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

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Информационные системы и технологии
Кафедра: Автоматизированных систем управления
Факультет: Факультет автоматики и информационных технологий в управлении

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) № 926 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
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологический

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_24_00.plx', код направления 09.03.02, профиль : Информационные системы и технологии, 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	785	785	6127.1	380		40	39	46	50	36
Обязательная часть										159	159	6052	6052	606.25	606.25	4679.8	289.75		38	33	35	35	18
+	Б1.О.01	Иностранный язык	2	112				1122		8	8	288	288	19.1	19.1	209	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		3				3		2	2	72	72	8.25	8.25	50	3.75				2		
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		1				1		2	2	72	72	10.25	10.25	48	3.75		2				
+	Б1.О.05	Правовое регулирование в сфере информационно-коммуникационных технологий		1				1		3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75		3				
+	Б1.О.06	Деловые коммуникации		3				3		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			3			
+	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	3					3		4	4	144	144	14.35	14.35	111	8.65			1	3		
+	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		1	2			
+	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		3			3			3	3	108	108	8.55	8.55	84.3	3.45				3		
+	Б1.О.19	Алгоритмические языки и программирование	2	2			2	2		5	5	180	180	18.9	18.9	127.3	12.1		1	4			
+	Б1.О.20	Физические основы электротехники		3				3		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		2				2		3	3	108	108	12.25	12.25	82	3.75			3			
+	Б1.О.23	Операционная система Linux		3				3		2	2	72	72	8.25	8.25	50	3.75				2		
+	Б1.О.24	Базы данных		3			3			3	3	108	108	14.55	14.55	78.3	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	Моделирование процессов и систем	3					3		6	6	216	216	16.35	16.35	181	8.65			1	5		
+	Б1.О.27	Теория информационных процессов и систем	3					3		4	4	144	144	16.35	16.35	109	8.65				4		
+	Б1.О.28	Архитектура информационных систем	4					4		5	5	180	180	16.35	16.35	145	8.65				1	4	
+	Б1.О.29	Информационные технологии	2					2		4	4	144	144	10.35	10.35	115	8.65			4			
+	Б1.О.30	Технологии программирования	4	4			4	4		9	9	324	324	26.9	26.9	263.3	12.1				1	8	
+	Б1.О.31	Инструментальные средства информационных систем	4					4		5	5	180	180	16.35	16.35	145	8.65				1	4	
+	Б1.О.32	Технологии обработки информации	4	4				44		6	6	216	216	22.6	22.6	161	12.4					6	
+	Б1.О.33	Интеллектуальные информационные системы и технологии	5					5		4	4	144	144	12.35	12.35	113	8.65						4

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_24_00.plx', код направления 09.03.02, профиль : Информационные системы и технологии, 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	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	55			5		5		8	8	288	288	33	33	212.3	17						8
+	Б1.О.35	Администрирование в информационных системах	5					5		4	4	144	144	16.35	16.35	109	8.65					1	3
+	Б1.О.36	Анализ больших данных	4					4		6	6	216	216	16.35	16.35	181	8.65					6	
+	Б1.О.37	Управление ИТ-проектами		4				4		3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75					3	
+	Б1.О.38	Основы военной подготовки		4						3	3	108	108	10.25	10.25	94	3.75					3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										52	52	1872	1872	178.75	178.75	1447.3	90.25		2	6	11	15	18
+	Б1.В.01	Протоколы и интерфейсы информационных систем		3				3		3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75				3		
+	Б1.В.02	Программное обеспечение информационных систем	45			5		4		7	7	252	252	29	29	180.3	17					4	3
+	Б1.В.03	Аппаратно-программные комплексы информационных систем	55					55		7	7	252	252	24.7	24.7	190	17.3					1	6
+	Б1.В.04	Информационно-измерительные системы	5					5		6	6	216	216	18.35	18.35	179	8.65						6
+	Б1.В.05	Программирование логических интегральных схем	4					4		4	4	144	144	16.35	16.35	109	8.65					4	
+	Б1.В.06	Программирование микропроцессоров		5				5		3	3	108	108	10.25	10.25	84	3.75						3
+	Б1.В.07	Математические основы принятия решений		2				2		3	3	108	108	10.25	10.25	84	3.75			3			
+	Б1.В.08	Пакеты прикладных программ		1				1		2	2	72	72	8.25	8.25	50	3.75		2				
+	Б1.В.09	Инфокоммуникационные технологии		3				3		3	3	108	108	12.25	12.25	82	3.75				3		
+	Б1.В.10	Программирование в 1С		4				4		3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75					3	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**2**				**2**		3	**3**	**108**	**108**	**8.25**	**8.25**	**86**	**3.75**			3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Представление знаний в информационных системах		2				2		3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75			3			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экспертные системы		2				2		3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75			3			
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**3**					**3**		5	**5**	**180**	**180**	**16.35**	**16.35**	**145**	**8.65**				5		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Корпоративные информационные системы	3					3		5	5	180	180	16.35	16.35	145	8.65				5		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Распределенные информационные системы	3					3		5	5	180	180	16.35	16.35	145	8.65				5		
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**4**				**4**		3	**3**	**108**	**108**	**8.25**	**8.25**	**86**	**3.75**					3	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизированные информационно-управляющие системы		4				4		3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75					3	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы теории управления техническими системами		4				4		3	3	108	108	8.25	8.25	86	3.75					3	
Блок 2.Практика										20	20	720	720	18	13.5		22.5	696	2	2		8	8
Обязательная часть										10	10	360	360	10.95	6.75		11.25	348	2	2			6
+	Б2.О.01	**Учебная практика**			**12**					4	**4**	**144**	**144**	**4.7**	**4.5**		**7.5**	**136**	2	2			
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			1					2	2	72	72	2.35	2.25		3.75	68	2				
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика			2					2	2	72	72	2.35	2.25		3.75	68		2			
+	Б2.О.02	**Производственная практика**			**5**					6	**6**	**216**	**216**	**6.25**	**2.25**		**3.75**	**212**					6
+	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика			5					6	6	216	216	6.25	2.25		3.75	212					6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										10	10	360	360	7.05	6.75		11.25	348				8	2
+	Б2.В.01	**Производственная практика**			**445**					10	**10**	**360**	**360**	**7.05**	**6.75**		**11.25**	**348**				8	2
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4					6	6	216	216	2.35	2.25		3.75	212				6	
+	Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа			45					4	4	144	144	4.7	4.5		7.5	136				2	2
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324	12.35	0.35	303	8.65						9

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z09.03.02_24_00.plx', код направления 09.03.02, профиль : Информационные системы и технологии, 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
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								9	9	324	324	12.35	0.35	303	8.65						9
ФТД.Факультативные дисциплины										12	12	432	432	31.25	31.25	382	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	18.75	18.75	186	11.25			2	2	2	
+	ФТД.В.01	Программирование в среде LabVIEW		2						2	2	72	72	6.25	6.25	62	3.75			2			
+	ФТД.В.02	Технологии объектного связывания данных		3						2	2	72	72	6.25	6.25	62	3.75				2		
+	ФТД.В.03	Программирование на языке SQL		4						2	2	72	72	6.25	6.25	62	3.75					2	

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРОЙ	**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Холопов Сергей Иванович, Заведующий кафедрой АСУ	Простая подпись
ПОДПИСАНО ДЕКАНОМ	**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Ленков Михаил Владимирович, Декан ФАИТУ	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