

УТВЕРЖДАЮ

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 11 от 01.07.2016

подготовки магистров



Быков Д.Е.

20 16 г.

13.04.01

Направление 13.04.01 "Теплоэнергетика и теплотехника"

Магистерская программа "Теплоэнергетика и теплотехника"

**Кафедра:** Управление и системный анализ теплоэнергетических и социотехнических комплексов

**Факультет:** ТЭФ

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г
<b>Виды деятельности</b>
- научно-исследовательская

Год начала подготовки 2016

ФГОС ВО 1499

21.11.2014

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

[Signature] / Юсупова О.В./

Начальник УВО

[Signature] / Алонцева Е.А./

Декан

[Signature] / Елфимов С.В./

Зав. кафедрой

[Signature] / Лившиц М.Ю./

Руководитель магистерской программой

[Signature] / Лившиц М.Ю./



==



## 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август												
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31						
Числа	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						
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	Э	К	К																				Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К					
II																			Э	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

## 2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	<b>36</b>	6		<b>6</b>	42
Э	Экзаменационные сессии	2	3	<b>5</b>	2		<b>2</b>	7
У	Учебная практика		4	<b>4</b>				4
Н	Научно-исследовательская работа					10	<b>10</b>	10
	Научно-исследовательская работа (рассред.)				12		<b>12</b>	12
П	Производственная практика					6	<b>6</b>	6
Д	Подготовка магистерской диссертации					5	<b>5</b>	5
Г	Гос. экзамены и/или защита диссертации					1	<b>1</b>	1
К	Каникулы	2	5	<b>7</b>	2	8	<b>10</b>	17
<b>Итого</b>		22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	104
Студентов								
Групп								









Компетенции
-------------

ОПК-3; ПК-7
-------------

ОК-1
------

ОК-3, 2
---------

ОК-1; ОПК-2; ПК-7
-------------------

ОК-1; ОПК-1; ПК-7
-------------------

ОК-1, 3; ПК-7
---------------

ОК-1; ПК-7
------------

ОК-1, 3; ПК-7
---------------

ОПК-1; ПК-7
-------------

ОПК-1; ПК-7
-------------

ОК-1; ОПК-1; ПК-7
-------------------

<i>ОК-1; ОПК-2; ПК-7</i>
<i>ОК-1, 3; ОПК-2; ПК-7</i>
<i>ОК-1, 3; ПК-7</i>
<i>ОК-3; ПК-7</i>

<i>ПК-7</i>
<i>ОПК-3; ПК-7</i>

<i>ОК-1; ОПК-2; ПК-7</i>
<i>ОК-1; ОПК-2; ПК-7</i>

<i>ОПК-1; ПК-7</i>
<i>ОПК-1; ПК-7</i>

<i>ОК-3; ПК-7</i>
<i>ОК-1; ПК-7</i>

<i>ОК-1; ОПК-2; ПК-7</i>
<i>ОК-1; ОПК-2; ПК-7</i>
<b>Компетенции</b>

ОПК-1; ПК-7

ОПК-1, 2; ПК-7

ОПК-1, 2; ПК-7

ОК-1, 3; ОПК-2

ОК-2, 3; ПК-7

Компетенции

ОК-1, 2, 3; ОПК-1, 2, 3; ПК-7

Компетенции