МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Директор ИТХТ

/Маслов М.А./

						УTЕ	ВЕРЖДА	Ю	
План одобр Университе	ен Ученым советом гта	УЧЕЕ	5НЫЙ	Í ПЛАН	Рекп	пор			Кудж С.А.
Протокол λ	№ 8 om 31.03.2021					"_"		_20	_e.
		по пр	ограмме	бакалавриата					
	20.03.01								
		Направление 2	0.03.017	<u>Гехносферная безопасность</u>					
Профиль:	Инженерная защита окружающей среды								
Кафедра:	кафедра экологической и промышленной безопасности								
Институт:	Институт тонких химических технологий имени М.В. Лом	оносова							
Квалификаци	ія: бакалавр			Год начала подготовки (по учебному п	лану,	2019			
					_				
Форма обуче	ния: Очная форма			Образовательный стандарт (ФГОС	2)	№ 680 от 25.	.05.2020		
Срок получен	ния образования: 4г								
+	Типы задач профессиональной деятельности			СОГЛАСОВАНО					
+	экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский								
				Проректор по учебной работе			/	Тимош	енко А.В./
				Начальник УМУ			/	Савка	о.г./

Календарный учебный график 2019-2020 г.

Mec		Cer	тябр	ъ			Окт	ябрь		Γ	Hos	брь			Де	кабр	ъ		5	Янва	ф	Т	q	ревр	заль			ı	4apı	r		-	۸пре	ель			Mai		Τ		Июн	ь			Ию	νъ			A	вгус	т	\neg
Пн	7	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	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11 1	8 2	5 1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт	1	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 1	9 2	5 2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	П
Ср	4	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 2	0 2	7 3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Чт		5 17	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 2	1 2	3 4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Πr	(5 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 2	2 2	9 5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
C6		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 2	3 3	0 6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Bc	1 8	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	80	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17 2	4 3	1 7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
The BY Cp YY Tr C6										*							Э	3 * *	* * 9 9	э :	Э	Э	К			*		*							*	*			Э	3 3 3 8 3	Э	Э	Э	к	к	к	К	к	к	к	к	К

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	энтя	брь			Окт	ябр	ь		Н	оябр	ъ		Į	jeka	брь	П		Я	нвар	ъ			Фев	раль		Γ	Ma	рт			Апр	ель			M	й		Γ	Ию	ж	\neg	Г	Ию	ЛЬ			Ав	густ	
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	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9 1	6 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 1	7 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 1	8 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 1	9 26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
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 2	0 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 2	1 28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20 2	27
Bc	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 2	2 29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21 2	28
Пн		,	,	y	,	y	,	,	,	y	,	,	,	,	1		1	3	*				Э	К	,	,	,	,	,	,	,	9	1	,	•	*	* 9	,	,	П	*			Э	П	П			П		К
Вт	1_									•	1				Ш	ľ		э	*				Э	К	1	•	1	*								1	*		•	1	Э	1		Э		П					К
Ср	1	1								9	1				Ш	Ī	Э.	Э	*	э	_	э	К	,	1	*	1	9								7			Э	1_	Э	_	_	К		к				ا ہ	к
Чт		1								*	1				Ш	Ī	Э.	э	*	"	Э]	К	•	ı	•	1	•									\Box		Э	17	Э	Э	Э	К	K	K	ĸ	K	K	K	^
Пт	•	1								*	1					Ī	э	*	*				К	*	ı	•	1	*									\Box		9 9	1	Э	1		К							
C6	,	L		L						y							Э	*	*				K	9		,		,								′			Э	brack	Э		Ш	К	Ш	Ш					

Календарный учебный график 2022-2023 г.

