

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТОВ

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 61-НС от 13.06.2014

01.06.01

Математика и механика

Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление

Кафедра: Информатики, математического и компьютерного моделирования

Отдел:

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5л

### Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области фундаментальной и прикладной математики, механики, естественных наук
- преподавательская деятельность в области математики, механики, информатики

### СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела аспирантуры, докторантуры и РИД  
Департамента сопровождения научной деятельности

  
/ Чайка Н.В./

Директор Школы естественных наук

  
/ Тананавее И.Г./

Заведующий кафедрой

  
/ Чеботарев А.Ю./

Руководитель образовательной программы

  
/ Чеботарев А.Ю./

Год начала подготовки  
Образовательный стандарт

2020  
866  
30.07.2014

Заместитель  
проректора  
директор  
Департамента  
сопровождения  
научной  
деятельности



Сергеевич А.А.

"14" февраля 2014 г.



Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Курс 1										Курс 2								
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Семестр 1 [19 нед]					Семестр 2 [18 нед]					Семестр 3 [15 нед]								
								Конт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контр аль			Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	
																															Конт. раб. (по учеб. зан.)
4	Итого	6	6	2	2	8712	8712	324	3546	90	242	242	44		46	108	18	29	20		88	162	18	32	18		18	198	18	29	
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	6	4	2	2	8640	8640	288	3510	90	240	240	44		46	108	18	29	2		88	144	18	31	18		18	198	18	29	
8	B=30% B=70% ДВ(от B)=14.2%							27%	65%	8%																					
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	5	4		2	1080	1080	288	702	90	30	30	44		46	108	18	6	2		88	144	18	7	18		18	198	18	7	
11	Б1.В Базовая часть	2			2	324	324	144	144	36	9	9	36		36	54	18	4			72	90	18	5							
12	Б1.В.1 История и философия науки	1			1	144	144	72	54	18	4	4	36		36	54	18	4													
13								36					18		18																
15	Б1.В.2 Иностранный язык	2			2	180	180	72	90	18	5	5									72	90	18	5							
16								24													24										
18	*																														
20	Б1.В Вариативная часть	3	4			756	756	144	558	54	21	21	8		10	54		2	2		16	54		2	18		18	198	18	7	
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	3	3			648	648	126	468	54	18	18	8		10	54		2	2		16	54		2	9		9	108	18	4	
23	Б1.В.ОД.1 Организационно-управленческие основы высшей школы		1			72	72	18	54		2	2	8		10	54		2													
24								10					10																		
26	Б1.В.ОД.2 Современные образовательные технологии в высшей школе		2			72	72	18	54		2	2							2		16	54		2							
27								18					18						2		16										
29	Б1.В.ОД.3 Методы регуляризации некорректных задач	3				144	144	18	108	18	4	4													9		9	108	18	4	
30								9																	9						
32	Б1.В.ОД.4 Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление	4				144	144	36	90	18	4	4																			
33								18																							
35	Б1.В.ОД.5 Управление системами с распределенными параметрами	4				108	108	18	72	18	3	3																			
36								9																							
38	Б1.В.ОД.6 Метод конечных элементов	4				108	108	18	90		3	3																			
39								9																							
41	*																														
43	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		1			108	108	18	90		3	3													9		9	90		3	
45	Б1.В.ДВ.1																														
46	1 Теория катастроф		3			108	108	18	90		3	3													9		9	90		3	
47								9																	9						
49	2 Метод конечных разностей		3			108	108	18	90		3	3													9		9	90		3	
50	*																														
53	ДВ*																														
55	Итого по Блокам 2 и 3			2		7236	7236		2592		201	201												24						22	
57	Индекс	Наименование					Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ			
58			По ЗЕТ	По плану	Конт. раб. (по учеб. зан.)	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		
59	Б2	Блок 2 «Практики»			2			432	432				12	12								4				216				6	

