МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»
Профессионально-педагогический колледж

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 17.04.2025

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
С.Ю. Наумов
17.04 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

Квалификация: Программист

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: среднее 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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1547 от 09.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / О.Б. Мизякина/

Начальник УМУ _____ / Н.М. Лисицкая/

Директор колледжа _____ / Т.И. Кузнецова/

Заместитель директора по ОД _____ / М.В. Ильина/

Заместитель директора по УМР _____ / О.В. Зимкова/

Начальник учебно-методического отдела _____ / Ю.А. Хлебникова/

Председатель цикловой методической комиссии информационных технологий _____ / А.А. Комзолова/

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																	Э	К	К																								Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II											Э Э Э Э У У	У	У	У У У У П П	П	П	П П П П Э Э	К	К							У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У				Э Э Э Э П П	П	П	П П П П Э Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III										Э Э Э Э У У	У	У	У У У У П П	П	П	П	П П П П Э Э	К	К							Э Э Э Э У У	У	У	У У У У П П	П	П	П П П П Э Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Гп	Г	Г	Дп	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	23	39	10	19	29	9	7	16	84
У	Учебная практика				3	2	5	3	3	6	11
П	Производственная практика				3	3	6	4	3	7	13
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	6
Дп	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)								1	1	1
Д	Защита дипломного проекта (работы)								2	2	2
Гп	Подготовка к демонстрационному экзамену								1	1	1
Г	Демонстрационный экзамен								2	2	2
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2		2	23
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	147

Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	По плану	Ауд.	ИП	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов						Объём ОП	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4000		246	216	2230	3162	1302
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл									566	522		32	12		460	106
+	ОГСЭ.01	Основы философии	6						64	48		4	12		48	16
+	ОГСЭ.02	История			1				52	48		4			36	16
+	ОГСЭ.03	Психология общения			1				52	48		4			48	4
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			6			12345	180	168		12			168	12
+	ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		12345	6				172	168		4			160	12
+	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи			2				46	42		4				46
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл									280	230		26	24		144	136
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	2					1	138	114		12	12		72	66
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	1						96	76		8	12		36	60
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			2				46	40		6			36	10
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл									1116	926		82	108	440	598	518
+	ОП.01	Операционные системы и среды	2						104	82		10	12	30	48	56
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	2						58	44		2	12	16	36	22
+	ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии	1						124	104		8	12	74	48	76
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4					3	162	140		10	12	76	104	58
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний			6*				42	40		2			36	6
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			4			3	74	68		6		26	68	6
+	ОП.07	Экономика отрасли	5						60	44		4	12	26	36	24
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	1						76	58		6	12	30	68	8
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	6					5	60	44		4	12	18	36	24
+	ОП.10	Численные методы			3			2	66	60		6		28	34	32
+	ОП.11	Компьютерные сети	4					23	116	94		10	12	44	48	68
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			6*			5	46	42		4		16	36	10
+	ОП.13	Разработка веб-приложений	5					34	128	106		10	12	56		128
ПЦ.Профессиональный цикл									2286	2106		106	72	1574	1744	542
+	ПМ.01	**Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**	**5**		**555555**			**222233344 44**	**896**	**830**		**54**	**12**	**548**	787	109
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей			5*			234	224	204		20		110	222	2
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей			5*			234	124	114		10		54	110	14
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений			5*			234	142	130		12		60	140	2
+	МДК.01.04	Системное программирование			5*			234	142	130		12		60	140	2
+	УП.01.01	Учебная практика Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем			5				108	108				108	75	33
+	ПП.01.01	Производственная практика Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем			5				144	144				144	100	44
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен квалификационный*	*5*						12				12	12		12
+	ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**6**		**66666**	**6**		**444555**	**462**	**424**		**24**	**12**	**304**	315	147
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			6*	6		45	90	76		12		34	48	42
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			6*			45	74	68		6		24	52	22
+	МДК.02.03	Математическое моделирование			6*			45	70	64		6		18	40	30
+	УП.02.01	Учебная практика Осуществление интеграции программных модулей			6				108	108				108	75	33
+	ПП.02.01	Производственная практика Осуществление интеграции программных модулей			6				108	108				108	100	8
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен квалификационный*	*6*						12				12	12		12
+	ПМ.04	**Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**	**333**		**33**			**1122**	**440**	**388**		**16**	**36**	**324**	317	123
+	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	3					12	106	86		8	12	48	72	34
+	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	3					12	106	86		8	12	48	70	36
+	УП.04.01	Учебная практика Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем			3				108	108				108	75	33
+	ПП.04.01	Производственная практика Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем			3				108	108				108	100	8
+	ПМ.04.ЭК	*Экзамен квалификационный*	*3*						12				12	12		12
+	ПМ.11	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	**4**		**444**			**23**	**344**	**320**		**12**	**12**	**254**	225	119
+	МДК11.01	Технология разработки и защиты баз данных			4			23	152	140		12		62	125	27
+	УП.11.01	Учебная практика Разработка, администрирование и защита баз данных			4				72	72				72	50	22
+	ПП.11.01	Производственная практика Разработка, администрирование и защита баз данных			4				108	108				108	50	58
+	ПМ.11.ЭК	*Экзамен квалификационный*	*4*						12				12	12		12
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6				144	144				144	100	44
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216				216	216	
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта							36	36				36	36	
+	ГИА.02	Защита дипломного проекта							72	72				72	72	
+	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену							36	36				36	36	
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена							72	72				72	72	
		Итого акад.часов (без факультативов)							4464	4000		246	216	2230	69.35%	30.65%

