

Уровень подготовки (программа подготовки):
Специальность (направление):
Профиль/Специализация:
Срок обучения:
Квалификация:

Аспирантура
01.06.01 - Математика и механика
Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление
4 года
Исследователь. Преподаватель-исследователь



№	Наименование дисциплины	Виды контроля по семестрам						Всего часов		Трудоемкость, ЗЕТ	Распределение по курсам и периодам контроля																																									
		Экзамен	Зачет	Диф. зачет	Зачет с оценкой	Гос. экзамен	Науч. доклад	по ЗЕТ	по плану		Контактные*	Сам. работа	Контроль**	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																										
														1 семестр [5 нед.]		2 семестр [7 нед.]		3 семестр [8 нед.]		4 семестр [0 нед.]		5 семестр [0 нед.]		6 семестр [0 нед.]		7 семестр [0 нед.]		8 семестр [0 нед.]																								
Итого по ОП ВО(без факультативов)											8784	8784	556	8048	180	244	24	24	52	1 016	72	24	34	64	848	26	72	90	1 002	36	24	1 050	26	4	66	902	36	1 164	24	946	26	1 160	24	4	862	36	28	36	10			
Итого по циклам											1080	1080	292	680	108	30	24	24	52	176	72	34	64	226	26	72	66	278	36	24	1 050	26	4	66	902	36	1 164	24	946	26	1 160	24	4	862	36	28	36	10				
Б1 Дисциплины (модули)											3	6	3	1080	1080	292	680	108	30	24	24	52	176	72	34	64	226	26	72	66	278	36	24	1 050	26	4	66	902	36	1 164	24	946	26	1 160	24	4	862	36	28	36	10	
Б1.Б Базовая часть											2	1		324	324	76	176	72	9	24	24	52	176	72		64	226																									
Б1.Б.1 История и философия науки											1			144	144	32	76	36	4	24																																
Б1.Б.2 Иностранный язык											1			180	180	44	100	36	5																																	
Б1.В.ОД Вариативная часть, обязательные дисциплины (модули)											1	4	3	684	684	194	454	36	19			34		64	226			42		54	228	36																				
Б1.В.ОД.1 Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление											3	2		144	144	32	76	36	4			10		12	50			4		6	26	36																				
Б1.В.ОД.2 Теория функционально-дифференциальных уравнений											2			72	72	22	50		2			10		12	50																											
Б1.В.ОД.3 Организационно-методическое обеспечение НИД в области дифференциальных уравнений, динамических систем и оптимального управления													2	108	108	32	76		3			14		18	76																											
Б1.В.ОД.4 Прикладные методы функционального анализа													3	72	72	22	50		2																																	
Б1.В.ОД.5 Профессиональное становление преподавателя профильных дисциплин в области дифференциальных уравнений, динамических систем и оптимального управления в высшей школе														108	108	32	76		3																																	
Б1.В.ОД.6 Современные методы и технологии научной коммуникации в области дифференциальных уравнений, динамических систем и оптимального управления														108	108	32	76		3																																	
Б1.В.ОД.7 Научно-исследовательский семинар																								22	50																											
Б1.В.ДВ.1 Вариативная часть дисциплины (модуль) по выбору 1													2	72	72	22	50		2																																	
Б1.В.ДВ.1.1 Теория отображений полу-упорядоченных пространств													3	72	72	22	50		2																																	
Б1.В.ДВ.1.2 Теория функционально-дифференциальных уравнений и задачи управления													3	72	72	22	50		2																																	
Б2 Практики											2			432	432	8	424		12																																	
Б2.П Производственная практика											2			432	432	8	424		12																																	
Б2.П.1 Педагогическая практика											Вар I			216	216	4	212		6																																	
Б2.П.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности											Вар I			216	216	4	212		6																																	
Б3 Научные исследования											16			6604	6604	200	6604		189			840		24		622		26																								
Б3.1 Научно-исследовательская деятельность											Вар I			3456	3456	100	3356		96			474		12		365		13																								
Б3.2 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук											Вар I			3348	3348	100	3248		93			366		12				13																								
Б4 Государственная итоговая аттестация											1	1		324	324	12	240		72		9																															
Б4.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											Баз I			108	108	10	62		36		3																															
Б4.2 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)											Баз I			8	216	216	2	178		36		6																														
Факультативы, вариативная часть											2			144	144	44	100		4																																	
ФТД.1 Выпускной анализ в задачах оптимизации											3			72	72	22	50		2																																	
ФТД.2 Многозначный анализ											3			72	72	22	50		2																																	

Вид контроля	Количество видов контроля							
	Всего	н	н	н	н	н	н	н
Зачет с оценкой	3			1	2			
ГЭК	1							1
Научный доклад	1							1
Экзамен	3	2		1				
Зачет	25	2	5	6	3	2	2	3

* - Контактные (по учебным занятиям, включая часы по практикам)
** - Контроль включает часы аттестации и подготовку к ним, размер которых определяется Положением о нормах времени по планированию и учету труда профессорско-преподавательского состава, а также часы самостоятельной подготовки студента к аттестации