МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина»
Колледж РГРТУ

УТВЕРЖДАЮ

И. о. ректора

_____ *Пронин М.В.*

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 25.09.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.09

15.02.09 АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Квалификация: Техник-технолог

Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Основной	*Виды деятельности*
+	разработка и корректировка электронных моделей на основе изделий, чертежей и (или) технических заданий с помощью систем автоматизированного проектирования
+	подготовка, организация производства и изготовление изделий на участках аддитивного производства
+	разработка технологического процесса производства изделий с применением аддитивных технологий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2027
Учебный год 2027-2028
Образовательный стандарт (ФГОС) № 835 от 08.11.2023

СОГЛАСОВАНИЕ

Директор Колледжа РГРТУ _____ */ Ушаков С.А./*
Заместитель директора по учебной работе Колледжа РГРТУ _____ */ Савельева О.В./*

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов						Объём ОП				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Конт. раб.	Лек
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	3618	378	468	2344	3118	1346	612	478	230
СГ.Социально-гуманитарный цикл								618	618	540	54	24	50	458	160	252	224	134
+	СГ.01	История России			1			72	72	62	8	2		72		72	62	62
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			24			148	148	126	16	6		92	56	36	32	
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			2			80	80	68	8	4	28	56	24	36	34	20
+	СГ.04	Физическая культура			2456			190	190	166	16	8		190		36	32	2
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			1			72	72	64	6	2	14	48	24	72	64	50
+	СГ.06	Основы бережливого производства			4			56	56	54		2	8		56			
ОП.Общепрофессиональный цикл								1244	1244	962	176	106	516	752	492	360	254	96
+	ОП.01	Математика	2		1			184	184	156	14	14	82	122	62	72	62	30
+	ОП.02	Информатика			2			78	78	68	2	8	40	44	34			
+	ОП.03	Инженерная графика	1					108	108	80	20	8	56	72	36	108	80	24
+	ОП.04	Электротехника и электроника			4			68	68	48	18	2	28	36	32			
+	ОП.05	Техническая механика	2					74	74	54	6	14	30	40	34			
+	ОП.06	Материаловедение	1					72	72	48	14	10	30	44	28	72	48	18
+	ОП.07	Теплотехника	3					70	70	56	6	8	30	36	34			
+	ОП.08	Процессы формообразования в машиностроении	3					70	70	58	6	6	30	26	44			
+	ОП.09	Метрология, стандартизация и сертификация	1					108	108	64	32	12	40	72	36	108	64	24
+	ОП.10	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	5					108	108	60	36	12	40	62	46			
+	ОП.11	Основы мехатроники			3			64	64	52	10	2	30	36	28			
+	ОП.12	Технологическое оборудование	4					92	92	80	6	6	50	60	32			
+	ОП.13	Основы организации производства (основы экономики, права и управления)			4			76	76	70	4	2	20	54	22			
+	ОП.14	Охрана труда			2			72	72	68	2	2	10	48	24			
П.Профессиональный цикл								2386	2386	2116	148	122	1778	1692	694			
+	ПМ.01	**Разработка и корректировка электронных моделей на основе изделий, чертежей и (или) технических заданий с помощью систем автоматизированного проектирования**	**233**		**223**	**3**		638	**638**	**556**	**36**	**46**	**502**	**480**	158			
+	МДК.01.01	Методы создания и корректировки электронных моделей	3		2	3		226	226	178	30	18	144	114	112			
+	МДК.01.02	Средства и методы оцифровки реальных объектов и обратное проектирование	2					112	112	90	6	16	70	66	46			

+	УП.01.01	Учебная практика			2			36	36	36			36	36				
+	ПП.01.01	Производственная практика			3			252	252	252			252	252				
+	ПМ.01.01(Э)	*Экзамен по профессиональному модулю*	*3*					12	12			12		12				
+	ПМ.02	**Подготовка, организация производства и изготовление изделий на участках аддитивного производства**	**45666**		**66**			1166	**1166**	**1030**	**82**	**54**	**782**	**728**	438			
+	МДК.02.01	Теоретические основы производства изделий с использованием аддитивных технологий	4					216	216	198	8	10	94	102	114			
+	МДК.02.02	Ведение технологического процесса на аддитивных установках	6					252	252	204	40	8	140	124	128			
+	МДК.02.03	Техническое обслуживание аддитивных установок	6					148	148	124	10	14	100	80	68			
+	МДК.02.04	Методы финишной обработки и контроля качества изделий аддитивного производства	5					250	250	216	24	10	160	122	128			
+	УП.02.01	Учебная практика			6			72	72	72			72	72				
+	ПП.02.01	Производственная практика			6			216	216	216			216	216				
+	ПМ.02.01(Э)	*Экзамен по профессиональному модулю*	*6*					12	12			12		12				
+	ПМ.03	**Разработка технологического процесса производства изделий с применением аддитивных технологий**	**45**		**45**	**4**		582	**582**	**530**	**30**	**22**	**494**	**484**	98			
+	МДК.03.01	Основы разработки технологических процессов производства изделий с применением аддитивных установок	4			4		246	246	206	30	10	170	148	98			
+	УП.03.01	Учебная практика			4			36	36	36			36	36				
+	ПП.03.01	Производственная практика			5			288	288	288			288	288				
+	ПМ.03.01(К)	*Экзамен по профессиональному модулю*	*5*					12	12			12		12				
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216			216		216				
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен	6					216	216			216		216				

