

Федеральное агентство по образованию

Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация «Международный Восточно-Европейский колледж»

План одобрен Педагогическим советом колледжа
Протокол № 1 от 26.08.2026

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Новикова Варвара Валентиновна

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: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Основной	Виды деятельности
+	разработка, администрирование и защита баз данных
+	разработка и интеграция модулей программного обеспечения
+	проектирование и разработка информационных систем (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																							Э	К	
II																	Э	К	К																	У	У	У	П	П	П	П	Э	
III													У	У	У	У	Э	К	К														П	П	П	П	П	П	П	П	Э	К		
IV														У	У	У	У	К	К											П	П	П	П	П	П	Э	Э	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	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	23	40	16	17	33	12 2/6	13	25 2/6	13	10 4/6	23 4/6	122
У	Учебная практика					3	3	4		4	4		4	11
П	Производственная практика					4	4		10	10		6	6	20
Э	Промежуточная аттестация		1	1	1	1	2	4/6	1	1 4/6		1 2/6	1 2/6	6
Г	Демонстрационный экзамен											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	19	24	43	199

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	3132
Практики	900	1116
Государственная итоговая аттестация	216	216
Общий объем образовательной программы:		
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	5940

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1	
																Семест р 1	Семест р 2
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Диффе ренцир ованны й зачет	КП	Итогов ая контро льная работа	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1040	1034	400	36		100%	0%	612	864
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1040	1034	400	36		1476		612	864
+	ОУД	Обязательные учебные дисциплины	222	12222 22222		1	1476	1476	1040	1034	400	36		1476		612	864
+	ОУД.01	Русский язык		2			74	74	68	68	6			74		30	44
+	ОУД.02	Литература		2			108	108	76	76	32			108		42	66
+	ОУД.03	История		2			136	136	120	120	16			136		34	102
+	ОУД.04	Обществознание	2				106	106	78	76	16	12		106		50	56
+	ОУД.05	География				1	36	36	32	32	4			36		36	
+	ОУД.06	Иностранный язык		2			72	72	70	70	2			72		32	40
+	ОУД.07	Физическая культура		2			72	72	70	70	2			72		32	40
+	ОУД.08	Основы безопасности и защиты Родины		2			68	68	60	60	8			68		16	52
+	ОУД.09	Химия		2			72	72	44	44	28			72			72
+	ОУД.10	Биология		1			72	72	30	30	42			72		72	
+	ОУД.11	Математика	2				292	292	154	152	126	12		292		130	162
+	ОУД.12	Информатика	2				180	180	148	146	20	12		180		80	100
+	ОУД.13	Физика		2			108	108	74	74	34			108		46	62
+	ОУД.14	Индивидуальный проект		2			80	80	16	16	64			80		12	68
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3538	3514	746	180		2972	1492		
СГ.Социально-гуманитарный цикл							568	568	514	514	54			460	108		
+	СГ.01	История России		3			36	36	32	32	4			32	4		
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		8			146	146	134	134	12			146			
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		6			68	68	66	66	2			68			
+	СГ.04	Физическая культура		48			146	146	134	134	12			146			
+	СГ.05	Основы бережливого производства				4	32	32	22	22	10			32			
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности				4	36	36	24	24	12			36			
+	СГ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала		3			72	72	72	72					72		
+	СГ.08	Эффективное поведение на рынке труда				8	32	32	30	30	2				32		
ОП.Общепрофессиональный цикл							828	828	502	496	290	36		516	312		
+	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	3				144	144	62	60	70	12		100	44		

