

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»  
Институт Мирового океана (Школа)

**УТВЕРЖДАЮ**

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН  
РАБОТЫ**

Проректор по научной работе \_\_\_\_\_ А. С. Самардак  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

по программе аспирантуры

**2.2.11.**

2.2.11. Информационно-измерительные и управляющие системы

Кафедра: Департамент автоматики и робототехники

Факультет: ИМО

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2022

Учебный год

2022-2023

Федеральные государственные  
требования

№ 951 от 20.10.2021

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник отдела аспирантуры,  
докторантуры и PhD Департамента  
сопровождения научной деятельности

\_\_\_\_\_ / В. П. Кузьмин /

Директор Института Мирового океана (Школы)

\_\_\_\_\_ / К. А. Винников /

Директора Департамента автоматики и  
робототехники

\_\_\_\_\_ / В. Ф. Филаретов /

Руководитель образовательной программы

\_\_\_\_\_ / В. Ф. Филаретов /



Сдающих канд. экз.					
Соискателей с руков.					
Изучающих ФД					
Групп					

Июль				Август			
45	46	47	48	49	50	51	52
Н	К	К	К	К	К	К	К
Н	К	К	К	К	К	К	К
Н	К	К	К	К	К	К	К
Г	К	К	К	К	К	К	К



-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Др	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	
Считать в плане	Индекс	Наименование															
<b>1. Научный компонент</b>									210	210	7560	7560	522		7038		
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>									188	188	6768	6768	306		6462		
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность					45678	49	49	1764	1764	90		1674			
+	1.1.2(Н)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук					245678	78	78	2808	2808	108		2700			
+	1.1.3(Н)	Научно-исследовательская деятельность			123			37	37	1332	1332	54		1278			
+	1.1.4(Н)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук			123			24	24	864	864	54		810			
<b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>									12	12	432	432	36		396		
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций в рецензируемых научных изданиях			46			12	12	432	432	36		396			
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>									10	10	360	360	180		180		
+	1.3.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность			45678			5	5	180	180	90		90			
+	1.3.2(Н)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук			45678			5	5	180	180	90		90			
<b>2. Образовательный компонент</b>									25	25	900	900	162	126	630	108	
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>									15	15	540	540	126	126	414		
+	2.1.1	История и философия науки				1		4	4	144	144	36	36	108			
+	2.1.2	Иностранный язык				2		4	4	144	144	36	36	108			
+	2.1.3	Информационно-измерительные и управляющие системы				3		5	5	180	180	36	36	144			
+	2.1.4	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>			<b>3</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>54</b>			
+	2.1.4.1	Избранные главы теории автоматического управления			3			2	2	72	72	18	18	54			
-	2.1.4.2	Компьютерные и экспериментальные исследования систем			3			2	2	72	72	18	18	54			
+	2.1.5(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>			<b>3</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>54</b>			
+	2.1.5.1	Методы решений научных задач			3			2	2	72	72	18	18	54			
<b>2.2. Практика</b>									6	6	216	216	18		198		
+	2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика					4	6	6	216	216	18		198			
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>									4	4	144	144	18		18	108	
+	2.3.1	История и философия науки	1					1	1	36	36				36		
+	2.3.2	Иностранный язык	2					1	1	36	36				36		
+	2.3.3	Информационно-измерительные и управляющие системы	3					1	1	36	36				36		
+	2.3.4	Научно-исследовательская практика			4			1	1	36	36	18		18			

<b>3.Итоговая аттестация</b>				3	3	108	108	18		54	36					
+	3.1	Представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	8					3	3	108	108	18		54	36	

Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Код	Наименование
з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
23	27	17	26	27	33	27	30		
23	27	17	18	25	25	25	28		
			9	10	10	10	10	275	Департамент автоматике и робототехники
	6		9	15	15	15	18	275	Департамент автоматике и робототехники
13	15	9						275	Департамент автоматике и робототехники
10	6	8						275	Департамент автоматике и робототехники
			6		6				
			6		6			275	Департамент автоматике и робототехники
			2	2	2	2	2		
			1	1	1	1	1	275	Департамент автоматике и робототехники
			1	1	1	1	1	275	Департамент автоматике и робототехники
5	5	8	7						
4	4	7							
4								140	Департамент философии и религиоведения
	4							142	Академический департамент английского языка
		5						275	Департамент автоматике и робототехники
		2							
		2						275	Департамент автоматике и робототехники
		2						275	Департамент автоматике и робототехники
		2							
		2						275	Департамент автоматике и робототехники
			6						
			6					275	Департамент автоматике и робототехники
1	1	1	1						
1								140	Департамент философии и религиоведения
	1							142	Академический департамент английского языка
		1						275	Департамент автоматике и робототехники
			1					275	Департамент автоматике и робототехники



