

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 07.06.2024 08:41:54
Уникальный программный ключ:
5cf0d6f89e80f49a334f6a4ba58e91f3326b9926

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 27.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



УТВЕРЖДАЮ

Директор

Баламирзоев Н.Л.

06.2023г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Кафедра: Программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем

Факультет: Среднего профессионального образования

Квалификация: Программист

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	Осуществление интеграции программных модулей
+	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
+	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
+	Разработка, администрирование и защита баз данных
-	Сoadминистрирование баз данных и серверов

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1547 от 09.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Зав. отделением ИТ

/ Абдулазизова Т.Т./

/ Абдусаламова М.М./

/ Адеева М.А./

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																																																							
II														У	У	У	У	Э	К	К																		П	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III														У	У	П	П	Э	К	К										У	У	П	П	П	Э	К	К	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV										У	У	П	П	П	П	П	П	Э	К	К								У	У	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Д	Д	Д	Д	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	18	21	39	13	17	30	13	17	30	11	7	18	117
У	Учебная практика				4		4	2	2	4	2	2	4	12
П	Производственная практика (по профилю специальности)					5	5	2	4	6	4	3	7	18
Пд	Производственная практика (преддипломная)										4	4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Д	Защита выпускной квалификационной работы										5	5	5	5
Г	Проведение государственного экзамена										1	1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		20	32	52	20	32	52	20	32	52	20	23	43	199

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_ИСИП (Программ.)_очно_9 кл..plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Итого акад. часов					Объем ОП		Курс 1														Закрепленная																					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер. тное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	С преп.	Семестр 1					Итого	С преп.	Семестр 2						Код																				
																	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс			СР	ПАТТ	Лек	Лаб	Пр			ИП	Конс	СР	ПАТТ																
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																	1476	1476	1404			72	97.56	2.44%	648	648	198	54	396					828	756	231	63	446		16		72								
СОО.Среднее общее образование																	1476	1476	1404			72	1440	36	648	648	198	54	396					828	756	231	63	446		16		72								
+	СОО.01	Базовые дисциплины	22		12222 22222			934	934	898		36	934		360	360	90	18	252						574	538	147	42	341		8		36																	
+	СОО.01.01	Русский язык	2				79	79	61		18	79		36	36				36						43	25			21		4		18	40																
+	СОО.01.02	Литература			2		96	96	96			96		54	54				54						42	42			42					40																
+	СОО.01.03	География			2		78	78	78			78		36	36	18			18						42	42	21		21					55																
+	СОО.01.04	Иностранный язык			2		78	78	78			78		36	36				36						42	42			42					13																
+	СОО.01.05	История			2		135	135	135			135		72	72	36			36						63	63	21		42					17																
+	СОО.01.06	Биология			2		63	63	63			63													63	63	21		42					11																
+	СОО.01.07	Физическая культура			12		62	62	62			62		36	36				36						26	26			26					27																
+	СОО.01.08	Основы безопасности жизнедеятельности			2		63	63	63			63													63	63	21		42					11																
+	СОО.01.09	Обществознание			2		78	78	78			78		36	36	18			18						42	42	21		21					51																
+	СОО.01.10	Химия			2		63	63	63			63													63	63	21	21	21					52																
+	СОО.01.11	Физика	2				139	139	121		18	139		54	54	18	18	18	18						85	67	21	21	21		4		18	49																
+	СОО.02	Профильные дисциплины	22				467	467	431		36	467		234	234	90	36	108							233	197	84	21	84		8		36																	
+	СОО.02.01	Математика	2				310	310	292		18	310		162	162	72		90							148	130	63		63		4		18	7																
+	СОО.02.02	Информатика	2				157	157	139		18	157		72	72	18	36	18							85	67	21	21	21		4		18	15																
+	СОО.03	Предлагаемые ОО			2		39	39	39			39		18	18			18							21	21			21																					
+	СОО.03.01	Технологии программирования (включая индивидуальный проект)			2		39	39	39			39		18	18			18							21	21			21					36																
+	СОО.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			1		36	36	36			36		36	36	18		18																																
+	СОО.ДВ.01.01	Право			1		36	36	36			36		36	36	18		18																	35															
-	СОО.ДВ.01.02	Экология			1		36	36	36			36		36	36	18		18																	11															
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																	4464	4464	2789	1459	216	3065	1399																											
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл																	580	580	450	112	18	580																												
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4		68	68	51	17		68																								51														
+	ОГСЭ.02	История			3		68	68	52	16		68																								17														
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	7				170	170	118	34	18	170																								13														
+	ОГСЭ.04	Физическая культура			3456	7	168	168	144	24		168																							27															
+	ОГСЭ.05	Психология общения			5		68	68	52	16		68																								38														
+	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности			7		38	38	33	5		38																							5															
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																	224	224	133	73	18	224																												
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3				78	78	43	17	18	78																								7														
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4		72	72	51	21		72																								7														
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			5		74	74	39	35		74																								7														
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл																	1068	1068	721	293	54	1068																												
+	ОПЦ.01	Операционные системы и среды			5		47	47	39	8		47																								36														
+	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств			3		76	76	52	24		76																								36														
+	ОПЦ.03	Информационные технологии	4				143	143	89	36	18	143																								36														
+	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	3				123	123	82	23	18	123																								36														
+	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6		104	104	26	78		104																								35														
+	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности			4		68	68	68			68																								11														
+	ОПЦ.07	Экономика отрасли			3		56	56	52	4		56																							54															
+	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	7	8			182	182	121	43	18	182																							36															
+	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот			7		78	78	55	23		78																							40															
+	ОПЦ.10	Численные методы			7		102	102	77	25		102																							36															
+	ОПЦ.11	Компьютерные сети			3		41	41	26	15		41																							36															
+	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			4		48	48	34	14		48																							10															
ПЦ.Профессиональный цикл																	2376	2376	1485	765	126	977	1399																											

