## Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Министерство образования и науки Кыргызской Республики

ГОУ ВПО Кыргызско-Российский Славянский университет имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина Естественно-технический факультет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 27.06.2023

12.03.01

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**УТВЕРЖДАЮ** 

Г.В. Лоцев

\_\_\_\_1.Б. Лоц

Направление 12.03.01 - РФ, 680100 - КР Приборостроение Профиль "Информационно-измерительная техника и технологии"

Профиль: Кафедра Приборостроение Приборостроения

Факультет:

Естественно-технический факультет

Квалификация. бакалаер

Форма обучения. Очная

Срок попучения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2023

И.о. ректора

2023-2024

№ 945 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
29	производство электрововидования, здектронноко и оптинеского оборудования		
29.004	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРДЕКТИВОВАНИЯ И СОПРОВОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ОВТОТЕХНИКИ, ОПТИЧЕСКИХ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРОВ И КОМПЛЕКСОВ	№ 1141н от 24,12,2015 г.	28.01.2016 r. № 40836
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ	№ 292н от 21.03.2017 г.	06.04.2017 r. № 46271

Типы задач профессиональной деятельности проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОУП и МС

Meshypy 1 Pydosa M.M.1

Учебный план бакалавриата 'b12030130\_23\_1 приб.ріх', код направления 12.03.01, профиль: ПР, год начала подготовки 2023

## Календарный учебный график

Mec		Con	жбра		s,	0	ктяб	p.	Ī,	Γ	Hor	óръ		Г	Дох	хабрь		Ţ	я	наар		_	0	сера	•	_	Г	Me	рт		un.	A	прспь	Τ,	Ţ	P	lañ			Ию	нь		s,	V	lione	. 7	_	П	Apry	/CT	٦
Чном	1+2	8 - 14	15-21	2.3	8	9	B - B	8	20	3.9	91 - 01	0.3	8	1+3	8 - 14	15 - 21	22 - 28	8	11 - 8	12 - 18	19-28	Ŕ	8-2	9-15	16 - 22	ġ	2-8	9 - 15	16 - 22	23-29	8	6 - 12		8 8	9		18.3	28-32	1.7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	8	6 - 12	13 - 19	8.8	20.0	3.9	10 - 16	0.3	ਲ ਲ
Hog	1	2	3	4	5	8	7	5	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	25	29	30	31	32	22	34 23	32	3 37	33	39	40	41	42	43	44	45	48	47	45	49	50	51	52
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	- -	1-	•	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
:																					ĸ	ĸ																		,	,	,	У	K	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	κ
=																					ĸ	ĸ													Γ	Τ	Γ			,	,	•	У	У	y y	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ
==	ı	•	•	•	•	•	<u>Γ</u>		•	•	•	•	•	•	•	•	•	,	•	•	ĸ	ĸ	•	•	•	•	•				•				Г	Т	Г	•	,	,	,	п	п	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ	ĸ
TV																		•	•	•	ĸ	ĸ														,	Da Da	Пд	Пд	르르노	г д	д	д	ĸ	ĸ	к	ĸ	к	ĸ	ĸ	κ
٧	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	- -	•	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VI	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-  -	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VII	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-   -	1	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-

План Учебный план бакалавриата 'b12030130\_23\_1 приб.plx', код направления 12.03.01, профиль : Приборостроение, год начала подготовки 2023

