18				16				**28**	18			18				10				**62**	36			36				26				34567
4	ОГСЭ.05	Физическая культура		**36**	36			36								**42**	42			42								**78**	78			78								34567
5	ЕН.01	Элементы высшей математики	ЗаО	**72**	50	30		20				22															ЗаО	**72**	50	30		20				22				3
6	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики													ЗаО	**36**	20	10		10				16			ЗаО	**36**	20	10		10				16				4
7	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика													ЗаО	**36**	20	10		10				16			ЗаО	**36**	20	10		10				16				4
8	ОП.01	Операционные системы и среды	ЗаО	**48**	34	10		24				14															ЗаО	**48**	34	10		24				14				3
9	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ЗаО	**36**	22	8		14				14															ЗаО	**36**	22	8		14				14				3
10	ОП.03	Информационные технологии	ЗаО	**48**	32	10		22				16															ЗаО	**48**	32	10		22				16				3
11	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ЗаО	**104**	92	28		64				12															ЗаО	**104**	92	28		64				12				3
12	ОП.05	Основы проектирования баз данных	ЗаО	**68**	50	28		22				18															ЗаО	**68**	50	28		22				18				3
13	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности														**46**	28	18		10				18				**46**	28	18		10				18				45
14	ОП.13	Планирование карьеры													ЗаО	**54**	30	20		10				24			ЗаО	**54**	30	20		10				24				4
15	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем													Эк	**254**	204	92		112				38	12		Эк	**254**	204	92		112				38	12			456
16	МДК.01.01	Разработка программных модулей													Эк	**180**	146	66		80				22	12		Эк	**180**	146	66		80				22	12			4
17	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей														**74**	58	26		32				16				**74**	58	26		32				16				45
18	ПМ.12	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		**82**	82	12		60			10				Эк ЗаО(3)	**368**	336	40		296				26	6		Эк ЗаО(3)	**450**	418	52		356			10	26	6			34
19	МДК.12.01	Разработчик веб и мультимедийных приложений		**34**	34	12		12			10				ЗаО	**44**	36	16		20				8			ЗаО	**78**	70	28		32			10	8				34
20	МДК.12.02	Наладчик технологического оборудования													ЗаО	**78**	60	24		36				18			ЗаО	**78**	60	24		36				18				4
21	ПМ.12.ЭК	Квалификационный экзамен													Эк	**6**									6		Эк	**6**									6			4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЗаО(6)												Эк(2) ЗаО(3)												Эк(2) ЗаО(9)													
ПРАКТИКИ		(План)		48	48			48						1 1/3		240	240			240						6 2/3		288	288			288						8		
	УП.12.01	Учебная практика		48	48			48						1 1/3	ЗаО	240	240			240						6 2/3	ЗаО	288	288			288						8		34
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
КАНИКУЛЫ														1												10												11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ЭО	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ЭО	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ЭО	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				**612**										17		**882**										24 4/6		**1494**										41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**												**882**												**1494**												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**35.65**												**35.81**												**35.73**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**48**												**30**												**39**												
		Аудиторная нагрузка		**26.48**												**27.81**												**27.15**												
		Во взаимодействии с преподавателем		**26.48**												**27.81**												**27.15**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**420**	**300**	**98**		**182**	**20**			**104**	**16**	ТО: 11 1/3 Э: 1/3		**396**	**292**	**100**		**176**	**16**			**84**	**20**	ТО: 10 1/2 Э: 2/3		**816**	**592**	**198**		**358**	**36**			**188**	**36**	ТО: 21 5/6 Э: 1		
1	ОГСЭ.01	Основы философии	ЗаО	**48**	26	18		8				22															ЗаО	**48**	26	18		8				22				5
2	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**40**	24			24				16				**40**	20			20				20				**80**	44			44				36				34567
3	ОГСЭ.05	Физическая культура		**40**	40			40								**20**	20			20								**60**	60			60								34567
4	ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ЗаО	**36**	24	14		10				12															ЗаО	**36**	24	14		10				12				5
5	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	**22**	22	12		10																			ЗаО	**22**	22	12		10								45
6	ОП.10	Численные методы													ЗаО	**48**	30	20		10				18			ЗаО	**48**	30	20		10				18				6
7	ОП.11	Компьютерные сети	ЗаО	**48**	30	14		16				18															ЗаО	**48**	30	14		16				18				5
8	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Эк	**306**	270	28		242				24	12		Эк(2) ЗаО(3)	**272**	244	34		210				22	6		Эк(3) ЗаО(3)	**578**	514	62		452				46	18			456
9	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	Эк	**44**	38	16		22					6														Эк	**44**	38	16		22					6			45
10	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений		**70**	40	12		28				24	6		Эк	**32**	30	10		20				2			Эк	**102**	70	22		48				26	6			56
