

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Рязанский государственный радиотехнический университет им. В.Ф. Уткина"
Станкостроительный колледж

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 27.03.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального
образования

09.02.11

09.02.11 РАЗРАБОТКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ

Профиль СОО: технологический

Направленность программы: Разработка информационных систем

Кафедра: Информационные системы и программирование

Квалификация: Программист

Форма обучения: Очная

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

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 138 от 24.02.2025

	<i>Виды деятельности</i>
+	разработка, администрирование и защита баз данных
+	разработка и интеграция модулей программного обеспечения
+	проектирование и разработка информационных систем (по выбору)

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов						Объем ОП	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
Считать в плане	Индекс	Наименование												
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1220	1190	160	96	80.89	19.11
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1220	1190	160	96	1194	282
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	222	12	122222	2	812	812	688	670	102	22	690	122
+	ОУП.01	Русский язык	2		1		72	72	62	60	6	4	60	12
+	ОУП.02	Литература			2		72	72	58	56	12	2	60	12
+	ОУП.03	Иностранный язык	2				72	72	62	60	8	2	54	18
+	ОУП.04	История	2				136	136	120	118	14	2	126	10
+	ОУП.05	Обществознание			2		72	72	62	60	8	2	54	18
+	ОУП.06	География			2		72	72	62	60	8	2	56	16
+	ОУП.07	Химия			2		72	72	62	60	8	2	66	6
+	ОУП.08	Биология			2		72	72	62	60	8	2	60	12
+	ОУП.09	Физическая культура		12			72	72	72	72			54	18
+	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины			2		68	68	60	58	6	2	68	
+	ОУП.11	Индивидуальный проект				2	32	32	6	6	24	2	32	
+	ПУП	Профильные учебные предметы	222		111		664	664	532	520	58	74	504	160
+	ПУП.01	Математика	2		1		340	340	294	290	18	28	262	78
+	ПУП.02	Информатика	2		1		144	144	104	100	16	24	104	40
+	ПУП.03	Физика	2		1		180	180	134	130	24	22	138	42
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3570	3526	390	504	3660	804
СГ.Социально-гуманитарный цикл							576	576	468	460	72	36	472	104
+	СГ.01	История России			3		34	34	22	22	8	4	34	
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			467		154	154	116	110	22	16	154	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4		70	70	56	54	10	4	70	
+	СГ.04	Физическая культура		345678			146	146	146	146			146	
+	СГ.05	Основы бережливого производства			3		32	32	22	22	8	2	32	
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности			3		36	36	26	26	8	2	36	
+	СГ.07	Основы психологии в профессиональной деятельности			4		52	52	40	40	8	4		52
+	СГ.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4		52	52	40	40	8	4		52
ОП.Общепрофессиональный цикл							1546	1546	1228	1208	196	122	846	700
+	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий			4		126	126	92	92	18	16	126	
+	ОП.02	Операционные системы и среды	3				90	90	74	72	10	6	90	
+	ОП.03	Архитектура аппаратных средств	3				90	90	66	64	18	6	90	
+	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3				84	84	66	64	10	8	84	
+	ОП.05	Основы информационной безопасности	4				48	48	30	28	12	6	48	
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	4				240	240	198	196	26	16	240	
+	ОП.07	Компьютерные сети	4				78	78	62	60	10	6	78	
+	ОП.08	Управление ИТ-проектами			5		48	48	34	34	6	8	48	
+	ОП.09	Основы работы с информацией			3		42	42	30	30	4	8	42	
+	ОП.10	Основы проектирования баз данных	4				110	110	88	86	16	6		110
+	ОП.11	Искусственный интеллект и анализ данных			8		142	142	122	122	18	2		142
+	ОП.12	Основы разработки веб-интерфейсов			8		72	72	62	62	8	2		72

