

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 бизнес-приложений

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

	<i>Виды деятельности</i>
+	разработка, администрирование и защита баз данных
+	разработка и интеграция модулей программного обеспечения
+	разработка бизнес-приложений (по выбору)

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 138 от 24.02.2025

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование															Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого		
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1220	1190	160	96	282	80.89	19.11	634	842									
СОО.Среднее общее образование							1476	1476	1220	1190	160	96	282	1194	282	634	842									
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	222	12	122222	22	2			812	812	688	670	102	22	122	690	122	366	446						
+	ОУП.01	Русский язык	2		1				72	72	62	60	6	4	12	60	12	34	38							
+	ОУП.02	Литература			2				72	72	58	56	12	2	12	60	12	34	38							
+	ОУП.03	Иностранный язык	2						72	72	62	60	8	2	18	54	18	34	38							
+	ОУП.04	История	2						136	136	120	118	14	2	10	126	10	56	80							
+	ОУП.05	Обществознание			2				72	72	62	60	8	2	18	54	18	34	38							
+	ОУП.06	География			2				72	72	62	60	8	2	16	56	16	34	38							
+	ОУП.07	Химия			2				72	72	62	60	8	2	6	66	6	34	38							
+	ОУП.08	Биология			2				72	72	62	60	8	2	12	60	12	34	38							
+	ОУП.09	Физическая культура		12					72	72	72	72			18	54	18	34	38							
+	ОУП.10	Основы безопасности и защиты Родины			2				68	68	60	58	6	2		68		32	36							
+	ОУП.11	Индивидуальный проект				2			32	32	6	6	24	2		32		6	26							
+	ПУП	Профильные учебные предметы	222		111				664	664	532	520	58	74	160	504	160	268	396							
+	ПУП.01	Математика	2		1				340	340	294	290	18	28	78	262	78	140	200							
+	ПУП.02	Информатика	2		1				144	144	104	100	16	24	40	104	40	64	80							
+	ПУП.03	Физика	2		1				180	180	134	130	24	22	42	138	42	64	116							
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3570	3526	390	504	1257	3660	804			612	864	612	864	612	900			
СГ.Социально-гуманитарный цикл							576	576	468	460	72	36	192	472	104					202	226	58	48	36	6	
+	СГ.01	История России			3				34	34	22	22	8	4		34			34							
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			467				154	154	116	110	22	16	110	154			38	46	28	24	18			
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			4				70	70	56	54	10	4	16	70			32	38						
+	СГ.04	Физическая культура		345678					146	146	146	146				146			30	38	30	24	18	6		
+	СГ.05	Основы бережливого производства			3				32	32	22	22	8	2	16	32			32							
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности			3				36	36	26	26	8	2	16	36			36							
+	СГ.07	Основы психологии в профессиональной деятельности			4				52	52	40	40	8	4	24	52				52						
+	СГ.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4				52	52	40	40	8	4	10	52				52						
ОП.Общепрофессиональный цикл							1546	1546	1228	1208	196	122	428	846	700				410	498	152	76	302	108		
+	ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий			4				126	126	92	92	18	16	54	126				126						
+	ОП.02	Операционные системы и среды	3						90	90	74	72	10	6	56	90			90							
+	ОП.03	Архитектура аппаратных средств	3						90	90	66	64	18	6	40	90			90							
+	ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3						84	84	66	64	10	8	20	84			84							
+	ОП.05	Основы информационной безопасности	4						48	48	30	28	12	6		48				48						
+	ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	4						240	240	198	196	26	16	108	240			104	136						
+	ОП.07	Компьютерные сети	4						78	78	62	60	10	6	40	78				78						
+	ОП.08	Управление ИТ-проектами			5				48	48	34	34	6	8	20	48					48					
+	ОП.09	Основы работы с информацией			3				42	42	30	30	4	8		42			42							
+	ОП.10	Основы проектирования баз данных	4						110	110	88	86	16	6		110				110						
+	ОП.11	Искусственный интеллект и анализ данных			8				142	142	122	122	18	2	90	142							106	36		

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов						Объём ОП		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	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	22	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	

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов						Объём ОП	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
+	ОП.12	Информационное сопровождение электронного документооборота			8			72	72	62	62	8	2		72
+	ОП.13	Информационное сопровождение кадрового учета					5	104	104	94	94	10			104
+	ОП.14	Инструменты ведения оперативного учета	6					76	76	50	48	14	12		76
+	ОП.15	Информационное сопровождение торговой деятельности	7					82	82	62	60	8	12		82
+	ОП.16	Автоматизация бухгалтерского учета	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)	Экзамен по модулю	6					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)	Экзамен по модулю	8					12	12	2			10		12
+	ПМ.03	Разработка бизнес-приложений	8		67	7		800	800	720	716	48	32		800
+	МДК.03.01	Проектирование бизнес-приложений			6			114	114	84	84	22	8		114
+	МДК.03.02	Разработка бизнес-приложений				7		202	202	174	172	22	6		202
+	МДК.03.03	Интеграция и модификация бизнес-приложений			7			76	76	64	64	4	8		76
+	УП.03.01	Учебная практика						108	108	108	108				108
+	ПП.03.01	Производственная практика						288	288	288	288				288
+	ПМ.03.(ЭК)	Экзамен по модулю	8					12	12	2			10		12
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216				216	216	
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен	8					216	216				216		216

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	
										72	62	14		48				8	2			
																					1	Информационные системы и программирование
																					1	Информационные системы и программирование
82	62	16		44			2	8	12												1	Информационные системы и программирование
114	98	24		72			2	8	8												1	Информационные системы и программирование
274	240	64		156		20		26	8	570	520	40		472			8	18	32			
																					1	Информационные системы и программирование
																					1	Информационные системы и программирование
																					1	Информационные системы и программирование
																					1	Информационные системы и программирование
																					1	Информационные системы и программирование
																					1	Информационные системы и программирование
68	60	20		40				8		90	64	20		40			4	10	16			
																					1	Информационные системы и программирование
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 программирование
																					1	Информационные системы и программирование
																					1	Информационные системы и программирование
										12	2						2		10	1	Информационные системы и программирование	
206	180	44		116		20		18	8	480	456	20		432			4	8	16			
																					1	Информационные системы и программирование
130	116	20		76		20		14		72	58	20		36			2	8	6	1	Информационные системы и программирование	
76	64	24		40				4	8												1	Информационные системы и программирование
										108	108			108							1	Информационные системы и программирование
										288	288			288							1	Информационные системы и программирование
										12	2						2		10			
										216										216		
										216										216	1	Информационные системы и программирование

-	-	-	-	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 бизнес-приложений	7		130								
			8		72								
+	МДК.03.03	Интеграция и модификация бизнес-приложений	7		76								
+	УП.03.01	Учебная практика	8		108								
+	ПП.03.01	Производственная практика	8		288								
+	ПМ.03.(ЭК)	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 бизнес-приложений					
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