План учеоный план оакалавриата 'b12U3U13U_23_1 прио.ріх', код направления 12.U3.U1, профиль : Приооростроение, год начала подготовки 2U23  ——————————————————————————————————																									
Contain a Vagesc Hammonamen Scal Seet Seet Co. KII (1986)	D Skernep dater	Vacce a Decrep No Korn x.e. twos nearly page	CP Korr Wenep	s.e. Whoro Rex Rab	OP KpTO CP	KpOx Korr s.e.	Mnoro Jiek Jad	Cewecrp 2	СР Крак Кант роль	s.e. Vitoro Rex	Date To KpTI	CP KpDx Kox	s.e. Vinoro Res	Carecty 4  Data Top KyTO CP Kythe Kowt pons	s.e. Mroro S	Cerecrp S fex ReS Rp KpTO CP	KpOk Koer x.e. Vitoro	Лек Лаб	np KpTO CP KpDe Koer s.e.	Genecry 7  Wroro Jiek Jiek Jip KpTO CP Kp3	Korr 3.4	Le. Phono Rex Re5	Пр К	pTO CP KpOx	Ком Ком Макенование Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули) Обязательная часть	214 214 119 119	8032 8032 3918 4612 4612 2443	8 3275.9 837.3 668 1 3 1829.7 339 400 1	28.5 1108 236 18 24.5 964 218 18	439 1.5 359.5 403 1.5 305.5	5 0.6 53.4 31.5 5 0.3 17.7 31.5	1216 180 18 1216 180 18	409 1.4 46 409 1.4 46	3.6 1.2 142.8 3.6 1.2 142.8	26 1018 158 22 874 140	54 280 1 18 280 1	417 1.2 106. 363 0.6 71.4	8 28 1090 195 1 20 802 129	84 249 1.8 452.2 0.9 107.1 36 219 0.8 309.2 0.9 107.1	27 972 1º 7 252 5	98 90 144 5.8 426.2 54 72 0.4 125.6	1.2 106.8 26 936 2 72	170 44 1 18	182 0.2 395.8 1.5 142.5 30 18 0.2 35.8 6	1080 180 198 90 3.2 464.8 1.8 216 36 54 18 0.4 107.6	142.2 1	17 612 132 88 6 216 46 16	52 : 34 I	7.2 296.8 0.3 0.6 119.4	35.7
+ \$1.0.01	4 4	35 144 144 54.3 36 144 144 116.	54 35.7 <u>31</u> 3 10 17.7 <u>35</u>	4 144 80	36 10	0.3 17.7	144 18	36 5	54 0.3 35.7											1000 100 100 90 32 8448 12 256 36 54 18 6.4 107.6					В финософия УК-5  4 Истории и культурологии УК-5  4 Истории и культурологии УК-5
+ \$1.0.05 boologies intropes 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 4 2 2	36 144 144 142. 36 72 72 36.3	4 1.6 24 35.0 g	2 72	71 0.2 0.8	2	72	71 0.2 0	0.8								2 72	16	18 0.2 35.8						83 Мостранных покола     9K-4     39 Устай-масто развития окружающий УК-8
+ \$1.0.05 Ociosia spirminenciario hassiminina 3 + \$1.0.07 Pyconia mais: 2	2 2	35 108 108 54.3 35 72 72 25.3	53.8 <u>38</u> 45.8			2	72	25 0.2 45	5.0	3 106 15	36 0.2	53.8													Бо Уколамы и саязай с обществичество УК-1; УК-2     Русского камка     УК-4     ОК-0     ОК-0     ОК-0     ОК-0
+ 61.0.00 роция экономия / 2  Противоряйствия прописоравному поведению / 3  + 61.0.00 и формурования профессионального 3	2 2	36 72 72 36.2	35.0 0			-	12 28	12 0.2 35	2.8	2 72 26	10 0.2	35.8						11							15 Design (Control Topics DK-10  15 Pengs
+ II.O.10 Морули: Видения и информационные 3 125	13 13	468 468 213	215.3 35.7 <u>32</u> 5 307.5 <u>36</u>	3 106 16	36 0.3 53.7	3	100 18 208 18	36 0.2 53 36 0.2 53	3.6	4 144 15	36	54 0.3 35.	,		3 106 1	18 36 0.2 53.8									
+ \$1.0.10.01 Мефориалиск 12 + \$1.0.10.02 Совремно-ме жыми программирования 5 - операционализационный система 5	3 3	36 216 216 108: 36 108 108 54.2	5 107.5 <u>16</u> : 53.8 <u>8</u>	3 106 16	36 0.3 53.7	3	105 15	36 0.2 53							3 106 1	18 36 0.2 53.8									43 Траборогаровни ОПК-4 43 Траборогаровни ОПК-4 ОПК-4
