

Профессиональное образовательное учреждение "Колледж бизнес-менеджмента, экономики и права"

План одобрен Педагогическим советом
Протокол № 1/25 от 13.07.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Квалификация: программист

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

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

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

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



-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспер- тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6
Считать в плане	Индекс	Наименование															Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1368	1368	36	72		60.03 %	39.97 %	612	864					
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1368	1368	36	72		886	590	612	864					
+	СОО.01	Базовые учебные предметы	22	1	11111 2222		111	986	986	902	902	32	52		634	352	430	556				
+	СОО.01.01	Русский язык			1			68	68	68	68				42	26	68					
+	СОО.01.02	Литература			2			132	132	126	126		6		90	42		132				
+	СОО.01.03	Иностранный язык			2		1	78	78	70	70		8		52	26	34	44				
+	СОО.01.04	Информатика	2				1	272	272	228	228	32	12		176	96	112	160				
+	СОО.01.05	Физика	2				1	112	112	100	100		12		70	42	46	66				
+	СОО.01.06	Химия			1			34	34	34	34				22	12	34					
+	СОО.01.07	Биология			1			34	34	34	34				22	12	34					
+	СОО.01.08	История			2			110	110	104	104		6		74	36		110				
+	СОО.01.09	География			1			34	34	34	34				22	12	34					
+	СОО.01.10	Физическая культура		1	2			78	78	70	70		8		42	36	34	44				
+	СОО.01.11	Основы безопасности жизнедеятельности			1			34	34	34	34				22	12	34					
+	СОО.02	Профильные учебные предметы	2		2		1	456	456	432	432	4	20		252	204	148	308				
+	СОО.02.01	Обществознание			2			88	88	80	80		8		62	26		88				
+	СОО.02.02	Математика	2				1	368	368	352	352	4	12		190	178	148	220				
+	СОО.ДВ.01	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору обучающихся			1		1	34	34	34	34					34	34					
+	СОО.ДВ.01.01	Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации			1		1	34	34	34	34					34	34					
-	СОО.ДВ.01.02	Родная литература			1		1	34	34	34	34					34	34					
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	2846	2846	1464	154	830	3182	1282			612	864	612	900	
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							516	516	464	464	52			468	48				128	76	180	84
+	ОГСЭ.01	Основы философии			5			52	52	48	48	4			48	4					52	
+	ОГСЭ.02	История			3			52	52	48	48	4			44	8		52				
+	ОГСЭ.03	Психология общения			5			52	52	48	48	4			48	4					52	
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			467		35	180	180	160	160	20			168	12			38	38	38	42
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		3456	7			180	180	160	160	20			160	20			38	38	38	42
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							216	216	174	174	36	6		144	72			160	56			
+	ЕН.01	Элементы высшей математики			3			100	100	80	80	20			72	28			100			
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	3					60	60	46	46	8	6		36	24			60			
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4			56	56	48	48	8			36	20			56			
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							978	978	822	822	126	30		612	366			324	342		112	
+	ОПЦ.01	Операционные системы и среды	3					80	80	62	62	12	6		48	32			80			