+	ОП.02	Операционные системы и среды	3				92	92	58	56	22	12		72	20		
+	ОП.03	Архитектура аппаратных средств		4			74	74	54	54	20			64	10		
+	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3			48	48	32	32	16			32	16		
+	ОП.05	Основы информационной безопасности		4			48	48	32	32	16			32	16		
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	4				166	166	112	110	42	12		72	94		
+	ОП.07	Компьютерные сети		5			64	64	46	46	18			64			
+	ОП.08	Управление ИТ-проектами		8			108	108	46	46	62			44	64		
+	ОП.09	Основы работы с информацией		4			48	48	32	32	16			36	12		
+	ОП.10	Основы предпринимательства				4	36	36	28	28	8				36		
П.Профессиональный цикл							2852	2852	2306	2288	402	144		1780	1072		
+	ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	344	44			576	576	484	480	56	36		390	186		
+	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	3				168	168	124	122	32	12		102	66		
+	МДК.01.02	Управление базами данных	4				144	144	108	106	24	12		72	72		
+	УП.01.01	Учебная практика		4			108	108	108	108				72	36		
+	ПП.01.01	Производственная практика		4			144	144	144	144				144			
+	ПМ.01.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>4</i>				12	12				12			12		
+	ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	55666	5666	5		1226	1226	1000	992	166	60		952	274		
+	МДК.02.01	Разработка программных модулей	6				262	262	164	162	86	12		138	124		
+	МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	5		5		150	150	120	118	18	12		132	18		
+	МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	5				108	108	68	66	28	12		72	36		
+	МДК.02.04	Математическое моделирование	6				76	76	54	52	10	12		64	12		
+	МДК.02.05	Численные методы		6			44	44	32	32	12			44			
+	МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения		6			70	70	58	58	12			70			
+	УП.02.01	Учебная практика		5			144	144	144	144				144			
+	ПП.02.01	Производственная практика		6			360	360	360	360				288	72		
+	ПМ.02.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>6</i>				12	12				12			12		
+	ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	8888	78			1050	1050	822	816	180	48		438	612		
+	МДК.03.01	Проектирование информационных систем	8				268	268	190	188	66	12		108	160		
+	МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	8				258	258	166	164	80	12		158	100		
+	МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	8				152	152	106	104	34	12		64	88		
+	УП.03.01	Учебная практика		7			144	144	144	144				108	36		
+	ПП.03.01	Производственная практика		8			216	216	216	216					216		
+	ПМ.03.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>8</i>				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		Курс 4		Закрепленная кафедра	
Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
612	900	612	864	612	864		
160	120	52	134	48	54		
36							
26	26	26	32	24	12		
			68				
26	26	26	34	24	10		
	32						
	36						
72							
					32		
284	372	64		50	58		
144							

92							
	74						
48							
	48						
	166						
		64					
				50	58		
	48						
	36						
168	408	496	730	514	536		
168	408						
168							
	144						
	108						
	144						
	12						
		496	730				
		94	168				
		150					
		108					
			76				
			44				
			70				
		144					
			360				
			12				
				514	536		
				134	134		
				134	124		
				102	50		
				144			
					216		
					12		
					216		
					216		

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад.часов					Объём ОП					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Дифференцированный зачет	КП	Итоговая контрольная работа	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1040	400	36	100%	0%	612	442	142	300
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1040	400	36	1476		612	442	142	300
+	ОУД	Обязательные учебные дисциплины	222	122222222222		1	1476	1476	1040	400	36	1476		612	442	142	300
+	ОУД.01	Русский язык		2			74	74	68	6		74		30	30	12	18
+	ОУД.02	Литература		2			108	108	76	32		108		42	32	6	26
+	ОУД.03	История		2			136	136	120	16		136		34	32	14	18
+	ОУД.04	Обществознание	2				106	106	78	16	12	106		50	34	12	22
+	ОУД.05	География				1	36	36	32	4		36		36	32	10	22
+	ОУД.06	Иностранный язык		2			72	72	70	2		72		32	30	6	24
+	ОУД.07	Физическая культура		2			72	72	70	2		72		32	30	2	28
+	ОУД.08	Основы безопасности и защиты Родины		2			68	68	60	8		68		16	16	2	14
+	ОУД.09	Химия		2			72	72	44	28		72					
+	ОУД.10	Биология		1			72	72	30	42		72		72	30	12	18
+	ОУД.11	Математика	2				292	292	154	126	12	292		130	66	32	34
+	ОУД.12	Информатика	2				180	180	148	20	12	180		80	72	12	60
+	ОУД.13	Физика		2			108	108	74	34		108		46	30	20	10
+	ОУД.14	Индивидуальный проект		2			80	80	16	64		80		12	8	2	6
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3538	746	180	2972	1492				
СГ.Социально-гуманитарный цикл							568	568	514	54		460	108				
+	СГ.01	История России		3			36	36	32	4		32	4				
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		8			146	146	134	12		146					
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		6			68	68	66	2		68					
+	СГ.04	Физическая культура		48			146	146	134	12		146					
+	СГ.05	Основы бережливого производства				4	32	32	22	10		32					
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности				4	36	36	24	12		36					
+	СГ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала		3			72	72	72				72				
+	СГ.08	Эффективное поведение на рынке труда				8	32	32	30	2			32				
ОП.Общепрофессиональный цикл							828	828	502	290	36	516	312				
+	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	3				144	144	62	70	12	100	44				
+	ОП.02	Операционные системы и среды	3				92	92	58	22	12	72	20				

