УТВЕРЖДАЮ Врио ректопа

A A AKOBJES

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

Н

25 HIOH 2020

Утверждено решением УС № 6 от 01.06.2018 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК Прием 2018 года

Направлиния подсотрака	13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника
Образовательнах дрограмича	Инженерия теплоэнергетики и теплотехники
Группы	5 <b>5</b> 8A
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Срок обучения	4 года

Федеральный государственный образовательный стандарт	№ 143 от 28.02.2018 г.
Самостоятельно устанавливаемый образовательный стандарт	Приказ № 44/од от 09.06.2018 г.
	Инженерная школа энергетики
Выпускающее подразделение	Научно-образовательный центр И.Н.Бутакова
Вид профессиональной деятельности / Тип задач профессиональной деятельности (основной)	Проектно-конструкторский
Вид (виды) профессиональной деятельности / Тип (типы) задач профессиональной деятельности (дополнительный (-ые))	Производственно-технологический

# І. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Курсы/Недели	1	2	3	4	5	6	7.	8 9	9 [(	11	12	1.3	14	15	16	17	18	19	20	2	1 2	2 2	3 2	24 :	25 2	26 2	27	28	29	30	31.	32	33 3	34	35	T	36	37	T	38	39	4	0	41 4	12	43	44	45	46	47	48	3 4	9 5	0 5	51	52
1					Т	T		ŀ	<	Т	T		T	T		- 1	К	Γ	:				-1	1	T			T	T	Т	Т	K	Т	Т		Т			T			Т		K		:	0	Ō	0	0	-	1 :	3	E :	=	-
2							1	F						T		- 1	K	Γ	1		T	=	-	$\neg$				T	1			K				Т						Т	- 1	K		:	0	0	0	0	=	-	-		-	-
3					Т	Т		I		Т	Т			П		П	K	Γ	1	E	Т	= 2	= [	T	T				T		П	K							Т					K		:	Х	X	X	X	=	-			-	300
4					T		1	I		T	Ī						K	Γ	:	3	:	T								T			K		Хпд	1 3	Кпд	Xnz	ı X	ίпд	Хпд	X	пд	11	1	1.	1	-	-	=	=	-	1	-	=	-

Обозначения "" - Георетическое обучение и рассредоточенные практики "К" - Конференц-неделя Экзаменационная сессия "О" - Учебная практика "Х" - Производственная практика "Х" - Производственная практика "Х" - Производственная практика "Х" - Производственная аттестация "- Каникулы "Г" - Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)

### СВОДНЫЕ ДАННЫЕ (в неделях):

			Kypc I			Курс 2			Курс 3			Kypc 4		
		Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Bcero	Сем. 5	Сем 6	Bcero	Сем 7	Сем 8	Всего	Итого
**	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	11	27	123
K	Конференц-неделя	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	1	3	15
75	Экзаменационная сессия	2	2	4	2	2	4	2	2	4	1	1	2	14
"O"	Учебная практика		4	4		4	4							8
"X"	Производственная практика								4	4				4
"Хид"	Преддипломная практика											6	6	6
"/"	Государственная аттестация											4	4	4
242	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	1	8	9	30
"Г"	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1		1	1		1	1		1	1		1	4
	Итого:	23	29	52	23	29	52	23	29	52	21	31	52	208
(не вклк	Продолжительность обучения очая нерабочие праздничные дни и каникулы)	20	24	44	20	24	44	20	24	44	19	23	42	174

