Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Умаров Марат Файзуллаевич
Должность: Директор
Дата подписания: 12.10.2026 15:47:51
Уникальный программный ключ:
48505f11ec15acaa386f5219d3113d727fefda78

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Елабужский институт (филиал) федерального государственного образовательного учреждения высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Колледж

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по образовательной деятельности
_____ *С.Ю.Бахвалов*
"01" июня 2026 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 08.06.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.11

По специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением
Профиль СОО: универсальный

Квалификация: программист

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

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

СОГЛАСОВАНО

Директор колледжа _____ /Латипов З.А./

Начальник учебного отдела _____ /Мухаметов Р.И./

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																		Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1292	1282	142	42		100%	0%	642	834								
СО.Среднее общее образование									1476	1476	1292	1282	142	42		1476		642	834								
+	БД	**Базовые дисциплины**	**11222**	**111**	**22222**			**111112**	846	**846**	**728**	**722**	**88**	**30**		846		386	460								
+	БОУД.01	Русский язык	2*					1	86	86	68	66	12	6		86		42	44								
+	БОУД.02	Литература		1	2				96	96	84	82	12			96		44	52								
+	БОУД.03	Иностранный язык		1	2				114	114	98	98	16			114		52	62								
+	БОУД.04	История	2					1	96	96	84	82	6	6		96		34	62								
+	БОУД.05	География		1	2				76	76	72	72	4			76		34	42								
+	БОУД.06	Физическая культура			2			1	98	98	88	88	10			98		34	64								
+	БОУД.07	Основы безопасности и защиты родины			2			1	72	72	72	72				72		32	40								
+	БОУД.08	Обществознание	2					1	96	96	86	86	4	6		96		34	62								
+	БОУД.09	Химия	1						40	40	32	32	2	6		40		40									
+	БОУД.10	Биология	1						40	40	32	32	2	6		40		40									
+	БОУД.11	Индивидуальный проект						2	32	32	12	12	20			32			32								
+	ПД	**Профильные дисциплины**	**22**	**11**	**12**				590	**590**	**528**	**524**	**50**	**12**		590		256	334								
+	ПОУД.01	Математика	2		1				282	282	252	250	24	6		282		134	148								
+	ПОУД.03	Информатика	2	1					212	212	194	192	12	6		212		84	128								
+	ПОУД.02	Физика		1	2				96	96	82	82	14			96		38	58								
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**		**2**					40	**40**	**36**	**36**	**4**			40			40								
+	ПООД.01	Родной язык		2					40	40	36	36	4			40			40								
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	3717	3676	651	96		3087	1377			690	920	652	810	560	832		
ОГСЭ.Социально-гуманистарный цикл									508	508	425	416	83			275	233			126	262	48	72				
+	ОГСЭ.01	Основы бережливого производства			4				56	56	54	52	2			12	44				56						
+	ОГСЭ.02	История России			3				54	54	51	50	3			21	33			54							
+	ОГСЭ.03	Безопасность жизнедеятельности			4				68	68	54	54	14			35	33				68						
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		46				35	144	144	110	110	34			103	41			36	48	24	36				
+	ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура		3				456	144	144	130	126	14			104	40			36	48	24	36				
+	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности			4				42	42	26	24	16				42				42						
ОП.Общепрофессиональный цикл									1230	1230	910	896	272	48		591	639			500	586	72	72				
+	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	4	3					144	144	114	114	30			68	76			72	72						
+	ОП.02	Операционные системы и среды	3						72	72	56	54	10	6		4	68			72							
+	ОП.03	Архитектура аппаратных средств	6	5					144	144	112	110	26	6		99	45					72	72				
+	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4						144	144	110	110	34			120	24				144						
+	ОП.05	Основы информационной безопасности			3				72	72	48	48	24			27	45			72							
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	4*	3			4		180	180	152	150	22	6		52	128			72	108						
+	ОП.07	Компьютерные сети	4						144	144	98	96	40	6		101	43				144						
+	ОП.08	Управление ИТ-проектами		3					72	72	48	48	24			72				72							
+	ОП.09	Основы работы с информацией	3						72	72	52	50	14	6		48	24			72							
+	ОП.11	**Вариативная часть**	**34**		**4**				186	**186**	**120**	**116**	**48**	**18**			186			68	118						
+	ОП.11.03	Дискретная математика с элементами математической логики			4				76	76	38	36	32	6			76				76						
+	ОП.11.04	Теория вероятностей и математическая статистика	3						68	68	46	44	16	6			68			68							
+	ОП.11.08	Стандартизация , сертификация и техническое документирование	4						42	42	36	36		6			42				42						
ПЦ.Профессиональный цикл									2510	2510	2166	2148	296	48		2005	505			64	72	532	666	560	616		
+	ПМ.01	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	**788**	**6**	**78**				534	**534**	**466**	**458**	**56**	**12**		394	140						72	206	256		
+	МДК.01.01	Технология разработки баз данных	7	6					170	170	140	138	24	6		110	60						72	98			
+	МДК.01.02	Обслуживание и защита баз данных	8						108	108	90	88	12	6		58	50								108		
+	УП.01.01	Учебная практика			7				108	108	102	102	6			98	10							108			
+	ПП.01.01	Производственная практика			8				144	144	130	130	14			124	20								144		
+	ПМ.01.01(К)	*Экзамен по модулю*	*8*						4	4	4					4									4		
+	ПМ.02	**Разработка и интеграция модулей программного обеспечения**	**556**	**345**	**66**		**5**		866	**866**	**696**	**692**	**158**	**12**		826	40			64	72	370	360				
+	МДК.02.01	Разработка программных модулей	5						144	144	76	76	68			134	10					144					
+	МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	5				5		144	144	90	88	48	6		134	10					144					

