

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный радиотехнический университет имени 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

09.02.07

09.02.07 Информационные системы и программирование
Профиль СОО: технологический

Кафедра: Информационных систем и программирования

Квалификация: *Разработчик веб и мультимедийных приложений*

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2025

Учебный год _____

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 1547 от 09.12.2016

Форма обучения: *Очная*

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

Уровень образования при приеме на обучение: *основное общее образование*

	Основной	Виды деятельности
+	+	Проектирование и разработка информационных систем
+	+	Разработка дизайна веб-приложений
+	+	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07-16-ВП-2-2354-26.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 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	1320	1248	84	72		100%	0%	612	864									
СО.Среднее общее образование							1476	1476	1320	1248	84	72		1476		612	864									
+	ОУД	Общеобразовательные учебные дисциплины (базовые)	2		22222 22222		11	1054	1054	966	914	52	36		1054		455	599								
+	ОУД.01	Русский язык	2				1	104	104	83	78	5	16		104		38	66								
+	ОУД.02	Литература			2			132	132	124	118	6	2		132		58	74								
+	ОУД.03	Иностранный язык			2			88	88	82	78	4	2		88		38	50								
+	ОУД.06	История			2			130	130	122	116	6	2		130		56	74								
+	ОУД.07	Обществознание			2			88	88	82	78	4	2		88		38	50								
+	ОУД.08	География			2			46	46	41	38	3	2		46		18	28								
+	ОУД.09	Физика			2			170	170	160	152	8	2		170		94	76								
+	ОУД.10	Химия			2			92	92	84	78	6	2		92		39	53								
+	ОУД.11	Биология			2			46	46	41	38	3	2		46		18	28								
+	ОУД.12	Физическая культура (Адаптационная физическая культура)			2		1	88	88	82	78	4	2		88		38	50								
+	ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины			2			70	70	65	62	3	2		70		20	50								
+	ОУД	Общеобразовательные учебные дисциплины (профильные)	22				11	408	408	354	334	18	36		408		151	257								
+	ОУД.04	Математика	2				1	276	276	247	234	11	18		276		113	163								
+	ОУД.05	Информатика	2				1	132	132	107	100	7	18		132		38	94								
+	ИП	Индивидуальный проект					2	14	14			14			14		6	8								
+	ИП.01	Индивидуальный проект					2	14	14			14			14		6	8								
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3672	3492	468	324	1837	3260	1204			612	882	612	882	612	864			
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл							637	637	555	522	64	18		468	169			196	169	76	54	118	24			
+	ОГСЭ.01	Основы философии			7			54	54	46	44	4	4		48	6							54			
+	ОГСЭ.02	История			3			60	60	50	48	8	2		36	24		60								
+	ОГСЭ.03	Психология общения			4			57	57	49	46	6	2		48	9			57							
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		46	201	201	182	168	17	2		168	33		38	54	39	25	32	13			
+	ОГСЭ.05	Физическая культура (Адаптационная физическая культура)		345678				205	205	178	168	21	6		168	37		38	58	37	29	32	11			
+	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи (Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний)			3			60	60	50	48	8	2		60			60								
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл							351	351	291	272	34	26		144	207			78	195	78						
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	4					204	204	165	154	19	20		72	132		78	126							
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4			69	69	60	56	7	2		36	33			69							
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			5			78	78	66	62	8	4		36	42				78						
ОП.Общепрофессиональный цикл							1211	1211	1010	938	103	98	254	660	551			338	518	159	107	89				
+	ОП.01	Операционные системы и среды	3					111	111	86	80	9	16		48	63		111								
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			4			56	56	47	44	7	2	24	36	20			56							
+	ОП.03	Информационные технологии (Адаптационные информационные технологии)			4			62	62	52	48	6	4	37	48	14			62							
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4					204	204	168	154	16	20		152	52		79	125							
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4			56	56	47	44	7	2		36	20			56							