+	ОП.03	Архитектура аппаратных средств		4			74	74	54	20		64	10				
+	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3			48	48	32	16		32	16				
+	ОП.05	Основы информационной безопасности		4			48	48	32	16		32	16				
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	4				166	166	112	42	12	72	94				
+	ОП.07	Компьютерные сети		5			64	64	46	18		64					
+	ОП.08	Управление ИТ-проектами		8			108	108	46	62		44	64				
+	ОП.09	Основы работы с информацией		4			48	48	32	16		36	12				
+	ОП.10	Основы предпринимательства				4	36	36	28	8			36				
П.Профессиональный цикл							2852	2852	2306	402	144	1780	1072				
+	ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	344	44			576	576	484	56	36	390	186				
+	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	3				168	168	124	32	12	102	66				
+	МДК.01.02	Управление базами данных	4				144	144	108	24	12	72	72				
+	УП.01.01	Учебная практика		4			108	108	108			72	36				
+	ПП.01.01	Производственная практика		4			144	144	144			144					
+	ПМ.01.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	4				12	12			12		12				
+	ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	55666	5666	5		1226	1226	1000	166	60	952	274				
+	МДК.02.01	Разработка программных модулей	6				262	262	164	86	12	138	124				
+	МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	5		5		150	150	120	18	12	132	18				
+	МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	5				108	108	68	28	12	72	36				
+	МДК.02.04	Математическое моделирование	6				76	76	54	10	12	64	12				
+	МДК.02.05	Численные методы		6			44	44	32	12		44					
+	МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения		6			70	70	58	12		70					
+	УП.02.01	Учебная практика		5			144	144	144			144					
+	ПП.02.01	Производственная практика		6			360	360	360			288	72				
+	ПМ.02.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	6				12	12			12		12				
+	ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	8888	78			1050	1050	822	180	48	438	612				
+	МДК.03.01	Проектирование информационных систем	8				268	268	190	66	12	108	160				
+	МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	8				258	258	166	80	12	158	100				
+	МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	8				152	152	106	34	12	64	88				
+	УП.03.01	Учебная практика		7			144	144	144			108	36				
+	ПП.03.01	Производственная практика		8			216	216	216				216				
+	ПМ.03.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	8				12	12			12		12				
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216			216					
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен					216	216	216			216					

Курс 1														Курс 2											
Семестр 1					Семестр 2									Семестр 3											
КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	
			170		864	598	184	408		30	6	200	36												
			170		864	598	184	408		30	6	200	36												
			170		864	598	184	408		30	6	200	36												
					44	38	2	36				6													
			10		66	44	10	34				22													
			2		102	88	56	32				14													
			16		56	44	10	32			2		12												
			4																						
			2		40	40	12	28																	
			2		40	40		40																	
					52	44	24	20				8													
					72	44	12	32				28													
			42																						
			64		162	88	24	62			2	62	12												
			8		100	76	12	62			2	12	12												
			16		62	44	20	24				18													
			4		68	8	2	6		30		30													
														612	432	186	240			6	144	36	900	712	
														160	156	64	92				4		120	94	
														36	32	22	10				4				
														26	26	4	22						26	24	
														26	26	2	24						26	24	
																							32	22	
																							36	24	
														72	72	36	36								
														284	152	60	88			4	108	24	372	258	
														144	62	26	34			2	70	12			
														92	58	24	32			2	22	12			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

