

Федеральное агентство по рыболовству

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

Одобрен ученым советом университета
Протокол № 5 от 22.05.2024

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО "КГТУ" / Волкогон В.А.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.01

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Профиль: Тепловые электрические станции

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 143 от 28.02.2018

Срок получения образования: 4 г.

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 ТЕПЛОВОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-конструкторский

производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Огий О.Г./

Начальник УРОПС

/ Мельникова В.А./

№	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																			
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА	СР	Контроль			Всего	Неделя																	
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.)			31.4															35															33.2														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34.8															38.8															36.8														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4															4															4														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	555.4	206	32	264		47	6.4	384.35	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	1174.8	446	64	552		101	11.8	776.7	208.5	60	ТО: 32 Э: 5 5/6									
1	Б1.0.1	Базис университета	Б1.0	Эж За(5)	504	270	94		152		22	2	199.25	34.75	14	За ЗаО(4)	504	333.75	128		176		29	0.75	170.25		14	Эж За(6) ЗаО(4)	1008	603.75	222		328		51	2.75	369.5	34.75	28			1234						
2	Б1.0.1.1	История России	Б1.0	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	Б1.0.1.2	Основы российской государственности	Б1.0	За	72	59.15	18		36		5	0.15	12.85		2													За	72	59.15	18		36		5	0.15	12.85		2		73	1						
4	Б1.0.1.3	Правовая компетентность и гражданская позиция	Б1.0	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	Б1.0.1.4	Философия	Б1.0	Эж	144	36.25	16		16		3	1.25	73	34.75	4												Эж	144	36.25	16		16		3	1.25	73	34.75	4		72	1							
6	Б1.0.1.5	Основы самоорганизации, командообразования и лидерства	Б1.0													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	Б1.0.1.6	Безопасность жизнедеятельности	Б1.0													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	Б1.0.1.7	Физическая культура и спорт	Б1.0	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	Б1.0.1.8	Экономическая культура	Б1.0													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	Б1.0.1.ДЭ.1.1	Иностранный язык	Б1.0	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	Б1.0.1.ДЭ.1.2	Иностранный язык: Русский язык как иностранный	Б1.0	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	Б1.0.2	Цифровой модуль	Б1.0	За	72	53.15	16		32		5	0.15	18.85		2	Эж	144	54.25	16		32		5	1.25	55	34.75	4	Эж За	216	107.4	32		64		10	1.4	73.85	34.75	6		123							
13	Б1.0.2.1	Информатика и основы программирования	Б1.0	За	72	53.15	16		32		5	0.15	18.85		2	Эж	144	54.25	16		32		5	1.25	55	34.75	4	Эж За	216	107.4	32		64		10	1.4	73.85	34.75	6		13	12						
14	Б1.0.4	Естественнонаучный и инженерный модуль	Б1.0	Эж(2) За К(2) РГР	468	232.25	96	32	80		20	4.25	166.25	69.5	13	Эж(2) За К(2)	396	196.25	80	32	64		17	3.25	130.25	69.5	11	Эж(4) За(2) К(4) РГР	864	428.5	176	64	144		37	7.5	296.5	139	24		1234							
15	Б1.0.4.1	Высшая математика	Б1.0	Эж К	144	71.55	32		32		6	1.55	37.7	34.75	4	Эж К	144	71.55	32		32		6	1.55	37.7	34.75	4	Эж(2) К(2)	288	143.1	64		64		12	3.1	75.4	69.5	8		13	123						
16	Б1.0.4.2	Физика	Б1.0	За К	108	70.45	32	32			6	0.45	37.55		3	Эж К	180	71.55	32	32			6	1.55	73.7	34.75	5	Эж За К(2)	288	142	64	64			12	2	111.25	34.75	8		25	12						
17	Б1.0.4.3	Инженерная компьютерная графика	Б1.0	Эж РГР	216	90.25	32		48		8	2.25	91	34.75	6												Эж РГР	216	90.25	32		48		8	2.25	91	34.75	6		32	1							
18	Б1.0.4.4	Инженерная механика	Б1.0													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	Б1.0.ДЭ.1.1	Психология коммуникаций (весна)	Б1.0													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	Б1.0.ДЭ.1.3	Персональный маркетинг и брендинг (весна)	Б1.0													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	Б1.0.ДЭ.1.5	Культурология и межкультурная коммуникация (весна)	Б1.0													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	Б1.0.ДЭ.1.7	Человек и социум (весна)	Б1.0													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	Б1.0.ДЭ.1.9	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности (весна)	Б1.0													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	Б1.0.ДЭ.1.11	Основы критического мышления (весна)	Б1.0													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	Б1.0.ДЭ.1.13	Экологическая культура (весна)	Б1.0													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	Б1.0.ДЭ.1.15	Навыки эффективного трудоустройства (весна)	Б1.0													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	Б1.0.ДЭ.1.17	Управление личными финансами (весна)	Б1.0													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	Б1.0.ДЭ.1.19	Основы современного менеджмента (весна)	Б1.0													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	Б1.0.ДЭ.1.21	Интернет вещей (весна)	Б1.0													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	Б1.0.ДЭ.1.23	Начни свой бизнес. Стартап (весна)	Б1.0													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						
31	Б1.0.ДЭ.1.25	Деловая коммуникация на русском языке (весна)	Б1.0																																													

