

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора ФГБОУ ВО "КГТУ" / Мнацаканян А.Г.

Одобен ученым советом университета
Протокол № 5 от 29.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата

13.03.01

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль: Тепловые электрические станции

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 143 от 28.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.065	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ КОТЕЛЬНЫХ, ЦЕНТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ И МАЛЫХ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЕЙ
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.014	РАБОТНИК ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТЕПЛОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Типы задач профессиональной деятельности
проектно-конструкторский
производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор / Огий О.Г./

Начальник УРОПС / Мельникова В.А./

Календарный учебный график

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника 2026.plx', код направления 13.03.01, профиль : Тепловые электрические станции, год начала подготовки 2026

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника 2026.plx', код направления 13.03.01, профиль : Тепловые электрические станции, год начала подготовки 2026

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 1													Семестр 2													Итого за курс																Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя					
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль			Всего				
ИТОГО (с факультативами)					1126											29	18 5/6		1342											35	19		2468											64	37 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1126											29			1198											31			2324											60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58.8												63.3												61.1																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36.8												34.8												35.8																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31.8												35												33.4																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35.2												38.8												37																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4												4												4																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1044	562.4	208	32	268	48	6.4		377.35	104.25	29	ТО: 16 Э: 2 5/6		1116	619.4	240	32	288	54	5.4		392.35	104.25	31	ТО: 16 Э: 3		2160	1181.8	448	64	556	102	11.8		769.7	208.5	60	ТО: 32 Э: 5 5/6					
1	Б1.О.1	Базис университета	Б1.О	Эк За(5)	504	277	96		156	23	2		192.25	34.75	14		За ЗаО(4)	504	333.75	128		176	29	0.75		170.25		14		Эк За(6) ЗаО(4)	1008	610.75	224		332	52	2.75		362.5	34.75	28			1234			
2	Б1.О.1.1	История России	Б1.О	За	72	70.15	32		32	6	0.15		1.85		2		ЗаО	72	70.15	32		32	6	0.15		1.85		2		За ЗаО	144	140.3	64		64	12	0.3		3.7		4		71	12			
3	Б1.О.1.2	Основы российской государственности	Б1.О	За	72	66.15	20		40	6	0.15		5.85		2														За	72	66.15	20		40	6	0.15		5.85		2		73	1				
4	Б1.О.1.3	Правовая компетентность и гражданская позиция	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		73	1				
5	Б1.О.1.4	Философия	Б1.О	Эк	144	36.25	16		16	3	1.25		73	34.75	4														Эк	144	36.25	16		16	3	1.25		73	34.75	4		72	1				
6	Б1.О.1.5	Основы самоорганизации, командообразования и лидерства	Б1.О														ЗаО	108	70.15	32		32	6	0.15		37.85		3		ЗаО	108	70.15	32		32	6	0.15		37.85		3		52	2			
7	Б1.О.1.6	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О														ЗаО	144	70.15	32		32	6	0.15		73.85		4		ЗаО	144	70.15	32		32	6	0.15		73.85		4		42	2			