50	34	24	10				16		58	12	4	8		30		16			
514	428	140	288				86		536	394	86	302			6	94	48		
514	428	140	288				86		536	394	86	302			6	94	48		
134	116	56	60				18		134	74	36	36			2	48	12		
134	100	50	50				34		124	66	32	32			2	46	12		
102	68	34	34				34		50	38	18	18			2		12		
144	144		144																
									216	216		216							
									12								12		
									216	216		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 информационных систем (по выбору)	
ПК 3.1.	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему
ПК 3.2.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика
ПК 3.3.	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием
ПК 3.4.	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием
ПК 3.5.	Интегрировать информационную систему с существующими информационными системами заказчика
ПК 3.6.	Осуществлять модульное и интеграционное тестирование информационной системы
ПК 3.7.	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы
ПК 3.8.	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации

[illegible]

Индекс	Наименование
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
СОО	Среднее общее образование
ОУД	Обязательные учебные дисциплины
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	История
ОУД.04	Обществознание
ОУД.05	География
ОУД.06	Иностранный язык
ОУД.07	Физическая культура
ОУД.08	Основы безопасности и защиты Родины
ОУД.09	Химия
ОУД.10	Биология
ОУД.11	Математика
ОУД.12	Информатика
ОУД.13	Физика
ОУД.14	Индивидуальный проект
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
СГ	Социально-гуманитарный цикл
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.04	Физическая культура
СГ.05	Основы бережливого производства
СГ.06	Основы финансовой грамотности
СГ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала
СГ.08	Эффективное поведение на рынке труда
ОП	Общепрофессиональный цикл
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий
ОП.02	Операционные системы и среды
ОП.03	Архитектура аппаратных средств
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.05	Основы информационной безопасности
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.07	Компьютерные сети
ОП.08	Управление ИТ-проектами

ОП.09	Основы работы с информацией
ОП.10	Основы предпринимательства
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.01.01	Учебная практика
ПП.01.01	Производственная практика
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю
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.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем
МДК.03.01	Проектирование информационных систем
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем
МДК.03.03	Сопровождение информационных систем
УП.03.01	Учебная практика
ПП.03.01	Производственная практика
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю
ГИА	Государственная итоговая аттестация
ГИА.01	Демонстрационный экзамен

Формируемые компетенции

[illegible]

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

Индекс

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Неделя	Семестр 2				
			Контроль	Академических часов								Контроль		Контроль	Академических часов			
				Всего	Контакт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР				Контроль	Всего	Контакт.	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			26											25,74			
	Контактная работа			26											26			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	442	142	300				170		ТО: 17 Э:		864	598	184	408
1	ОУД	Обязательные учебные дисциплины	ЗаО К	612	442	142	300				170			Эк(3) ЗаО(9)	864	598	184	408
2	ОУД.01	Русский язык		30	30	12	18							ЗаО	44	38	2	36
3	ОУД.02	Литература		42	32	6	26				10			ЗаО	66	44	10	34
4	ОУД.03	История		34	32	14	18				2			ЗаО	102	88	56	32
5	ОУД.04	Обществознание		50	34	12	22				16			Эк	56	44	10	32
6	ОУД.05	География	К	36	32	10	22				4							
7	ОУД.06	Иностранный язык		32	30	6	24				2			ЗаО	40	40	12	28
8	ОУД.07	Физическая культура		32	30	2	28				2			ЗаО	40	40		40
9	ОУД.08	Основы безопасности и защиты Родины		16	16	2	14							ЗаО	52	44	24	20
10	ОУД.09	Химия												ЗаО	72	44	12	32
11	ОУД.10	Биология	ЗаО	72	30	12	18				42							
12	ОУД.11	Математика		130	66	32	34				64			Эк	162	88	24	62
13	ОУД.12	Информатика		80	72	12	60				8			Эк	100	76	12	62
14	ОУД.13	Физика		46	30	20	10				16			ЗаО	62	44	20	24
15	ОУД.14	Индивидуальный проект		12	8	2	6				4			ЗаО	68	8	2	6
ПРАКТИКИ		(План)																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО К										Эк(3)					
КАНИКУЛЫ													2					

