

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СФУ

_____ Румянцев М.В.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.01

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Кафедра: Кафедра тепловых электрических станций (ТеЭн, ТЭФ)

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: заочная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 143 от 28.02.2018

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОТЛОВ, РАБОТАЮЩИХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ
16.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ И КОТЛОВ НА ГАЗООБРАЗНОМ, ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ И ЭЛЕКТРОНАГРЕВЕ
16.014	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
16.064	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.001	РАБОТНИК ПО ОПЕРАТИВНОМУ УПРАВЛЕНИЮ ОБЪЕКТАМИ ТЕПЛОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ
20.014	РАБОТНИК ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТЕПЛОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ
20.022	РАБОТНИК ПО ОПЕРАТИВНОМУ УПРАВЛЕНИЮ ТЕПЛОВЫМИ СЕТЯМИ
20.023	РАБОТНИК ПО РАСЧЕТУ РЕЖИМОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	проектно-конструкторский

ПланСвод Учебный план бакалавриата '1303010030_ЗП-22.plz.plx', код направления 13.03.01, год начала подготовки 2022

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	
Считать в плане	Индекс	Наименование							219	219	7884	7884	978	6510	396		48	45	42	48	36		
Блок 1. Дисциплины (модули)										219	219	7884	7884	978	6510	396		48	45	42	48	36	
Обязательная часть										119	119	4284	4284	524	524	3524	236		41	36	32	9	1
+	Б1.О.01	Иностранный язык	2	11				112	7	7	252	252	26	26	209	17	4	3					
+	Б1.О.02	История		1				1	3	3	108	108	12	12	92	4	3						
+	Б1.О.03	Философия	2					2	4	4	144	144	14	14	121	9		4					
+	Б1.О.04	Правоведение		1				1	3	3	108	108	12	12	92	4	3						
+	Б1.О.05	Деловая коммуникация на русском языке		1				1	3	3	108	108	12	12	92	4	3						
+	Б1.О.06	Математика (базовая)	11	2				111122	11	11	396	396	38	38	336	22	7	4					
+	Б1.О.07	Информатика	2	2			2	2	7	7	252	252	32	32	207	13	1	6					
+	Б1.О.08	Физика (базовая)	11	2				1122	10	10	360	360	40	40	298	22	6	4					
+	Б1.О.09	Химия		1				1	3	3	108	108	14	14	90	4	3						
+	Б1.О.10	Зеленые компетенции в различных сферах жизни и профессиональной деятельности		3					2	2	72	72			68	4			2				
+	Б1.О.11	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика	1	2				12	5	5	180	180	28	28	139	13	2	3					
+	Б1.О.12	Материаловедение и ТКМ	1					1	4	4	144	144	14	14	121	9	4						
+	Б1.О.13	Механика	3	2				23	8	8	288	288	44	44	231	13		3	5				
+	Б1.О.14	Техническая термодинамика	3	2				23	8	8	288	288	34	34	241	13		3	5				
+	Б1.О.15	Тепломассообмен	3	3				33	7	7	252	252	38	38	201	13		1	6				
+	Б1.О.16	Гидрогазодинамика		3				3	3	3	108	108	16	16	88	4		1	2				
+	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности	4					4	5	5	180	180	22	22	149	9			1	4			
+	Б1.О.18	Электротехника и электроника	3					33	5	5	180	180	22	22	149	9		1	4				
+	Б1.О.19	Метрология, сертификация, технические измерения и автоматизация тепловых процессов	3	3				33	7	7	252	252	32	32	207	13		1	6				
+	Б1.О.20	Физическая культура и спорт		1133					2	2	72	72	24	24	32	16	1		1				
+	Б1.О.21	Проектная деятельность		1				1	3	3	108	108	12	12	92	4	3						
+	Б1.О.22	Экономика и организация энергетического производства	4					4	5	5	180	180	18	18	153	9				5			
+	Б1.О.23	Технологии личного роста и социальных взаимодействий		2				2	3	3	108	108	14	14	90	4	1	2					
+	Б1.О.24	Противодействие экстремизму и терроризму		5					1	1	36	36	6	6	26	4					1		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										100	100	3600	3600	454	454	2986	160		7	9	10	39	35
+	Б1.В.01	Котельные установки	4	3			4	334	10	10	360	360	50	50	297	13			5	5			
+	Б1.В.02	Тепловые двигатели	4	4			4	444	10	10	360	360	50	50	297	13			1	9			
+	Б1.В.03	Физико-химические основы водоподготовки		4				4	4	4	144	144	20	20	120	4			1	3			
+	Б1.В.04	Тепловые и промышленные электрические станции	5	4			5	445	13	13	468	468	62	62	393	13				6	7		
+	Б1.В.05	Основы эксплуатации теплоэнергетического оборудования	5	5				55	8	8	288	288	36	36	239	13				1	7		
+	Б1.В.06	Теплофикация и тепловые сети	4					44	6	6	216	216	20	20	187	9				6			
+	Б1.В.07	Электрооборудование энергетических предприятий	5					5	6	6	216	216	26	26	181	9				1	5		
+	Б1.В.08	Природоохранные технологии в теплоэнергетике	5					5	5	5	180	180	22	22	149	9				1	4		
+	Б1.В.09	Моделирование теплоэнергетических процессов и установок	4				4	4	6	6	216	216	22	22	185	9			1	5			
+	Б1.В.10	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии	5					5	4	4	144	144	18	18	117	9				1	3		

