Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация "Международный Восточно-Европейский колледж"

УТВЕРЖДАЮ

Директор

_____ Новикова В.В.

31.08.2026 г.

План одобрен педагогическим советом колледж а
Протокол № 1 от 26.08.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.11

09.02.11 РАЗРАБОТКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ

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*
+	разработка, администрирование и защита баз данных
+	разработка и интеграция модулей программного обеспечения
+	разработка бизнес-приложений (по выбору)

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 138 от 24.02.2025

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0217109D0063B3FC884CC579B7E3A15ED9
Владелец: Новикова Варвара Валентиновна
Действителен: с 25.09.2025 до 25.12.2026

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				
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
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
I																		К	К																	У	У	У	П	П	П	П	Э	Э	К
II																		К	К													У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	Э Э	Э
III																		К	К						У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Теоретическое обучение	17	15	32	17	13 2/6	30 2/6	17	6 4/6	23 4/6	86
У	Учебная практика		3	3		4	4		4	4	11
П	Производственная практика		4	4		6	6		6	6	16
Э	Промежуточная аттестация		2	2		1 4/6	1 4/6		1 2/6	1 2/6	5
Г	Государственная итоговая аттестация								6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2		2	23
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	24	**43**	147

Июль			27 -2	Август			
6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
45	46	47	48	49	50	51	52
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К
=	=	=	=	=	=	=	=

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	ФГОС	УП
		Фактическое
Дисциплины (модули)	2052	3276
Практики	900	972
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе среднего общего образования	4464	4464

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1	
																Семестр 1	Семестр 2
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Дифференцированный зачет	КП	Итоговая контрольная работа	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3806	3782	478	180	972	2972	1492	612	864
СГ.Социально-гуманитарный цикл							528	528	486	486	42			460	68	152	152
+	СГ.01	История России				1	32	32	28	28	4			32		32	
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		46			146	146	134	134	12			146		24	26
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		2			68	68	68	68				68			68
+	СГ.04	Физическая культура		26			146	146	134	134	12			146		24	26
+	СГ.05	Основы бережливого производства				2	32	32	28	28	4			32			32
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности				1	36	36	30	30	6			36		36	
+	СГ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала				1	36	36	36	36					36	36	
+	СГ.08	Эффективное поведение на рынке труда				5	32	32	28	28	4				32		
ОП.Общепрофессиональный цикл							716	716	600	594	80	36		516	200	314	338
+	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	2				100	100	88	86		12		100		34	66
+	ОП.02	Операционные системы и среды		1			72	72	70	70	2			72		72	
+	ОП.03	Архитектура аппаратных средств		1			64	64	60	60	4			64		64	
+	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности				2	50	50	40	40	10			32	18		50
+	ОП.05	Основы информационной безопасности				2	50	50	40	40	10			32	18		50
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	2				72	72	60	58		12		72			72
+	ОП.07	Компьютерные сети	2				64	64	52	50		12		64			64
+	ОП.08	Управление ИТ-проектами		5			64	64	50	50	14			44	20		
+	ОП.09	Основы работы с информацией		1			72	72	54	54	18			36	36	72	
+	ОП.10	Основы предпринимательства		2			36	36	32	32	4				36		36
+	ОП.11	Пользовательский продукт 1С		1			72	72	54	54	18				72	72	
П.Профессиональный цикл							3004	3004	2504	2486	356	144	972	1780	1224	146	374
+	ПМ.01	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	**222**	**22**			520	**520**	**460**	**456**	**24**	**36**	**252**	352	168	146	374
+	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	2				148	148	126	124	10	12		100	48	96	52
+	МДК.01.02	Управление базами данных	2				108	108	82	80	14	12		72	36	50	58
+	УП.01	Учебная практика		2			108	108	108	108			108	72	36		108
+	ПП.01	Производственная практика		2			144	144	144	144			144	108	36		144
+	ПМ.01(К)	*Экзамен по модулю "Разработка, администрирование и защита баз данных"*	*2*				12	12				12			12		12

