

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

План одобрен педагогическим советом колледжа
Протокол № 1 от 26.08.2026

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Новикова В.В.

31.08.2026 г.

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: Очно-заочная
Срок получения образования по ОП: 4 г. 6 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)	2026
Учебный год	2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 138 от 24.02.2025

Основной	Виды деятельности
+	разработка, администрирование и защита баз данных
+	разработка и интеграция модулей программного обеспечения
+	проектирование и разработка веб-приложений (по выбору)

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	23	39	16	15	31	16	13	29	16	12	28	17	17	144
У	Учебная практика					3	3		4	4		4	4			11
П	Производственная практика					4	4		6	6		6	6			16
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	1	12
Г	Государственная итоговая аттестация													6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2	2	45
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	33	52	26	26	234

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
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 основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	5940

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1	
																Семест р 1	Семест р 2
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Диффе ренцир ованны й зачет	КП	Итогов ая контро льная работа	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	376	370	1064	36		100%	0%	540	792
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	376	370	1064	36		1476		540	792
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	222	11112 22233		2	1476	1476	376	370	1064	36		1476		540	792
+	ОУП.01	Русский язык		1			72	72	18	18	54			72		72	
+	ОУП.02	Литература		1			108	108	28	28	80			108		108	
+	ОУП.03	Математика	2				340	340	86	84	242	12		340		86	254
+	ОУП.04	Иностранный язык		2			72	72	18	18	54			72			72
+	ОУП.05	Информатика	2				144	144	36	34	96	12		144		44	100
+	ОУП.06	Физика	2				144	144	36	34	96	12		144			144
+	ОУП.07	Химия		3			72	72	18	18	54			72			
+	ОУП.08	Биология		3			72	72	18	18	54			72			
+	ОУП.09	История		1			124	124	34	34	90			124		124	
+	ОУП.10	Обществознание		2			72	72	18	18	54			72			72
+	ОУП.11	География				2	36	36	10	10	26			36			36
+	ОУП.12	Физическая культура		1			72	72	18	18	54			72		72	
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины		2			68	68	18	18	50			68			68
+	ОУП.14	Индивидуальный проект		2			80	80	20	20	60			80		34	46
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	2038	2014	2246	180		2972	1492	36	72
СГ.Социально-гуманитарный цикл							528	528	134	134	394			460	68	36	
+	СГ.01	История России				7	32	32	8	8	24			32			
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4			146	146	36	36	110			146			
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		7			68	68	18	18	50			68			
+	СГ.04	Физическая культура		5			146	146	36	36	110			146			
+	СГ.05	Основы бережливого производства				8	32	32	8	8	24			32			
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности				8	36	36	10	10	26			36			
+	СГ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала				1	36	36	10	10	26				36	36	
+	СГ.08	Эффективное поведение на рынке труда				9	32	32	8	8	24				32		
ОП.Общепрофессиональный цикл							716	716	182	176	498	36		516	200		72
+	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	4				100	100	26	24	62	12		100			

