



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«Донецкий национальный технический университет»

Учебный план №3321

программа: Бакалавриат

направление подготовки: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

профиль: Теплоэнергетика

Форма обучения: Заочная. Год приема - 2019

I. График учебного процесса

Курс	Месяц и № недели																																																									
	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август			
№	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-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	к	ТС	с	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к					
2-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	к	ТС	с	Ус	УП	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к				
3-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	к	с	с	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к				
4-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	к	с	с	Ус	ПП	ПП	ПП	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к				
5-й курс	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	к	с	с	Ус	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	ТС	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к				

Обозначения:

ТС Теоретическое и самостоятельное обучение	С Экзаменационная сессия	УП Учебная практика	ПП Производственная практика	Д Выполнение и защита ВКР	К Каникулы	Ус Установочная сессия	ДП Преддипломная практика
--	---------------------------------	----------------------------	-------------------------------------	----------------------------------	-------------------	-------------------------------	----------------------------------

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое и самост. обучение		Экзамена- ционная сессия		Практика		Государствен- ный экзамен		Выполнение и защита ВКР		Каникулы		Всего
	Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		
	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	
1	19	20	1	2	0	0	0	0	0	0	1	9	52
2	19	19	1	2	0	1	0	0	0	0	1	9	52
3	18	20	2	2	0	0	0	0	0	0	1	9	52
4	18	17	2	2	0	3	0	0	0	0	1	9	52
5	18	10	2	2	0	4	0	0	0	6	1	9	52
Всего	92	86	8	10	0	8	0	0	0	6	5	45	260

III. ПРАКТИКА

Вид практики	Семестр	Недели
Учебная	4	1
Производственная	8	3
Преддипломная	10	4

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	дип.проект (работа)	10

Квалификация: Академический бакалавр

Срок обучения - 5 лет, 240 зачетных единиц
на основе общего среднего образования

V. План учебного процесса

Образовательно-квалификационный уровень: бакалавр

1. Базовая часть: 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные				СРС с КТ/КР	подготовка к экзамену	Всего (часов)	Всего (кред.)	1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.		5 курс.		5 курс.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
								лек.	лаб.	прак.	всего					1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.		9 сем.		10 сем.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
																лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1	Иностранный язык		1,2				1 1,2 1	0	0	12	12	204	0	216	6			6			6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные				СРС с КТ/КР	подготовка к экзамену	Всего (часов)	Всего (кред.)	1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.		5 курс.		5 курс.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
								лек.	лаб.	прак.	всего					1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
																																				лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1	Высшая математика	1,2,3					1 1,2 1,3 1	12	0	16	28	377	45	450	12.5	4		6	6		6	2		4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные				СРС с КТ/КР	подготовка к экзамену	Всего (часов)	Всего (кред.)	1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.		5 курс.		5 курс.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
								лек.	лаб.	прак.	всего					1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
																										лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1	Безопасность жизнедеятельности			3			3 1	2	0	2	4	68	0	72	2							2		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

Мур

2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные				СРС с КТ/КР	подготовка к экзамену	Всего (часов)	Всего (кред.)	1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.		5 курс.		5 курс.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
								лек.	лаб.	прак.	всего					1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																										лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1	Иностранный язык	4	3				3 1,4 1	0	0	8	8	109	27	144	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные				СРС с КП/КР	подготовка к экзамену	Всего (часов)	Всего (кред.)	1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.		5 курс.		5 курс.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
								лек.	лаб.	прак.	всего					1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.		9 сем.		10 сем.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1	Математические задачи энергетики	10					10 1	6	8	8	22	50	54	126	3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																																											
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные				СРС с КПКР	подготовка к экзамену	Всего (часов)	Всего (кред.)	1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.		5 курс.		5 курс.																	
								1 сем.								2 сем.				3 сем.				4 сем.				5 сем.				6 сем.				7 сем.				8 сем.				9 сем.				10 сем.			
								лек.	лаб.	прак.	всего					лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего				
1	Автоматизация энергетического оборудования		7			7 1	4	0	4	8	100	0	108	3																																					
2	Введение в специальность		3			3 1	4	0	6	10	80	0	90	2.5																																					
3	Инженерные методы эксперимента и САПР		6			6 1	4	0	2	6	84	0	90	2.5																																					
4	Источники и системы теплоснабжения	8,9				9	8 1	12	0	12	24	156	54	234	6.5																																				
5	Котельные установки промышленных предприятий	7,8			8		7 1	8	0	10	18	198	72	288	8																																				
6	Материаловедение и технология материалов		3				3 1	4	0	4	8	82	0	90	2.5																																				
7	Менеджмент		9				9 1	4	0	2	6	84	0	90	2.5																																				
8	Нагнетатели и тепловые двигатели	7,8					7 1,8 1	8	0	8	16	146	72	234	6.5																																				
9	Системы производства и распределения энергоносителей	9,10					9	10 1	12	0	14	26	172	90	288	8																																			

