МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина"

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 8 от 28.02.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.01

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль: Системы автоматизированного проектирования

Кафедра: Систем автоматизированного проектирования вычислительных средств

Факультет вычислительной техники

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2025	
	Учебный год	2025-2026	
Форма обучения: Очная форма	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 929 от 19.09.2017	
Спок получения образования: 4 з			

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.027	СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
06.028	СИСТЕМНЫЙ ПРОГРАММИСТ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.040	ИНЖЕНЕР В ОБЛАСТИ РАЗРАБОТКИ ЦИФРОВЫХ БИБЛИОТЕК СТАНДАРТНЫХ ЯЧЕЕК И СЛОЖНОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БЛОКОВ
40.059	ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙНЕР

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологический
проектный

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.01_25_00.plx', код направления 09.03.01, профиль : Системы автоматизированного проектирования, год начала подготовки 2025

		Ви план вакалавриата вз.ов.в		_00.6	.,		.pab.	101111111	1	,	рофи <u>.</u>		71010111	Bi abi	oman,		Jarmor		oc 1		oc 2		oc 3		pc 4
-	-	-		(Формы п	ром. ат	г.		3.	e.			Итог	о акад.ч	асов								Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	3.e.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Д	Цисциплины	(модули)							211	211	7924	7924	3542	3542	2655.1	1503		30	28	28	30	30	22	28	15
Обязате	льная часть								139	139	5332	5332	2489.35	2489.35	1628.8	1005.65		27	25	25	24	14	14	7	3
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123				1234	8	8	288	288	131.1	131.1	64	52.9		2	2	2	2				
+	Б1.О.02	История России		1	2				6	6	216	216	174.5	174.5	26	15.5		4	2						
+	Б1.О.02.01	История России							4	4	144	144	120.5	120.5	8	15.5		2	2						
+	Б1.О.02.02	Основы государственности							2	2	72	72	54	54	18			2					i	i	
+	Б1.О.02.03(K)	Зачет по модулю "История России"		1																					
+	Б1.О.02.04(K)	Зачет с оценкой по модулю "История России"			2																				
+	Б1.О.03	Философия		6					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75							2		
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2					2	2	72	72	48.25	48.25	15	8.75			2				l	l	
+	Б1.О.05	Правовое регулирование в сфере информационно-коммуникационных технологий		1					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75		3							
+	Б1.О.06	Деловые коммуникации		5					2	2	72	72	48.25	48.25	15	8.75						2			
+	Б1.О.07	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	72	72	16.25	16.25	38	17.75		2							
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		2					2	2	72	72	32.25	32.25	38	1.75		1	1						
+	Б1.О.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		46							328	328	288.5	288.5	36	3.5									
+	Б1.О.10	Экономика промышленности и управление предприятием		3					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75				3					
+	Б1.О.11	Информатика		1					2	2	72	72	48.25	48.25	15	8.75		2							
+	Б1.О.12	Высшая математика	123					111223 333	14	14	504	504	231.05	231.05	67	115.95		4	4	6					
+	Б1.О.13	Дискретная математика	4						4	4	144	144	50.35	50.35	40	53.65					4				
+	Б1.О.14	Сети и телекоммуникации		4					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75					3				
+	Б1.О.15	Теория вероятностей и математическая статистика	3						3	3	108	108	50.35	50.35	13	44.65				3					
+	Б1.О.16	Физика	12						8	8	288	288	132.7	132.7	57	98.3		4	4						
+	Б1.О.17	Инженерная графика		4					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75					2		<u> </u>	<u> </u>	
+	Б1.О.18	Компьютерная графика		5			5		3	3	108	108	32.55	32.55	55	8.75						3	<u> </u>	<u> </u>	
+	Б1.О.19	Алгоритмические языки и программирование	2	1			2		6	6	216	216	82.9	82.9	59.3	62.1		2	4						
+	Б1.О.20	Физические основы электротехники		2					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75			2						
+	Б1.О.21	Основы электроники	4				4	1	4	4	144	144	50.65	50.65	37.3	44.35					4				
+	Б1.О.22	Операционные системы		4					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75					3				
+	Б1.О.23	Операционная система Linux		5			_		2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75						2			
+	Б1.0.24	Базы данных		3			3	1	3	3	108	108	48.55	48.55	39	8.75				3					
+	Б1.O.25	Защита информации		8					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75									3
	Б1.O.26	ЭВМ и периферийные устройства	23	4					10	10	360	360		116.95	154	89.05			4	3	3				
	Б1.O.27	Технологии программирования	5	_		_			4	4	144	144	50.35	50.35	49.3	44.35						4			
	Б1.O.28	Клиент-серверные приложения баз данных	6	5		6			6	6	216	216	98.9	98.9	57.3	44.1						3	3		\vdash
-	Б1.O.29	Основы теории вычислительных систем	_	4					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75					3				
	Б1.O.30	Основы теории управления	6			_			5	5	180	180	50.35	50.35	94	35.65							5		\vdash
	Б1.0.31	Структуры и алгоритмы обработки данных	7	6		7			8	8	288	288	130.9	130.9	88.3	53.1							4	4	
+	Б1.О.32	Вычислительная математика	3					ļ	5	5	180	180	66.35	66.35	69.3	44.35				5					
+	Б1.О.33	Математическая логика и теория алгоритмов	1						3	3	108	108	50.35	50.35	13	44.65		3							