Индекс	Сем.1 Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	ПАтт	Сем.2 Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	ПАтт
	Курс 1																							
ПП	612	530	244		270	128	16			46		36	864	756	368		388	240				72		36
ОГСЭ	172	160	54		90		16			12			142	134	24		110					8		
ОГСЭ.01																								
ОГСЭ.02	52	48	24		14		10			4														
ОГСЭ.03	52	48	30		12		6			4														
ОГСЭ.04	34	32			32					2			48	46			46					2		
ОГСЭ.05	34	32			32					2			48	46			46					2		
ОГСЭ.06													46	42	24		18					4		
ЕН	176	148	96		52					16		12	104	82	44		38					10		12
ЕН.01	80	72	44		28					8			58	42	22		20					4		12
ЕН.02	96	76	52		24					8		12												
ЕН.03													46	40	22		18					6		
ОПЦ	200	162	58		104	104				14		24	254	210	124		86	86				20		24
ОП.01													104	82	52		30	30				10		12
ОП.02													58	44	28		16	16				2		12
ОП.03	124	104	30		74	74				8		12												
ОП.04																								
ОП.05																								
ОП.06																								
ОП.07																								
ОП.08	76	58	28		30	30				6		12												
ОП.09																								
ОП.10													46	42	22		20	20				4		
ОП.11													46	42	22		20	20				4		
ОП.12																								
ОП.13																								
ПЦ	64	60	36		24	24				4			364	330	176		154	154				34		
ПМ.01													230	**208**	**108**		**100**	**100**				**22**		
МДК.01.01													92	82	42		40	40				10		
МДК.01.02													46	42	22		20	20				4		
МДК.01.03													46	42	22		20	20				4		
МДК.01.04													46	42	22		20	20				4		
УП.01.01																								
ПП.01.01																								
ПМ.01.ЭК																								
ПМ.02																								
МДК.02.01																								
МДК.02.02																								
МДК.02.03																								
УП.02.01																								
ПП.02.01																								
ПМ.02.ЭК																								
ПМ.04	64	**60**	**36**		**24**	**24**				**4**			88	**80**	**44**		**36**	**36**				**8**		
МДК.04.01	32	30	18		12	12				2			44	40	22		18	18				4		
МДК.04.02	32	30	18		12	12				2			44	40	22		18	18				4		
УП.04.01																								
ПП.04.01																								
ПМ.04.ЭК																								
ПМ.11													46	**42**	**24**		**18**	**18**				**4**		
МДК11.01													46	42	24		18	18				4		
УП.11.01																								
ПП.11.01																								
ПМ.11.ЭК																								
ПДП																								
ГИА																								
ГИА.01																								
ГИА.02																								
ГИА.03																								
ГИА.04																								
Итого акад.часов (без факультативов)	612	530	244		270		16			46		36	864	756	368		388					72		36
Учебные практики, акад.часов																								
Производственные практики, акад.часов																								
Производственная практика (преддипломная), акад.часов																								
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)	36												36											
Контактная работа (акад.час/нед)	33.13												32.87											

