УТВЕРЖДАЮ
Врио ректора
_____ А.Р.Ибатулин
"30" 06 2017 г.

Утверждено решением УС ТПУ
№ 7 от 28.04.2017 г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Национальный исследовательский Томский политехнический университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Прием **2017** года

Направление подготовки	**13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника**
Образовательная программа	Теплоэнергетика и теплотехника
Группы	**З-5Б7А**
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Срок обучения	4 года, 11 месяцев

Федеральный государственный образовательный стандарт	№ 1081 от 01.10.2015 г.
Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт	Приказ № 3894 от 27.03.2017 г.
Выпускающее подразделение	Инженерная школа энергетики Научно-образовательный центр И.Н.Бутакова
Вид профессиональной деятельности / Тип задач профессиональной деятельности (основной)	Расчетно-проектный и проектно-конструкторский
Вид (виды) профессиональной деятельности / Тип (типы) задач профессиональной деятельности (дополнительный (-ые))	Производственно-технологический

I. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Курсы/Недели	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
1					=>														Г					=																							=	=	=	=	=	=
2																			Г					=	=	=	=																			О	О	О	О	=	=	=
3																			Г					=	=	=	=																			О	О	О	О	=	=	=	=
4																			Г					=	=	=	=																			Х	Х	Х	Х	=	=	=	=
5																			Г	=	=														Хпд	Хпд	Хпд	Хпд	Хпд	Хпд	/	/	/	/	=	=	=	=	=	=	=	=

Обозначения: " " - Теоретическое обучение и рассредоточенные практики "*" - Экзаменационная сессия "О" - Учебная практика "Х" - Производственная практика
"Хпд" - Преддипломная практика "/" - Государственная аттестация "=" - Каникулы "Г" - Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) "=>" - Начало семестра

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ (в неделях):

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. 10	Всего	
" "	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	15	17	32	19	14	33	18	14	32	18	14	32	14	9	23	**152**
"*"	Экзаменационная сессия	3	4	7	3	3	6	3	4	7	3	4	7	4	4	8	**35**
"О"	Учебная практика					4	4		4	4							**8**
"Х"	Производственная практика											4	4				**4**
"Хпд"	Преддипломная практика														6	6	**6**
"/"	Государственная аттестация														4	4	**4**
"="	Каникулы	1	7	8	4	4	8	4	4	8	4	4	8	2	8	10	**42**
"Г"	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	**5**
Итого:		**20**	**28**	**48**	**27**	**25**	**52**	**26**	**26**	**52**	**26**	**26**	**52**	**21**	**31**	**52**	**256**
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		18	21	39	22	21	43	21	22	43	21	22	43	18	23	41	**209**

