

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: 3 г. 6 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																	Э	К	К															У	У	У	П	П	П	П	Э	Э	К				
II																	Э	К	К														У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	Э	Э			
III																	Э	К	К													У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	Э	Э	К			
IV																		К	К	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	15	31	16	13	29	16	12	28	17	17	105
У	Учебная практика		3	3		4	4		4	4			11
П	Производственная практика		4	4		6	6		6	6			16
Э	Промежуточная аттестация	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	1	10
Г	Государственная итоговая аттестация										6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2	2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	26	26	182

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
=	=	=	=	=	=	=	=

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	2038	2014	2246	180		2972	1492	508	846
СГ.Социально-гуманитарный цикл							528	528	134	134	394			460	68	152	130
+	СГ.01	История России				5	32	32	8	8	24			32			
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2			146	146	36	36	110			146		66	80
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		5			68	68	18	18	50			68			
+	СГ.04	Физическая культура		3			146	146	36	36	110			146		50	50
+	СГ.05	Основы бережливого производства				6	32	32	8	8	24			32			
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности				6	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				7	32	32	8	8	24				32		
ОП.Общепрофессиональный цикл							716	716	182	176	498	36		516	200	270	282
+	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	2				100	100	26	24	62	12		100		42	58
+	ОП.02	Операционные системы и среды		1			72	72	18	18	54			72		72	
+	ОП.03	Архитектура аппаратных средств		1			64	64	16	16	48			64		64	
+	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности				2	32	32	8	8	24			32			32
+	ОП.05	Основы информационной безопасности				1	32	32	8	8	24			32		32	
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	2				144	144	36	34	96	12		72	72	60	84
+	ОП.07	Компьютерные сети	6				64	64	16	14	36	12		64			
+	ОП.08	Управление ИТ-проектами		7			64	64	16	16	48			44	20		
+	ОП.09	Основы работы с информацией		2			36	36	10	10	26			36			36
+	ОП.10	Основы предпринимательства		6			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	86	434
+	ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	222	22			520	520	318	314	166	36		352	168	86	434
+	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	2				148	148	38	36	98	12		100	48	54	94
+	МДК.01.02	Управление базами данных	2				108	108	28	26	68	12		72	36	32	76
+	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 "Разработка, администрирование и защита баз данных"	2				12	12				12			12		12

+	ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	44444	3344			1412	1412	628	620	724	60		846	566		
+	МДК.02.01	Разработка программных модулей	4				240	240	62	60	166	12		138	102		
+	МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	4				208	208	54	52	142	12		132	76		
+	МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	4				148	148	38	36	98	12		72	76		
+	МДК.02.04	Математическое моделирование		3			140	140	36	36	104			64	76		
+	МДК.02.05	Численные методы		3			140	140	36	36	104			64	76		
+	МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	4				164	164	42	40	110	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 "Разработка и интеграция модулей программного обеспечения"	4				12	12				12			12		
+	ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	6666	66	6		1072	1072	560	554	464	48		582	490		
+	МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	6				240	240	62	60	166	12		108	132		
+	МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	6		6		260	260	86	84	162	12		158	102		
+	МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	6				200	200	52	50	136	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 "Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений"	6				12	12				12			12		
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216				216			
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен					216	216	216	216				216			

Курс 2		Курс 3		Курс 4	Закрепленная кафедра	
Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7		
Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
576	882	568	772	312		
46		100	68	32		
		32				
		68				
46						
			32			
			36			
				32		
			100	64		
			64			
				64		
			36			
530	882	468	604			

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			
				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	2038	2014	376	1618	20		24	2246
СГ.Социально-гуманитарный цикл							528	528	134	134	42	92				394
+	СГ.01	История России				5	32	32	8	8	4	4				24
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2			146	146	36	36	4	32				110
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		5			68	68	18	18	10	8				50
+	СГ.04	Физическая культура		3			146	146	36	36	4	32				110
+	СГ.05	Основы бережливого производства				6	32	32	8	8	4	4				24
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности				6	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				7	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	2				100	100	26	24	14	10			2	62
+	ОП.02	Операционные системы и среды		1			72	72	18	18	10	8				54
+	ОП.03	Архитектура аппаратных средств		1			64	64	16	16	10	6				48
+	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности				2	32	32	8	8	4	4				24
+	ОП.05	Основы информационной безопасности				1	32	32	8	8	4	4				24
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	2				144	144	36	34	16	18			2	96
+	ОП.07	Компьютерные сети	6				64	64	16	14	8	6			2	36
+	ОП.08	Управление ИТ-проектами		7			64	64	16	16	8	8				48
+	ОП.09	Основы работы с информацией		2			36	36	10	10	6	4				26
+	ОП.10	Основы предпринимательства		6			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	222	22			520	520	318	314	30	284			4	166
+	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	2				148	148	38	36	18	18			2	98
+	МДК.01.02	Управление базами данных	2				108	108	28	26	12	14			2	68
+	УП.01	Учебная практика		2			108	108	108	108		108				
+	ПП.01	Производственная практика		2			144	144	144	144		144				
+	ПМ.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка, администрирование и защита баз данных"	2				12	12								