+	ОП.02	Операционные системы и среды		3			72	72	18	18	54			72			
+	ОП.03	Архитектура аппаратных средств		3			64	64	16	16	48			64			
+	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности				4	32	32	8	8	24			32			
+	ОП.05	Основы информационной безопасности				4	32	32	8	8	24			32			
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	4				144	144	36	34	96	12		72	72		
+	ОП.07	Компьютерные сети	8				64	64	16	14	36	12		64			
+	ОП.08	Управление ИТ-проектами		9			64	64	16	16	48			44	20		
+	ОП.09	Основы работы с информацией		4			36	36	10	10	26			36			
+	ОП.10	Основы предпринимательства		8			36	36	10	10	26				36		
+	ОП.11	Навигатор карьеры		2			72	72	18	18	54				72		72
П.Профессиональный цикл							3004	3004	1506	1488	1354	144		1780	1224		
+	ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	444	44			520	520	318	314	166	36		352	168		
+	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	4				148	148	38	36	98	12		100	48		
+	МДК.01.02	Управление базами данных	4				108	108	28	26	68	12		72	36		
+	УП.01	Учебная практика		4			108	108	108	108				72	36		
+	ПП.01	Производственная практика		4			144	144	144	144				108	36		
+	ПМ.01(К)	<i>Экзамен по модулю "Разработка, администрирование и защита баз данных"</i>	4				12	12				12			12		
+	ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	66666	5566			1412	1412	628	620	724	60		846	566		
+	МДК.02.01	Разработка программных модулей	6				240	240	62	60	166	12		138	102		
+	МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	6				208	208	54	52	142	12		132	76		
+	МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	6				148	148	38	36	98	12		72	76		
+	МДК.02.04	Математическое моделирование		5			140	140	36	36	104			64	76		
+	МДК.02.05	Численные методы		5			140	140	36	36	104			64	76		
+	МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	6				164	164	42	40	110	12		88	76		
+	УП.02	Учебная практика		6			144	144	144	144				144			
+	ПП.02	Производственная практика		6			216	216	216	216				144	72		
+	ПМ.02(К)	<i>Экзамен по модулю "Разработка и интеграция модулей программного обеспечения"</i>	6				12	12				12			12		
+	ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	8888	88	8		1072	1072	560	554	464	48		582	490		
+	МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	8				240	240	62	60	166	12		108	132		
+	МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	8		8		260	260	86	84	162	12		158	102		
+	МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	8				200	200	52	50	136	12		64	136		
+	УП.03	Учебная практика		8			144	144	144	144				108	36		
+	ПП.03	Производственная практика		8			216	216	216	216				144	72		
+	ПМ.03(К)	<i>Экзамен по модулю "Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений"</i>	8				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		Курс 4		Курс 5	Закрепленная кафедра	
Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9		
Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
144								
144								
144								
72								
72								
432	814	576	882	568	772	312		
116	130	46		100	68	32		
				32				
66	80							
				68				
50	50	46						
					32			
					36			
						32		
230	250				100	64		
34	66							

72								
64								
	32							
	32							
60	84							
					64			
						64		
	36							
					36			
86	434	530	882	468	604			
86	434							
54	94							
32	76							
	108							
	144							
	12							
		530	882					
		90	150					
		90	118					
			148					
		140						
		140						
		70	94					
			144					
			216					
			12					
				468	604			
				160	80			
				180	80			
				128	72			
					144			
					216			
					12			

-	-	-	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
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	376	370	180	190		32	6	1064
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	376	370	180	190		32	6	1064
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	222	111122233		2	1476	1476	376	370	180	190		32	6	1064
+	ОУП.01	Русский язык		1			72	72	18	18	10	8				54
+	ОУП.02	Литература		1			108	108	28	28	14	14				80
+	ОУП.03	Математика	2				340	340	86	84	30	54			2	242
+	ОУП.04	Иностранный язык		2			72	72	18	18	2	16				54
+	ОУП.05	Информатика	2				144	144	36	34	14	20			2	96
+	ОУП.06	Физика	2				144	144	36	34	20	14			2	96
+	ОУП.07	Химия		3			72	72	18	18	10	8				54
+	ОУП.08	Биология		3			72	72	18	18	10	8				54
+	ОУП.09	История		1			124	124	34	34	18	16				90
+	ОУП.10	Обществознание		2			72	72	18	18	12	6				54
+	ОУП.11	География				2	36	36	10	10	6	4				26
+	ОУП.12	Физическая культура		1			72	72	18	18	10	8				54
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины		2			68	68	18	18	12	6				50
+	ОУП.14	Индивидуальный проект		2			80	80	20	20	12	8		32		60
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	2038	2014	376	1618	20		24	2246
СГ.Социально-гуманитарный цикл							528	528	134	134	42	92				394
+	СГ.01	История России				7	32	32	8	8	4	4				24
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4			146	146	36	36	4	32				110
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		7			68	68	18	18	10	8				50
+	СГ.04	Физическая культура		5			146	146	36	36	4	32				110
+	СГ.05	Основы бережливого производства				8	32	32	8	8	4	4				24
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности				8	36	36	10	10	6	4				26
+	СГ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала				1	36	36	10	10	6	4				26
+	СГ.08	Эффективное поведение на рынке труда				9	32	32	8	8	4	4				24
ОП.Общепрофессиональный цикл							716	716	182	176	96	80			6	498
+	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	4				100	100	26	24	14	10			2	62
+	ОП.02	Операционные системы и среды		3			72	72	18	18	10	8				54

