МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобр Университе	ен Ученым советом ета	ЧЕБНЫ	Й ПЛАН	Ректор	Кудж С.А.
Протокол Л	№ 9 om 24.04.2019			"_	" 20 e.
		по програми	ие бакалавриата		
	19.03.01				
	<u>H:</u>	аправление 1	9.03.01 Биотехнология		
Профиль:	<u>Биотехнология</u>				
Кафедра:	кафедра биотехнологии и промышленной фармации				
Институт:	Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова				
Квалификаци	ія: бакалавр		Год начала подготовки (по учебному	плану,2	2019
Программа г	подготовки: академический бакалавриат				
Форма обуче	ения: Очная форма		Образовательный стандарт (ФГО	C) № 1	193 от 11.03.2015
Срок получе	ния образования: 4г				
+	Виды профессиональной деятельности		СОГЛАСОВАНО		
+	научно-исследоват ельская				
			Проректор по учебной работе		/ Тимошенко А.В./
			Начальник УМУ		/ Савка О.Г./
			Директор ИТХТ		/Маслов М.А./

Календарный учебный график 2019-2020 г.

Mec		0	Сентябрь Октяб						брь			Ноя	брь			Де	кабр	ъ			Янв	арь		(Фев	раль	,		1	lapi		\Box		Апр	ель			Ma	й	Т		Ию	нь		Τ	Ин	оль		Γ	A	Bryc	f	\neg
Пн	П	2 9 16 23 30 7 3 10 17 24 1 8						14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1 8	3 1	5 2	2 29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт] [3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2 9	9 1	6 2	3 30	7	14	21	28	4	11	18	25	П
Ср] [4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20 2	27	3 1	0 1	7 2	4 1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Чт	1 [5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4 1	1 1	8 2	5 2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Πr	1 [6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5 1	2 1	9 2	6 3	10	17	24	31	7	14	21	28	
C6	1 1	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6 1	3 2	0 2	7 4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Bc	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9)	16	23	1	00	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7 1	4 2	1 2	8 5	12	19	26	2	9	16	23	30	
DH BT Cp YT DT											*								*	э Э	Э	∍	•	К			*		*							*	*			:	9 11	9 =	9 3	9 3	К	К	к	к	К	к	К	к	K

Календарный учебный график 2020-2021 г.

Mec	Π	Ce	энтя	брь		Γ	Окт	ябр	ь		Н	оябр	ъ		,	Дека	брь			Янв	зарь		Π	Фев	рал	Ь			Март				Апр	ель			M	ай				Ию	нь	П		Ию	ЛЬ			Αε	густ	T	7
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23 3)
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24 3	П
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	٦
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Πr	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
C6	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
The By Cp Uy										*							э Э	Э Э Э *	* * * *	Э	Э	Э	Э К К К	К		*		*							*		*			э э э	Э Э Э Э	Э	Э	Э	Э К К К	ĸ	к	к	к	к	к	K	_

Календарный учебный график 2021-2022 г.

Mec	Γ	Ce	ентя	брь			Окт	ябра	ь	Γ	H	юяб	рь		П	Дека	брь			Я	нва	ж		Π	Фе	враль	Ь	Τ	М	Іарт		Γ	Anp	рель			N	ай		Т		Ию	нь			Ию	ЛЬ	Т		Aε	густ	r	٦
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	3 7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Вт	1	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	П
Πr	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20 2	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
C6	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21 2	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22 2	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Пн	П	Г	Т						П	Г	Г	Т	Т	П				Э	*				Э	К	Г	П	Т	Т	Г	Т	П					*	*	Т	Т		П	*	П		Э	П	У	Т		П	П		К
Вт	1_									Г	1						П	Э	*	1			Э	К	1	Г	1	*	1							Г	*		ı	╗	Ī	э		Ī	Э У	. 1	У					ı	К
Ср	Г	1								Г	1						Э	Э	*	_	Ļ	Ļ	К	Г	1	*	1	Г	1								П		1	Э,	╮Ĭ	Э,	╌┃	_	_	v	К			к		,, [К
Чт	Г	1								*	1						Э	Э	*	Э	Э	Э	К	Г	1	Г	1	\vdash	1							Г	П		1	∍ '	∍⊦	Э	э	∍⊦	У	'	К	K	K	K	K.	К	٦
Пт	Г	1								Г	1						Э	*	*	1			К	Г	1		1		1								П		1	э э	Ī	э э э		ı	У	. 1	К						
C6	L	L									1		L				Э	*	*				К	L	L		1		1											Э		Э			У		К	\Box					