# **П. УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

		Фо	рма ко	нтро	пп	Кредиты	(	Объем раб	оты	(ay	нтак дитор	ная)		нтакт (д	Ауд)/СР	ние по к С + Кон	тр в се	м. часов	в неде.	_		Кол-	Кол-
№	Наименование	<u></u>		,		(зачетные					paco	ra	11	курс	2 1	курс	3 p	vpc	4 K	/pc	Обесп подр	BO	ВО
		Экз	Зач	КР	кп	единицы)	Всего	Контакт. (Ауд)	СРС + Контр в сем	лк	ль	Сем. (ПР)	1 сем	2 сем	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем	7	8		студ. ЛБ*	ПР
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					207	7452	2978	4474	1059	551	1368											
БІ.БМІ	Базовая часть. Модуль базовой инженерной подготовки (обязательная часть)					103	3708	1552	2156	488	208	856											
61 EM1.1	Исторня		1*			3	108	24	84	8		16	1.5/4.5								ОСГН		
B1 BM1.2	Философия		2*			3	108	24	84	8		16		1.5/4 5							OCTH		
B1 BM1 3	Иностранный язык (английский)		1,2,3,			12 3/3/3/3	432	256	176			256	4/2	4/2	4/2	4/2					РИО		12
B1.BM1.4	Экономика		4*			3	108	40	68	16		24				2.5/3.5					OCITH		
B1 BM1 5	Физическая культура и спорт		I			2	72	24	48	8		16	1.5/2.5								ОФК		
БІБМІ 6	Введение в инженерную деятельность		I			ı	36	16	20	8		8	1/1								ОСГН, НОЦ И Н Бутакова		
Б1 БМ1 7	Творческий проект		1,2,3,4			4 1/1/1/1	144	16	128			16	1/1	0/2	0/2	0/2					ОСГН, НОЦ И Н Бутакова		
E1 6M1 8	Основы управления и проектирования на предприятии		6,6*	6		3	108	40	68	24		16						2.5/3.5			осгн		
Б1 БМ1 9	Безопасность жизнедеятельности		3*			3	108	40	68	8	16	16			2.5/3.5						оод		
Б1 БМ1 10	Химия 1	$\Gamma \Box$	1*			3	108	48	60	16	24	8	3/3								OEH		
БІБМІІІ	Химия 2		2*			3	108	48	60	16	24	8		3/3							OEH		
Б1 БМ1 12			1			3	108	40	68	16		24	2.5/3.5								ОСГН		
	Информатика		1			3	108	48	60	16	32		3/3								ОМИ		
Б1 БМ1 14	Математика 1		1*			6	216	96	120	48		48	6/6								ОМИ		
Б1 БМ1 15	Математика 2		2*			6	216	96	120	48		48		6/6							ОМИ		
Б1 БМ1 16	Математика 3		3*			6	216	96	120	48		48			6/6						ОМИ		
Б1.БМ1.17	Математика 4 1		4*			3	108	48	60	24		24				3/3					ОМИ		
E1 EM1 18	Физика 1		2*			6	216	104	112	40	24	40		6.5/5 5							OEH		
B1 BM1 19	Физика 2		3*			6	216	88	128	32	24	32			5 5/6.5						OEH		
Б1 БМ1 20	Физика 3		4*			6	216	88	128	32	24	32				5.5/6.5					OEH		
E1 EM1.21	Механика 1		3			3	108	40	68	24		16			2.5/3.5						ООД		
Б1 БМ1 22	Механика 2	$\vdash$	4,4*	Щ	4	3	108	48	60			48				3/3					ООД		
E1 EM1.23			[*			2	72	40	32	16	8	16	2.5/1.5								ООД		12
B1 BM1 24			2			2	72	32	40		16	16		2/2							ООД		12
61 BM1 26	Предпринмчивость		4			2	72	24	48	8		16				1.5/2.5					ШИП		
	Электротехника 1.3		4			3	108	48	60	16	16	16				3/3					033		
Б1 БМ1 27	Инженерное предпринимательство		7*			3	108	40	68	8		32							2.5/3.5		ШИП		
61 EM1 28	Комплексный экзамен													L									
Б1.БМ1.28.1	Комплексный экзамен по модулю базовой инженерной подготовки	4					36		36							0/2							

