Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шутов Олег Леонтьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.11.2026 14:53:45
Уникальный программный ключ:
6892313c2153d214b87fca0fd68c13fa12d41989

Приложение А

к основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия, утвержденной приказом от 07.12.2022 г. № 1-О (в редакции приказа от 02.11.2026 г. № 87-О)

Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Кубанский институт профессионального образования»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.04

09.03.04 Программная инженерия

Профиль: Разработка программно-информационных систем
Кафедра: Информационные системы и технологии

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
научно-исследовательский
организационно-управленческий
проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО
Проректор по научной работе и качеству образовательной деятельности _____ */ Т.В. Першакова/*

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
																			-	-	-	-	-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оценка	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Блок 1.Дисциплины (модули)										204	204	7344	7344	926	926	6084	334	22	38	49	46	43	28
Обязательная часть										118	118	4248	4248	518	518	3532	198		38	46	32	2	
+	Б1.О.01	История России		1	1			11		4	4	144	144	60	60	76	8		4				
+	Б1.О.02	Иностранный язык	1	1				11		8	8	288	288	32	32	243	13		8				
+	Б1.О.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		22334				2233		10	10	360	360	40	40	300	20			4	4	2	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			3			3		3	3	108	108	12	12	92	4				3		
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				1		2	2	72	72	8	8	60	4		2				
+	Б1.О.06	Философия		2				2		3	3	108	108	12	12	92	4			3			
+	Б1.О.07	Экономика		1				1		2	2	72	72	8	8	60	4		2				
+	Б1.О.08	Человек в современном мире		1				1		2	2	72	72	8	8	60	4		2				
+	Б1.О.09	Правоведение		2				2		2	2	72	72	8	8	60	4			2			
+	Б1.О.10	Русский язык и культура речи		2				2		3	3	108	108	12	12	92	4			3			
+	Б1.О.11	Математика	1	1				11		8	8	288	288	32	32	243	13		8				
+	Б1.О.12	Дискретная математика		2				2		3	3	108	108	12	12	92	4			3			
+	Б1.О.13	Теория вероятности и математическая статистика		2				2		3	3	108	108	12	12	92	4			3			
+	Б1.О.14	Исследование операций		2				2		3	3	108	108	12	12	92	4			3			
+	Б1.О.15	Теория функций комплексного переменного		3				3		3	3	108	108	12	12	92	4				3		
+	Б1.О.16	Цифровая культура		1				1		2	2	72	72	8	8	60	4		2				
+	Б1.О.17	Информационные технологии	1					1		3	3	108	108	8	8	91	9		3				
+	Б1.О.18	Операционные системы и среды	1					1		4	4	144	144	16	16	119	9		4				
+	Б1.О.19	Основы алгоритмизации и программирование	2					2		5	5	180	180	20	20	151	9			5			
+	Б1.О.20	Основы информационной безопасности		2				2		3	3	108	108	12	12	92	4			3			
+	Б1.О.21	Основы проектирования баз данных			2			2		3	3	108	108	12	12	92	4			3			
+	Б1.О.22	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	2					2		5	5	180	180	20	20	151	9			5			
+	Б1.О.23	Проектирование информационных систем	2					2		6	6	216	216	24	24	183	9			6			
+	Б1.О.24	Программная инженерия	3					3		5	5	180	180	20	20	151	9				5		
+	Б1.О.25	Структуры и алгоритмы обработки данных		2				2		3	3	108	108	12	12	92	4			3			
+	Б1.О.26	Теория систем и системный анализ			3			3		4	4	144	144	16	16	124	4				4		
+	Б1.О.27	Системное программирование	3					3		5	5	180	180	20	20	151	9				5		
+	Б1.О.28	Проектный менеджмент	3			3				5	5	180	180	24	24	147	9				5		
+	Б1.О.29	Метрология и стандартизация		3				3		3	3	108	108	14	14	90	4				3		
+	Б1.О.30	Основы российской государственности		1				1		3	3	108	108	12	12	92	4		3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										86	86	3096	3096	408	408	2552	136	22		3	14	41	28
+	Б1.В.01	Компьютерные сети		4						3	3	108	108	20	20	84	4					3	
+	Б1.В.02	Архитектура и проектирование программных систем		3				3		3	3	108	108	12	12	92	4				3		
+	Б1.В.03	Введение в анализ временных рядов и прогнозирование		3				3		3	3	108	108	12	12	92	4				3		
+	Б1.В.04	Web-программирование	4	3				3		9	9	324	324	36	36	275	13	22			4	5	
+	Б1.В.05	Имитационное моделирование			5					4	4	144	144	22	22	118	4						4
+	Б1.В.06	Интеллектуальные системы	5							6	6	216	216	32	32	175	9						6
+	Б1.В.07	Интеллектуальный анализ данных и методы машинного обучения	4							4	4	144	144	16	16	119	9					4	
+	Б1.В.08	Компьютерная графика			4					4	4	144	144	16	16	124	4					4	
+	Б1.В.09	Обработка и анализ изображений		4						3	3	108	108	12	12	92	4					3	
+	Б1.В.10	Объектно-ориентированный анализ и проектирование	3					3		4	4	144	144	16	16	119	9				4		

+	Б1.В.11	Программная инженерия информационных систем	5	4		5				5	5	180	180	30	30	137	13					3	2
+	Б1.В.12	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения			5					4	4	144	144	22	22	118	4						4
+	Б1.В.13	Разработка мобильных приложений	4							4	4	144	144	18	18	117	9					4	
+	Б1.В.14	Теория алгоритмических языков и трансляторов		4						3	3	108	108	14	14	90	4					3	
+	Б1.В.15	Тестирование программного обеспечения			5					4	4	144	144	22	22	118	4						4
+	Б1.В.16	Технология разработки и защиты баз данных	4	4		4				5	5	180	180	24	24	143	13					5	
+	Б1.В.17	Управление IT-проектами			5					4	4	144	144	22	22	118	4						4
+	Б1.В.18	Функциональное и логическое программирование			5					4	4	144	144	22	22	118	4						4
+	Б1.В.19	Криптография	4							4	4	144	144	16	16	119	9					4	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**			**2**			**2**		3	**3**	**108**	**108**	**12**	**12**	**92**	**4**			3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Архитектура аппаратных средств			2			2		3	3	108	108	12	12	92	4			3			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Инфокоммуникационные системы и сети			2			2		3	3	108	108	12	12	92	4			3			
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**4**						3	**3**	**108**	**108**	**12**	**12**	**92**	**4**					3	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Разработка учетных информационных систем		4						3	3	108	108	12	12	92	4					3	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Разработка бухгалтерских информационных систем		4						3	3	108	108	12	12	92	4					3	
Блок 2.Практика										27	27	972	972	576	30	396		942			3	3	21
Обязательная часть										21	21	756	756	460	24	296		732			3	3	15
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			3					3	3	108	108	60	6	48		102			3		
+	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			4					3	3	108	108	60	6	48		102				3	
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			5					9	9	324	324	224	6	100		318					9
+	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа			5					6	6	216	216	116	6	100		210					6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										6	6	216	216	116	6	100		210					6
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			5					6	6	216	216	116	6	100		210					6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324	16	16	308							9
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							5	9	9	324	324	16	16	308							9