+ 61.0.10.03 Алеска + 61.0.11 Мационально-региональный компонент 24 123 24	16 16	36 144 144 54.3 576 576 271. 36 288 288 144.3	54 35.7 E 6 233 71.4 29	2 72	36 0.2 35.0	s s	288 42	84 0.4 12	15.6 0.3 35.7	4 144 18 1.5 <b>54</b>	36 0.2	54 0.3 35.3 17.6	45 162 24	48 0.2 53.8 0.3 35.7 36 18 0.3 35.7											4) Приборострония  УК-4; УК-5
0.011   Segmentario permananea desenseare   24   22   34	4 4	35 288 288 144 35 144 144 543 36 77 77 363	9 207.4 35.7 <u>35</u> 1 54 35.7 <u>31</u>	2 72	36 0.2 35.8		72 144 18 72 24	36 0.2 35 36 5	5.8 54 0.3 35.7	1.5 54	36 0.2 36 0.2	17.8	2.5 90	36 18 03 35.7											5 Кыргызского янын УК-9 4 Истории и культургостин УК-5 23 Конценти и КК-5
+ 51.0.11.04 Манасоворния 4 + 51.0.12 Моруль: Физическая культура и спорт 1224	2 2	36 144 144 54.3 36 72 72 36.3 36 72 72 36.3 400 400 312	35.0 0	0.5 100 6	72 22	0.5	100 6	12 0.2 35	22	0.5 100 6	72	22	2 72 24 0.5 100 6	12 0.2 35.8 72 22											2 Истории и теории генературы УК-5 УК-7
+ SLO.12.01 - Brosn-reckes systemps in cropor   + SLO.12.02(c)   Granular on Augusto "Stayma: Stran-recker   2.234   Granular on a cropor"   2.234   Contract on the cropor   2.234   Contract on the		35 72 72 24	46	0.5 18 6	12	0.5	18 6		12	0.5 18 6		12	0.5 18 6	12				$\dashv \dagger$							Физического воспитания и спортя     УК-7     Инвического воспитания и спортя     УК-7
+ 1.0.12,85.01 Влективные дисцепляны по физической домуную и спорту  + 1.0.12,85.01 Оодин физическия подголова		328 328 288 328 328 288	40	82	72 10		82	72 1	10	82	72	10	82	72 10											УК-7
		328 328 288 128 128 288	40	62	72 10		82 82	72 1	10	82	72	10	62	72 10				$\pm$					H		
- 61.0.12,08.01.(Securitor		328 328 288 328 328 288	40	52 52	72 10		82	72 1	10	82	72	10	62 82	72 10											21 Физического воспитания и спорта УК-7 21 физического воспитания и спорта УК-7
- \$1,0.12,08.01,0 pytion - \$1,0.12,08.01,07 massess - \$1,0.12,08.01,04 massess		328 328 288 328 328 288	40	62 62	72 10 72 10		82 82	72 1	10	82 82	72 72	10 10	82 82	72 10 72 10							H		H		Мизического воспитания и спорта     УК-7     Мизического воспитания и спорта     УК-7     Мизического воспитания и спорта     УК-7
- 51.0.12 ДВ.01.0 Шконеты - 51.0.12 ДВ.01.0 Тогуя кортоол		328 328 288 328 328 288	40	62 62	72 10 72 10		82 82	72 1 72 1	10	82 82	72 72	10 10	62 62	72 10 72 10											Мизического воспитания и спортв.     УК-7     Иманческого воспитания и спортв.     УК-7
- 81.0.12 (8.01.8) опейол  + 61.0.13 Приборы и негоды активного контроля  качества продукция в приборостронния  в  в  в  в  в  в  в  в  в  в  в  в  в	2 2	328 328 288 36 72 72 36.3 36 72 72 36.3	40 25.8 g	62	72 10		82	72 1	10	82	72	30	82	72 10				+			2	2 72 18	18	0.2 35.8	21 Физического воспитания и спортв УК-7 43 Приборостроения ОПК-1
+ \$1.0.15 (Nesexa 3 12	10 10	36 360 360 162.	7 151.6 35.7 12	3 106 16 16	18 0.2 53.8	3	205 15 15	38 0.2 53	3.6	4 144 18	16 16	54 0.3 35.	2 72 16	18 0.2 35.8											Мизических процессов горного ОПК-1     Мизических процессов горного ОПК-1     Мизичес и мекразовектроники ОПК-1