[illegible][illegible]

4. Практическая часть: 4.1 Практики, в том числе НИР

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы										1 курс.			1 курс.			2 курс.			2 курс.			3 курс.			3 курс.			4 курс.			4 курс.			5 курс.			5 курс.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные				СРС с КТ/КР	подготовка к экзамену	Всего (часов)	Всего (кред.)	1 сем.			2 сем.			3 сем.			4 сем.			5 сем.			6 сем.			7 сем.			8 сем.			9 сем.			10 сем.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
								лек.	лаб.	прак.	всего					лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего	лек.	лаб.	прак.	всего																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1	Научно-исследовательская работа(*)		6,8,9,10				6 1,8 1,9 1,10 1	0	0	0	0	144	0	144	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

5. Аттестационная часть: 5.1 Государственная итоговая аттестация

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																																								
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные				СРС с КПКР	подготовка к экзамену	Всего (часов)	Всего (кред.)	1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.		5 курс.		5 курс.														
								лек.	лаб.	прак.	всего					1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.		6 сем.		7 сем.		8 сем.		9 сем.		10 сем.														
																лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.						
1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							0	0	0	0	324	0	324	9																																	
Всего по циклу по дисциплинам переаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																	
Всего по циклу по дисциплинам без переаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	0	324	9																																	
Всего по циклу		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	0	324	9																																	

Мур

V. План учебного процесса

Семестр 1

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре							19 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. за-чет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуаль-ные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) сре + экзамен	подготов-ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторн-ые	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Иностранный язык		з				1	0	0	6	6	102	102	0	108	3.00	0	0	6	216
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	0	0	6	6	102	102	0	108	3.00	0	0	6	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Высшая математика	э					1	4	0	6	10	134	152	18	162	4.50	4	0	6	450
2	1.2	Химия	э					1	4	4	4	12	168	186	18	198	5.50	4	4	4	198
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	0	2	8	4	10	22	302	338	36	360	10.00	8	4	10	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Инженерная и компьютерная графика	э					1	6	0	6	12	141	150	9	162	4.50	6	0	6	342
2	1.3	Информатика	э					1	6	4	0	10	143	152	9	162	4.50	6	4	0	252
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	0	2	12	4	6	22	284	302	18	324	9.00	12	4	6	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Русский язык и культура речи		з				1	0	0	4	4	86	86	0	90	2.50	0	0	4	270
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	0	0	4	4	86	86	0	90	2.50	0	0	4	
Всего за семестр 1			4	2	0	0	0	6	20	8	26	54	774	828	54	882	24.50	20	8	26	

Семестр 2

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре							18 т.т.п.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. за-чет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуаль-ные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) сре + экзамен	подготов-ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторн-ые	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Иностранный язык		з				1	0	0	6	6	102	102	0	108	3.00	0	0	6	216
2	1.1	История	э					1	2	0	2	4	50	68	18	72	2.00	2	0	2	72
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	2	2	0	8	10	152	170	18	180	5.00	2	0	8	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Высшая математика	э					1	6	0	6	12	168	186	18	198	5.50	6	0	6	450
2	1.2	Физика	э					1	4	2	2	8	91	118	27	126	3.50	4	2	2	288
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	0	2	10	2	8	20	259	304	45	324	9.00	10	2	8	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Инженерная и компьютерная графика	э					1	4	0	4	8	145	172	27	180	5.00	4	0	4	342
2	1.3	Информатика		з			кр		4	0	4	8	82	82	0	90	2.50	4	0	4	252
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	1	1	8	0	8	16	227	254	27	270	7.50	8	0	8	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Культурология	э					1	2	0	2	4	50	68	18	72	2.00	2	0	2	72
2	2.1	Русский язык и культура речи		з				1	0	0	4	4	86	86	0	90	2.50	0	0	4	270
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	2	2	0	6	8	136	154	18	162	4.50	2	0	6	
Всего за семестр 2			5	3	0	0	1	7	22	2	30	54	774	882	108	936	26.00	22	2	30	