+	ПМ.02	**Разработка и интеграция модулей программного обеспечения**	**44444**	**3344**			1412	**1412**	**1144**	**1136**	**208**	**60**	**360**	846	566		
+	МДК.02.01	Разработка программных модулей	4				240	240	172	170	56	12		138	102		
+	МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	4				208	208	166	164	30	12		132	76		
+	МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	4				148	148	112	110	24	12		72	76		
+	МДК.02.04	Математическое моделирование		3			140	140	102	102	38			64	76		
+	МДК.02.05	Численные методы		3			140	140	102	102	38			64	76		
+	МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	4				164	164	130	128	22	12		88	76		
+	УП.02	Учебная практика		4			144	144	144	144			144	144			
+	ПП.02	Производственная практика		4			216	216	216	216			216	144	72		
+	ПМ.02(К)	*Экзамен по модулю "Разработка и интеграция модулей программного обеспечения"*	*4*				12	12				12			12		
+	ПМ.03	**Разработка бизнес-приложений**	**6666**	**66**	**6**		1072	**1072**	**900**	**894**	**124**	**48**	**360**	582	490		
+	МДК.03.01	Проектирование бизнес-приложений	6				240	240	186	184	42	12		64	176		
+	МДК.03.02	Разработка бизнес-приложений	6		6		260	260	202	200	46	12		158	102		
+	МДК.03.03	Интеграция и модификация бизнес-приложений	6				200	200	152	150	36	12		108	92		
+	УП.03	Учебная практика		6			144	144	144	144			144	108	36		
+	ПП.03	Производственная практика		6			216	216	216	216			216	144	72		
+	ПМ.03(К)	*Экзамен по модулю "Разработка бизнес-приложений"*	*6*				12	12				12			12		
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216				216			
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен					216	216	216	216				216			

Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6		
Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
612	900	612	864		
48	52	80	44		
24	26	24	22		
24	26	24	22		
		32			
		64			
		64			
564	848	468	604		

564	848				
100	140				
100	108				
	148				
140					
140					
84	80				
	144				
	216				
	12				
		468	604		
		160	80		
		180	80		
		128	72		
			144		
			216		
			12		
			216		
			216		

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Дифференцированный зачет	КП	Итоговая контрольная работа	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3806	3782	1074	2688	20		24	478
СГ.Социально-гуманитарный цикл							528	528	486	486	124	362				42
+	СГ.01	История России				1	32	32	28	28	14	14				4
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		46			146	146	134	134	6	128				12
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		2			68	68	68	68	34	34				
+	СГ.04	Физическая культура		26			146	146	134	134	6	128				12
+	СГ.05	Основы бережливого производства				2	32	32	28	28	16	12				4
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности				1	36	36	30	30	16	14				6
+	СГ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала				1	36	36	36	36	18	18				
+	СГ.08	Эффективное поведение на рынке труда				5	32	32	28	28	14	14				4
ОП.Общепрофессиональный цикл							716	716	600	594	296	298			6	80
+	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	2				100	100	88	86	46	40			2	
+	ОП.02	Операционные системы и среды		1			72	72	70	70	40	30				2
+	ОП.03	Архитектура аппаратных средств		1			64	64	60	60	30	30				4
+	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности				2	50	50	40	40	18	22				10
+	ОП.05	Основы информационной безопасности				2	50	50	40	40	18	22				10
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	2				72	72	60	58	22	36			2	
+	ОП.07	Компьютерные сети	2				64	64	52	50	26	24			2	
+	ОП.08	Управление ИТ-проектами		5			64	64	50	50	30	20				14
+	ОП.09	Основы работы с информацией		1			72	72	54	54	30	24				18
+	ОП.10	Основы предпринимательства		2			36	36	32	32	16	16				4
+	ОП.11	Пользовательский продукт 1С		1			72	72	54	54	20	34				18
П.Профессиональный цикл							3004	3004	2504	2486	654	1812	20		18	356
+	ПМ.01	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	**222**	**22**			520	**520**	**460**	**456**	**114**	**342**			**4**	**24**
+	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	2				148	148	126	124	64	60			2	10
+	МДК.01.02	Управление базами данных	2				108	108	82	80	50	30			2	14
+	УП.01	Учебная практика		2			108	108	108	108		108				
+	ПП.01	Производственная практика		2			144	144	144	144		144				
+	ПМ.01(К)	*Экзамен по модулю "Разработка, администрирование и защита баз данных"*	*2*				12	12								