Курс 1															Курс 2											
Семестр 1						Семестр 2									Семестр 3											
Лаб	Пр	Пр пр. подгот	ИП	СР	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	ИП	СР	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	ИП	ИП пр. подгот	СР	ПАтт	Итого	Конт. раб.
	248	186		98	36	864	756	234		522	458		36	72	612	506	158		348	298	20	20	50	36	900	800
	90	28		24	4	118	100	22		78	14		8	10	72	52	2		50				20		130	122
				8	2																					
	32			4		38	32			32			2	4	36	26			26				10		38	36
	14	14		2		44	34	20		14	14		6	4												
	30			4		36	34	2		32				2	36	26	2		24				10		36	32
	14	14		6	2																					
																									56	54
	158	158		74	32	336	284	154		130	130		16	36	204	166	76		90	90			22	16	236	198
	32	32		8	2	112	94	44		50	50		6	12												
						78	68	28		40	40		2	8												
	56	56		20	8																					
																									68	48
						74	54	24		30	30		6	14												
	30	30		14	10																					
															70	56	26		30	30			6	8		
															70	58	28		30	30			6	6		
	40	40		32	12																					
															64	52	22		30	30			10	2		
																									92	80
																									76	70
						72	68	58		10	10		2	2												
						410	372	58		314	314		12	26	336	288	80		208	208	20	20	8	20	534	480
						410	**372**	**58**		**314**	**314**		**12**	**26**	228	**184**	**16**		**168**	**168**	**20**	**20**	**4**	**20**		
						118	102	38		64	64		6	10	108	76	16		60	60	20	20	4	8		
						112	90	20		70	70		6	16												

						36	36			36	36															
						144	144			144	144				108	108			108	108						
															12									*12*		
															108	**104**	**64**		**40**	**40**			**4**		108	**94**
															108	104	64		40	40			4		108	94
																									426	**386**
																									246	206
																									36	36
																									144	144

								Курс 3																	
Семестр 4								Семестр 5									Семестр 6								
Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	ИП	ИП пр. подгот	СР	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	ИП	СР	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	ИП	СР	ПАтт
244		556	490	20	20	44	36	612	504	98		406	384		72	36	864	574	70		504	488		38	252
48		74	8			2	6	26	24	2		22				2	20	18	2		16				2
		36					2																		
2		30				2	2	26	24	2		22				2	20	18	2		16				2
46		8	8				2																		
100		98	98			28	10	108	60	20		40	40		36	12									
20		28	28			18	2																		
								108	60	20		40	40		36	12									
30		50	50			6	6																		
50		20	20			4	2																		
96		384	384	20	20	14	20	478	420	76		344	344		36	22	628	556	68		488	488		38	34

40		**54**	**54**			**4**	**10**	322	**276**	**76**		**200**	**200**		**36**	**10**	628	**556**	**68**		**488**	**488**		**38**	**34**
40		54	54			4	10																		
								72	60	20		40	40		12		180	144	44		100	100		28	8
																	148	124	24		100	100		10	14
								250	216	56		160	160		24	10									
																	72	72			72	72			
																	216	216			216	216			
																	12								*12*
56		**330**	**330**	**20**	**20**	**10**	**10**	156	**144**			**144**	**144**			**12**									
56		150	150	20	20	10	10																		
		36	36																						
		144	144					144	144			144	144												
								12								*12*									
																	216								216
																	216								216

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СОГЛАСОВАНО ЗАМ. ДИРЕКТОРА ПО УР	**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Савельева Ольга Викторовна, Зам. директора РССК «РГРТУ» по УР	Простая подпись
СОГЛАСОВАНО ДИРЕКТОРОМ РССК «РГРТУ»	**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Ушаков Сергей Анатольевич, Директор колледжа РГРТУ	Простая подпись
УТВЕРЖДЕНО И.О. РЕКТОРА РГРТУ	**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Пронин Михаил Владимирович, и.о. ректора	Простая подпись