Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Наумова Наталия Александровна

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.09.2025 15:36:09 Уникальный программный ключ:

6b5279da4e034bff679172803da5b7b559fc69e2

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Государственное образовательное учреждение высшего образования Московской области

Московский государственный областной университет

(МГОУ)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки 06.03.01 Биология Профиль: Биоэкология

06.03.01

Протокол № 15 От 24 иссовой 2021 г.

Факультет Биолого-химический факультет

План одобрен Ученым советом МГОУ

Квалификация: Бакалавр	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 4г	

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	педагогический

План одобрен Ученым советом МГОУ на год начала подготовки **2012** Протокол Na *08* от *45.03.1013* Год начала подготовки (по учебному плану) Образовательный стандарт (ФГОС)

2021 № 920 от 07.08.2020

УТВЕРЖЛАК

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

Начальник управления организации и контроля качества образовательной деятельности

И.о.декана факультета

/ О.А. Шесатакова/

план учеоный пл	ton Jan Jan	лавриата оо.о	0.01 DN	ווטונט	лл, про _{кре}	филь	DVICO	ikoj io	17171, 0	пал	2021,2	-UZZ.PI	Λ, ΚΟ	Tiunp	авлю	11/1/1 00.	.00.0	i, lipo	фил п) . DN	JONOJI	огил, г	од па	70310	и под	liolo	Npc4	021		
Счетать в Индекс Наименование зеки	Sever Sever of 10 Secret Back	Nacce is Discrep To Korr. OP Korr Diser Tip. 1.	Le. Jex Jex Jud Tip	Kanc KATT CP	KATTO Koet x.e. Sex pons	Nex Nex rp. nus no anexip. nogran	p Korc KATT CP	CP np. KATT3 Kove nogree KATT3 pons	з.е. Лек Лек электр.	d flad np. No Ko	ec KATT OP KATTS N	or s.e. As Sex Sex	np. Rad Rad np. ror Rad snextp. rogrot	TIP None KATT CP	CP np. KATTS Kon nogyor pon	s.e. Sex Sex Subscript	Пр Пр Конс	KATT OP KATTS KO	т з.е. Лек плектр	Nex rp. Au6 Ru5 rp. c. regror Au6 regror	Tip Tip Konc Ki	ATT OP DOMOGRATIS	Koer s.e. Rex Seed	nas np r	No Karc KATT	CP KATTS Kose pons	s.e. Sex Sex Si	iex np. na6 np Ko	E KATT OP DO	P KATTO KONT POTA
Блок 1.Дисциплины (нодупи) Обизательная часть	200 200 121 121	7200 7200 3251.6 3232 716.4 384 44 3 4256 4356 2046 1880 428 210 8 2	32 144 60 216 136 29 144 60 154 136	12 1 542 12 0.8 476	1.5 97.2 24 116 1.5 89.4 20 55	22 168 84 10 128 84	4 S 1 40S	12 77.5	25 88 16 13 12 64 16 9	10 12 94 1 5 70 (0 0.9 446 1.5 8 5 0.5 138 0.9 5	1.6 29 152 68 1.6 19 98 28	280 36 24 196 36 8	35 S 1.6 464 S 0.6 318	12 101	2 31 170 34 258 2 29 106 216	65 20 10 5	1.7 486 1.5 120 0.9 270 1.2 79.	8 23 138 20 9 30 72 10	156 B	92 20 10 0 44 20 6 0	0.8 350 1.5 0.2 136 0.9	79.7 19 100 30 36.9 6 30 20	94 120 1 30 50 1	10 4 1.7 1 10 2 0.4	272 0.6 90.7 78 0.3 25.3	17 120 46 6 35	20 144 4	0.2 116	0.6 58.4
+ 61.0.02 bencodes 6 + 61.0.03 lesonacions somigentinavione	2 2 2	36 72 72 323 30 97 38 36 72 72 302 34 7.8 10			2 10	9 2	0.2 34	7.0											2 10 10		20 20 2	30 0.3	9.7							##
+ 61.0.04 Визическая купътура и спорт + 61.0.05 Зонавы правоверяния и противоряйствия	1 2 2 7 2 2	36 72 72 622 2 7.6 :	2 4 59	0.2 2	7.6																		2 10 10	20	0.2	34 7.0				Ħ