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.01_25_00.plx', код направления 09.03.01, профиль : Системы автоматизированного проектирования, год начала подготовки 2025

Part	- isiaiio	Бод 7 1001		·_=	_00.6	, no	<u> </u>			1		Рофи		71010111	<u> </u>	oman,	ionpor	Jannon		oc 1		oc 2		oc 3		oc 4
Processor (Processor (-	-	-		(Формы г	іром. ат	г.		3.	e.			Итог	го акад.ч	асов										_
Neers Propenyment Propen		Индекс	Наименование		Зачет		КΠ	КР	РГР		Факт				Ауд.	СР			з.е.	з.е.	3.e.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
	+	Б1.О.34	Основы военной подготовки		7					3	3	108	108	72.25	72.25	27	8.75								3	
Part State Produce contained agree lungers Part State Stat	Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отноше	ний						72	72	2592	2592	1052.65	1052.65	1026.3	497.35		3	3	3	6	16	8	21	12
# 81.80 предоставительного интегнет в СМР 7 7 6 7 7 7 25 25 7 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9	+	Б1.В.01			1					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75		3							
— 6.18.64 Памим Решеногии историзорания и в портородного и в портородног	+	Б1.В.02	Методы оптимизации и принятия решений	56						6	6	216	216	100.7	100.7	35	80.3						3	3		
	+	Б1.В.03	Параллельное программирование	4						6	6	216	216	82.35	82.35	89	44.65					6				
На 1.6.1.6.6 говорого-весоте простенеровате поверовательного денения (пр. 1 м. 1	+	Б1.В.04	Технология искусственного интеллекта в САПР	7		6				7	7	252	252	98.6	98.6	109	44.4							5	2	
	+	Б1.В.05		8		7	8			8	8	288	288	114.9	114.9	122.3	35.1								5	3
4 51,8,08 Семеточима 5 Image: Control of the cont	+	Б1.В.06	Модели и методы анализа проектных решений		5					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75						3			
6.8.8.80 Миропроцессорные системы 8 7 Image: Control of the cont	+	Б1.В.07	Лингвистическое обеспечение САПР	7						3	3	108	108	50.35	50.35	13	44.65								3	
+ bl. B. 10. Опростирование и подаграменного собреждения склюти (оструктирования в САПР) 7 0 0 5 5 180 180 82.35 53.46 44.65 1.61 0 0 0 3 2 4 Bl.B.11 Советительное неделирования в САПР 3 1 7 1 5 5 180 90.6	+	Б1.В.08	Схемотехника	5						6	6	216	216	66.35	66.35	105	44.65						6			
+ 61.8.13 (предъежное средства модетнорования с САПР — 8 8 7 8	+	Б1.В.09	Микропроцессорные системы	8	7					5	5	180	180	98.6	98.6	46	35.4								3	2
+ 61.8.1.2 Программеные средства моделирования в САПР 2 0 0 3 108 30.2.5 32.25 67.7 8.75 0 3 0 0 0 2 2 72 72 24.25 32.5 52.5 6.75 0 0 0 0 0 2 2 77.2 72.2 24.25 32.5 51.8 8.75 0 <td>+</td> <td>Б1.В.10</td> <td></td> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5</td> <td>5</td> <td>180</td> <td>180</td> <td>82.35</td> <td>82.35</td> <td>53</td> <td>44.65</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5</td> <td></td>	+	Б1.В.10		7						5	5	180	180	82.35	82.35	53	44.65								5	
Horizon Fig. Horizon	+	Б1.В.11	Геометрическое моделирование в САПР	8		7				5	5	180	180	90.6	90.6	54	35.4								3	2
# 51.B./B.0.1 Верхитичны (модуму) по выбору 1 (ДВ.1) З З З З З З З З З	+	Б1.В.12	Программные средства моделирования в САПР		2					3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75			3						
4 61.8.ДВ.0.1.01 Теомическое обеспечение САПР 3 3 1 108 48.25 48.25 51 8.75 . 3 3 .	+	Б1.В.13	Хранилища данных в системах автоматизации		8					2	2	72	72	24.25	24.25	39	8.75									2