Индекс	Сем.3 Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	ПАтт	Контроль пр. подгот	Сем.4 Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	ПАтт	Контроль пр. подгот
	Курс 2																									
ПП	612	546	156		390	350				30		36	36	900	814	298		516	440				50		36	12
ОГСЭ	42	40			40					2				78	76			76					2			
ОГСЭ.01																										
ОГСЭ.02																										
ОГСЭ.03																										
ОГСЭ.04	22	20			20					2				40	38			38					2			
ОГСЭ.05	20	20			20									38	38			38								
ОГСЭ.06																										
ЕН																										
ЕН.01																										
ЕН.02																										
ЕН.03																										
ОПЦ	170	158	82		76	76				12				254	210	102		108	108				20		24	
ОП.01																										
ОП.02																										
ОП.03																										
ОП.04	38	36	22		14	14				2				124	104	42		62	62				8		12	
ОП.05																										
ОП.06	32	30	18		12	12				2				42	38	24		14	14				4			
ОП.07																										
ОП.08																										
ОП.09																										
ОП.10	20	18	10		8	8				2																
ОП.11	20	18	10		8	8				2				50	34	18		16	16				4		12	
ОП.12																										
ОП.13	60	56	22		34	34				4				38	34	18		16	16				4			
ПЦ	400	348	74		274	274				16		36	36	568	528	196		332	332				28		12	12
ПМ.01	80	**72**	**38**		**34**	**34**				**8**				190	**174**	**88**		**86**	**86**				**16**			
МДК.01.01	20	18	8		10	10				2				76	70	32		38	38				6			
МДК.01.02	20	18	10		8	8				2				38	36	20		16	16				2			
МДК.01.03	20	18	10		8	8				2				38	34	18		16	16				4			
МДК.01.04	20	18	10		8	8				2				38	34	18		16	16				4			
УП.01.01																										
ПП.01.01																										
ПМ.01.ЭК																										
ПМ.02														112	**104**	**70**		**34**	**34**				**8**			
МДК.02.01														38	34	24		10	10				4			
МДК.02.02														38	36	22		14	14				2			
МДК.02.03														36	34	24		10	10				2			
УП.02.01																										
ПП.02.01																										
ПМ.02.ЭК																										
ПМ.04	288	**248**	**20**		**228**	**228**				**4**		**36**	**36**													
МДК.04.01	30	16	10		6	6				2		12	12													
МДК.04.02	30	16	10		6	6				2		12	12													
УП.04.01	108	108			108	108																				
ПП.04.01	108	108			108	108																				
ПМ.04.ЭК	12											*12*	12													
ПМ.11	32	**28**	**16**		**12**	**12**				**4**				266	**250**	**38**		**212**	**212**				**4**		**12**	**12**
МДК11.01	32	28	16		12	12				4				74	70	38		32	32				4			
УП.11.01														72	72			72	72							
ПП.11.01														108	108			108	108							
ПМ.11.ЭК														12											*12*	12
ПДП																										
ГИА																										
ГИА.01																										
ГИА.02																										
ГИА.03																										
ГИА.04																										
Итого акад.часов (без факультативов)	612	546	156		390					30		36		900	814	298		516					50		36	
Учебные практики, акад.часов	108 [3 нед.]													72 [2 нед.]												
Производственные практики, акад.часов	108 [3 нед.]													108 [3 нед.]												
Производственная практика (преддипломная), акад.часов																										
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)	36													36												
Контактная работа (акад.час/нед)	33													33.37												