8	Б1.О.1.7	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	72	16.15	12		4		0.15		55.85		2														За	72	16.15	12		4		0.15		55.85		2		56	1				
9	Б1.О.1.8	Экономическая культура	Б1.О														За	108	70.15	32		32	6	0.15		37.85		3		За	108	70.15	32		32	6	0.15		37.85		3		54	2			
10	Б1.О.1.ДЭ.1.1	Иностранный язык	Б1.О	За	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		ЗаО	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		За ЗаО	144	106.3			96	10	0.3		37.7		4		45	1234			
11	Б1.О.1.ДЭ.1.2	Иностранный язык: Русский язык как иностранный	Б1.О	За	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		ЗаО	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		За ЗаО	144	106.3			96	10	0.3		37.7		4		55	1234			
12	Б1.О.2	Цифровой модуль	Б1.О	За	72	53.15	16		32	5	0.15		18.85		2		Эк	144	54.25	16		32	5	1.25		55	34.75	4		Эк За	216	107.4	32		64	10	1.4		73.85	34.75	6		123				
13	Б1.О.2.1	Информатика и основы программирования	Б1.О	За	72	53.15	16		32	5	0.15		18.85		2		Эк	144	54.25	16		32	5	1.25		55	34.75	4		Эк За	216	107.4	32		64	10	1.4		73.85	34.75	6		13	12			
14	Б1.О.4	Естественнонаучный и инженерный модуль	Б1.О	Эк(2) За К(2) РГР	468	232.25	96	32	80	20	4.25		166.25	69.5	13		Эк(2) За К(2)	396	196.25	80	32	64	17	3.25		130.25	69.5	11		Эк(4) За(2) К(4) РГР	864	428.5	176	64	144	37	7.5		296.5	139	24		1234				
15	Б1.О.4.1	Высшая математика	Б1.О	Эк К	144	71.55	32		32	6	1.55		37.7	34.75	4		Эк К	144	71.55	32		32	6	1.55		37.7	34.75	4		Эк(2) К(2)	288	143.1	64		64	12	3.1		75.4	69.5	8		13	123			
16	Б1.О.4.2	Физика	Б1.О	За К	108	70.45	32	32		6	0.45		37.55		3		Эк К	180	71.55	32	32		6	1.55		73.7	34.75	5		Эк За К(2)	288	142	64	64		12	2		111.25	34.75	8		25	12			
17	Б1.О.4.3	Инженерная компьютерная графика	Б1.О	Эк РГР	216	90.25	32		48	8	2.25		91	34.75	6														Эк РГР	216	90.25	32		48	8	2.25		91	34.75	6		32	1				
18	Б1.О.4.4	Инженерная механика	Б1.О														За	72	53.15	16		32	5	0.15		18.85		2		За	72	53.15	16		32	5	0.15		18.85		2		24	23			
19	Б1.О.ДЭ.1.1	Психология коммуникаций (весна)	Б1.О														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		73	2			
20	Б1.О.ДЭ.1.3	Персональный маркетинг и брендинг (весна)	Б1.О														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		52	2			
21	Б1.О.ДЭ.1.5	Культурология и межкультурная коммуникация (весна)	Б1.О														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		72	2			
22	Б1.О.ДЭ.1.7	Человек и социум (весна)	Б1.О														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		73	2			
23	Б1.О.ДЭ.1.9	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности (весна)	Б1.О														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		72	2			
24	Б1.О.ДЭ.1.11	Основы критического мышления (весна)	Б1.О														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		72	2			
25	Б1.О.ДЭ.1.13	Экологическая культура (весна)	Б1.О														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		44	2			
26	Б1.О.ДЭ.1.15	Навыки эффективного трудоустройства (весна)	Б1.О														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		52	2			
27	Б1.О.ДЭ.1.17	Управление личными финансами (весна)	Б1.О														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		51	2			
28	Б1.О.ДЭ.1.19	Основы современного менеджмента (весна)	Б1.О														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		52	2			
29	Б1.О.ДЭ.1.21	Интернет вещей (весна)	Б1.О														За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2		11	2			
30	Б1.О.ДЭ.1.23	Начни свой бизнес. Стартап (весна)	Б1.О																																												