- 51.8.ДВ.0.102 Информационное обеспечние САПР 3 1 3 1.08 108 48.25 51 8.75 1 3 1 1 3 1																										
+ 51.8.//β.02 Дисципины (нодули) по выбору 2 (дв.2) 5 4 4 144 144 164.5 66.35 62.3 35.65 4 4 4 1.4 144 166.35 66.35 42 35.65 35.65 4 4 4 1.4 144 164.5 66.35 62.35 62.35 5 4 4 1.4 144 164.5 66.35 66.35 62.3 35.65 4 4 4 1.4 144 164.5 66.35 66.35 62.3 35.65 4 4 4 1.4 144 164.6 66.35 66.35 62.3 35.65 4 4 4 1.4 144 164.6 66.35 66.35 62.3 22.3 35.65 4 4 4 1.4 144 164.6 66.35 66.35 42.3 35.65 4 4 4 1.4 1.4 164.6 66.35 66.35 42.3 35.65 4 4 4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>ļ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>					1					_						ļ										
На БВ-ВОДОТ Воб-программирование 5 1 1 1 4 4 144 144 144 144 144 144 144	-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационное обеспечение САПР		3					3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75				3					
6 18.ДВ.0202 Окстемы управления контентом 5 1 1 4 4 144 144 66.35 66.35 42 35.65 1 1 4 1 1 4 144 144 144 166.35 66.35 62 3 3.0 1 8 1 3 3 108 108 32.25 32.25 67 8.75 1 1 4 1 4 1 4 144 144 166.35 66.35 42 35.65 1 1 4 4 1 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td></td>										4																
+ Б1.В.ДВ.03 Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) 8 3 3 108 108 32.25 32.25 67 8.75 0 0 0 3 3 108 108 32.25 62 67 8.75 0 0 0 3 3 108 108 32.25 32.25 67 8.75 0 0 0 0 3 3 108 108 32.25 32.25 67 8.75 0 0 0 0 3 3 108 108 32.25 32.25 67 8.75 0 0 0 0 3 3 3 108 108 32.25 32.25 67 8.75 0 0 0 0 3 3 3 108 108 32.25 67 8.75 0 0 0 0 6 6 6 6 7 8.75 0 0 0 0 0 6 6 6 6 7 0 32.25 0 8.75 0 2 <th< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td></td><td></td></th<>																-								<u> </u>		
+ Б1.В.ДВ.03.01 САПР механических систем 8 3 3 108 108 32.25 32.25 67 8.75 3 3 108 108 32.25 32.25 67 8.75 3 3 108 108 32.25 32.25 67 8.75 3 3 108 108 32.25 32.25 67 8.75 3 3 108 108 32.25 67 8.75 3 3 108 108 32.25 67 8.75 3 3 108 108 32.25 67 8.75 6 2 2 2 8 7<	-	ь1.в.дв.02.02	Системы управления контентом	5						4	4	144	144	66.35	66.35	42	35.65						4		\vdash	
Быбрание в САПР в в в в в в в в в в в в в в в в в в в																										
Блок 2.Практика 20 20 720 720 321.5 13.5 52.5 666 2 2 8 2 6 Обязательная часть 16 16 576 576 195 9 35 540 2 2 6 6 6 6 + 52.01 Учебная практика 23 4 4 144 144 126.5 4.5 17.5 126 2 2 0 - - 6 6 6 6 - - - 6 6 2 2 2 8.75 63 2 2 0 - <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td></td> <td></td>					-											1								<u> </u>		
Обязатыная часты 16 16 576 576 195 9 35 540 2 2 6 6 6 6 + 52.0.01 Учебная практика 23 4 4 4 144 144 126.5 4.5 17.5 126 2 2 0 0 0 + 52.0.01.01(v) Ознакомительная практика 2 2 2 2 72 72 63.25 2.25 8.75 63 2 0 0 0 + 52.0.01.01(v) Учебная практика 3 2 2 72 72 63.25 2.25 8.75 63 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			Моделирование в САПР		8											67										
+ 52.0.01 Учебная практика 23 4 4 144 144 126.5 4.5 17.5 126 2 2 0 1 1 + 52.0.01.01(У) Ознакомительная практика 2 2 2 2 72 72 63.25 2.25 8.75 63 2 0 1 0		•								1								1							2	-