+ 51.0.16 Ин-правительный посметрым и инженерным 2 1 1 узафики + 51.0.17 Высыки митематика 2 4 13 1	6 6 15 15	36 216 216 1083 36 540 540 3023	5 71.8 35.7 <u>35</u> 9 201.4 35.7 <u>32</u>	3 106 18 5 180 60	54 0.2 35.8 62 0.2 57.8	3 4	108 18 144 36	35 3 36 3	96 0.3 35.7 96 0.3 35.7	4 144 35	36 0.2	71.6	2 72 16	18 0.2 35.8											43 Приборостроння URC1 38 Фисций натенатики ОПК-1
+ 51.0.15 Теоретическая механика 3 + 51.0.19 Мегрология, стандартизация и сертификация 4	3 3	35 108 108 54.3 35 144 144 54.3	53.8 <u>8</u> 54 35.7 <u>12</u>							3 108 18	36 0.2	53.8	4 144 18	18 18 54 0.3 35.7				$\dashv \dagger$							32 Метаника ОПК-1 43 Приборостровния ОПК-5
+ 61.0.20 Трикладная неканиса 4 + 61.0.21 Тоннорования эксперимента и обработка 5	3 3	35 108 108 54.3 35 144 144 72.3	53.0 0										3 108 27	27 0.2 53.8	4 144 3	36 36 0.2 71.0									32 Messawas OffiK-1 43 Epidopocrypowie OffiK-3
+ 51.0.22 Твория физических полей 4 Твория и расчет натичейских автоматических 7 Твория и расчет натичейных автоматических 7	4 4	35 144 144 54.1	54 357 <u>12</u>						#				4 144 18	18 18 54 0.3 35.7				#					H		41 Dadoportpower ORK-1 ORK-1
+ 52.0.24 Экспечения и приборостроительным в производством	2 2	36 72 72 30.2	41.0															$\pm$		20 10 10 10 10	2	2 72 14 16	Η,	0.2 41.8	23 Эконорио и утражления на ОПК-2 градориятия
+ 51.0.25 Berennerryan-war cofcrerences 8 + 51.0.26 Berennerryan-war spalopa 7	2 2	35 72 72 30.3 36 108 108 54.3	53.6 G																3	208 18 36 0.2 53.8	2	2 72 14	16	0.2 41.8	35 Метрариционных и возобновленных ОПК-1 43 Ориборостроения ОПК-1
	95 95	36 144 144 54.3	54 35.7 g	4 144 18	36 34 36 54	0.3 35.7			-	4 144 18	36	54 0.6 35.4	8 288 66	48 30 1 143	20 720 1	44 90 72 5.4 300.6	1.2 106.8 24 864	152 44 1	360 1.5 142.5 24	854 144 144 72 28 3572 18	142.2 1	11 396 86 72	18 (	6.6 177.4 0.3	33.7 43 Приборостроичия ПК-1
+ 93.0.02 ISSECTOPASIAGONES INTERPRESENTE   4	2 2	36 72 72 363	35.8 12										2 72 18	18 0.2 35.8 12 12 0.2 35.8	5 180 3	w w 1 60	01 W1								4) присорстрония  4) присорстрония  ПК-3  ПК-3
+ SLE.05 Контьоперые теннология в приборостроения 6	6 6	36 216 216 90.3	90 35.7 12												, ,	2 3 3	6 216	36 26	28 90 0.3 35.7						43 граборогуровния ПК-2
+ 83.8.05 Основи произтрования приборов и систем 7 + 93.8.07 Электроннях и меропродиссорная техника 5 + 83.8.05 Окалическия основы электроники 4	4 4	36 180 180 72.3 36 144 144 54.3 36 72 72 36.3	72 35.7 <u>12</u> 54 35.7 <u>0</u> 35.8 <u>0</u>										2 72 18	18 0.2 35.8	4 144 1	18 35 54	0.3 35.7		5	190 36 18 18 72 0.3	35.7				43 Приборостроння ПК-3 43 Приборостроння ПК-3 43 Приборостроння ПК-3
+ 61.8.09 Эсновы надежности 6 6 + 61.8.10 Приборы и меторы меракрушихоцего контроля 5	5 5	36 180 180 72.1 36 108 108 56.2	72 35.7 8												3 106 1	18 36 22 51.8	5 180	36	36 72 0.3 35.7				H		43 Приборостроения ПК-1 43 Приборостроения ПК-3
+ \$1.8.11 Обиружени и фильтрация сигналов В + \$1.8.12 Меторы техничноской диагиостиков В	3 3	35 108 108 54.3 35 180 180 72.3	53.8 <u>8</u> 72 25.7 <u>12</u>																		3	3 108 18 36 5 180 35 18	16	0.2 53.8 72 0.3	43 Spidopoctpoewie