+	ПМ.02	**Разработка и интеграция модулей программного обеспечения**	**44444**	**3344**			1412	**1412**	**1144**	**1136**	**322**	**814**			**8**	**208**
+	МДК.02.01	Разработка программных модулей	4				240	240	172	170	72	98			2	56
+	МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	4				208	208	166	164	64	100			2	30
+	МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	4				148	148	112	110	46	64			2	24
+	МДК.02.04	Математическое моделирование		3			140	140	102	102	46	56				38
+	МДК.02.05	Численные методы		3			140	140	102	102	46	56				38
+	МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	4				164	164	130	128	48	80			2	22
+	УП.02	Учебная практика		4			144	144	144	144		144				
+	ПП.02	Производственная практика		4			216	216	216	216		216				
+	ПМ.02(К)	*Экзамен по модулю "Разработка и интеграция модулей программного обеспечения"*	*4*				12	12								
+	ПМ.03	**Разработка бизнес-приложений**	**6666**	**66**	**6**		1072	**1072**	**900**	**894**	**218**	**656**	**20**		**6**	**124**
+	МДК.03.01	Проектирование бизнес-приложений	6				240	240	186	184	76	108			2	42
+	МДК.03.02	Разработка бизнес-приложений	6		6		260	260	202	200	76	104	20		2	46
+	МДК.03.03	Интеграция и модификация бизнес-приложений	6				200	200	152	150	66	84			2	36
+	УП.03	Учебная практика		6			144	144	144	144		144				
+	ПП.03	Производственная практика		6			216	216	216	216		216				
+	ПМ.03(К)	*Экзамен по модулю "Разработка бизнес-приложений"*	*6*				12	12								
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216		216				
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен					216	216	216	216		216				

	Объём ОП		Курс 1																					
			Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3					
ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс
180	2972	1492	612	272	268				72		864	210	532			10	40	72	612	190	286			
	460	68	152	52	86				14		152	50	94				8		48	4	40			
	32		32	14	14				4															
	146		24	2	20				2		26		24				2		24	2	20			
	68										68	34	34											
	146		24	2	20				2		26		24				2		24	2	20			
	32										32	16	12				4							
	36		36	16	14				6															
		36	36	18	18																			
		32																						
36	516	200	314	140	132				42		338	126	146			6	24	36						
12	100		34	20	14						66	26	26			2		12						
	72		72	40	30				2															
	64		64	30	30				4															
	32	18									50	18	22				10							
	32	18									50	18	22				10							
12	72										72	22	36			2		12						
12	64										64	26	24			2		12						
	44	20																						
	36	36	72	30	24				18															
		36									36	16	16				4							
		72	72	20	34				18															
144	1780	1224	146	80	50				16		374	34	292			4	8	36	564	186	246			
36	352	168	146	**80**	**50**				**16**		374	**34**	**292**			**4**	**8**	**36**						
12	100	48	96	50	40				6		52	14	20			2	4	12						
12	72	36	50	30	10				10		58	20	20			2	4	12						
	72	36									108		108											
	108	36									144		144											
12		12									12							*12*						

60	846	566																	564	**186**	**246**			
12	138	102																	100	36	44			
12	132	76																	100	34	46			
12	72	76																						
	64	76																	140	46	56			
	64	76																	140	46	56			
12	88	76																	84	24	44			
	144																							
	144	72																						
12		12																						
48	582	490																						
12	64	176																						
12	158	102																						
12	108	92																						
	108	36																						
	144	72																						
12		12																						
	216																							
	216																							

Курс 2										Курс 3														
		Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6						
СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР
136		900	136	616			8	80	60	612	202	294				116		864	64	692	20		6	34
4		52		48				4		80	18	54				8		44		40				4
2		26		24				2		24	2	20				2		22		20				2
2		26		24				2		24	2	20				2		22		20				2
										32	14	14				4								
										64	30	20				14								
										64	30	20				14								
132		848	136	568			8	76	60	468	154	220				94		604	64	436	20		6	30

