

План одобрен Ученым Советом

Протокол № 1 от 21.02.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность Технологии производства электрической и тепловой энергии
(профиль):

Кафедра: Теплотехники и теплоэнергетики

Факультет: Энергетический

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2г

	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	научно-исследовательский
+	организационно-управленческий

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

/проф. Литвиненко В. С./

20__ г.



Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 146 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по международной и методической деятельности

/ доц. Петрова Т. А./

Декан Энергетического факультета

/ проф. Шпенст В.А./

Заведующий кафедрой теплотехники и теплоэнергетики

/ проф. Лебедев В. А./

Начальник учебно-методического управления

/ Мезенцева Е. Л./

Начальник отдела образовательных программ и стандартов

/ доц. Глазков В. В./

Начальник отдела лицензирования, аккредитации и контроля качества образования

/ доц. Дубровская Ю. А./

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов				Курс 1								Курс 2								Каф.	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4				
													Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Лек	Лаб	Пр		СР
Б1.В.ДВ.04.01	Парогазовые и газотурбинные установки ТЭС			3			3	108	90	18										36	18	36	18					10	
Б1.В.ДВ.04.02	Производство тепловой и электрической энергии с помощью нетрадиционных и возобновляемых источников энергии			3			3	108	90	18										36	18	36	18					10	

43	1548	828	504	216	104	63	193	198	126	36	144	252	72	18	72	54												
----	------	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	----	-----	-----	----	----	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

65	2340	1188	792	360	131	63	310	306	144	126	180	360	108	18	108	126												
----	------	------	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Блок 2.Практика

Обязательная часть

Б2.О.01(У)	Учебная практика - практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы - Учебно-исследовательская практика			2			7	252		252									252									10
Б2.О.02(П)	Производственная практика - технологическая практика - Производственная практика			3			15	540	18	522											18	522						10
Б2.О.03(П)	Производственная практика - научно-производственная практика - Научно-производственная практика			4			15	540	18	522															18	522	10	
Б2.О.04(Н)	Производственная практика - научно-исследовательская работа - Научно-исследовательская работа			4			6	216	9	207															9	207	10	
Б2.О.05(Пд)	Производственная практика - Преддипломная практика			4			3	108	9	99															9	99	10	

46	1656	54	1602																252			18	522			36	828
----	------	----	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	----	-----	--	--	----	-----

46	1656	54	1602																252			18	522			36	828
----	------	----	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	----	-----	--	--	----	-----

Блок 3.Государственная итоговая аттестация

Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	324	36	288																36	288	10
-------	--	--	--	--	--	--	---	-----	----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	-----	----

9	324	36	288																							36	288
---	-----	----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	-----

9	324	36	288																							36	288
---	-----	----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	-----

ФТД.Факультативные дисциплины

ФТД.01	Русский язык как иностранный углублённый	3	12				7	252	72	144	36			18	54				36	36					18	54		18
ФТД.02	Моделирование теплоэнергетических процессов в среде ANSYS		3				1	36	18	18										9		9	18					10

8	288	90	162	36										18	54				36	36	9		27	72			
---	-----	----	-----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	----	--	--	--	----	----	---	--	----	----	--	--	--

8	288	90	162	36										18	54				36	36	9		27	72			
---	-----	----	-----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	----	--	--	--	----	----	---	--	----	----	--	--	--