+ 61.0.06 Натенатика 1 + 61.0.07 Серенечные образовательные технологии	4 4 1 2 2	36 144 144 42.3 92 9.7 <u>16</u> -	4 16 <u>16</u> 24 2 12 <u>12</u> 18	2 92 0.2 34	0.3 9.7 7.8																									##
+ 61.0.09 Экрана природы и природопользования + 61.0.09 Вефорнатика, современные информационные 4	7 2 2	36 72 72 40.2 24 7.8 <u>20</u> 36 108 108 50.3 48 9.7 <u>48</u>										3 12 12	ж <u>ж</u>	2 46	0.3 9.7								2 10 10	30 1	10 0.2	24 7.8				+
+ 61.0.10 Sees 1 + 61.0.11 Sees 12	4 4 6 6	36 144 144 50.3 84 9.7 <u>H</u> 36 206 206 118.6 78 18.4	4 16 <u>16</u> 32 3 22 34	2 94 2 30	0.3 9.7 0.3 9.7 3 %	32	2 49	63 9.7																						Ŧ
+ \$1.0.12 Sedpenses + \$1.0.13 Solatus cooperereck Sectorius 2	1 1 1	36 72 72 402 24 7.8 36 100 100 523 46 9.7 15			03 03 3 4			43 43	3 16 16	Э4 :	2 46 03 1	2 16	34	0.2 24	7.8															#
+ 61.0.15 (отвена (оксинатию растичні) 4 4 (0.0.16 (оксинатию растичні) 4	3 4 4	36 144 144 865 40 17.5	1 16 14	2 4	03 97 3 16			83 97	2 16 3	2	0.2 16	d 2 12	24	2 24	83 97															#
+ 61.0.17 бикробиллогия и вирусляския + 61.0.18 бизислогия и бискиния растений 5	5 2 2 4 4	36 72 72 49.2 22 7.8 36 144 144 50.3 84 9.7														2 14 28 4 16 32	2	6.2 22 7.6 84 9.3 9.7												≢
+ 61.0.30 Висшен нервная деятельность, иннучествая	6 2 2	36 72 72 402 16 7.8 36 72 72 422 22 7.8														2 16 32		0.2 16 7.8	2 14	28		0.2 22	7.0							
+ \$1.0.21 Dispar recronorer + \$1.0.22 personner conseavu sellpersonner 1 + \$1.0.23 receiver u moderance disorderou 5	4 2 2 4 4	36 100 100 402 52 7.8 <u>16</u> 36 144 144 523 82 9.7 <u>16</u> 36 100 100 50.1 40 9.7	4 25 16 34	2 62	0.3 9.7							3 16 16	32	0.2 52	7.9	3 16 32	2	40 0.1 9.7												##
+ \$1.0.34 Honeytepian Sections 7 + \$1.0.25 Section 5	5 1 1	36 72 72 42.3 20 9.7 36 100 100 50.6 30 27.4														3 16 32	2	0.3 30 0.3 27.					2 10	30	2	20 03 9.7				Η.
+ 61.0.27 Беология регонования и развития 6 + 61.0.28 Беология чеговика	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	36 100 100 50.3 40 9.7 36 72 72 40.2 22 7.8														2 14 29		0.2 22 7.6	3 24		24 2	46 0.3	9.7				2 12		0.2 12	78
+ 61.0.29 Sprawnocca scene 3 + 61.0.30 Seasonnocca scene 4	2 7 7	36 252 252 100.5 134 17.5 36 144 144 44.3 90 9.7 4			4 16	32	0.2 88	7.0	3 16 3		2 46 0.3	7 4 14	20 4	2 90	63 9.7															1
+ 61.0.32 Бесполическия хония с основани наликулярной 56	6 6	36 216 216 1126 84 184										1	- 1			3 16 32	2	40 0.3 9.7	3 24	36	2	36 0.3	9.7							
+ 61.0.34 Styles o Zenne (recroner) + 61.0.30.01 Secrepaneus state 2	1 2 2 12 6 6	36 72 72 322 32 7.8	2 16 16 2 36	0.2 32 0.2 29	7.6 2 7.6 2	31	6 0.2 28	7.0	2	×	2 24 0.3 1	7															1 4	A 2		- 43 40
+ 61.0,03.01.01 (hocqueesk max (persekosk) 3 - 61.0,03.01.02 (hocqueesk max (dpasegrossk) 3 - 61.0,03.01.01 (hocqueesk max (dpasegrossk) 3	12 6 6	36 256 256 110.7 80 25.3 36 256 256 110.7 80 25.3	2 36 2 36 2	0.2 28	78 2 78 2	30	5 0.2 28 5 0.2 28	7.8 7.8	2 2 2	×	2 24 03 1	2 2			HI		HT	$\Box \Box$	HT	ΗТ	$+\Pi$			HI	$\pm \Pi$	$\pm \mathbb{T}$		$\pm \Pi$	H	±Ε