	Распределение по курсам и семестрам																										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Кад		
	С 2						Курс 3						Курс 4																					
	Семестр 4 [18 нед]						Семестр 5 [ нед]						Семестр 6 [ нед]						Семестр 7 [ нед]						Семестр 8 [ нед]									
Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ					
4	54		36	270	36	32					30						30						30				216	30	-	58%	156			
6	36		36	252	36	31					30						30						30				216	30	-	65.3%	142			
9	36		36	252	36	10																							-	65.3%	142			
12																													36	50%	36		140	
15																													36	100%	24		142	
20	36		36	252	36	10																							-	55.6%	82			
22	36		36	252	36	10																							-	56.3%	73			
23																												36	55.6%	10		157		
26																												36	88.9%	18		157		
29																												36	50%	9		101		
32	18		18	90	18	4																						36	50%	18		101		
33	9		9																															
35	9		9	72	18	3																						36	50%	9		101		
36			9																															
38	9		9	90		3																						36	50%	9		101		
39			9																															
43																													-	50%	9			
46																												36	50%	9		101		
47																																		
49																												36	50%	9		101		
55						21					30						30											21	-					
58	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
59	4	Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд	Итого		СР	Ауд	Итого	СР		Ауд	Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд	Итого				СР	Ауд	Итого	СР	Ауд		

	Закрепленная кафедра	
	Наименование	Компетенции
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12	Департамент философии и религиовед	ОПК-1; УК-1, 2, 5
13		
15	Академический департамент английск	ОПК-1, 2; УК-3, 4, 5
16		
18		
19		
20		
21		
22		
23	Департамент психологии и образования	ОПК-2; ПК-6
24		
26	Департамент психологии и образования	ОПК-2; ПК-6
27		
29	Информатики, математического и компьютерного моделирования	ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4
30		
32	Информатики, математического и компьютерного моделирования	ПК-1, 2, 3, 4; УК-1
33		
35	Информатики, математического и компьютерного моделирования	ПК-2, 3, 4, 5; УК-1
36		
38	Информатики, математического и комп	ОПК-1; ПК-2, 3, 4, 5
39		
41		
42		
43		
44		
45		
46	Информатики, математического и комп	ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4
47		
49	Информатики, математического и комп	ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4
50		
51		
53		
54		
55		
56		
57		
58		Компетенции
59		





	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Наименование	
60	Информатики, математического и компьютерного моделирования	ОПК-2; ПК-6; УК-5
61	Информатики, математического и компьютерного моделирования	ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4; УК-1, 2, 4
62		
63		
64		Компетенции
65		
66		
67	Информатики, математического и компьютерного моделирования	ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 2, 3, 4, 5
68	Информатики, математического и компьютерного моделирования	ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 2, 3, 4, 5
69	Информатики, математического и компьютерного моделирования	ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 2, 3, 4, 5
70	Информатики, математического и компьютерного моделирования	ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 2, 3, 4, 5
71		
72		
73		
74		Компетенции
75		
76		
77		Компетенции
78		
79		
80	Информатики, математического и компьютерного моделирования	ОПК-2; ПК-1, 2, 3, 6; УК-1
81		
82		
83		
84		
85		Компетенции
86		
87		
88	Информатики, математического и компьютерного моделирования	ОПК-1; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 2, 3, 4, 5







	Закрепленная кафедра	
	Наименование	Компетенции

89

91

92

93

94

95

97

98

100

		Компетенции
--	--	-------------

94	Департамент истории и археологии	ПК-1
----	----------------------------------	------

95		
----	--	--

97	Департамент истории и археологии	ПК-1
----	----------------------------------	------