+	ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	44444	3344			1412	1412	628	620	134	486			8	724
+	МДК.02.01	Разработка программных модулей	4				240	240	62	60	32	28			2	166
+	МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	4				208	208	54	52	28	24			2	142
+	МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	4				148	148	38	36	18	18			2	98
+	МДК.02.04	Математическое моделирование		3			140	140	36	36	18	18				104
+	МДК.02.05	Численные методы		3			140	140	36	36	18	18				104
+	МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	4				164	164	42	40	20	20			2	110
+	УП.02	Учебная практика		4			144	144	144	144		144				
+	ПП.02	Производственная практика		4			216	216	216	216		216				
+	ПМ.02(К)	Экзамен по модулю "Разработка и интеграция модулей программного обеспечения"	4				12	12								
+	ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	6666	66	6		1072	1072	560	554	74	460	20		6	464
+	МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	6				240	240	62	60	26	34			2	166
+	МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	6		6		260	260	86	84	28	36	20		2	162
+	МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	6				200	200	52	50	20	30			2	136
+	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 "Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений"	6				12	12								
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216		216				
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен					216	216	216	216		216				

	Объём ОП		Курс 1																					
			Семестр 1								Семестр 2													
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	508	60	64				384		846	56	340			8	382	60	576	72	74			
	460	68	152	10	28				114		130	2	30				98		46	2	10			
	32																							
	146		66	2	14				50		80	2	18				60							
	68																							
	146		50	2	10				38		50		12				38		46	2	10			
	32																							
	36																							
		36	36	6	4				26															
		32																						
36	516	200	270	38	26				206		282	36	36			4	182	24						
12	100		42	6	2				34		58	8	8			2	28	12						
	72		72	10	8				54															
	64		64	10	6				48															
	32										32	4	4				24							
	32		32	4	4				24															
12	72	72	60	8	6				46		84	8	12			2	50	12						
12	64																							
	44	20																						
	36										36	6	4				26							
		36																						
		72									72	10	8				54							
144	1780	1224	86	12	10				64		434	18	274			4	102	36	530	70	64			
36	352	168	86	12	10				64		434	18	274			4	102	36						
12	100	48	54	8	6				40		94	10	12			2	58	12						
12	72	36	32	4	4				24		76	8	10			2	44	12						
	72	36									108		108											
	108	36									144		144											
12		12									12							12						

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

48										
12										
12										
12										
12										
	216		216							
	216		216							

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 "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

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)				508								17		846				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				508										846				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			31,75										35,6				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)													30				
	Аудиторная нагрузка			7,75										9,6				
	Контактная работа			7,75										10,14				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				508	124	60	64				384		ТО: 16 Э: 1		594	152	56	88
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		66	16	2	14				50			ЗаО	80	20	2	18
2	СГ.04	Физическая культура		50	12	2	10				38				50	12		12
3	СГ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала	К	36	10	6	4				26							
4	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий		42	8	6	2				34			Эк	58	18	8	8
5	ОП.02	Операционные системы и среды	ЗаО	72	18	10	8				54							
6	ОП.03	Архитектура аппаратных средств	ЗаО	64	16	10	6				48							
7	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности												К	32	8	4	4
8	ОП.05	Основы информационной безопасности	К	32	8	4	4				24							
9	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования		60	14	8	6				46			Эк	84	22	8	12
10	ОП.09	Основы работы с информацией												ЗаО	36	10	6	4
11	ОП.11	Навигатор карьеры												ЗаО	72	18	10	8
12	ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных		86	22	12	10				64			Эк(3) ЗаО(2)	434	296	18	274
13	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных		54	14	8	6				40			Эк	94	24	10	12
14	МДК.01.02	Управление базами данных		32	8	4	4				24			Эк	76	20	8	10
15	ПМ.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка, администрирование и защита баз данных"												Эк	12			
ПРАКТИКИ		(План)													252	252		252
	УП.01	Учебная практика												ЗаО	108	108		108
	ПП.01	Производственная практика												ЗаО	144	144		144
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)															
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(2) К(2)										Эк(5)					

