МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 28.02.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика
Кафедра: Вычислительной и прикладной математики
Факультет: Факультет вычислительной техники

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
организационно-управленческий
проектный

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z09.03.03_24_00.plx', код направления 09.03.03, профиль : Прикладная информатика, год начала подготовки 2024

-	-	-	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.	Реферат	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)										211	211	7924	7924	842.2	842.2	5991.1	402.8	5	41	38	48	47	37
Обязательная часть										129	129	4972	4972	509.6	509.6	3796.2	247.4		38	34	22	28	7
+	Б1.О.01	Иностранный язык	2	112				1122		8	8	288	288	27.1	27.1	201	19.9		4	4			
+	Б1.О.02	**История России**		**1**	**1**			**11**		6	**6**	**216**	**216**	66.5	**66.5**	**122**	**7.5**		6				
+	Б1.О.02.01	История России						11		4	4	144	144	60.5	60.5	56	7.5		4				
+	Б1.О.02.02	Основы государственности								2	2	72	72	6	6	66			2				
+	Б1.О.02.03(К)	*Зачет по модулю "История России"*		*1*																			
+	Б1.О.02.04(К)	*Зачет с оценкой по модулю "История России"*			*1*																		
+	Б1.О.03	Философия		4				4		2	2	72	72	8.25	8.25	50	3.75					2	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2				2		2	2	72	72	6.25	6.25	52	3.75			2			
+	Б1.О.05	Правовое регулирование в сфере информационно-коммуникационных технологий		1				1		3	3	108	108	6.25	6.25	88	3.75		3				
+	Б1.О.06	Деловые коммуникации		4				4		2	2	72	72	12.25	12.25	46	3.75					2	
+	Б1.О.07	Введение в профессиональную деятельность		1				1		2	2	72	72	4.25	4.25	54	3.75		2				
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		1					1	2	2	72	72	2.25	2.25	65	3.75		2				
+	Б1.О.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1					1			328	328	6.25	6.25	317	3.75						
+	Б1.О.10	Экономика промышленности и управление предприятием		2				2		3	3	108	108	10.25	10.25	84	3.75		1	2			
+	Б1.О.11	Информатика		2				2		2	2	72	72	12.25	12.25	46	3.75			2			
+	Б1.О.12	Высшая математика	112					112		14	14	504	504	43.05	43.05	405	25.95		8	6			
+	Б1.О.13	Дискретная математика	2					2		4	4	144	144	12.35	12.35	113	8.65			4			
+	Б1.О.14	Сети и телекоммуникации		3				3		3	3	108	108	12.25	12.25	82	3.75				3		
+	Б1.О.15	Теория вероятностей и математическая статистика	2					2		3	3	108	108	10.35	10.35	79	8.65			3			
+	Б1.О.16	Физика	11					11		9	9	324	324	34.7	34.7	252	17.3		9				
+	Б1.О.17	Инженерная графика		2				2		2	2	72	72	6.25	6.25	52	3.75			2			
+	Б1.О.18	Компьютерная графика		4			4			3	3	108	108	8.25	8.25	84.3	3.75				1	2	
+	Б1.О.19	Алгоритмические языки и программирование	2	1			2	1		5	5	180	180	18.9	18.9	127.3	12.1		3	2			
+	Б1.О.20	Физические основы электротехники		2				2		2	2	72	72	8.25	8.25	50	3.75			2			
+	Б1.О.21	Основы электроники	3				3			4	4	144	144	14.65	14.65	109.3	8.35				4		
+	Б1.О.22	Операционные системы		4				4		3	3	108	108	12.25	12.25	82	3.75					3	
+	Б1.О.23	Операционная система Linux		5				5		2	2	72	72	8.25	8.25	50	3.75						2
+	Б1.О.24	Базы данных		3			3			3	3	108	108	12.55	12.55	80.3	3.45			1	2		
+	Б1.О.25	Защита информации		5				5		3	3	108	108	18.25	18.25	76	3.75						3
+	Б1.О.26	Теория систем и системный анализ	4					4		3	3	108	108	10.35	10.35	79	8.65					3	
+	Б1.О.27	Компьютерное моделирование	4					4		4	4	144	144	14.35	14.35	111	8.65					4	
+	Б1.О.28	Основы менеджмента		3				3		4	4	144	144	12.25	12.25	118	3.75				4		
+	Б1.О.29	Интегрированные информационные технологии общего назначения	2					2		3	3	108	108	14.35	14.35	75	8.65			3			
+	Б1.О.30	Прикладная теория информации	3					3		4	4	144	144	14.35	14.35	111	8.65				4		
+	Б1.О.31	Программная инженерия	4					4		4	4	144	144	14.35	14.35	111	8.65				1	3	
+	Б1.О.32	Методы оптимизации в экономике		5				5		2	2	72	72	8.25	8.25	50	3.75						2
+	Б1.О.33	Математическая логика и теория алгоритмов	3					3		4	4	144	144	10.35	10.35	115	8.65			1	3		

