

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.Горбачева"
филиал КузГТУ в г.Прокопьевске

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала КузГТУ в г. Прокопьевске

План одобрен ученым советом
Протокол № от

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

_____ Е.Ю. Пудов

_____ 20__ г.

по программе бакалавриата

13.03.01

Направление подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника
Направленность (профиль) - Промышленная теплоэнергетика

Кафедра: П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
Факультет: факультет очного и заочного обучения

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 143 от 28.02.2018

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора филиала по учебной работе _____ / Е.С. Голикова/

Декан факультета очного и заочного обучения _____ / Е.В. Мороденко/

Заведующий кафедрой технологии и комплексной механизации горных работ _____ / В.Н. Шахманов/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*								*	*	*	Э	К				*												Э	Э	Э	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II										*								*	*	*	Э	Э	К			*											Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III										*								*	*	*	Э	Э	К			*											Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV										*								*	*	*	Э	Э	К			*	Э	П	П	П	П	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	17 5/6	35 1/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6	4 4/6	22	124 3/6
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	2 1/6	3 3/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	4/6	3	16 5/6
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								2	2		4	4	6
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	3 дн	62 дн	65 дн	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	56 дн	63 дн	256 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	52 дн
Продолжительность		143 дн	223 дн	366 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
Високосный год		+			-			-			-			

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
				Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Блок 1.Дисциплины (модули)										205	205	7380	7380	2612	2612	3976	792		25	30	29	28	28	29	29	7		
Обязательная часть										115	115	4140	4140	1604	1604	2176	360		23	27	29	24	6		3	3		
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		1				4	4	144	144	116	116	28			4								59	Истории, философии и социальных наук	
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1				5	5	180	180	64	64	80	36		2	3							32	Иностранных языков	
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		2				3	3	108	108	48	48	60				3							59	Истории, философии и социальных наук	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2				3	3	108	108	32	32	76				3							4	Аэрологии, охраны труда и природы	
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	1	2				9	9	324	324	128	128	160	36		5	4							52	Математики	
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	3	2				10	10	360	360	128	128	196	36			4	6						5	Физики	
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		1				3	3	108	108	32	32	76			3								31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов	
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О		2				3	3	108	108	32	32	76				3							59	Истории, философии и социальных наук	
+	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О		1				3	3	108	108	32	32	76			3								59	Истории, философии и социальных наук	
+	Б1.О.10	Основы российской государственности	Б1.О			1			3	3	108	108	60	60	12	36		3								59	Истории, философии и социальных наук	
+	Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О		2				2	2	72	72	36	36	36				2							54	Экономики	
+	Б1.О.12	Дополнительные главы математики	Б1.О		3				3	3	108	108	48	48	60					3						52	Математики	
+	Б1.О.13	Электротехника и электроника	Б1.О	4					4	4	144	144	48	48	60	36					4					10	Электропривода и автоматизации	
+	Б1.О.14	Гидрогазодинамика	Б1.О	3					5	5	180	180	64	64	80	36				5						55	Теплоэнергетики	
+	Б1.О.15	Техническая термодинамика	Б1.О	4	3				6	6	216	216	72	72	108	36				3	3					55	Теплоэнергетики	
+	Б1.О.16	Тепломассообмен	Б1.О	4					5	5	180	180	80	80	64	36					5					55	Теплоэнергетики	
+	Б1.О.17	Инженерная и компьютерная графика	Б1.О	3	4				6	6	216	216	80	80	100	36				4	2					23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	
+	Б1.О.18	Материаловедение и ТКМ	Б1.О		5				3	3	108	108	32	32	76						3					18	Металлорежущих станков и инструментов	
+	Б1.О.19	Теоретическая механика	Б1.О		3				4	4	144	144	48	48	96				4							72	Физические процессы и строительная геотехнология освоения недр	
+	Б1.О.20	Механика	Б1.О		4				3	3	108	108	48	48	60					3						47	Информационных и автоматизированных производственных систем	
+	Б1.О.21	Сопротивление материалов	Б1.О		4				3	3	108	108	32	32	76					3						23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	
+	Б1.О.22	Расчет теплотехнического оборудования на прочность	Б1.О		7				3	3	108	108	32	32	76								3			55	Теплоэнергетики	
+	Б1.О.23	Основы тарифообразования	Б1.О		8				3	3	108	108	24	24	84									3		55	Теплоэнергетики	
+	Б1.О.24	Защита от коррозии	Б1.О		5				3	3	108	108	32	32	76						3					27	Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях	
+	Б1.О.25	Метрология, сертификация и теплотехнические измерения	Б1.О		4				4	4	144	144	48	48	96					4						55	Теплоэнергетики	
+	Б1.О.26	Основы интеллектуальной собственности	Б1.О		3				2	2	72	72	24	24	48				2							55	Теплоэнергетики	
+	Б1.О.27	Основы военной подготовки	Б1.О			1			3	3	108	108	72	72	36			3								21	Физвоспитания	
+	Б1.О.28	Введение в информационные технологии	Б1.О	2	3				7	7	252	252	112	112	104	36			5	2								
+	Б1.О.28.01	Основы информационных технологий	Б1.О	2					5	5	180	180	64	64	80	36			5							39	Прикладных информационных технологий	
+	Б1.О.28.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		3				2	2	72	72	48	48	24					2						55	Теплоэнергетики	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										90	90	3240	3240	1008	1008	1800	432		2	3		4	22	29	26	4		
+	Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	Б1.В	2	1				5	5	180	180	64	64	80	36		2	3							55	Теплоэнергетики	
+	Б1.В.02	Источники и системы теплоснабжения	Б1.В	7	6		7		7	7	252	252	98	98	118	36						4	3			55	Теплоэнергетики	
+	Б1.В.03	Энергетические системы обеспечения жизнедеятельности	Б1.В	6	5			5	7	7	252	252	82	82	134	36					3	4				55	Теплоэнергетики	
+	Б1.В.04	Котельные установки и парогенераторы	Б1.В	6	5		6		7	7	252	252	114	114	102	36					3	4				55	Теплоэнергетики	
+	Б1.В.05	Технологические энергоносители	Б1.В	7	6				7	7	252	252	96	96	120	36						3	4			55	Теплоэнергетики	
+	Б1.В.06	Спецглавы теоретических основ теплотехники	Б1.В	5					4	4	144	144	32	32	76	36					4					55	Теплоэнергетики	
+	Б1.В.07	Экономика и управление промышленными предприятиями	Б1.В	6	5				7	7	252	252	64	64	152	36					4	3				53	Производственного менеджмента	
+	Б1.В.08	Надежность систем теплоснабжения промышленных предприятий	Б1.В	8					4	4	144	144	48	48	60	36								4		55	Теплоэнергетики	
+	Б1.В.09	Основы инженерного проектирования	Б1.В		7				4	4	144	144	32	32	112								4			55	Теплоэнергетики	
+	Б1.В.10	Экологическая очистка вредных выбросов. Водоподготовка	Б1.В		4				4	4	144	144	64	64	80						4					29	Химическая технология твердого топлива	
+	Б1.В.11	Диагностика теплоэнергетических установок и сетей	Б1.В		7				4	4	144	144	48	48	96								4			55	Теплоэнергетики	
+	Б1.В.12	Инженерные сети	Б1.В	5					4	4	144	144	32	32	76	36					4					55	Теплоэнергетики	
+	Б1.В.13	Централизованное, децентрализованное и индивидуальное энергоснабжение	Б1.В		6				4	4	144	144	32	32	112							4				55	Теплоэнергетики	