11	МДК.01.04	Системное программирование													ЗаО	**90**	70	24		46				20			ЗаО	**90**	70	24		46				20				6
12	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен													Эк	**6**									6		Эк	**6**									6			6
13	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ЗаО	**72**	56	12		24	20			12	4		Эк(3)	**290**	270	26		228	16			12	8		Эк(3) ЗаО	**362**	326	38		252	36			24	12			568
14	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ЗаО	**72**	56	12		24	20			12	4		Эк												Эк ЗаО	**72**	56	12		24	20			12	4			5
15	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения													Эк	**54**	38	10		12	16			12	4		Эк	**54**	38	10		12	16			12	4			6
16	МДК.02.03	Математическое моделирование													Эк	**32**	28	16		12					4		Эк	**32**	28	16		12					4			6
17	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем														**212**	194	20		174				12	6			**212**	194	20		174				12	6			678
18	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем														**74**	56	20		36				12	6			**74**	56	20		36				12	6			6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк ЗаО(5)												Эк(3) ЗаО												Эк(4) ЗаО(6)												
ПРАКТИКИ		(План)		192	192			192						5 1/3		486	486			486						13 1/2		678	678			678						18 5/6		
	УП.01	Учебная практика		192	192			192						5 1/3	ЗаО												ЗаО	192	192			192						5 1/3		5
	УП.02	Учебная практика														204	204			204						5 2/3		204	204			204						5 2/3		6
	УП.04	Учебная практика														138	138			138						3 5/6		138	138			138						3 5/6		6
	ПП.01	Производственная практика													ЗаО	144	144			144						4	ЗаО	144	144			144						4		6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ														1												9 2/6												10 2/6		

	C	D	E	F	H	I	J	K	O	S	W	AA	AE	AI	AM	AS	AT	AU	AV	AW	BA	BE	BI	BM	BQ	BU	BY	CE	CF	CG	CH	CI	CM	CQ	CU	CY	DC	DG	DK	DQ	DR	DT
3	№	Индекс	Наименование		Семестр 7												Семестр 8												Итого за курс												Каф.	Семестр
4					Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель	Контроль	Академических часов										Недель		
5						Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ЭО	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ЭО	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	ЭО	Конт роль			
6																																										
7																																										
8	ИТОГО (с факультативами)					**624**										17 2/6		**870**										24 1/6		**1494**										41 3/6		
9	ИТОГО по ОП (без факультативов)					**624**												**870**												**1494**												
10	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			**36**												**18**												**27**												
11			ОП, факультативы (в период экз. сес.)			**36**												**36**												**36**												
12			Аудиторная нагрузка			**28.28**																								**14.14**												
13			Во взаимодействии с преподавателем			**28.28**																								**14.14**												
16	**ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)**					**372**	**278**	**106**		**172**				**76**	**18**	ТО: 9 5/6 Э: 1/2		**18**									**18**	ТО: Э: 1/2		**390**	**278**	**106**		**172**				**76**	**36**	ТО: 9 5/6 Э: 1		
73	1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		ЗаО	**26**	16			16				10															ЗаО	**26**	16			16				10				34567
74	2	ОГСЭ.05	Физическая культура		ЗаО	**30**	30			30																			ЗаО	**30**	30			30								34567
75	3	ОП.08	Экономика отрасли		ЗаО	**36**	22	12		10				14															ЗаО	**36**	22	12		10				14				7
76	4	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение		ЗаО	**36**	22	12		10				14															ЗаО	**36**	22	12		10				14				7
77	5	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		ЗаО	**36**	32	18		14				4															ЗаО	**36**	32	18		14				4				7
78	6	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей														Эк ЗаО(2)	**126**	120			120					6		Эк ЗаО(2)	**126**	120			120					6			568
79	7	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен														Эк	**6**									6		Эк	**6**									6			8
80	8	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем		Эк(2)	**72**	66	28		38					6		Эк ЗаО(2)	**126**	120			120					6		Эк(3) ЗаО(2)	**198**	186	28		158					12			678
81	9	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем		Эк																								Эк													6
82	10	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем		Эк	**72**	66	28		38					6														Эк	**72**	66	28		38					6			7
83	11	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен														Эк	**6**									6		Эк	**6**									6			8
84	12	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных		Эк	**388**	342	36		306				34	12		Эк ЗаО(2)	**258**	252			252					6		Эк(2) ЗаО(2)	**646**	594	36		558				34	18			78
85	13	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных		Эк	**136**	90	36		54				34	12														Эк	**136**	90	36		54				34	12			7
86	14	ПМ.11.ЭК	Квалификационный экзамен														Эк	**6**									6		Эк	**6**									6			8