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Наименование	Форма контроля				Кредиты (зачетные единицы)	Объем работы			Контактная (аудиторная) работа			Распределение по курсам и семестрам (Контакт. (Ауд) часов в семестр/Кол-во ИДЗ в семестр)										Обесп. подр.	Кол-во студ. ЛБ*	Кол-во студ. ПР*
													1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс				
		Экз	Зач	КР	КП		Всего	Контакт (Ауд)	СРС + Контр. в сем.	ЛК	ЛБ	Сем (ПР)	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.			
Б1	**Блок 1. Дисциплины (модули)**					**207**	**7452**	**866**	**6586**	**370**	**162**	**334**													
Б1.БМ1	**Базовая часть. Модуль гуманитарных и социально-экономических дисциплин (обязательная часть)**					**28**	**1008**	**94**	**914**	**38**		**56**													
Б1.БМ1.1	История	1				3	108	12	96	6		6	12/1										ОСГН		
Б1.БМ1.2	Философия		4			3	108	12	96	6		6			2	10/1							ОСГН		
Б1.БМ1.3	Иностранный язык (английский)	4	1,2,3			12 3/3/3/3	432	24	408			24	6/2	6/2	6/1	6/1							ОИЯ		12
Б1.БМ1.4	Экономика	5	5*	5		3	108	16	92	10		6				2	14/1						ОСГН		
Б1.БМ1.5	Правоведение		4			3	108	12	96	6		6			2	10/1							ОСГН		
Б1.БМ1.6	Физическая культура и спорт		2			2	72	10	62	6		4	2	8/1									ОФК		
Б1.БМ1.7	Деловая коммуникация		1			1	36	4	32	2		2	4/1										СК		
Б1.БМ1.8	Тайм-менеджмент		1			1	36	4	32	2		2	4/1										МЕН		
Б1.БМ2	**Базовая часть. Модуль естественнонаучных и математических дисциплин (обязательная часть)**					**42**	**1512**	**160**	**1352**	**70**	**30**	**60**													
Б1.БМ2.1	Математика 1.1	2	1			8 4/4	288	30	258	14		16	14/4	16/4									ВММФ		
Б1.БМ2.2	Математика 2.1	3				6	216	24	192	10		14		2	22/4								ОМИ		
Б1.БМ2.3	Математика 3.1	4				4	144	18	126	8		10			2	16/4							ОМИ		
Б1.БМ2.4	Физика 1.1	1				6	216	20	196	10	4	6	20/2										ЭФ		
Б1.БМ2.5	Физика 2.1	2				6	216	20	196	8	6	6	2	18/2									ЭФ		
Б1.БМ2.6	Физика 3.1	3				6	216	20	196	8	6	6		2	18/2								ОЕН		
Б1.БМ2.7	Информатика 1.1		1			3	108	14	94	6	8		14/1										УНЦ ОТВПО		
Б1.БМ2.8	Химия 1.2	2				3	108	14	94	6	6	2	2	12/1									ОЕН		
Б1.БМ3	**Базовая часть. Модуль общепрофессиональных дисциплин (обязательная часть)**					**43**	**1548**	**200**	**1348**	**88**	**36**	**76**													
Б1.БМ3.1	Начертательная геометрия и инженерная графика 1.3	1				3	108	14	94	6		8	14/2										ИГПД		
Б1.БМ3.2	Начертательная геометрия и инженерная графика 2.1	2				3	108	16	92	4	6	6	2	14/2									ИГПД		12
Б1.БМ3.3	Механика 1.2	4				4	144	16	128	8		8			2	14/1							ООД		
Б1.БМ3.4	Механика 2.2		5*		5	2	72	10	62	4		6				2	8						ООД		
Б1.БМ3.5	Электротехника 1.3	4				3	108	18	90	8	4	6			2	16/1							ОЭЭ		
Б1.БМ3.6	Электроника 1.1		5			3	108	18	90	8	4	6				2	16/1						ОЭИ		