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Mec	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
-----	----------	---------	--------	---------	--------	---------	------	--------	-----	------	------	--------

Учеб	ный	пла	ан б	ака	лав	риа	та	19.	03.	01_	БТ	ИΤ	XT	201	9.p	k',	код	наг	прав	вле	ния	19	.03	.01,	пр	офи	ль:	БТ,	год	ц на	чал	ап	одго	отов	зки	201	9																
Пн		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт	1	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср	1	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Πr	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	Π
C6	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Bc	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пн	Т	Г		П	Г	Г		Г	Г	Г		Т	Т	П	Г	П		Э	*	*	Г	Τ	Э	К	Г	'.'	Т		•	•				Э		*	Πд	Пд	ПΑ	\neg		*		П	Г	П	П		П	П	П		К
Вт	1				l					Г	1						Г	Э	*	Э	1		Э	К	1		•		1			. "	1	Э	1	Пд	*	Πд	ПА			Г			Г					П	ıl		К
Ср	L				l					Г	1						Г	Э	*	Э	1_	Ļ	Э	К			•	*	1			. "	_	Э	L_	Пд	Пд	Πд	ПА	ا ۽	_	Г	_	_	Г						.,		К
Чт	Г	1			l					Г	1						Э	Э	*	Э	₽]	К	Γ.	1	*	1		1			Э]	Пд	ΙΙД	Пд	Πд	Э	Γ	'	'	Г	'	'	К	K	K	K	K	K	К	K	К
Πr	Г	1			l					*	1						Э	Э	*	Э	1		К		1		•		1			Э	1	Пд	1	Пд	Пд	Э	Γ			Г			К					П	ıl		Π
C6	Г	1								Г	1						Э	Э	*	Э	1		К		Ļ		٦.	. "	1			Э	1	Пд	1	Пд	_	_	Γ			Γ			К						П		

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2	2		Курс 3	3		Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	Сем. 5	Сем. 6	Bcero	Сем. 7	Сем. 8	Boero	Midio
	Теоретическое обучение и практики	15 5/6	15 1/6	31	15 5/6	15 2/6	31 1/6	15 5/6	15 1/6	31	15 5/6	7 4/6	23 3/6	116 4/6
Э	Экзаменационные сессии	4 5/6	4 5/6	9 4/6	4 5/6	4 5/6	9 4/6	4 4/6	4 5/6	9 3/6	4 5/6	2 3/6	7 2/6	36 1/6
У	Учебная практика								2	2				2
Пд	Преддипломная практика											3 4/6	3 4/6	3 4/6
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация											3/6	3/6	3/6
Г	Государственная итоговая аттестация											5 5/6	5 5/6	5 5/6
К	Каникулы	1	8 1/6	9 1/6	1	8 1/6	9 1/6	1	6 1/6	7 1/6	1	8 1/6	9 1/6	34 4/6
	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6	1	2 2/6	1 2/6	5/6	2 1/6	1 3/6	1	2 3/6	1 2/6	5/6	2 1/6	9 1/6
Итог	го	23	29 1/6	52 1/6	23	29 1/6	52 1/6	23	29 1/6	52 1/6	23	29 1/6	52 1/6	208 4/6

План Учебный план бакалавриата '19.03.01_БТ_ИТХТ_2019.plx', код направления 19.03.01, профиль : Биотехнология, год начала подготовки 2019

