## 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

Факультет электроники

Профиль:

Кафедра:

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.03

Промышленной электроники

11.03.03 Конструирование и технология электронных средств

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2022
	Учебный год	2025-2026
Форма обучения: Очная форма	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 928 от 19.09.2017
Срок получения образования: 4 г.		

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
25	РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
25.027	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ АППАРАТУРЫ БОРТОВЫХ КОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМ
29	ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ЭЛЕКТРОННОГО И ОПТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
29.006	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ В КОРПУСЕ
29.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО КОНСТРУИРОВАНИЮ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ
29.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ВАКУУМНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОВАКУУМНОГО И ПОЛУПРОВОДНИКОВОГО ПРОИЗВОДСТВА
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.035	ИНЖЕНЕР-КОНСТРУКТОР АНАЛОГОВЫХ СЛОЖНОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БЛОКОВ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
технологический
проектный

Конструирование устройств автоматики и электроники

ПланСвод Учебный план бакалавриата '11.03.03\_22\_00.plx', код направления 11.03.03, профиль : Конструирование устройств автоматики и электроники, год начала подготовки 2022

-	-	-		Форм	иы пром	. атт.	•	3.					го акад.ч		<u>y</u>	•		oc 1		pc 2		oc 3		pc 4
Cuutati			- Direct		221107.0			Sucron		Экспор	По	Vour			Vour	Пп	Семест							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	CP	Конт роль	Пр. подгот	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Д	<b>Дисциплины</b>	(модули)						214	214	8032	8032	3209.65	3209.65	3093.1	1469.35		30	27	28	30	30	24	30	15
Обязате	льная часть	,						136	136	5224	5224	2156.65	2156.65	1936.2	918.35		30	27	28	30	16	5		
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123			1234	8	8	288	288	131.1	131.1	66	50.9		2	2	2	2				
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	2					3	3	108	108	34.35	34.35	47	26.65			3						
+	Б1.О.03	Философия	1					3	3	108	108	34.35	34.35	20	53.65		3							
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		4				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75					3				
+	Б1.О.05	Правовое регулирование инженерной деятельности		1				2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75		2							
+	Б1.О.06	Деловые коммуникации		5	6			4	4	144	144	64.5	64.5	62	17.5						2	2		
+	Б1.О.07	Введение в профессиональную деятельность		1				2	2	72	72	16.25	16.25	47	8.75		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	48	11.75				3					
+	Б1.О.11	Математика	1234				111233 3444	27	27	972	972	361.4	361.4	323	187.6		8	4	8	7				
+	Б1.О.12	Физика	123					17	17	612	612	231.05	231.05	247	133.95		7	5	5					
+	Б1.О.13	Информатика	12					9	9	324	324	100.7	100.7	143.3	80		5	4						
+	Б1.О.14	Инженерная и компьютерная графика			2	2		4	4	144	144	64.55	64.55	55	8.75			4						
+	Б1.О.15	Метрология, стандартизация и сертификация		4				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75					3				
+	Б1.О.16	Химия			2			4	4	144	144	48.25	48.25	87	8.75			4						
+	Б1.О.17	Алгоритмические языки и программирование		3				3	3	108	108	48.25	48.25	48	11.75				3					
+	Б1.О.18	Численные методы конструирования ЭС		5				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75						3			
+	Б1.О.19	Схемо- и системотехника ЭС	5	4		5		8	8	288	288	82.9	82.9	136.3	53.1					2	6			
+	Б1.О.20	Материалы и компоненты электронных средств	5					5	5	180	180	66.35	66.35	69	44.65						5			
+	Б1.О.21	Основы конструирования электронных средств		3		3		3	3	108	108	48.55	48.55	32	11.75				3					
+	Б1.О.22	Промышленный дизайн		4				2	2	72	72	32.25	32.25	31	8.75					2				
+	Б1.О.23	Взаимозаменяемость и надежность		6				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75							3		
+	Б1.О.24	Прикладная механика	4					3	3	108	108	50.35	50.35	13	44.65					3				
+	Б1.О.25	Физические основы электроники		4				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75					3				
+	Б1.О.26	Электротехника и электроника	34			4	3	9	9	324	324	131	131	69.6	97.7				4	5				
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отношен	ий					78	78	2808	2808	1053	1053	1156.9	551						14	19	30	15
+	Б1.В.01	Конструирование и разработка ВИЭ	8	7		8		7	7	252	252	90.9	90.9	92.3	53.1								3	4
+	Б1.В.02	Технология производства устройств автоматики и электроники	7	6				6	6	216	216	98.6	98.6	64	53.4							2	4	
+	Б1.В.03	Микроэлектроника СВЧ	5					3	3	108	108	34.35	34.35	29	44.65						3			
+	Б1.В.04	Конструирование и технология электронных средств на базе программируемых БИС	7					4	4	144	144	50.35	50.35	49	44.65								4	
+	Б1.В.05	Автоматизация систем управления внешними исполнительными устройствами	8					4	4	144	144	42.35	42.35	57	44.65									4
+	Б1.В.06	Тепловые процессы в электронике	6			6		4	4	144	144	66.65	66.65	26.3	35.35							4		
+	Б1.В.07	Электромагнитная совместимость	5					5	5	180	180	66.35	66.35	69	44.65						5			

