

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 22.10.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена с двух профессий профильного образования



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по режиму и безопасности

Л.С. Ямпольский
Л.С. Ямпольский

22.10. 2025 г.

09.02.11

09.02.11 РАЗРАБОТКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ

Профиль СОО: технологический

Проектирование и разработка информационных систем (по выбору)
и разработка информационных систем (по выбору):
Факультет: ФСПО Колледж экономики и информатики им. А.Н. Афанасьева

Квалификация: Программист

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

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

Образовательный стандарт (ФГОС) № 138 от 24.02.2025

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОД

А.В. Тамьяров
/ А.В. Тамьяров/

Начальник УУ

А.В. Спиридонова
/ А.В. Спиридонова/

Начальник методического отдела

Ю.С. Ананьева
/ Ю.С. Ананьева/

Декан факультета СПО - КЭИ им.
А.Н.Афанасьева

С.Ю. Прохорова
/ С.Ю. Прохорова/

Зам. декана ФСПО - КЭИ им. А.Н. Афанасьева
по УМР

И.П. Вершинина
/ И.П. Вершинина/

Председатель П(Ц)К

Е.В. Графова
/ Е.В. Графова/

Председатель П(Ц)К

Л.В. Измайлова
/ Л.В. Измайлова/

Председатель П(Ц)К

З.А. Муравьева
/ З.А. Муравьева/

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					Итого академических часов					Объем ОП		С преп.			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Оценка	Трудоемкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1476					100%	0%	100%	0%	
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1476					1476		1476		
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	1112222	2	22222222								1476		1476			
+	ОУП.01	Русский язык	2					72	72	72				72		72		
+	ОУП.02	Литература			2			108	108	108				108		108		
+	ОУП.03	Математика	12					340	340	340				340		340		
+	ОУП.04	Иностранный язык			2			72	72	72				72		72		
+	ОУП.05	Информатика	12					144	144	144				144		144		
+	ОУП.06	Физика	12					144	144	144				144		144		
+	ОУП.07	Химия			2			72	72	72				72		72		
+	ОУП.08	Биология			2			72	72	72				72		72		
+	ОУП.09	История			2			136	136	136				136		136		
+	ОУП.10	Обществознание			2			72	72	72				72		72		
+	ОУП.11	География			2			72	72	72				72		72		
+	ОУП.12	Физическая культура		2				72	72	72				72		72		
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2			68	68	68				68		68		
+	ОУП.14	Индивидуальный проект			2			32	32	32				32		32		
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3734	514	216	190	3189	1275	3674			
СГ.Социально-гуманитарный цикл							474	474	438	36		10	410	64	438			
+	СГ.03	История России			4			36	36	36			10	36		36		
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности					34	146	146	134	12			146		134		
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6			68	68	68				68		68		
+	СГ.04	Физическая культура			6		345	160	160	136	24			160		136		
+	СГ.05	Основы бережливого производства					4	32	32	32					32	32		
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности					3	32	32	32					32	32		
ОП.Общепрофессиональный цикл							938	938	682	196	60		477	461	682			
+	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	4		3			242	242	194	36	12		190	52	194		
+	ОП.02	Операционные системы и среды			34			64	64	34	30			16	48	34		
+	ОП.03	Архитектура аппаратных средств	3					140	140	102	26	12		48	92	102		
+	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3					84	84	52	20	12		58	26	52		
+	ОП.05	Основы информационной безопасности			8			44	44	28	16			8	36	28		
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	4					152	152	82	58	12		117	35	82		
+	ОП.07	Компьютерные сети			4			92	92	82	10				92	82		
+	ОП.08	Управление ИТ-проектами	3					84	84	72		12		40	44	72		
+	ОП.09	Основы работы с информацией			4			36	36	36					36	36		
ПЦ.Профессиональный цикл							2836	2836	2398	282	156	180	2086	750	2338			
+	ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	56		566			756	756	624	108	24	180	568	188	604		
+	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	5					226	226	184	30	12		110	116	164		
+	МДК.01.02	Управление базами данных			6			230	230	152	78			158	72	152		
+	УП.01.01	Учебная практика			5			72	72	72				72		72		
+	ПП.01.01	Производственная практика			6			216	216	216			180	216		216		
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	6					12	12			12		12				