132		848	**136**	**568**			**8**	**76**	**60**															
20		140	36	54			2	36	12															
20		108	30	54			2	10	12															
		148	46	64			2	24	12															
38																								
38																								
16		80	24	36			2	6	12															
		144		144																				
		216		216																				
		12							*12*															
										468	**154**	**220**				**94**		604	**64**	**436**	**20**		**6**	**30**
										160	56	80				24		80	20	28			2	18
										180	56	80				44		80	20	24	20		2	2
										128	42	60				26		72	24	24			2	10
																		144		144				
																		216		216				
																		12						
																		216		216				
																		216		216				

	Закрепленная кафедра	
ПАтт	Код	Наименование
48		
48		

48		
12		
12		
12		
12		

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
Вид деятельности: разработка, администрирование и защита баз данных	
ПК 1.1.	Проектировать базы данных
ПК 1.2.	Разрабатывать объекты баз данных в соответствии с результатами анализа предметной области
ПК 1.3.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных
ПК 1.4.	Администрировать базы данных
ПК 1.5.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации
Вид деятельности: разработка и интеграция модулей программного обеспечения	
ПК 2.1.	Проектировать модули программного обеспечения
ПК 2.2.	Разрабатывать модули программного обеспечения
ПК 2.3.	Выполнять интеграцию модулей и компонентов программного обеспечения
ПК 2.4.	Выполнять тестирование и отладку программного обеспечения
ПК 2.5.	Осуществлять документирование программных модулей программного обеспечения
Вид деятельности: разработка бизнес-приложений (по выбору)	
ПК 3.1.	Выполнять техническое проектирование бизнес-приложений и сопровождение проектных решений
ПК 3.2.	Разрабатывать бизнес-приложения
ПК 3.3.	Модифицировать бизнес-приложения
ПК 3.4.	Выполнять тестирование и отладку бизнес-приложений
ПК 3.5.	Выполнять внедрение бизнес-приложений и их интеграцию с информационными системами (сервисами)
ПК 3.6.	Осуществлять поддержку и обслуживание бизнес-приложений

Тип
ОК
ОК
ОК
ОК
ОК
ОК
ОК
ОК
ОК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК
ПК

Индекс	Наименование
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
СГ	Социально-гуманитарный цикл
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала
СГ.08	Эффективное поведение на рынке труда
ОП	Общепрофессиональный цикл
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий
ОП.02	Операционные системы и среды
ОП.03	Архитектура аппаратных средств
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.05	Основы информационной безопасности
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Компьютерные сети
ОП.08	Управление ИТ-проектами
ОП.09	Основы работы с информацией
ОП.10	Основы предпринимательства
ОП.11	Пользовательский продукт 1С
П	Профессиональный цикл
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных
МДК.01.02	Управление базами данных
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПМ.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка, администрирование и защита баз данных"
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения
МДК.02.01	Разработка программных модулей
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей
МДК.02.04	Математическое моделирование
МДК.02.05	Численные методы

	МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения
	УП.02	Учебная практика
	ПП.02	Производственная практика
	ПМ.02(К)	Экзамен по модулю "Разработка и интеграция модулей программного обеспечения"
ПМ.03		Разработка бизнес-приложений
	МДК.03.01	Проектирование бизнес-приложений
	МДК.03.02	Разработка бизнес-приложений
	МДК.03.03	Интеграция и модификация бизнес-приложений
	УП.03	Учебная практика
	ПП.03	Производственная практика
	ПМ.03(К)	Экзамен по модулю "Разработка бизнес-приложений"
ГИА		Государственная итоговая аттестация
ГИА.02		Демонстрационный экзамен

