Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Карякин Андрей Виссарионович

Должность: И.о. руководителя НТИ НИЯУ МИФИ

Дата подписания: 31.03.2023 10:53:07 Уникальный программный ключ:

828ee0a01dfe7458c35806237086408a6ad0ea69

## МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ" Новоуральский технологический институт

План одобрен Ученым советом вуза

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 4 от 30.08.2021

по программе бакалавриата

13.03.02

<u>Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника</u> <u>Основная профессиональная образовательная программа: Электропривод и автоматика</u>

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: Бакалавриат	
Форма обучения: Очно-заочная	
Срок получения образования: 4 г. 6 м.	

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
+	эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану)	2019
Учебный год	2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС)	ОС НИЯУ МИФИ от 27.07.2021

## Календарный учебный график

Mec		Сентя	ябрь		5	O	ктябр	рь	2		Ho	ябрь			Дек	абрь		4	3	Январ	Ъ	1	q	Бевра	ль	1		M	арт		5	A	Апрел	Ь	3		Ma	ай			Ию	НЬ		5		Июль	,	2		Авгу	ЭТ	1
Числа	1 - 7		1	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3-9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26-	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22		30 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -:	1	- 0	17 - 23 24 - 31	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51 52	
I																			=	Э	Э	Э	К																			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	КК	
II																			=	Э	Э	Э	К																			Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	КК	
III																			=	Э	Э	Э	К																			Э	Э	Э	П	П	K	К	К	К	КК	1
IV																			=	Э	Э	Э	К																			Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	КК	
V											Э	Э	Э	К	Пд	Пд	Пд	Пд	=	Д	Д	Д	Д	К	К	К	=	=	П	=	Ξ	П	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	П	=	=	П	=	=	=	= =	

## Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	711010
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	18	36	10		10	154
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3		3	27
У	Учебная практика					2	2										2
П	Производственная практика								2	2		2	2				4
Пд	Преддипломная практика													4		4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													4		4	4
К	Каникулы	1	8	9	1	6	7	1	6	7	1	6	7	4		4	34
_	олжительность обучения лючая нерабочие праздничные дни и каникулы)	б	олее 39 не,	ц.	б	олее 39 не,	ц.	б	олее 39 не,	ц.	б	олее 39 не;	д.		иенее 12 не более 39 н		
Итого	гого		29	51	22	29	51	22	29	51	22	29	51	25		25	229
Студе	ентов		19			16											
Групі	I		1			1											