ПланСвод Учебный план бакалавриата '11.03.03\_22\_00.plx', код направления 11.03.03, профиль: Конструирование устройств автоматики и электроники, год начала подготовки 2022

Control   Cont	_	_	-		Фор	мы пром	і. атт.		3.	e.		-	Ито	го акад.ч	асов		-	Кур		+	pc 2	-	рс 3		oc 4
March					1 70	1			J.	-			0				1	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
State   Stat	Считать в плане	Индекс	Наименование		Зачет		КΠ	РГР		Факт				Ауд.	СР			з.е.	3.e.	з.е.	3.e.	з.е.	з.е.	3.e.	з.е.
# 61.8.10   Контрорования разработна пряборая   7   7   7   7   7   7   7   7   7	+	Б1.В.08		6					4	4	144	144	50.35	50.35	58	35.65							4		
State   Stat	+	Б1.В.09	Пакеты прикладных программ		5				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75						3			
** 51.8.1.2** Выдарова заверовного и предотав от стем не учения в предота от стем не	+	Б1.В.10	Конструирование и разработка приборов аналоговой электроники	6					6	6	216	216	82.35	82.35	98	35.65							6		
1 1.1.1.1.1 учествення отношения и трановорогов вакуученых отношения и предоставляет и предос	+	Б1.В.11		7			7		7	7	252	252	98.65	98.65	84.3	53.35								7	
No. 10.1.1.1 остей	+	Б1.В.12			8				4	4	144	144	48.25	48.25	87	8.75									4
6 18.15 Теория надвоности электронных средств       6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	+	Б1.В.13		7					5	5	180	180	66.35	66.35	69	44.65								5	
+         61.8.16         Пробрам и неторы вогропых и диагностики в винетронных диагностики в минетронных винетронных ви	+	Б1.В.14	Теоретическая механика		5				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75						3			
# Bi.B.JB дВ	+	Б1.В.15	Теория надежности электронных средств		6				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75							3		
+       Б1.Б./ДВ 01.01       Микрополосиовые СВЧ устройства       7       3       3       108       108       32.25       32.25       67       8.75       3       3       3         -       Б1.Б./ДВ 02.02       Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ-2)       8       3       3       108       108       48.25       48.25       51       8.75       3       3       3         +       Б1.Б./ДВ 02.02       Современные микропориссоры и микрокотролиеры       8       3       3       108       108       48.25       48.25       51       8.75       3       1       1       1       1       1       1       3       3         5.16.ДВ 02.02       Современные микропроцессорные иситемы       8       3       3       108       108       48.25       48.25       51       8.75       4       1       1       3         5.00.2.Практика       2       2       20       720       720       196       9       35       564       3       2       6       9         9.00       2.00.1       Учебная практика       1       23       5       5       180       180       125.5       4.5       17.5       162       3 <t< td=""><td>+</td><td>Б1.В.16</td><td></td><td></td><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td>4</td><td>144</td><td>144</td><td>48.25</td><td>48.25</td><td>87</td><td>8.75</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td></td></t<>	+	Б1.В.16			7				4	4	144	144	48.25	48.25	87	8.75								4	
- 51.8.Д8.0.1.02 Конструирование и технология волноводов	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		7				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75								3	
+       Б1.В.ДВ.02.01       Дисциплины (нодули) по выбору 2 (дВ.2)       8       3       3       1.08       48.25       48.25       51       8.75       0       0       3       3         +       Б1.В.ДВ.02.02       Современные микропроцессоры и микроконтроллеры       8       3       3       108       108       48.25       51       8.75       0       0       3       3         -       Б1.В.ДВ.02.02       Современные микропроцессоры и микроконтроллеры       8       3       3       108       108       48.25       51       8.75       0       0       0       3         -       Б1.В.ДВ.02.02       Современные микропроцессоры и микроконтроличения       8       3       3       108       108       48.25       51       8.75       0       0       0       3         -       51.В.ДВ.02.02       Современные микропроцессоры и микроконтроличения       2       2       3       3       108       108       48.25       51       8.75       0       0       0       9         55.20.01.01(10)       Учебная практика       2       23       5       5       180       180       125.5       4.5       17.5       162       3       2	+	Б1.В.ДВ.01.01	Микрополосковые СВЧ устройства		7				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75								3	