* формы промежуточной аттестации, используемые в комплексных

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_ИСИП (Программ.)_очно_9 кл.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				Итого акад. часов				Объём ОП		Курс 2																Закрепленная			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер. тное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 3						Семестр 4											
															Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр		ИП	Конс	СР
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1476	1404			72	97.56	2.44%																			
СОО.Среднее общее образование						1476	1476	1404			72	1440	36																			
+	СОО.01	Базовые дисциплины	22		12222 22222					934	934	898		36	934																	
+	СОО.01.01	Русский язык	2							79	79	61		18	79																	40
+	СОО.01.02	Литература			2					96	96	96			96																	40
+	СОО.01.03	География			2					78	78	78			78																	55
+	СОО.01.04	Иностранный язык			2					78	78	78			78																	13
+	СОО.01.05	История			2					135	135	135			135																	17
+	СОО.01.06	Биология			2					63	63	63			63																	11
+	СОО.01.07	Физическая культура			12					62	62	62			62																	27
+	СОО.01.08	Основы безопасности жизнедеятельности			2					63	63	63			63																	11
+	СОО.01.09	Обществознание			2					78	78	78			78																	51
+	СОО.01.10	Химия			2					63	63	63			63																	52
+	СОО.01.11	Физика	2							139	139	121		18	139																	49
+	СОО.02	Профильные дисциплины	22							467	467	431		36	467																	
+	СОО.02.01	Математика	2							310	310	292		18	310																	7
+	СОО.02.02	Информатика	2							157	157	139		18	157																	15
+	СОО.03	Предлагаемые ОО			2					39	39	39			39																	
+	СОО.03.01	Технологии программирования (включая индивидуальный проект)			2					39	39	39			39																	36
+	СОО.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			1					36	36	36			36																	
+	СОО.ДВ.01.01	Право			1					36	36	36			36																	35
-	СОО.ДВ.01.02	Экология			1					36	36	36			36																	11
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						4464	4464	2789	1459	216	3065	1399	648	431	119	91	213		8	181	36	828	539	138	85	308		8	253	36		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл						580	580	450	112	18	580		130	104	28		76			26		150	119	36		83			31			
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4					68	68	51		17	68					26		68	51	34		17			17		51	
+	ОГСЭ.02	История			3					68	68	52		16	68				16												17	
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	7							170	170	118		34	18	170				10		48	34			34			14		13	
+	ОГСЭ.04	Физическая культура			3456	7				168	168	144		24	168						34	34	2		32						27	
+	ОГСЭ.05	Психология общения			5					68	68	52		16	68																38	
+	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности			7					38	38	33		5	38																5	
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл						224	224	133	73	18	224		78	43	13		26			4	17	18	72	51	17		34			21		
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3							78	78	43		17	18	78				4	17	18									7	
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4					72	72	51		21	72							72	51	17		34			21		7	
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			5					74	74	39		35	74																7	
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл						1068	1068	721	293	54	1068		296	212	78	91	39			4	66	18	259	191	68	34	85		4	50	18	
+	ОПЦ.01	Операционные системы и среды			5					47	47	39		8	47																36	
+	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств			3					76	76	52		24	76					24											36	
+	ОПЦ.03	Информационные технологии	4							143	143	89		36	18	143						143	89	34	17	34		4	36	18	36	
+	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	3							123	123	82		23	18	123				4	23	18									36	
+	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6					104	104	26		78	104																35	
+	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности			4					68	68	68			68							68	68	17	17	34					11	
+	ОПЦ.07	Экономика отрасли			3					56	56	52		4	56					4											54	
+	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	7	8						182	182	121		43	18	182															36	
+	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот			7					78	78	55		23	78																40	
+	ОПЦ.10	Численные методы			7					102	102	77		25	102																36	
+	ОПЦ.11	Компьютерные сети			3					41	41	26		15	41					15											36	
+	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			4					48	48	34		14	48							48	34	17		17			14		10	
ПЦ.Профессиональный цикл						2376	2376	1485	765	126	977	1399	144	72			72				72		347	178	17	51	106		4	151	18	

