

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Воронежский государственный технический университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 29.06.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



Ректор С.А. Колодяжный

13.04.01

Направление 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника
Профиль "Промышленная теплоэнергетика"

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 146 от 28.02.2018

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2г 4м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА		
01.004	ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	38993	24.09.2015
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО		
16.064	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ	40748	25.01.2016
16.065	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ КОТЕЛЬНЫХ, ЦЕНТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ И МАЛЫХ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЕЙ	40687	21.01.2016
24	АТОМНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ		
24.083	СПЕЦИАЛИСТ-ТЕПЛОЭНЕРГЕТИК АТОМНОЙ СТАНЦИИ	51457	27.06.2018
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ	31692	21.03.2014

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	научно-исследовательский
+	педагогический
+	проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе [Подпись] / А.И. Колосов/

Начальник управления качества образования [Подпись] / И.А. Крючкова/

Начальник учебно-методического управления [Подпись] / Л.П. Мышовская/

Декан факультета заочного обучения [Подпись] / М.Н. Подоприхин/

Заведующий кафедрой теоретической и промышленной теплоэнергетики [Подпись] / А.В. Бараков/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август												
	Числа	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				
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	Э			К	У	У	У	У	*									*																							
II										*					Э	Э	Э			К	К				*									*																							
III	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд			

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	
Продолжительность	20		20		20	
Дата начала/Номер недели	8 декабря 2018 г.	15	8 июня 2019 г.	41	8 декабря 2019 г.	15
Дата окончания/Номер недели	27 декабря 2018 г.	17	27 июня 2019 г.	43	27 декабря 2019 г.	17
					4 мая 2020 г.	36
					23 мая 2020 г.	38

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
Теоретическое обучение	24 5/6	27 2/6		52 1/6
Э Экзаменационные сессии	5 5/6	5 5/6		11 4/6
У Учебная практика	4			4
П Производственная практика	4	8 4/6		12 4/6
Пд Преддипломная практика			13 2/6	13 2/6
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			4	4
К Каникулы	6 4/6	7 5/6	3 1/6	17 4/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5 1/6 (37 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого	47 4/6	52	22	121 4/6
Студентов				
Групп				

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов						Курс 1											
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	По плану	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Зимняя сессия					Летняя сессия					
																		Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)																												
Обязательная часть																												
+	Б1.0.01	Социальные коммуникации		1					4	4	144	8		8	124	4	4	8		8	124	4	з					
+	Б1.0.02	Деловой иностранный язык		1					4	4	144			12	128	4	4			12	128	4	з					
+	Б1.0.03	Методология научных исследований в теплоэнергетике			1		1		4	4	144	8		8	124	4	4	8		8	124	4	оп					
+	Б1.0.04	Математическое моделирование в теплоэнергетике			1		1		4	4	144	8		8	124	4	4	8		8	124	4	оп					
+	Б1.0.05	Компьютерные методы инженерных расчетов			1		1		4	4	144	8		8	124	4	4	8		8	124	4	оп					
+	Б1.0.06	Технические средства и методы защиты окружающей среды			1		1		4	4	144	8		12	120	4	4	8		12	120	4	оп					
									24	24	864	40		56	744	24	24	40		56	744	24						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																												
+	Б1.В.01	Инженерный эксперимент	1		2		1		9	9	324	30	10	30	241	13	5							20	10	141	9	эр
+	Б1.В.02	Паротурбинные и газотурбинные установки ТЭЦ	2		2	2			10	10	360	12		12	323	13												
+	Б1.В.03	Оптимизация теплоэнергетических систем и оборудования	2		2	2			11	11	396	18		30	335	13												
+	Б1.В.04	Технологическое предпринимательство		1					4	4	144	10		20	110	4	4						10	20	110	4	з	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	2		2	2			11	11	396	10		10	363	13												
+	Б1.В.ДВ.01.01	Интенсификация теплообмена в энергоустановках	2		2	2			11	11	396	10		10	363	13												
-	Б1.В.ДВ.01.02	Теплообмен в системах с развитой поверхностью	2		2	2			11	11	396	10		10	363	13												
									46	46	1620	80	10	102	1372	56	9						30	30	251	13		
									69	69	2484	120	10	158	2116	80	33	40		56	744	24		30	30	251	13	
Блок 2. Практика																												
Обязательная часть																												
+	Б2.0.01(П)	Научно-исследовательская работа			1				6	6	216			216			6									216		о
									6	6	216			216			6									216		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																												
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			2				13	13	468				464	4												
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			3				20	20	720				716	4												
+	Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности			1				3	3	108				104	4	3				104	4	о					
+	Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных навыков педагогической работы			1				3	3	108				104	4	3				104	4	о					
									39	39	1404			1388	16	6					208	8						
									46	46	1620			216	1388	16	12				208	8				216		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																												
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	216				216													
									6	6	216			216														
									6	6	216			216														
ФТД. Факультативы																												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																												