		Φα	орма ко	нтрол	R	Кредиты		Объем рабо	оты	(ay	нтак	ная)			уд)/СР	не по к С + Кон	тр. в се				Обесп. подр	Кол-	Кол-
№	Наименование	Экз	Зач	КР	КП	(зачетные единицы)	Bcero	Контакт. (Ауд)	СРС + Контр. в сем	лк	ль	Сем (ПР)	сем.	2 сем.	3	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8	Оосси. подр.	студ. ЛБ*	студ ПР*
61.6M2	Базовая часть. Модуль направления подготовки (обязательная часть)					61	2196	913	1283	347	248	318											
Б1.БМ2.1	Компьютерное моделирование		2			3	108	48	60	16	32			3/3							НОЦ И.Н.Бутакова		
Б1.БМ2.2	Современные технологии энергетики		3			2	72	32	40	16		16			2/2						НОЦ И.Н.Бутакова		
61.6M2.3	Техническая термодинамика	3	4			6 3/3	216	80	136	32	16	32			2.5/3 5	2.5/3.5					НОЦ И.Н.Бутакова		
61.6M2.4	Профессиональная подготовка	-	5,6,7,8			8 2/2/2/2	288	121	167	51		70					1.5/2.5	2/2	2/2	3/3	НОЦ И.Н.Бутакова		
Б1 БМ2.5	на английском языке Электроника 1.3	5				4	144	64	80	24	24	16					4/4	-			ИЄО ДОН		
Б1.БМ2 6	Гидрогазодинамика	5	5*		5	6	216	88	128	32	24	32					5.5/6.5			<u>_</u>	И.Н.Бутакова		<u> </u>
61.6M2.7	Материаловедение и технология конструкционных материалов	5				4	144	64	80	32	32						4/4				ОМ		
51.6M2.8	Тепломассообмен	5	5*	5		6	216	88	128	32	24	32					5.5/6.5				НОЦ И.Н.Бутакова		
Б1.БМ2.9	Автоматизация тепловых процессов	7				5	180	72	108	24	16	32							4.5/5.5		НОЦ И Н Бутакова		
Б1.БM2.10	Котельные установки	6				3	108	48	60	16	16	16						3/3			НОЦ И.Н.Бутакова		
Б1.БM2.11	Тепловые и атомные электрические станции	6	6*		6	6	216	96	120	32	32	32						6/6			НОЦ И.Н.Бутакова		
B1.BM2.12	Энергосберегающие и природоохранные технологии в	6				5	180	72	108	24	16	32						4.5/5.5			НОЦ И.Н.Бутакова		
Б1.БМ2.13	Метрология, стандартизация и		6			3	108	40	68	16	16	8			-			2.5/3.5			ноц		
61.BM1	сертификация Вариативная часть. Модуль дополнительной специализации (часть, формируемая участинками образовательных отношений)					9	324	120	204	72		48									И.Н.Бутакова		
51.BM1.1	Дисциплины дополнительной специализации		5,6,7			9 3/3/3	324	120	204	72		48					2.5/3.5	2.5/3 5	2.5/3.5		прочее		
61.BM2	Вариативная часть. Модуль специализации (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					34	1224	393	831	152	95	146											
Б1.ВМ2.1	«Тепловые					34	1224	393	831	152	95	146											
61.BM2 1.1.	электрические станции» Перспективные технологии	7				3	108	48	60	16	16	16						-	3/3		ноц		-
Б1.ВМ2.1.1.	ТЭС Паротурбинные и парогазовые	7		$\vdash$		3	108	48	60	16	16	16		-	-				3/3	-	И.Н.Бутакова НОЦ	-	-
Б1.ВМ2.1.2	Турбины тепловых и атомных	7	8.	H	8	9	324	132	192	54	35	43	-						5.5/6.5	4/5	И.Н.Бутакова НОЦ		-
Б1.ВM2.1.3	электрических станций Теплообменное оборудование	8		H		6/3	108	44	64	22	11	11								4/5	И.Н.Бутакова НОЦ		
	ТЭС и АЭС 1 Нагнетатели ТЭС	8				3	108	44	64	22	11	11	-				-			4/5	И.Н.Бутакова НОЦ		-
	2 Насосы ТЭС и АЭС	8		H		3	108	44	64	22	11	11				-				4/5	И Н.Бутакова НОЦ		
Б1.ВМ2.1.5		-	8		-				-		-	-									И Н.Бутакова НОЦ		
	Учебно-исследовательская	-	-			3	108	55	53	22	22	11	-	-	-	-				5/4	И.Н Бутакова НОЦ		-
Б1.ВM2.1.6	работа студентов		5,6,7,8			2/2/2/2 5	288		288								0/4	0/4	0/4	0/6	И.Н.Бутакова НОЦ		
61.BM3	Междисциплинарный проект Вариативная часть. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту, не включенные в объем программы бакалавриата (часть, формируемая участниками образовательных отношений)		7,8,7*		7	3/2	378	337	41	16		337							3/3	2/4	И.Н.Бутакова		
Б1.ВМ3.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1,2,3, 4,5,6, 7,8				378	337	41			337	3/0	3/0	3/0	3/0	3/0	2/0	2/0	3/0	ОФК		
Б2	Блок 2. Практики					27	972	#0	972														
Б2.В	Варнативная часть (часть, формируемая участинками образовательных отношений)					27	972	**	972														
Б2.В.1	Учебная практика					12	432	RR	432														
62.B 1.1	Учебная практика по развитию цифровых компетенций		2*			6	216	**	216					+							НОЦ И.Н.Бутакова		
Б2.В.1.2	Профилирующая практика		4*			6	216	**	216							+					НОЦ И.Н.Бутакова		
Б2.В.2	Производственная практика					15	540	**	540														
Б2.В.2.1	Технологическая практика		6*	-		6	216	**	216									+			НОЦ И.Н.Бутакова		
Б2.В.2.2	Преддипломная практика Блок 3.		8.			9	324	0.0	324											+	НОЦ И.Н.Бутакова		
Б3	Государственная итоговая аттестация					6	216	**	216					-									
63.6 63.6.1	Базовая часть (обязательная часть) Выпускная квалификационная работа бакалавра (подготовка к процедуре защить и защита					6	216	**	216												ноц		
D3 D. I	процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)					6	216	**	216											+	И.Н.Бутакова		