№	Наименование	Форма контроля				Кредиты (зачетные единицы)	Объем работы			Контактная (аудиторная) работа			Распределение по курсам и семестрам (Контакт. (Ауд) часов в семестр/Кол-во ИДЗ в семестр)										Обесп. подр.	Кол-во студ. ЛБ*	Кол-во студ. ПР*
													1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс				
		Экз	Зач	КР	КП		Всего	Контакт. (Ауд)	СРС + Контр. в сем.	ЛК	ЛБ	Сем. (ПР)	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.			
Б1.БМ3.7	Метрология, стандартизация и сертификация 1.1		5			3	108	14	94	6	6	2				2	12/1						НОЦ И.Н.Бутакова		
Б1.БМ3.8	Безопасность жизнедеятельности 1.1	8				3	108	14	94	6	4	4							2	12/1			ООД		
Б1.БМ3.9	Основы управления и проектирования на предприятии	6	6*		6	3	108	18	90	8		10					2	16					ОСГН		
Б1.БМ3.10	Инженерное предпринимательство	9				3	108	12	96	6		6								2	10/1		ШИП		
Б1.БМ3.11	Информационные технологии		2			3	108	14	94	6	8		2	12/1									НОЦ И.Н.Бутакова		
Б1.БМ3.12	Прикладной системный анализ		3,3*	3		4	144	16	128	8		8		2	14								НОЦ И.Н.Бутакова		
Б1.БМ3.13	Техническая термодинамика	5	5*	5		6	216	20	196	10	4	6				2	18						НОЦ И.Н.Бутакова		
Б1.ВМ2	**Вариативная часть. Междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений)**					**55**	**1980**	**190**	**1790**	**80**	**46**	**64**													
Б1.ВМ2.1	Введение в инженерную деятельность		3			1	36	8	28	8				2	6/1								НОЦ И.Н.Бутакова		
Б1.ВМ2.2	Профессиональный иностранный язык (английский)		5,6,7,8			8 2/2/2/2	288	26	262	2		24				2	6/1	6/1	6/1	6/1			ОИЯ		
Б1.ВМ2.3	Учебно-исследовательская работа студентов		3,4,5, 6,7,8,9			16 1/1/3/3/2/2/4	576	16	560	2		14		2	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1		НОЦ И.Н.Бутакова		
Б1.ВМ2.4.1	Материаловедение и технология конструкционных материалов	6				3	108	12	96	6	6						2	10/1					ОМ		
Б1.ВМ2.4.2	Материалы тепловой и атомной энергетики	6				3	108	12	96	6	6						2	10/1					ОМ		
Б1.ВМ2.5	Гидрогазодинамика	6	6*		6	6	216	28	188	10	8	10					2	26					НОЦ И.Н.Бутакова		
Б1.ВМ2.6.1	Тепломассообмен	7				6	216	20	196	10	4	6						2	18/1				НОЦ И.Н.Бутакова		
Б1.ВМ2.6.2	Теплообмен в энергетическом оборудовании	7				6	216	20	196	10	4	6						2	18/1				НОЦ И.Н.Бутакова		
Б1.ВМ2.7.1	Природоохранные технологии в теплоэнергетике		7			3	108	14	94	8	6							2	12/1				НОЦ И.Н.Бутакова		
Б1.ВМ2.7.2	Защита окружающей среды на ТЭС и АЭС		7			3	108	14	94	8	6							2	12/1				НОЦ И.Н.Бутакова		
Б1.ВМ2.8.1	Технология централизованного производства электроэнергии	7	7*		7	3	108	18	90	8	4	6						2	16				НОЦ И.Н.Бутакова		
Б1.ВМ2.8.2	Централизованная и распределенная генерация энергии	7	7*		7	3	108	18	90	8	4	6						2	16				НОЦ И.Н.Бутакова		
Б1.ВМ2.9.1	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии		7			3	108	18	90	10	8							2	16/1				НОЦ И.Н.Бутакова	8	
Б1.ВМ2.9.2	Современные технологии энергетики		7			3	108	18	90	10	8							2	16/1				НОЦ И.Н.Бутакова	8	
Б1.ВМ2.10.1	Автоматизация тепловых процессов	9				3	108	14	94	8	6									2	12/1		ИШФВП		
Б1.ВМ2.10.2	Системы автоматического управления	9				3	108	14	94	8	6									2	12/1		ИШФВП		
Б1.ВМ2.11	Энергосбережение в теплоэнергетике		8			3	108	16	92	8	4	4							2	14/1			НОЦ И.Н.Бутакова		
Б1.ВМ3	**Вариативная часть. Вариативный междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений)**					**39**	**1404**	**222**	**1182**	**94**	**50**	**78**													
Б1.ВМ3.1	**«Тепловые электрические станции»**					**39**	**1404**	**222**	**1182**	**94**	**50**	**78**													
Б1.ВМ3.1.1	Турбины тепловых и атомных электрических станций	8,9	10,10*		10	12 3/3/6	432	68	364	26	18	24							2	20/1	20/1	26	НОЦ И.Н.Бутакова	8	
Б1.ВМ3.1.2	Паропроизводящие установки ТЭС и АЭС	7	8,8*		8	7 3/4	252	36	216	18	4	14						2	16/1	18			НОЦ И.Н.Бутакова		
Б1.ВМ3.1.3.1	Тепловые и атомные электрические станции	9	9*		9	5	180	30	150	10	6	14								2	28		НОЦ И.Н.Бутакова	8	
Б1.ВМ3.1.3.2	Энергетические системы и агрегаты электростанций	9	9*		9	5	180	30	150	10	6	14								2	28		НОЦ И.Н.Бутакова	8	
Б1.ВМ3.1.4	Тепломеханическое и вспомогательное оборудование электростанций	10	10*	10		6	216	34	182	12	10	12									2	32	НОЦ И.Н.Бутакова		
Б1.ВМ3.1.5	Математическое моделирование и методы оптимизации		6,6*	6		3	108	16	92	8	8						2	14					НОЦ И.Н.Бутакова		
Б1.ВМ3.1.6.1	Водоподготовка		8			3	108	18	90	8	4	6							2	16/1			НОЦ И.Н.Бутакова	8	
Б1.ВМ3.1.6.2	Физико-химические процессы в энергетике		8			3	108	18	90	8	4	6							2	16/1			НОЦ И.Н.Бутакова	8	
Б1.ВМ3.1.7	Основы проектирования тепловых электростанций		9			3	108	20	88	12		8								2	18/1		НОЦ И.Н.Бутакова		
Б1.ВМ4	**Вариативная часть. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту, не включенные в объем программы бакалавриата (часть, формируемая участниками образовательных отношений)**						**378**	**6**	**372**			**6**													
Б1.ВМ4.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		8				378	6	372			6								6			ОФК		
Б2	**Блок 2. Практики**					**27**	**972**	**	**972**																
Б2.В	**Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)**					**27**	**972**	**	**972**																
Б2.В.1	**Учебная практика**					**12**	**432**	**	**432**																
Б2.В.1.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика)		4*,6*			12 6/6	432	**	432							+		+					НОЦ И.Н.Бутакова		