Курс 2														Курс 3						Закрепленная		
Зимняя сессия							Летняя сессия							Зимняя сессия								
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код		
																					32	
																					31	
																					67	
																					67	
																					67	
																					67	
																					67	
																					67	
4	10	10	20	100	4	о															67	
10	4		4	132	4	о	8		8	191	9	эп									67	
11	8		10	194	4	о	10		20	141	9	эп									67	
																					67	
11	6		6	200	4	оп	4		4	163	9	э									67	
11	6		6	200	4	оп	4		4	163	9	э									67	
11	6		6	200	4	оп	4		4	163	9	э									67	
<i>35</i>	<i>28</i>	<i>10</i>	<i>40</i>	<i>626</i>	<i>16</i>		<i>22</i>		<i>32</i>	<i>425</i>	<i>27</i>											
<i>35</i>	<i>28</i>	<i>10</i>	<i>40</i>	<i>626</i>	<i>16</i>		<i>22</i>		<i>32</i>	<i>425</i>	<i>27</i>											
																					67	
13										464	4	о									67	
													20				716	4	о		67	
																					67	
																					67	
<i>13</i>										<i>464</i>	<i>4</i>		<i>20</i>				<i>716</i>	<i>4</i>				
<i>13</i>										<i>464</i>	<i>4</i>		<i>20</i>				<i>716</i>	<i>4</i>				
													6								67	
													6									
													6									

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов						Курс 1													
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тнос	Факт	По плану	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Зимняя сессия					Летняя сессия							
																		Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	
+	ФТД.В.01	Теплотехнические измерения в науке и технике		1					2	2	72	4		4	60	4	2								4		4	60	4	з
+	ФТД.В.02	Алгоритмизация и моделирование задач в теплоэнергетике		1					2	2	72	4		6	58	4	2								4		6	58	4	з
									4	4	144	8		10	118	8	4							8		10	118	8		
									4	4	144	8		10	118	8	4							8		10	118	8		

Курс 2													Курс 3							Закреп- ленная	
Зимняя сессия						Летняя сессия						Зимняя сессия									
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	
																					67
																					67