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

Учебн	ный	пл	ан б	ака	лав	риа	ата	'20	.03.	01_	ИЗС	OC_	ИΤ	XT_	201	9.pl	x', ı	код	нап	рав	ле	кин	20.	03.	01,	про	фи	ль:	И30	C, r	од і	нач	ала	под	гото	ВК	120	19													
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 2	7	3 1	0 17	7 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 2	8	4 1	1 18	8 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	80	15	22	1	8	15	22 2	9 !	5 1	2 19	9 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 3	0	5 1	3 2	0 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 3	1 7	7 1	4 2	1 28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
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 1	8 1	5 2	2 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	00	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26 2	2 !	9 1	6 2	3 30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Пн		Г		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	Э	*	*			Э	К	•	•	•	•	•	•	•	•	3	•	*	ПД	ιПд	ПА			*		П	Г	П	П	П	П	П	П	К
Вт	1									_	1						-	Э	*	Э			Э	К		-		•			Г	•	3	•	ПД	1 *	Пд	ПА	1		Г			Г		П					К
Ср	L									•	1							Э	*	Э	Э	_	Э	К		•		*				" -	、 [∃	٦.	П	ıΠz	ιПд	ПА	-	_	Γ	-	ا ـ ا	Г		, l		, l	₁₂		_L K
Чт	Γ.	1								•]						Э	Э	*	Э	9	7	К			*		•				•	7 П	д''	η,	įΠį	ıЭ	Г	l' I	'	Г	' I	'	К	^	^	^	^	^	^	K K
Πr	Γ'	1								*	1						Э	Э	*	Э			К			•		•			3	•	Π,	д	ПД	ıΠz	ıЭ	Г	1		Г			К			П		ıl		
C6	•	1								•	1						Э	Э	*	Э			К			•		•			3	•	Π,		ПД	ıΠz	13	Г	1		Г			К			П		ıl		

Сводные данные

			Курс 1		I	Курс 2	2		Курс 3	3		Курс 4		Utroro
		Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	Сем. 5	Сем. 6	Bcero	Сем. 7	Сем. 8	Bcero	viidio
1	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
Пд	Преддипломная практика											3 4/6	3 4/6	3 4/6
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация											3/6	3/6	3/6
Γ	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	8 1/6	9 1/6	1	8 1/6	9 1/6	36 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	-о	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 '20.03.01_ИЗОС_ИТХТ_2019.plx', код направления 20.03.01, профиль : Инженерная защита окружающей среды, год начала подготовки 2019