88	**ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ**				Эк(2) ЗаО(4)												Эк(3) ЗаО(-2)												Эк(5) ЗаО(2)													
90	**ПРАКТИКИ**			(План)		252	252			252						7		636	636			636						17 2/3		888	888			888						24 2/3		
95		УП.02	Учебная практика														ЗаО												ЗаО													6
96		УП.04	Учебная практика														ЗаО												ЗаО													6
97		УП.11	Учебная практика			252	252			252						7	ЗаО												ЗаО	252	252			252						7		7
99		ПП.02	Производственная практика														ЗаО	120	120			120						3 1/3	ЗаО	120	120			120						3 1/3		8
100		ПП.04	Производственная практика														ЗаО	120	120			120						3 1/3	ЗаО	120	120			120						3 1/3		8
101		ПП.11	Производственная практика														ЗаО	252	252			252						7	ЗаО	252	252			252						7		8
102		ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)															144	144			144						4		144	144			144						4		8
104	**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**			(План)														216	216			216						6		216	216			216						6		
105		ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы															36	36			36						1		36	36			36						1		8
106		ГИА.04	Проведение государственных экзаменов															180	180			180						5		180	180			180						5		8
108	**КАНИКУЛЫ**															4/6												1 2/6												2		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	ЭО пр. подгот	Контроль пр. подгот
СО.Среднее общее образование														
+	БД.01	Русский язык	1		28									
			2		44									
+	БД.02	Литература	1		48									
			2		60									
+	БД.03	История	1		64									
			2		72									
+	БД.04	Обществознание	1		32									
			2		40									
+	БД.05	География	1		34									
			2		38									
+	БД.06	Иностранный язык	1		42									
			2		66									
+	БД.07	Математика	1		110									
			2		126									
+	БД.08	Информатика	1		64									
			2		80									
+	БД.09	Физическая культура	1		34									
			2		38									
+	БД.10	Основы безопасности и защиты Родины	1		32									
			2		36									
+	БД.11	Физика	1		38									
			2		106									
+	БД.12	Химия	1		34									
			2		38									
+	БД.13	Биология	1		36									
			2		36									
+	БД.14	Основы проектной деятельности	1		10									
			2		22									
+	БД.15	Введение в специальность	1		6									
			2		30									
+	БД.16	Индивидуальный проект	2		32									
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл														
+	ОГСЭ.01	Основы философии	5		48									
+	ОГСЭ.02	История	3		36									
+	ОГСЭ.03	Психология общения	3		48									
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		34									
			4		28									
			5		40									
			6		40									
			7		26									
+	ОГСЭ.05	Физическая культура	3		36									
			4		42									
			5		40									
			6		20									
			7		30									

ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл														
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3		72									
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	4		36									
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4		36									
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл														
+	ОП.01	Операционные системы и среды	3		48									
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3		36									
+	ОП.03	Информационные технологии	3		48									
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	3		104									
+	ОП.05	Основы проектирования баз данных	3		68									
+	ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5		36									
+	ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	4		46									
			5		22									
+	ОП.08	Экономика отрасли	7		36									
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	7		36									
+	ОП.10	Численные методы	6		48									
+	ОП.11	Компьютерные сети	5		48									
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	7		36									
+	ОП.13	Планирование карьеры	4		54									
ПЦ.Профессиональный цикл														
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	4		180									
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	4		74									
			5		44									
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	5		70									
			6		32									
+	МДК.01.04	Системное программирование	6		90									
+	УП.01	Учебная практика	5		192									
+	ПП.01	Производственная практика	6		144									
+	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	6		6									
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	5		72									
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	6		54									
+	МДК.02.03	Математическое моделирование	6		32									
+	УП.02	Учебная практика	6		204									
+	ПП.02	Производственная практика	8		120									
+	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	8		6									
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	6		74									
+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	7		72									
+	УП.04	Учебная практика	6		138									