+ 52.00.1.01(У) Ознакомительная практика 2 2 2 72 72 63.25 2.25 8.75 63 2 1 1 1 1 2 2 72 72 63.25 2.25 8.75 63 2 1 1 1 1 2 2 72 72 63.25 2.25 8.75 63 2 1 1 1 1 2 2 72 72 63.25 2.25 8.75 63 2 1 1 1 2 2 72 72 63.25 2.25 8.75 63 2 1 1 1 2 2 72 72 63.25 2.25 8.75 63 2 2 1 1 1 2 2 72 72 63.25 2.25 8.75 63 2 2 1 6 6 6 2 6 2 2.25 8.75 63 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			V	l	l		l		<u> </u>	1														6		6
+ 52.0.01.02(У) Учебная практика 3 2 2 72 72 63.25 2.25 8.75 63 2 0 0 6 6 6 12 12 432 432 68.5 4.5 17.5 414 0 6 6 6 6 216 216 62.25 2.25 8.75 207 0 6 6 6 6 216 216 62.25 2.25 8.75 207 0 6 6 6 216 216 62.25 2.25 8.75 207 0 6 6 0 216 62.26 2.25 8.75 207 0 6 6 0 0 6 216 216 62.25 2.25 8.75 207 0 6 6 4 14 144			-		1	-			-									†			2				\vdash	
+ 52.0.02 Производственная практика 68 12 12 12 432 432 4.5 17.5 414 6 6 6 6 + 52.0.02.01(П) Предилломная (проектно-технологическая) практика 6 6 6 216 216 62.25 2.25 8.75 207 1 6 6 1 + 52.0.02.02(Пд) Преддипломная практика 8 6 6 216 216 6.25 2.25 8.75 207 1 6 6 Часть, формируемая участниками образовательных отношений 4 4 144 144 126.5 4.5 17.5 126 2 2 2 + 52.8.01 Производственная практика 67 4 4 144 146.5 4.5 17.5 126 2 2 2 + 52.8.01.01(H) Научно-исследовательская работа 67 4 4 144 144 126.5 4.5 17.5 126 2 2 2 Блок 3.Государственная итоговая аттестация 9 9 324 <			· ·							1								-			2					
+ 52.0.02.01(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика 6 6 6 216 216 62.25 2.25 8.75 207 9 6 6 6 216 216 62.25 2.25 8.75 207 9 6 6 6 216 216 6.25 2.25 8.75 207 9 6 6 6 216 216 6.25 2.25 8.75 207 9 6 6 6 216 216 6.25 2.25 8.75 207 9 6 6 6 216 216 6.25 2.25 8.75 207 9 6 6 4 4 144 144 126.5 4.5 17.5 126 9 2																		-								6
+ Б2.0.02.02(Пд) Преддипломная практика 8 6 6 216 216 6.25 2.25 8.75 207			Технологическая (проектно-технологическая)								_															0
Часть, формируемая участниками образовательных отношений 4 4 144 144 126.5 4.5 17.5 126 2 2 + 52.В.01 Производственная практика 67 4 4 144 144 126.5 4.5 17.5 126 2 2 2 + 52.В.01.01(H) Научно-исследовательская работа 67 4 4 144 144 126.5 4.5 17.5 126 2 2 2 Блок 3.Государственная итоговая аттестация 9 9 324 324 12.35 0.35 258 53.65 9 9 + 53.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 9 9 324 324 12.35 0.35 258 53.65 9 9 9			Практика						-																	-
+ 52.В.01 Производственная практика 67 4 4 144 144 126.5 4.5 17.5 126 2 2 2 2 + 52.В.01.01(H) Научно-исследовательская работа 67 4 4 144 144 126.5 4.5 17.5 126 2 2 2 Блок 3.Государственная итоговая аттестация 9 9 324 324 12.35 0.35 258 53.65 9 + 53.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 9 9 324 324 12.35 0.35 258 53.65 9 9					<u> </u>	8			<u> </u>															2	2	р
+ Б2.В.01.01(H) Научно-исследовательская работа 67 4 4 144 144 126.5 4.5 17.5 126 2 2 Блок 3.Государственная итоговая аттестация 9 9 324 324 12.35 0.35 258 53.65 9 + 53.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 9 9 324 324 12.35 0.35 258 53.65 9		r		пии		67				1																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация 9 9 324 324 12.35 0.35 258 53.65 9 + Балол Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 9 9 324 324 12.35 0.35 258 53.65 9										1								1								
+ БЗ.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 9 9 324 324 12.35 0.35 258 53.65 9 9																258		120								0
			Выполнение и защита выпускной																							
	ው ΤЛ Φ 24	/VIIITATURULI				_				12	12	432	432	241 25	241 25	147	43 75		3	3	2		2		2	