+	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств			3			56	56	48	48	8		36	20			56				
+	ОПЦ.03	Информационные технологии	3					66	66	48	48	12	6	48	18			66				
+	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	4	3				244	244	198	198	40	6	112	132			122	122			
+	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8			40	40	36	36	4		36	4							
+	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности			6			68	68	68	68			68							68	
+	ОПЦ.07	Экономика отрасли			6			44	44	38	38	6		36	8						44	
+	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	4					84	84	68	68	10	6	60	24					84		
+	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот			8			40	40	36	36	4		36	4							
+	ОПЦ.10	Численные методы			4			60	60	54	54	6		48	12					60		
+	ОПЦ.11	Компьютерные сети	4					76	76	64	64	6	6	48	28					76		
+	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			8			40	40	36	36	4		36	4							
+	ОПЦ.ДВ.01	Элективные дисциплины (ДВ.1)			8			80	80	66	66	14										
+	ОПЦ.ДВ.01.01	Основы финансовой грамотности и организация предпринимательской деятельности			8			80	80	66	66	14									80	
-	ОПЦ.ДВ.01.02	Экологические основы природопользования			8			80	80	66	66	14									80	
ПЦ.Профессиональный цикл								2538	2538	1378	1378	1052	108	822	1742	796				390	432	704
+	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	55666 6777		5577	7		1208	1208	838	838	316	54	210	787	421				352	456	
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	567*			7		320	320	268	268	34	18	<u>2</u>	222	98				116	140	
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	7*					114	114	100	100	8	6	<u>2</u>	110	4						
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	56					172	172	132	132	28	12	<u>2</u>	140	32				80	92	
+	МДК.01.04	Системное программирование	6	5				166	166	140	140	20	6	<u>2</u>	140	26				78	88	
+	МДК.01.05	Веб программирование	6	5				214	214	182	182	26	6	<u>2</u>		214				78	136	
+	УП.01.01	Учебная практика			7			108	108	8	8	100		<u>100</u>	75	33						
+	ПП.01.01	Производственная практика			7			108	108	8	8	100		<u>100</u>	100	8						
+	ПМ.01.01(К)	<i>Экзамен по профессиональному модулю</i>	7					6	6				6			6						
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	77888		88	7		612	612	226	226	356	30	278	414	198						
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	7*			7		92	92	70	70	16	6	<u>2</u>	42	50						
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	7*8					166	166	104	104	50	12	<u>2</u>	52	114						
+	МДК.02.03	Математическое моделирование	8					60	60	36	36	18	6	<u>2</u>	32	28						
+	УП.02.01	Учебная практика			8			72	72	8	8	64		<u>64</u>	72							
+	ПП.02.01	Производственная практика			8			216	216	8	8	208		<u>208</u>	216							
+	ПМ.02.01(К)	<i>Экзамен по профессиональному модулю</i>	8					6	6				6			6						
+	ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	44		444			390	390	158	158	220	12	204	317	73				390		
+	МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем			4			82	82	72	72	10		<u>2</u>	72	10				82		

+	МДК.03.02	Обеспечение качества функционирование компьютерных систем	4				86	86	70	70	10	6	<u>2</u>	70	16				86			
+	УП.03.01	Учебная практика			4		108	108	8	8	100		<u>100</u>	75	33				108			
+	ПП.03.01	Производственная практика			4		108	108	8	8	100		<u>100</u>	100	8				108			
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по профессиональному модулю	4				6	6				6			6				6			
+	ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	66		566		328	328	156	156	160	12	130	224	104					80	248	
+	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	6		5		178	178	140	140	32	6	<u>2</u>	124	54					80	98	
+	УП.04.01	Учебная практика			6		72	72	8	8	64		<u>64</u>	50	22						72	
+	ПП.04.01	Производственная практика			6		72	72	8	8	64		<u>64</u>	50	22						72	
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по профессиональному модулю	6				6	6				6			6						6	
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	8	8	198	10	8	216								
+	ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	8				72	72	2	2	62	8	<u>8</u>	72								
+	ГИА.02(Д)	Защита дипломной работы (проекта)	8				144	144	6	6	136	2		144								
ФТД.Факультативные дисциплины							72	72	64	64	8			72					36		36	
+	ФТД.01	Психологическая коррекция нарушений развития			3		36	36	32	32	4			36					36			
+	ФТД.02	Социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья			5		36	36	32	32	4			36							36	

	40		
	40		
	40		
	80		
	80		
	80		
564	448		
400			
64			
114			
108			
108			
6			
164	448		
92			
72	94		
	60		
	72		
	216		
	6		

