

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Московский физико-технический институт (государственный университет)"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация Исследователь. Преподаватель-исследователь

Нормативный срок обучения 3 года

Действует с 2017 г.



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Направление подготовки: 05.06.01 - Науки о Земле
Профиль (Направленность): 25.00.28-Океанология
Факультет аэрофизики и космических исследований
Кафедра термодинамики океана

М.П.

Н.Н. Кудрявцев

"30 июня 2017 г."

№ по порядку	Наименование дисциплин	Форма итогового контроля по семестрам					Государственная аттестация	ЧАСОВ						Курсовые и контрольные работы	ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ												Зач. единицы								
		Экзамены						Дифф. зачеты ("-" - простые)					Всего на обучение		из них					Распределение по курсам и семестрам						ВСЕГО ЧАСОВ	Всего	Базовые	Вариативные						
															Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, упржн. и т.п.	Научно-исследовательская работа	Самостоятельная работа	Часов на подготовку и сдачу экзаменов	1 курс		2 курс						3 курс					
		1	2	3	4	5		6	1 сем. 15 нед.	2 сем. 15 нед.	3 сем. 15 нед.	4 сем. 15 нед.	5 сем. 15 нед.									6 сем. 15 нед.	лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см	лк	лб	см	
A.1	Дисциплины (модули)	3	1				2						960	420	240		180		540	120	16	14	14									1 080	30	9	21
A.1.1	Иностранные языки												114	60			60		54	30	4											144	4	4	
	Иностранный язык												114	60			60		54	30	4											144	4	4	
													72	30			30		42		2		2									72	2	2	
A.1.2	История и философия науки	2											42	30			30		12	30	2			2								72	2	2	
													150	120	60		60		30	30	4											180	5	5	
													72	60	30		30		12		2	2	2									72	2	2	
A.1.B.1	Педагогика и психология	2											78	60	30		30		18	30	2			2								108	3	3	
													150	60	60				90	30	4											180	5		5
													108	30	30				78		2	2										108	3		3
A.1.B.2	Охрана интеллектуальной собственности	2											42	30	30				12	30	2			2								72	2		2
													180	60	60				120		4											180	5		5
													108	30	30				78		2	2										108	3		3
A.1.B.3	Основы экономики и менеджмента						2						72	30	30				42		2		2									72	2		2
													216	120	60		60		96													216	6		6
													108	60	30		30		48		2	2										108	3		3
													108	60	30		30		48				2	2								108	3		3
A.1.B.4	Океанология												150						150	30												180	5		5
													72						72													72	2		2
													78						78	30												108	3		3
A.2	Практики						1	1					756					756														756	21		21
A.2.B.1	Педагогическая практика												144					144														144	4		4
A.2.B.2	Научно-исследовательская практика						1						612					612														612	17		17
A.3	Научные исследования						1	1	1	1	2		4 320					4 320														4 320	120		120
A.3.B.1	Научно-исследовательская деятельность												3 672					3 672														3 672	102		102
							2						648					648														648	18		18
								3					864					864														864	24		24
									4				972					972														972	27		27
										5			720					720														720	20		20
											6		468					468														468	13		13
A.3.B.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук												648					648														648	18		18
													360					360														360	10		10
													288					288														288	8		8

№ по порядку	Наименование дисциплин	Форма итогового контроля по семестрам						Ч а с о в						Курсовые и контрольные работы	Ч а с о в в н е д е л ю												ВСЕГО ЧАСОВ	Зач. единицы								
		Экзамены			Дифф. зачеты ("-" - простые)			Государственная аттестация	Всего на обучение	из них						Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Распределение по курсам и семестрам												ВСЕГО	Всего	Базовые	Вариативные				
		1 курс								2 курс							3 курс																			
		1	2	3	4	5	6			1	2	3	4		5		6	1 сем. 15 нед.	2 сем. 15 нед.	3 сем. 15 нед.	4 сем. 15 нед.	5 сем. 15 нед.	6 сем. 15 нед.	лк	лб	см		лк					лб	см	лк	лб
1	2	3						4						5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	26	27	28	29			
A.4	Государственная итоговая аттестация						2								264						264	60										324	9	9		
A.4.1	Государственный экзамен						6								114						114	30									144	4	4			
A.4.2	Научный доклад						6								150						150	30									180	5	5			
ИТОГО:		Количество экзаменов и зачетов						Обяз. Фклт.	Распределение часов по видам занятий						16	Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам												6 480	Всего зачетных единиц							
		Экзамены			Зачеты				6 300							14 14													180 18 162							
	Фиксированные (без ГИА)	3	1				1		3	2	1	1	2	420		240			180	5 076	804	180														
	Факультативы																																			
ГИА						2																														
									Распределение зачетных единиц по годам и семестрам							60 60 60																				
																30 30 30 30 30 30																				