+	ОП.03	Архитектура аппаратных средств		3			64	64	16	16	10	6				48
+	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности				4	32	32	8	8	4	4				24
+	ОП.05	Основы информационной безопасности				4	32	32	8	8	4	4				24
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	4				144	144	36	34	16	18			2	96
+	ОП.07	Компьютерные сети	8				64	64	16	14	8	6			2	36
+	ОП.08	Управление ИТ-проектами		9			64	64	16	16	8	8				48
+	ОП.09	Основы работы с информацией		4			36	36	10	10	6	4				26
+	ОП.10	Основы предпринимательства		8			36	36	10	10	6	4				26
+	ОП.11	Навигатор карьеры		2			72	72	18	18	10	8				54
П.Профессиональный цикл							3004	3004	1506	1488	238	1230	20		18	1354
+	ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	444	44			520	520	318	314	30	284			4	166
+	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	4				148	148	38	36	18	18			2	98
+	МДК.01.02	Управление базами данных	4				108	108	28	26	12	14			2	68
+	УП.01	Учебная практика		4			108	108	108	108		108				
+	ПП.01	Производственная практика		4			144	144	144	144		144				
+	ПМ.01(К)	<i>Экзамен по модулю "Разработка, администрирование и защита баз данных"</i>	4				12	12								
+	ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	66666	5566			1412	1412	628	620	134	486			8	724
+	МДК.02.01	Разработка программных модулей	6				240	240	62	60	32	28			2	166
+	МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	6				208	208	54	52	28	24			2	142
+	МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	6				148	148	38	36	18	18			2	98
+	МДК.02.04	Математическое моделирование		5			140	140	36	36	18	18				104
+	МДК.02.05	Численные методы		5			140	140	36	36	18	18				104
+	МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	6				164	164	42	40	20	20			2	110
+	УП.02	Учебная практика		6			144	144	144	144		144				
+	ПП.02	Производственная практика		6			216	216	216	216		216				
+	ПМ.02(К)	<i>Экзамен по модулю "Разработка и интеграция модулей программного обеспечения"</i>	6				12	12								
+	ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	8888	88	8		1072	1072	560	554	74	460	20		6	464
+	МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	8				240	240	62	60	26	34			2	166
+	МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	8		8		260	260	86	84	28	36	20		2	162
+	МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	8				200	200	52	50	20	30			2	136
+	УП.03	Учебная практика		8			144	144	144	144		144				
+	ПП.03	Производственная практика		8			216	216	216	216		216				
+	ПМ.03(К)	<i>Экзамен по модулю "Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений"</i>	8				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													
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
36	100%	0%	540	76	66				398		792	84	108		32	6	526	36	144	20	16			
36	1476		540	76	66				398		792	84	108		32	6	526	36	144	20	16			
36	1476		540	76	66				398		792	84	108		32	6	526	36	144	20	16			
	72		72	10	8				54															
	108		108	14	14				80															
12	340		86	10	12				64		254	20	42			2	178	12						
	72										72	2	16				54							
12	144		44	4	8				32		100	10	12			2	64	12						
12	144										144	20	14			2	96	12						
	72																		72	10	8			
	72																		72	10	8			
	124		124	18	16				90															
	72										72	12	6				54							
	36										36	6	4				26							
	72		72	10	8				54															
	68										68	12	6				50							
	80		34	10					24		46	2	8		32		4							
180	2972	1492	36	6	4				26		72	10	8				54		432	50	56			
	460	68	36	6	4				26										116	4	24			
	32																							
	146																		66	2	14			
	68																							
	146																		50	2	10			
	32																							
	36																							
		36	36	6	4				26															
		32																						
36	516	200									72	10	8				54		230	34	22			
12	100																		34	6	2			
	72																		72	10	8			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