— фильмория 1.6. Иголовический обестификации обес

Наименование	Экаа мен За	чет Вачет с	и кр	Экспер	По плану	Конт. раб. СР Конг рол	л э.е. Ит	того Лек Ла	б Пр СР	крПА Конт	з.е. Итог	го Лек Л	паб Пр С	У КрПА Конт роль	з.е. Ит	того Лек Л	Паб Пр	СР КрПА	Конт з.е. Итог	о Лек Лаб П	lp CP	крпа Кон	т э.е. Итого Лек	лаб Пр	CP CP np	р. КрПА Конт	.е. Итого Лек	лаб пр. подгот	lp CP	DP пр. подгот КрПА р	онт э.е. Ито	ого Лек	лаб пр. пр	ip CP	СР пр. подгот	Конт роль э.е.	. Итого Лек	Np CP	СР пр. подгот	ла Конт
Блок 1.Дисциплины (модули)				210	7888 3	442.85 2961 1484.	.15 31 11	116 144 8	0 270 397 :	10.65 214.35	5 29 115	2 152 :	80 232 47	2 10.4 205.6	30 11	190 148	80 176	570 8.55	207.45 30 119	0 160 72 20	08 480	10.65 259.3	35 27 972 208	160 160	273	8.05 162.95	7 972 208	90 8 17	76 337	8.05 16			64 16 160				. 396 80	80 146	4.5	.95 85.05
Обязательная часть																	80 112	450 8.3	189.7 27 972	144 64 1	76 345	10.4 232.	6 14 504 112	96 64	142	3.1 86.9	1 396 80	48 6	4 150	0.75 5	1.25 3 10	08 32	16	6 33	0.5	26.5				
	4 1	23				131.1 142 86.5			32 22				32 2	0.25 17.75	3 1	08	32	58 0.25	17.75 3 108	3	12 40	2.35 33.6	5			-						+	$-\!\!-\!\!\!-\!\!\!\!-$	+	\longrightarrow	_	44	\vdash		-
История (история России, всеобщая история)	1					34.35 40 33.6		08 16	16 40	2.35 33.65																														
Философия Безопасность жизнедеятельности	4	,		3	108	34.35 40 33.6	55								, ,	73 16		20 025	3 108	16 1	6 40	2.35 33.6	5									++	$-\!\!\!-\!\!\!\!-$	4	\vdash		4	\vdash		
Физическая культура и спорт		1	_	2	72	16.25 38 17.7 62.25 1 8.79	5 2 7	72	62 1	0.25 8.75					2 /	72 10		36 0.23	3 108							-			_			+		+-	+	-	+-	-		
Правоведение	2	2		2	72	16.25 38 17.7	15				2 72		0 3	0.13																		+					+-			
				7	252	130.6 70 51.4	4 3 1		32 26				32 4	2.35 33.65																					\Box			-		
Пинейная алгебра и акалитическая геометрия	2	1				130.6 70 51.4		08 32	32 26	0.25 17.75	4 144	1 32	32 4	2.35 33.65																										
Теория вероятностей и математическая статистика	3			3	108	50.35 24 33.6	is								3 1	08 16	32	24 2.35	33.65																	/				
Информатика	1					50.35 24 33.6		08 16	32 24	2.35 33.65																						11		4	$\perp \perp \perp$		1	-		
информационные технопогии в химических ристемах						48.25 78 17.7													4 144	16 3	12 78	0.25 17.7	5															1		
Физика	12 1					133.2 214 84.8																										11		4	$\perp \perp \perp$		1	-		
	12					260.7 266 85.3 66.35 152 33.6		24 32 6	4 32 151	2.35 42.65	8 288	3 32		5 2.35 42.65		52 32	32	152 2.35	33.65						-	+						++	$-\!\!\!\!+\!\!\!\!-\!\!\!\!+$	+-	+	_	+	-+	-	+
Основы химического анализа	3 4			6	216	98.35 75 42.6 50.35 24 33.6	iS								6 2	16 32	64	75 2.35	42.65														\neg							\pm
	4			3	108	50.35 24 33.6	55												42.65	16 16 1	6 24	2.35 33.6	5												\Box			-		
Физико-химические методы анализа Физическая химия	4	6		5	180	96.25 66 17.7 82.35 55 42.6	15	+	+								-		5 180	32 48	55	235 426	5		-		5 180 32	32 3	12 66	0.25 1	7.75	++	$-\!\!\!\!+\!\!\!\!-\!\!\!\!+$	+-	+	_	+	-++	-	+
Коллондная химия		5		4	144	80.25 46 17.7	15																4 144 32	32 16	46	0.25 17.75														
Экология		2		3	108	64.25 26 17.7 32.25 22 17.7	15				3 108	3 32	32 2	0.25 17.75									5 4 144 32			-	2 72 16		6 22		_	\rightarrow	-	_	+	-	44	-		
Экономическая культура Компьютерная графика		4		3	72 108	32.25 22 17.7 48.25 42 17.7	rs rs												3 108	16 3	12 42	0.25 17.7	5			-	2 72 16	1	6 22	0.25 1	7.75	+	$-\!\!\!-\!\!\!\!-$	+	+++	-	+ $ -$	-		+
Национальная система информационной						4.25 23 8.79						T			1 3	36 4		23 0.25			T								\top			+		\top						\Box
безопасности Введение в профессиональную деятельность		3	+			16.25 11 8.79		++	+	_		++			ļ., .	36 16		11 0.25		+++	+			+++		+++		+	+	-++		++	++	+	++	-	+	\vdash		+