Семестр 2						Итого за курс												Каф.	Семестр
Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя			
КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль				
						24		1476										41	
								1476											
								36											
								18											
								25,87											
								26											
	30	6	200	36	ТО: 23 Э: 1		1476	1040	326	708		30	6	370	36	ТО: 40 Э: 1			
	30	6	200	36		Эк(3) ЗаО(10) К	1476	1040	326	708		30	6	370	36			12	
			6			ЗаО	74	68	14	54				6				12	
			22			ЗаО	108	76	16	60				32				12	
			14			ЗаО	136	120	70	50				16				12	
		2		12		Эк	106	78	22	54			2	16	12			12	
						К	36	32	10	22				4				1	
						ЗаО	72	70	18	52				2				12	
						ЗаО	72	70	2	68				2				12	
			8			ЗаО	68	60	26	34				8				12	
			28			ЗаО	72	44	12	32				28				2	
						ЗаО	72	30	12	18				42				1	
		2	62	12		Эк	292	154	56	96			2	126	12			12	
		2	12	12		Эк	180	148	24	122			2	20	12			12	
			18			ЗаО	108	74	40	34				34				12	
	30		30			ЗаО	80	16	4	12		30		34				12	
3) ЗаО(9)						Эк(3) ЗаО(10) К													
						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	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											36				
	Аудиторная нагрузка			26,63											26,83				
	Контактная работа			27											27,06				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	432	186	240			6	144	36	ТО: 16 Э: 1		648	460	210	224	
1	СГ.01	История России	ЗаО	36	32	22	10				4								
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		26	26	4	22								26	24		24	
3	СГ.04	Физическая культура		26	26	2	24							ЗаО	26	24		24	
4	СГ.05	Основы бережливого производства												К	32	22	12		
5	СГ.06	Основы финансовой грамотности												К	36	24	12	12	
6	СГ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала	ЗаО	72	72	36	36												
7	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	Эк	144	62	26	34			2	70	12							
8	ОП.02	Операционные системы и среды	Эк	92	58	24	32			2	22	12							
9	ОП.03	Архитектура аппаратных средств												ЗаО	74	54	24	30	
10	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ЗаО	48	32	10	22				16								
11	ОП.05	Основы информационной безопасности												ЗаО	48	32	20	12	
12	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования												Эк	166	112	50	60	
13	ОП.09	Основы работы с информацией												ЗаО	48	32	20		
14	ОП.10	Основы предпринимательства												К	36	28	14	14	
15	ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	Эк	168	124	62	60			2	32	12		Эк(2) ЗаО(2)	408	360	58	300	
16	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	Эк	168	124	62	60			2	32	12							
17	МДК.01.02	Управление базами данных												Эк	144	108	58	48	
18	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю												Эк	12				
ПРАКТИКИ		(План)													252	252		252	
	УП.01.01	Учебная практика											ЗаО	108	108		108		
	ПП.01.01	Производственная практика											ЗаО	144	144		144		

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	(План)																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ		Эк(3) 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		1512									42		
							1512											
							36											
							36											
							26,73											
							27,03											
22		4	152	36	ТО: 17 Э: 1		1260	892	396	464	22		10	296	72	ТО: 33 Э: 2		
						ЗаО	36	32	22	10				4			3	
			2				52	50	4	46				2			345678	
			2			ЗаО	52	50	2	48				2			345678	
10			10			К	32	22	12		10			10			4	
			12			К	36	24	12	12				12			4	
						ЗаО	72	72	36	36							3	
						Эк	144	62	26	34			2	70	12		3	
						Эк	92	58	24	32			2	22	12		3	
			20			ЗаО	74	54	24	30				20			4	
						ЗаО	48	32	10	22				16			3	
			16			ЗаО	48	32	20	12				16			4	
		2	42	12		Эк	166	112	50	60			2	42	12		4	
12			16			ЗаО	48	32	20		12			16			4	
			8			К	36	28	14	14				8			4	
		2	24	24		Эк(3) ЗаО(2)	576	484	120	360			4	56	36		34	
						Эк	168	124	62	60			2	32	12		3	
		2	24	12		Эк	144	108	58	48			2	24	12		4	
				12		Эк	12								12		4	
					7		252	252		252					7			
					3	ЗаО	108	108		108					3		4	
					4	ЗаО	144	144		144					4		4	