									64	8	6			2	36	12								
																	64	8	8				48	
									36	6	4				26									
60	468	50	66				352		604	24	394	20		6	112	48								
60																								
12																								
12																								
12																								
12																								
12																								
	468	50	66				352		604	24	394	20		6	112	48								
	160	18	22				120		80	8	12			2	46	12								
	180	20	24				136		80	8	12	20		2	26	12								
	128	12	20				96		72	8	10			2	40	12								
									144		144													
									216		216													
									12							12								
																	216		216					

																216		216					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	-----	--	--	--	--	--

[illegible]

--	--

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: проектирование и разработка веб-приложений (по выбору)	
ПК 3.1.	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика
ПК 3.2.	Разрабатывать веб-приложения в соответствии с техническим заданием
ПК 3.3.	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием
ПК 3.4.	Производить тестирование разработанного веб-приложения
ПК 3.5.	Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентом по безопасности
ПК 3.6.	Модернизировать веб-приложения с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем
ПК 3.7.	Реализовывать мероприятия по продвижению приложения

[illegible]

Индекс	Наименование
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
СОО	Среднее общее образование
ОУП	Обязательные учебные предметы
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.03	Математика
ОУП.04	Иностранный язык
ОУП.05	Информатика
ОУП.06	Физика
ОУП.07	Химия
ОУП.08	Биология
ОУП.09	История
ОУП.10	Обществознание
ОУП.11	География
ОУП.12	Физическая культура
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины
ОУП.14	Индивидуальный проект
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	Навигатор карьеры
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	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений
УП.03	Учебная практика
ПП.03	Производственная практика
ПМ.03(К)	Экзамен по модулю "Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений"
ГИА	Государственная итоговая аттестация
ГИА.02	Демонстрационный экзамен

Формируемые компетенции

[illegible]

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

Индекс

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Неделя	Се			
			Контроль	Академических часов									Контроль		Академ			
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр
ИТОГО (с факультативами)				576								17		864				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				576										864				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36										36				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)													36				
	Аудиторная нагрузка			9,5										9,14				
	Контактная работа			9,5										9,4				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				576	152	82	70				424		ТО: 16 Э: 1		864	216	94	116
1	ОУП	Обязательные учебные предметы	ЗаО(4)	540	142	76	66				398			Эк(3) ЗаО(4) К	792	198	84	108
2	ОУП.01	Русский язык	ЗаО	72	18	10	8				54							
3	ОУП.02	Литература	ЗаО	108	28	14	14				80							
4	ОУП.03	Математика		86	22	10	12				64			Эк	254	64	20	42
5	ОУП.04	Иностранный язык												ЗаО	72	18	2	16
6	ОУП.05	Информатика		44	12	4	8				32			Эк	100	24	10	12
7	ОУП.06	Физика												Эк	144	36	20	14
8	ОУП.09	История	ЗаО	124	34	18	16				90							
9	ОУП.10	Обществознание												ЗаО	72	18	12	6
10	ОУП.11	География												К	36	10	6	4
11	ОУП.12	Физическая культура	ЗаО	72	18	10	8				54							
12	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины												ЗаО	68	18	12	6
13	ОУП.14	Индивидуальный проект		34	10	10					24			ЗаО	46	10	2	8
14	СГ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала	К	36	10	6	4				26							
15	ОП.11	Навигатор карьеры												ЗаО	72	18	10	8
ПРАКТИКИ		(План)																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(4) К											Эк(3)				
КАНИКУЛЫ													2					

