

Дисциплины (модули), практики, государственная итоговая аттестация

Научная специальность: Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов

Направление подготовки: 24.06.01 Авиационная и ракетно-космическая техника

Направленность программы: 24.06.01.21 Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам			Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ																												Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ																												Общая трудоемкость, ЗЕ	Код компетенции																				
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	в том числе											1 курс							2 курс							3 курс							4 курс																																													
						Экзамен	Аудиторная	Лекции	Практические	КСР	СРС	1 семестр 18 нед.		2 семестр 21 нед.		3 семестр 18 нед.		4 семестр 21 нед.		5 семестр 18 нед.		6 семестр 18 нед.		7 семестр 18 нед.		8 семестр 15 нед.		Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС																																												
												Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС													Лекции	Практические	КСР	СРС																																								
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																																																																																			
Базовая часть (обязательная)			324																																																																																
ФАП	Б1.Б.01	История и философия науки	2	1	144	36	36	18	16	2	72	9	7	2	36	9	9	36																				4	УК-1, УК-2, УК-5, УК-6																																												
ИЯЛП	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1	180	36	72	68	4	72	32	4	36	36	36																						5	УК-3, УК-4																																													
Вариативная часть (обязательная)			576																																																																																
РКТЭС	Б1.В.01	Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов	5	4	144	36	12	5	6	1	96					5	1	66	6	30																4	ОПК-1																																														
РКТЭС	Б1.В.02	Критические технологии создания авиационных и ракетных двигателей	4, 5	4	144	12	5	5	2	132					5	1	66	5	1	66																	4	ОПК-3																																													
ИЯЛП	Б1.В.03	Педагогика высшей школы	4	4	72	18	8	8	2	54					8	8	2	54																			2	ОПК-4																																													
ИЯЛП	Б1.В.04	Методologie диссертационного исследования. Информационно-библиографическое обеспечение научной деятельности	3	3	72	18	8	8	2	54					8	8	2	54																			2	УК-4, ОПК-2																																													
РКТЭС	Б1.В.05	Научный семинар		1, 2, 4, 6, 7, 8	144	72	64	8	72	8	1	8	16	2	18			6	1	9						8	1	9	16	2	18	8	1	9	4	ОПК-2																																															
Вариативная часть (дисциплины по выбору)			180																																																																																
МКМК	Б1.ДВ.01.1	Применение суперкомпьютерных вычислений в инженерных расчетах и научных исследованиях		3	108	36	32	4	72					32	4	72																				3	УК-1, ОПК-2																																														
ИЯЛП	Б1.ДВ.01.2	Иностранный язык в научной коммуникации		3	108	36	32	4	72					32	4	72																				3	УК-3, УК-4																																														
МКМК	Б1.ДВ.01.3	Компьютерное моделирование задач вычислительной гидродинамики		3	108	36	32	4	72					32	4	72																				3	ПК-3																																														
ИЯЛП	Б1.ДВ.02.1	Подготовка и редактирование научных текстов и презентаций		4	72	18	16	2	54									16	2	54																2	УК-4																																														
ИЯЛП	Б1.ДВ.02.2	Психология научно-педагогического творчества		4	72	18	16	2	54								16	2	54																	2	УК-6																																														
МСА	Б1.ДВ.02.3	Планирование и организация научно-исследовательской и инновационной деятельности		4	72	18	16	2	54								16	2	54																	2	УК-1, УК-2, УК-6																																														
РКТЭС	Б1.ДВ.02.4	Современные проблемы создания двигателей летательных аппаратов		4	72	18	16	2	54								16	2	54																	2	ОПК-3																																														
Всего по блоку Б1:			1080			108	264	44	223	27	678	144		162		180		306		108		18			36		18							30																																																	
Блок 2 (Б2). Практики																																																																																			
Вариативная часть (обязательная)			216																																																																																
РКТЭС	Б2.В.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		5, 6	108					108										54															3	ОПК-4																																															
РКТЭС	Б2.В.02	Научно-исследовательская практика		6, 7	108					108																54		54							3	ПК-1, ПК-2																																															
Всего по блоку Б2:			216																																																																				54		108		54							6	
Блок 3 (Б3). Научные исследования																																																																																			
Вариативная часть (обязательная)			7020																																																																																

Сводные показатели

Научная специальность: Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов

Направление подготовки: 24.06.01 Авиационная и ракетно-космическая техника

Направленность программы: 24.06.01.21 Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов

Курс	Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ				Общая трудоемкость, ЗЕ	Практики (Н,П)			Научные исследования			Госэкзамен			Итого	
	Ауд	СРС	Экз	Всего		Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	Нед	АЧ	ЗЕ	АЧ	ЗЕ
1	135	171	72	378	10,5	0	0	0	33	0	49,5	0	0	0	2160	60
2	111	375	0	486	13,5	0	0	0	31	0	46,5	0	0	0	2160	60
3	21	105	36	162	4,5	3	0	4,5	34	0	51	0	0	0	2160	60
4	27	27	0	54	1,5	1	0	1,5	32	0	48	6	0	9	2160	60
Итого	294	678	108	1080	30	4	0	6	130	0	195	6	0	9	8640	240

Процент базовых дисциплин от общего объема дисциплин	30
Процент дисциплин по выбору аспиранта от общего объема вариативной части	23,81
Процент лекционных занятий от аудиторных занятий	14,97