		Φι	орма ко	энтр	оля	Кредиты		Объем раб	оты	(ay	нтак	(квн		такт (/	ределен Ауд)/СР	С + Кон	тр в се	м_часов	в в неде			Кол-	Кол-
№	Наименование	Экз	Зач	KF	кп	(зачетные единицы)	Всего	Контакт.	СРС + Контр в сем	лк	ль	Сем (ПР)	1 к сем	урс 2 сем_	3 сем	урс 4 сем	5 сем.	сурс 6 сем	7 сем.	урс 8 сем	Обесп подр	во студ. ЛБ*	во студ. ПР*
ФД	Факультативные дисциплины			T		10	360	161	199			161											
ФД.В	Вариативная часть (часть, формируемая участниками образовательных отношений)					10	360	161	199			161											
ФД.В 1	Факультативные дисциплины по выбору студента		4,5,6, 7,8			10 2/2/2/2/2	360	161	199			161				2/2	2/2	2/2	2/2	3/3	прочее		
							СВОДІ	ные дан	ІНЫЕ П				ПЛАН	V:									
Блок І	Дисциплины (модули), суммар					207	7452	2978	4474	1059	551	1368					I	Ι.	T				
	Базовая часть Модуль базовой подготовки (обязательная часть	), CyN	имарно			103	3708	1552	2156	488	208	856											
	Базовая часть Модуль направле (обязательная часть), суммарно	ния і	подгот	овки		61	2196	913	1283	347	248	318											
	Вариативная часть Модуль доп специализации (часть, формиру образовательных отношений), с	емая	участн		ин	9	324	120	204	72		48											
	Вариативная часть. Модуль спе формируемая участниками обра отношений), суммарно				ть,	34	1224	393	831	152	95	146											
	Вариативная часть Элективные физической культуре и спорту, объем программы бакалавриата формируемая участниками обра отношений), суммарно	не вк (част	лючені гь,	ные			378	337	41			337											
Блок 2	Практики, суммарно					27	972	8.8	972		1								-	1			
	Вариативная часть (часть, форм участниками образовательных о суммарно					27	972	**	972														
Блок 3	Государственная итоговая атт	еста	ция, су	/MM2	рно	6	216	8.8	216										İ	1			-
	Базовая часть (обязательная час	ть), с	уммарі	но		6	216	0.0	216					1									
Общий обт	ьем программы					240	8640	2978	5662	1059	551	1368	54	54	54	54	54	54	54	54			
Количество	кредитов (зачетных единиц), в т.ч	на п	рактик	ии				240	n				27	33	27	33	27	33	27	33			
	нную итоговую аттестацию по сем							2-71	,				6	50		50		50	6	0			
блоку І "Ди	часов, отведенных на занятия лект сциплины (модули)" в соответства	и с Ф	РГОС	па п	10			105	9														
	доля занятий лекционного типа п	00	П					36															
Количество								14							1	1	4	3	3	2			
Количество								35					6	4	4	5	3	5	4	4			
	дифференцированных зачетов							27					4	5	3	6	2	3	2	2_			
	курсовых работ			_				2									l	1					
Количество	курсовых проектов							5								1		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