- 51.0,(20.01.04 Ностранный каке (руссой) 3 Часть, формируемая участняками образовательных отношений	12 6 6 6 79 79	36 216 216 110.7 80 25.1 2844 2844 1203.6 1352 288.4 174 36	2 % 3 34	0.2 28 0.2 66	78 2 78 4 28	12 40	0.2 28 0.2 28 0.4 60	7.8 7.8 15.6	2 23 24 7	2 12 24 ·	2 24 0.1 1 4 0.4 306 0.6	7 5 10 54 40	54 25	35 1 146	39	12 62 34 42	68 20 2	0.5 226 0.3 40.	9 13 66 10	92 5	45 4 0	0.5 214 0.5	42.8 13 70 10	64 70	2 1.3	194 03 66.4	11 54 45	120 2	0.5 145	0.3 40.9
+ 61.8.00 Основы медицинских знаний и эдорового образа жизни + 61.8.02 Точковерения	2 2 2	36 72 72 36.2 28 7.8 <u>12</u> 36 75 72 72 40.2 22 7.8 4		\Box	2 12	12 24	0.2 28	7.0		$oxed{\Box}$	$\perp \perp \vdash \vdash$	2 14	20 1	0.2 22	7.8									oxdot	┷╀					$\pm +$
+ 61.8.03 Вопуляционня генетика 7 + 61.8.04 Муральные проблены современной 6	3 3	36 100 100 42.3 56 9.7 36 100 100 44.3 54 9.7		Ш											ШТ				3 14	Ш	28 2	54 63	9.7	20	2	56 03 9.7			Ш	±Ε
+ 51.8.05 ** MONONOLINE MODOLINE ** 61.8.06 ** MODOLINE PARTIES ** 1	3 3	35 100 100 50.3 40 9.7 24 35 144 144 26.3 100 9.7					Ħ		4 2		2 106 0.3	7			H						\blacksquare				\blacksquare	Ŧ	3 24 24	24 2	48	0.3 9.7
+ 61 8.09 Вология ческих физикология 6 + 61 8.09 Вология ческих физикология	7 7 2 2	36 144 144 52.3 82 9.7 36 72 72 30.5 16 25.5								H	100 01								4 14	ж	2	82 63	9.7 2 10	20	as	16 25.5		+	++	+
+ SLEU Provinces Provinces Communication Com	2 2 2	36 72 72 32.2 32 7.8			2 16	16	0.2 32	7.8								4 12 12	24 2	96 01 03												#
+ 61.8.12 Docum September 1,000,000 to 1,000	8 2 2 7 2 2	36 72 72 362 28 7.8 36 72 72 362 30 7.8														1 2 2		W 45 45					2 10	24	0.2	30 7.9	2 12	24	0.2 28	7.0
+ 61.8.14 биструмикальные жегоды аналиса франизации жучно-исследовательскій и 61.8.15 деповычальным по допоминальным	3 2 2 5 2 2	36 72 72 362 28 7.8 <u>12</u> 36 72 72 362 28 7.8 1 <u>2</u>							2 12 2	4 12	0.2 28	4				2 12 12 34		0.2 28 7.6												Ŧ
общеобразовательным программам + 61.0.16 Окраменные природные территории Вефектополические основы социального и	4 2 2	36 72 72 242 40 7.8 1 <u>1</u>										2	24 12	0.2 40	7.0															##
+ 61.8.17 рофессионального экинодействия + 61.9.18 Зоковы финансово-экономической грамотности	5 2 2	36 72 72 302 34 7.8 <u>30</u>														2 10 10	20 20	0.2 34 7.6	2 10 10			22 A	7.3							+
+ 61.9.19 Русский камс и культура речи + 61.9.20 Трако, правовые сочовы охраны природы и природопользования	7 2 2	36 108 108 36.2 64 7.8 36 72 72 30.2 34 7.8 <u>10</u>							3 12	24	0.2 64	4											2 10 10	20	0.2	34 7.8				+
+ 618.21 Социология + 618.Д3.01 Влективные дисциплины (модули) 61.8.Д3.01	6 2 2	72 72 42.2 22 7.8 22 7.8 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2										2 12 12		12 0.2 40	7.8				2 14	28		0.2 22	7.8							+
+ 61.8.(23.01.01 Pamerceal resex - 61.8.(23.01.02 Paperceal renew	6 2 2	36 72 72 40.2 22 7.8 36 72 72 40.2 22 7.8																	2 14	28		62 22 62 22	7.9							##
+ 61.8(0.00) 61.8(0.00) + 61.8(0.00) 50.000 90.0000 - 61.8(0.00)	4 2 2	72 72 46.2 16 7.8 16 36 72 72 46.2 16 7.8 16										2 16 1 <u>6</u>	32	0.2 16	7.8															##
+ 61.8,(20.03 Anextmense procurations (Hoppins) 61.8,(20.03	1 3 3	100 100 34.2 66 7.0	3 24	0.2 66	7.0																									