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z09.03.03_24_00.plx', код направления 09.03.03, профиль : Прикладная информатика, год начала подготовки 2024

-	-	-	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.	Реферат	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
+	Б1.О.34	Вычислительная математика		4				4		3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75					3	
+	Б1.О.35	Методы представления и обработки данных	4					4		3	3	108	108	10.35	10.35	79	8.65					3	
+	Б1.О.36	Основы военной подготовки		4						3	3	108	108	10.25	10.25	94	3.75					3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										82	82	2952	2952	332.6	332.6	2194.9	155.4	5	3	4	26	19	30
+	Б1.В.01	Объектно-ориентированные языки и системы программирования	3					3		4	4	144	144	14.35	14.35	111	8.65			1	3		
+	Б1.В.02	Визуальное программирование			3			3		4	4	144	144	10.25	10.25	120	3.75				4		
+	Б1.В.03	Разработка и анализ требований к информационным системам	3					3		3	3	108	108	10.35	10.35	79	8.65				3		
+	Б1.В.04	Архитектура вычислительных систем		2				2		3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75			3			
+	Б1.В.05	Тестирование программного обеспечения информационных систем		5				5		2	2	72	72	8.25	8.25	50	3.75	2					2
+	Б1.В.06	Экономика программной инженерии		1				1		3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75		3				
+	Б1.В.07	Основы организации научных исследований		5				5		2	2	72	72	12.25	12.25	46	3.75						2
+	Б1.В.08	Проектирование программных интерфейсов		4				4		2	2	72	72	8.25	8.25	50	3.75					2	
+	Б1.В.09	Протоколы, сервисы и оборудование вычислительных сетей		3				3		2	2	72	72	8.25	8.25	50	3.75				2		
+	Б1.В.10	Управление проектами	3					3		4	4	144	144	16.35	16.35	109	8.65				4		
+	Б1.В.11	Архитектура информационных систем		5				5		2	2	72	72	8.25	8.25	50	3.75						2
+	Б1.В.12	Командная разработка программных систем		3				3		3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75				3		
+	Б1.В.13	Кроссплатформенные технологии разработки программного обеспечения	3					3		3	3	108	108	10.35	10.35	79	8.65				3		
+	Б1.В.14	Проектирование информационных систем	4	4		4		4		7	7	252	252	28.9	28.9	185.3	12.1	1			1	6	
+	Б1.В.15	Администрирование в информационных системах	5					5		4	4	144	144	22.35	22.35	103	8.65	2				1	3
+	Б1.В.16	Основы конфигурирования экономических информационных систем	4	4				44		6	6	216	216	22.6	22.6	161	12.4					6	
+	Б1.В.17	Предметно-ориентированные информационные системы	5					5		3	3	108	108	14.35	14.35	75	8.65						3
+	Б1.В.18	Разработка нестандартных решений на платформе 1С		5				5		3	3	108	108	14.25	14.25	80	3.75						3
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**3**				**3**		3	**3**	**108**	**108**	**8.25**	**8.25**	**86**	**3.75**				3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Бухгалтерский учет		3				3		3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75				3		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Налоговый учет		3				3		3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75				3		
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**5**	**4**			**5**	**4**		6	**6**	**216**	**216**	**24.9**	**24.9**	**157.3**	**12.1**					3	3
+	Б1.В.ДВ.02.01	Клиент-серверные приложения	5	4			5	4		6	6	216	216	24.9	24.9	157.3	12.1					3	3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Распределенные базы данных	5	4			5	4		6	6	216	216	24.9	24.9	157.3	12.1					3	3
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**	**5**					**5**		4	**4**	**144**	**144**	**22.35**	**22.35**	**103**	**8.65**					1	3
+	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование интеллектуальных информационных систем	5					5		4	4	144	144	22.35	22.35	103	8.65					1	3
-	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование систем управления знаниями	5					5		4	4	144	144	22.35	22.35	103	8.65					1	3
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**	**5**					**5**		4	**4**	**144**	**144**	**20.35**	**20.35**	**105**	**8.65**						4
+	Б1.В.ДВ.04.01	Интернет программирование	5					5		4	4	144	144	20.35	20.35	105	8.65						4
-	Б1.В.ДВ.04.02	Технологии разработки Web-приложений	5					5		4	4	144	144	20.35	20.35	105	8.65						4
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**	**5**				**5**			5	**5**	**180**	**180**	**22.65**	**22.65**	**137.3**	**8.35**						5