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07-16-ВП-2-2354-26.plx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов													Объем ОП	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1320	1248	928	48	272				14	72	84	72		100%	0%
СО.Среднее общее образование							1476	1320	1248	928	48	272				14	72	84	72		1476	
+	ОУД	Общеобразовательные учебные дисциплины (базовые)	2		22222 22222		11	1054	966	914	674	48	192				52	52	36		1054	
+	ОУД.01	Русский язык	2				1	104	83	78	68		10				5	5	16		104	
+	ОУД.02	Литература			2			132	124	118	114		4				6	6	2		132	
+	ОУД.03	Иностранный язык			2			88	82	78	8		70				4	4	2		88	
+	ОУД.06	История			2			130	122	116	116						6	6	2		130	
+	ОУД.07	Обществознание			2			88	82	78	74		4				4	4	2		88	
+	ОУД.08	География			2			46	41	38	28		10				3	3	2		46	
+	ОУД.09	Физика			2			170	160	152	118	20	14				8	8	2		170	
+	ОУД.10	Химия			2			92	84	78	54	20	4				6	6	2		92	
+	ОУД.11	Биология			2			46	41	38	30	8					3	3	2		46	
+	ОУД.12	Физическая культура (Адаптационная физическая культура)			2		1	88	82	78	8		70				4	4	2		88	
+	ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины			2			70	65	62	56		6				3	3	2		70	
+	ОУД	Общеобразовательные учебные дисциплины (профильные)	22				11	408	354	334	254		80				20	18	36		408	
+	ОУД.04	Математика	2				1	276	247	234	184		50				13	11	18		276	
+	ОУД.05	Информатика	2				1	132	107	100	70		30				7	7	18		132	
+	ИП	Индивидуальный проект					2	14								14		14			14	
+	ИП.01	Индивидуальный проект					2	14								14		14			14	
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	3672	3492	1172			2274	6	40		180	468	324	1837	3260	1204
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл							637	555	522	184			332	6			33	64	18		468	169
+	ОГСЭ.01	Основы философии			7			54	46	44	34		4	6			2	4	4		48	6
+	ОГСЭ.02	История			3			60	50	48	40		8				2	8	2		36	24
+	ОГСЭ.03	Психология общения			4			57	49	46	30		16				3	6	2		48	9
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8		46	201	182	168	22		146				14	17	2		168	33
+	ОГСЭ.05	Физическая культура (Адаптационная физическая культура)		345678				205	178	168	20		148				10	21	6		168	37
+	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи (Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний)			3			60	50	48	38		10				2	8	2			60
ЕН.Математический и общий естественнонаучный цикл							351	291	272	180			92				19	34	26		144	207
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	4					204	165	154	106		48				11	19	20		72	132
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			4			69	60	56	36		20				4	7	2		36	33
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			5			78	66	62	38		24				4	8	4		36	42
ОП.Общепрофессиональный цикл							1211	1010	938	484			454				72	103	98	254	660	551
+	ОП.01	Операционные системы и среды	3					111	86	80	38		42				6	9	16		48	63
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств			4			56	47	44	26		18				3	7	2	24	36	20
+	ОП.03	Информационные технологии (Адаптационные информационные технологии)			4			62	52	48	18		30				4	6	4	32	48	14
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4					204	168	154	48		106				14	16	20		152	52
+	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			4			56	47	44	30		14				3	7	2		36	20

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07-16-ВП-2-2354-26.rlx', код специальности 09.02.07, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад. часов													Объем ОП		
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	КП	Др	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРП	ИП	Конс	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			5			68	60	54	34		20				6	6	2		68		
+	ОП.07	Экономика отрасли			4			58	49	46	28		18				3	7	2	24	36	22	
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	4					121	98	90	50		40				8	9	14		68	53	
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			6			40	36	34	20		14				2	2	2	17	36	4	
+	ОП.10	Численные методы			6			67	61	58	38		20				3	4	2	25	48	19	
+	ОП.11	Компьютерные сети	3					90	68	64	44		20				4	6	16	28	48	42	
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			7			38	32	30	24		6				2	2	4	10	36	2	
+	ОП.13	Разработка информационных ресурсов с использованием фреймворков и библиотек			7			51	44	42	22		20				2	3	4	20		51	
+	ОП.14	Основы веб-программирования			4			78	68	64	26		38				4	8	2	35		78	
+	ОП.15	Управление ИТ-проектами			5			72	60	56	26		30				4	8	4	34		72	
+	ОП.16	Администрирование сред и платформ разработки информационных ресурсов			5			39	34	30	12		18				4	3	2			39	
ПЦ.Профессиональный цикл								2049	1816	1760	324		1396			40		56	51	182	1367	1772	277
+	ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	588		678		66	662	597	574	94		480				23	17	48	493	600	62	
+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	5					110	90	82	26		56				8	5	15	66	110		
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем			7	6	140	129	120	32		88					9	7	4	78	140		
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	8			6	127	108	102	36		66					6	5	14	75	127		
+	УП.05.01	Учебная практика			6		108	108	108			108								108	108		
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		162	162	162			162								162	100	62	
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	8				15												15	4	15		
+	ПМ 08	Разработка дизайна веб-приложений	5566		666	6	578	500	482	66		396		20		18	18	60	448	475	103		
+	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	56			6	142	109	100	30		50		20			9	8	25	85	108	34	
+	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	5		6		148	121	112	36		76					9	10	17	89	140	8	
+	УП.08.01	Учебная практика			6		72	72	72			72								72	72		
+	ПП.08.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		198	198	198			198								198	137	61	
+	ПМ.08.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	6				18												18	4	18		
+	ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	6788		788	8	8	809	719	704	164		520		20		15	16	74	426	697	112	
+	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	6			8	8	166	144	138	68		50		20		6	7	15	80	144	22	
+	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	7		8		151	125	120	50		70					5	4	22	78	145	6	
+	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	8				111	90	86	46		40					4	5	16	48	85	26	
+	УП.09.01	Учебная практика			7		72	72	72			72								72	72		
+	ПП.09.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		288	288	288			288								144	230	58	
+	ПМ.09.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	8				21												21	4	21		
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216												216	216	216	
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен	8				216												216		216	216	