98		
----	--	--

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.3	Методы регуляризации некорректных задач
	Б1.В.ОД.6	Метод конечных элементов
	Б1.В.ДВ.1.1	Теория катастроф
	Б1.В.ДВ.1.2	Метод конечных разностей
	Б2.2	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы
	Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
3	ПК-1	Способностью разрабатывать непрерывные математические модели решаемых научных проблем и задач области изучения дифференциальных уравнений, динамических систем и оптимального управления
	Б1.В.ОД.3	Методы регуляризации некорректных задач
	Б1.В.ОД.4	Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление
	Б1.В.ДВ.1.1	Теория катастроф
	Б1.В.ДВ.1.2	Метод конечных разностей
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Информационные ресурсы в научных исследованиях
	ФТД.2	Охрана интеллектуальной собственности
	Б2.2	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ПК-2	Способность углубленного анализа проблем корректности задач для дифференциальных уравнений
	Б1.В.ОД.3	Методы регуляризации некорректных задач
	Б1.В.ОД.4	Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.5	Управление системами с распределенными параметрами
	Б1.В.ОД.6	Метод конечных элементов
	Б1.В.ДВ. 1. 1	Теория катастроф
	Б1.В.ДВ. 1. 2	Метод конечных разностей
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ПК-3	Способность к анализу задач оптимального управления и созданию алгоритмов их решения
	Б1.В.ОД.3	Методы регуляризации некорректных задач
	Б1.В.ОД.4	Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление
	Б1.В.ОД.5	Управление системами с распределенными параметрами
	Б1.В.ОД.6	Метод конечных элементов
	Б1.В.ДВ. 1. 1	Теория катастроф
	Б1.В.ДВ. 1. 2	Метод конечных разностей
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	ПК-4	Способность использовать современные методы обработки и интерпретации данных с применением компьютерных технологий области изучения дифференциальных уравнений, динамических систем и оптимального управления
	Б1.В.ОД.3	Методы регуляризации некорректных задач
	Б1.В.ОД.4	Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление
	Б1.В.ОД.5	Управление системами с распределенными параметрами
	Б1.В.ОД.6	Метод конечных элементов
	Б1.В.ДВ. 1. 1	Теория катастроф
	Б1.В.ДВ. 1. 2	Метод конечных разностей
	Б2.2	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

	Индекс	Содержание
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ПК-5	Способность профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций и презентаций
	Б1.В.ОД.5	Управление системами с распределенными параметрами
	Б1.В.ОД.6	Метод конечных элементов
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	ПК-6	Способность к осуществлению преподавательской деятельности по реализации профессиональных образовательных программ в области изучения дифференциальных уравнений, динамических систем и оптимального управления
	Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы
	Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
9	УК-1	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.4	Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление
	Б1.В.ОД.5	Управление системами с распределенными параметрами
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	УК-2	Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б2.2	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

	Индекс	Содержание
11	УК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	УК-4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б2.2	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
13	УК-5	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б2.1	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*		

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4
<b>Б1</b>	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4
			УК-5											
Б1.Б.1	История и философия науки	140	ОПК-1	УК-1	УК-2	УК-5								
Б1.Б.2	Иностранный язык	142	ОПК-1	ОПК-2	УК-3	УК-4	УК-5							
Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы	157	ОПК-2	ПК-6										
Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе	157	ОПК-2	ПК-6										
Б1.В.ОД.3	Методы регуляризации некорректных задач	101	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4							
Б1.В.ОД.4	Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление	101	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1							
Б1.В.ОД.5	Управление системами с распределенными параметрами	101	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1							
Б1.В.ОД.6	Метод конечных элементов	101	ОПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5							
Б1.В.ДВ.1.1	Теория катастроф	101	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4							
Б1.В.ДВ.1.2	Метод конечных разностей	101	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4							
<b>Б2</b>	<b>Блок 2 «Практики»</b>		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-6	УК-1	УК-2	УК-4	УК-5	
Б2.1	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)		ОПК-2	ПК-6	УК-5									
Б2.2	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2	УК-4				
<b>Б3</b>	<b>Блок 3 «Научные исследования»</b>		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	
Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	
Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	
<b>Б4</b>	<b>Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4
			УК-5											
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-6	УК-1						
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	101	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-6	УК-1						
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	