Начальник учебно-методического отдела

Заведующий кафедрой - руководитель научно-образовательного центра на правах кафедры научно-образовательного центра И Н.Бутакова
Руководитель ООП И

Руководитель ООП Инженерня теплоэнергетики и теплотехники

Руководитель специализации Тепловые электрические станции

М.А.Соловьев

М.А. Александрова

А.С Матвеев

А С Заворин

А.М. Антонова

А.М Антонова



# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет"



### КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Прием 2018 года

Направлен спови довки	13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника
Образователь борограмма	Инженерия теплоэнергетики и теплотехники
Профиль/специа зация	Тепловые электрические станции
Группы	568A
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Срок обучения	4 года

D	Инженерная школа энергетики
Выпускающее подразделение	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 1	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		K	К Г : : = =	K		K : : O O O O = = = = =
2		K	К Г	K		K : : O O O O = = = = =
3		K	КГ: = =	K		K : : X X X X = = = = =
4		K	К Г ; =	К Хид Хид	1 Хид Хид Хид	Хпд / / / / = = = = = = = =

- Теоретическое обучение и рассредоточенные практики "К" - Конференц-неделя "" - Экзаменационная сессия "О" - Учебная практика "Х" - Производственная практика Ооозначения: "Хпд" - Преддипломная практика "/" - Государственная аттестация "=" - Каникулы "Г" - Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)

#### СООТВЕТСТВИЕ НЕДЕЛЬ ДАТАМ ПО ГОДАМ ОБУЧЕНИЯ

Уче	бный год/	(	ент	ябрі	Ь		0	ктя	брь			н	ябр	ь			дек	aõp	Ь			яне	арь			фев	ралі	5		ма	рт			ar	трел	lЬ			М	ай		П	Н	ОНЬ		T	111	ЮЛЬ	,	T		авг	уст		
месяц с н	омером недели	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	) 1	1:	2 1	3 1	4 1	5	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	5 47	7 48	3 49	50	0 5	1 5	52
2018/2019	начало недели	27*	3	10	17	24	1	8	1.	5 22	2 29	) 5	1	2 1	9 2	6	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	1.5	22	2 29	) 5	1.	2 1	19
2010/2019	конец недели	1	8	15	22	29	6	13	2	) 27	3	10	1	7 2	4		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	3 20	27	7 3	10	0 1	7 2	24
2019/2020	начало недели	2*	9	16	23	30	7	14	2	1 28	3 4	1	1	8 2	5 2	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	I	8	15	22	29	6	13	3 20	) 27	7 3	10	0 1	7 3	24
2019/2020	конец недели	7	14	21	28	5	12	19	2	5 2	9	10	2.	3 3	0 :	7 1	4 2	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	8 25	5 1	8	1:	5 2	2 7	29
2020/2021	начало недели	1*	7	14	21	28	5	12	11	9 26	2	9	1	6 2	3 3	0	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	2 19	26	5 2	9	1	6 7	23
2020/2021	конец недели	5	12	19	26	3	10	17	2	1 31	7	14	1 2	1 2	8 3	5 1	2	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	7 24	1 3	1 7	12	4 2	1 2	28
2021/2022	начало недели	1*	6	13	20	27	4	11	13	3 25	1	8	1:	5 2	2 2	9	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	1	1 18	3 25	5 1	8	1	5 3	22
2021/2022	конец недели	4	11	18	25	2	9	16	2.	3 30	6	13	3 2	0 2	7 4	1 1		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	5 23	3 (30	0 6	1.	3 2	0 3	27

#### примечания:

- Дата начала учебного года отмечена знаком «\*».
- 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.
- 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

Директор инженерной школы энергетики

Заведующий кафедрой - руководитель научно-образовательного центра на правах кафедры научнообразовательного центра И.Н.Бутакова

Руководитель ООП Инженерия теплоэнергетики и теплотехники

Руководитель специализации Тепловые электрические станции

М.А.Александрова