+	МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	6						72	72	62	60	4	6		72							72				
+	МДК.02.04	Математическое моделирование		4					72	72	60	60	12			72					72							
+	МДК.02.05	Численные методы		3					64	64	60	60	4			64				64								
+	МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения		5					82	82	60	60	22			82						82						
+	УП.02.01	Учебная практика			6				144	144	144	144				134	10						144					
+	ПП.02.01	Производственная практика			6				144	144	144	144				134	10						144					
+	ПМ.03	**Проектирование и разработка информационных систем**	**567**	**56**	**67**				612	**612**	**562**	**560**	**38**	**12**		497	115					162	234	216				
+	МДК.03.01	Проектирование информационных систем	6	5					144	144	118	118	20	6		124	20					90	54					
+	МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	7	6					180	180	168	166	6	6		160	20						72	108				
+	МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	5						72	72	60	60	12			27	45					72						
+	УП.03.01	Учебная практика			6				108	108	108	108				98	10						108					
+	ПП.03.01	Производственная практика			7				108	108	108	108				88	20							108				
+	ПМ.05	**Выполнение работ по профессии Оператор электронно -вычислительных и вычислительных машин**	**88**	**77**	**8**				354	**354**	**298**	**294**	**44**	**12**		144	210							138	216			
+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Оператор ЭВМ с соблюдением требований регламентов и техники безопасности	8	7					102	102	80	78	16	6			102							66	36			
+	МДК.05.02	Технология монтажа, наладки и эксплуатации программно-аппаратных средств компьютерных сетей	8						108	108	74	72	28	6			108								108			
+	УП.05.01	Учебная практика		7					72	72	72	72				72								72				
+	ПП.05.01	Производственная практика			8				72	72	72	72				72									72			
+	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)		8					144	144	144	144				144									144			
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216	216	216				216									216			
+	ГИА.05(Г)	Подготовка к демонстрационному экзамену							72	72	72	72				72									72			
+	ГИА.06(Г)	Демонстрационный экзамен							36	36	36	36				36									36			
+	ГИА.07(Г)	Защита дипломного проекта (работы)							36	36	36	36				36									36			
+	ГИА.05(Г)	Подготовка дипломного проекта (работы)							72	72	72	72				72									72			