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов					Объём ОП		Семестр 1								
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	С преп.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	
Считать в плане	Индекс	Наименование																					
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1368	36	72		60.03 %	39.97 %	612	596	262	2	328	2			
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1368	36	72		886	590	612	596	262	2	328	2			
+	СОО.01	Базовые учебные предметы	22	1	11111 2222		111	986	986	902	32	52		634	352	430	414	170	2	238	2		
+	СОО.01.01	Русский язык			1			68	68	68				42	26	68	68	36		32			
+	СОО.01.02	Литература			2			132	132	126		6		90	42								
+	СОО.01.03	Иностранный язык			2		1	78	78	70		8		52	26	34	34	12		22			
+	СОО.01.04	Информатика	2				1	272	272	228	32	12		176	96	112	96	46	2	44	2		
+	СОО.01.05	Физика	2				1	112	112	100		12		70	42	46	46	16		30			
+	СОО.01.06	Химия			1			34	34	34				22	12	34	34	12		22			
+	СОО.01.07	Биология			1			34	34	34				22	12	34	34	12		22			
+	СОО.01.08	История			2			110	110	104		6		74	36								
+	СОО.01.09	География			1			34	34	34				22	12	34	34	12		22			
+	СОО.01.10	Физическая культура		1	2			78	78	70		8		42	36	34	34	12		22			
+	СОО.01.11	Основы безопасности и защиты Родины			1			34	34	34				22	12	34	34	12		22			
+	СОО.02	Профильные учебные предметы	2		2		1	456	456	432	4	20		252	204	148	148	80		68			
+	СОО.02.01	Обществознание			2			88	88	80		8		62	26								
+	СОО.02.02	Математика	2				1	368	368	352	4	12		190	178	148	148	80		68			
+	СОО.ДВ.01	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору обучающихся			1		1	34	34	34					34	34	34	12		22			
+	СОО.ДВ.01.01	Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации			1		1	34	34	34					34	34	34	12		22			
-	СОО.ДВ.01.02	Родная литература			1		1	34	34	34					34	34	34	12		22			
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	2846	1464	154	830	3182	1282									
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							516	516	464	52			468	48									
+	ОГСЭ.01	Основы философии			5			52	52	48	4			48	4								
+	ОГСЭ.02	История			3			52	52	48	4			44	8								
+	ОГСЭ.03	Психология общения			5			52	52	48	4			48	4								
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			467		35	180	180	160	20			168	12								
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		3456	7			180	180	160	20			160	20								
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							216	216	174	36	6		144	72									
+	ЕН.01	Элементы высшей математики			3			100	100	80	20			72	28								
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	3					60	60	46	8	6		36	24								
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			4			56	56	48	8			36	20								

ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							978	978	822	126	30		612	366							
+	ОПЦ.01	Операционные системы и среды	3				80	80	62	12	6		48	32							
+	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств			3		56	56	48	8			36	20							
+	ОПЦ.03	Информационные технологии	3				66	66	48	12	6		48	18							
+	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	4		3		244	244	198	40	6		112	132							
+	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			8		40	40	36	4			36	4							
+	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности			6		68	68	68				68								
+	ОПЦ.07	Экономика отрасли			6		44	44	38	6			36	8							
+	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	4				84	84	68	10	6		60	24							
+	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот			8		40	40	36	4			36	4							
+	ОПЦ.10	Численные методы			4		60	60	54	6			48	12							
+	ОПЦ.11	Компьютерные сети	4				76	76	64	6	6		48	28							
+	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			8		40	40	36	4			36	4							
+	ОПЦ.ДВ.01	Элективные дисциплины (ДВ.1)			8		80	80	66	14				80							
+	ОПЦ.ДВ.01.01	Основы финансовой грамотности и организация предпринимательской деятельности			8		80	80	66	14				80							
-	ОПЦ.ДВ.01.02	Экологические основы природопользования			8		80	80	66	14				80							
ПЦ.Профессиональный цикл							2538	2538	1378	1052	108	822	1742	796							
+	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	55666 6777		5577	7	1208	1208	838	316	54	210	787	421							
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	567*			7	320	320	268	34	18	2	222	98							
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	7*				114	114	100	8	6	2	110	4							
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	56				172	172	132	28	12	2	140	32							
+	МДК.01.04	Системное программирование	6		5		166	166	140	20	6	2	140	26							
+	МДК.01.05	Веб программирование	6		5		214	214	182	26	6	2		214							
+	УП.01.01	Учебная практика			7		108	108	8	100		100	75	33							
+	ПП.01.01	Производственная практика			7		108	108	8	100		100	100	8							
+	ПМ.01.01(К)	<i>Экзамен по профессиональному модулю</i>	7				6	6			6			6							
+	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	77888		88	7	612	612	226	356	30	278	414	198							
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	7*			7	92	92	70	16	6	2	42	50							
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	7*8				166	166	104	50	12	2	52	114							
+	МДК.02.03	Математическое моделирование	8				60	60	36	18	6	2	32	28							
+	УП.02.01	Учебная практика			8		72	72	8	64		64	72								
+	ПП.02.01	Производственная практика			8		216	216	8	208		208	216								
+	ПМ.02.01(К)	<i>Экзамен по профессиональному модулю</i>	8				6	6			6			6							
+	ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	44		444		390	390	158	220	12	204	317	73							