4       Б1.В.ДВ.0.2.01       Микропроцессоры и микропориссорные системы       8       3       3       108       108       48.25       51.5       8.75       0       0       0       3       3         Б1.В.ДВ.02.02       Современые микропроцессорные системы       8       3       3       108       48.25       48.25       51.5       8.75       0       0       0       3       3         Б0.В.В.В.0.2.02       Современые микропроцессорные системы       8       3       3       108       108       48.25       48.25       51.       8.75       0       0       0       3       3         Б0.О.01.01/01       Учебная практика (ознаконительная)       23       5       5       180       180       180       125.5       4.5       17.5       162       3       2       0		Б1.В.ДВ.01.02	Конструирование и технология волноводов		7				3	3	108	108	32.25	32.25	67	8.75								3	
- Б1.В.ДВ.02.02 Современные микропроцессорные системы 8	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		8				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75									3
Блок 2.Практика         20         20         720         720         196         9         35         684         3         2         6         9           Обязательная часть         5         5         180         180         125.5         4.5         17.5         162         3         2         1           +         52.0.01.01(у)         Учебная практика         23         5         5         180         180         125.5         4.5         17.5         162         3         2         1           +         52.0.01.02(у)         Учебная практика         2         3         3         108         108         62.25         2.25         8.75         63         2         1         1           4-         52.0.01.02(у)         Учебная практика         3         2         2         72         72         63.25         2.25         8.75         63         2         1         6         9           4-         52.0.01.02(v)         Учебная практика         6         6         15         5         50         50         70         0         4.5         17.5         522         1         6         9           4-	+	Б1.В.ДВ.02.01	Микропроцессоры и микроконтроллеры		8				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75									3
Обязательная часть         5         5         180         180         125.5         4.5         17.5         162         3         2         1           +         \$2.0.01         Учебная практика         23         5         5         180         180         125.5         4.5         17.5         162         3         2         1<	-	Б1.В.ДВ.02.02	Современные микропроцессорные системы		8				3	3	108	108	48.25	48.25	51	8.75									3
+       52.0.01       Учебная практика       23       5       5       180       180       125.5       4.5       17.5       162       3       2       1         +       52.0.01.01(V)       Учебная практика       3       2       3       3       108       108       62.25       2.25       8.75       99       3       1	Блок 2.П	рактика							20	20	720	720	196	9		35	684		3	2			6		9
+       52.0.01.01(У)       Учебная практика (ознакомительная)       2       3       3       108       108       62.25       2.25       8.75       99       3       2       0 <td< td=""><td>Обязате.</td><td>льная часть</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5</td><td>180</td><td>180</td><td>125.5</td><td>4.5</td><td></td><td>17.5</td><td>162</td><td></td><td>3</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	Обязате.	льная часть								5	180	180	125.5	4.5		17.5	162		3	2					
+ Б2.0.01.02(у) Учебная практика  3 2 2 72 72 63.25 2.25 8.75 63 2 2 6 9  Насть, формируемая участниками образовательных отношений  15 15 540 540 70.5 4.5 17.5 522 6 6 9  + Б2.8.01 Производственная практика  6 8 15 15 540 540 70.5 4.5 17.5 522 6 6 9  + Б2.8.01.01(п) Практика  7 Технологическая (проектно-технологическая) практика  6 6 6 6 216 216 62.25 2.25 8.75 202 6 6 9  5 Бок 3.Государственная итоговая аттестация  6 6 6 216 216 216 22.5 2.55 8.75 315 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	+	Б2.О.01	Учебная практика							5	180	180				17.5	_			2					
Насть, формируемая участниками образовательных отношений  15 15 540 540 70.5 4.5 17.5 522	+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			2			3	3	108	108	62.25	2.25		8.75	<u>99</u>		3						