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.01_25_00.plx', код направления 09.03.01, профиль : Системы автоматизированного проектирования, год начала подготовки 2025

_	- Формы пром. атт.						3.	•	Итого акад.часов							Курс 1		Kypc 2		Курс 3		Куг	pc 4		
-	,	-			рормы п	ром. ат	1.		3.	е.			ино	го акад.ч	асов			Семест							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	3.e.	3.e.	з.е.	3.e.	3.e.	з.е.	з.е.	3.e.
Обязате	льная часть (блока ФТД							12	12	432	432	241.25	241.25	147	43.75		3	3	2		2		2	
+	ФТД.О.01	Предварительная обработка изображений		3					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75				2					
+	ФТД.О.02	Обработка и распознавание изображений в системах автоматического обнаружения и сопровождения объектов		5					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75						2			
+	00171()03	Применение искусственных нейронных сетей в системах управления		7					2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75								2	
+	ФТД.О.04	Русский язык как иностранный		12					6	6	216	216	144.5	144.5	54	17.5		3	3						

	Оператор ЭДО ООО "Комп	ания "Тензор" ——
документ подписан з	ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРОЙ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Корячко Вячеслав Петрович, Заведующий кафедрой САПР	Простая подпись
ПОДПИСАНО ДЕКАНОМ	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Перепёлкин Дмитрий Александрович, Декан ФВТ	Простая подпись
ПОДПИСАНО ЗАМ. НАЧАЛЬНИКОМ УРОП	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Галицына Марина Александровна, Заместитель начальника УРОП	Простая подпись
ПОДПИСАНО ПРОРЕКТОРОМ ПО ОД	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Соколова Елена Александровна, Проректор по образовательной деятельности	Простая подпись
ПОДПИСАНО И.О. РЕКТОРА	ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Банников Сергей Александрович, и.о. ректора	Простая подпись