										Kyre I						Kune 2					Kve	sc 3						Kync 4							Kune 5					
Сиятат в и Индекс Наименование Экс паване	TIA SAME T CEL	KII KP	Эксп Др ер тное	Часо Фист и и 1.с.	Эксп По ер план тное у	Koerr. CP	Korr P x.c. Rec	Лаб Лаб инте П р	TIP BETTE KCP	CP T	s.e. Jien Jia6	Пр КСР	P CP T x.c. A	Семестр 3 іск Лаб Пр В	KCP CP τ poxis	хе. Лек Ла	Лаб 5 инте Пр и р.	IIp merce KCP CP T p.	se. Jee J	Даб Пр вите Пр инто Р. Р	KCP CP T	х.е. Лек	Лаб пите Пр п	IIp	T s.c. Her I	Лаб Паб инте Пр Р-	Ilp up. no.ur or	CP T 3.c.	Лек Лаб П	Семестр 8  Пр Пр пр. пр. подг р. от	CCP CP T	хе. Лек Ля	Ja6 Ha6 mere Hp p.	Ilp np. noar or	CP T posts	ne. Ben J	Севестр А Лаб Пр КСІ	CP T	к <sub>од</sub> Написнование	Компетенции
Блос I Дисциплины (марули) Обизивальная часть + Б1.О.01 Гуманитариый модуль 122	22 <sup>1224</sup> 3		219 178 32	219 175 32	8212 8212 6678 6678 1480 1480	1994 8237 1614 4222 272 1100	981 298 21 56 797 191 71 56 108 17 3	36 8 8 36 8 8 2	22 18 27 18 20	793 117 791 117 389 27	29 120 18 29 120 18 17 64	142 142 98	656 108 28 5 656 108 78 5 369 81 5 1	64 16 70 64 16 70 10 8	730 168 730 168 162	30 112 40 26 94 40 2	16 100 16 87	17 684 14 17 576 14 2 54	4 23 118 5 4 19 100 4 3 10	0 42 62 8 2 34 44 8	18 472 168 18 377 168 90	18 90 18 90 2 18	64 48 90 64 48 90 18	332 337 36	72 26 82 72 15 54	70 32 80 48 97 54	4	560 144 27 312 22 11	76 82 92 20 40 40	2 9 12	614 108 260 36	17 70 24 8 40 10	6 10 48	4 4	396 72 191 27					YK-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5; YK-7; YK-9; YK- 10; YK-11; YKII-1; YKII-2; YKII-3; B1; B2; B3; B4; B5; B6; B7; B10
+ Б1.0.01.01 философия + Б1.0.01.02 Иностранный язык 12	2		3 7	3 36 7 36	108 108 252 252	36 72 36 162	54 3	11	18	63 27	3 18	18	72 99 27																										Буманитарных наук     Гуманитарных наук	94: 85: 86: 87: 810 VK-5 VK-4
+ Б1.0.01.03 История (история России, ассобщая история) 2	:		4	4 36		36 81	27				4 18	18	81 27																										6 Гуманитарных наук	УК-5
+ Б1.0.01.04 Экомомика + Б1.0.01.05 Физическая купктура	3		5	5 36	180 180	18 162			++				5 1	10 8	162										+					+			+			-H			Экономики и управлени     Общепрофессиональны	x yK-2; yK-10 x yK-3; yK-7
	6		2	2 36	72 72	36 36			+		2 18	18	36				+		+++			2 18	18	36	+					+			+			+			6 Гуманитарных наук	YK-9; YK-11; YKIĻ1; YKIĻ2; YKIĻ3; B1; B2; B3; B4; B5; B6; B7; B10
	4		2	2 36	72 72	18 54	2									2	18	2 54																					6 Гуманитарных наук	BS: B6: B7: B10 VK-4
+ Б1.0.01.08 Элективные курсы по физической культуре	1				328 328			2	2	326																													3 Общепрофессиональны дисциплия	x УК-3; УК-7
— Б1.0.01.09 Русский язык и культура речи 2			4	4 36	144 144	36 81	27				4 10	26	81 27																										6 Гуманитарных наук	УК-1; УК-4
+ Б1.О.02 Естественно-научный модуль 12:	33 1244 3		32	32 36	108 108 1152 1152	18 90 262 746	144 8 7 28	10 2	26	143 45	7 28 10	26	161 27 14 4	46 16 36	334 72	4 20 8	8	<u>s</u> 168	3 10	8 8	90																		6 Гуманитарных наук	УК-1; УК-2; УК-9; УК-11 УК-1; УК-8; УКЕ-1; ОПК-3
+ 61.0.02.01 Математика 12	13		13	13 36	468 468	108 243	117 4 18	11	18	63 45	4 18	18	81 27 5 1	18 18	99 45																								7 Общенаучных дисципл	WE VKE-1; OHK-3