№	Наименование	Форма контроля				Кредиты (зачетные единицы)	Объем работы			Контактная (аудиторная) работа			Распределение по курсам и семестрам (Контакт (Ауд) часов в семестр/Кол-во ИДЗ в семестр)										Обесп. подр.	Кол-во студ. ЛБ*	Кол-во студ ПР*
													1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс				
		Экз	Зач	КР	КП		Всего	Контакт (Ауд)	СРС + Контр. в сем	ЛК	ЛБ	Сем (ПР)	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем			
Б2.В.2	**Производственная практика**					**15**	**540**	**	**540**																
Б2.В.2.1	Технологическая практика		8*			6	216	**	216											+			НОЦ И.Н.Бутакова		
Б2.В.2.2	Преддипломная практика		10*			9	324	**	324													+	НОЦ И.Н.Бутакова		
Б3	**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**					**6**	**216**	**	**216**																
Б3.Б	**Базовая часть обязательная часть)**					**6**	**216**	**	**216**																
Б3.Б.1	Выпускная квалификационная работа бакалавра (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)					3	108	**	108													+	НОЦ И.Н.Бутакова		
Б3.Б.2	Государственный экзамен по направлению (подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена)	10				3	108	**	108													+	НОЦ И.Н.Бутакова		
ФД	**Факультативные дисциплины**					**10**	**360**	**40**	**320**	**16**		**24**													
ФД.В	**Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)**					**10**	**360**	**40**	**320**	**16**		**24**													
ФД.В.1	Факультативные дисциплины по выбору студента		7,8			10 5/5	360	40	320	16		24							20/1	20/1			прочее		
СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ:																									
Блок 1	**Дисциплины (модули)**, суммарно					**207**	**7452**	**866**	**6586**	**370**	**162**	**334**													
	Базовая часть. Модуль гуманитарных и социально-экономических дисциплин (обязательная часть), суммарно					28	1008	94	914	38		56													
	Базовая часть. Модуль естественнонаучных и математических дисциплин (обязательная часть), суммарно					42	1512	160	1352	70	30	60													
	Базовая часть. Модуль общепрофессиональных дисциплин (обязательная часть), суммарно					43	1548	200	1348	88	36	76													
	Вариативная часть. Междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					55	1980	190	1790	80	46	64													
	Вариативная часть. Вариативный междисциплинарный профессиональный модуль (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					39	1404	222	1182	94	50	78													
	Вариативная часть. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту, не включенные в объем программы бакалавриата (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно						378	6	372			6													
Блок 2	**Практики**, суммарно					**27**	**972**	**	**972**																
	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений), суммарно					27	972	**	972																
Блок 3	**Государственная итоговая аттестация**, суммарно					**6**	**216**	**	**216**																
	Базовая часть (обязательная часть), суммарно					6	216	**	216																
Общий объем программы						**240**	**8640**	**866**	**7774**	**370**	**162**	**334**													
Количество кредитов (зачетных единиц), в т.ч. на практики и государственную итоговую аттестацию по семестрам и курсам		**240**											24	24	21	27	22	26	22	26	21	27			
													48		48		48		48		48				
Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа по блоку 1 "Дисциплины (модули)" в соответствии с ФГОС		**370**																							
Процентная доля занятий лекционного типа по ООП		**43**																							
Количество экзаменов		**29**											3	4	2	4	2	3	3	2	4	2			
Количество зачетов		**34**											5	3	4	3	4	3	4	5	2	1			
Количество дифференцированных зачетов		**16**													1	1	3	4	1	2	1	3			
Количество курсовых работ		**5**													1		2	1				1			
Количество курсовых проектов		**7**															1	2	1	1	1	1			