Индекс	Сем.5 Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	ПАтт	Контроль пр. подгот	Сем.6 Итого	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Сем	КРП	КРП пр. подгот	ИП	СР	Конс	ПАтт	Контроль пр. подгот
	Курс 3																										
ПП	612	548	138		410	374				28		36	12	864	806	106		668	610	16	16	16		20	2	36	12
ОГСЭ	38	36			36					2				94	76	24		46		6				6		12	
ОГСЭ.01														64	48	24		18		6				4		12	
ОГСЭ.02																											
ОГСЭ.03																											
ОГСЭ.04	20	18			18					2				16	14			14						2			
ОГСЭ.05	18	18			18									14	14			14									
ОГСЭ.06																											
ЕН																											
ЕН.01																											
ЕН.02																											
ЕН.03																											
ОПЦ	126	92	48		44	44				10		24		112	94	50		34	22	10				6		12	
ОП.01																											
ОП.02																											
ОП.03																											
ОП.04																											
ОП.05														42	40	18		12		10				2			
ОП.06																											
ОП.07	60	44	18		26	26				4		12															
ОП.08																											
ОП.09	18	16	10		6	6				2				42	28	16		12	12					2		12	
ОП.10																											
ОП.11																											
ОП.12	18	16	10		6	6				2				28	26	16		10	10					2			
ОП.13	30	16	10		6	6				2		12															
ПЦ	448	420	90		330	330				16		12	12	442	420	32		372	372		16	16		8	2	12	12
ПМ.01	396	**376**	**60**		**316**	**316**				**8**		**12**	**12**														
МДК.01.01	36	34	12		22	22				2																	
МДК.01.02	20	18	8		10	10				2																	
МДК.01.03	38	36	20		16	16				2																	
МДК.01.04	38	36	20		16	16				2																	
УП.01.01	108	108			108	108																					
ПП.01.01	144	144			144	144																					
ПМ.01.ЭК	12											*12*	12														
ПМ.02	52	**44**	**30**		**14**	**14**				**8**				298	**276**	**32**		**228**	**228**		**16**	**16**		**8**	**2**	**12**	**12**
МДК.02.01	18	14	10		4	4				4				34	28	8		4	4		16	16		4	2		
МДК.02.02	18	16	10		6	6				2				18	16	12		4	4					2			
МДК.02.03	16	14	10		4	4				2				18	16	12		4	4					2			
УП.02.01														108	108			108	108								
ПП.02.01														108	108			108	108								
ПМ.02.ЭК														12												*12*	12
ПМ.04																											
МДК.04.01																											
МДК.04.02																											
УП.04.01																											
ПП.04.01																											
ПМ.04.ЭК																											
ПМ.11																											
МДК11.01																											
УП.11.01																											
ПП.11.01																											
ПМ.11.ЭК																											
ПДП														144	144			144	144								
ГИА														216	216			216	216								
ГИА.01														36	36			36	36								
ГИА.02														72	72			72	72								
ГИА.03														36	36			36	36								
ГИА.04														72	72			72	72								
Итого акад.часов (без факультативов)	612	548	138		410					28		36		864	806	106		668		16	16			20	2	36	
Учебные практики, акад.часов	108 [3 нед.]													108 [3 нед.]													
Производственные практики, акад.часов	144 [4 нед.]													108 [3 нед.]													
Производственная практика (преддипломная), акад.часов														144 [4 нед.]													
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)	36													36													
Контактная работа (акад.час/нед)	32.89													32.86													

КОМПЛЕКСНЫЕ

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**3**	**1**
	МДК.01.01 Разработка программных модулей	*3*	*1*
	МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей	*3*	*1*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**3**	**1**
	МДК.01.03 Разработка мобильных приложений	*3*	*1*
	МДК.01.04 Системное программирование	*3*	*1*

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**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**
	ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	*3*	*2*
	ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности	*3*	*2*

