

III. План учебного процесса

Каф.	Особенность реализации ¹	Код	Наименование дисциплины	Распределение форм промежуточной аттестации по семестрам (номера семестров)				Итого				Распределение академических часов по видам занятий						Распределение З.Е. по курсам и семестрам						
				Канд. экз.	Экз	Зач. с оц.	Зач	З.Е.	Час.	Часы практ. подг.	Контакт. раб., час..	Аудиторные					СРС	Экз.	1 курс		2 курс		3 курс	
												Лек.	ПР	ЛР	КП, КР	Всего			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
7	7			5																				
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
		1	Научный компонент					144	5184	3840	32								15	24	27	33	15	30
		1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите					144	5184	3840	32								15	24	27	33	15	30
		1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты																					
		1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования			1,2,3, 4,5,6																		
		2	Образовательный компонент					30	1080		156	110	38			148	680	144	9	9		3	9	
		2.1	Дисциплины (модули)					27	972		152	110	38			148	680	144	9	9			9	
			<i>Обязательные дисциплины</i>																					
61		2.1.О.2	История и философия науки					5	180		29	28				28	116	36	2	3				
M2		2.1.О.3	Математические модели и методы теории управления и принятия решений					4	144		21	20				20	88	36					4	
23		2.1.О.4	Организация диссертационных исследований					3	108		14	14				14	94		3					
M2		2.1.О.5	Применение пакетов символьных вычислений в научных исследованиях					5	180		31	20	10			30	114	36					5	
M5		2.1.О.1	Библиографический и патентный поиск					2	72		14	14				14	58		2					
63		2.1.О.1	Иностранный язык					5	180		29		28			28	116	36	2	3				
M1		2.1.О.3	Математические методы оптимизации в научном исследовании					3	108		14	14				14	94			3				
		2.2	Практика					3	108		4											3		
M2		2.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)					3	108	80	4											3		

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
		2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																					
			<i>Обязательные дисциплины</i>																					
		2.1.О.2	История и философия науки	2			1																	
		2.1.О.4	Организация диссертационных исследований			1																		
		2.1.О.5	Применение пакетов символьных вычислений в научных исследованиях	5																				
		2.1.О.1	Иностранный язык	2			1																	
		2.1.О.1	Библиографический и патентный поиск			1																		
		2.1.О.3	Математические методы оптимизации в научном исследовании				2																	
		2.1.О.3	Математические модели и методы теории управления и принятия решений		5																			
		2.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)			4																		
		3	Итоговая аттестация					6	216		4					216								6
		3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации					6	216		4				216									6
		ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					180	6480		192	110	38		364	680	144	24	33	27	36	24	36	

Примечание:

¹ Расшифровка особенности реализации элемента ОП

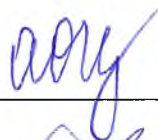
- 1 сетевое взаимодействие с образовательной организацией
- 2 сетевое взаимодействие с организацией, обладающей ресурсами
- 3 электронное обучение (онлайн-курс)
- 4 частичное электронное обучение
- 5 дистанционные образовательные технологии
- 6 промежуточная аттестация в форме практикоориентированного экзамена, с получением Паспорта компетенции

IV. Факультативные дисциплины				V. Практики			VI. Итоговая аттестация
№	Наименование	Сем.	З.Е.	Наименование практик	Сем.	З.Е.	
1	Вероятностно-статистические методы в научных исследованиях	1	1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	4	3	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с законодательством России
2	Применение численных методов в научных исследованиях	2	1				

Составил(и)

Ответственный за программу

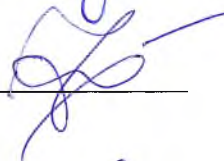
доц., к.ф.-м.н.



А.В. Артефьев

Руководитель программы

проф., д.ф.-м.н.



В.Г. Фарафонов

Начальник отдела
аспирантуры и докторантуры



Ю.В. Разинкина

Председатель
методической комиссии

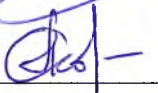
доц., к.т.н.



С.В. Солёный

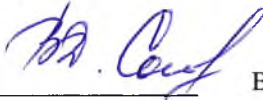
Начальник УМО

доц., к.э.н.



О.Л. Соколова

Начальник УОД



В.Д. Соловьева