				Формы пром. атт.				Итого акад.часов						Объём ОП	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КП	Трудоёмкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	
+	ОП.13	Разработка мобильных приложений	6				180	180	144	142	24	12		180	
+	ОП.14	Разработка игровых моделей	7				82	82	62	60	8	12		82	
+	ОП.15	Разработка игровых приложений	7				114	114	98	96	8	8		114	
П.Профессиональный цикл							2126	2126	1874	1858	122	130	2126		
+	ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	56		456	5	450	450	396	392	12	42	450		
+	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	5			5	138	138	118	116	2	18	138		
+	МДК.01.02	Управление базами данных			6		78	78	60	60	10	8	78		
+	УП.01.01	Учебная практика			4*		72	72	72	72			72		
+	ПП.01.01	Производственная практика			5*		144	144	144	144			144		
+	ПМ.01.(ЭК)	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>6</i>				18	18	2			16	18		
+	ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	5688		4666		876	876	758	750	62	56	876		
+	МДК.02.01	Разработка программных модулей	6				190	190	152	150	22	16	190		
+	МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	8				146	146	122	120	18	6	146		
+	МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	5				86	86	74	72	2	10	86		
+	МДК.02.04	Математическое моделирование			4		68	68	60	60	2	6	68		
+	МДК.02.05	Безопасность программного обеспечения			6		86	86	60	60	18	8	86		
+	УП.02.01	Учебная практика			6*		144	144	144	144			144		
+	ПП.02.01	Производственная практика			6*		144	144	144	144			144		
+	ПМ.02.(ЭК)	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>8</i>				12	12	2			10	12		
+	ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	88		6788	7	800	800	720	716	48	32	800		
+	МДК.03.01	Проектирование информационных систем			6		114	114	84	84	22	8	114		
+	МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	8			7	202	202	174	172	22	6	202		
+	МДК.03.03	Сопровождение информационных систем			7		76	76	64	64	4	8	76		
+	УП.03.01	Учебная практика			8*		108	108	108	108			108		
+	ПП.03.01	Производственная практика			8*		288	288	288	288			288		
+	ПМ.03.01(К)	<i>Экзамен по модулю</i>	<i>8</i>				12	12	2			10	12		
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216					216	216	
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен	8				216	216				216	216		

Курс 3																			
Семестр 5										Семестр 6									
Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	Конс	СР	ПАТТ
104	94	20		74				10		76	50	12		36			2	14	12
402	360	76		260	204	20	4	14	28	740	622	90		528	393		4	62	56
282	262	40		200	144	20	2	2	18	96	62	20		40			2	10	24
138	118	40		56		20	2	2	18										
										78	60	20		40				10	8
144	144			144	144														
										18	2						2		16
120	98	36		60	60		2	12	10	530	476	40		434	393		2	30	24
34	24	14		10	10			10		156	128	20		106	65		2	12	16
86	74	22		50	50		2	2	10										
										86	60	20		40	40			18	8
										144	144			144	144				
										144	144			144	144				
										114	84	30		54				22	8
										114	84	30		54				22	8

Курс 4																			Закрепленная кафедра				
Семестр 7									Семестр 8									Код	Наименование				
Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	Конс			СР	ПАТТ		
																				1	Информационные системы и		
82	62	16		44			2	8	12														
114	98	24		72			2	8	8												1	Информационные системы и	
274	240	64		156			20		26	8	570	520	40		472			8	18	32			
																					1	Информационные системы и	
																					1	Информационные системы и	
																					1	Информационные системы и	
																					1	Информационные системы и	
																					1	Информационные системы и	
68	60	20		40				8		90	64	20		40				4	10	16			
																					1	Информационные системы и	
68	60	20		40				8		78	62	20		40				2	10	6	1	Информационные системы и программирование	
																					1	Информационные системы и программирование	
																					1	Информационные системы и	
																					1	Информационные системы и	
																					1	Информационные системы и	
										12	2							2		10	1	Информационные системы и	
206	180	44		116			20		18	8	480	456	20		432			4	8	16			
																					1	Информационные системы и	
130	116	20		76		20		14		72	58	20		36				2	8	6	1	Информационные системы и	
76	64	24		40				4	8												1	Информационные системы и	
										108	108			108							1	Информационные системы и	
										288	288			288							1	Информационные системы и	
										12	2							2		10	1	Информационные системы и	
										216										216			
										216											216	1	Информационные системы и