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'z130401 ПТ-18-4.plx', код направления 13.04.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.03	Методология научных исследований в теплоэнергетике	
Б1.О.04	Математическое моделирование в теплоэнергетике	
Б1.О.06	Технические средства и методы защиты окружающей среды	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.05	Компьютерные методы инженерных расчетов	
Б1.О.06	Технические средства и методы защиты окружающей среды	
Б1.В.04	Технологическое предпринимательство	
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.01	Социальные коммуникации	
Б1.В.04	Технологическое предпринимательство	
Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных навыков педагогической работы	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.02	Деловой иностранный язык	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	Социальные коммуникации	
Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных навыков педагогической работы	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.01	Социальные коммуникации	
Б1.В.04	Технологическое предпринимательство	
Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных навыков педагогической работы	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать критерии оценки	ОПК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'z130401 ПТ-18-4.rlx', код направления 13.04.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03	Методология научных исследований в теплоэнергетике	
Б1.О.04	Математическое моделирование в теплоэнергетике	
Б1.О.05	Компьютерные методы инженерных расчетов	
Б1.О.06	Технические средства и методы защиты окружающей среды	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Алгоритмизация и моделирование задач в теплоэнергетике	
ОПК-2	Способен применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы	ОПК
Б1.О.03	Методология научных исследований в теплоэнергетике	
Б1.О.04	Математическое моделирование в теплоэнергетике	
Б1.О.05	Компьютерные методы инженерных расчетов	
Б1.О.06	Технические средства и методы защиты окружающей среды	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Теплотехнические измерения в науке и технике	
ФТД.В.02	Алгоритмизация и моделирование задач в теплоэнергетике	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-1	Способен проводить экспериментальные и теоретические исследования с применением соответствующего математического аппарата	-
Б1.В.01	Инженерный эксперимент	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Теплотехнические измерения в науке и технике	
ФТД.В.02	Алгоритмизация и моделирование задач в теплоэнергетике	
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
ПК-2	Способен эксплуатировать, ремонтировать и модернизировать энергетическое и теплотехнологическое оборудование	-
Б1.В.02	Паротурбинные и газотурбинные установки ТЭЦ	
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен повышать эффективность энергетических и теплотехнологических процессов и установок	-
Б1.В.03	Оптимизация теплоэнергетических систем и оборудования	
Б1.В.ДВ.01.01	Интенсификация теплообмена в энергоустановках	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.02	Теплообмен в системах с развитой поверхностью	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: педагогический		
ПК-4	Способен проводить отдельные виды учебных занятий и организовывать научно-исследовательскую и проектную деятельность обучающихся по программе бакалавриата	-
Б1.В.01	Инженерный эксперимент	
Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных навыков педагогической работы	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план магистратуры 'z130401 ПТ-18-4.plx', код направления 13.04.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.01	Социальные коммуникации	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.0.02	Деловой иностранный язык	УК-4
Б1.0.03	Методология научных исследований в теплоэнергетике	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.04	Математическое моделирование в теплоэнергетике	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.05	Компьютерные методы инженерных расчетов	УК-2; ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.06	Технические средства и методы защиты окружающей среды	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Инженерный эксперимент	ПК-1; ПК-4
Б1.В.02	Паротурбинные и газотурбинные установки ТЭЦ	ПК-2
Б1.В.03	Оптимизация теплоэнергетических систем и оборудования	ПК-3
Б1.В.04	Технологическое предпринимательство	УК-2; УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Интенсификация теплообмена в энергоустановках	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Теплообмен в системах с развитой поверхностью	ПК-3
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.0	Обязательная часть	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б2.0.01(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	ПК-1; ПК-2
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ПК-2; ПК-3
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности	УК-1; УК-2; ПК-1
Б2.В.04(У)	Практика по получению первичных навыков педагогической работы	УК-3; УК-5; УК-6; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативы	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
ФТД.В.01	Теплотехнические измерения в науке и технике	ОПК-2; ПК-1
ФТД.В.02	Алгоритмизация и моделирование задач в теплоэнергетике	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого (с факультативами)				100	133	124	49	49	26
Итого по ОП (без факультативов)				96	129	120	45	49	26
Дисциплины (модули)	35%	65%	24.4%	45	70	69	33	36	
Обязательная часть				20	25	24	24		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				25	45	45	9	36	
Практика	13%	87%	0%	45	50	45	12	13	20
Обязательная часть				6	10	6	6		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	40	39	6	13	20
Государственная итоговая аттестация				6	9	6			6
Факультативы				4	4	4	4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				4	4	4	4		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					39	38.8	39.1	
	в период гос. экзаменов								
Контактная работа (акад.час/год)	ОП					144	193	175	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						1	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)						3		
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						7	5	1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						2	3	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						3		
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					41.67%			
Объём обязательной части от общего объёма программы						25%			
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)						11.6%			