+	Б1.В.14	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	Б1.В		6				3	3	108	108	48	48	60							3			55	Теплоэнергетики
+	Б1.В.15	Автоматизация тепловых процессов	Б1.В	5					4	4	144	144	32	32	76	36					4			10	Электропривода и автоматизации	
+	Б1.В.16	Тепловые двигатели и нагнетатели	Б1.В	6	7			7	7	7	252	252	66	66	150	36						4	3		55	Теплоэнергетики
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В		7				4	4	144	144	32	32	112								4			
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Современные информационные программные оболочки в теплоэнергетике	Б1.В		7				4	4	144	144	32	32	112								4		55	Теплоэнергетики
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Основы трансформации теплоты	Б1.В		7				4	4	144	144	32	32	112								4		55	Теплоэнергетики
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В	7					4	4	144	144	24	24	84	36							4			
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Эксплуатация теплоэнергетических установок и сетей	Б1.В	7					4	4	144	144	24	24	84	36							4		55	Теплоэнергетики
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Методы подobia	Б1.В	7					4	4	144	144	24	24	84	36							4		55	Теплоэнергетики
К.М.Комплексные модули									2	2	400	400	80	80	320			2								
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		1234				2	2	400	400	80	80	320			2								
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	32	32	40			2							21	Физвоспитания
+	К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		234						328	328	48	48	280											
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В		234						328	328	48	48	280										21	Физвоспитания
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234						328	328	48	48	280										21	Физвоспитания
Блок 2.Практика									24	24	864	864	160		704			3		3		3		15		
Обязательная часть									6	6	216	216	40		176			3				3				
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.О			2			3	3	108	108	20		88			3							55	Теплоэнергетики
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Технологическая практика	Б2.О			6			3	3	108	108	20		88							3			55	Теплоэнергетики
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									18	18	648	648	120		528					3				15		
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Профилирующая практика	Б2.В			4			3	3	108	108	20		88					3					55	Теплоэнергетики
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Эксплуатационная практика	Б2.В			8			6	6	216	216	40		176									6	55	Теплоэнергетики
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			8			9	9	324	324	60		264									9	55	Теплоэнергетики
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	10		314									9		
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3						9	9	324	324	10		314									9	55	Теплоэнергетики
ФТД.Факультативы									12	12	432	432	196	196	236			1	1	2	2	2		2	2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12	432	432	196	196	236			1	1	2	2	2		2	2	
+	ФТД.В.01	Теория горения топлива	ФТД.В		8				2	2	72	72	36	36	36									2	55	Теплоэнергетики
+	ФТД.В.02	Основы научных исследований	ФТД.В		5				2	2	72	72	16	16	56						2				55	Теплоэнергетики
+	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В		4				2	2	72	72	32	32	40					2					59	Истории, философии и социальных наук
+	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		7				2	2	72	72	12	12	60								2		53	Производственного менеджмента
+	ФТД.В.05	100 шагов к успеху	ФТД.В		12				2	2	72	72	64	64	8			1	1						55	Теплоэнергетики
+	ФТД.В.06	Экспедиция обучения служением	ФТД.В		3				2	2	72	72	36	36	36					2					54	Экономики