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Неделя	Семестр 5				
			Контроль	Академических часов								Контроль		Контроль	Академических часов			
				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											36			
	Аудиторная нагрузка			27,57											27,7			
	Контактная работа			27,9											28			
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)				468	344	132	188	20		4	100	24	ТО: 12 1/3 Э: 2/3		504	364	114	246
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		26	24		24				2				32	26		26
2	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО	68	66	32	34
3	СГ.04	Физическая культура		26	24		24				2				34	26		26
4	ОП.07	Компьютерные сети	ЗаО	64	46	26	20				18							
5	ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	Эк(2) ЗаО КП	496	394	106	264	20		4	78	24		Эк(3) ЗаО(3)	730	606	82	520
6	МДК.02.01	Разработка программных модулей		94	62	28	34				32			Эк	168	102	28	72
7	МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	Эк КП	150	120	46	52	20		2	18	12						
8	МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	Эк	108	68	32	34			2	28	12						
9	МДК.02.04	Математическое моделирование												Эк	76	54	24	28
10	МДК.02.05	Численные методы												ЗаО	44	32	10	22
11	МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения												ЗаО	70	58	20	38
12	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю												Эк	12			
ПРАКТИКИ		(План)		144	144		144						4		360	360		360
	УП.02.01	Учебная практика	ЗаО	144	144		144						4					
	ПП.02.01	Производственная практика												ЗаО	360	360		360
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) ЗаО(2) КП										Эк(2) ЗаО(2) КП					
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											
								36											
								27,64											
								27,95											
		4	104	36	ТО: 13 Э: 1		972	708	246	434	20		8	204	60	ТО: 25 1/3 Э: 1 2/3			
			6				58	50		50				8				345678	
			2			ЗаО	68	66	32	34				2				6	
			8				60	50		50				10				345678	
						ЗаО	64	46	26	20				18				5	
		4	88	36		Эк(5) ЗаО(4) КП	1226	1000	188	784	20			8	166		60		56
		2	54	12		Эк	262	164	56	106				2	86		12		56
						Эк КП	150	120	46	52	20			2	18		12		5
						Эк	108	68	32	34				2	28		12		5
		2	10	12		Эк	76	54	24	28				2	10		12		6
			12			ЗаО	44	32	10	22					12				6
			12			ЗаО	70	58	20	38					12				6
				12		Эк	12										12		6
					10		504	504		504						14			
						ЗаО	144	144		144						4		5	
					10	ЗаО	360	360		360						10		6	
3) ЗаО(4)						Эк(5) ЗаО(6) КП													
						9									11				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										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			28									22,13					
	Контактная работа			28									22,69					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				468	364	164	200				104		ТО: 13 Э:		432	242	112	124
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		24	22		22				2			ЗаО	12	12	2	10
2	СГ.04	Физическая культура		24	24		24					ЗаО		10	10	2	8	
3	СГ.08	Эффективное поведение на рынке труда										К		32	30	18	12	
4	ОП.08	Управление ИТ-проектами		50	34	24	10				16			ЗаО	58	12	4	8
5	ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	ЗаО	514	428	140	288				86			Эк(4) ЗаО	536	394	86	302
6	МДК.03.01	Проектирование информационных систем		134	116	56	60				18			Эк	134	74	36	36
7	МДК.03.02	Разработка кода информационных систем		134	100	50	50				34			Эк	124	66	32	32
8	МДК.03.03	Сопровождение информационных систем		102	68	34	34				34		Эк	50	38	18	18	
9	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю											Эк	12				
ПРАКТИКИ		(План)		144	144		144						4		216	216		216
	УП.03.01	Учебная практика	ЗаО	144	144		144						4					
	ПП.03.01	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										Эк(4)					
КАНИКУЛЫ												2						