Формируемые компетенции

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

Индекс

Содержание

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Се				
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академ			
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр
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		**31,77**											**32,67**			
		Контактная работа		**31,77**											**33,34**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**540**	**272**	**268**						ТО: 17 Э:		**612**	**500**	**210**	**280**
1	СГ.01	История России	К	**32**	28	14	14											
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**24**	22	2	20								**26**	24		24
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО	**68**	68	34	34
4	СГ.04	Физическая культура		**24**	22	2	20							ЗаО	**26**	24		24
5	СГ.05	Основы бережливого производства												К	**32**	28	16	12
6	СГ.06	Основы финансовой грамотности	К	**36**	30	16	14											
7	СГ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала	К	**36**	36	18	18											
8	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий		**34**	34	20	14							Эк	**66**	54	26	26
9	ОП.02	Операционные системы и среды	ЗаО	**72**	70	40	30											
10	ОП.03	Архитектура аппаратных средств	ЗаО	**64**	60	30	30											
11	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности												К	**50**	40	18	22
12	ОП.05	Основы информационной безопасности												К	**50**	40	18	22
13	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования												Эк	**72**	60	22	36
14	ОП.07	Компьютерные сети												Эк	**64**	52	26	24
15	ОП.09	Основы работы с информацией	ЗаО	**72**	54	30	24											
16	ОП.10	Основы предпринимательства												ЗаО	**36**	32	16	16
17	ОП.11	Пользовательский продукт 1С	ЗаО	**72**	54	20	34											
18	ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных		**146**	130	80	50							Эк(3) ЗаО(2)	**374**	330	34	292
19	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных		**96**	90	50	40							Эк	**52**	36	14	20
20	МДК.01.02	Управление базами данных		**50**	40	30	10							Эк	**58**	42	20	20

21	ПМ.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка, администрирование и защита баз данных"												Эк	**12**			
ПРАКТИКИ		(План)													252	252		252
	УП.01	Учебная практика												ЗаО	108	108		108
	ПП.01	Производственная практика												ЗаО	144	144		144
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(4) К(3)											Эк(6)				
КАНИКУЛЫ													2					

еместр 2						Итого за курс												
ических часов							Академических часов											
КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Недель	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Недель	Каф.	Семестр
					24		**1476**									41		
							1476											
							36											
							18											
							32,22											
							32,56											
		10		**72**	ТО: 15 Э: 2		**1224**	**1040**	**482**	**548**			**10**		**72**	ТО: 32 Э: 2		
						К	**32**	28	14	14								1
							50	46	2	44								123456
						ЗаО	**68**	68	34	34								2
						ЗаО	**50**	46	2	44								123456
						К	**32**	28	16	12								2
						К	**36**	30	16	14								1
						К	**36**	36	18	18								1
		2		12		Эк	**100**	88	46	40			2		12			12
						ЗаО	**72**	70	40	30								1
						ЗаО	**64**	60	30	30								1
						К	**50**	40	18	22								2
						К	**50**	40	18	22								2
		2		12		Эк	**72**	60	22	36			2		12			2
		2		12		Эк	**64**	52	26	24			2		12			2
						ЗаО	**72**	54	30	24								1
						ЗаО	**36**	32	16	16								2
						ЗаО	**72**	54	20	34								1
		4		36		Эк(3) ЗаО(2)	**520**	460	114	342			4		36			12
		2		12		Эк	**148**	126	64	60			2		12			12
		2		12		Эк	**108**	82	50	30			2		12			12

				12		Эк	**12**								12			2
					7		252	252		252						7		
					3	ЗаО	108	108		108						3		2
					4	ЗаО	144	144		144						4		2
ЗаО(5) К(3)						Эк(6) ЗаО(9) К(6)												
					9											11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Се				
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академ			
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр
ИТОГО (с факультативами)				**612**									17		**900**			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**											**900**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**											**36**			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)													**36**			
		Аудиторная нагрузка		**28**											**29,4**			
		Контактная работа		**28**											**30**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**476**	**190**	**286**						ТО: 17 Э:		**540**	**400**	**136**	**256**
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**24**	22	2	20							ЗаО	**26**	24		24
2	СГ.04	Физическая культура		**24**	22	2	20								**26**	24		24
3	ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	ЗаО(2)	**564**	432	186	246							Эк(5) ЗаО(2)	**848**	712	136	568
4	МДК.02.01	Разработка программных модулей		**100**	80	36	44							Эк	**140**	92	36	54
5	МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей		**100**	80	34	46							Эк	**108**	86	30	54
6	МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей												Эк	**148**	112	46	64
7	МДК.02.04	Математическое моделирование	ЗаО	**140**	102	46	56											
8	МДК.02.05	Численные методы	ЗаО	**140**	102	46	56											
9	МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения		**84**	68	24	44							Эк	**80**	62	24	36
10	ПМ.02(К)	Экзамен по модулю "Разработка и интеграция модулей программного обеспечения"												Эк	**12**			
ПРАКТИКИ		(План)													360	360		360
	УП.02	Учебная практика												ЗаО	144	144		144
	ПП.02	Производственная практика												ЗаО	216	216		216
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(2)											Эк(				
КАНИКУЛЫ													2					