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z09.03.03_24_00.plx', код направления 09.03.03, профиль : Прикладная информатика, год начала подготовки 2024

-	-	-	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.	Реферат	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
+	Б1.В.ДВ.05.01	Введение в промышленную разработку ПО на платформе Java	5				5			5	5	180	180	22.65	22.65	137.3	8.35						5
-	Б1.В.ДВ.05.02	Введение в промышленную разработку ПО на платформе MS.Net	5				5			5	5	180	180	22.65	22.65	137.3	8.35						5
Блок 2.Практика										20	20	720	720	18	13.5		22.5	696		2	2	8	8
Обязательная часть										20	20	720	720	18	13.5		22.5	696		2	2	8	8
+	Б2.О.01	**Учебная практика**			**23**					4	**4**	**144**	**144**	**4.7**	**4.5**		**7.5**	**136**		2	2		
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2					2	2	72	72	2.35	2.25		3.75	68		2			
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика			3					2	2	72	72	2.35	2.25		3.75	68			2		
+	Б2.О.02	**Производственная практика**			**4455**					16	**16**	**576**	**576**	**13.3**	**9**		**15**	**560**				8	8
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4					6	6	216	216	2.35	2.25		3.75	212				6	
+	Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа			45					4	4	144	144	4.7	4.5		7.5	136				2	2
+	Б2.О.02.03(Пд)	Преддипломная практика			5					6	6	216	216	6.25	2.25		3.75	212					6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324	12.35	0.35	258	53.65						9
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								9	9	324	324	12.35	0.35	258	53.65						9
ФТД.Факультативные дисциплины										12	12	432	432	37.25	37.25	376	18.75		6	2	2	2	
Обязательная часть блока ФТД										6	6	216	216	12.5	12.5	196	7.5		6				
+	ФТД.О.01	Русский язык как иностранный		11						6	6	216	216	12.5	12.5	196	7.5		6				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД										6	6	216	216	24.75	24.75	180	11.25			2	2	2	
+	ФТД.В.01	Интернет технологии		2						2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75			2			
+	ФТД.В.02	Разработка многопоточных приложений		3						2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75				2		
+	ФТД.В.03	Информационные системы предприятия		4						2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75					2	

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРОЙ	**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Овечкин Геннадий Владимирович, Заведующий кафедрой ВПМ	Простая подпись
ПОДПИСАНО ДЕКАНОМ	**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Перепёлкин Дмитрий Александрович, Декан ФВТ	Простая подпись
ПОДПИСАНО ЗАМ. НАЧАЛЬНИКОМ УРОП	**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Галицына Марина Александровна, Заместитель начальника УРОП	Простая подпись
ПОДПИСАНО ПРОРЕКТОРОМ ПО ОД	**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Соколова Елена Александровна, Проректор по образовательной деятельности	Простая подпись
ПОДПИСАНО И.О. РЕКТОРА	**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Банников Сергей Александрович, и.о. ректора	Простая подпись