+       52.8.01       Производственная практика       68       15       15       540       540       70.5       4.5       17.5       522       6       9         +       52.8.01.01(П)       Технологическая (проектно-технологическая) практика       6       6       6       6       6       216       216       22.5       2.25       8.75       207       6       9         6       6.8.01.02(Пд)       Преддипломная практика       8       9       9       324       324       8.25       2.25       8.75       207       6       9         6.00.43.Государственная итоговая аттестация       8       9       9       324       8.25       2.25       8.75       315       9       9         6.00.13.1       Выполнение и защита выпускной квалификационной работы       8       9       9       324       8.25       2.25       8.75       315       9       9         6.00.14.0.1       Выполнение и защита выпускной квалификационной работы       8       6       6       216       216       12.35       0.35       150       53.65       9       7       4       2       2       2       2       2       2       2       2       2       2	+	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика	<u> </u>		3	<u> </u>	<u> </u>					63.25			8.75				2					
+       Б2.В.О.1.ОІ(П)       Технологическая (проектно-технологическая) практика       6       6       216       216       62.25       2.25       8.75       207       6       9         4       Б2.В.О.1.О2(Пд)       Преддипломная практика       8       9       9       324       8.25       2.25       8.75       315       9         Блок 3.Государственная итоговая аттестация       6       6       216       216       12.35       0.35       150       53.65       9         4       Б3.01       Выполнение и защита выпускной квалификационной работы       8       6       6       216       216       12.35       0.35       150       53.65       9       6         ФТД.Факультативные дисциплины       22       22       792       792       404.6       404.6       273       114.4       5       7       4       2       2       2         4       ФТД.О.01       3D-дизайн электронных средств       3       2       2       72       72       32.25       30.57       305.75       305.75       305.75       209       61.25       5       5       2       2       2         4       ФТД.О.01       3D-дизайн электронных средств       3       <	Часть, ф		участниками образовательных отноше	ний																			6		
+ Б2.Б.О.О.(ПД) Преддипломная практика  В 9 9 324 324 8.25 2.25 8.75 315 9  Блок 3.Государственная итоговая аттестация  В 8 9 9 9 324 324 8.25 2.25 8.75 315 9  Блок 3.Государственная итоговая аттестация  В 8 8 9 9 9 324 324 8.25 2.25 8.75 315 9  Блок 3.Государственная итоговая аттестация  В 6 6 216 216 12.35 0.35 150 53.65 9  Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  В 8 8 6 6 6 216 216 12.35 0.35 150 53.65 9  Выполнение и защита выпускной квалификационной работы  В 8 8 6 6 6 216 216 12.35 0.35 150 53.65 9  В 7 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	+	Б2.В.01	Производственная практика			68		<u> </u>	15	15	540	540	70.5	4.5		17.5	<u>522</u>						6		9
Блок 3.Государственная итоговая аттестация       6       6       216       216       12.35       0.35       150       53.65       6         +       Б3.01       Выполнение и защита выпускной квалификационной работы       8       6       6       216       216       12.35       0.35       150       53.65       0       0       6         ФТД.Факультативные дисциплины       22       22       792       792       404.6       404.6       273       114.4       5       7       4       2       2       2         Обязательная часть блока ФТД       16       16       576       576       305.75       305.75       209       61.25       5       5       2       2       2         +       ФТД.О.01       3D-дизайн электронных средств       3       2       2       72       72       32.25       32.25       31       8.75       2       2       2         +       ФТД.О.02       Плазменная электроника       5       2       2       72       72       32.25       31       8.75       2       2       10       10       10       8.75       2       2       10       10       11       10       10       10	+		практика																				6		
+ БЗ.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 8 6 6 216 216 12.35 0.35 150 53.65	·			<u> </u>		8	<u> </u>	<u> </u>									<u>315</u>								