- 61.8 (23.63.02 Septem Special Security (HOSPAN) + 61.8 (23.04.04 Septem Special Spec	1 3 3	36 100 100 342 66 7.8 2 72 72 423 22 7.8 8	3 34	0.2 66	7.6														2 14	28 8		0.2 22	7.0	Ħ						#
- 61.8-Д2.04.01 бония окружноций среды и заночноская	6 2 2	36 72 72 42.2 22 7.8 8																	2 14	20 g	4	0.2 22	7.0							
+ 61.8 (23.04.02 PROFESSION SECTORS IS COORD SECTORS SECTORS SECTORS IS COORD SECTORS SECTOR	6 2 2 5 2 2	36 72 72 42.2 22 7.8 § 72 72 34.2 30 7.8														2 16 18		0.2 30 7.6	2 14	28 &	-	62 22	7.8							+-
+ 61.8.Д3.05.01 Витовгология - 61.8.Д3.05.02 Вишита растений	5 2 2 5 2 2	36 72 72 342 30 7.8 36 72 72 342 30 7.8														2 16 18 2 16 18		6.2 30 7.6 6.2 30 7.6												
+ 512/(306) 512/(306) + 512/(306) 5000(000)	7 2 2	72 72 30.2 34 7.8 36 72 72 30.2 34 7.8																					2 10	20	0.2	34 7.8 34 7.8				
+ 61.0.(0.07 Волитичные деоциплины (модуле) + 61.0.(0.07 Б1.0.(0.07)	8 2 2	72 72 36.2 28 7.8 12																					2 10	B	0.2	м /л	2 12 12	24	6.2 28	7.0
+ 51.8,(3.67.01 Экспения экспозия - 51.8,(3.67.02 Чорепирование экспозия - 51.8,73.07.08 Алективные дисциплины (норучи)	6 2 2 6 2 2	36 72 72 362 38 7.8 1 <u>2</u> 36 72 72 362 28 7.8 1 <u>2</u>																0. 20. 20									2 12 <u>12</u> 2 12 <u>12</u>	24	0.2 28	7.8
+ 61.8,(2.0.0.0.1 berponcorus - 61.8,(2.0.0.0.2 canesque	5 2 2 5 2 2	36 72 72 362 28 7.8 56 72 72 362 28 7.8 56 72 72 362 28 7.8														2 12 2 2	24	0.2 28 7.6 0.2 28 7.6												#
+ 61.8.Д3.09 Влективные диоциплины (нодуми) 61.8.Д3.09.01 Воличих природопользования	8 2 2 8 2 2	72 72 36.2 28 7.8 <u>12</u> 36 72 72 36.2 28 7.8 1 <u>2</u>																									2 12 12 2 12 12	24	0.2 28 0.2 28	7.0
- 61.8,(2).09.02 эксполноский эурит + 61.8,(2).10 эксполноский диоципликам (модулек) 61.8,(2).10	8 2 2 8 2 2	36 72 72 362 28 7.8 <u>12</u> 72 72 48.2 16 7.8													\Box						+				+	+	2 12 <u>12</u> 2 24	24 24	0.2 28 0.2 16	7.0
+ 61.8.Д3.30.01 жолеография - 61.8.Д3.30.02 жолеографические доказательства эволюции	8 2 2	36 72 72 48.2 16 7.8 36 72 72 48.2 16 7.8													\Box						+				+	+	2 24 2 24	24	0.2 16 0.2 16	7.6 7.6
+ 618.Д3.11 Влективные диоциплины (модуле) 618.Д3.11 + 618.Д3.11.01 Виологичной монтория	7 2 2	72 72 40.2 24 7.8 36 72 72 40.2 24 7.8																					2 10 2 10	30	0.2	24 7.8 24 7.0				\blacksquare
- 618.Д3.11.02 Номпорие окружноций среды + 618.Д3.12 Блективные дисципликы (модули) 618.Д3.12	7 2 2 2	36 72 72 402 24 7.8 72 72 36.2 28 7.8 12		H			ĦĦ			Ħ		2 12 12		24 0.2 28	7.5						\mp		2 10	30	0.2	24 7.8		$\mp \mp$	${\mathbb H}^{+}$	Ħ
+ 61.8.Д3.12.01 Венополия - 61.8.Д3.12.02 Трикладная бесполия	4 2 2	36 72 72 362 28 7.8 <u>12</u> 36 72 72 362 28 7.8 <u>12</u>										2 12 <u>12</u> 2 12 <u>12</u>		24 0.2 28 24 0.2 28	7.9 7.9										Ш					$\pm \pm$
рок. Элективные курсы по физической культуре и спорту вистивные курсы по физической культуре и спорту (виски атлетика, удожественная зенецтака, филом	234	328 328 1546 150 23.4 328 328 1546 150 23.4				S2 52	0.2 50	7.5	4	50	0.2 50			50 0.2 50 50 0.2 50	7.8										+H					