+ 61.8.13 физические основы получения киформации 6 5 5 + 61.8.14 физические методы контроля 7	11 11 7 5 5	36 396 396 180. 36 180 180 74.3	5 179.8 35.7 <u>35</u> 70 35.7 <u>12</u>												3 100 3	36 18 0.2 53.8	8 288	54	72 126 0.3 35.7 5	180 18 18 36 2 70 0.3	35.7				43 Триборостровния ПК-1 43 Триборостровния ПК-3
+ 52.8.15 Актонатизация обработка эксперичен-тапьных 4 арменах + 52.8.16 Осням принцеря В В В	2 2	35 72 72 36.4 36 108 108 56.4	35.6 <u>12</u> 51.6 <u>12</u>										2 72 18	18 0.4 35.6				+			3	3 108 32 18	Н,	6.4 51.6	43 Приборострония ПК-3 43 Приборострония ПК-4
+ 51.5,(5.01 Деоцеплены по выбору 51.5,(5.1 3 )  + 51.5,(5.01.01 Деоцепления плетов приоздрами программ 3	4 4	144 144 54.6 35 144 144 54.6	54 35.4 <u>12</u> 54 35.4 <u>12</u>							4 144 15 4 144 15	36	54 0.6 35.4 54 0.6 35.4													ПК-2  43 Приборостровния ПК-2
- SLEUGROLG2 Приненения пакетов пристадных программ 3	4 4	35 144 144 54.0	54 35.4 12							4 144 18	35	54 0.6 35.4													43 Приборостронния ПК-2 ПК-1
+ 61.6.(6.02.02 фисцеплянны по выбору 61.6.(ф.2 5 )  + 61.6.(ф.0.2.02 Расчет и конструациямия приборов 5 )  - 61.6.(ф.0.2.02 ф.п.н.и приборов, окновы конструарования и 5 )	5 5	36 180 180 72.6	72 35.4 <u>35</u> 72 35.4 <u>35</u> 72 35.4 <u>35</u>												5 180 3	36 36 72 36 36 72	0.6 35.4						H		43 Spidoportpoewiii
+ 61.8.(5.03 Десциплины по выбору \$1.8.(8.3 6	5 5	180 180 72.0	72 35.4 20												,		5 180	26 18	28 72 0.6 35.4						TK-4
+ \$1.8,Q8.01.00 Симетевника приборов контроля и диагностики 6  - \$1.8,Q8.01.02 Эпектронные устройства в приборостроиния 6	5 5	36 180 180 72.6 36 180 180 72.6	72 35.4 22 72 72 35.4 22														5 180 5 180	26 18 26 18	28 72 0.6 35.4 28 72 0.6 35.4						43 Триборостроння 116-4  43 Триборостроння 116-4  IN-3
+ 61.5,75.04 Висциплины по выбору \$1.6,75.4 7 + 61.6,75.04.65 Миропроцессоры в системах диагностики 77	4 4	36 144 144 54.6 36 144 144 54.6	54 35.4 <u>12</u> 54 35.4 <u>12</u>																4	144 18 36 54 0.6 344 18 36 54 0.6	35.4				43 Приборостроиния ПК-3
- SLE,QB.04.62 Ситевые техностотии, киналы и линик силик 7 + SLE,QB.05 Дисциплины по выбору 61.8.ДB.5 7	2 2	72 72 36.4	54 35.4 12 5 35.6 12																4 2	72 18 18 0.4 35.6 54 0.6	35.4				43 Padeparaposes FRC-3  RK-4  43 Padeparaposes FRC-4
+ 61.8.д8.05.02 Тепевые тихо-колона производства, 50сприявания ревония прейскрая (прейсора - 61.8.д8.05.02 Темнопиянологии в приборостроении 7	2 2	36 72 72 36.4 36 72 72 36.4	35.6 <u>12</u> 35.6 <u>12</u>																2	72 18 18 0.4 35.6 72 18 18 0.4 35.6					
+ 01.8.(8.05 Bacquenarea no audiopy 61.8.(8.6 7	5 5	36 180 180 72.6	72 35.4 20		HE			++7	H					++++				$+ \mp$	5	180 36 18 18 72 0.6 190 36 18 18 72 0.6	35.4 35.4		H		11K-4 11 Padoportypowan 11K-3; T1K-4 11 Padoportypowan 11K-3; T1K-4
- 51.5,26.05.02 Мегоды и средства обнаружения обнатов 7 + 51.5,05.07 Деоциплины по выбору \$1.5,05.7 7	5 5 3 3	35 180 180 72.6 108 108 54.4	72 35.4 <u>21</u> 5 53.6 <u>12</u>																5	100 36 18 10 72 0.6 100 18 36 0.4 53.6	35.4				43 Триборогорония ПК-3; ПК-4 ПК-1