№	Индекс	Наименование	Семестр 3							Семестр 4							Итого за курс							Каф.	Семестры											
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя									
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							СР	Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр.оль							
Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль							
ИТОГО				1044					29	20		1152					32	23		2196					61	43										
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1044					29	20		1116					31	23		2160					60	43										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)			ООП, факультативы (в период ТО)		54						50						52						54													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)			ООП, факультативы (в период экз. сес.)		18						36						27						27													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)			в период гос.экзаменов																																	
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)					36						72						54						54													
ДИСЦИПЛИНЫ			Δ	Δ 36					Δ 36	ТО: 15	Δ 90					Δ 18	ТО: 18	Δ 126					Δ 54	ТО: 33	Δ 774					Δ 108	ТО*: 12 1/3					
			(Предельное)	288					54	ТО*: 4 1/3	486					54	Э: 1	774					108	Э: 2	648					126	72	54	468	54	18	
			(План)	252					36	18	18	198	18	7	396					90	54	36	270	36	11	648					126	72	54	468	54	18
1	Б1.В.ОД.3	Методы регуляризации некорректных задач	Экз	144	18	9		9	108	18	4								Экз	144	18	9		9	108	18	4							101	3	
2	Б1.В.ОД.4	Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление	Экз	144	36	18		18	90	18	4								Экз	144	36	18		18	90	18	4							101	4	
3	Б1.В.ОД.5	Управление системами с распределенными параметрами	Экз	108	18	9		9	72	18	3								Экз	108	18	9		9	72	18	3							101	4	
4	Б1.В.ОД.6	Метод конечных элементов	Экз	108	18	9		9	90		3								Экз	108	18	9		9	90		3							101	4	
5	Б1.В.ДВ.1.1	Теория катастроф	Экз	108	18	9		9	90		3								Экз	108	18	9		9	90		3							101	3	
6	Б1.В.ДВ.1.2	Метод конечных разностей	Экз	108	18	9		9	90		3								Экз	108	18	9		9	90		3							101	3	
7	ФТД.2	Система интеллектуальной собственности	Экз	36	18	18					1								Экз	36	18	18					1							137	4	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз Экз Экз							Экз(2) Экз Экз							Экз(3) Экз(2) Экз(2)																			
БЛОК 2 «ПРАКТИКИ»			(План)	216					6	4	216					6	4	432					12	8												
			Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	Экз					216	6	4								Экз					216	6	4										
			Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности								Экз					216	6	4	Экз					216	6	4										
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»			(План)	576					576	16	10 2/3	540					540	15	10	1116					1116	31	20 2/3									
			Научно-исследовательская деятельность (Расср.)	Экз					324	9	6	Экз					216	6	4	Экз(2)					540	15	10	1234								
			Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (Расср.)	Экз					252	7	4 2/3	Экз					324	9	6	Экз(2)					576	16	10 2/3	1234								
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																																				
КАНИКУЛЫ																																				



№	Индекс	Наименование	Семестр 7							Семестр 8							Итого за курс							Каф.	Семестры																		
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя																							
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								СР	Контр.оля	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр.оля																					
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оля	ЗЕТ	Неделя						Всего	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр.оля	ЗЕТ	Неделя																		
ИТОГО			1080							30	20				1080							30	20				2160							60	40								
ИТОГО по ООП (без факультативов)			1080							30	20				1080							30	20				2160							60	40								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)			ООП, факультативы (в период ТО)												ООП, факультативы (в период экз. сес.)																												
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)			в период гос.экзаменов												54																												
ДИСЦИПЛИНЫ			(д)								ТО:														ТО:																		
			(Предельное)								ТО*:														ТО*:																		
			(План)								Э:														Э:																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ										Эк							Эк																										
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ» (План)			1080							30	20				756							21	14				1836							51	34								
Научно-исследовательская деятельность			ЭкО	540							15	10				ЭкО	324							9	6				ЭкО(2)	864							24	16	25678				
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			ЭкО	540							15	10				ЭкО	432							12	8				ЭкО(2)	972							27	18	25678				
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																	324							9	6				324							9	6						
Б4.Г.1			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												Эк	218							216	6					Эк	218							216	6	101 8				
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НАУЧНОГО ДОКЛАДА С (План)																	108							3	2				108							3	2						
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)																	Эк	108							3	2				Эк	108							3	2	8			
КАНИКУЛЫ																																								11			





Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра		Продолжительность (недель)	Асп.	Часов				Трудо-емкость
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
<i>План</i>	<b>ИТОГО</b>	<b>34125678</b>									
<i>Факт</i>							134				
<i>План</i>	<b>Блок 2 «Практики»</b>	<b>34</b>									
<i>Факт</i>							8				
<i>План</i>	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	3									
<i>Факт</i>							4				
<i>План</i>	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	4									
<i>Факт</i>							4				
<i>План</i>	Б2.1		101	<input checked="" type="checkbox"/>	4						
<i>Факт</i>							4				
<i>План</i>	Б2.2		101	<input checked="" type="checkbox"/>	4						
<i>Факт</i>							4				
<i>План</i>	<b>Блок 3 «Научные исследования»</b>	<b>12345678</b>									
<i>Факт</i>							126				
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	2									
<i>Факт</i>							2				
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	5									
<i>Факт</i>							10				
<i>План</i>	Б3.1		101	<input checked="" type="checkbox"/>	10						
<i>Факт</i>							10				
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	6									
<i>Факт</i>							10				
<i>План</i>	Б3.1		101	<input checked="" type="checkbox"/>	10						
<i>Факт</i>							10				
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	7									
<i>Факт</i>							8				
<i>План</i>	Б3.1		101	<input checked="" type="checkbox"/>	8						
<i>Факт</i>							8				
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	8									
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Б3.1		101	<input checked="" type="checkbox"/>	8						
<i>Факт</i>							8				
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	1									
<i>Факт</i>							8				
<i>План</i>	Б3.2		101	<input checked="" type="checkbox"/>	8						
<i>Факт</i>							8				
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	2									
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Б3.2		101	<input checked="" type="checkbox"/>	6						
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	3									
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Б3.2		101	<input checked="" type="checkbox"/>	6						
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	3									
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Б3.2		101	<input checked="" type="checkbox"/>	6						
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	3									
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Б3.2		101	<input checked="" type="checkbox"/>	6						
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	3									
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Б3.2		101	<input checked="" type="checkbox"/>	6						
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	3									
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Б3.2		101	<input checked="" type="checkbox"/>	6						
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	3									
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Б3.2		101	<input checked="" type="checkbox"/>	6						
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	3									
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Б3.2		101	<input checked="" type="checkbox"/>	6						
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	3									
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Б3.2		101	<input checked="" type="checkbox"/>	6						
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	3									
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Б3.2		101	<input checked="" type="checkbox"/>	6						
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	3									
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Б3.2		101	<input checked="" type="checkbox"/>	6						
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	3									
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Б3.2		101	<input checked="" type="checkbox"/>	6						
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	3									
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Б3.2		101	<input checked="" type="checkbox"/>	6						
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	3									
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Б3.2		101	<input checked="" type="checkbox"/>	6						
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	3									
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Б3.2		101	<input checked="" type="checkbox"/>	6						
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	3									
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Б3.2		101	<input checked="" type="checkbox"/>	6						
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	3									
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Б3.2		101	<input checked="" type="checkbox"/>	6						
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	3									
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Б3.2		101	<input checked="" type="checkbox"/>	6						
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	3									
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Б3.2		101	<input checked="" type="checkbox"/>	6						
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	3									
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Б3.2		101	<input checked="" type="checkbox"/>	6						
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	3									
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Б3.2		101	<input checked="" type="checkbox"/>	6						
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	3									
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Б3.2		101	<input checked="" type="checkbox"/>	6						
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	3									
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Б3.2		101	<input checked="" type="checkbox"/>	6						
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	3									
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Б3.2		101	<input checked="" type="checkbox"/>	6						
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	3									
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Б3.2		101	<input checked="" type="checkbox"/>	6						
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	3									
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Б3.2		101	<input checked="" type="checkbox"/>	6						
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	3									
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Б3.2		101	<input checked="" type="checkbox"/>	6						
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	3									
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Б3.2		101	<input checked="" type="checkbox"/>	6						
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	3									
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Б3.2		101	<input checked="" type="checkbox"/>	6						
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	3									
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Б3.2		101	<input checked="" type="checkbox"/>	6						
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	3									
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Б3.2		101	<input checked="" type="checkbox"/>	6						
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	3									
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Б3.2		101	<input checked="" type="checkbox"/>	6						
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	3									
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Б3.2		101	<input checked="" type="checkbox"/>	6						
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	3									
<i>Факт</i>							6				
<i>План</i>	Б3.2		101	<input checked="" type="checkbox"/>	6						
<i>Факт</i>							6				