	12		11			92 277	27 3 10	10 S	s	80	3 10 10	s	80 5 1	-	117 27																									W VK-1; VKE-1; OHK-3
+ 61.0.02.03 Xannus	4	+	4	4 36 2 36		26 118							4 1	10 8 8	118															+						$\perp$			7 Общенаучных дисципл	W VKE-1; OffK-3
	4		_	2 36		18 54 18 54										2 10 8	8	<u>8</u> 54												+			+			+			<ol> <li>Общенвучных дисципл</li> <li>Общепрофессиональны</li> </ol>	W YKE-1; OHK-3 VK-8; YKE-1
		+ + +						$\pm$		Ш							$^{\dagger\dagger}$	1 1 1						+			H			+				$^{+}$		+	+	Ħ	писинали	УК-5; УКБ-1 УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; УК-10; ПК- 4; ПК-6; УКЦ-1; УКЦ-2; УКЦ-3; УКЕ-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; В11;
+ Б1.О.03 Общепрофессиональный 44- модуль 556 778	34 45 1224 66 6889 367 89	5	111	111	3996 3996	1690 2376	540 <u>166</u> 11 28	26 8 3	36 18	261 45	5 28 8	18	126 9 2	28 26	234 36	20 74 32	16 56	414 14	4 16 90	12 34 36	18 282 168	16 72	64 48 72	296	72 15 54	48 32 54		312 72 11	20 40 4	0	260 36	8 40 10	0 10 20	4	191 27					4; ПК-6; УКЦ-1; УКЦ-2; УКЦ-3; УКЕ-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; В11; В14; В15; В16; В19
+ Б1.0.03.01 Информатика 1	1 2					36 216		8 <u>8</u>		162	2 10	s	54																										2 Антоматипации управления	УК-1; УКЦ-1; УКЦ-2; УКЦ-3; ОПК-1; ОПК-2
	2					36 72					3 18 8	10	72																										3 Общепрофессиональны писанилин	x yk-s
### В 1.003.03 Начестительная геометрия и инжексення геометрия и 1     ### В 1.003.04 Вычислительные методы в 5	1	+					45 <u>18</u> 4 18 36 <u>8</u>	31	to <u>18</u>	45 45																				+						$\perp$			з Оощепрофессиональны писинглин 2 Автоматизации	УК-1; УК-6; ОПК-1 УКЦ-1; УКЦ-2; УКЦ-3; УКЕ-1; ОПК-2
. Б1 0.03.05 Метрология, стандартизация и		5	5	5 36	180 180	46 98	36 <u>8</u> 36 <u>8</u>		++				+++			5 10 8	8 18	108 3	5 18 1	0 8	18 98 36				+		$\vdash$	+		+			+			+			« Промышленной	YK-1; YK-6; OIIK-6
+ Б1.0.03.06 Теоретическая механика 3			5	5 36	180 180	36 108	36						5 1	18 18	108 36																		+	+		$\pm$			электроники Общепрофессиональны	N OIK-3; OIK-5
+ Б1.0.03.07 Технико-жономическое обоснование проектов	9					20 88																										3 10	10		88				4 Экономики и управлени	
+ Б1.0.03.08 Основы конструпрования 6	s		5	5 36	180 180	52 92	36 <u>16</u>															5 18	16 16 18	92	36														Технологии машиностроения	OIR-5; B11; B16
+ Б1.0.03.09 Организация и планирование производства	4		3	3 36	108 108	18 90			$\perp \! \! \perp$							3 10	8	90									Ш											Ш	4 Экономики и управлени	ук-2
<ul> <li>Б1.0.03.10 Документационное обеспечение управленческой деятельности</li> </ul>	1		2	2 36	72 72	18 54	2	18		54																													4 Экономики и управлени	ts VK-4
+ Б1.0.03.11 Основы управления персоналом	3		4	4 36	144 144	18 126							4 1	10 8	126																								4 Экономики и управлени	и УК-3; УК-6
	5		10	10 36	360 360	106 182	72 18									4 18 8	<u>8</u> 10	72 38	6 36 1	6 10 18	110 36																		5 Промышленной электроники	УК-1; УК-6; ОПК-4