КУРС 1

№	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	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Конт роль	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864											24		1476											41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864													1476													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		36													36													36													
		Аудиторная нагрузка		33.13													32.87													33													
		Контактная работа		33.13													32.87													33													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**530**	**244**		**270**	**16**			**46**		**36**	ТО: 16 Э: 1		**864**	**756**	**368**		**388**				**72**		**36**	ТО: 23 Э: 1		**1476**	**1286**	**612**		**658**	**16**			**118**		**72**	ТО: 39 Э: 2		
1	ОГСЭ.02	История	ЗаО	**52**	48	24		14	10			4																	ЗаО	**52**	48	24		14	10			4					1
2	ОГСЭ.03	Психология общения	ЗаО	**52**	48	30		12	6			4																	ЗаО	**52**	48	30		12	6			4					1
3	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	**34**	32			32				2				Др	**48**	46			46				2				Др(2)	**82**	78			78				4					123456
4	ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	За	**34**	32			32				2				За	**48**	46			46				2				За(2)	**82**	78			78				4					123456
5	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи														ЗаО	**46**	42	24		18				4				ЗаО	**46**	42	24		18				4					2
6	ЕН.01	Элементы высшей математики	Др	**80**	72	44		28				8				Эк	**58**	42	22		20				4		12		Эк Др	**138**	114	66		48				12		12			12
7	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	Эк	**96**	76	52		24				8		12															Эк	**96**	76	52		24				8		12			1
8	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика														ЗаО	**46**	40	22		18				6				ЗаО	**46**	40	22		18				6					2
9	ОП.01	Операционные системы и среды														Эк	**104**	82	52		30				10		12		Эк	**104**	82	52		30				10		12			2
10	ОП.02	Архитектура аппаратных средств														Эк	**58**	44	28		16				2		12		Эк	**58**	44	28		16				2		12			2
11	ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии	Эк	**124**	104	30		74				8		12															Эк	**124**	104	30		74				8		12			1
12	ОП.08	Основы проектирования баз данных	Эк	**76**	58	28		30				6		12															Эк	**76**	58	28		30				6		12			1
13	ОП.10	Численные методы														Др	**46**	42	22		20				4				Др	**46**	42	22		20				4					23
14	ОП.11	Компьютерные сети														Др	**46**	42	22		20				4				Др	**46**	42	22		20				4					234
15	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем														Др(4)	**230**	208	108		100				22				Др(4)	**230**	208	108		100				22					2345
16	МДК.01.01	Разработка программных модулей														Др	**92**	82	42		40				10				Др	**92**	82	42		40				10					2345
17	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей														Др	**46**	42	22		20				4				Др	**46**	42	22		20				4					2345
18	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений														Др	**46**	42	22		20				4				Др	**46**	42	22		20				4					2345
19	МДК.01.04	Системное программирование														Др	**46**	42	22		20				4				Др	**46**	42	22		20				4					2345
20	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	Др(2)	**64**	60	36		24				4				Др(2)	**88**	80	44		36				8				Др(4)	**152**	140	80		60				12					123
21	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	Др	**32**	30	18		12				2				Др	**44**	40	22		18				4				Др(2)	**76**	70	40		30				6					123
22	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	Др	**32**	30	18		12				2				Др	**44**	40	22		18				4				Др(2)	**76**	70	40		30				6					123
23	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных														Др	**46**	42	24		18				4				Др	**46**	42	24		18				4					234
24	МДК11.01	Технология разработки и защиты баз данных														Др	**46**	42	24		18				4				Др	**46**	42	24		18				4					234
ПРАКТИКИ		(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(3) ЗаО(2) Др(4)													Эк(3) ЗаО(2) Др(10)													Эк(6) ЗаО(4) Др(14)														
КАНИКУЛЫ															2												9														11		