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Каф.	Семестр		
				Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя				
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контроль					Всего	
ИТОГО (с факультативами)					1162										30	18 2/6		1234										32	22 2/6		2396										62	40 4/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1090										28			1234										32			2324										60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				56.5												52												54.3																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				44.7												44.7																													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				31.3												24																													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				34.8												26.8																													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				4												4																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1008	555.95	212	80	208	50	5.95		347.8	104.25	28	ТО: 16 Э: 2 1/3		936	428.2	176	80	128	37	7.2		403.55	104.25	26	ТО: 16 Э: 2 1/3		1944	984.15	388	160	336	87	13.15		751.35	208.5	54	ТО: 32 Э: 4 2/3				
1	Б1.О.1	Базис университета	Б1.О	За	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		ЗаО	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		За ЗаО	144	106.3			96	10	0.3		37.7		4			1234		
2	Б1.О.1.ДЭ.1.1	Иностранный язык	Б1.О	За	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		ЗаО	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		За ЗаО	144	106.3			96	10	0.3		37.7		4		45	1234		
3	Б1.О.1.ДЭ.1.2	Иностранный язык: Русский язык как иностранный	Б1.О	За	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		ЗаО	72	53.15			48	5	0.15		18.85		2		За ЗаО	144	106.3			96	10	0.3		37.7		4		55	1234		
4	Б1.О.2	Цифровой модуль	Б1.О	ЗаО	108	53.15	16		32	5	0.15		54.85		3															ЗаО	108	53.15	16		32	5	0.15		54.85		3			123		
5	Б1.О.2.2	Анализ данных и искусственный интеллект	Б1.О	ЗаО	108	53.15	16		32	5	0.15		54.85		3															ЗаО	108	53.15	16		32	5	0.15		54.85		3		13	3		
6	Б1.О.3	Проектный модуль	Б1.О	ЗаО	72	40.15	4		32	4	0.15		31.85		2			За	108	35.15	16		16	3	0.15		72.85			3	За ЗаО	180	75.3	20		48	7	0.3		104.7			5		34	
7	Б1.О.3.1	Основы проектной деятельности	Б1.О															За	108	35.15	16		16	3	0.15		72.85			3	За	108	35.15	16		16	3	0.15		72.85			3	51	4	
8	Б1.О.3.2	Общественный проект "Обучение служением"	Б1.О	ЗаО	72	40.15	4		32	4	0.15		31.85		2																ЗаО	72	40.15	4		32	4	0.15		31.85			2		73	3
9	Б1.О.4	Естественнонаучный и инженерный модуль	Б1.О	Эк(2) К РГР	288	143.8	64		64	12	3.8		74.7	69.5	8			ЗаО	144	70.15	32	32		6	0.15		73.85			4	Эк(2) ЗаО К РГР	432	213.95	96	32	64	18	3.95		148.55	69.5		12		1234	
10	Б1.О.4.1	Высшая математика	Б1.О	Эк К	144	71.55	32		32	6	1.55		37.7	34.75	4																Эк К	144	71.55	32		32	6	1.55		37.7	34.75		4		13	123
11	Б1.О.4.4	Инженерная механика	Б1.О	Эк РГР	144	72.25	32		32	6	2.25		37	34.75	4																Эк РГР	144	72.25	32		32	6	2.25		37	34.75		4		24	23
12	Б1.О.4.5	Электротехника и электроника	Б1.О															ЗаО	144	70.15	32	32		6	0.15		73.85			4	ЗаО	144	70.15	32	32		6	0.15		73.85			4		22	4
13	Б1.О.5	Модуль направления	Б1.О	Эк За ЗаО	396	230.55	112	80	16	21	1.55		130.7	34.75	11			Эк(2) КР	360	145.5	64		64	12	5.5		145	69.5		10	Эк(3) За ЗаО КР	756	376.05	176	80	80	33	7.05		275.7	104.25		21		345	
14	Б1.О.5.1	Метрология, теплотехнические измерения и автоматизация	Б1.О	ЗаО	108	70.15	32	32		6	0.15		37.85		3																ЗаО	108	70.15	32	32		6	0.15		37.85			3		32	3
15	Б1.О.5.2	Материаловедение и технологии конструкционных материалов	Б1.О	Эк	180	107.25	48	48		10	1.25		38	34.75	5																Эк	180	107.25	48	48		10	1.25		38	34.75		5		32	3
16	Б1.О.5.3	Гидрогазодинамика	Б1.О															Эк	180	71.25	32		32	6	1.25		74	34.75		5	Эк	180	71.25	32		32	6	1.25		74	34.75		5		22	4
17	Б1.О.5.4	Техническая термодинамика	Б1.О															Эк КР	180	74.25	32		32	6	4.25		71	34.75		5	Эк КР	180	74.25	32		32	6	4.25		71	34.75		5		22	45
18	Б1.О.5.6	Инженерные технологии в теплоэнергетике и теплотехнике	Б1.О	За	108	53.15	32		16	5	0.15		54.85		3																За	108	53.15	32		16	5	0.15		54.85			3		22	3
19	Б1.О.ДЭ.1.2	Психология коммуникаций (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2																За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85			2		73	3
20	Б1.О.ДЭ.1.4	Персональный маркетинг и брендинг (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2																За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85			2		52	3
21	Б1.О.ДЭ.1.6	Культурология и межкультурная коммуникация (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2																За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85			2		72	3
22	Б1.О.ДЭ.1.8	Человек и социум (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2																За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85			2		73	3
23	Б1.О.ДЭ.1.10	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2																За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85			2		72	3
24	Б1.О.ДЭ.1.12	Основы критического мышления (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2																За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85			2		72	3
25	Б1.О.ДЭ.1.14	Экологическая культура (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2																За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85			2		44	3
26	Б1.О.ДЭ.1.16	Навыки эффективного трудоустройства (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85		2																За	72	35.15	16		16	3	0.15		36.85			2		52	3
27	Б1.О.ДЭ.1.18	Управление личными финансами (осень)	Б1.О	За	72	35.15	16		16	3	0.15																																			