+	МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем			4			82	82	72	10		<u>2</u>	72	10								
+	МДК.03.02	Обеспечение качества функционирование компьютерных систем	4					86	86	70	10	6	<u>2</u>	70	16								
+	УП.03.01	Учебная практика			4			108	108	8	100		<u>100</u>	75	33								
+	ПП.03.01	Производственная практика			4			108	108	8	100		<u>100</u>	100	8								
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по профессиональному модулю	4					6	6			6			6								
+	ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	66		566			328	328	156	160	12	<u>130</u>	224	104								
+	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	6		5			178	178	140	32	6	<u>2</u>	124	54								
+	УП.04.01	Учебная практика			6			72	72	8	64		<u>64</u>	50	22								
+	ПП.04.01	Производственная практика			6			72	72	8	64		<u>64</u>	50	22								
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по профессиональному модулю	6					6	6			6			6								
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	8	198	10	8	216									
+	ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	8					72	72	2	62	8	<u>8</u>	72									
+	ГИА.02(Д)	Защита дипломной работы (проекта)	8					144	144	6	136	2		144									
ФТД.Факультативные дисциплины								72	72	64	8			72									
+	ФТД.01	Психологическая коррекция нарушений развития			3			36	36	32	4			36									
+	ФТД.02	Социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья			5			36	36	32	4			36									

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ФТД.01	Психологическая коррекция нарушений развития	
ФТД.02	Социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломной работы (проекта)	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломной работы (проекта)	
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
ОПЦ.07	Экономика отрасли	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОПЦ.ДВ.01.01	Основы финансовой грамотности и организация предпринимательской деятельности	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломной работы (проекта)	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.03	Психология общения	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ФТД.01	Психологическая коррекция нарушений развития	
ФТД.02	Социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	

ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломной работы (проекта)	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
ОГСЭ.02	История	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломной работы (проекта)	
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
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	История	
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломной работы (проекта)	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОПЦ.ДВ.01.02	Экологические основы природопользования	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломной работы (проекта)	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
ОГСЭ.05	Физическая культура	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломной работы (проекта)	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломной работы (проекта)	
Вид деятельности: Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем		
ПК 1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОПЦ.10	Численные методы	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	

МДК.01.05	Веб программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломной работы (проекта)	
ПК 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ОПЦ.10	Численные методы	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломной работы (проекта)	
ПК 1.3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.	ПК
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
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	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломной работы (проекта)	
ПК 1.4.	Выполнять тестирование программных модулей.	ПК
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломной работы (проекта)	
ПК 1.5.	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.	ПК
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОПЦ.10	Численные методы	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	

УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломной работы (проекта)	
ПК 1.6.	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.	ПК
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломной работы (проекта)	

Вид деятельности: Осуществление интеграции программных модулей

ПК 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.	ПК
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломной работы (проекта)	
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.	ПК
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломной работы (проекта)	
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.	ПК
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломной работы (проекта)	
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.	ПК
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	

МДК.02.03	Математическое моделирование	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломной работы (проекта)	
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.	ПК
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	
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.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломной работы (проекта)	
Вид деятельности: Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем		
ПК 4.1.	Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.	ПК
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.03	Информационные технологии	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломной работы (проекта)	
ПК 4.2.	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.	ПК
ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломной работы (проекта)	
ПК 4.3.	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с требованиями заказчика.	ПК
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	

УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломной работы (проекта)	
ПК 4.4.	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.	ПК
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	
ОПЦ.11	Компьютерные сети	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломной работы (проекта)	
Вид деятельности: Разработка, администрирование и защита баз данных		
ПК 11.1.	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.	ПК
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ОПЦ.10	Численные методы	
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломной работы (проекта)	
ПК 11.2.	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.	ПК
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломной работы (проекта)	
ПК 11.3.	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.	ПК
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломной работы (проекта)	

ПК 11.4.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.	ПК
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломной работы (проекта)	
ПК 11.5.	Администрировать базы данных.	ПК
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломной работы (проекта)	
ПК 11.6.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.	ПК
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	
ГИА.02(Д)	Защита дипломной работы (проекта)	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	
СОО.01	Базовые учебные предметы	
СОО.01.01	Русский язык	
СОО.01.02	Литература	
СОО.01.03	Иностранный язык	
СОО.01.04	Информатика	
СОО.01.05	Физика	
СОО.01.06	Химия	
СОО.01.07	Биология	
СОО.01.08	История	
СОО.01.09	География	
СОО.01.10	Физическая культура	
СОО.01.11	Основы безопасности жизнедеятельности	
СОО.02	Профильные учебные предметы	
СОО.02.01	Обществознание	
СОО.02.02	Математика	
СОО.ДВ.01	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору обучающихся	
СОО.ДВ.01.01	Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации	
СОО.ДВ.01.02	Родная литература	
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 11.5. ; ПК 11.6.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01.; ОК 04.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОГСЭ.05	Физическая культура	ОК 08.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.
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 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ОПЦ.01	Операционные системы и среды	ОК 02.; ПК 4.1.; ПК 4.4.

ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 02.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ОПЦ.03	Информационные технологии	ОК 02.; ПК 1.6.; ПК 4.1.
ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 06.
ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 07.
ОПЦ.07	Экономика отрасли	ОК 03.
ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных	ОК 02.; ОК 04.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 4.2.
ОПЦ.10	Численные методы	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.5.; ПК 11.1.
ОПЦ.11	Компьютерные сети	ОК 02.; ПК 4.1.; ПК 4.4.
ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 03.; ОК 04.; ПК 11.1.
ОПЦ.ДВ.01	Элективные дисциплины (ДВ.1)	ОК 03.
ОПЦ.ДВ.01.01	Основы финансовой грамотности и организация предпринимательской деятельности	ОК 03.
ОПЦ.ДВ.01.02	Экологические основы природопользования	ОК 07.
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 11.5. ; ПК 11.6.
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 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.6.
МДК.01.04	Системное программирование	ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.05	Веб программирование	ПК 1.1.
УП.01.01	Учебная практика	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
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 профессиональному модулю	
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 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.5.
МДК.02.03	Математическое моделирование	ПК 2.1.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.02.01	Учебная практика	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
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 профессиональному модулю	
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 4.3.
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.4.
УП.03.01	Учебная практика	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПП.03.01	Производственная практика	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.03.01(К)	Экзамен по профессиональному модулю	

ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
УП.04.01	Учебная практика	ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ПП.04.01	Производственная практика	ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5. ; ПК 11.6.
ПМ.04.01(К)	Экзамен по профессиональному модулю	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	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 11.5. ; ПК 11.6.
ГИА.01(Г)	Демонстрационный экзамен	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 11.5. ; ПК 11.6.
ГИА.02(Д)	Защита дипломной работы (проекта)	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 11.5. ; ПК 11.6.
ФТД	Факультативные дисциплины	ОК 01.; ОК 04.
ФТД.01	Психологическая коррекция нарушений развития	ОК 01.; ОК 04.
ФТД.02	Социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	ОК 01.; ОК 04.

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Семестр 2									
			Контроль	Академических часов												Неделя	Контроль	Академических часов							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	У	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	
ИТОГО (с факультативами)				612													17		864						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612															864						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36															36						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																		36						
	Аудиторная нагрузка			35.06															35.1						
	Во взаимодействии с преподавателем			35.06															35.1						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	596	262	2	328	2		16		2			ТО: 17 Э:	864	772	382		390				
1	СОО.01	Базовые учебные предметы	За ЗаО(5) Др(3)	430	414	170	2	238	2		16		2				Эк(2) ЗаО(4)	556	488	234		254			
2	СОО.01.01	Русский язык	ЗаО	68	68	36		32																	
3	СОО.01.02	Литература																ЗаО	132	126	70		56		
4	СОО.01.03	Иностранный язык	Др	34	34	12		22										ЗаО	44	36			36		
5	СОО.01.04	Информатика	Др	112	96	46	2	44	2		16		2					Эк	160	132	38		94		
6	СОО.01.05	Физика	Др	46	46	16		30										Эк	66	54	38		16		
7	СОО.01.06	Химия	ЗаО	34	34	12		22																	
8	СОО.01.07	Биология	ЗаО	34	34	12		22																	
9	СОО.01.08	История																							
10	СОО.01.09	География	ЗаО	34	34	12		22																	
11	СОО.01.10	Физическая культура	За	34	34	12		22										ЗаО	44	36	24		12		
12	СОО.01.11	Основы безопасности жизнедеятельности	ЗаО	34	34	12		22																	
13	СОО.02	Профильные учебные предметы	Др	148	148	80		68										Эк ЗаО	308	284	148		136		
14	СОО.02.01	Обществознание																ЗаО	88	80	52		28		
15	СОО.02.02	Математика	Др	148	148	80		68										Эк	220	204	96		108		
16	СОО.ДВ.01.01	Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации	ЗаО Др	34	34	12		22																	
17	СОО.ДВ.01.02	Родная литература	ЗаО Др	34	34	12		22																	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			За ЗаО(6) Др(4)													Эк(2) ЗаО(5)									
ПРАКТИКИ		(План)																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																							
КАНИКУЛЫ																2									