Семестр 3

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре							19 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. за-чет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуаль-ные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготов-ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторн-ые	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Философия	э					1	2	0	2	4	77	86	9	90	2.50	2	0	2	90
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	2	0	2	4	77	86	9	90	2.50	2	0	2	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Высшая математика	э					1	2	0	4	6	75	84	9	90	2.50	2	0	4	450
2	1.2	Физика	э					1	4	2	2	8	145	154	9	162	4.50	4	2	2	288
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	0	2	6	2	6	14	220	238	18	252	7.00	6	2	6	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Безопасность жизнедеятельности			дз			1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72
2	1.3	Теоретическая механика	э					1	4	0	2	6	111	120	9	126	3.50	4	0	2	126
Всего по циклу за семестр			1	0	1	0	0	2	6	0	4	10	179	188	9	198	5.50	6	0	4	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Иностранный язык		з				1	0	0	4	4	68	68	0	72	2.00	0	0	4	144
2	2.1	Русский язык и культура речи	э					1	0	0	4	4	68	86	18	90	2.50	0	0	4	270
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	2	0	0	8	8	136	154	18	162	4.50	0	0	8	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Введение в специальность		з				1	4	0	6	10	80	80	0	90	2.50	4	0	6	90
2	2.1	Материаловедение и технология материалов		з				1	4	0	4	8	82	82	0	90	2.50	4	0	4	90
Всего по циклу за семестр			0	2	0	0	0	2	8	0	10	18	162	162	0	180	5.00	8	0	10	
Всего за семестр 3			5	3	1	0	0	9	22	2	30	54	774	828	54	882	24.50	22	2	30	

Мур

Семестр 4

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре							18 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. за-чет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуаль-ные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготов-ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лаборатор-ные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Гидрогазодинамика	э					1	4	4	4	12	132	186	54	198	5.50	4	4	4	342
2	1.3	Техническая механика		з				1	4	0	2	6	84	84	0	90	2.50	4	0	2	90
3	1.3	Техническая термодинамика		з				1	4	4	4	12	150	150	0	162	4.50	4	4	4	360
4	1.3	Электротехника и электроника	э					1	4	2	2	8	109	136	27	144	4.00	4	2	2	144
Всего по циклу за семестр			2	2	0	0	0	4	16	10	12	38	475	556	81	594	16.50	16	10	12	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Иностранный язык	э					1	0	0	4	4	41	68	27	72	2.00	0	0	4	144
2	2.1	Правоведение		з				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	2	2	0	6	8	109	136	27	144	4.00	2	0	6	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	2.1	Математические методы и модели		з				1	4	4	0	8	100	100	0	108	3.00	4	4	0	108
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	4	4	0	8	100	100	0	108	3.00	4	4	0	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Учебная практика				дз			0	0	0	0	54	54	0	54	1.50	0	0	0	54
Всего по циклу за семестр			0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	54	54	0	54	1.50	0	0	0	
Всего за семестр 4			3	4	1	0	0	7	22	14	18	54	738	846	108	900	25.00	22	14	18	

Мур

Семестр 5

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре							18 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. за-чет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуаль-ные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготов-ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторн-ые	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Экология		з				1	4	0	2	6	66	66	0	72	2.00	4	0	2	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	4	0	2	6	66	66	0	72	2.00	4	0	2	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Гидрогазодинамика	э				кр		4	0	4	8	100	136	36	144	4.00	4	0	4	342
2	1.3	Тепломассообмен	э					1	6	0	4	10	116	152	36	162	4.50	6	0	4	360
3	1.3	Техническая термодинамика	э					1	6	0	4	10	152	188	36	198	5.50	6	0	4	360
Всего по циклу за семестр			3	0	0	0	1	2	16	0	12	28	368	476	108	504	14.00	16	0	12	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.2	Политология (*)		з				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72
2	2.2	Психология		з				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72
3	2.2	Социология (*)		з				1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Иностранный язык научных и технических проф-ссий (*)		з				1	0	0	6	6	66	66	0	72	2.00	0	0	6	72
2	2.2	Патентная защита продукции		з				1	2	0	4	6	66	66	0	72	2.00	2	0	4	72
3	2.2	Теория сжигания и горелочные устройства		з			кр		4	0	6	10	134	134	0	144	4.00	4	0	6	144
4	2.2	Топливо и устройства (*)		з			кр		4	0	6	10	134	134	0	144	4.00	4	0	6	144
Всего по циклу за семестр			0	2	0	0	1	1	6	0	10	16	200	200	0	216	6.00	6	0	10	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа (*)							0	0	0	0	18	18	0	18	0.50	0	0	0	144
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	18	0	18	0.50	0	0	0	
Всего за семестр 5			3	4	0	0	2	5	28	0	26	54	720	828	108	882	24.50	28	0	26	