. Б1.0.03.13 Зпектротехническое и конструкционное 4			4	4 36	144 144	36 72	36									4 18 8	10	72 30																					5 Промышленной электроники	OTK-5
+ Б1.0.03.14 Электрические машины 7	6			9 36		104 184																4 18	16 <u>16</u> 18	92	5 18	16 16 18		92 36											5 Промышленной электроники	ПК-4; ОПК-4; В14; В15
управления	6 7					104 184			$\perp \! \! \perp$													3 18	16 16 18	56	5 18	16 16 18	Ш	128										Ш	5 Промышленной электроники	OTIK-4; B15
						36 72	36		+				+++			4 18 8	10	72 3		+++					+					+						-			5 Промашления электрония Промашленной	YK-1; YK-6; OПK-6
+ Б1.0.03.18 Общия энергетика			5			34 110 34 74	36		+										+++										10 16 8		110 36					-			электроники Промышленной	OIR-4; B15 OIR-4; B15
+ Б1.0.03.19 Основы промышленной электроники	6		9	9 36		122 130							+++						5 36 1	6 16 18	74 36	4 18	16 18	56	36				10 8 11		-								электроники Промышленной электроники	IIK-6; OIIK-4; B15
+ Б1.0.03.20 Основы микропроцессорной техници	,		5	5 36	180 180		36																		5 18	16 18		92 36											5 Промышленной	УК-1: УК-6: ОПК-2: В15
техники  Б1.0.03.21 Микропроцессорные				5 36	_	50 103	27 10		++				+++			+			+++								$\vdash$			+		5 30 10	0 10 10	4	103 27	+			электроники Промышленной	Offic-2; B15
управляющие устройства Б1.0:03.22 Учебно-исспедовательская	8		3		_	32 76							+++															3	16 14	6	76	J 30 K		2	100 20				электроники промышленной	VK-1; VK-6; B15; B19
часть, формируемия участинским образовательных отноше + Б1.В.01 Профессиональный модуль	88 4580 9 9	8	44	44	1584 1584	380 1015	189 17 189 <u>17</u>	-	#	H		H				4 18	18	108	4 18	8 8 18 8 <u>8</u> 18	100				11 28 11 28	22 26	4	248 72 16 248 72 16	56 42 5	2 9 12	354 72	9 30 10	6 28		205 45 205 45	#		Ħ	электроники	УК-1: УК-6: ПК-4: ПК-6: ПК-4.1: В26: В27
+ 61.8.01.01 Энергетическая электроника 8			-			34 110							+++								-						-	5	10 16 8	- 2 4	110 36		-		20 0				5 Промышленной	TK-6; B26; B27
+ Б1.В.01.02 Основы теории надежности	9					40 104		+		ĦĦ		H										Ш		+			Ш			111		4 20	20	$\top$	104	$\top$		Ħ	электроники  Промышленной электроники	ПК-4; B26; B27
+ Б1.В.01.03 Основы преобразовательной техники	,				180 180	52 92	36																		5 18			92 36											5 Промышленной электроники	УК-1; УК-6; ПК-4; В26; В27
+ Б1.В.01.04 Силовые полупроводинковые 7		$\sqcup \sqcup$	6	6 36		24 156		$\perp \downarrow \downarrow$	$\perp$	Ш	$\perp \! \! \perp \! \! \! \perp$		+++	+	$\perp \! \! \perp \! \! \perp$	$\perp \! \! \perp$	$\Box$	$\bot\bot\bot$	$\sqcup \sqcup$				$\Box\Box$	$\perp \downarrow \downarrow$	6 10	6 8	4	156 36		$\perp \! \! \perp \! \! \perp$	$\perp$		$\perp \! \! \perp \! \! \! \mid$		Ш	$\dashv$	$\perp$	$\sqcup$	5 Промышленной электроники Промышленной	IIK-4; B26; B27
		+	4	4 36		46 62	36	$+\!\!+\!\!\!+$	+	$\vdash \vdash \vdash$	+		+++	$+\!+\!+$	+	+	+	+++	+++	+++	HH	$\vdash \vdash$	$\sqcup \sqcup \sqcup$	+	+	_	Ш	4	18 10 11	8 4	62 36	++	+	+	Н	+	+	$\vdash$	5 электроники	IIK-6; B26; B27
+ Б1 В 01.06 Монтаж, назадка и диагностика электрооборудования	5		4	4 36	144 144	44 100	8												4 18	8 8 18	100						Ш												7 Общенаучных дисципл	IIK-6