-	-	-	Формы пром. атт.						Итого акад.часов						Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	ИП	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1292		142	42	100%	0%
СО.Среднее общее образование									1476	1476	1292		142	42	1476	
+	БД	**Базовые дисциплины**	**11222**	**111**	**22222**			**111112**	846	**846**	**728**		**88**	**30**	846	
+	БОУД.01	Русский язык	2*					1	86	86	68		12	6	86	
+	БОУД.02	Литература		1	2				96	96	84		12		96	
+	БОУД.03	Иностранный язык		1	2				114	114	98		16		114	
+	БОУД.04	История	2					1	96	96	84		6	6	96	
+	БОУД.05	География		1	2				76	76	72		4		76	
+	БОУД.06	Физическая культура			2			1	98	98	88		10		98	
+	БОУД.07	Основы безопасности и защиты родины			2			1	72	72	72				72	
+	БОУД.08	Обществознание	2					1	96	96	86		4	6	96	
+	БОУД.09	Химия	1						40	40	32		2	6	40	
+	БОУД.10	Биология	1						40	40	32		2	6	40	
+	БОУД.11	Индивидуальный проект						2	32	32	12		20		32	
+	ПД	**Профильные дисциплины**	**22**	**11**	**12**				590	**590**	**528**		**50**	**12**	590	
+	ПОУД.01	Математика	2		1				282	282	252		24	6	282	
+	ПОУД.03	Информатика	2	1					212	212	194		12	6	212	
+	ПОУД.02	Физика		1	2				96	96	82		14		96	
+	ПОО	**Предлагаемые ОО**		**2**					40	**40**	**36**		**4**		40	
+	ПООД.01	Родной язык		2					40	40	36		4		40	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									4464	4464	3717		651	96	3087	1377
ОГСЭ.Социально-гуманистарный цикл									508	508	425		83		275	233
+	ОГСЭ.01	Основы бережливого производства			4				56	56	54		2		12	44
+	ОГСЭ.02	История России			3				54	54	51		3		21	33
+	ОГСЭ.03	Безопасность жизнедеятельности			4				68	68	54		14		35	33
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		46				35	144	144	110		34		103	41
+	ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура		3				456	144	144	130		14		104	40
+	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности			4				42	42	26		16			42
ОП.Общепрофессиональный цикл									1230	1230	910		272	48	591	639
+	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	4	3					144	144	114		30		68	76
+	ОП.02	Операционные системы и среды	3						72	72	56		10	6	4	68
+	ОП.03	Архитектура аппаратных средств	6	5					144	144	112		26	6	99	45
+	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4						144	144	110		34		120	24

+	ОП.05	Основы информационной безопасности			3				72	72	48		24		27	45
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	4*	3			4		180	180	152		22	6	52	128
+	ОП.07	Компьютерные сети	4						144	144	98		40	6	101	43
+	ОП.08	Управление ИТ-проектами		3					72	72	48		24		72	
+	ОП.09	Основы работы с информацией	3						72	72	52		14	6	48	24
+	ОП.11	**Вариативная часть**	**34**		**4**				186	**186**	**120**		**48**	**18**		186
+	ОП.11.03	Дискретная математика с элементами математической логики			4				76	76	38		32	6		76
+	ОП.11.04	Теория вероятностей и математическая статистика	3						68	68	46		16	6		68
+	ОП.11.08	Стандартизация , сертификация и техническое документирование	4						42	42	36			6		42
ПЦ.Профессиональный цикл									2510	2510	2166		296	48	2005	505
+	ПМ.01	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	**788**	**6**	**78**				534	**534**	**466**		**56**	**12**	394	140
+	МДК.01.01	Технология разработки баз данных	7	6					170	170	140		24	6	110	60
+	МДК.01.02	Обслуживание и защита баз данных	8						108	108	90		12	6	58	50
+	УП.01.01	Учебная практика			7				108	108	102		6		98	10
+	ПП.01.01	Производственная практика			8				144	144	130		14		124	20
+	ПМ.01.01(К)	*Экзамен по модулю*	*8*						4	4	4				4	
+	ПМ.02	**Разработка и интеграция модулей программного обеспечения**	**556**	**345**	**66**		**5**		866	**866**	**696**		**158**	**12**	826	40
+	МДК.02.01	Разработка программных модулей	5						144	144	76		68		134	10
+	МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	5				5		144	144	90		48	6	134	10
+	МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	6						72	72	62		4	6	72	
+	МДК.02.04	Математическое моделирование		4					72	72	60		12		72	
+	МДК.02.05	Численные методы		3					64	64	60		4		64	
+	МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения		5					82	82	60		22		82	
+	УП.02.01	Учебная практика			6				144	144	144				134	10
+	ПП.02.01	Производственная практика			6				144	144	144				134	10
+	ПМ.03	**Проектирование и разработка информационных систем**	**567**	**56**	**67**				612	**612**	**562**		**38**	**12**	497	115
+	МДК.03.01	Проектирование информационных систем	6	5					144	144	118		20	6	124	20
+	МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	7	6					180	180	168		6	6	160	20
+	МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	5						72	72	60		12		27	45
+	УП.03.01	Учебная практика			6				108	108	108				98	10
+	ПП.03.01	Производственная практика			7				108	108	108				88	20
+	ПМ.05	**Выполнение работ по профессии Оператор электронно -вычислительных и вычислительных машин**	**88**	**77**	**8**				354	**354**	**298**		**44**	**12**	144	210