Слок 2.Практика Обязательная часть	34 34 35 35	1224 1224 21 1164 39 760 576 575 12.6 580 23.4 552			4 4	4 4	0.2 132 0.2 132	132 7.5 132 7.5				6 4		0.2 204 0.2 204	204 7.8 204 7.8				6 4	4		0.2 204 204 0.2 204 204	7.5 12 4 7.5		0.2	420 7.8	6 4	4	0.2 204 21	4 7.8
+ 62.0.00(h) Анбиая практика (санаконтельная практика) Анбиая практика (научес-иссперовательская	2 4 4	35 144 144 42 132 7.8 135		++	4 4	1	0.2 132	132 7.8		+++	+++			-							+++	+++		+++	+ + +	+		+++	+++	+
+ 62.0.02(У) работа (получение первическ навыкая научео- коледовательскай работы))	* 6 6	36 236 236 42 284 7.8 200		++		+++	+++			+ + +	+++	6 4		0.2 204				+++			+ + +			+++	+	+		+++	+++	+
+ 62.0.53(У) прином (прилом по посучения прином (прилом учения учений и макком) прином (прилом учений и макком) прином (прилом учений и макком) прином (прилом учений и макком (прилом учений и макком (прилом учений и макком (прилом учений и макком (прилом	25 25	36 296 296 42 294 7.8 <u>208</u> 648 648 8.4 624 25.6 298																		á			7.8							
+ 62.8.00(11) причинающим пристика (приктика по получению профессиональных учений и опыта профессиональной деятельности) Произворственном поистика (предпатати	7 12 12	36 432 432 42 420 7.8				$\perp \downarrow \downarrow \downarrow$	+++			+ + +	+++		+++	$\perp \! \! \perp \! \! \perp$						Ш		+++	12 4	$\sqcup \sqcup$	0.2	-				
+ 62.8.03(Пд) трактика, в том числе маучен- испедовательская работа) Блок 3.Государственная итоговая аттестация	6 6	36 236 236 42 234 7.8 <u>238</u> 236 236 3 256 57		ш-																							6	1 2	0.2 204 2	57
+ 63.04(Г) Торготовка к сдача и сдача государственного д	3 3	36 108 108 2.5 84 21.5																							\mathbf{H}	H	3	2	0.5 84	21.1
+ Б1.02(0) Торговка к процедую зациты и зацита выпрожей калефикационной работы ФТД-Факуль тативныме ресциплиным (морули)	20 20	36 108 108 0.5 72 35.5 720 720 339.9 288 72.1								26	36	4		72 0.4 56	15.0	5 2	35	0.2 25 7.8	4 12		60 C	0.4 56	15.6 4 34	35	0.4	58 25.6	4 34	36 2	0.5 72	0.3 17.
+ втд.со Траспака речевой конеф-аксации на русском закака + втд.со Четодология иноващионных проистов в выполния	6 2 2	36 144 144 72.2 64 7.8 36 72 72 36.2 28 7.8 36 72 72 36.2 28 7.8 36 144 144 68.4 60 15.6		++	\Box		++-	HH^-	2	*	36	2	+++	36 0.2 28	7.8				2 12	+ + + -	24 0	0.2 28	7.9	+ + +	$+ + \bar{1}$	+ $+$ $+$ $-$	$oxed{+}oxed{1}$	+	++	+
. мета по Разговоры о важнон: основы гражданского	20 4 4	35 144 144 68.4 60 15.6												M 03			36	62 26	2		36	0.2 30	2 34		0.2	30 7.8	2 34		0.2 30	7.0
+ 97Д-Д3.01 Вокультатия по иностранному камку В + 97Д-Д3.01.01 ракультатия по иностранному камку В ракультами	4567 10 10	360 560 1831 1354 48.0 36 360 360 1831 136 48.0 36 360 360 1831 136 48.0 36 360 360 1831 136 48.0										2		36 0.2 29	7.8	2	36	0.2 28 7.6	2		36 (0.2 20	7.8 2	36	0.2	20 7.0	2	36 2	24	0.3 9.7
- 91Д ДЗ-01.02 Овиргатитив по иностранновну кламу (немецкай) в - 91Д ДЗ-01.03 Овиргатитив по иностранновну кламу до доворужной до доворужной до доворужной до доворужной доворужного доворужного доворужного доворужного доворужного доворужного до	4567 10 10 4567 10 10	36 360 360 183.1 136 40.9 36 360 360 183.1 136 40.9		++			+++			+++	+++	2	+++	36 0.2 28 36 0.2 28	7.9	2	36	0.2 28 7.6 0.2 28 7.6	2	+++	36 0	62 28 62 28	7.8 2 7.8 2	36	0.2	28 7.8 28 7.8	2	36 2 36 2	24	0.3 9.7

