

"УТВЕРЖДАЮ"

Проректор

" 17 " февраля 2021 г.



Министерство науки и высшего образования РФ
ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

13.04.01

Теплоэнергетика и теплотехника
Энергоэффективные технологии производства электрической и тепловой энергии

Номер учебного плана: 7309
Номер версии учебного плана: 3

Шифр направления:
Направление:
Образовательная программа:
Уровень: Магистр
Нормативный срок освоения ООП: 2 года
Форма обучения: Очная
Стандарт ВО: СУОС

Условия освоения ООП: Полный срок
Технология освоения ООП: Традиционная
Фактический срок освоения ООП: 2 года

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

I. Примерный календарный учебный график

Table with columns for months (September to August) and rows for semesters (I to VI). It shows a weekly schedule of theoretical studies (Т), practical work (У), and exams (Э).

Т - теоретическое обучение; К - каникулы; Э - зачетно-экзаменационная сессия; У - учебная практика; П - производственная практика; Г - государственный экзамен; Д - выпускная квалификационная работа

III. План учебного процесса

Одна зачетная единица: 36ч.

Large table detailing the curriculum plan. Columns include: N n/r, Index, Discipline Name, Control Forms (Exam, Assignments, etc.), Workload in hours (Total, Lectures, Practical, Lab, Self-study), Distribution by semester (I-VI), and Credit Units by semester (I-VI).


Учебная практика			Производственная практика			Дипломирование			Государственные экзамены		
Наименование практ.	Сем.	Нед.	Наименование практ.	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.	Наименование	Сем.	Нед.
Практика по получению первичных навыков научн	1,	4	Производственная практика, Научно-исследователь	1,2,3,4,	23	Подготовка к защите и процедура защиты выпуск	4,	4			
			Производственная практика, преддипломная	4,	4						

Примечания:
1. Наименования дисциплин (модулей) формируемые участниками образовательных отношений отражаются в приложении учебного плана
2. Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации составляет 10.53 процентов от общего объема образовательной программы


Начальник учебного отдела

Директор института


Руководитель образовательной программы



Р.Х.Токарева



С.Ф.Сарапулов



Т.Ф.Богатова

Шифр направления:
 Направление:
 Образовательная программа:
 Уровень: Магистр
 Нормативный срок освоения ООП: 2 года
 Форма обучения: Очная
 Стандарт ВО: СУОС


13.04.01
 Теплоэнергетика и теплотехника
 Энергоэффективные технологии производства электрической и тепловой энергии

Условия освоения ООП: Полный срок
 Технология освоения ООП: Традиционная
 Фактический срок освоения ООП: 2 года

Формируемая участниками образовательных отношений и Формируемая участниками образовательных отношений по выбору студента

N п/п	Индекс	Наименование дисциплин	Формы контроля			Объем работы в часах и виды учебной нагрузки						Распределение по семестрам												Зачетные единицы трудоемкости																																																											
			Эк-за-мены	За-че-ты	Кур-сов. про-екты	Кур-сов. ра-боты	Меж дис ц. ку рс.п роек	Ин-тегр. экза-мен	Про-ект по мод.	Зач. по мод.	В т.ч. кон так тная ра бота	Аудиторная				Само-стоя тель ная ра бота	Распределение по семестрам						Всего	Пере атте ста ция	Распределение по семестрам																																																										
												Всего часов	Все-го	Лек-ции	Прак заня-тия		Лаб. заня-тия	Распределение по семестрам							I к.	II к.	III к.	IV к.	V к.	VI к.	I к.	II к.	III к.	IV к.	V к.	VI к.																																															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9					10		11	12	1	2	3															4	5	6	7	8	9	10	11	12																																						
			Неделя теор. обучения в семестре															18	18	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																				
часов в неделю																																																																																			
1	Б1	Дисциплины (модули)									252		126	36	90	126																							7																					7																							
2	Б1.В	Формируемая участниками образовательных отношений									252																												7																						7																						
3	Б1.В.ВВ	По выбору студента	2			2					252		126	36	90	126											7												7																							7																					
4	М.1.9	Спецвопросы высокотемпературных процессов									252		126	36	90	126																							7																								7																				
6	1.9.1	Теоретические основы перспективных теплоэнергетических процессов и технологий	2			2					144		72	18	54	72											4												4																								4																				
7	1.9.2	Термодинамические основы высокотемпературных энергетических процессов	2								108		54	18	36	54											3												3																								3																				
8	М.1.10	Спецвопросы топочных процессов и конверсии органических топлив									252		126	36	90	126																								7																									7																		
10	1.10.1	Высокотемпературные технологические установки	2			2					144		72	18	54	72											4												4																								4																				
11	1.10.2	Процессы конверсии органических топлив в теплоэнергетике	2								108		54	18	36	54											3												3																									3																			

Начальник учебного отдела


 _____ Р.Х.Токарева

Директор института


 _____ С.Ф.Сарапулов

Руководитель образовательной программы


 _____ Т.Ф.Богатова