+	ПП.04	Производственная практика	8		120									
+	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	8		6									
+	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	7		136									
+	УП.11	Учебная практика	7		252									
+	ПП.11	Производственная практика	8		252									
+	ПМ.11.ЭК	Квалификационный экзамен	8		6									
+	МДК.12.01	Разработчик веб и мультимедийных приложений	3		34									
			4		44									
+	МДК.12.02	Наладчик технологического оборудования	4		78									
+	УП.12.01	Учебная практика	3		48									
			4		240									
+	ПМ.12.ЭК	Квалификационный экзамен	4		6									
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8		144									
ГИА.Государственная итоговая аттестация														
+	ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	8		36									
+	ГИА.04	Проведение государственных экзаменов	8		180									

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика	2	1			1	1/3					
Учебная практика	2	2			6	2/3					
Учебная практика	3	1			5	1/3					
Учебная практика	3	2			5	2/3					
Учебная практика	3	2			3	5/6					
Учебная практика	4	1			7						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика	3	2			4						
Производственная практика	4	2			3	1/3					
Производственная практика	4	2			3	1/3					
Производственная практика	4	2			7						
Вид практики: Преддипломная практика											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4						
Итого по факту											
Итого по плану					51	1/2					

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Мин.	Макс.	Факт												
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1476	612	864	1494	612	882	1494	624	870
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864									
НО	Начальное общее образование															
ОО	Основное общее образование															
СО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1476	612	864	1494	612	882	1494	624	870
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			468				224	154	70	188	128	60	56	56	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			144				144	72	72						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			666				404	304	100	154	106	48	108	108	
ПЦ	Профессиональный цикл			2970				704	82	622	1152	378	774	1114	460	654
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		35.95	-	36	36	-	36	36	-	35.65	35.81	-	36	18
		Период атт.		32.87	-		27	-		36	-	48	30	-	36	36
		Период гос.эк.			-			-			-			-		36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		26.25	-	26.12	23.74	-	26.56	27.21	-	26.48	27.81	-	28.28	
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		990	990	444	546									
		Блок СО		990	990	444	546									
		Блок ПП		1744				874	416	458	592	300	292	278	278	
		Блок ОГСЭ		338				162	102	60	130	90	40	46	46	
		Блок ЕН		90				90	50	40						
		Блок ОПЦ		470				288	230	58	106	76	30	76	76	
		Блок ПЦ		2556				622	82	540	1034	326	708	900	408	492
		Блок ГИА		216										216		216
		Итого		2950	990	444	546	874	416	458	592	300	292	494	278	216
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)			3		3	2		2	4	1	3	5	2	3
		ЗАЧЕТ (За)			2		2									
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			7		7	10	6	4	8	5	3	8	4	4
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)			2		2									
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			84.69%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			62.42%												

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**1**	**2**
	БД.03 История	*1*	*2*
	БД.04 Обществознание	*1*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**2**	**1**
	ОП.02 Архитектура аппаратных средств	*2*	*1*
	ОП.03 Информационные технологии	*2*	*1*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**2**	**2**
	ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики	*2*	*2*
	ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**2**	**1**
	ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования	*2*	*1*
	ОП.05 Основы проектирования баз данных	*2*	*1*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**2**	**2**
	МДК.12.01 Разработчик веб и мультимедийных приложений	*2*	*2*
	МДК.12.02 Наладчик технологического оборудования	*2*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен**	**3**	**2**
	МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения	*3*	*2*
	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	*3*	*2*
	МДК.02.03 Математическое моделирование	*3*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**3**	**2**
	УП.01 Учебная практика	*3*	*2*
	ПП.01 Производственная практика	*3*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	**Комплексный экзамен**	**4**	**1**
	МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем	*4*	*1*
	МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	*4*	*1*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**4**	**2**
	УП.04 Учебная практика	*4*	*2*

	ПП.04 Производственная практика	*4*	*2*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**4**	**2**
	УП.11 Учебная практика	*4*	*2*
	ПП.11 Производственная практика	*4*	*2*