+ БЗ.01       квалификационной работы       8       6       6       216       216       12.35       0.35       150       53.65       6         ФТД.Факультативные дисциплины       22       22       792       792       404.6       404.6       273       114.4       5       7       4       2       2       2         Обязательная часть блока ФТД       16       16       576       576       305.75       305.75       209       61.25       5       5       2       2       2         + ФТД.О.01       3D-дизайн электронных средств       3       2       2       72       72       32.25       32.25       31       8.75       2       2       0 ператор ЭЛ         + ФТД.О.02       Плазменная электроника       5       2       2       72       72       32.25       32.25       31       8.75       2       2       0 ператор ЭЛ         + ФТД.О.03       Синтез цифровых устройств на базе ПЛИС       7       2       2       72       72       32.25       32.25       31       8.75       9       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10 <td< td=""><td>Блок 3.Г</td><td>осударствен</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6</td><td>6</td><td>216</td><td>216</td><td>12.35</td><td>0.35</td><td>150</td><td>53.65</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6</td></td<>	Блок 3.Г	осударствен							6	6	216	216	12.35	0.35	150	53.65									6
Обязательная часть блока ФТД       16       16       576       576       305.75       305.75       209       61.25       5       5       2       2       2         +       ФТД.О.01       3D-дизайн электронных средств       3       2       2       72       72       32.25       32.25       31       8.75       2       0	·		квалификационной работы	8																					6
+       ФТД.О.01       3D-дизайн электронных средств       3       2       2       72       72       32.25       31       8.75       2       Оператор ЭЛ         +       ФТД.О.02       Плазменная электроника       5       2       2       72       72       32.25       31       8.75       2       Оператор ЭЛ         +       ФТД.О.03       Синтез цифровых устройств на базе ПЛИС       7       2       2       72       72       32.25       13K.УРГ Н 3 ГОДИЗА Н ЭЛЕК РОННОЙ ПСДПИСКИ       2       2         +       ФТД.О.04       Физика (факультатив)       12       4       4       144       144       64.5       100 Н 3 ГОДИЗА Н ЭЛЕК РОННОЙ ПСДПИСКИ       17.5       ФТБФУ ВО "РГРТУ", Круплов Сергей Алексан Насть, формируемая участниками образовательных отношений       6       6       216       216       98.85       9		•											1	-						+	2	1			
+ ФТД.О.02 Плазменная электроника 5 2 2 72 72 32.25 31 8.75 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					1	1	1	1			+							5	5	1		2		2	
+ ФТД.О.03 Синтез цифровых устройств на базе ПЛИС 7 2 2 72 72 32.25 132.25 132.25 113 10 118.75 АТ ЭЛЕК РОНГОЙ ПСДПИСЬЮ 2 1 4 4 144 144 64.5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	<u> </u>		·	1		-														2		_	<u> </u>	Операт	ор ЭД
+       ФТД.О.04       Физика (факультатив)       12       4       4       144       144       64.5       ПОДВЛИКАТИВНИТЬ       17.5       ФТБДУ ВО "РПРТУ", РГРТУ, Круплов Сергей Алексан	-		·	1	_	-					+			117 317 3 78 8			н элгк	ГРОНН	ой по	и ис	ью	2			
+ ФТД.О.05 Русский язык как иностранный 12 6 6 216 216 144.5 (АНТ-ПИС) 17.5 Заредующий кафедрой ПЭЛ 3 17.5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3								ļ			<del>                                     </del>											V Kny	TIOP C		пексан
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> 6 6 216 216 98.85 98.85 98.85 64 53.15 <b>◆ БОУ ВО 2 ПРТУ</b> Сливон Евгений Влоду	-							ļ						<b>RARE JV</b>	4ОНИМ		3a	ведую	пий ка	федро	й ПЭЛ	, KPY	TOB C	фі си А	JIERCAR
The state of the s					12		<u> </u>	<u> </u>						кафеди	YUVI			3			_				
+  ФТД.В.ОТ   Французскии язык 4   23     6   6   216   216   98.85   Декан фф 2   2   2   2   1   1   1   1   1   1	часть, ф			T	22	T					+			подпи	CAHO		<b>4</b>	БОУ І	<del>30 "P</del> l	PTY",	PEPT	<b>У,</b> Сли	вкин Е	вгений	Влади
	+	Ф1Д.В.01	Французскии язык	4	23				6	6	216	216	98.85	ДЕКАНО	)M <sup>64</sup>	53.15	Де	кан Ф3	2	2	2				

ПОДПИСАНО ЗАМ.
НАЧАЛЬНИКОМ УРОП
ПОДПИСАНО
ПРОРЕКТОРОМ ПО ОД
ПОДПИСАНО И.О.
РЕКТОРА
ПОДПИСАНО
О ПРБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Соколова Елена Александровна, Простая подпись Заместитель начальника УРОП
Проректор по образовательной деятельности
Проректор по образовательной деятельности
Проректор по образовательной деятельности
Проректор по образовательной деятельности
Простая подпись и.о. ректора