№	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	КСР	КРП	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП		СР			Конт роль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)					1216									31	19 4/6		1288									33	21 1/6		2504									64	40 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1144									29			1216									31			2360									60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54											55.2											54.6																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				46.3											38.2											42.3																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				22.7											23.1											22.9																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				22.7											23.1											22.9																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				1											1											1																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1044	392	136	112	144			544	108	29	ТО: 17 1/3□ Э: 2 1/3		1008	376	136	80	160			524	108	28	ТО: 16 1/3□ Э: 2 5/6		2052	768	272	192	304			1068	216	57	ТО: 33 2/3□ Э: 5 1/6				
1	Б1.О.06	Физика	Б1.О	Эк	216	64	32	16	16			116	36	6														Эк	216	64	32	16	16			116	36	6		5	23		
2	Б1.О.12	Дополнительные главы математики	Б1.О	За	108	48	16		32			60		3														За	108	48	16		32			60		3		52	3		
3	Б1.О.13	Электротехника и электроника	Б1.О													Эк	144	48	16	16	16				60	36	4		Эк	144	48	16	16	16			60	36		4		10	4
4	Б1.О.14	Гидрогазодинамика	Б1.О	Эк	180	64	32	32				80	36	5														Эк	180	64	32	32				80	36	5			55	3	
5	Б1.О.15	Техническая термодинамика	Б1.О	За	108	48	16		32			60		3		Эк	108	24	8		16			48	36	3		Эк За	216	72	24		48			108	36	6			55	34	
6	Б1.О.16	Тепломассообмен	Б1.О													Эк	180	80	32	16	32			64	36	5		Эк	180	80	32	16	32			64	36	5			55	4	
7	Б1.О.17	Инженерная и компьютерная графика	Б1.О	Эк	144	48	16	32				60	36	4		За	72	32		32				40		2		Эк За	216	80	16	64				100	36	6			23	34	
8	Б1.О.19	Теоретическая механика	Б1.О	За	144	48	16		32			96		4														За	144	48	16		32			96		4			72	3	
9	Б1.О.20	Механика	Б1.О													За	108	48	16		32			60		3		За	108	48	16		32			60		3			47	4	
10	Б1.О.21	Сопротивление материалов	Б1.О													За	108	32	16		16			76		3		За	108	32	16		16			76		3			23	4	
11	Б1.О.25	Метрология, сертификация и теплотехнические измерения	Б1.О													За	144	48	16		32			96		4		За	144	48	16		32			96		4			55	4	
12	Б1.О.26	Основы интеллектуальной собственности	Б1.О	За	72	24	8		16			48		2														За	72	24	8		16			48		2			55	3	
13	Б1.О.28	Введение в информационные технологии	Б1.О	За	72	48		32	16			24		2														За	72	48		32	16			24		2				23	
14	Б1.О.28.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О	За	72	48		32	16			24		2														За	72	48		32	16			24		2			55	3	
15	Б1.В.10	Экологическая очистка вредных выбросов. Водоподготовка	Б1.В													За	144	64	32	16	16			80		4		За	144	64	32	16	16			80		4			29	4	
16	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К,М	За	100	16			16			84				За	100	16			16			84				За(2)	200	32			32			168						1234	
17	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В	За	100	16			16			84				За	100	16			16			84				За(2)	200	32			32			168					21	234	
18	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В	За	100	16			16			84				За	100	16			16			84				За(2)	200	32			32			168					21	234	
19	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В													За	72	32	16		16			40		2		За	72	32	16		16			40		2			59	4	
20	ФТД.В.06	Экспедиция обучения служением	ФТД.В	За	72	36			36			36		2														За	72	36			36			36		2			54	3	
ПРАКТИКИ																	108	20				20		88		3	2		108	20				20		88		3	2				
	Б2.В.01(У)	Учебная, Профилирующая практика														ЗаО	108	20				20		88		3	2	ЗаО	108	20				20		88		3	2	55	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(7)										Эк(3) За(7) ЗаО										Эк(6) За(14) ЗаО																			
КАНИКУЛЫ														1											8											9							