* формы промежуточной аттестации, используемые в комплексных

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_ИСиП (Программ.)_очно_9 кл..plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						Итого акад. часов					Объем ОП		Курс 3																Закрепленная			
			Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 5						Семестр 6														
															Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР		ПАТТ	Код	
+	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	5566	6	5566	5		886	886	546	286	54	334	552	395	249	52	65	124		8	110	36	491	297	68	85	140		4	176	18	36		
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	5			5		127	127	82	27	18	55	72	127	82	26	26	26														36		
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей		6				127	127	102	25		9	118										127	102	34	34	34			25		36		
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	6					148	148	123	7	18	8	140										148	123	34	51	34		4	7	18	36		
+	МДК.01.04	Системное программирование	5					124	124	95	11	18	46	78	124	95	26	39	26		4	11	18										36		
+	УП.01.01	Учебная практика			5*			144	144	72	72		72	72	72	36							72	36				36					36		
+	ПП.01.01	Производственная практика			5*			216	216	72	144		144	72	72	36							144	36			36				108		36		
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем"	6																														36		
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	67	67	77			505	505	295	192	18	221	284										211	157	34	85	34		4	36	18	36		
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	6					103	103	72	13	18	39	64										103	72	17	34	17		4	13	18	36		
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		6				108	108	85	23		32	76										108	85	17	51	17			23		36		
+	МДК.02.03	Математическое моделирование		7				78	78	66	12		78																				36		
+	УП.02.01	Учебная практика			7			72	72	36	36		72																				36		
+	ПП.02.01	Производственная практика			7			144	144	36	108		72	72																				36	
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю "Осуществление интеграции программных модулей"	7																															36	
+	ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	888		88			350	350	250	64	36	214	136																				36	
+	МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	8					88	88	60	10	18	34	54																				36	
+	МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	8					82	82	46	18	18		82																				36	
+	УП.03.01	Учебная практика			8*			72	72	72			72																					36	
+	ПП.03.01	Производственная практика			8*			108	108	72	36		108																					36	
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю "Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем"	8																															36	
+	ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	44		34			491	491	250	223	18	64	427																				36	
+	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	4					167	167	106	43	18	64	103																				36	
+	УП.04.01	Учебная практика			3			144	144	72	72		144																					36	
+	ПП.04.01	Производственная практика			4			180	180	72	108		180																					36	
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка, администрирование и защита баз данных"	4																															36	
+	ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика			8			144	144	144			144																					36	
ГИА. Государственная итоговая аттестация								216	216			216	216																						
+	ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	8					36	36				36																					36	
+	ГИА.02(Д)	Защита дипломной работы						180	180				180																						36