ПРАКТИКИ Учебный план аспирантов '2020 01.06.01 Диф. уравнения, динамич. системы и оптим. управление.plax', код направления 01.06.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра		Продолжительность (недель)	Асп.	Часов				Трудо-емкость		
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю			
<u>Факт</u>	Научно-исследовательская деятельность	4			4								
Б3.2												101	<input checked="" type="checkbox"/>
<u>План</u>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1			7	1/3							
<u>Факт</u>												7	1/3
Б3.3					101	<input checked="" type="checkbox"/>						7	1/3
<u>План</u>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2			6								
<u>Факт</u>												6	
Б3.3					101	<input checked="" type="checkbox"/>						6	
<u>План</u>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	3			4	2/3							
<u>Факт</u>												4	2/3
Б3.3					101	<input checked="" type="checkbox"/>						4	2/3
<u>План</u>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	4			6								
<u>Факт</u>												6	
Б3.3					101	<input checked="" type="checkbox"/>						6	
<u>План</u>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2			2								
<u>Факт</u>												4	
Б3.4					101	<input checked="" type="checkbox"/>						4	
<u>План</u>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	5			10								
<u>Факт</u>												10	
Б3.4					101	<input checked="" type="checkbox"/>						10	
<u>План</u>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	6			10								
<u>Факт</u>												10	
Б3.4					101	<input checked="" type="checkbox"/>						10	
<u>План</u>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	7			10								
<u>Факт</u>												10	
Б3.4					101	<input checked="" type="checkbox"/>						10	
<u>План</u>	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	8			8								
<u>Факт</u>												8	
Б3.4					101	<input checked="" type="checkbox"/>						8	



Вид работы	Каф.	Асп.	Часов на аспиранта	Трудоемкость
<b>Консультации по</b>				
	Комиссия №1			
	Каф.	Асп.	Часов на асп.	Трудоемкость
<b>Председатель ГЭК (ВКР)</b>			1.00	
<b>Члены ГЭК (ВКР)</b>				
1			0.50	
2			0.50	
3			0.50	
4			0.50	
5			0.50	
6			0.50	
7			0.50	
8			0.50	
<b>Секретарь ГЭК (ВКР)</b>				
<b>Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)</b>				

Комиссия №1			
Каф.	Асп.	Часов на асп. /на гр.	Трудоем кость

<b>Председатель ГЭК</b>			1.00	
-------------------------	--	--	------	--

<b>Лекции (час. на гр.)</b>		-		
-----------------------------	--	---	--	--

<b>Члены ГЭК</b>				
	1		0.50	
	2		0.50	
	3		0.50	
	4		0.50	
	5		0.50	
	6		0.50	
	7		0.50	
	8		0.50	

<b>Дежурство</b>				
	1			
	2			

<b>Секретарь ГЭК</b>				
----------------------	--	--	--	--

<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				
-----------------------------------	--	--	--	--

Код	Наименование кафедры
22	Математики, физики и методики преподавания
23	Информатики, информационных технологий и методики обучения
24	Русского языка, литературы и методики преподавания
25	Образования в области романо-германских языков
26	Образования в области восточных языков и востоковедения
27	Исторического образования
28	Педагогике
29	Психологии образования
30	Теории, методики и практики физической культуры и спорта
32	Естественнонаучного образования
36	Архитектуры и градостроительства
37	Проектирования архитектурной среды и интерьера
38	резерв
39	Гидротехники, теории зданий и сооружений
41	Инженерных систем зданий и сооружений
42	Геологии, геофизики и геоэкологии
43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере
44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды
45	Геодезии, землеустройства и кадастра
46	Горного дела и комплексного освоения георесурсов
47	Нефтегазового дела и нефтехимии
48	Материаловедения и технологии материалов
49	Технологий промышленного производства
50	Транспортных машин и транспортно-технологических процессов
51	Кораблестроения и океанотехники
52	Судовой энергетики и автоматики
53	Сварочного производства
54	Механики и математического моделирования
55	Электроэнергетики и электротехники
56	Автоматизации и управления
57	Приборостроения
58	Электроники и средств связи
59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации
60	резерв2
61	Теплоэнергетики и теплотехники
72	Русского языка как иностранного
73	Романо-германской филологии
74	Политологии
75	Международных отношений
76	Русского языка и литературы
77	Лингвистики и межкультурной коммуникации
79	Корееведения
80	Китаеведения