Семестр 6

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре							18 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры	
			экзамен	зачет	диф. за-чет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуаль-ные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготов-ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лаборатор-ные		практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Гражданская оборона			дз		1	0	0	4	4	50	50	0	54	1.50	0	0	4	54	
2	1.3	Тепломассообмен	э			кр		4	4	6	14	148	184	36	198	5.50	4	4	6	360	
3	1.3	Техническая механика жидкости и газа		з			1	2	0	4	6	84	84	0	90	2.50	2	0	4	90	
Всего по циклу за семестр			1	1	1	0	1	2	6	4	14	24	282	318	36	342	9.50	6	4	14	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Инженерные методы эксперимента и САПР		з			1	4	0	2	6	84	84	0	90	2.50	4	0	2	90	
2	2.1	Теплотехнические измерения и приборы	э				1	4	0	4	8	64	100	36	108	3.00	4	0	4	108	
3	2.1	Физико-химические процессы в теплоэнергетике	э			кр		4	0	2	6	102	120	18	126	3.50	4	0	2	126	
Всего по циклу за семестр			2	1	0	0	1	2	12	0	8	20	250	304	54	324	9.00	12	0	8	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.2	Логика (*)		з			1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72	
2	2.2	Религиоведение		з			1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72	
3	2.2	Этика и эстетика (*)		з			1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	72	
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	2	0	2	4	68	68	0	72	2.00	2	0	2	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Электроснабжение (*)	э				1	4	0	2	6	102	120	18	126	3.50	4	0	2	126	
2	2.2	Электроснабжение промышленных предприятий	э				1	4	0	2	6	102	120	18	126	3.50	4	0	2	126	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	4	0	2	6	102	120	18	126	3.50	4	0	2	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа (*)		з			1	0	0	0	0	18	18	0	18	0.50	0	0	0	144	
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	18	0	18	0.50	0	0	0		
Всего за семестр 6			4	3	1	0	2	6	24	4	26	54	720	828	108	882	24.50	24	4	26	

Семестр 7

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре							18 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготовк ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Автоматизация энергетического оборудования		з				1	4	0	4	8	100	100	0	108	3.00	4	0	4	108
2	2.1	Котельные установки промышленных предприятий	э					1	4	0	4	8	82	118	36	126	3.50	4	0	4	288
3	2.1	Нагнетатели и тепловые двигатели	э					1	4	0	4	8	82	118	36	126	3.50	4	0	4	234
Всего по циклу за семестр			2	1	0	0	0	3	12	0	12	24	264	336	72	360	10.00	12	0	12	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Альтернативные источники энергии		з				1	4	0	4	8	82	82	0	90	2.50	4	0	4	90
2	2.2	Возобновляемые источники энергии (*)		з				1	4	0	4	8	82	82	0	90	2.50	4	0	4	90
3	2.2	Высокотемпературные теплотехнологические процессы и установки (*)	э				кр		4	0	4	8	136	154	18	162	4.50	4	0	4	162
4	2.2	Иностранный язык профессионального общения (*)		з				1	0	0	6	6	66	66	0	72	2.00	0	0	6	72
5	2.2	Метрология и стандартизация (*)	э					1	4	0	4	8	64	82	18	90	2.50	4	0	4	90
6	2.2	Метрология, стандартизация, сертификация и аккредитация	э					1	4	0	4	8	64	82	18	90	2.50	4	0	4	90
7	2.2	Теплогазоснабжение и вентиляция зданий и сооружений		з				1	4	0	2	6	66	66	0	72	2.00	4	0	2	72
8	2.2	Теплотехнологические процессы и установки	э				кр		4	0	4	8	136	154	18	162	4.50	4	0	4	162
Всего по циклу за семестр			2	2	0	0	1	3	16	0	14	30	348	384	36	414	11.50	16	0	14	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа (*)							0	0	0	0	18	18	0	18	0.50	0	0	0	144
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	18	0	18	0.50	0	0	0	
Всего за семестр 7			4	3	0	0	1	6	28	0	26	54	630	738	108	792	22.00	28	0	26	