КАНИКУЛЫ		2	
----------	--	---	--

№	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)				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 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		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				123	
		8	328	60		Эк(5) ЗаО(4)	1412	628	134	486			8	724	60			34	
		2	98	12		Эк	240	62	32	28			2	166	12			34	
		2	74	12		Эк	208	54	28	24			2	142	12			34	
		2	98	12		Эк	148	38	18	18			2	98	12			4	
						ЗаО	140	36	18	18				104				3	
						ЗаО	140	36	18	18				104				3	
		2	58	12		Эк	164	42	20	20			2	110	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(2)						Эк(5) ЗаО(5)													
						8									10				

№	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)				568								17		772				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				568										772				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			35,5										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		ТО: 16 Э: 1		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 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		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				5	
						ЗаО	68	18	10	8				50				5	
			24			К	32	8	4	4				24				6	
			26			К	36	10	6	4				26				6	
		2	36	12		Эк	64	16	8	6			2	36	12			6	
			26			ЗаО	36	10	6	4				26				6	
20		6	112	48		Эк(4) ЗаО(2) КП	1072	560	74	460	20		6	464	48			56	
		2	46	12		Эк	240	62	26	34			2	166	12			56	
20		2	26	12		Эк КП	260	86	28	36	20		2	162	12			56	
		2	40	12		Эк	200	52	20	30			2	136	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	
ЗаО(3) КП К(2)						Эк(5) ЗаО(4) КП К(3)													
						9									11				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Ито				
			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	Контроль			
						24	
			72		ТО: 17 Э: 1		
			24				7
			48				7
					6		
					6		7
ЗаО 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	5		32							
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1		66							
			2		80							
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	5		68							
+	СГ.04	Физическая культура	1		50							
			2		50							
			3		46							
+	СГ.05	Основы бережливого производства	6		32							
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности	6		36							
+	СГ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала	1		36							
+	СГ.08	Эффективное поведение на рынке труда	7		32							
ОП.Общепрофессиональный цикл												
+	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	1		42							
			2		58							
+	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	1		32							
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	1		60							
			2		84							
+	ОП.07	Компьютерные сети	6		64							
+	ОП.08	Управление ИТ-проектами	7		64							
+	ОП.09	Основы работы с информацией	2		36							
+	ОП.10	Основы предпринимательства	6		36							
+	ОП.11	Навигатор карьеры	2		72							
П.Профессиональный цикл												
+	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	1		54							
			2		94							
+	МДК.01.02	Управление базами данных	1		32							

[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			Всего
		Часов		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	
		Не менее	Факт										
	Итого по ОП		4464	1354	508	846	1458	576	882	1340	568	772	312
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464	1354	508	846	1458	576	882	1340	568	772	312
СГ	Социально-гуманитарный цикл		528	282	152	130	46	46		168	100	68	32
ОП	Общепрофессиональный цикл		716	552	270	282				100		100	64
П	Профессиональный цикл		3004	520	86	434	1412	530	882	1072	468	604	
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216										216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	29.49	-	31.75	35.6	-	36	35.54	-	35.5	29.34	-
		Период атт.	18	-		30	-		30	-		30	-
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	8.1	-	7.75	10.14	-	9.13	10.31	-	8.88	10.67	-
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		5		5	5		5	5		5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		7	2	5	5	3	2	4	1	3	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		3	2	1				3	1	2	1
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)	42.89%											
	Доля практик в профессиональном цикле (%)	32.35%											

Курс 4	
Сем. 7	Сем. 8
312	
312	
32	
64	
216	
5.65	
1.42	
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
-------	--------------	------------------

[illegible]

12	ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных86	ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных434 [3Эк, 23аО]			разработка и оптимизация веб- приложений [4Эк, 23аО, КП]
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

	Курс 4			
	Сем. 7		Сем. 8	
часы	Наименование	часы	Наименование	часы
32	СГ.08 Эффективное поведение на рынке труда [К]	32		
36	ОП.08 Управление ИТ-проектами [ЗаО]	64		
64				
36				
	ГИА.02 Демонстрационный экзамен	216		

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАИ

№

БОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Наименование