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4											
			Контроль	Академических часов													Неделя	Контроль	Академических часов								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	У	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП			
ИТОГО (с факультативами)				648														17		864							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612																864							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			39.6																38.63							
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			9																15							
	Аудиторная нагрузка			33.47																33.75							
	Во взаимодействии с преподавателем			33.47																33.75							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	502		94	122				6	280	92	18	ТО: 15 Э: 2		648	540		136	130					
1	ОГСЭ.02	История	ЗаО	52	48			14					34	4													
2	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	38	34			34						4			ЗаО	38	34				34				
3	ОГСЭ.05	Физическая культура	За	38	34			32					2	4			За	38	34				34				
4	ЕН.01	Элементы высшей математики	ЗаО	100	80			28					52	20													
5	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	Эк	60	46			14				2	30	8	6												
6	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика															ЗаО	56	48				34				
7	ОПЦ.01	Операционные системы и среды	Эк	80	62		20					2	40	12	6												
8	ОПЦ.02	Архитектура аппаратных средств	ЗаО	56	48		8						40	8													
9	ОПЦ.03	Информационные технологии	Эк	66	48		24					2	22	12	6												
10	ОПЦ.04	Основы алгоритмизации и программирования	ЗаО	122	102		42						60	20			Эк	122	96			34					
11	ОПЦ.08	Основы проектирования баз данных															Эк	84	68			30					
12	ОПЦ.10	Численные методы															ЗаО	60	54				18				
13	ОПЦ.11	Компьютерные сети															Эк	76	64			18					
14	ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем															Эк(2) ЗаО(3)	390	158			54	10				
15	МДК.03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем															ЗаО	82	72			22	10				
16	МДК.03.02	Обеспечение качества функционирование компьютерных систем															Эк	86	70			32					
17	ПМ.03.01(К)	Экзамен по профессиональному модулю															Эк	6									
18	ФТД.01	Психологическая коррекция нарушений развития	ЗаО	36	32	16		16						4													
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За ЗаО(5) Др													Эк(5) За ЗаО(4)											
ПРАКТИКИ		(План)																216	16								

УП.03.01	Учебная практика																ЗаО	108	8						
ПП.03.01	Производственная практика																ЗаО	108	8						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																							
КАНИКУЛЫ																	2								

Часы					Неделя	Контроль	Итого за курс												Неделя	Каф.	Семестр	
ИП	Конс	У	СР	Контр оль			Академических часов															
ИП	Конс	У	СР	Контр оль	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	У	СР	Контр оль	Неделя	Каф.	Семестр	
					24		1512													41		
							1476															
							39.12															
							12															
							33.61															
							33.61															
	6	268	78	30	ТО: 16 Э: 2		1260	1042		230	252				12	548	170	48	ТО: 31 Э: 4			
						ЗаО	52	48			14					34	4				3	
			4			ЗаО Др	76	68			68						8				34567	
			4			За(2)	76	68			66					2	8				34567	
						ЗаО	100	80			28					52	20				3	
						Эк	60	46			14				2	30	8	6			3	
		14	8			ЗаО	56	48			34					14	8				4	
						Эк	80	62		20					2	40	12	6			3	
						ЗаО	56	48		8						40	8				3	
						Эк	66	48		24					2	22	12	6			3	
	2	60	20	6		Эк ЗаО	244	198		76					2	120	40	6			34	
	2	36	10	6		Эк	84	68		30					2	36	10	6			4	
		36	6			ЗаО	60	54			18					36	6				4	
	2	44	6	6		Эк	76	64		18					2	44	6	6			4	
	16	78	220	12		Эк(2) ЗаО(3)	390	158		54	10				16	78	220	12			4	
		40	10			ЗаО	82	72		22	10					40	10				4	
		38	10	6		Эк	86	70		32						38	10	6			4	
				6		Эк	6											6			4	
						ЗаО	36	32	16		16						4				3	
						Эк(8) За(2) ЗаО(9) Др																
	16		200		6		216	16							16		200		6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Семестр 6									
			Контроль	Академических часов												Неделя	Контроль	Академических часов							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	У	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	
ИТОГО (с факультативами)				648													17		900						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612															900						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			40															37.9						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			6															18						
	Аудиторная нагрузка			34.94															32.95						
	Во взаимодействии с преподавателем			34.94															32.95						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	524	12	148	104	4			4	252	76	12	ТО: 15 Э: 2	756	626	26	168	144	8			
1	ОГСЭ.01	Основы философии	ЗаО	52	48	6		18	2				22	4											
2	ОГСЭ.03	Психология общения	ЗаО	52	48	6		18	2				22	4											
3	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	38	34			34						4			ЗаО	42	38			38			
4	ОГСЭ.05	Физическая культура	За	38	34			34						4			За	42	38			38			
5	ОПЦ.06	Безопасность жизнедеятельности															ЗаО	68	68	20		26	6		
6	ОПЦ.07	Экономика отрасли															ЗаО	44	38	6		14	2		
7	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Эк(2) ЗаО(2)	352	292		120					4	168	48	12		Эк(4)	456	372		138	28			
8	МДК.01.01	Разработка программных модулей	Эк	116	96		42					2	52	14	6		Эк	140	114		60				
9	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	Эк	80	60		26					2	32	14	6		Эк	92	72			28			
10	МДК.01.04	Системное программирование	ЗаО	78	68		18						50	10			Эк	88	72		22				
11	МДК.01.05	Веб программирование	ЗаО	78	68		34						34	10			Эк	136	114		56				
12	ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных	ЗаО	80	68		28						40	12			Эк(2) ЗаО(2)	248	88		30				
13	МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	ЗаО	80	68		28						40	12			Эк	98	72		30				
14	ПМ.04.01(К)	Экзамен по профессиональному модулю															Эк	6							
15	ФТД.02	Социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	ЗаО	36	32	16		16						4											
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За ЗаО(6) Др													Эк(6) За ЗаО(3)									
ПРАКТИКИ		(План)																144	16						
	УП.04.01	Учебная практика														ЗаО	72	8							
	ПП.04.01	Производственная практика														ЗаО	72	8							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																							
КАНИКУЛЫ																2									