Семестр 8

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре							17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. за-чет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуаль-ные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) сре + экзамен	подготов-ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лаборатор-ные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Источники и системы теплоснабжения	э					1	6	0	6	12	60	78	18	90	2.50	6	0	6	234
2	2.1	Котельные установки промышленных предприя-тий	э			кп			4	0	6	10	116	152	36	162	4.50	4	0	6	288
3	2.1	Нагнетатели и тепловые двигатели	э					1	4	0	4	8	64	100	36	108	3.00	4	0	4	234
Всего по циклу за семестр			3	0	0	1	0	2	14	0	16	30	240	330	90	360	10.00	14	0	16	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Водоподготовка и водный режим котельных уста-новок (*)		з				1	4	0	4	8	82	82	0	90	2.50	4	0	4	90
2	2.2	Водоподготовка котельных установок промыш-ленных предприятий		з				1	4	0	4	8	82	82	0	90	2.50	4	0	4	90
3	2.2	Огнеупоры (*)		з				1	4	0	4	8	64	64	0	72	2.00	4	0	4	72
4	2.2	Огнеупоры и изоляционные материалы		з				1	4	0	4	8	64	64	0	72	2.00	4	0	4	72
5	2.2	Энергосбережение в технологических процессах и зданиях (*)	э					1	4	0	4	8	64	82	18	90	2.50	4	0	4	90
6	2.2	Энергосбережение и энергоаудит энергоемких предприятий	э					1	4	0	4	8	64	82	18	90	2.50	4	0	4	90
Всего по циклу за семестр			1	2	0	0	0	3	12	0	12	24	210	228	18	252	7.00	12	0	12	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа (*)		з				1	0	0	0	0	18	18	0	18	0.50	0	0	0	144
2	4.1	Производственная практика			дз				0	0	0	0	162	162	0	162	4.50	0	0	0	162
Всего по циклу за семестр			0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	180	180	0	180	5.00	0	0	0	
Всего за семестр 8			4	2	1	1	0	5	26	0	28	54	630	738	108	792	22.00	26	0	28	

Семестр 9

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре							18 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. за-чет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуаль-ные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) сре + экзамен	подготов-ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторн-ые	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Основы охраны труда	э					1	4	0	2	6	66	84	18	90	2.50	4	0	2	90
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	4	0	2	6	66	84	18	90	2.50	4	0	2	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Экономика, организация и планирования произ-водства	э					1	4	0	2	6	102	120	18	126	3.50	4	0	2	126
2	2.1	Экономическая теория		з				1	4	0	2	6	66	66	0	72	2.00	4	0	2	72
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	2	8	0	4	12	168	186	18	198	5.50	8	0	4	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Источники и системы теплоснабжения	э				кр		6	0	6	12	96	132	36	144	4.00	6	0	6	234
2	2.1	Менеджмент		з				1	4	0	2	6	84	84	0	90	2.50	4	0	2	90
3	2.1	Системы производства и распределения энергоно-сителей	э				кр		4	0	6	10	134	170	36	180	5.00	4	0	6	288
Всего по циклу за семестр			2	1	0	0	2	1	14	0	14	28	314	386	72	414	11.50	14	0	14	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Вторичные энергоресурсы и энергокомбиниро-вание (*)		з				1	4	0	4	8	64	64	0	72	2.00	4	0	4	72
2	2.2	Вторичные энергоресурсы и энергосбережение		з				1	4	0	4	8	64	64	0	72	2.00	4	0	4	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	4	0	4	8	64	64	0	72	2.00	4	0	4	
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа (*)		з				1	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	144
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	
Всего за семестр 9			4	3	0	0	2	5	30	0	24	54	648	756	108	810	22.50	30	0	24	

М.С.С.

Семестр 10

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре							8 т.т.п.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. за-чет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуаль-ные задания	аудиторные				самост.	всего (часы) срс + экзамен	подготов-ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лаборатор-ные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	2.1	Математические задачи энергетики	э				1	6	8	8	22	50	104	54	126	3.50	6	8	8	126	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	6	8	8	22	50	104	54	126	3.50	6	8	8		
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Системы производства и распределения энергоносителей	э				1	8	0	8	16	38	92	54	108	3.00	8	0	8	288	
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	8	0	8	16	38	92	54	108	3.00	8	0	8		
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Тепловая часть электрических станций (*)		з			1	8	0	8	16	56	56	0	72	2.00	8	0	8	72	
2	2.2	Технологии генерации электрической и тепловой энергии		з			1	8	0	8	16	56	56	0	72	2.00	8	0	8	72	
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	1	8	0	8	16	56	56	0	72	2.00	8	0	8		
4. Практическая часть 4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа (*)		з			1	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	144	
2	4.1	Преддипломная практика			дз			0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	216	
Всего по циклу за семестр			0	0	1	0	0	0	0	0	0	252	252	0	252	7.00	0	0	0		
5. Аттестационная часть 5.1 Государственная итоговая аттестация																					
1	5.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						0	0	0	0	324	324	0	324	9.00	0	0	0	324	
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	324	0	324	9.00	0	0	0		
Всего за семестр 10			2	1	1	0	0	3	22	8	24	54	720	828	108	882	24.50	22	8	24	