Код	Наименование кафедры
81	Японоведения
82	Тихоокеанской Азии
83	Теории истории государства и права
84	Конституционного и административного права
85	Уголовного права и криминологии
86	Гражданского права и процесса
87	Трудового и экологического права
88	Международного публичного и частного права
89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики
93	Биохимии, микробиологии и биотехнологии
94	Почвоведения*
95	Алгебры, геометрии и анализа
96	Географии и устойчивого развития геосистем
97	Математических методов в экономике
98	Клеточной биологии и генетики*
99	Информационной безопасности
100	Компьютерных систем
101	Информатики, математического и компьютерного моделирования
102	Физики низкоразмерных структур
103	Теоретической и ядерной физики
104	Общей и экспериментальной физики
105	Прикладной математики, механики, управления и программного обеспечения
106	Общей, неорганической и элементоорганической химии
107	Физической и аналитической химии
108	Химических и ресурсосберегающих технологий
109	Органической химии
110	Биоразнообразия и морских биоресурсов*
111	Экологии
112	Океанологии и гидрометеорологии
113	Геологии и ГИС
114	Биоорганической химии и биотехнологии
115	Информационных систем управления
122	Военный учебный центр
123	Базовая кафедра современного банковского дела
128	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»*
129	Научная библиотека ДВФУ
130	Базовая кафедра конкурентного и предпринимательского права
132	Географии, экологии и охраны здоровья детей
135	Департамент фармации и фармакологии (реорганизован)
137	Департамент истории и археологии
138	Департамент коммуникаций и медиа
139	Департамент социальных наук
140	Департамент философии и религиоведения

Код	Наименование кафедры
141	Академический департамент ядерных технологий
142	Академический департамент английского языка
145	Базовая кафедра Национального исследовательского Института мировой экономики и международных отношен
146	Дирекция образовательных программ
147	Строительные конструкции и материалы
148	Технология и организация строительства
152	Департамент физического воспитания
153	Департамент физической культуры и спорта
154	Департамент искусств и дизайна
155	Департамент экономических наук
157	Департамент психологии и образования
159	Департамент медицинской биологии и биотехнологии
160	Центр развития программ дополнительного и онлайн-образования
161	Резерв 33
162	Школа цифровой экономики
163	Резерв 35
164	Резерв 36
165	Школы биомедицины "Службное подразделение"
166	Резерв 38
167	Резерв 39
168	Резерв 40
169	Резерв 41
170	Резерв 42
171	Резерв 43
172	Резерв 44
173	Резерв 45
174	Резерв 46
175	Базовая кафедра "Биоэкономики и продовольственной безопасности"
176	Резерв 48
177	Резерв 49
178	Резерв 50
179	Резерв 51
180	Резерв 52
181	Резерв 53
182	Резерв 54
183	Резерв 55
184	Резерв 56
185	Резерв 57
186	Резерв 58
187	Резерв 59
188	Резерв 60
189	Резерв 61
190	Резерв 62

Код	Наименование кафедры
191	Резерв 63
192	Резерв 64
193	Резерв 65
194	Резерв 67
195	Резерв 68
196	Резерв 69
197	Резерв 70
198	Резерв 71
199	Резерв 72
200	Филиал в г. Арсеньеве
207	Филиал в г. Находке
211	Филиал в г. Большой Камень
212	ХНТУ
213	ЯУ
214	Базовая кафедра "Морских технологий и энергетики"
215	Институт Конфуция
216	Колледж
217	Резерв 73
218	АНООВО "Сколковский институт науки и технологий"
219	Научно-образовательный центр нанотехнологии
220	Фотоника и цифровые лазерные технологии
221	Департамент ординатуры и непрерывного медицинского образования
222	Теологии
223	Школа педагогики (служебное подразделение)
224	Департамент наук о Земле*
225	Департамент автоматизации и робототехники*
226	Департамент архитектуры и дизайна
227	Департамент геоинформационных технологий
228	Департамент инноваций
229	Департамент компьютерно-интегрированных производственных систем
230	Департамент морских арктических технологий
231	Департамент морской техники и транспорта
232	Департамент нефтегазовых технологий
233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности
234	Департамент промышленной безопасности
235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения
236	Департамент энергетических систем
237	Инженерный департамент
238	Базовая кафедра Фотоники и цифровых лазерных технологий
239	Резерв 74
240	Резерв 75
241	Инженерный департамент. Инженерно-строительное отделение
242	Инженерный департамент. Отделение горного и нефтегазового дела