еместр 4						Итого за курс												
ических часов							Академических часов											
КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Недель	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Недель	Каф.	Семестр
					25		**1512**									42		
							1512											
							36											
							18											
							28,7											
							29											
		8		**60**	ТО: 13 1/3 Э: 1 2/3		**1152**	**876**	**326**	**542**			**8**		**60**	ТО: 30 1/3 Э: 1 2/3		
						ЗаО	**50**	46	2	44								123456
							50	46	2	44								123456
		8		60		Эк(5) ЗаО(4)	**1412**	1144	322	814			8		60			34
		2		12		Эк	**240**	172	72	98			2		12			34
		2		12		Эк	**208**	166	64	100			2		12			34
		2		12		Эк	**148**	112	46	64			2		12			4
						ЗаО	**140**	102	46	56								3
						ЗаО	**140**	102	46	56								3
		2		12		Эк	**164**	130	48	80			2		12			34
				12		Эк	**12**								12			4
					10		360	360		360						10		
					4	ЗаО	144	144		144						4		4
					6	ЗаО	216	216		216						6		4
5) ЗаО(3)						Эк(5) ЗаО(5)												
					8											10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Се				
			Контроль	Академических часов									Недель	Контроль	Академ			
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр
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		**29,18**											**30**			
		Контактная работа		**29,18**											**30,9**			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**496**	**202**	**294**						ТО: 17 Э:		**288**	**206**	**64**	**116**
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**24**	22	2	20							ЗаО	**22**	20		20
2	СГ.04	Физическая культура		**24**	22	2	20							ЗаО	**22**	20		20
3	СГ.08	Эффективное поведение на рынке труда	К	**32**	28	14	14											
4	ОП.08	Управление ИТ-проектами	ЗаО	**64**	50	30	20											
5	ПМ.03	Разработка бизнес-приложений		**468**	374	154	220							Эк(4) ЗаО(2) КП	**604**	526	64	436
6	МДК.03.01	Проектирование бизнес-приложений		**160**	136	56	80							Эк	**80**	50	20	28
7	МДК.03.02	Разработка бизнес-приложений		**180**	136	56	80							Эк КП	**80**	66	20	24
8	МДК.03.03	Интеграция и модификация бизнес-приложений		**128**	102	42	60							Эк	**72**	50	24	24
9	ПМ.03(К)	Экзамен по модулю "Разработка бизнес-приложений"												Эк	**12**			
ПРАКТИКИ		(План)													360	360		360
	УП.03	Учебная практика												ЗаО	144	144		144
	ПП.03	Производственная практика												ЗаО	216	216		216
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)													216	216		216
	ГИА.02	Демонстрационный экзамен													216	216		216
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО К											Эк(4)				
КАНИКУЛЫ													2					

еместр 6						Итого за курс												
ических часов							Академических часов											
КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контроль	Недель	Каф.	Семестр
					24		**1476**									41		
							1476											
							36											
							18											
							29,59											
							30,04											
20		**6**		**48**	ТО: 6 2/3 Э: 1 1/3		**900**	**702**	**266**	**410**	**20**		**6**		**48**	ТО: 23 2/3 Э: 1 1/3		
						ЗаО	**46**	42	2	40								123456
						ЗаО	**46**	42	2	40								123456
						К	**32**	28	14	14								5
						ЗаО	**64**	50	30	20								5
20		6		48		Эк(4) ЗаО(2) КП	**1072**	900	218	656	20		6		48			56
		2		12		Эк	**240**	186	76	108			2		12			56
20		2		12		Эк КП	**260**	202	76	104	20		2		12			56
		2		12		Эк	**200**	152	66	84			2		12			56
				12		Эк	**12**								12			6
					10		360	360		360						10		
					4	ЗаО	144	144		144						4		6
					6	ЗаО	216	216		216						6		6
					6		216	216		216						6		
					6		216	216		216						6		6
ЗаО(4) КП						Эк(4) ЗаО(5) КП К												
																2		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот
СГ.Социально-гуманитарный цикл												
+	СГ.01	История России	1		32							
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1		24							
			2		26							
			3		24							
			4		26							
			5		24							
			6		22							
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	2		68							
+	СГ.04	Физическая культура	1		24							
			2		26							
			3		24							
			4		26							
			5		24							
			6		22							
+	СГ.05	Основы бережливого производства	2		32							
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности	1		36							
+	СГ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала	1		36							
+	СГ.08	Эффективное поведение на рынке труда	5		32							
ОП.Общепрофессиональный цикл												
+	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	1		34							
			2		66							
+	ОП.02	Операционные системы и среды	1		72							
+	ОП.03	Архитектура аппаратных средств	1		64							
+	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	2		50							
+	ОП.05	Основы информационной безопасности	2		50							
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	2		72							
+	ОП.07	Компьютерные сети	2		64							
+	ОП.08	Управление ИТ-проектами	5		64							
+	ОП.09	Основы работы с информацией	1		72							