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 7													Семестр 8													Итого за курс															Каф.	Семестр						
				Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов													з.е.			Недель					
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контрол ь				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	ПО	СР	Контрол ь	Всего	Недель										
ИТОГО (с факультативами)					1044											29	18 2/6		1116											31	22		2160														60	40 2/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044											29			1116											31			2160																60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58.8													49.9													54.4																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			44.7													34.8													39.8																						
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34													25.5													29.8																						
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			37.1													28.4													32.8																						
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1044	593.05	224	80	96	40	9.05	144	346.7	104.25	29	ТО: 16 Э: 2 1/3		468	226.65	108		96	19	3.65		171.85	69.5	13	ТО: 8 Э: 2		1512	819.7	332	80	192	59	12.7	144	518.55	173.75	42	ТО: 24 Э: 4 1/3										
1	Б1.В.1	Профессиональный модуль	Б1.В	Эк(3) За(2) КП РГР	828	449.05	224	80	96	40	9.05		274.7	104.25	23		Эк(2) ЗаО РГР	468	226.65	108		96	19	3.65		171.85	69.5	13		Эк(5) За(2) ЗаО КП РГР(2)	1296	675.7	332	80	192	59	12.7		446.55	173.75	36			45678								
2	Б1.В.1.5	Тепломеханическое и вспомогательное оборудование электростанций	Б1.В	Эк РГР	216	108.25	64		32	10	2.25		73	34.75	6														Эк РГР	216	108.25	64		32	10	2.25		73	34.75	6	22		7									
3	Б1.В.1.7	Тепловые и атомные электростанции	Б1.В	Эк КП	216	111.25	48	48		10	5.25		70	34.75	6														Эк КП	216	111.25	48	48		10	5.25		70	34.75	6	22		67									
4	Б1.В.1.9	Теплофикация и тепловые сети	Б1.В														Эк	144	67.25	36		24	6	1.25		42	34.75	4	Эк	144	67.25	36		24	6	1.25		42	34.75	4	22		8									
5	Б1.В.1.ДЭ.1.1	Модуль 1. Эксплуатация тепловых электрических станций (ТЭС)	Б1.В	Эк За(2)	396	229.55	112	32	64	20	1.55		131.7	34.75	11		Эк ЗаО РГР	324	159.4	72		72	13	2.4		129.85	34.75	9	Эк(2) За(2) ЗаО РГР	720	388.95	184	32	136	33	3.95		261.55	69.5	20	678											
6	Б1.В.1.ДЭ.1.1.1	Парогазовые и газотурбинные установки	Б1.В	Эк	180	89.25	48		32	8	1.25		56	34.75	5														Эк	180	89.25	48		32	8	1.25		56	34.75	5	22		7									
7	Б1.В.1.ДЭ.1.1.2	Монтаж, испытание, наладка и диагностика теплоэнергетического оборудования	Б1.В	За	108	70.15	32		32	6	0.15		37.85		3		Эк РГР	180	81.25	36		36	7	2.25		64	34.75	5	Эк За РГР	288	151.4	68		68	13	2.4		101.85	34.75	8	22		78									
8	Б1.В.1.ДЭ.1.1.3	Режимы работы и эксплуатация тепловых электростанций	Б1.В														ЗаО	144	78.15	36		36	6	0.15		65.85		4	ЗаО	144	78.15	36		36	6	0.15		65.85		4	22		8									