№	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																		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА	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												44.7																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31.3												24												27.7																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34.8												26.8												30.8																			
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4												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	Б1.0.1	Базис университета	Б1.0	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	Б1.0.1.ДЭ.1.1	Иностранный язык	Б1.0	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	Б1.0.1.ДЭ.1.2	Иностранный язык: Русский язык как иностранный	Б1.0	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	Б1.0.2	Цифровой модуль	Б1.0	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	Б1.0.2.2	Анализ данных и искусственный интеллект	Б1.0	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	Б1.0.3	Проектный модуль	Б1.0	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	Б1.0.3.1	Основы проектной деятельности	Б1.0													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	Б1.0.3.2	Общественный проект "Обучение служением"	Б1.0	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	Б1.0.4	Естественнонаучный и инженерный модуль	Б1.0	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	Б1.0.4.1	Высшая математика	Б1.0	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	Б1.0.4.4	Инженерная механика	Б1.0	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	Б1.0.4.5	Электротехника и электроника	Б1.0														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	Б1.0.5	Модуль направления	Б1.0	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	Б1.0.5.1	Метрология, теплотехнические измерения и автоматизация	Б1.0	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	Б1.0.5.2	Материаловедение и технологии конструкционных материалов	Б1.0	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	Б1.0.5.3	Гидрогазодинамика	Б1.0														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	Б1.0.5.4	Техническая термодинамика	Б1.0														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	Б1.0.5.6	Инженерные технологии в теплоэнергетике и теплотехнике	Б1.0	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	Б1.0.ДЭ.1.2	Психология коммуникаций (осень)	Б1.0	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	Б1.0.ДЭ.1.4	Персональный маркетинг и брендинг (осень)	Б1.0	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	Б1.0.ДЭ.1.6	Культурология и межкультурная коммуникация (осень)	Б1.0	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	Б1.0.ДЭ.1.8	Человек и социум (осень)	Б1.0	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	Б1.0.ДЭ.1.10	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности (осень)	Б1.0	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	Б1.0.ДЭ.1.12	Основы критического мышления (осень)	Б1.0	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	Б1.0.ДЭ.1.14	Экологическая культура (осень)	Б1.0	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	Б1.0.ДЭ.1.16	Навыки эффективного трудоустройства (осень)	Б1.0	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	Б1.0.ДЭ.1.18	Управление личными финансами (осень)	Б1.0	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	3					
28	Б1.0.ДЭ.1.20	Основы современного менеджмента (осень)	Б1.0	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					
29	Б1.0.ДЭ.1.22	Интернет вещей (осень)	Б1.0	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	3					
30	Б1.0.ДЭ.1.24	Начни свой бизнес. Стартап (осень)	Б1.0	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	3					
31	Б1.0.ДЭ.1.26	Деловая коммуникация на русском языке (осень)	Б1.0	За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85	2														За	72	35.15	16		16		3	0.15	36.85		2		55	3					
32	Б1.0.ДЭ.1.28	Дифференциальные урав																																													

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр											
				Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя																	
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ПО	РЭ	КА	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	ПО	РЭ	КА	СР	Контроль					
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	144	40	9.05	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	144	59	12.7	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							36	3		ЗаО(2)	216	144			144			72		6			86	78			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(2) ЗаО КП РГР										Эк(2) ЗаО РГР										Эк(5) За(2) ЗаО(2) КП РГР(2)																						
ПРАКТИКИ				(План)																																										
	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)																																										
	Б3.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																																											22	8
КАНИКУЛЫ														4/6										7 4/6										8 2/6												