+	ОП.10	Основы предпринимательства	2		36							
+	ОП.11	Пользовательский продукт 1С	1		72							
П.Профессиональный цикл												
+	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	1		96							
			2		52							
+	МДК.01.02	Управление базами данных	1		50							
			2		58							
+	УП.01	Учебная практика	2		108	**108**		**108**				
+	ПП.01	Производственная практика	2		144	**144**		**144**				
+	ПМ.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка, администрирование и защита баз данных"	2		12							
+	МДК.02.01	Разработка программных модулей	3		100							
			4		140							
+	МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	3		100							
			4		108							
+	МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	4		148							
+	МДК.02.04	Математическое моделирование	3		140							
+	МДК.02.05	Численные методы	3		140							
+	МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	3		84							
			4		80							
+	УП.02	Учебная практика	4		144	**144**		**144**				
+	ПП.02	Производственная практика	4		216	**216**		**216**				
+	ПМ.02(К)	Экзамен по модулю "Разработка и интеграция модулей программного обеспечения"	4		12							
+	МДК.03.01	Проектирование бизнес-приложений	5		160							
			6		80							
+	МДК.03.02	Разработка бизнес-приложений	5		180							
			6		80							
+	МДК.03.03	Интеграция и модификация бизнес-приложений	5		128							
			6		72							
+	УП.03	Учебная практика	6		144	**144**		**144**				
+	ПП.03	Производственная практика	6		216	**216**		**216**				
+	ПМ.03(К)	Экзамен по модулю "Разработка бизнес-приложений"	6		12							
ГИА.Государственная итоговая аттестация												
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен	6		216							
						972		972				

Контроль
пр. подгот

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											
УП.01 Учебная практика	1	2			3						
УП.02 Учебная практика	2	2			4						
УП.03 Учебная практика	3	2			4						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.01 Производственная практика	1	2			4						
ПП.02 Производственная практика	2	2			6						
ПП.03 Производственная практика	3	2			6						
Итого по факту											
Итого по плану					27						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Разработка бизнес-приложений					
КП	3	2		0	

		Итого		Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
		Не менее	Факт									
	Итого по ОП		4464	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
СГ	Социально-гуманитарный цикл		528	304	152	152	100	48	52	124	80	44
ОП	Общепрофессиональный цикл		716	652	314	338				64	64	
П	Профессиональный цикл		3004	520	146	374	1412	564	848	1072	468	604
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216							216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период атт.	36	-		36	-		36	-		36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	30.45	-	31.77	33.34	-	28	30	-	29.18	30.9
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		6		6	5		5	4		4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		9	4	5	5	2	3	5	1	4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		6	3	3				1	1	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		84.51%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		32.35%									

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ.	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	
В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	False