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов

ОП.Общепрофессиональный цикл

+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	4		56
+	ОП.03	Информационные технологии (Адаптационные информационные технологии)	4		62
+	ОП.07	Экономика отрасли	4		58
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	6		40
+	ОП.10	Численные методы	6		67
+	ОП.11	Компьютерные сети	3		90
+	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	7		38
+	ОП.13	Разработка информационных ресурсов с использованием фреймворков и библиотек	7		51
+	ОП.14	Основы веб-программирования	4		78
+	ОП.15	Управление ИТ-проектами	5		72

ПЦ.Профессиональный цикл

+	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	5		110
+	МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	6		86
			7		54
+	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	6		36
			7		48
			8		43
+	УП.05.01	Учебная практика	6		108
+	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		36
			8		126
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	8		15
+	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	5		82
			6		60
+	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	5		107

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>24</u>			<u>18</u>				<u>2</u>	<u>3</u>	<u>1</u>
<u>37</u>			<u>30</u>				<u>2</u>	<u>3</u>	<u>2</u>
<u>24</u>			<u>18</u>				<u>2</u>	<u>3</u>	<u>1</u>
<u>17</u>			<u>14</u>				<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
<u>25</u>			<u>20</u>				<u>2</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
<u>28</u>			<u>20</u>				<u>2</u>	<u>3</u>	<u>3</u>
<u>10</u>			<u>6</u>				<u>1</u>	<u>1</u>	<u>2</u>
<u>20</u>			<u>16</u>				<u>1</u>	<u>1</u>	<u>2</u>
<u>35</u>			<u>28</u>				<u>2</u>	<u>4</u>	<u>1</u>
<u>34</u>			<u>30</u>				<u>2</u>		<u>2</u>
<u>66</u>			<u>56</u>				<u>4</u>	<u>3</u>	<u>3</u>
<u>59</u>			<u>54</u>				<u>3</u>	<u>2</u>	
<u>19</u>			<u>14</u>				<u>2</u>	<u>1</u>	<u>2</u>
<u>22</u>			<u>20</u>				<u>1</u>	<u>1</u>	
<u>31</u>			<u>28</u>				<u>2</u>	<u>1</u>	
<u>22</u>			<u>18</u>				<u>1</u>		<u>3</u>
<u>108</u>			<u>108</u>						
<u>36</u>			<u>36</u>						
<u>126</u>			<u>126</u>						
<u>4</u>									<u>4</u>
<u>47</u>			<u>38</u>				<u>3</u>	<u>3</u>	<u>3</u>
<u>38</u>			<u>12</u>		<u>20</u>		<u>2</u>	<u>1</u>	<u>3</u>
<u>64</u>			<u>54</u>				<u>4</u>	<u>3</u>	<u>3</u>

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	6		41
+	УП.08.01	Учебная практика	6		72
+	ПП.08.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6		198
+	ПМ.08.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	6		18
+	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений	6		66
			7		63
			8		37
+	МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений	7		111
			8		40
+	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	7		57
			8		54
+	УП.09.01	Учебная практика	7		72
+	ПП.09.01	Производственная практика (по профилю специальности)	8		288
+	ПМ.09.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	8		21
ГИА.Государственная итоговая аттестация					
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен	8		216
Итого					

Объем практической подготовки (акад. час)									
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Сем пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>25</u>			<u>22</u>				<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>
<u>72</u>			<u>72</u>						
<u>198</u>			<u>198</u>						
<u>4</u>									<u>4</u>
<u>24</u>			<u>18</u>				<u>2</u>	<u>1</u>	<u>3</u>
<u>28</u>			<u>24</u>				<u>2</u>	<u>2</u>	
<u>28</u>			<u>8</u>		<u>20</u>				
<u>54</u>			<u>48</u>				<u>2</u>	<u>1</u>	<u>3</u>
<u>24</u>			<u>22</u>				<u>1</u>		<u>1</u>
<u>26</u>			<u>22</u>				<u>2</u>	<u>2</u>	
<u>22</u>			<u>18</u>				<u>1</u>		<u>3</u>
<u>72</u>			<u>72</u>						
<u>144</u>			<u>144</u>						
<u>4</u>									<u>4</u>
<u>216</u>								<u>216</u>	
1837			1432		40		50	259	56

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.05.01 Учебная практика	3	2			3						
			4	+	3						
УП.08.01 Учебная практика	3	2			2						
			4	+	2						
УП.09.01 Учебная практика	4	1			2						
			4	+	2						
Вид практики: Производственная практика											
ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			1						
			4	+	1						
ПП.08.01 Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			5	1/2					
			4	+	5	1/2					
ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			3	1/2					
			4	+	3	1/2					
ПП.09.01 Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			8						
			4	+	8						
Итого по факту					25						
Итого по плану					25						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Проектирование и разработка интерфейсов пользователя					
КП	3	2	4		
Проектирование и разработка веб-приложений					
КП	4	2	4		

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