

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		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	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	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	3838	3814	446	180		2972	1492	612	864
СГ.Социально-гуманитарный цикл							528	528	486	486	42			460	68	154	150
+	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		26	24
+	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	632	626	48	36		516	200	308	344
+	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	32	32	30	30	2			32			32
+	ОП.05	Основы информационной безопасности				2	32	32	30	30	2			32			32
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	2				144	144	112	110	20	12		72	72	68	76
+	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			36	36	36	36				36		36	
+	ОП.10	Основы предпринимательства		2			36	36	32	32	4				36		36
+	ОП.11	Навигатор карьеры		2			72	72	72	72					72	34	38
П.Профессиональный цикл							3004	3004	2504	2486	356	144		1780	1224	150	370
+	ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	222	22			520	520	460	456	24	36		352	168	150	370
+	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	2				148	148	126	124	10	12		100	48	100	48
+	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	3838	3814	1092	2702	20		24	446
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	632	626	314	312			6	48
+	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	32	32	30	30	14	16				2
+	ОП.05	Основы информационной безопасности				2	32	32	30	30	16	14				2
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	2				144	144	112	110	42	68			2	20
+	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			36	36	36	36	18	18				
+	ОП.10	Основы предпринимательства		2			36	36	32	32	16	16				4
+	ОП.11	Навигатор карьеры		2			72	72	72	72	36	36				
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	2972	1492	612	286	274				52		864	214	540			10	28	72	612	190	286			
	460	68	154	52	86				16		150	50	94				6		48	4	40			
	32		32	14	14				4															
	146		24	2	20				2		26		24				2		24	2	20			
	68										68	34	34											
	146		26	2	20				4		24		24						24	2	20			
	32										32	16	12				4							
	36		36	16	14				6															
		36	36	18	18																			
		32																						
36	516	200	308	154	138				16		344	130	154			6	18	36						
12	100		34	20	14						66	26	26			2		12						
	72		72	40	30				2															
	64		64	30	30				4															
	32										32	14	16				2							
	32										32	16	14				2							
12	72	72	68	30	28				10		76	12	40			2	10	12						
12	64										64	26	24			2		12						
	44	20																						
	36		36	18	18																			
		36									36	16	16				4							
		72	34	16	18						38	20	18											
144	1780	1224	150	80	50				20		370	34	292			4	4	36	564	186	246			
36	352	168	150	80	50				20		370	34	292			4	4	36						
12	100	48	100	50	40				10		48	14	20			2		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	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 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										Се					
			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)				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			32,95										33,47				
	Контактная работа			32,95										34,14				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	560	286	274				52		ТО: 17 Э:		612	512	214	288
1	СГ.01	История России	К	32	28	14	14				4							
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		24	22	2	20				2				26	24		24
3	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО	68	68	34	34
4	СГ.04	Физическая культура		26	22	2	20				4			ЗаО	24	24		24
5	СГ.05	Основы бережливого производства												К	32	28	16	12
6	СГ.06	Основы финансовой грамотности	К	36	30	16	14				6							
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				2							
10	ОП.03	Архитектура аппаратных средств	ЗаО	64	60	30	30				4							
11	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности												К	32	30	14	16
12	ОП.05	Основы информационной безопасности												К	32	30	16	14
13	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования		68	58	30	28				10			Эк	76	54	12	40
14	ОП.07	Компьютерные сети												Эк	64	52	26	24
15	ОП.09	Основы работы с информацией	ЗаО	36	36	18	18											
16	ОП.10	Основы предпринимательства												ЗаО	36	32	16	16
17	ОП.11	Навигатор карьеры		34	34	16	18							ЗаО	38	38	20	18
18	ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных		150	130	80	50				20			Эк(3) ЗаО(2)	370	330	34	292
19	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных		100	90	50	40				10			Эк	48	36	14	20
20	МДК.01.02	Управление базами данных		50	40	30	10				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														3аО	108	108		108
	ПП.01	Производственная практика														3аО	144	144		144
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				3аО(3) К(3)												Эк(6)				
КАНИКУЛЫ														2						

					7		252	252		252						7		
					3	3aO	108	108		108						3		2
					4	3aO	144	144		144						4		2
3aO(6) K(3)						Эк(6) 3aO(9) K(6)												
					9											11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										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)				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				136		ТО: 17 Э:		540	400	136	256
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		24	22	2	20				2			ЗаО	26	24		24
2	СГ.04	Физическая культура		24	22	2	20				2				26	24		24
3	ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	ЗаО(2)	564	432	186	246				132			Эк(5) ЗаО(2)	848	712	136	568
4	МДК.02.01	Разработка программных модулей		100	80	36	44				20			Эк	140	92	36	54
5	МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей		100	80	34	46				20			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				38							
8	МДК.02.05	Численные методы	ЗаО	140	102	46	56				38							
9	МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения		84	68	24	44				16			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						

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										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)				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				116		ТО: 17 Э:		288	206	64	116
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		24	22	2	20				2			ЗаО	22	20		20
2	СГ.04	Физическая культура		24	22	2	20				2			ЗаО	22	20		20
3	СГ.08	Эффективное поведение на рынке труда	К	32	28	14	14				4							
4	ОП.08	Управление ИТ-проектами	ЗаО	64	50	30	20				14							
5	ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений		468	374	154	220				94			Эк(4) ЗаО(2) КП	604	526	64	436
6	МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений		160	136	56	80				24			Эк	80	50	20	28
7	МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений		180	136	56	80				44			Эк КП	80	66	20	24
8	МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений		128	102	42	60				26			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	34	48	ТО: 6 2/3 Э: 1 1/3		900	702	266	410	20		6	150	48	ТО: 23 2/3 Э: 1 1/3		
			2			ЗаО	46	42	2	40				4				123456
			2			ЗаО	46	42	2	40				4				123456
						К	32	28	14	14				4				5
						ЗаО	64	50	30	20				14				5
20		6	30	48		Эк(4) ЗаО(2) КП	1072	900	218	656	20		6	124	48			56
		2	18	12		Эк	240	186	76	108			2	42	12			56
20		2	2	12		Эк КП	260	202	76	104	20		2	46	12			56
		2	10	12		Эк	200	152	66	84			2	36	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		26							
			2		24							
			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		32							
+	ОП.05	Основы информационной безопасности	2		32							
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	1		68							
			2		76							
+	ОП.07	Компьютерные сети	2		64							
+	ОП.08	Управление ИТ-проектами	5		64							

[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	154	150	100	48	52	124	80	44
ОП	Общепрофессиональный цикл		716	652	308	344				64	64	
П	Профессиональный цикл		3004	520	150	370	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	30.82	-	32.95	34.14	-	28	30	-	29.18	30.9
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		6		6	5		5	4		4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		9	3	6	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 (%)		85.26%									
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		32.35%									

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
-------	--------------	------------------

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАИ

№

БОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Наименование