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

Номер	Аббревиатура	Название кафедры

	Распределение часов по курсам и периодам обучения										
	Курс 1				Курс 2				Курс 3		
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6
	Наименование	часы	Наименование	часы	Наименование	часы	Наименование	часы	Наименование	часы	Наименование
1	СГ.01 История России [К]	32	СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	26	СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	24	СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности [ЗаО]	26	СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	24	СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности [ЗаО]
	СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	24	СГ.03 Безопасность жизнедеятельности [ЗаО]	68	СГ.04 Физическая культура	24	СГ.04 Физическая культура	26	СГ.04 Физическая культура	24	СГ.04 Физическая культура [ЗаО]
2	СГ.04 Физическая культура	24			МДК.02.01 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения: Разработка программных модулей	100	МДК.02.01 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения: Разработка программных модулей [Эк]	140	СГ.08 Эффективное поведение на рынке труда [К]	32	МДК.03.01 Разработка бизнес-приложений: Проектирование бизнес-приложений [Эк]
3	СГ.06 Основы финансовой грамотности [К]	36	СГ.04 Физическая культура [ЗаО]	26					ОП.08 Управление ИТ-проектами [ЗаО]	64	
	СГ.07 Введение в специальность: общие компетенции профессионала [К]	36	СГ.05 Основы бережливого производства [К]	32							
4	ОП.01 Математический аппарат в отрасли информационных технологий	34	ОП.01 Математический аппарат в отрасли информационных технологий [Эк]	66	МДК.02.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения: Осуществление интеграции программных модулей	100					МДК.03.02 Разработка бизнес-приложений: Разработка бизнес-приложений [Эк, КП]
5	ОП.02 Операционные системы и среды [ЗаО]	72					МДК.02.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения: Осуществление интеграции программных модулей [Эк]	108	МДК.03.01 Разработка бизнес-приложений: Проектирование бизнес-приложений	160	
6			ОП.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности [К]	50							МДК.03.03 Разработка бизнес-приложений: Интеграция и модификация бизнес-приложений [Эк]
7	ОП.03 Архитектура аппаратных средств [ЗаО]	64	ОП.05 Основы информационной безопасности [К]	50	МДК.02.04 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения: Математическое	140	МДК.02.03 Разработка и				
8											УП.03 Разработка бизнес-приложений: Учебная
9	ОП.09		ОП.06 Основы алгоритмизации и	72							

10	Основы работы с информацией [ЗаО] 72	программирования [Эк]	моделирование [ЗаО]	интеграция модулей программного обеспечения: Поддержка и тестирование программных модулей [Эк] 148	МДК.03.02 Разработка бизнес-приложений: Разработка бизнес-приложений 180	приложений: Учебная практика [ЗаО]
11	ОП.11 Пользовательский продукт 1С [ЗаО] 72	ОП.07 Компьютерные сети [Эк] 64	МДК.02.05 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения: Численные методы [ЗаО] 140	МДК.02.06 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения: Безопасность программного обеспечения [Эк] 80	МДК.03.03 Разработка бизнес-приложений: Интеграция и модификация бизнес-приложений 128	ПП.03 Разработка бизнес-приложений: Производственная практика [ЗаО]
12		ОП.10 Основы предпринимательства [ЗаО] 36				
13	МДК.01.01 Разработка, администрирование и защита баз данных: Проектирование и разработка баз данных 96	МДК.01.01 Разработка, администрирование и защита баз данных: Проектирование и разработка баз данных [Эк] 52				
14						
15		МДК.01.02 Разработка, администрирование и защита баз данных: Управление базами данных [Эк] 58	МДК.02.06 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения: Безопасность программного обеспечения 84	УП.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения: Учебная практика [ЗаО] 144		
16	МДК.01.02 Разработка, администрирование и защита баз данных: Управление базами данных 50					
17						ПМ.03(К) Разработка бизнес-приложений: Экзамен по модулю "Разработка бизнес-приложений" [Эк]
18		УП.01 Разработка, администрирование и защита баз данных: Учебная практика [ЗаО] 108				
19		ПП.01 Разработка, администрирование и защита баз данных: Производственная практика [ЗаО] 144		ПП.02 Разработка и		
20						
21						
22						

22				
23	ПМ.01(К) Разработка, администрирование и защита баз данных: Экзамен по модулю "Разработка, администрирование и защита баз данных" [Эк]	12	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения: Производственная практика [ЗаО]	216	ГИА.02 Демонстрационный экзамен
24			ПМ.02(К) Разработка и интеграция модулей программного обеспечения: Экзамен по модулю "Разработка и интеграция модулей программного обеспечения" [Эк]	12	

часы
22
22
80
80
72
144

144

216

12

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБ

№

БОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Наименование