

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ульяновский государственный технический университет"
Барышский колледж - филиал Ульяновского государственного технического университета

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

А.Л. Дубо

11.02 2011



программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.11 РАЗРАБОТКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ

Квалификация: программист
Программа подготовки: базовая
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

Образовательный стандарт (ФГОС) № 138 от 24.02.2025

Директор ДОД

 /О.Е. Фалова/

Начальник УУ

Спиридонова / А.В. Спиридонова/

Начальник методического отдела

 / Ю.С. Ананьева/

Заместитель директора колледжа

Н.В. Елина / Н.В. Елина/

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			Итого акад. часов			Объем ОП		Курс 1																						
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Трудо-емкость	По плану	СР	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1									Семестр 2													
											Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						4464	4464	255	3168	1296	612	560	560	260		300						40	12	864	805	805	357		444		4	47	12
СГ.Социально-гуманитарный цикл						683	683	46	460	223	124	112	112	34		78						12		200	192	192	84		108			8	
+	СГ.01	История России			2	56	56	2	32	24													56	54	54	46		8			2		
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2	5	172	172	12	146	26	36	32	32			32					4		48	46	46			46			2		
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4	75	75	4	68	7																							
+	СГ.04	Физическая культура		12345	6	188	188	14	146	42	36	32	32			32					4		46	46	46			46					
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			1	52	52	4	36	16	52	48	48	34		14					4												
+	СГ.06	Основы бережливого производства			5	40	40	4	32	8																							
+	СГ.07	Русский язык в сфере деловых коммуникаций			2	50	50	4		50												50	46	46	38		8			4			
+	СГ.08	Основы философии			5	50	50	2		50																							
ОП.Общепрофессиональный цикл						1202	1202	84	516	686	488	448	448	226		222					28	12	400	360	360	164		192		4	28	12	
+	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	2			168	168	14	100	68	54	48	48	32		16					6		114	100	100	48		50		2	8	6	
+	ОП.02	Операционные системы и среды			2	104	104	10	72	32	52	48	48	24		24					4		52	46	46	22		24			6		
+	ОП.03	Архитектура аппаратных средств	1			76	76	4	64	12	76	66	66	28		38					4	6											
+	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1			74	74	6	32	42	74	62	62	30		32					6	6											
+	ОП.05	Основы информационной безопасности			1	48	48		32	16	48	48	48	16		32																	
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	2			206	206	12	72	134	100	96	96	48		48				4		106	92	92	46		44		2	8	6		
+	ОП.07	Компьютерные сети			2	109	109	8	64	45	34	32	32	16		16				2		75	69	69	23		46			6			
+	ОП.08	Управление ИТ-проектами			3*	99	99	4	44	55												53	53	53	25		28						
+	ОП.09	Основы работы с информацией			1	50	50	2	36	14	50	48	48	32		16				2													
+	ОП.10	Компьютерная графика			3*	54	54	6	54																								
+	ОП.11	Системы искусственного интеллекта			3	52	52	2		52																							
+	ОП.12	Экономика отрасли и основы предпринимательской деятельности			5	64	64	4		64																							
+	ОП.13	Программирование на языке высокого уровня	6			98	98	12		98																							
П.Профессиональный цикл						2363	2363	125	1976	387												264	253	253	109		144			11			
+	ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	45		555	487	487	56	404	83																							
+	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	4			136	136	8	116	20																							
+	МДК.01.02	Управление базой данных			5*	123	123	12	72	51																							
+	УП.01.01	Учебная практика			5*	72	72	36	72																								
+	ПП.01.01	Производственная практика			5*	144	144		144																								
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка, администрирование и защита баз данных"	5			12	12		12																								
+	ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	334		33444	1098	1098	44	846	252												264	253	253	109		144			11			
+	МДК.02.01	Разработка программных модулей	3			205	205	13	138	67												143	138	138	64		74			5			
+	МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	3			193	193	12	132	61												121	115	115	45		70			6			
+	МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей			3	120	120	6	72	48																							
+	МДК.02.04	Математическое моделирование			4	95	95	5	64	31																							
+	МДК.02.05	Численные методы			3	74	74	2	64	10																							
+	МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения			4	111	111	6	88	23																							
+	УП.02.01	Учебная практика			4*	144	144		144																								
+	ПП.02.01	Производственная практика			4*	144	144		144																								
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю "Разработка и интеграция модулей программного обеспечения"	4			12	12		12																								
+	ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	56		6666	634	634	25	582	52																							
+	МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	5			122	122	6	108	14																							
+	МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений			6*	174	174	11	158	16																							
+	МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений			6*	72	72	6	64	8																							
+	УП.03.01	Учебная практика			6*	108	108		108																								
+	ПП.03.01	Производственная практика			6*	144	144		144																								
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю "Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений"	6			14	14	2		14																							
+	ГДП.01	Практика преддипломная			6	144	144		144																								
ГИА.Государственная итоговая аттестация						216	216		216																								
+	ГИА.01	Государственная итоговая аттестация				216	216		216																								

Курс 2										Курс 3																																	
Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6																												
Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ											
612	562	562	198		340	20		4	38	12	900	813	813	215		594			4	71	16	612	564	564	182		358	20		4	32	16	864	605	605	105		496			4	27	232
60	56	56			56				4		139	131	131	41		90				8		142	132	132	64		68			10		18	14	14		14				4			
30	28	28			28				2		32	30	30			30				2		26	24	24			24			2													
30	28	28			28				2		75 32	71 30	71 30	41		30				4 2		26	24	24			24			2		18	14	14		14				4			
																						40	36	36	26		10			4													
																						50	48	48	38		10			2													
152	140	140	68		72				12													104	96	96	50		46			8		58	44	44	20		22			2	8	6	
46	42	42	28		14				4																																		
54	48	48	20		28				6																																		
52	50	50	20		30				2																																		
																						64	60	60	38		22			4													
																						40	36	36	12		24			4		58	44	44	20		22			2	8	6	
400	366	366	130		212	20		4	22	12	761	682	682	174		504			4	63	16	366	336	336	68		244	20		4	14	16	572	547	547	85		460			2	15	10
											327	269	269	89		178			2	52	6	160	146	146	8		116	20		2	4	10											
											136	122	122	60		60			2	8	6																						
											83	75	75	29		46				8		40	36	36	8		8	20		4													
											36									36		36	36	36			36																
											72	72	72			72						72	72	72			72																
																						12	2	2						2		10											
400	366	366	130		212	20		4	22	12	434	413	413	85		326			2	11	10																						
62	48	48	20		26			2	8	6																																	
72	60	60	16		22	20		2	6	6																																	
120	114	114	56		58				6																																		
											95	90	90	40		50					5																						
74	72	72	38		34				2																																		
72	72	72			72						111	105	105	45		60				6																							
											72	72	72			72																											
											144	144	144			144																											
											12	2	2						2		10																						
																						206	190	190	60		128			2	10	6	428	403	403	85		316			2	15	10
																						122	110	110	40		68			2	6	6											
																						48	44	44	20		24			4			126	119	119	55		64			7		
																						36	36	36			36						72	66	66	30		36			6		
																																		72	72	72			72				
																																		144	144	144			144				
																																		14	2	2					2	2	10
																																		144	144	144			144				
																																		216								216	
																																		216								216	