* формы промежуточной аттестации, используемые в комплексных

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_ИСИП (Программ.)_очно_9 кл..plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Итого акад часов					Объём ОП		Курс 4														Закрепленная				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 7							Семестр 8											
															Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр		ИП	Конс	СР	ПАТТ
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1404		72	97.56	2.44%																				
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1404		72	1440	36																				
+	СОО.01	Базовые дисциплины	22		12222				934	934	898		36	934																			
+	СОО.01.01	Русский язык	2					79	79	61		18	79															40					
+	СОО.01.02	Литература			2			96	96	96			96															40					
+	СОО.01.03	География			2			78	78	78			78															55					
+	СОО.01.04	Иностранный язык			2			78	78	78			78															13					
+	СОО.01.05	История			2			135	135	135			135															17					
+	СОО.01.06	Биология			2			63	63	63			63															11					
+	СОО.01.07	Физическая культура			12			62	62	62			62															27					
+	СОО.01.08	Основы безопасности жизнедеятельности			2			63	63	63			63															11					
+	СОО.01.09	Обществознание			2			78	78	78			78															51					
+	СОО.01.10	Химия			2			63	63	63			63															52					
+	СОО.01.11	Физика	2					139	139	121		18	139															49					
+	СОО.02	Профильные дисциплины	22					467	467	431		36	467																				
+	СОО.02.01	Математика	2					310	310	292		18	310															7					
+	СОО.02.02	Информатика	2					157	157	139		18	157															15					
+	СОО.03	Предлагаемые ОО			2			39	39	39			39																				
+	СОО.03.01	Технологии программирования (включая индивидуальный проект)			2			39	39	39			39															36					
+	СОО.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			1			36	36	36			36																				
+	СОО.ДВ.01.01	Право			1			36	36	36			36															35					
-	СОО.ДВ.01.02	Экология			1			36	36	36			36															11					
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	2789	1459	216	3065	1399	648	379	90	66	215		8	233	36	828	478	63	63	344		8	314	36		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							580	580	450	112	18	580		110	72	13		55		4	20	18											
+	ОГСЭ.01	Основы философии			4			68	68	51	17		68															51					
+	ОГСЭ.02	История			3			68	68	52	16		68															17					
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	7					170	170	118	34	18	170	38	15		11		4	5	18										13		
+	ОГСЭ.04	Физическая культура			3456	7		168	168	144	24		168	34	24	2	22		10												27		
+	ОГСЭ.05	Психология общения			5			68	68	52	16		68															38					
+	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности			7			38	38	33	5		38	38	33	11	22		5												5		
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							224	224	133	73	18	224																					
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	3					78	78	43	17	18	78															7					
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4			72	72	51	21		72															7					
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			5			74	74	39	35		74															7					
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1068	1068	721	293	54	1068	244	169	55	44	66		4	57	18	118	84	35	35	14			34				
+	ОПЦ.01	Операционные системы и среды			5			47	47	39	8		47															36					
+	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств			3			76	76	52	24		76															36					
+	ОПЦ.03	Информационные технологии	4					143	143	89	36	18	143															36					
+	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	3					123	123	82	23	18	123															36					
+	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			6			104	104	26	78		104															35					
+	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности			4			68	68	68			68															11					
+	ОПЦ.07	Экономика отрасли			3			56	56	52	4		56															54					
+	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	7	8				182	182	121	43	18	182	64	37	11	11	11	4	9	18	118	84	35	35	14		34		36			
+	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот			7			78	78	55	23		78	78	55	22	33	33		23											40		
+	ОПЦ.10	Численные методы			7			102	102	77	25		102	102	77	22	33	22		25											36		
+	ОПЦ.11	Компьютерные сети			3			41	41	26	15		41															36					
+	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			4			48	48	34	14		48															10					
ПЦ.Профессиональный цикл							2376	2376	1485	765	126	977	1399	294	138	22	22	94		156		494	394	28	28	330		8	64	36			