+ Б1 В.01.07 Эпектроснибжение промышленных предприятий			5	5 36	180 180	34 101	45			7		$\  \ ^{-}$					$1 \mid 1 \mid T$								+11		1				$        ^{-}$	5 10 16	6 8		101 45			$\prod$	5 Промышленной электроники	ПК-4; B26; B27
+ 61.8.01.08 Элементы систем автоматики	8	$\Box$	4			36 108		$\top$	$\top$	$\Box$		Ħ		+	+				$\Box \Box$						+		Ш	4	18 11	8 2	108		Ш		H	$\top \!$	$\top$	Ħ	5 Промышленной электроники	IIK-4; B26; B27
+ Б1.8.01.09 Система конструкторской документации  Б1.8.0.7801 Двециплины (модули) по	4		4	4 36	144 144	36 108				Ш						4 18	18	108	Ш																				5 Промышленной электроники	IIK-4.1
выбору 1 (ЛВ.1)	8		3			34 74		$\perp \! \! \perp$	$\perp \perp$	Ш	$\perp \! \! \perp \! \! \! \perp$		+++	$\perp \! \! \perp \! \! \perp$	$\perp \! \! \perp \! \! \perp \! \! \perp$		$\Box$	$\bot\bot\bot$	$\coprod$	$\perp \downarrow \downarrow$		Ш	$\Box\Box$	$\perp \! \! \perp \! \! \perp$	$\perp \downarrow \downarrow \downarrow$		Ш		10 16 8	4	74	$\perp \perp \perp$	Ш	$\perp$	Ш	$\perp \downarrow \downarrow$	$\perp$	$\sqcup \!\!\! \perp$		IIK-4; B26; B27
+ манадини Электрические и электронные аппасаты - Системы управления - манадини	8	+	3	3 36		34 74	++++	+	+	$\sqcup \sqcup$	+	$\vdash$	+++	+	+	+	++	+++	+++	+++				+ + +	+ + +	+	Ш	3	10 16 8	4	74	$\vdash \vdash$	+	+	$\sqcup \sqcup$	+	+	$\vdash$	5 Промышленной электроники	IIK-4; B26; B27
устройствами	8		3	3 36	108 108	34 74																					Ш	3	10 16 8	4	74								5 Промышленной электроники	VK-1; VK-6; IIK-6; B26; B27
Часть, фармирусмая участинками образовательных отнико	468		15	15	540 540	8 532 8 532		+	+	Ħ	+	H	+++	+	+	3	2	106 106	+	+++	H	3	2	2 106 2 106 2 106	+	+	Ħ	3	2	2	106 106	6	2	2 2	214	+	+	H		УК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-4.1; В19; В20; В21; В22;
VacSung programs	468	-	3			8 532 2 106		+	+	+++	+		+++	++	+	3	2	106	+++	+++	+++	H	2	106	+	+	H	3		-   2	106		2	4	214	+	+	$\vdash$	5 Промышленной	B26: B27 VK-1
+ клиплау) (ознакомительная практика) + клиплації (производственная практика (проектика практика)	6		3	3 36				+	+	HH	+	H	+++	+	+	+	HÌ		+++			3	2	2 106	+++	+	H	+		+	+		+		H	$\dashv \dagger$	+	$\vdash$	электроники Промышленной электроники	ПК-4; ПК-6; ПК-4. 1; В19; В20; В21; В22; В26; В27
(проектива практика) + 52.8 и одп Производственная практика (технологическая практика) Производственная практика	8			3 36					Ш	Ш		Ш	ш						ш						Ш		ш	3	2	2	106		ш		Ш			ш	5 Промышленной электроники	ПК-4; ПК-6; ПК-4.1; В19; В20; В21; В22; В26; В27
+ какосыпа Производственная практика (предлишкомния практика)	9	Ш	6	6 36	216 216	2 214								Ш											Ш		Ш			Ш		6	2	2	214	Ш			5 Промышленной электроники	ПК-4; ПК-6; ПК-4.1; В19; В20; В21; В22; В26; В27
+ БЗ.01 Государственная итоговая аттестация	ШΠ	Ш	9 6	6 36	216 216 216 216	10 206			L				ш			<u>I</u> I										ШT		╧			<u>l</u> t	6	10	10	206	山土			5 Промышленной электроники	ПК-4; ПК-6; ПК-4.1; В17; В18; В20; В21; В22; В23
• ФТД-01 Оптоэлектронные приборы	8	П	3	3 36	108 108 108 108	36 72 36 72		H	Ħ	H		H	+ TT	+	$-\Box$	H		$-\Box$									H	3	18 11	8	72 72	H		Ħ		Ħ		H	5 Промышленной	YK-1; YK-6; B26; B27
		. 1			_	. 1																																		

					Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5	
		E 0/	D 0/	ДВ(от		з.е.		D	6 1	G 2							ъ		G 0	ъ		<i>a</i> .
		Баз.%	Bap.%	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
	Итого (с факультативами)				179	253	243	50	21	29	61	28	33	44	23	21	59	26	33	29	29	
	Итого по ОП (без факультативов)				178	250	240	50	21	29	61	28	33	44	23	21	56	26	30	29	29	
Б1	Дисциплины (модули)	80%	20%	6.8%	160	220	219	50	21	29	58	28	30	41	23	18	53	26	27	17	17	
Б1.О	Обязательная часть				140	176	175	50	21	29	54	28	26	37	19	18	26	15	11	8	8	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	44	44				4		4	4	4		27	11	16	9	9	
Б2	Практика	0%	100%	0%	12	21	15				3		3	3		3	3		3	6	6	
Б2.О	Обязательная часть																					
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	21	15				3		3	3		3	3		3	6	6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6													6	6	
ФТД	Факультативы				1	3	3										3		3			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу	льтативы (	в период Т	ГО)		47.7	-	53.8	52	-	50	52	-	40	32	-	44	54	-	54	
	э чеонал нагрузка (акад.час/пед)	ОП, факу	льтативы (	в период э	кз. сессий	i)	36.4	-	39	36	-	36	48	-	36	24	-	48	36	-	24	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОΠ					13	-	9.6	15.6	-	9.5	14	-	13.8	13.6	-	12.9	13.9	-	14.4	
	Контактная расота в период 10 (акад.час/пед)	элективные дисциплины по физ.к.				0.1	-	0.2		-			-			-			-			
		Блок Б1					1994	-	174	280	-	170	252	-	248	244	-	232	250	-	144	
			пе по элект	г. дисц. по	ф.к.		2	-	2		-			-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					8	-			-		2	-		2	-		2	-	2	
		Блок Б3					10	-			-			-			-			-	10	
		Блок ФТД					36	-		200	-	450	221	-	2.10	211	-	222	36	-	177	
			всем блока	ам			2048	-	174	280	-	170	254	-	248	246	-	232	288	-	156	
		ЭКЗАМ!						8	4	4	7	3	4	5	3	2	7	4	3	2	2	
	05	3AUET (	За) С ОЦЕНКО	ъй (2-∩)				7	2	5	5	3	2	3	1	2	2	1	2	2	2	
	Обязательные формы контроля		ОЦЕПКО ВАЯ РАБС								3	3	2	1	1	2	4	1	3	2	2	
			Е ФОРМЫ	. ,	ПЯ (Пр)									1	1					1	1	
		ділін	. POI WIDI	KOIIII O.	ли (др)															1	1	
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекционн	IЫX				40.94%															
		в интеран	стивной фо	рме	•		10.5%		•	•		•	•	•		•		•	•			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (		72.9%																			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализа		24.28%	_																		