Семестр 2						Итого за курс												Каф.	Семестр
Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя				
КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР		Контр оль			
						24		1440									41		
								1440											
								36											
								18											
								9,32											
								9,45											
	32	6	580	36	ТО: 23 Э: 1		1440	368	176	186		32	6	1004	36	ТО: 39 Э: 2			
	32	6	526	36		Эк(3) ЗаО(8) К	1332	340	160	174		32	6	924	36			123	
						ЗаО	72	18	10	8				54				1	
						ЗаО	108	28	14	14				80				1	
		2	178	12		Эк	340	86	30	54			2	242	12			12	
			54			ЗаО	72	18	2	16				54				2	
		2	64	12		Эк	144	36	14	20			2	96	12			12	
		2	96	12		Эк	144	36	20	14			2	96	12			2	
						ЗаО	124	34	18	16				90				1	
			54			ЗаО	72	18	12	6				54				2	
			26			К	36	10	6	4				26				2	
						ЗаО	72	18	10	8				54				1	
			50			ЗаО	68	18	12	6				50				2	
	32		4			ЗаО	80	20	12	8		32		28				12	
						К	36	10	6	4				26				1	
			54			ЗаО	72	18	10	8				54				2	
) ЗаО(5) К						Эк(3) ЗаО(9) К(2)													
						9											11		

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	ЗаО(4)		Эк(5)
КАНИКУЛЫ		2	

ЗаО(4) К(2)		Эк(5) ЗаО(8) К(2)			
	9		11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Неделя	Сем				
			Контроль	Академических часов								Контроль		Контроль	Академ			
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				576								17		882				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				576										882				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36										35,54				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)												30				
		Аудиторная нагрузка		9,13										9,7				
		Контактная работа		9,13										10,31				
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)				576	146	72	74				430		ТО: 16 Э: 1		522	134	64	62
1	СГ.04	Физическая культура	ЗаО	46	12	2	10				34							
2	ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	ЗаО(2)	530	134	70	64				396		Эк(5) ЗаО(2)	882	494	64	422	
3	МДК.02.01	Разработка программных модулей		90	22	12	10				68		Эк	150	40	20	18	
4	МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей		90	22	12	10				68		Эк	118	32	16	14	
5	МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей											Эк	148	38	18	18	
6	МДК.02.04	Математическое моделирование	ЗаО	140	36	18	18				104							
7	МДК.02.05	Численные методы	ЗаО	140	36	18	18				104							
8	МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения		70	18	10	8				52			Эк	94	24	10	12
9	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(3)										Эк(3)					
КАНИКУЛЫ												2						

Семестр 6						Итого за курс												Каф.	Семестр
Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя				
КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР		Контр оль			
						25		1458									42		
								1458											
								35,77											
								15											
								9,42											
								9,72											
		8	328	60	ТО: 13 Э: 2		1098	280	136	136			8	758	60	ТО: 29 Э: 3			
						ЗаО	46	12	2	10				34				345	
		8	328	60		Эк(5) ЗаО(4)	1412	628	134	486			8	724	60			56	
		2	98	12		Эк	240	62	32	28			2	166	12			56	
		2	74	12		Эк	208	54	28	24			2	142	12			56	
		2	98	12		Эк	148	38	18	18			2	98	12			6	
						ЗаО	140	36	18	18				104				5	
						ЗаО	140	36	18	18				104				5	
		2	58	12		Эк	164	42	20	20			2	110	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		
5) ЗаО(2)						Эк(5) ЗаО(5)													
						8									10				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Неделя	Контроль	Академ			
			Контроль	Академических часов								Всего	Кон такт.			Лек	Пр		
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР							Контр оль	
ИТОГО (с факультативами)				568								17		772					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				568										772					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			35,5								ТО: 16 Э: 1		29,34					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)													30					
	Аудиторная нагрузка			8,88										10					
	Контактная работа			8,88										10,67					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				568	142	64	78				426			412	128	48	52		
1	СГ.01	История России	К	32	8	4	4				24								
2	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	68	18	10	8				50								
3	СГ.05	Основы бережливого производства												К	32	8	4	4	
4	СГ.06	Основы финансовой грамотности												К	36	10	6	4	
5	ОП.07	Компьютерные сети												Эк	64	16	8	6	
6	ОП.10	Основы предпринимательства												ЗаО	36	10	6	4	
7	ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений		468	116	50	66				352			Эк(4) ЗаО(2) КП	604	444	24	394	
8	МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений		160	40	18	22				120			Эк	80	22	8	12	
9	МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений		180	44	20	24				136			Эк КП	80	42	8	12	
10	МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений		128	32	12	20				96			Эк	72	20	8	10	
11	ПМ.03(К)	Экзамен по модулю "Проектирование, разработка и оптимизация веб-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)																	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО К											Эк(5) ЗаО					
КАНИКУЛЫ													2						

