

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: Веб-разработка

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

Виды деятельности

разработка, администрирование и защита баз данных

разработка и интеграция модулей программного обеспечения

проектирование и разработка веб-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							1482	1482	1220	1190	160	102	282	80.97	19.03	634	848									
СОО.Среднее общее образование							1482	1482	1220	1190	160	102	282	1200	282	634	848									
+	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					670	670	532	520	58	80	160	510	160	268	402						
+	ПУП.01	Математика	2		1					344	344	294	290	18	32	78	266	78	140	204						
+	ПУП.02	Информатика	2		1					146	146	104	100	16	26	40	106	40	64	82						
+	ПУП.03	Физика	2		1					180	180	134	130	24	22	42	138	42	64	116						
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4458	4458	3574	3536	386	498	1319	3616	842					612	864	612	864	606	900	
СГ.Социально-гуманитарный цикл							576	576	470	460	70	36	192	472	104						202	226	58	48	36	6
+	СГ.01	История России			3					34	34	24	22	6	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							1584	1584	1260	1246	208	116	490	846	738					410	498	152	124	294	106	
+	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	28	28	14	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	72	142						106	36		
+	ОП.12	Основы веб-программирования			6					48	48	42	42	4	2	32	48						48			

-	-	-	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	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1482	1482	1220	1190	160	102	80.97	19.03		
СОО.Среднее общее образование							1482	1482	1220	1190	160	102	1200	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			670	670	532	520	58	80	510	160	
+	ПУП.01	Математика	2		1			344	344	294	290	18	32	266	78	
+	ПУП.02	Информатика	2		1			146	146	104	100	16	26	106	40	
+	ПУП.03	Физика	2		1			180	180	134	130	24	22	138	42	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4458	4458	3574	3536	386	498	3616	842		
СГ.Социально-гуманитарный цикл							576	576	470	460	70	36	472	104		
+	СГ.01	История России			3			34	34	24	22	6	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							1584	1584	1260	1246	208	116	846	738		
+	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	28	28	14	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 веб-программирования			6			48	48	42	42	4	2		48	

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов						Объём ОП	
			Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КП	Др	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть
+	ОП.13	Администрирование сред разработки			7			74	74	64	64	6	4		74
+	ОП.14	Основы разработки веб-интерфейсов			7			74	74	62	62	8	4		74
+	ОП.15	Разработка мобильных приложений						180	180	144	142	24	12		180
+	ОП.16	Проектирование микросервисных архитектур			8			70	70	56	56	12	2		70
+	ОП.17	Фреймворки и библиотеки в веб-разработке			7			40	40	32	32	4	4		40
П.Профессиональный цикл								2082	2082	1844	1830	108	130	2082	
+	ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	56		456	5		450	450	394	392	14	42		450
+	МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	5			5		138	138	116	116	4	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>	6					18	18	2			16		18
+	ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	5688		4666			876	876	756	750	64	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	72	72	4	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>	8					12	12	2			10		12
+	ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	788		688	7		756	756	694	688	30	32		756
+	МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений			6			66	66	56	56	4	6		66
+	МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	8			7		204	204	174	172	24	6		204
+	МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	7					78	78	66	64	2	10		78
+	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>	8					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	356	76		260	204	20		18	28	692	594	80		510	393		4	44	54
282	260	40		200	144	20		4	18	96	62	20		40			2	10	24
138	116	40		56		20		4	18										
										78	60	20		40				10	8
144	144			144	<u>144</u>														
										18	2						2		16
120	96	36		60	60			14	10	530	476	40		434	393		2	30	24
34	24	14		10	<u>10</u>			10		156	128	20		106	<u>65</u>		2	12	16
86	72	22		50	<u>50</u>			4	10										
										86	60	20		40	<u>40</u>			18	8
										144	144			144	<u>144</u>				
										144	144			144	<u>144</u>				
										66	56	20		36				4	6
										66	56	20		36				4	6

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	КРП	Конс	СР			ПАТТ	
74	64	16		48	48			6	4										1	Информационные системы и	
74	62	14		48				8	4										1	Информационные системы и	
										70	56	16		40			12	2	1	Информационные системы и	
40	32	8		24				4	4												
276	242	64		156			20	2	24	10	572	520	36		476		8	20	32		
																			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			
68	60	20		40				8		78	62	20		40		2	10	6	1	Информационные системы и программирование	
																			1	Информационные системы и	
										12	2					2		10	1	Информационные системы и	
208	182	44		116			20	2	16	10	482	456	16		436		4	10	16		
																			1	Информационные системы и программирование	
130	116	20		76		20		14		74	58	16		40		2	10	6	1	Информационные системы и	
78	66	24		40			2	2	10										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		204	<u>78</u>			<u>78</u>				
+	ПУП.02	Информатика	1		64								
			2		82	<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										
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.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	6		66								
+	МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	7		130								
			8		74								
+	МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	7		78								
+	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				1601			1601				

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			
Оптимизация веб-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