

**УЧТВЕРЖДАЮ:**

И.о. ректора/проректор

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
	СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП
Кому выдан:	Савельева И.П.
Пользователь:	savelevaip
Дата подписания:	17.05.2023

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы  
по направлению подготовки: **13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника**

**Политехнический институт**

Выпускающая кафедра:

**Промышленная теплоэнергетика**

Уровень образования: **бакалавриат**

Срок обучения: **5 лет**

Форма обучения: **заочная**

*на базе среднего общего образования*

**Профиль: Промышленная теплоэнергетика**

Язык обучения: **Русский**

Прием 2023/24 уч. года

## 1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практики	Итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО								
	29 IX - 5 X				27 X - 2 XI				29 XII - 4 I				26 I - 1 II				23 II - 1 III				30 III - 5 IV				27 IV - 3 V				28 VI - 5 VII				27 VII - 1 VIII																													
	1	8	15	22	6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19		2	9	16		2	9	16	23	6	13	20		4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20		2	9	16	23														
I								2																																									31	8	4		9	52								
II					2	2											2	2	2	2	2	2	2	2													2	2	2	2					7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	32	10			10	52
III			2	2													4	4	2	2	2	2	2	2	7	7											2	2	2	4	4	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	29	9	6		8	52				
IV					2	2	2	4	4																2	2	2	2	7	7							4	4	2	2	2	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	27	10	8		7	52				
V					2	2											2	2	7	7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	17	4	16	6	9	52				
																																																	136	41	34	6	43	260								

Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Теоретическое обучение
- 1 НИР
- 2 Промежуточная аттестация
- 3 Учебная практика
- 4 Производственная практика
- 5 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
- 6 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
- 7 Каникулы
- 8 Учебная практика (распр.)
- 9 Производственная практика (распр.)
- 10 Научно-исследовательская практика
- \* Предаттестационные консультации

Учебный план разработан в соответствии с ФГОС ВО,  
утвержденным 28.02.2018  
приказом Минобрнауки России № 143





Цикл № п/п	Название дисциплины	Распределение по семестрам					ВСЕГО ЗЕ	Объем работы студентов, час					Распределение по курсам и семестрам																					
		Экз.	Зач.	Диф. зачет	К. П.	К. Р.		Всего	Из них				Всего СРС	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс												
									Контак. раб.	Лекции	Практика	Лаб. раб.		Конс. и Пром. атт.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										
															час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ	час	ЗЕ						
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
ФД.02	Методы обработки экспериментальных и аналитических данных тепловых устройств			8			2	72	12,5	4	4		4,5	59,5														8	2					
ФД.03	Методы повышения эффективности теплопередачи			5			3	108	18,5	4	4	4	6,5	89,5									12	3										
ФД.04	Основы нейросетевой алгоритмизации тепловых процессов			7			3	108	18,5	4	4	4	6,5	89,5												12	3							

**Сводные данные**

Всего часов теоретического обучения	180	6480	1183,25	328	286	106	463,25	5296,75	64	16	84	21	112	28	100	25	84	21	84	21	72	18	60	15	60	15						
Всего ЗЕ, включая практики и итоговую аттестацию	240									16		27		28		25		24		27		21		24		15					33	
Число курсовых проектов																			2		1		1									
Число курсовых работ																	1															
Число экзаменов									2		2		5		2		2		3		2		2		2		2					
Число зачетов, в том числе диф.зачетов									4		5		2		5		5		3		4		2		3							

\* Без "физической культуры и спорт", "факультативных дисциплин"

Начальник УМУ

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
<b>СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП</b>	
Кому выдан:	Нестеров М.И.
Пользователь:	nesterovmi
Дата подписания:	12.05.2023

Заведующий кафедрой

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
<b>СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП</b>	
Кому выдан:	Осинцев К.В.
Пользователь:	osintcevk
Дата подписания:	12.05.2023

Инспектор УМУ ОПКУД

	Электронный документ, подписанный ПЭП, хранится в системе электронного документооборота Южно-Уральского государственного университета
<b>СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПЭП</b>	
Кому выдан:	Засоба И.Г.
Пользователь:	zasobaig
Дата подписания:	11.05.2023