Часы					Неделя	Контроль	Итого за курс												Неделя	Каф.	Семестр	
ИП	Конс	У	СР	Контр оль			Академических часов															
ИП	Конс	У	СР	Контр оль	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	У	СР	Контр оль	Неделя	Каф.	Семестр	
					25		1548													42		
							1512															
							38.95															
							12															
							33.95															
							33.95															
	10	270	94	36	ТО: 19 Э: 2		1368	1150	38	316	248	12			14	522	170	48	ТО: 34 Э: 4			
						ЗаО	52	48	6		18	2				22	4					5
						ЗаО	52	48	6		18	2				22	4					5
			4			ЗаО Др	80	72			72						8					34567
			4			За(2)	80	72			72						8					34567
		16				ЗаО	68	68	20		26	6				16						6
		16	6			ЗаО	44	38	6		14	2				16	6					6
	8	198	60	24		Эк(6) ЗаО(2)	808	664		258	28				12	366	108	36				567
	2	52	20	6		Эк(2)	256	210		102					4	104	34	12				567
	2	42	14	6		Эк(2)	172	132		26	28				4	74	28	12				56
	2	48	10	6		Эк ЗаО	166	140		40					2	98	20	6				56
	2	56	16	6		Эк ЗаО	214	182		90					2	90	26	6				56
	18	40	148	12		Эк(2) ЗаО(3)	328	156		58					18	80	160	12				56
	2	40	20	6		Эк ЗаО	178	140		58					2	80	32	6				56
				6		Эк	6											6				6
						ЗаО	36	32	16		16						4					5
Эк(8) За(2) ЗаО(9) Др																						
	16		128		4		144	16							16		128		4			
	8		64		2	ЗаО	72	8							8		64		2			6
	8		64		2	ЗаО	72	8							8		64		2			6
					8															10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7													Семестр 8									
			Контроль	Академических часов												Неделя	Контроль	Академических часов							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	У	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	
ИТОГО (с факультативами)				612													17		864						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612															864						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			40.67															38						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			15															18						
	Аудиторная нагрузка			35.34															29.34						
	Во взаимодействии с преподавателем			35.34															29.34						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				396	318		82	52		40		8	136	48	30	ТО: 9 Э: 2		360	264	20	30	70	6		
1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	24	20			20						4											
2	ОГСЭ.05	Физическая культура	ЗаО	24	20			20						4											
3	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности															ЗаО	40	36	6		14	2		
4	ОПЦ.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот															ЗаО	40	36			14			
5	ОПЦ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности															ЗаО	40	36	6		14	2		
6	ОПЦ.ДВ.01.01	Основы финансовой грамотности и организация предпринимательской деятельности															ЗаО	80	66	8		24	2		
7	ОПЦ.ДВ.01.02	Экологические основы природопользования															ЗаО	80	66	8		24	2		
8	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Эк(3) ЗаО(2) КР	400	174		48	8		20		20	78	208	18										
9	МДК.01.01	Разработка программных модулей	Эк КР	64	58		2	8		20		2	26		6										
10	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	Эк	114	100		46					2	52	8	6										
11	ПМ.01.01(К)	Экзамен по профессиональному модулю	Эк	6											6										
12	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	Эк(2) КР	164	120		34	4		20		4	58	32	12		Эк(3) ЗаО(2)	448	106		30	4			
13	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	Эк КР	92	70		14	4		20		2	30	16	6										
14	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	Эк	72	50		20					2	28	16	6		Эк	94	54		20				
15	МДК.02.03	Математическое моделирование															Эк	60	36		10	4			
16	ПМ.02.01(К)	Экзамен по профессиональному модулю															Эк	6							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) ЗаО(2) КР(2)													Эк(3) ЗаО(4)									