VI. Сводные данные по циклам и уровням подготовки

№	Название циклов	Количество							Часы										Всего часов в неделю			
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	модульные конт. (кол.)	аудиторные				СРС	СРС + Экзамен (часы)	СРС + Экзамен (кред.)	подготовка к экзамену	экзамен (кред.)	всего по циклу (часы)	всего по циклу (кред.)	лекции	лаборат.	практики
									лек.	лаб.	прак.	всего										
1	1. Базовая часть: 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2	2	0	0	0	4	2	4	0	16	20	331	358	9.94	27	0.75	378	10.50	4	0	16
2	1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл	6	1	0	0	0	7	6	28	8	26	62	847	946	26.28	99	2.75	1008	28.00	28	8	26
3	1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл	11	4	2	0	3	14	11	68	18	58	144	1881	2178	60.50	297	8.25	2322	64.50	68	18	58
4	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	4	5	0	0	0	9	4	12	0	28	40	635	716	19.89	81	2.25	756	21.00	12	0	28
5	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл	1	1	0	0	0	2	1	10	12	8	30	150	204	5.67	54	1.50	234	6.50	10	12	8
6	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл	10	5	0	1	3	11	10	68	0	68	136	1268	1610	44.72	342	9.50	1746	48.50	68	0	68
7	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	0	2	0	0	0	2	0	4	0	4	8	136	136	3.78	0	0.00	144	4.00	4	0	4
8	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл	4	8	0	0	2	10	4	50	0	50	100	980	1052	29.22	72	2.00	1152	32.00	50	0	50
9	4.1 Практики, в том числе НИР	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	576	576	16.00	0	0.00	576	16.00	0	0	0
10	5.1 Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	324	9.00	0	0.00	324	9.00	0	0	0
Всего в квалификации Бакалавриат часов / 8640 / 240.00		38	28	5	1	8	59	38	244	38	258	540	7128	8100	225.00	972	27.00	8640	240.00	244	38	258

Пометка: дисциплины, что имеют отметку (*), не входят в сумму часов по циклу (семестру)

П.К.К.

VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№		1 сем.			Σ	2 сем.			Σ	3 сем.			Σ	4 сем.			Σ	5 сем.			Σ	6 сем.			Σ	7 сем.			Σ	8 сем.			Σ	9 сем.			Σ	10 сем.			Σ
1	Количество аудит. часов (лек., лаб., практ.)	20	8	26	54	22	2	30	54	22	2	30	54	22	14	18	54	28	0	26	54	24	4	26	54	28	0	26	54	26	0	28	54	30	0	24	54	22	8	24	54
2	Количество дисциплин в семестре	6				8				9				7				7				8				7				6				7				3			
3	Количество недель теор., экзам., гос.экзаменов	19	1	0		18	2	0		19	1	0		18	2	0		18	2	0		18	2	0		18	2	0		17	2	0		18	2	0		8	2	0	
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзам.) (часы)	54	774	54	882	54	774	108	936	54	774	54	882	54	738	108	900	54	720	108	882	54	720	108	882	54	630	108	792	54	630	108	792	54	648	108	810	54	720	108	882
5	Количество курсовых проектов и работ	0	0			0	1			0	0			0	0			0	2			0	2			0	1			1	0			0	2			0	0		
6	Количество зачетов	2				3				3				4				4				3				3				2				3				1			
7	Количество диф. зачетов	0				0				1				1				0				1				0				1				0				1			
8	Количество экзаменов, включая государственные	4				5				5				3				3				4				4				4				4				2			
9	Количество индивидуальных заданий	6				7				9				7				5				6				6				5				5				3			

Рассмотрено :

Директор  С.А. Базаров

Эксперт  "12" "02" 2019 г.

Рассмотрено :

Метод. комиссия

Протокол № 7 от "12" "02" 2019 г.

Председатель 

Рассмотрено :

Кафедра

Протокол № 7 от "12" "02" 2019 г.

Зав.каф. 