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс										
СОО.Среднее общее образование													
+	ОУП.01	Русский язык	1		34								
			2		38	<u>12</u>			<u>12</u>				
+	ОУП.02	Литература	1		34								
			2		38	<u>12</u>			<u>12</u>				
+	ОУП.03	Иностранный язык	1		34								
			2		38	<u>18</u>			<u>18</u>				
+	ОУП.04	История	1		56								
			2		80	<u>10</u>			<u>10</u>				
+	ОУП.05	Обществознание	1		34								
			2		38	<u>18</u>			<u>18</u>				
+	ОУП.06	География	1		34								
			2		38	<u>16</u>			<u>16</u>				
+	ОУП.07	Химия	1		34								
			2		38	<u>6</u>			<u>6</u>				
+	ОУП.08	Биология	1		34								
			2		38	<u>12</u>			<u>12</u>				
+	ОУП.09	Физическая культура	1		34								
			2		38	<u>18</u>			<u>18</u>				
+	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины	1		32								
			2		36								
+	ОУП.11	Индивидуальный проект	1		6								
			2		26								
+	ПУП.01	Математика	1		140								
			2		200	<u>78</u>			<u>78</u>				
+	ПУП.02	Информатика	1		64								
			2		80	<u>40</u>			<u>40</u>				
+	ПУП.03	Физика	1		64								
			2		116	<u>42</u>			<u>42</u>				

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
СГ.Социально-гуманитарный цикл													
+	СГ.01	История России	3		34								
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		38	<u>34</u>			<u>34</u>				
			4		46	<u>34</u>			<u>34</u>				
			5		28	<u>24</u>			<u>24</u>				
			6		24	<u>12</u>			<u>12</u>				
			7		18	<u>6</u>			<u>6</u>				
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	3		32	<u>8</u>			<u>8</u>				
			4		38	<u>8</u>			<u>8</u>				
+	СГ.04	Физическая культура	3		30								
			4		38								
			5		30								
			6		24								
			7		18								
			8		6								
+	СГ.05	Основы бережливого производства	3		32	<u>16</u>			<u>16</u>				
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности	3		36	<u>16</u>			<u>16</u>				
+	СГ.07	Основы психологии в профессиональной деятельности	4		52	<u>24</u>			<u>24</u>				
+	СГ.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	4		52	<u>10</u>			<u>10</u>				
ОП.Общепрофессиональный цикл													
+	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий	4		126	<u>54</u>			<u>54</u>				
+	ОП.02	Операционные системы и среды	3		90	<u>56</u>			<u>56</u>				
+	ОП.03	Архитектура аппаратных средств	3		90	<u>40</u>			<u>40</u>				
+	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3		84	<u>20</u>			<u>20</u>				
+	ОП.05	Основы информационной безопасности	4		48								
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	3		104	<u>46</u>			<u>46</u>				
			4		136	<u>62</u>			<u>62</u>				

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс										
+	МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	8		72								
+	МДК.03.03	Сопровождение информационных систем	7		76								
+	УП.03.01	Учебная практика	8		108								
+	ПП.03.01	Производственная практика	8		288								
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	8		12								
ГИА.Государственная итоговая аттестация													
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен	8		216								
Итого						1539			1539				

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
УП.01.01 Учебная практика	2	2			2							
УП.02.01 Учебная практика	3	2			4							
УП.03.01 Учебная практика	4	2			3							
Вид практики: Производственная практика												
ПП.01.01 Производственная практика	3	1			4							
ПП.02.01 Производственная практика	3	2			4							
ПП.03.01 Производственная практика	4	2			8							
Итого по факту												
Итого по плану						25						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Индивидуальный проект					
КП	1	2			
Проектирование и разработка баз данных					
КП	3	1			
Разработка кода информационных систем					
КП	4	1			

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО ЗАМ.
ДИРЕКТОРА РССК
«РГРТУ» ПО УР

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Савельева Ольга
Викторовна, Зам. директора РССК «РГРТУ» по УР

13.04.26 09:24 (MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО
ДИРЕКТОРОМ РССК
«РГРТУ»

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Цинарева Тамара
Алтыбаевна, Директор РССК «РГРТУ»

14.04.26 13:33 (MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО
НАЧАЛЬНИКОМ УМУ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Иваненко Роман
Васильевич, Начальник учебно-методического
управления

14.04.26 13:35 (MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО
ПРОРЕКТОРОМ ПО ОД

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Соколова Елена
Александровна, Проректор по образовательной
деятельности

14.04.26 14:24 (MSK)

Простая подпись

УТВЕРЖДЕНО И.О.
РЕКТОРА РГРТУ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Банников Сергей
Александрович, и.о. ректора

15.04.26 09:09 (MSK)

Простая подпись