9	Б1.В.1.ДЭ.1.1.4	Природоохранные технологии на ТЭС	Б1.В	За	108	70.15	32	32		6	0.15		37.85		3														За	108	70.15	32	32		6	0.15		37.85		3	42		7									
10	Б1.В.1.ДЭ.1.2	Модуль 2. Технология подготовки воды и топлива на тепловых электрических станциях (ТЭС)	Б1.В	Эк За(2)	396	229.55	112	32	64	20	1.55		131.7	34.75	11		Эк ЗаО РГР	324	159.4	72		72	13	2.4		129.85	34.75	9	Эк(2) За(2) ЗаО РГР	720	388.95	184	32	136	33	3.95		261.55	69.5	20	678											
11	Б1.В.1.ДЭ.1.2.1	Технология топлива и энергетических масел на тепловых электрических станциях (ТЭС)	Б1.В	Эк	180	89.25	48		32	8	1.25		56	34.75	5														Эк	180	89.25	48		32	8	1.25		56	34.75	5	22		7									
12	Б1.В.1.ДЭ.1.2.2	Конструирование вспомогательного теплоэнергетического оборудования	Б1.В	За	108	70.15	32		32	6	0.15		37.85		3		Эк РГР	180	81.25	36		36	7	2.25		64	34.75	5	Эк За РГР	288	151.4	68		68	13	2.4		101.85	34.75	8	22		78									
13	Б1.В.1.ДЭ.1.2.3	Топливоснабжение ТЭС	Б1.В														ЗаО	144	78.15	36		36	6	0.15		65.85		4	ЗаО	144	78.15	36		36	6	0.15		65.85		4	22		8									
14	Б1.В.1.ДЭ.1.2.4	Опреснение воды и переработка стоков на ТЭС	Б1.В	За	108	70.15	32	32		6	0.15		37.85		3														За	108	70.15	32	32		6	0.15		37.85		3	22		7									
15	Б1.В.2	Проектный модуль	Б1.В	ЗаО	216	144						144	72		6														ЗаО	216	144					144	72		6		57											
16	Б1.В.2.ДЭ.2.1	Исследовательский трек	Б1.В	ЗаО	216	144						144	72		6														ЗаО	216	144					144	72		6	86	7											
17	Б1.В.2.ДЭ.2.2	Цифровые инструменты	Б1.В	ЗаО	216	144						144	72		6														ЗаО	216	144					144	72		6	86	7											
18	Б1.В.2.ДЭ.2.3	Технологический трек	Б1.В	ЗаО	216	144						144	72		6														ЗаО	216	144					144	72		6	86	7											
19	Б1.В.2.ДЭ.2.4	Инженерный трек	Б1.В	ЗаО	216	144						144	72		6														ЗаО	216	144					144	72		6	86	7											
20	Б1.В.2.ДЭ.2.5	Сервисный трек	Б1.В	ЗаО	216	144						144	72		6														ЗаО	216	144					144	72		6	86	7											
21	Б1.В.2.ДЭ.2.6	Диплом как СтартАп	Б1.В	ЗаО	108	72						72	36		3		ЗаО	108	72						72	36		3	ЗаО(2)	216	144					144	72		6	86	78											
ПРАКТИКИ			(План)														432	432					432				12	8		432	432					432			12	8												
	Б2.О.2.2(Пд)	Преддипломная практика														ЗаО	432	432					432				12	8	ЗаО	432	432					432			12	8	22	8										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)													216										216	6	4		216								216	6	4											
	Б3.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															216										216	6	4		216							216	6	4	22	8										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(2) ЗаО КП РГР														Эк(2) ЗаО(2) РГР														Эк(5) За(2) ЗаО(3) КП РГР(2)																			
КАНИКУЛЫ																		4/6															7 4/6																	8 2/6		