+	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Оператор ЭВМ с соблюдением требований регламентов и техники безопасности	8	7					102	102	80		16	6		102
+	МДК.05.02	Технология монтажа, наладки и эксплуатации программно-аппаратных средств компьютерных сетей	8						108	108	74		28	6		108
+	УП.05.01	Учебная практика		7					72	72	72				72	
+	ПП.05.01	Производственная практика			8				72	72	72				72	
+	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)		8					144	144	144				144	
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216	216	216				216	
+	ГИА.05(Г)	Подготовка к демонстрационному экзамену							72	72	72				72	
+	ГИА.06(Г)	Демонстрационный экзамен							36	36	36				36	
+	ГИА.07(Г)	Защита дипломного проекта (работы)							36	36	36				36	
+	ГИА.05(Г)	Подготовка дипломного проекта (работы)							72	72	72				72	

Курс 1																								
Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3						
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс
642	218	42	298				72	12	834	258	80	386			10	70	30							
642	218	42	298				72	12	834	258	80	386			10	70	30							
386	**128**		**216**				**30**	**12**	460	**122**		**256**			**6**	**58**	**18**							
42	16		16				10		44	20		14			2	2	6							
44	16		24				4		52	20		22			2	8								
52			48				4		62			50				12								
34	16		16				2		62	20		30			2	4	6							
34	16		16				2		42	20		20				2								
34			32				2		64			56				8								
32	16		16						40	20		20												
34	16		16				2		62	22		32				2	6							
40	16		16				2	6																
40	16		16				2	6																
									32			12				20								
256	**90**	**42**	**82**				**42**		334	**120**	**80**	**110**			**4**	**8**	**12**							
134	44		66				24		148	60		80			2		6							
84	30	42					12		128	40	80				2		6							
38	16		16				6		58	20		30				8								
									40	**16**		**20**				**4**								
									40	16		20				4								
																		690	204	60	264			8
																		126	20		92			2
																		54	20		30			1
																		36			30			
																		36			32			1
																		500	154	30	172			6
																		72	24		30			
																		72	24		30			2

																		72	24		24			
																		72	22		36			
																		72	24		24			
																		72	20	30				2
																		68	**16**		**28**			**2**
																		68	16		28			2
																		64	30	30				
																		64	**30**	**30**				
																		64	30	30				

Курс 2											Курс 3													
		Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6				
СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП
136	18	920	278	78	332	20		12	176	24	652	174	82	162	30		2	196	6	810	112	66	542	
12		262	62		156			6	38		48			32				16		72			54	
		56	26		26			2	2															
3																								
		68	24		30				14															
6		48			44				4		24			16				8		36			20	
3		48			44			2	2		24			16				8		36			34	
		42	12		12			2	16															
120	18	586	186	48	176	20		6	126	24	72	30		30				12		72	20		30	
18		72	30		30				12															
10	6																							
											72	30		30				12		72	20		30	
		144	30		60	20			34															

24																								
14		108	46		46			2	8	6														
		144	48	48				2	40	6														
24																								
14	6																							
16	**6**	118	**32**		**40**			**2**	**32**	**12**														
		76	14		22			2	32	6														
16	6																							
		42	18		18					6														
4		72	30	30					12		532	144	82	100	30		2	168	6	666	92	66	458	
																				72	**24**		**24**	
																				72	24		24	
4		72	**30**	**30**					**12**		370	**90**	**58**	**46**	**30**		**2**	**138**	**6**	360	**24**	**36**	**288**	
											144	30		46				68						
											144	30	28		30		2	48	6					
																				72	24	36		
		72	30	30					12															
4																								
											82	30	30					22						
																				144			144	
																				144			144	
											162	**54**	**24**	**54**				**30**		234	**44**	**30**	**146**	
											90	24	24	24				18		54	18	10	18	
																				72	26	20	20	
											72	30		30				12						
																				108			108	

				Курс 4																		
5				Семестр 7									Семестр 8									
ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАтт	Код
	5	67	18	560	90	66	370			4	18	12	832	80	92	574			10	58	18	
	1	17																				
		16																				
	1	1																				
	2	14	6																			
	2	14	6																			

	2	36	12	560	90	66	370			4	18	12	616	80	92	358			10	58	18	
		24		206	**30**	**30**	**132**			**2**	**6**	**6**	256	**32**	**56**	**130**			**6**	**26**	**6**	
		24		98	30	30	30			2		6										
													108	32	56				2	12	6	
				108			102				6											
													144			130				14		
													4						*4*			
	2	**4**	**6**																			
	2	4	6																			
		8	**6**	216	**36**	**36**	**136**			**2**		**6**										
		2	6																			
		6		108	36	36	28			2		6										
				108			108															
				138	**24**		**102**				**12**		216	**48**	**36**	**84**			**4**	**32**	**12**	

				66	24		30				12		36	12		12			2	4	6	
													108	36	36				2	28	6	
				72			72															
													72			72						
													144			144						
													216			216						
													72			72						
													36			36						
													36			36						
													72			72						

Закрепленная кафедра
Наименование