Код	Наименование кафедры
243	Инженерный департамент. Отделение энергетики и ресурсосбережения
244	Инженерный департамент. Отделение машиностроения, морской техники и транспорта
245	Инженерный департамент. Центр организации обучения проектной деятельности
246	Кафедра 246
247	Департамент прикладной экономики
248	Департамент финансов
249	Департамент менеджмента и предпринимательства
250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department)
251	Департамент социально-экономических исследований и регионального развития
252	Департамент маркетинга и развития рынков
253	Департамент туризма и гостеприимства
254	Институт Мирового океана (Школа) (служебное подразделение)
255	Школа медицины (служебное подразделение)
256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное подразделение)
257	резерв 257
258	резерв 258
259	резерв 259
260	резерв 260
261	резерв 261
262	Департамент фундаментальной медицины
263	Департамент клинической медицины
264	Департамент дополнительного постдипломного медицинского образования и ординатуры
265	Департамент общественного здоровья и профилактической медицины
266	Департамент медицинской биохимии и биофизики
267	Департамент сестринского дела
268	Департамент стоматологии
269	Биоразнообразие и морских биоресурсов
270	Биохимии и биотехнологии
271	Клеточной биологии и генетики
272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»
273	Почвоведения
274	Департамент наук о Земле
275	Департамент автоматизации и робототехники
276	Кафедра 276
277	Институт наук о жизни и биомедицины (Школа)
278	Департамент пищевых наук и технологий
279	Департамент биомедицинской химии
280	Базовая кафедра эпидемиологии, микробиологии и паразитологии
281	Департамент физики живых систем и математической биологии
282	Кафедра 282
283	Кафедра 283
284	Департамент фармации и фармакологии
285	Департамент медицинской биологии и биотехнологии

Код	Наименование кафедры
286	Научно-исследовательская лаборатория цифровой педагогики
287	Центр непрерывного педагогического образования
288	Департамент педагогики и психологии развития
289	Департамент образовательных технологий в русской и зарубежной филологии
290	Департамент социально-гуманитарного образования и образовательной политики
291	Дирекция
292	Департамент валеологии
293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики, естественных наук
294	Департамент ядерных технологий
295	Департамент химии и материалов
296	Департамент теоретической физики и интеллектуальных технологий
297	Департамент общей и экспериментальной физики
298	Центр проектной деятельности
299	Центр прикладных исследований и разработок
300	Академия цифровой трансформации
301	Департамент информационной безопасности
302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта
303	Кафедра 303
304	Департамент информационных и компьютерных систем
305	Департамент математического и компьютерного моделирования
306	Департамент математики

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам																									
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4													
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8											
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ										
Итого	61				61				60				60													
Всего	29		32		29		32		30		30		30		30											
1	Б1.Б.1 История и философия науки [Экз, Реф] 4		Б1.Б.2 Иностранный язык [Экз, Реф] 5		Б1.В.ОД.3 Методы регуляризации некорректных задач [Экз] 4		Б1.В.ОД.4 Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление [Экз] 4																			
2																										
3																										
4																										
5	Б1.В.ОД.1 Организационно-управленческие основы высшей школы [За] 2		Б1.В.ОД.2 Современные образовательные технологии в высшей школе [За] 2		Б1.В.ДВ.1.1 Теория катастроф [За] 3 (Метод конечных разностей)		Б1.В.ОД.5 Управление системами с распределенными параметрами [Экз] 3																			
6																										
7																										
8	Блок 2 «Практики» [ЗаО] 6		Б1.В.ОД.6 Метод конечных элементов [За] 3																							
9																										
10																										
11	Блок 2 «Практики» [ЗаО] 6																						Блок 3 «Научные исследования» 21			
12																										
13																										
14																										
15																										
16																										
17																										
18																										
18	Блок 3 «Научные исследования» 23																Блок 3 «Научные исследования» 30		Блок 3 «Научные исследования» 30		Блок 3 «Научные исследования» 30					

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам																
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8		
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	
19			Блок 3 «Научные исследования»	24													
20																	
21																	
22						Блок 3 «Научные исследования»	16										
23																	
24																	
25																	
26																	
27																	
28																	
29																	
30																	
31																	
32			ФТД.1 Информационные ресурсы в научных исследованиях [За]	1			ФТД.2 Охрана интеллектуальной собственности [За]	1							Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» [Экз]	9	

Примечание Учебный план аспирантов '2020 01.06.01 Диф. уравнения, динамич. системы и оптим. управление.plax', код направления 01.06.01, год начала подготовки 2020

--