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Форма контроля, отмеченная знаком "**", обозначает дифференцированный зачет
2. Трудоемкость 1 недели всех видов практик, научных исследований и государственной итоговой аттестации составляет 1,5 кредита (зачетных единицы) - 54 часа
3. * - указывает количество студентов в подгруппах, отличное от нормативных требований (ПР - 25 ст., ЛБ - 12 ст.)
4. ** - без учета перечня отдельных видов работ, по которым количество контактных часов во взаимодействии с преподавателем устанавливается на 1 обучающегося в соответствии с нормами времени
5. Распределение по курсам и семестрам, отмеченное знаком "+", обозначает деятельность обучающихся, которая реализуется в непрерывные периоды учебного времени

Проректор по образовательной деятельности — М.А.Соловьев

Начальник учебно-методического отдела — М.А.Александрова

Директор инженерной школы энергетики — А.С.Матвеев

Заведующий кафедрой - руководитель научно-образовательного центра на правах кафедры научно-образовательного центра И.Н.Бутакова — А.С.Заворин

Руководитель ООП **Теплоэнергетика и теплотехника** — А.М.Антонова

Руководитель специализации **Тепловые электрические станции** — М.А.Вагнер

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по ОД
_____ М.А.Сопомин
"___" _____ 20___ г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Национальный исследовательский Томский политехнический университет"

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Прием **2017** года

Направление подготовки	**13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника**
Образовательная программа	Теплоэнергетика и теплотехника
Профиль/специализация	Тепловые электрические станции
Группы	**З-5Б7А**
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Заочная
Срок обучения	4 года, 11 месяцев

Выпускающее подразделение	Инженерная школа энергетики
	Научно-образовательный центр И.Н.Бутакова

БАЗОВЫЙ КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Курсы/Недели	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
1					=>														Г		:	:	:	=																		:	:	:	:	=	=	=	=	=	=	=
2																			Г		:	:	:	=	=	=	=															:	:	:	O	O	O	O	=	=	=
3																			Г	:	:	:	=	=	=	=															:	:	:	:	O	O	O	O	=	=	=
4																			Г	:	:	:	=	=	=	=															:	:	:	:	X	X	X	X	=	=	=
5															:	:	:	:	Г	=	=										:	:	:	:	Хпд	Хпд	Хпд	Хпд	Хпд	Хпд	/	/	/	/	=	=	=	=	=	=	=	=

Обозначения: " " - Теоретическое обучение и рассредоточенные практики ":" - Экзаменационная сессия "О" - Учебная практика "Х" - Производственная практика "Хпд" - Преддипломная практика "/" - Государственная аттестация
"=" - Каникулы "Г" - Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) "=>" - Начало семестра

СООТВЕТСТВИЕ НЕДЕЛЬ ДАТАМ ПО ГОДАМ ОБУЧЕНИЯ

Учебный год/		сентябрь				октябрь					ноябрь				декабрь					январь				февраль				март				апрель					май				июнь				июль				август				
месяц с номером недели		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
2017/2018	начало недели					25*	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20
	конец недели					30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
2018/2019	начало недели	27*	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19
	конец недели	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
2019/2020	начало недели	2*	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
	конец недели	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
2020/2021	начало недели	1*	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23
	конец недели	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
2021/2022	начало недели	1*	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22
	конец недели	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Дата начала учебного года отмечена знаком «*».
2. Учебные недели, на которые выпадают нерабочие и праздничные дни, установленные в соответствии с ТК РФ, выделены цветом. Образовательная деятельность в нерабочие и праздничные дни не осуществляется.
3. В случае производственной необходимости по согласованию с проректором по ОД базовый календарный учебный график может быть изменен без нарушения требований нормативных актов по формированию календарных учебных графиков на конкретный учебный год.

Начальник учебно-методического отдела — М.А.Александрова

Директор инженерной школы энергетики — А.С.Матвеев

Заведующий кафедрой - руководитель научно-образовательного центра на правах кафедры научно-образовательного центра И.Н.Бутакова — А.С.Заворин

Руководитель ООП **Теплоэнергетика и теплотехника** — А.М.Антонова

Руководитель специализации **Тепловые электрические станции** — М.А.Вагнер