+ 83.8.(\$8.07.00 Основа мунчаск исспераваний 7 - 53.8.(\$8.07.00 Стопа мунчаск исспераваний 7 - 53.8.(\$8.07.00 стопа с с с с с с с с с с с с с с с с с с с	3 3	35 108 108 54.4 35 108 108 54.4	53.6 22																3	108 18 36 0.4 53.6 108 18 36 0.4 53.6			Ħ		43 Триборострония ПК-1 43 Триборострония ПК-1
Блок 2.Практика Обязательная часть	20 20 13 13	720 720 252. 468 468 117.	6 467.4 6 350.4			2	72 72	26.6 45 26.6 45	5.4				4 144 4 144	80 64 80 64	1.5 54	36 18	5.5 198		99 99		7	7 252 7 252		11 241 11 241	
+ исс. (ССС) (1) объективными пристим (1) объективными пристим (1) объективными пристим (1) объективными (1	4 4	35 144 144 80	64			1	72	25.5 40	24				4 144	80 64									Ħ		43 Триборострония УК-3; УК-6; ГК-3 УК-3; УК-6; ОГК-3 43 Триборострония
+ \$2.0.03(rt) Hay-no-vecnsgosarenaceae patiens 5	2 2	36 72 72 3	60																		2	2 72	П	3 69	1   Tandepartgrown
+ к2.0.04(пр) Предриглоння практика В Месть, формирунняя участинками образовательных отношений	5 5	36 180 180 8 252 252 135	172												1.5 54	36 18	5.5 198		99 99		5	5 180		S 172	43 ItauCopocuposeus MX-1; VX-2; VX-3; VX-6; VX-7; VX-6; VX-7; VX-8; VX-9; VX-1 ORK-3: ORK-4: ORK-5: DK-1: RK-2: RK-3: RK-4
+ IS.8.01(П) Проекти-конструкторская практика 56 + IS.8.02(П) Вилиципансичая практика 6	3 3	35 144 144 95 35 108 108 40	65		HT		H	ΗП	ΗE		HI	HI			1.5 54	36 18	2.5 90 3 108	H	59 31 40 68		H		Ħ	w	41   Прибарастрання   MY-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5; YK-6; YK-8; YK-9; YK-10; TB   41   Прибарастрання   MY-1; YK-2; YK-3; YK-6; YK-5; YK-6; YK-8; YK-9; YK-10; TB
регипи обударственная итогован аттестация Некадасцияльнорым итогован На (1.0.01 годарственная аттестация по национально-	1 1	210 216 36.5 36 36 36 10.5	25.5												1 36	10 25.5	0.5					100	П	1 154	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6 4 Мстории и культуралогия
региональногу компоненту  + 83.0.02 Подголожка к сдаче и сдача государственного	1 1	36 36 36 10.5	25.5					+++	+					++++				+			Н,	1 35	H	10 25.5 0.5	43 Fjudoportpossus VK-1; VK-2; OFK-1; OFK-2; OFK-3; OFK-4; OFK-5; FK-1; F
+ 53.0.03 Родготовка к процедуре защеты и защета выпускной павичфикационной работы	4 4	35 144 144 15.5	128.5											1111				+			4	4 244	Ħ	15 128.5 0.5	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9;
ФТД.Фикультативы Часть, формируемая участниками образовательных отношений	6 6	216 216 119. 216 216 119.	6 96.4 40 6 96.4 40							5 180 5 180	95 0.4 95 0.4	84.6 84.6	1 36 20 1 36 20	4 0.2 11.8 4 0.2 11.8							H				
+ 97д.8.01 Противодействие религисанску экстренизму и 4 формирование помрактности	1 1	35 35 36 343	11.0 4		Ш				$\perp \Gamma$				1 36 20	4 0.2 11.8							П		П		12 фоловического працисса и рж5; УК-10
+ 97Д,8:03 Мостранный каки 1 3 — 97Д,8:03 Мостраний каки 1 3 — 97Д,8:03 — 97Z,8:03 — 97Z	1 1	35 35 36 34.3 35 144 144 71.3	72.6 2		$\Box \vdash$				<u>+</u> +	1 36	24 0.2 71 0.2	72.6						$\pm +$			H		H		35 физики и медоалектроники ОПК-1  83 Мекстричны изыкая УК-4