Академических часов					Итого за курс														Каф.	Семестр		
ИП	Конс	У	СР	Контр оль	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	У	СР	Контр оль			Неделя	
					24		1476													41		
							1476															
							39.34															
							16.5															
							32.34															
							32.34															
	4	134	78	18	ТО: 9 Э: 1		756	582	20	112	122	6	40		12	270	126	48	ТО: 18 Э: 3			
						ЗаО	24	20			20						4					34567
						ЗаО	24	20			20						4					34567
		14	4			ЗаО	40	36	6		14	2				14	4					8
		22	4			ЗаО	40	36			14					22	4					8
		14	4			ЗаО	40	36	6		14	2				14	4					8
		32	14			ЗаО	80	66	8		24	2				32	14					8
		32	14			ЗаО	80	66	8		24	2				32	14					8
						Эк(3) ЗаО(2) КР	400	174		48	8		20		20	78	208	18				567
						Эк КР	64	58		2	8		20		2	26		6				567
						Эк	114	100		46					2	52	8	6				7
						Эк	6											6				7
	20	52	324	18		Эк(5) ЗаО(2) КР	612	226		64	8		20		24	110	356	30				78
						Эк КР	92	70		14	4		20		2	30	16	6				7
	2	32	34	6		Эк(2)	166	104		40					4	60	50	12				78
	2	20	18	6		Эк	60	36		10	4				2	20	18	6				8
				6		Эк	6											6				8
						Эк(6) ЗаО(6) КР(2)																

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	2			3							
Учебная практика	3	2			2							
Учебная практика	4	1			3							
Учебная практика	4	2			2							
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика	2	2			3							
Производственная практика	3	2			2							
Производственная практика	4	1			3							
Производственная практика	4	2			6							
Итого по факту												
Итого по плану						24						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Разработка программных модулей					
КР	4	1		0	
Технология разработки программного обеспечения					
КР	4	1		0	

		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
		Не менее	Факт												
	Итого по ОП		5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	612	864									
НОО	Начальное общее образование														
ООО	Основное общее образование														
СОО	Среднее общее образование		1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		516				204	128	76	264	180	84	48	48	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		216				216	160	56						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл		978				666	324	342	112		112	200		200
ПЦ	Профессиональный цикл		2538				390		390	1136	432	704	1012	564	448
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216										216		216
ФТД	Факультативные дисциплины		72				36	36		36	36				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	38.07	-	36	36	-	39.6	38.63	-	40	37.9	-	40.67	38
		Период атт.	16.62	-		36	-	9	15	-	6	18	-	15	18
		Период гос.эк.			-			-			-			-	
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП	33.96	-	35.06	35.1	-	33.47	33.75	-	34.94	32.95	-	35.34	29.34
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		2		2	8	3	5	8	2	6	8	3	5
		ЗАЧЕТ (За)		1	1		2	1	1	2	1	1			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		11	6	5	10	4	6	10	5	5	10	4	6
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											2	2	
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		4	4		1	1		1	1				
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		85.64%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		34.04%												

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

Консультации по

Комиссия №1

Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------	-------	--------------------	--------------

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	1
	<i>МДК.01.01 Разработка программных модулей</i>	4	1
	<i>МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей</i>	4	1

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	1
	<i>МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения</i>	4	1
	<i>МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения</i>	4	1

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
-------	--------------	------------------

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
---	--------------