MOH OUT OUT	тное плану раб. СР роль	LE. MIGIO MAX MAD INC	pons 10 397 10.65 214.35 29 1152 152	- 7 - 7	роль		раль		- 14	роль	подгот	7 -	роль			одгот	роль		подгот подгот	ст прин роль	5 9 324 48 32	17 1	подгот	роль
5лок 1.Дисциплины (нодули) 5азовая часть			0 397 10.65 214.35 29 1152 152 0 397 10.65 214.35 29 1044 152							197.1	11 396 80 80 3	32 105	4.95 94.05 4	144 16 32	16 44	2.35	33.65	1080 96 144	12 96 12 3	11.05 222.95	9 324 48 32	32 86	7.05	218.95
бюстранный язык 4 123	10 360 131.1 142 86.9	2 72 32	22 0.25 17.75 2 72	32 22 0.25	17.75 3 108	32 58 0.25	17.75 3 108	32	40 2.35	33.65												$\overline{}$		
Физическая культура и спорт 1	2 72 62.25 1 8.75	2 72 62	22 0.25 17.75 2 72 1 0.25 8.75																			+		
История 1	3 108 34.35 40 33.65 : 2 72 16.25 38 17.75	3 108 16 16	40 2.35 33.65																					
Правоведение 2	2 72 16.25 38 17.75		2 72 8	8 38 0.25	17.75																	$\perp \perp \perp$		
Востранный свых 4 122 Воническия учет учет 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 72 16.25 38 17.75 3 108 34.35 40 33.65 2 72 32.25 22 17.75		40 2.35 33.65 2 72 8				3 108		40 2.35													++		
Экономика 5 Математический анализ 2 1	7 252 130.6 70 51.4	2 100 22 22	26 0.25 17.75 4 144 32	22 44 2.25	22.65		-			++	2 72 16 1	16 22	0.25 17.75		-							+	_	_
	7 252 130.6 70 51.4		26 0.25 17.75 4 144 32																			+		_
Пинейная алгебра и аналитическая геометрия 2 1			26 0.25 17.75 4 144 32	32 44 2.55																		+		
Теория вероятностей и математическая статистика 3	3 108 50.35 24 33.65				3 108 16	32 24 2.35	33.65																	
Информатика 1	3 108 50.35 24 33.65	3 108 16 32	24 2.35 33.65																					
Физика 12 12			107 2.6 42.4 6 216 16																					
Общая и неорганическая хиния 12	17 612 260.7 266 85.3	9 324 32 64 32	151 2.35 42.65 8 288 32	64 32 115 2.35																		$\perp \perp \perp$		
Органическая экиния 34 Основы экинического анализа 3	13 468 212.7 161 94.3 6 216 98.35 75 42.65				7 252 48																	++		_
Основы химического анализа 3 Электротехника 3	5 216 98.35 /5 42.65 3 108 50.35 24 33.65				6 216 32 3 108 16	16 16 24 225	92.65			++		_			-							+	_	_
Электротехника 3 Физико-замические методы анализа 6	4 144 66.35 44 33.65				3 100 10	10 10 14 120	33.03			+			4	144 16 32	16 44	2.35	33.65					+		_
Физическая химия 45	10 360 164.7 110 85.3						5 180	32 48	55 2.35	42.65	5 180 32 32 1	16 55	2.35 42.65									+		_
Коллоидная химия 5	4 144 82.35 28 33.65										4 144 32 48	28	2.35 33.65											
Безопасность жизнедеятельности 3 Экология 2	2 72 16.25 38 17.75				2 72 16																	\bot		
	3 108 64.25 26 17.75		3 108 32	32 26 0.25										-								+		
Национальная система информационной безопасности 3	1 36 4.25 23 8.75				1 36 4	23 0.25	8.75																	
Начертательная геометрия, инженерная и	3 108 48.25 42 17.75						3 108	16 32	42 0.25	17.75														
компьютерная графика " Прикладная механика 4	3 108 64.25 17 26.75		 	+++	 		3 108		17 0.25		 	+			+++		+	++-	++++	+		+++	+	
Вариативная часть	93 3676 1361.95 1565 749.05		108	64 44	5 290 32	16 48 158 0.5	35.5 7 362	32 80	205 0.5	44.5	19 684 144 64 8 8	90 234	7.3 154.7 23	828 128 112	80 328	7.55	172.45 30	1080 96 144	12 96 12 5	10 11.05 222.95	9 324 48 32	32 86	7.05	118.95
Основы химической физики 3	4 144 48.25 69 26.75					16 16 69 0.25																		