№	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	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя									
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)					1116									31	19 4/6		1188									33	21 2/6		2304									64	41							
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044									29			1116									31			2160									60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54												46.3												50.2																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			46.3													54												50.2																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			17.4													15.5												16.5																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			17.4													15.5												16.5																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1044	300	120	40	136		4	636	108	29	ТО: 17 1/3□ Э: 2 1/3	252	72	32		40			144	36	7	ТО: 4 2/3□ Э: 2/3		1296	372	152	40	176		4	780	144	36	ТО: 22□ Э: 3								
1	Б1.О.22	Расчет теплотехнического оборудования на прочность	Б1.О	За	108	32	16		16			76		3													За	108	32	16		16			76		3		55	7						
2	Б1.О.23	Основы тарифообразования	Б1.О													За	108	24	16		8			84		3		За	108	24	16		8			84			3	55	8					
3	Б1.В.02	Источники и системы теплоснабжения	Б1.В	Эк КП	108	50	16		32		2	22	36	3													Эк КП	108	50	16		32		2	22	36	3		55	67						
4	Б1.В.05	Технологические энергоносители	Б1.В	Эк	144	48	16		32			60	36	4													Эк	144	48	16		32			60	36	4		55	67						
5	Б1.В.08	Надежность систем теплоснабжения промышленных предприятий	Б1.В													Эк	144	48	16		32			60	36	4		Эк	144	48	16		32			60	36		4	55	8					
6	Б1.В.09	Основы инженерного проектирования	Б1.В	За	144	32	16	16				112		4														За	144	32	16	16				112			4	55	7					
7	Б1.В.11	Диагностика теплоэнергетических установок и сетей	Б1.В	За	144	48	16		32			96		4														За	144	48	16		32			96			4	55	7					
8	Б1.В.16	Тепловые двигатели и нагнетатели	Б1.В	За КР	108	34	16		16		2	74		3														За КР	108	34	16		16		2	74			3	55	67					
9	Б1.В.ДЭ.01.01	Современные информационные программные оболочки в теплоэнергетике	Б1.В	За	144	32	8	24				112		4														За	144	32	8	24				112			4	55	7					
10	Б1.В.ДЭ.01.02	Основы трансформации теплоты	Б1.В	За	144	32	8	24				112		4														За	144	32	8	24				112			4	55	7					
11	Б1.В.ДЭ.02.01	Эксплуатация теплоэнергетических установок и сетей	Б1.В	Эк	144	24	16		8			84	36	4														Эк	144	24	16		8			84	36		4	55	7					
12	Б1.В.ДЭ.02.02	Методы подобия	Б1.В	Эк	144	24	16		8			84	36	4														Эк	144	24	16		8			84	36		4	55	7					
13	ФТД.В.01	Теория горения топлива	ФТД.В													За	72	36	20		16			36		2		За	72	36	20		16			36			2	55	8					
14	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	72	12			12			60		2														За	72	12			12			60			2	53	7					
ПРАКТИКИ				(План)													540	100				100		440		15	10		540	100				100		440		15	10							
	Б2.В.02(П)	Производственная, Эксплуатационная практика														ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	55	8					
	Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика														ЗаО	324	60				60		264		9	6	ЗаО	324	60				60		264		9	6	55	8					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)													324	10				10		314		9	6		324	10				10		314		9	6							
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															324	10				10		314		9	6		324	10				10		314		9	6	55	8					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(6) КП КР										Эк За(2) ЗаО(2)										Эк(4) За(8) ЗаО(2) КП КР																						
КАНИКУЛЫ														1											7 5/6											8 5/6										