введение в профессиональную деятельность Математическое моделирование физико-			-					+	+	-		++	++	++-	1 2	~ 10		11 0.25		+++	+-	\vdash		$\vdash\vdash\vdash$		+++	+++	++	+	\rightarrow		+	++	+	\vdash	\vdash	++	\vdash	\vdash	+
вимических процессов	_	4				32.25 49 26.7													3 108	16 1	6 49	0.25 26.7				$\perp \perp \perp$						\perp	\bot	_	ш	\vdash	444	\vdash		\perp
Процессы и аппараты производственных технологий	5		\perp			98.35 48 33.6						Ш										Ш	5 180 48	16 32	48	2.35 33.65									ш					
Основы общей химической технологии		6				64.25 62 17.7		\perp	$\perp \Box$		- $-$	$+ \top$	\bot \top	\perp	\Box	\perp					4	$\perp \Gamma$				$+\Box$	4 144 32	16 1	6 62	0.25 1		┵┹	\bot \top	+ -	$\sqcup \Box$		$+\Box$	\sqcap		\Box
Русский язык и культура речи Поккология и педагогика	- 1	7		2	72	32.25 22 17.7 32.25 22 17.7	rs e	+	+								-						2 72 16	16	22	0.25 17.75					2 7.	2 16	16	16 22	0.25		+	-++	-	+
Основы антикоррупционной деятельности		7		1	36	16.25 11 8.79	5																			1					1 3	36 16	\neg	11	0.25					\pm
Системы управления химико-технологическими процессами		5		3	108	64.25 26 17.7	rs																3 108 16	48	26	0.25 17.75														
Геплофизика		4		3	108	64.25 17 26.7	rs												3 108	32 3	12 17	0.25 26.7	5																	
Основы химической физики		3				48.25 69 26.7					100		22 2		4 1	44 16			26.75 17.75 3 218		2 125	0.05 06.0	5 13 468 96		121	105 7005	6 576 128	22 0 4	10. 100	72.0	0.7 22 70	100	64 16 14	44 252		150.05 11	. 396 80	00 146		.95 85.05
Часть, формируемая участниками образов Управление техносферной безопасностью	тельных	5		3	108	252.75 1048 475.2 64.25 35 8.75	5				108	3	32 /)	3 2	18 16	54	120 0.25	17.75 3 218	16 8 3	2 135	0.25 26.7	3 108 32	32	35	0.25 8.75	.6 5/6 128	32 8 1.	12 18/	7.3 1	19.7 22 75	32 160	04 10 144	9 253	11.05 1			80 146	4.3	35 85.05
Экологический мониторинг и автоматизированные	6					98.35 48 33.6																					5 180 32				165									
системы контроля окружающей среды						98.35 48 33.6																										$\bot\bot$	\perp		+		4	\vdash		
Киния и экология техносферы Экологическое нормирование	5			4	144	98.35 48 33.6 50.35 60 33.6	55																5 180 32	32 32	48	2.35 33.65	4 144 32	1	6 60	2.35 3	1.65	+		+	+++	-	+ $ -$	-		+
	5 (6		8	288	50.35 60 33.6 162.6 83 42.4	4																5 180 32	32 32	48	2.35 33.65	3 108 32	3	12 35	0.25 8	.75									
Технологии защиты атмосферы и гидросферы	67		7	8	288	151.7 54 82.3	3																				4 144 32	3	12 44	2.35 3	1.65 4 14	.44 32	32 <u>16</u> 16	6 10	5.35	48.65				
Техническое регулирование в экологической безопасности	7			4	144	66.35 44 33.6	65																								4 14	144 32	35	32 44	2.35	33.65				
Надзор и контроль в экологической безопасности	8			4	144	66.35 44 33.6	ie.																			-						+	-	+	\vdash	4	144 32	32 44	2	.35 33.65
		8				64.25 62 17.7		+	+								-								-	+						++	$-\!\!\!\!+\!\!\!\!-\!\!\!\!\!+$	+-	+	4				.25 17.75
Иноконерный и экопогический анализ технологий	- 1	8																								-						\rightarrow	$-\!\!\!\!-\!\!\!\!\!-$	_	+		144 32	32 62	0.3	25 17.75
Обращение с отходами производства и потребления	7					66.35 44 33.6																									4 14			32 44						
Охрана недр и рациональное землепользование		7		3	108	32.25 58 17.7	75																								3 10	108 16	16	16 58	0.25	17.75		1		
Оценка воздействия на окружающую среду и экополическая экспертиза	8			3	108	34.35 40 33.6	55																													3	108 16	16 40	2.3	.35 33.65
Пробостбор и пробоподготовка		7		3	108	64.25 35 8.79	5																								3 10	108 16	32 16	16 35	0.25	8.75				
Основы организации пожароварывобезопасности техносферных объектов		4		3	108	24.25 57 26.7	rs		\cup			1 [3 108	16 8	57	0.25 26.7	5		1	$I \cup I$			ΙŢ						1 I T		4 17	ı 17		