План Учебный план бакалавриата '06.03.01 Биология, профиль Биоэкология, очная 2021,2022.plx', код направления 06.03.01, профиль : Биоэкология, год начала подготовки 2021

							-	OFD BKBS 480					Kpc1 Kpc2														Kypc 4																																
			Форны прон. з		14.	-		ore axag. 4ac	cce	Г		Coverty 1						Сенестр 2					Coverp 1						Cavacrp 4								Самастр 5						Сенестр 6				Синостр 7						Синстр В						
Certati	e Negec	Наименование	Jacus Javer Javer ou	TO UP DICTO	sep dax? Sa	a. two	По Конт имну раб.	OP	Конт Эле роль час	ет Пр. ы подгот	з.е. Лек	Лек электр. Либ	Пр К	Gasc KATT	CP KATTO	Koer pona 14.	Sec Sec	lex flex op. flat exp. regret	Dp Kon	KATT	CP OP np. KKI	тэ Конг роль	з.е. Лек	Лек влектр. Лаб	flad np. Np	Korc KATT	CP KATT	Ta Kore 3.6.	Лек электр.	Sex rp. Sa6 reprer	Лаб "Лаб пр. электр, подгот	Пр Конс	KATT CP	CP np. nostron	Koer s.e.	Лек влектр.	.nus np	Пр влектр. Конс	« KATT O	P KATTS NO	on se s	Лек Лектр млектр подго	P Rad Rad	ing. To To seems	Kanc KAT	CP CP III	p. KATTO Koer pons	з.е. Лек	Лек электр. Лаб	Tip Tip Kon	KATT OP	KATTO Kon por	a se. Se	ne next no	K rip. Jia6 F	Пр Конс	KATT OP	CP np. requirer	a Kowr pone
-	етд дзаьо	в факультатив по иностранному языку (русский)	8 4567	10	0 00	160	360 183.1	136	40.9											П								2				36	0.2 29		7.9 2		36		0.2 2	9 7	7.9 2			36	0.2	29	7.8	2		36	0.2 28	7.0	2		- 1	36 2	24	0.7	9.7
отд.е	Ракультативн	ые дисциплины (нодули). Майнор		8		255	255 144.5	112	31.2														2 15		15	0.2	25	7.5 2	16			35	0.2 25		7.5 2	15	15		0.2 2	5 7	7.5 2 1			15	0.2	25	7.5												
	10.ET#	Эгоборный найнар	3456			16 299	299 144.0	112	31.2														2 19		19	0.2	28	7.0 2	19			19	0.2 29		7.0 2	19	19		0.2 2	9 7	7.0 2 1			19	0.2	29	7.9												