Семестр 8						Итого за курс											Каф.	Семестр	
Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя				
КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР		Контр оль			
						24		1340									41		
								1340											
								32,42											
								15											
								9,44											
								9,78											
20		8	224	60	ТО: 12 Э: 2		980	270	112	130	20		8	650	60	ТО: 28 Э: 3			
						К	32	8	4	4				24				7	
						ЗаО	68	18	10	8				50				7	
			24			К	32	8	4	4				24				8	
			26			К	36	10	6	4				26				8	
		2	36	12		Эк	64	16	8	6			2	36	12			8	
			26			ЗаО	36	10	6	4				26				8	
20		6	112	48		Эк(4) ЗаО(2) КП	1072	560	74	460	20		6	464	48			78	
		2	46	12		Эк	240	62	26	34			2	166	12			78	
20		2	26	12		Эк КП	260	86	28	36	20		2	162	12			78	
		2	40	12		Эк	200	52	20	30			2	136	12			78	
				12	Эк	12								12		8			
					10		360	360		360						10			
					4	ЗаО	144	144		144						4		8	
					6	ЗаО	216	216		216						6		8	
ЗаО(3) КП К(2)						Эк(5) ЗаО(4) КП К(3)													
						9									11				

№	Индекс	Наименование	Семестр 9											Итог					
			Контроль	Академических часов									Неделя		Контроль	Академ			
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Пр
ИТОГО (с факультативами)				312								24		312					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				312										312					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			5,65										2,83					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																		
	Аудиторная нагрузка			1,42										0,71					
	Контактная работа			1,42										0,71					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				96	24	12	12				72		ТО: 17 Э: 1		96	24	12	12	
1	СГ.08	Эффективное поведение на рынке труда	К	32	8	4	4				24			К	32	8	4	4	
2	ОП.08	Управление ИТ-проектами	ЗаО	64	16	8	8				48			ЗаО	64	16	8	8	
ПРАКТИКИ			(План)																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)		216	216		216					6		216	216		216	
	ГИА.02	Демонстрационный экзамен		216	216		216						6		216	216		216	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО К																
КАНИКУЛЫ													2						

го за курс						Каф.	Семестр
ических часов					Недель		
КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			
					24		
			72		ТО: 17 Э: 1		
			24				9
			48				9
					6		
					6		9
ЗаО К							
					2		

+	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	3		34							
			4		66							
+	ОП.02	Операционные системы и среды	3		72							
+	ОП.03	Архитектура аппаратных средств	3		64							
+	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4		32							
+	ОП.05	Основы информационной безопасности	4		32							
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	3		60							
			4		84							
+	ОП.07	Компьютерные сети	8		64							
+	ОП.08	Управление ИТ-проектами	9		64							
+	ОП.09	Основы работы с информацией	4		36							
+	ОП.10	Основы предпринимательства	8		36							
+	ОП.11	Навигатор карьеры	2		72							

