

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: 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
+	проектирование и разработка веб-приложений (по выбору)

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

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		23 - 29	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																		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	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
И	И	И	И	И	И	И	И

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	
																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
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3806	3782	478	180		3044	1420	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		588	128	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			50			50
+	ОП.05	Основы информационной безопасности				2	50	50	40	40	10			50			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			72		72	
+	ОП.10	Основы предпринимательства		2			36	36	32	32	4				36		36
+	ОП.11	Цифровые пользовательские решения		1			72	72	54	54	18			72		72	
П.Профессиональный цикл							3004	3004	2504	2486	356	144		1780	1224	146	374
+	ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	222	22			520	520	460	456	24	36		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				72	36		108
+	ПП.01	Производственная практика		2			144	144	144	144				108	36		144
+	ПМ.01(К)	Экзамен по модулю ПМ.01	2				12	12				12			12		12

+	ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	44444	3344			1412	1412	1144	1136	208	60		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			
+	ПП.02	Производственная практика		4			216	216	216	216				144	72		
+	ПМ.02(К)	Экзамен по модулю ПМ.02	4				12	12				12			12		
+	ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	6666	66	6		1072	1072	900	894	124	48		582	490		
+	МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	6				240	240	186	184	42	12		108	132		
+	МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	6		6		260	260	202	200	46	12		158	102		
+	МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	6				200	200	152	150	36	12		64	136		
+	УП.03	Учебная практика		6			144	144	144	144				108	36		
+	ПП.03	Производственная практика		6			216	216	216	216				144	72		
+	ПМ.03(К)	Экзамен по модулю ПМ.03	6				12	12				12			12		
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216				216			
+	ГИА.01	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	Цифровые пользовательские решения		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 ПМ.01	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 ПМ.02	4				12	12								
+	ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	6666	66	6		1072	1072	900	894	218	656	20		6	124
+	МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	6				240	240	186	184	76	108			2	42
+	МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	6		6		260	260	202	200	76	104	20		2	46
+	МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-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 ПМ.03	6				12	12								
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216		216				
+	ГИА.01	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
180	3044	1420	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	588	128	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															
	50										50	18	22				10							
	50										50	18	22				10							
12		72									72	22	36			2		12						
12	64										64	26	24			2		12						
	44	20																						
	72		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			

[illegible]

[illegible]

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				

[illegible]

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: 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
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	Цифровые пользовательские решения
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 ПМ.01
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 ПМ.02
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 ПМ.03
ГИА	Государственная итоговая аттестация
ГИА.01	Демонстрационный экзамен

Формируемые компетенции

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

Индекс

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Неделя	Се				
			Контроль	Академических часов								Контроль		Контроль	Академ			
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек
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	Цифровые пользовательские решения	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 ПМ.01												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						

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		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	3aO	108	108		108						3		2
					4	3aO	144	144		144						4		2
3aO(5) K(3)						Эк(6) 3aO(9) K(6)												
					9											11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Неделя	Сем				
			Контроль	Академических часов								Контроль		Всего	Академ			
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР				Контр оль	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 ПМ.02												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(2)					
КАНИКУЛЫ												2						

Семестр 4						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		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										Неделя	Контроль	Се			
			Контроль	Академических часов								Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР							
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	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений		468	374	154	220							Эк(4) ЗаО(2) КП	604	526	64	436
6	МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений		160	136	56	80							Эк	80	50	20	28
7	МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений		180	136	56	80							Эк КП	80	66	20	24
8	МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений		128	102	42	60							Эк	72	50	24	24
9	ПМ.03(К)	Экзамен по модулю ПМ.03												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.01	Демонстрационный экзамен													216	216		216
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО К										Эк(4)					
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			
						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							

[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	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
Оптимизация веб-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

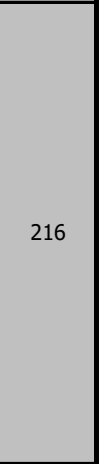
Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный 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]						
2	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]						
3	СГ.04 Физическая культура	24	СГ.06 Основы финансовой грамотности [К]	36	СГ.04 Физическая культура [ЗаО]	26	СГ.08 Эффективное поведение на рынке труда [К]	32	ОП.08 Управление ИТ-проектами [ЗаО]	64							
4	СГ.07 Введение в специальность: общие компетенции профессионала [К]	36	СГ.05 Основы бережливого производства [К]	32	ОП.01 Математический аппарат в отрасли информационных технологий [Эк]	66	ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения [23аО]	564	ПМ.03 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений [4Эк, 23аО, КП]								
5	ОП.01 Математический аппарат в отрасли информационных технологий	34	ОП.04 Информационные технологии в профессиональной деятельности [К]	50	ОП.05 Основы информационной безопасности [К]	50	ОП.06 Основы алгоритмизации и	72	ПМ.03 Проектирование,								
6	ОП.02 Операционные системы и среды [ЗаО]	72	ОП.09														
7	ОП.03 Архитектура аппаратных средств [ЗаО]	64															
8																	
9																	

	ОП.06 Основы работы с информацией [ЗаО]	72	программирования [Эк]	ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения [5Эк, 23аО]	848	разработка и оптимизация веб-приложений	468	
10			ОП.07 Компьютерные сети [Эк]					64
11	ОП.11 Цифровые пользовательские решения [ЗаО]	72	ОП.10 Основы предпринимательства [ЗаО]					36
12								
13								
14	ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных	146						
15								
16								
17								
18			ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных [3Эк, 23аО]					374
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
						ГИА.01 Демонстрационный экзамен		

часы
22
22
604



ПЕРЕЧЕНЬ ЛАИ

№

БОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Наименование