* формы промежуточной аттестации, используемые в комплексных

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СОО.01	Базовые дисциплины	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СОО.01.01	Русский язык	ОК 05.
СОО.01.02	Литература	ОК 05.
СОО.01.03	География	ОК 02.
СОО.01.04	Иностранный язык	ОК 09.
СОО.01.05	История	ОК 06.
СОО.01.06	Биология	ОК 07.
СОО.01.07	Физическая культура	ОК 08.
СОО.01.08	Основы безопасности жизнедеятельности	ОК 07.
СОО.01.09	Обществознание	ОК 04.
СОО.01.10	Химия	ОК 02.
СОО.01.11	Физика	ОК 02.
СОО.02	Профильные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.
СОО.02.01	Математика	ОК 01.
СОО.02.02	Информатика	ОК 02.
СОО.03	Предлагаемые ОО	ОК 02.
СОО.03.01	Технологии программирования (включая индивидуальный проект)	ОК 02.
СОО.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОК 06.
СОО.ДВ.01.01	Право	ОК 06.
СОО.ДВ.01.02	Экология	ОК 07.
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.6.; ПК 11.5.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 06.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 09.
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 04.; ОК 05.
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 03.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	ПК 4.1.; ПК 4.4.
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	ПК 4.1.; ПК 4.2.
ОПЦ.03	Информационные технологии	ОК 02.; ОК 05.
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 06.
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 07.
ОПЦ.07	Экономика отрасли	ОК 03.
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 05.
ОПЦ.10	Численные методы	ОК 01.; ПК 1.1.
ОПЦ.11	Компьютерные сети	ОК 01.
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 04.
ПЦ	Профессиональный цикл	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.6.; ПК 11.5.
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
МДК.01.01	Разработка программных модулей	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ПК 1.1.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ПК 1.2.; ПК 1.6.
МДК.01.04	Системное программирование	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
УП.01.01	Учебная практика	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.
ПП.01.01	Производственная практика	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем"	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.03	Математическое моделирование	ПК 2.1.
УП.02.01	Учебная практика	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
ПП.02.01	Производственная практика	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю "Осуществление интеграции программных модулей"	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ПК 4.1.; ПК 4.2.
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ПК 4.3.; ПК 4.4.
УП.03.01	Учебная практика	ПК 4.1.; ПК 4.2.
ПП.03.01	Производственная практика	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю "Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем"	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.6.; ПК 11.5.
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.6.; ПК 11.5.
УП.04.01	Учебная практика	ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.
ПП.04.01	Производственная практика	ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.6.; ПК 11.5.
ПМ.04.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка, администрирование и защита баз данных"	ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.6.; ПК 11.5.
ПДП.01	Производственная (преддипломная) практика	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.6.; ПК 11.5.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.6.; ПК 11.5.
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.6.; ПК 11.5.
ГИА.02(Д)	Защита дипломной работы	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.6.; ПК 11.5.

	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		5940	1476	648	828	1476	648	828	1512	648	864	1476	648	828
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1476		1476	1476	648	828									
Начальное общее образование															
Основное общее образование															
Среднее общее образование	1476		1476	1476	648	828									
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4464		4464				1476	648	828	1512	648	864	1476	648	828
Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	468		580				280	130	150	190	132	58	110	110	
Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	144		224				150	78	72	74	74				
Общепрофессиональный цикл	612		1068				555	296	259	151	47	104	362	244	118
Профессиональный цикл	1728		2376				491	144	347	1097	395	702	788	294	494
Государственная итоговая аттестация	216		216										216		216
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Период атт.		36	-		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Период гос.эк.			-			-			-			-		36
Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		30.3	-	36	36	-	27.62	27.48	-	27.62	27	-	27.91	27.15
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			4		4	5	2	3	5	2	3	7	3	4
	ЗАЧЕТ (За)						8	4	4	6	3	3	4	3	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			10	1	9	2	1	1	3	1	2	5	3	2
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	1				
Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			79.21%												
Доля практик в профессиональном цикле (%)			51.51%												