КУРС 2

№	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	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				612											17		900											25		1512											42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													900													1512													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		36													36													36													
		Аудиторная нагрузка		33													33.37													33.19													
		Контактная работа		33													33.37													33.19													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**396**	**330**	**156**		**174**				**30**		**36**	ТО: 10 Э: 1		**720**	**634**	**298**		**336**				**50**		**36**	ТО: 19 Э: 1		**1116**	**964**	**454**		**510**				**80**		**72**	ТО: 29 Э: 2		
1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	22	20			20				2				Др	40	38			38				2				Др(2)	62	58			58				4					123456
2	ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	За	20	20			20								За	38	38			38								За(2)	58	58			58									123456
3	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Др	38	36	22		14				2				Эк	124	104	42		62				8		12		Эк Др	162	140	64		76				10		12			34
4	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	Др	32	30	18		12				2				ЗаО	42	38	24		14				4				ЗаО Др	74	68	42		26				6					34
5	ОП.10	Численные методы	ЗаО	20	18	10		8				2																	ЗаО	20	18	10		8				2					23
6	ОП.11	Компьютерные сети	Др	20	18	10		8				2				Эк	50	34	18		16				4		12		Эк Др	70	52	28		24				6		12			234
7	ОП.13	Разработка веб-приложений	Др	60	56	22		34				4				Др	38	34	18		16				4				Др(2)	98	90	40		50				8					345
8	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Др(4)	80	72	38		34				8				Др(4)	190	174	88		86				16				Др(8)	270	246	126		120				24					2345
9	МДК.01.01	Разработка программных модулей	Др	20	18	8		10				2				Др	76	70	32		38				6				Др(2)	96	88	40		48				8					2345
10	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	Др	20	18	10		8				2				Др	38	36	20		16				2				Др(2)	58	54	30		24				4					2345
11	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	Др	20	18	10		8				2				Др	38	34	18		16				4				Др(2)	58	52	28		24				6					2345
12	МДК.01.04	Системное программирование	Др	20	18	10		8				2				Др	38	34	18		16				4				Др(2)	58	52	28		24				6					2345
13	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей														Др(3)	112	104	70		34				8				Др(3)	112	104	70		34				8					456
14	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения														Др	38	34	24		10				4				Др	38	34	24		10				4					456
15	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения														Др	38	36	22		14				2				Др	38	36	22		14				2					456
16	МДК.02.03	Математическое моделирование														Др	36	34	24		10				2				Др	36	34	24		10				2					456
17	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	Эк(3) ЗаО(2)	288	248	20		228				4		36															Эк(3) ЗаО(2)	288	248	20		228				4		36			123
18	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	Эк	30	16	10		6				2		12															Эк	30	16	10		6				2		12			123
19	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	Эк	30	16	10		6				2		12															Эк	30	16	10		6				2		12			123
20	ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	Эк	12										12															Эк	12										12			3
21	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	Др	32	28	16		12				4				Эк ЗаО(3)	266	250	38		212				4		12		Эк ЗаО(3) Др	298	278	54		224				8		12			234
22	МДК11.01	Технология разработки и защиты баз данных	Др	32	28	16		12				4				ЗаО	74	70	38		32				4				ЗаО Др	106	98	54		44				8					234
23	ПМ.11.ЭК	Экзамен квалификационный														Эк	12										12		Эк	12										12			4
ПРАКТИКИ		(План)		216	216			216							6		180	180			180							5		396	396			396							11		
	УП.04.01	Учебная практика Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ЗаО	108	108			108							3														ЗаО	108	108			108							3		3
	УП.11.01	Учебная практика Разработка, администрирование и защита баз данных														ЗаО	72	72			72							2	ЗаО	72	72			72							2		4
	ПП.04.01	Производственная практика Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ЗаО	108	108			108							3														ЗаО	108	108			108							3		3
	ПП.11.01	Производственная практика Разработка, администрирование и защита баз данных														ЗаО	108	108			108							3	ЗаО	108	108			108							3		4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(3) ЗаО(3) Др(10)													Эк(3) ЗаО(4) Др(9)													Эк(6) ЗаО(7) Др(19)													
КАНИКУЛЫ															2													8													10		