Курс 1																																
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Курс 2								
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	Конс	СР	ПАТТ
612	268	10	334					864	372	20	472																					
612	268	10	334					864	372	20	472																					
612	268	10	334					864	372	20	472																					
34	10		24					38	8		30																					
44	18		26					64	16		48																					
142	100		42					198	130		68																					
30			30					42			42																					
60	16		44					84	14		70																					
58	30	6	22					86	44	14	28																					
28	10	4	14					44	20	6	18																					
28	16		12					44	24		20																					
56	28		28					80	62		18																					
32	16		16					40	20		20																					
32	18		14					40	24		16																					
34			34					38			38																					
34	6		28					34	10		24																					
								32			32																					
																	612	116		354			106	36	864	166		524	10		138	36
																134	12		116			6		192	36		142	10		14		
																								36	26		10	10				
																62			62					84			72			12		
																40			34			6		40			38			2		
																32	12		20					32	10		22					
																478	104		238			100	36	460	76		264			96	24	
																132	32		64			36		110	8		90			12		
																38	4		16			18		26	4		10			12		
																140	40		62			26	12									
																84	20		32			20	12									
																								44	8		20			16		
																								152	28		54			58	12	
																								92	22		60			10		
																84	8		64				12									
																								36	6		30					
																								212	54		118			28	12	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						Итого акад. часов						Объём ОП		С преп.		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Оценка	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть	
+	ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	45567	7	4677					1164	1164	942	138	84		876	288	922	
+	МДК.02.01	Разработка программных модулей	4							140	140	122	6	12		140		122	
+	МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	56							280	280	186	70	24		280		166	
+	МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей			4					72	72	50	22				72	50	
+	МДК.02.04	Математическое моделирование	5							128	128	108	8	12		64	64	108	
+	МДК.02.05	Численные методы			6					64	64	44	20				64	44	
+	МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	7							138	138	108	12	18		50	88	108	
+	УП.02.01	Учебная практика			7					72	72	72				72		72	
+	ПП.02.01	Производственная практика			7					252	252	252				252		252	
+	ПМ.02.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	7							18	18			18		18			
+	ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	688		7888					772	772	688	36	48		498	274	668	
+	МДК.03.01	Проектирование информационных систем	6							136	136	116	8	12		136		116	
+	МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	8		7					242	242	202	22	18		140	102	182	
+	МДК.03.03	Сопровождение информационных систем			8		7			88	88	82	6			24	64	82	
+	УП.03.01	Учебная практика			8					108	108	108					108	108	
+	ПП.03.01	Производственная практика			8					180	180	180				180		180	
+	ПМ.03.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	8							18	18			18		18			
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8					144	144	144				144		144	
ГИА. Государственная итоговая аттестация									216	216	216				216		216		
+	ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)								144	144	144				144		144	
+	ГИА.02	Демонстрационный экзамен								36	36	36				36		36	
+	ГИА.03(Д)	Защита дипломного проекта (работы)								36	36	36				36		36	

Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8								
Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАТТ
274	30		176			44	24	198	20		92		20		54	12	480	20		412			12	36								
146	8		90			36	12	134	8		60		20		34	12																
128	22		86			8	12																									
								64	12		32				20																	
																	138	20		88			12	18								
																	72			72												
																	252			252												
																	18							18								
								136	20		96				8	12	132	34		70			28		504	14		434	20			36
								136	20		96				8	12																
																	104	32		50			22		138	12		88	20			18
																	28	2		20			6		60	2		58				
																									108			108				
																									180			180				
																									18							18
																									144			144				
																									216			216				
																									144			144				
																									36			36				
																									36			36				