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Информационных технологий и автоматизированного проектирования в строительстве
2		Автоматизации технологических процессов
3		Информатики и графики
4		Кафедра 4
5		Строительной механики
6		Металлических конструкций и сварки в строительстве
7		Проектирования зданий и сооружений
8		Кафедра 8
9		Технологии, организации строительства, экспертизы и управления недвижимостью
10		Строительных конструкций, оснований и фундаментов
11		Экономики и основ предпринимательства
12		Управления строительством
13		Основ проектирования и архитектурной графики
14		Композиции и сохранения архитектурно-градостроительного наследия
15		Кафедра 15
16		Дизайна
17		Теории и практики архитектурного проектирования
18		Техносферной и пожарной безопасности
19		Теоретической и прикладной механики
20		Кафедра 20
21		Физического воспитания и спорта
22		Строительства и эксплуатации автомобильных дорог
23		Строительной техники и инженерной механики
24		Проектирования автомобильных дорог и мостов
25		Кафедра 25
26		Химии и химической технологии материалов
27		Кафедра 27
28		Кафедра 28
29		Технологии строительных материалов, изделий и конструкций
30		Связи с общественностью
31		Иностранных языков
32		Философии, социологии и истории
33		Кафедра 33
34		Русского языка и межкультурной коммуникации
35		Кафедра 35
36		Гидравлики, водоснабжения и водоотведения
37		Жилищно-коммунального хозяйства
38		Теплогазоснабжения и нефтегазового дела
39		Кадастра недвижимости, землеустройства и геодезии
40		Инноватики и строительной физики
41		Градостроительства
42		Технического регулирования в строительстве
43		Инновационных энергосберегающих технологий в строительстве
44		Гуманитарных дисциплин

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Естественно-научных дисциплин
46		Строительной техники
47		Теплогасоснабжения и вентиляции
48		Дизайна БФ
49		Автомобильных дорог
50		Экономики и управления в строительстве
51		Эффективных ограждающих конструкций
52		Проектирования и строительства линейных объектов
53		Факультет среднего профессионального образования
54		Иностранных языков и технологии перевода
55		Кафедра 55
56		Экономической теории и экономической политики
57		Управления персоналом организации
58		Высшей математики и физико-математического моделирования
59		Системного анализа и управления в медицинских системах
60		Физики
61		Кафедра 61
62		Промышленной экологии и безопасности жизнедеятельности
63		Систем автоматизированного проектирования и информационных систем
64		Радиотехники
65		Инженерной экономики
66		Прикладной математики и механики
67		Теоретической и промышленной теплоэнергетики
68		Графики, конструирования и информационной технологии в промышленном дизайне
69		Физической культуры и спорта
70		Материаловедения и физики металлов
71		Ракетных двигателей
72		Автоматизированного оборудования и машиностроительного производства
73		Электромеханических систем и электроснабжения
74		Физики твердого тела
75		Электропривода, автоматики и управления в технических системах
76		Автоматизированных и вычислительных систем
77		Радиоэлектронных устройств и систем
78		Систем информационной безопасности
79		Конструирования и производства радиоаппаратуры
80		Экономики и управления на предприятии машиностроения
81		Технологии машиностроения
82		Компьютерных интеллектуальных технологий проектирования
83		Технологии сварочного производства и диагностики
84		Нефтегазового оборудования и транспортировки
85		Самолетостроения
86		Полупроводниковой электроники и наноэлектроники
87		Кафедра 87
88		Военная кафедра

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
89		Естественно-технологический колледж
90		Автоматизации и управления объектами атомной энергетики
91		Технологии информационного 3D моделирования