			-					++	++	_	\vdash	++	+	+	++	+	-	\vdash		+++	-	H		\vdash		+++	+	+	+	$-\!\!+\!\!-\!\!\!+$	+	+	++	+	+++	-	++-	\vdash	-	+
Развитие естественных и техногенных ландшафтов		3				48.25 42 17.7			$\perp \perp \downarrow \downarrow$			4		11	3 1	08 16	32	42 0.25	17.75	\bot \bot										\perp			$\bot\bot$		$oldsymbol{\sqcup}$		444	$\vdash \vdash$		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 Экологические требования к проектированию		7				32.25 31 8.79		++	+	-		++		+ + -		+	-	\vdash		+++	+	 -		+++	-	+++		++	+	++		72 16		16 31			+	\vdash		+
Экологические требования к проектированию производственных объектов	_		_			32.25 31 8.79	_	++	+ + +	_		++	+	+	\vdash	++	_	$\vdash \vdash$		+++	_	\vdash					+	+	\perp	\rightarrow		72 16		16 31			4	$\vdash \vdash \vdash$		+
Регулирование деятельности предприятий в сфере охраны окружающей среды		7				32.25 31 8.79						$\perp \perp$																				72 16		16 31		8.75		ш		\perp
Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.2 Биобезопасность и токомология		7	+			32.25 31 8.79 32.25 31 8.79		+	+	-		++	++	1 1		+	+-	$\vdash \vdash$		+++	+-	\vdash		$\vdash\vdash$		+++		++	+	\rightarrow	2 7.	72 16	16	16 31 16 31	0.25 0.25	8.75	++	\vdash		+
ьисоезопасность и токожология Анализ экологической эффективности технологий		7	+	2		32.25 31 8.75 32.25 31 8.75		+	+			++	++	+		+	+	\vdash		+++	+							++	+	+	2 7			16 31		8.75	+	\rightarrow		+
								++	+		-	++		++-		+	-	\vdash		+++	-	-		+++	-	+++	-	+	+	++		- 10	- 10				+ $+$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ +$ $ -$	\vdash		+
Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)		34	_			96 232		+	+		108		32 7			10	32		110		12 78				_	+ + +	-		\perp	\rightarrow		\rightarrow	\rightarrow	—	+	-	4-1-	\vdash		$\perp \!\!\!\perp \!\!\!\!\perp$
Атлетическая гимнастика Баскетбол	Z Z	34	+			96 232 96 232	+		+++	_	108	+	32 7 32 7		1	10	32 32	78	110	3	12 78 12 78	\vdash		\vdash		+++		++	+	\rightarrow		+	++	+	++	-	+	\vdash		+
Boneildan	2	34	╧		328	96 232					108	3	32 7	5	1	10	32	78	110	3	12 78			اللا										ᆂ						
Общая физическая подготовка	2 2 2	34				96 232			+	T	108		32 7	5	1	10	32		110	3	12 78									$-\Box$		\bot		lacksquare	$+ \square$	\vdash	$+ \Box$	$-\Box$		$-\Box$
Адаптивная физическая культура Блок 2.Практика	2	39				96 232 82 585.25 88.7	75				108	5	32 7	,	1	10	32	78	110	3	12 78		3 108		54.25 27	36 17.75	3 108		54.25	27 36 1	7.75 3 10	.08	\rightarrow	88.25	44 2	17.75 12	432	388.5	194 8	8 35.5
Обязательная часть				6	216	72 108.5 35.5	5																3 108 3 108		54.25 27	36 17.75	3 108		54.25	27 36 1	7.75									
Ознакомительная практика Насть, формируемая участниками образов		56				72 108.5 35.5 10 476.75 53.2																	3 108		54.25 27	36 17.75	3 108		54.25	27 36 1	7.75				44 2 :			388.5	194	8 355
Технологическая (проектно-технологическая)		78				6 282.5 35.5																							77		3 10		-		44 2			194.25		4 17.75
Технологическая (проектно-технологическая) практика Предвиплонная практика		8	+			4 194.25 17.7		++	+++	_		++	+	+	\vdash	++	_	\vdash		+++	-			\vdash		+++		+	+	\rightarrow		+	++	+	H	6				
Блок 3.Государственная итоговая аттестац						19.5 304.5																														9	324	194.25 304.5	19	3.5
	8		T			19.5 304.5																													ιП	9	324	304.5	19	9.5
выпусонси изалификационной рассты ФТД.Факультативы						32.5 22 17.5	5									\perp															2 2	72 16		6 22	0.5	17.5				_
				2		22 1/.:																							77		2 /.	- 10	16	. 22	0.3					
Организация добровольческой (волонтёрской) деятельности и взаимодействие с социально воиентированными некоммерческими		7		1	36	16.25 11 8.79	s							1 1																	1 3	36 8	8	8 11	0.25	8.75	4 '			
ориентированными некоммерческими организациями			- 1						1 1 1								- 1			1 1 1		1 1			1									- [. 17				