Математическое моделирование физико- вимических процессов	3 108 32.25 49 26.75						3 108	16 16	49 0.25	26.75					1 I T	1 -		1 1 1	1 I I T			1 1 7	1 7	.
Процессы и аппараты биотехнологии 56 7 ::	7 13 468 199.95 159 109.05		 								5 180 48 16 3	32 39	2.35 42.65 5	180 32 16	32 55	2.35	42.65 3	108	16	65 3.25 23.75		+++		
Общая биология и микробиология 5	5 180 66.35 71 42.65										5 180 32 16 1	16 71	2.35 42.65											
Химия биологически активных веществ 5	5 180 66.35 71 42.65										5 180 32 32 8	71	2.35 42.65											
Основы биахимии и малекулярной биологии 5	5 180 66.35 71 42.65 4 144 64.25 53 26.75								1 1 -		4 144 32 3	32 53	0.25 26.75	1 1 1	1 I T	1		1 1 1 -	1 I I T			1 7	1 7	.
Общая химическая технология 6	5 180 98.35 39 42.65 3 108 48.25 33 26.75		 										5	180 32 64	39	2.35	42.65			+		\vdash		-
	3 108 48.25 33 26.75												3	108 16	32 33	0.25	26.75							
Основы биотехнологии 6 Технологии получения биологически активных 6 веществ	5 180 66.35 71 42.65									$ \top $				180 32 32			42.65							. 1
Видико-химические методы в биотехнологии 7	5 180 98.35 39 42.65		 														_	180 32 64	12			+		_
																	5		-	39 2.35 42.65		+++		
Система обеспечения качества биотехнологической 7 продукции	5 180 34.35 103 42.65																5	180 16	16	103 2.35 42.65				
Информационные технологии в химических ристемах	4 144 48.25 78 17.75						4 144	16 32	78 0.25	17.75														
Введение в профессиональную деятельность 3	1 36 16.25 11 8.75		 			11 0.25	8.75															+		_
					1 30 16	11 0.23	8.73															+++		
процессами	3 108 64.25 26 17.75																	108 16 48		26 0.25 17.75				
Дисциплины по выбору 61.8.ДВ.1 7	5 180 66.35 71 42.65																		16 <u>12</u>			+		
Биопрепараты: получение, выделение и очистка 7	5 180 66.35 71 42.65																		16 12					
Технология фитопрепаратов 7	5 180 66.35 71 42.65																5	180 16 32	16 12	71 2.35 42.65				
Дисциплины по выбору 51.8.ДВ.2 6	5 180 32.25 130 17.75									++			5		16 130		17.75					++		_
Компьютерное моделирование биотехнологических б процессов	5 180 32.25 130 17.75												5	180 16	16 130	0.25	17.75							
Reconsule a fisional from a track	5 180 32.25 130 17.75 5 180 32.25 121 26.75												5	180 16	16 130	0.25	17.75		16 1 16 1					
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.З 7 Бионанотехналогия 7	5 180 32.25 121 26.75									+							5	180 16	16 1	21 0.25 26.75		++		_
элонанотехнология // Основы технологии биофармацевтических 7	5 180 32.25 121 26.75									+++							5	180 16	16	121 0.25 26.75		+		_
	5 180 32.25 121 26.75																	180 16	16	121 0.25 26.75				
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 8	3 108 34.35 31 42.65									-											3 108 16			
Фармацеятическая зниния 8	3 108 34.35 31 42.65									+ +												16 31		
Физико-эзинические методы исследования векарственных препаратов	3 108 34.35 31 42.65																					16 31		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 8	3 108 34.35 40 33.65		+ + + + + + + + +	+			-		\vdash	+		_	-	++-	+++		+	++-		-		16 40		
Технопогии белковых препаратов медицинского казначения	3 108 34.35 40 33.65																					16 40		
Биофармацевтика 8	3 108 34.35 40 33.65			++		\bot	+		$\perp \perp \perp$	$\perp \downarrow $		-		+++	$\sqcup \sqcup \mathbb{I}$			+++	$\sqcup \sqcup \sqcup \sqcup$			16 40		
Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.6 8 Промышленная биотехнология 8	3 108 50.35 15 42.65		+ + + + + + +	+			-	-		++			+++		+++	_	+			++-	3 108 16 32 3 108 16 32	15 15	2.35	42.65
Асептическое производство биотехнологической	3 108 50.35 15 42.65		++++	+		-	+	-+-	+-	++			++-	++-	++	-	+	++-	++++	++-				-a00
продукции	3 108 50.35 15 42.65																				3 108 16 32	15	2.35	42.65
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 7	4 144 32.25 85 26.75 4 144 32.25 85 26.75	+++-	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	+		+++	+	-+-	\vdash	++		\perp	+++	-	\vdash		4	144	32	85 0.25 26.75 85 0.25 26.75	-	+	-	
Методы синтеза биополимеров 7 Синтетические методы в биотезиклогии 7	4 144 32.25 85 26.75 4 144 32.25 85 26.75		++++	+		-	+	-+-	+-	++			++-	++-	++	-		144		85 0.25 26.75 85 0.25 26.75		+		-
Физическая культура и спорт (элективные	328 128 200		 	64 44	110		110	- - - - - - - - 	78	+		\dashv		++-	\vdash	+		+*** - - -	 ^ 	0.23 20./5		+	-1	-
дисциплины)			108			32 78				$\perp \perp$		\perp		+	$\sqcup \sqcup \sqcup$		\perp	+		$\perp \perp \perp$	\longrightarrow	+		
Атлетическая гиннастика 234 Баскетбол 234	328 128 200 328 128 200		108	64 44 64 44		32 78	110 110	32	78	++			+++		+++	_	+			++-	+	+		_
Баскетбол 234 Волейбол 234	328 128 200 328 128 200			64 44		32 78 32 78	110			++			++-	++-	++	-	+	++-	++++	++-		+		-
βοπεισοπ 239 Φγτδοπ 234	328 128 200 328 128 200			64 44	110	32 78	110	32		+		\dashv		++-	\vdash	+	+			++		+	-1	\dashv
Рукопашный бой 234	328 128 200		108	64 44	110	32 78	110	32	78	Lt			ш											
BOXC 234	328 128 200		108	64 44	110	32 78	110	32		\Box														
Борьба 234 Общая физическая подготовка 234	328 128 200 328 128 200			64 44 64 44		32 78 32 78	110 110			++		-	+++		+++	_				-				=
Общая физическая подготовка 234 Блок 2.Практики	328 128 200 15 540 44 425 71			64 44		32 78	110	32		+			2	108	54.25	27 26	17.75	-			12 432	370.75	185 8	53.25
Вариативная часть	15 540 44 425 71												3	108		27 36					12 432	370.75	185 8	53.25
Практика по получению первичных профессиональных учений и нападатура.																								. —
Практика по получению первичных профессиональных учений и навыжов, в том числе рервичных учений и навыжов научно- исспедовательской деятельности	3 108 36 54.25 17.75												3	108	54.25	27 36	17.75							.
исследовательской деятельности Научно-исследовательская работа 8	3 108 2 88.25 17.75		++++	+			+	-	+-	++			++	++-	+++		+	++-	+++	++-	3 108	25 88	<u>44</u> 2	17.75
			 							+		\dashv		++-	\vdash	+	+			++				
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3 108 2 88.25 17.75																				3 108	88.25		17.75
Преддиплочная практика 8	6 216 4 194.25 17.75																				6 216	194.25 304.5	97 4	17.75
блок 3.Государственная итоговая аттестация	9 324 19.5 304.5																				9 324	304.5	19.5	
Базовая часть	9 324 19.5 304.5																				9 324	304.5	19.5	
Ващита выпускной квалификационной работы (включая подготовку к процедуре защиты и 8	9 324 19.5 304.5																	1 1 1			9 324	304.5	19.5	.
(включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)																								
ФТД.Факультативы	2 72 32.5 22 17.5									$+$ \top							2	72 16	16 8 8	22 0.5 17.5				
Моделирование бизнес-процессов 7 Покология (инспозивный курс) 7	1 36 16.25 11 8.75 1 36 16.25 11 8.75		+ + + + + + + +	+			-	-	\vdash	+		-		++-	+++		1	36 8	8	11 0.25 8.75		+++	-	