КУРС 3

№	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	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	СР	Конс	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864											24		1476											39		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864													1476													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы		36													36													36													
		Аудиторная нагрузка		32.89													32.86													32.88													
		Контактная работа		32.89													32.86													32.88													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**360**	**296**	**138**		**158**				**28**		**36**	ТО: 9 Э: 1		**288**	**230**	**106**		**92**	**16**	**16**		**20**	**2**	**36**	ТО: 7 Э: 1		**648**	**526**	**244**		**250**	**16**	**16**		**48**	**2**	**72**	ТО: 16 Э: 2		
1	ОГСЭ.01	Основы философии														Эк	64	48	24		18	6			4		12		Эк	64	48	24		18	6			4		12			6
2	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	20	18			18				2				ЗаО	16	14			14				2				ЗаО Др	36	32			32				4					123456
3	ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	За	18	18			18								ЗаО	14	14			14								За ЗаО	32	32			32									123456
4	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний														ЗаО	42	40	18		12	10			2				ЗаО	42	40	18		12	10			2					6
5	ОП.07	Экономика отрасли	Эк	60	44	18		26				4		12															Эк	60	44	18		26				4		12			5
6	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	Др	18	16	10		6				2				Эк	42	28	16		12				2		12		Эк Др	60	44	26		18				4		12			56
7	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	Др	18	16	10		6				2				ЗаО	28	26	16		10				2				ЗаО Др	46	42	26		16				4					56
8	ОП.13	Разработка веб-приложений	Эк	30	16	10		6				2		12															Эк	30	16	10		6				2		12			345
9	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Эк ЗаО(6)	396	376	60		316				8		12															Эк ЗаО(6)	396	376	60		316				8		12			2345
10	МДК.01.01	Разработка программных модулей	ЗаО	36	34	12		22				2																	ЗаО	36	34	12		22				2					2345
11	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ЗаО	20	18	8		10				2																	ЗаО	20	18	8		10				2					2345
12	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ЗаО	38	36	20		16				2																	ЗаО	38	36	20		16				2					2345
13	МДК.01.04	Системное программирование	ЗаО	38	36	20		16				2																	ЗаО	38	36	20		16				2					2345
14	ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	Эк	12										12															Эк	12										12			5
15	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	Др(3)	52	44	30		14				8				Эк ЗаО(5) КП	298	276	32		228		16		8	2	12		Эк ЗаО(5) КП Др(3)	350	320	62		242		16		16	2	12			456
16	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	Др	18	14	10		4				4				ЗаО КП	34	28	8		4		16		4	2			ЗаО КП Др	52	42	18		8		16		8	2				456
17	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	Др	18	16	10		6				2				ЗаО	18	16	12		4				2				ЗаО Др	36	32	22		10				4					456
18	МДК.02.03	Математическое моделирование	Др	16	14	10		4				2				ЗаО	18	16	12		4				2				ЗаО Др	34	30	22		8				4					456
19	ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный														Эк	12										12		Эк	12										12			6
ПРАКТИКИ		(План)		252	252			252							7		360	360			360							10		612	612			612							17		
	УП.01.01	Учебная практика Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ЗаО	108	108			108							3														ЗаО	108	108			108							3		5
	УП.02.01	Учебная практика Осуществление интеграции программных модулей														ЗаО	108	108			108							3	ЗаО	108	108			108							3		6
	ПП.01.01	Производственная практика Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ЗаО	144	144			144							4														ЗаО	144	144			144							4		5
	ПП.02.01	Производственная практика Осуществление интеграции программных модулей														ЗаО	108	108			108							3	ЗаО	108	108			108							3		6
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)														ЗаО	144	144			144							4	ЗаО	144	144			144							4		6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)															216	216			216							6		216	216			216							4		
	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта															36	36			36							1		36	36			36							1		6
	ГИА.02	Защита дипломного проекта															72	72			72							2		72	72			72							2		6
	ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену															36	36			36							1		36	36			36							1		6
	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена															72	72			72							2		72	72			72							2		6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(3) ЗаО(4) Др(6)													Эк(3) ЗаО(6) КП													Эк(6) ЗаО(10) КП Др(6)														
КАНИКУЛЫ															2																										2		