П.Профессиональный цикл

+	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	3		54							
			4		94							
+	МДК.01.02	Управление базами данных	3		32							
			4		76							
+	УП.01	Учебная практика	4		108							
+	ПП.01	Производственная практика	4		144							
+	ПМ.01(К)	Экзамен по модулю"Разработка, администрирование и защита баз данных"	4		12							
+	МДК.02.01	Разработка программных модулей	5		90							
			6		150							
+	МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	5		90							
			6		118							
+	МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	6		148							
+	МДК.02.04	Математическое моделирование	5		140							
+	МДК.02.05	Численные методы	5		140							
+	МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	5		70							
			6		94							
+	УП.02	Учебная практика	6		144							
+	ПП.02	Производственная практика	6		216							
+	ПМ.02(К)	Экзамен по модулю "Разработка и интеграция модулей программного обеспечения"	6		12							
+	МЛК 03 01	Проектирование и разработка веб-приложений	7		160							

+	МДК.03.01	проектирование и разработка веб-приложений	8		80							
+	МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	7		180							
			8		80							
+	МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	7		128							
			8		72							
+	УП.03	Учебная практика	8		144							
+	ПП.03	Производственная практика	8		216							
+	ПМ.03(К)	Экзамен по модулю "Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений"	8		12							
ГИА.Государственная итоговая аттестация												
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен	9		216							

[illegible]

[illegible]

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

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Оптимизация веб-приложений					
КП	4	2		0	

Курс 4		Курс 5		
Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
568	772	312	312	
568	772	312	312	
100	68	32	32	
	100	64	64	
468	604			
		216	216	
35.5	29.34	-	5.65	
	30	-		
8.88	10.67	-	1.42	
	5			
1	3	1	1	
	1			
1	2	1	1	

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

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	ОУП Обязательные учебные предметы [43аО]	540			ОУП Обязательные учебные предметы [23аО]	144	СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности [3аО]	80	СГ.04 Физическая культура [3аО]	46	
2							СГ.04 Физическая культура	50			
3											
4											
5					СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	66	ОП.01 Математический аппарат в отрасли информационных технологий [Эк]	66	ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения [23аО]	530	
6							ОП.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности [К]	32			
7					СГ.04 Физическая культура	50	ОП.05 Основы информационной безопасности [К]	32			
8							ОП.06 Основы алгоритмизации и программирования [Эк]	84			
9					ОП.01 Математический аппарат в отрасли информационных технологий	34	ОП.09 Основы работы с информацией [3аО]	36			
10											
11					ОП.02 Операционные системы и среды [3аО]	72					
	ОП.03 Архитектура аппаратных средств [3аО]	64									
											ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения [5Эк, 23аО]

12					
13					
14					
15					
16	СГ.07 Введение в специальность: общие компетенции профессионала [К]	36		ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных 434	
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23			ОП.11 Навигатор карьеры [ЗаО]		
24					
25					

	Курс 4				Курс 5			
	Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. А	
часы	Наименование	часы	Наименование	часы	Наименование	часы	Наименование	часы
882	СГ.01 История России [К]	32	СГ.05 Основы бережливого производства [К]	32	СГ.08 Эффективное поведение на рынке труда [К]	32		
	СГ.03 Безопасность жизнедеятельности [ЗаО]	68	СГ.06 Основы финансовой грамотности [К]	36	ОП.08 Управление ИТ- проектами [ЗаО]	64		
			ОП.07 Компьютерные сети [Эк]	64				
	ПМ.03 Проектирование, разработка и оптимизация веб- приложений	468	ОП.10 Основы предпринимательства [ЗаО]	36	ГИА.02 Демонстрационный экзамен	216		
				ПМ.03 Проектирование,				

разработка и
оптимизация веб-
приложений
[4Эк, 23аО, КП]

604

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАИ

№

БОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Наименование