Семестр 8					Итого за курс											Каф.	Семестр	
Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя			
КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	КРП	ИП	Конс	СР				Контр оль
					24		1476									41		
							1476											
							36											
							18											
							25,07											
							25,35											
	30	6	112	48	ТО: 10 2/3 Э: 1 1/3		900	606	276	324		30	6	216	48	ТО: 23 2/3 Э: 1 1/3		
						ЗаО	36	34	2	32				2				345678
						ЗаО	34	34	2	32								345678
			2			К	32	30	18	12				2				8
	30		16			ЗаО	108	46	28	18		30		32				78
		6	94	48		Эк(4) ЗаО(2)	1050	822	226	590			6	180	48			78
		2	48	12		Эк	268	190	92	96			2	66	12			78
		2	46	12		Эк	258	166	82	82			2	80	12			78
		2		12		Эк	152	106	52	52			2	34	12			78
				12		Эк	12								12			8
					6		360	360		360						10		
						ЗаО	144	144		144						4		7
					6	ЗаО	216	216		216						6		8
					6		216	216		216						6		
					6		216	216		216						6		8
) ЗаО(4) К						Эк(4) ЗаО(5) 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
СОО.Среднее общее образование												
+	ОУД.01	Русский язык	1		30							
			2		44							
+	ОУД.02	Литература	1		42							
			2		66							
+	ОУД.03	История	1		34							
			2		102							
+	ОУД.04	Обществознание	1		50							
			2		56							
+	ОУД.05	География	1		36							
+	ОУД.06	Иностранный язык	1		32							
			2		40							
+	ОУД.07	Физическая культура	1		32							
			2		40							
+	ОУД.08	Основы безопасности и защиты Родины	1		16							
			2		52							
+	ОУД.09	Химия	2		72							
+	ОУД.10	Биология	1		72							
+	ОУД.11	Математика	1		130							
			2		162							
+	ОУД.12	Информатика	1		80							
			2		100							
+	ОУД.13	Физика	1		46							
			2		62							
+	ОУД.14	Индивидуальный проект	1		12							
			2		68							
СГ.Социально-гуманитарный цикл												
+	СГ.01	История России	3		36							
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		26							
			4		26							
			5		26							
			6		32							

			7		24							
			8		12							
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	6		68							
+	СГ.04	Физическая культура	3		26							
			4		26							
			5		26							
			6		34							
			7		24							
			8		10							
+	СГ.05	Основы бережливого производства	4		32							
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности	4		36							
+	СГ.07	Введение в специальность: общие компетенции профессионала	3		72							
+	СГ.08	Эффективное поведение на рынке труда	8		32							

ОП.Общепрофессиональный цикл

+	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	3		144							
+	ОП.02	Операционные системы и среды	3		92							
+	ОП.03	Архитектура аппаратных средств	4		74							
+	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3		48							
+	ОП.05	Основы информационной безопасности	4		48							
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	4		166							
+	ОП.07	Компьютерные сети	5		64							
+	ОП.08	Управление ИТ-проектами	7		50							
			8		58							
+	ОП.09	Основы работы с информацией	4		48							
+	ОП.10	Основы предпринимательства	4		36							

П.Профессиональный цикл

+	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	3		168							
+	МДК.01.02	Управление базами данных	4		144							
+	УП.01.01	Учебная практика	4		108							
+	ПП.01.01	Производственная практика	4		144							
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	4		12							
+	МДК.02.01	Разработка программных модулей	5		94							
			6		168							
+	МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	5		150							
+	МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	5		108							

[illegible]

[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.01.01 Учебная практика	2	2			3						
	УП.02.01 Учебная практика	3	1			4						
	УП.03.01 Учебная практика	4	1			4						
Вид практики: Производственная практика												
	ПП.01.01 Производственная практика	2	2			4						
	ПП.02.01 Производственная практика	3	2			10						
	ПП.03.01 Производственная практика	4	2			6						
Итого по факту												
Итого по плану						31						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Осуществление интеграции программных модулей					
КП	3	1		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		5940	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864	1476
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		1476	1476	612	864							
СОО	Среднее общее образование		1476	1476	612	864							
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4464				1512	612	900	1476	612	864	1476
СГ	Социально-гуманитарный цикл		568				280	160	120	186	52	134	102
ОП	Общепрофессиональный цикл		828				656	284	372	64	64		108
П	Профессиональный цикл		2852				576	168	408	1226	496	730	1050
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216										216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-
		Период атт.	36	-		36	-	36	36	-	36	36	-
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	26.61	-	26	26	-	27	27.06	-	27.9	28	-
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		3		3	6	3	3	5	2	3	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	1	9	9	3	6	6	2	4	5
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		1	1		3		3				1
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)		78.2%										
	Доля практик в профессиональном цикле (%)		39.13%										

Курс 4	
Сем. 7	Сем. 8
612	864
612	864
48	54
50	58
514	536
	216
36	36
	36
28	22.69
	4
1	4
	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
-------	--------------	------------------

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАИ

№

БОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Наименование