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

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
ПК 1.1	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПК 1.2	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПК 1.3	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.	ПК
ПК 1.4	Выполнять тестирование программных модулей.	ПК
ПК 1.5	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.	ПК
ПК 1.6	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.	ПК
ПК 2.1	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.	ПК
ПК 2.2	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.	ПК
ПК 2.3	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированным программных средств.	ПК
ПК 2.4	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.	ПК
ПК 2.5	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.	ПК
ПК 4.1	Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.	ПК
ПК 4.2	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.	ПК
ПК 4.3	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.	ПК
ПК 4.4	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.	ПК
ПК 11.1	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.	ПК
ПК 11.2	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.	ПК
ПК 11.3	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.	ПК
ПК 11.4	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.	ПК
ПК 11.5	Администрировать базы данных.	ПК
ПК 11.6	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.	ПК

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.02	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ОГСЭ.03	Психология общения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 11.1
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 05.
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	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 2.4; 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
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.4
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2
ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.6; ПК 4.1
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.5; ПК 2.4; ПК 2.5
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 4.2
ОП.10	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.5; ПК 11.1
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.4
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1
ОП.13	Разработка веб-приложений	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.6; ПК 11.4
ПЦ	Профессиональный цикл	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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	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
МДК.01.01	Разработка программных модулей	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
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	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
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	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
МДК.01.04	Системное программирование	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
УП.01.01	Учебная практика Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	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
ПП.01.01	Производственная практика Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систе	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
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
МДК.02.03	Математическое моделирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
УП.02.01	Учебная практика Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПП.02.01	Производственная практика Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 2.5
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
УП.04.01	Учебная практика Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПП.04.01	Производственная практика Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
МДК11.01	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
УП.11.01	Учебная практика Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
ПП.11.01	Производственная практика Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 11.1; ПК 11.2; ПК 11.3; ПК 11.4; ПК 11.5; ПК 11.6
ПМ.11.ЭК	Экзамен квалификационный	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	Подготовка дипломного 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
ГИА.02	Защита дипломного 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
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	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.04	Проведение демонстрационного экзамена	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

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математических дисциплин
4	Естественнонаучных дисциплин
5	Информатики
6	Безопасности жизнедеятельности
7	Метрологии и стандартизации
Лаборатории:	
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3	Программирования и баз данных
4	Организации и принципов построения информационных систем
5	Информационных ресурсов
6	Разработки веб-приложений
Студии:	
1	Инженерной и компьютерной графики
2	Разработки дизайна веб-приложений
Спортивный комплекс:	
1	тренажерный зал
2	универсальный спортивный зал
3	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

Пояснения к учебному плану

1. Настоящий учебный план разработан в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09.12.2016 г.; приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 №762 Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, приказом Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся», приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», приказом Министерства Просвещения РФ от 14 июля 2023 года N 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (с изменениями на 29 февраля 2024 года).
2. В колледже установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность академического часа составляет 45 минут, занятия проводятся парами (90 минут).
3. Объем обязательных аудиторных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю.
4. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты и другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета по физической культуре). Промежуточная аттестация в количестве 6 недель (216 часов) включает в себя время отведенное на подготовку и проведение экзаменов.
5. Учебная и производственная практика в количестве 22 недель реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей. Учебная практика УП 11.01. по ПМ 11 Разработка, администрирование и защита баз данных реализуется рассредоточенно в течении 6 семестра обучения в количестве 2 недель. Производственная практика (преддипломная) в количестве 4 недель направлена на углубление студентом первоначального практического опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к государственной итоговой аттестации.
6. Отдельные компоненты образовательной программы организуются в форме практической подготовки. Практическая подготовка обучающихся проводится в период теоретического обучения на практических занятиях, лабораторных занятиях, а также при проведении практик обучающихся.
7. При реализации профессионального учебного цикла предусмотрено выполнение студентами курсового проекта по МДК 02.01 Технология разработки программного обеспечения.
8. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.