							3		
							3	275	Департамент автоматизи и робототехники

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов						з.е.
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Др	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	
Считать в плане	Индекс	Наименование															
<b>1. Научный компонент</b>							210	210		7560	7560	522	7038			23	
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>							188	188		6768	6768	306	6462			23	
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность					45678	49	49	36	1764	1764	90	1674			
+	1.1.2(Н)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук					245678	78	78	36	2808	2808	108	2700			
+	1.1.3(Н)	Научно-исследовательская деятельность			123			37	37	36	1332	1332	54	1278		13	
+	1.1.4(Н)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук			123			24	24	36	864	864	54	810		10	
<b>1.2. Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты</b>							12	12		432	432	36	396				
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций в рецензируемых научных изданиях			46			12	12	36	432	432	36	396			
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>							10	10		360	360	180	180				
+	1.3.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность			45678			5	5	36	180	180	90	90			
+	1.3.2(Н)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук			45678			5	5	36	180	180	90	90			
<b>2. Образовательный компонент</b>							25	25		900	900	162	630	108	44	5	
<b>2.1. Дисциплины (модули)</b>							15	15		540	540	126	414		44	4	
+	2.1.1	История и философия науки				1		4	4	36	144	144	36	108	<u>12</u>	4	
+	2.1.2	Иностранный язык				2		4	4	36	144	144	36	108	<u>12</u>		
+	2.1.3	Информационно-измерительные и управляющие системы				3		5	5	36	180	180	36	144	<u>10</u>		
+	2.1.4	<b>Дисциплины (модули) по выбору</b>			<b>3</b>			2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>54</b>	<b>10</b>		
+	2.1.4.1	Избранные главы теории автоматического управления			3			2	2	36	72	72	18	54	<u>10</u>		
-	2.1.4.2	Компьютерные и экспериментальные исследования систем			3			2	2	36	72	72	18	54	<u>10</u>		
+	2.1.5(Ф)	<b>Факультативные дисциплины</b>			<b>3</b>			2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>54</b>	<b>12</b>		
+	2.1.5.1	Методы решений научных задач			3			2	2	36	72	72	18	54	<u>12</u>		
<b>2.2. Практика</b>							6	6		216	216	18	198				
+	2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика					4	6	6	36	216	216	18	198			
<b>2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>							4	4		144	144	18	18	108		1	
+	2.3.1	История и философия науки	1					1	1	36	36	36		36		1	
+	2.3.2	Иностранный язык	2					1	1	36	36	36		36			
+	2.3.3	Информационно-измерительные и управляющие системы	3					1	1	36	36	36		36			
+	2.3.4	Научно-исследовательская практика			4			1	1	36	36	36	18	18			

<b>3.Итоговая аттестация</b>				3	3		108	108	18	54	36					
+	3.1	Представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	8				3	3	36	108	108	18	54	36		







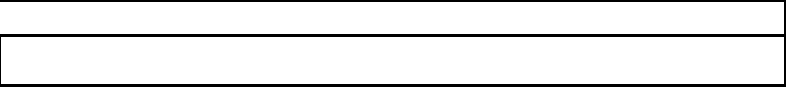


		Курс 4															Закрепленная кафедра	
		Семестр 7							Семестр 8									
Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование
	27	972				72	900		30	1080				72	1008			
	25	900				36	864		28	1008				36	972			
	10	360				18	342		10	360				18	342		275	Департамент автоматике и робототехники
	15	540				18	522		18	648				18	630		275	Департамент автоматике и робототехники
																	275	Департамент автоматике и робототехники
																	275	Департамент автоматике и робототехники
																	275	Департамент автоматике и робототехники
	2	72				36	36		2	72				36	36			
	1	36				18	18		1	36				18	18		275	Департамент автоматике и робототехники
	1	36				18	18		1	36				18	18		275	Департамент автоматике и робототехники
																	140	Департамент философии и религиоведения
																	142	Академический департамент английского языка
																	275	Департамент автоматике и робототехники
																	275	Департамент автоматике и робототехники
																	275	Департамент автоматике и робототехники
																	275	Департамент автоматике и робототехники
																	275	Департамент автоматике и робототехники
																	275	Департамент автоматике и робототехники
																	140	Департамент философии и религиоведения
																	142	Академический департамент английского языка
																	275	Департамент автоматике и робототехники
																	275	Департамент автоматике и робототехники



									3	108				18	54	36		
									3	108				18	54	36	275	Департамент автоматизи и робототехники





Индекс

Содержание

Тип

Индекс	Наименование
1	Научный компонент
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите
1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность
1.1.2(Н)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
1.1.3(Н)	Научно-исследовательская деятельность
1.1.4(Н)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты
1.2.1(Н)	Подготовка публикаций в рецензируемых научных изданиях
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования
1.3.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность
1.3.2(Н)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук
2	Образовательный компонент
2.1	Дисциплины (модули)
2.1.1	История и философия науки
2.1.2	Иностранный язык
2.1.3	Информационно-измерительные и управляющие системы
2.1.4	Дисциплины (модули) по выбору
2.1.4.1	Избранные главы теории автоматического управления
2.1.4.2	Компьютерные и экспериментальные исследования систем
2.1.5(Ф)	Факультативные дисциплины
2.1.5.1	Методы решений научных задач
2.2	Практика
2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике
2.3.1	История и философия науки
2.3.2	Иностранный язык
2.3.3	Информационно-измерительные и управляющие системы
2.3.4	Научно-исследовательская практика
3	Итоговая аттестация
3.1	Представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук



Индекс	Наименование	Компетенции
--------	--------------	-------------



Требования к образованию

Индекс

Содержание

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академические				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>1008</b>								<b>28</b>	19 5/6		<b>1152</b>			
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>1008</b>							<b>28</b>			<b>1152</b>				
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)</b>		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>51.7</b>											<b>52.5</b>			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>36</b>											<b>36</b>			
		Аудиторная нагрузка		<b>2</b>											<b>2.1</b>			
		Контактная работа		<b>3.9</b>											<b>4.2</b>			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>1008</b>	<b>72</b>	<b>18</b>		<b>18</b>	<b>36</b>	<b>900</b>	<b>36</b>	<b>28</b>	ТО: 18 5/6 Э: 1		<b>936</b>	<b>72</b>		
1	1.1.3(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	468	18				18	450		13			ЗаО	540	18	
2	1.1.4(Н)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	ЗаО	360	18				18	342		10		ЗаО	216	18		
3	2.1.1	История и философия науки	Реф	144	36	18		18		108		4						
4	2.1.2	Иностранный язык												Реф	144	36		
5	2.3.1	История и философия науки	Эк	36							36	1						
6	2.3.2	Иностранный язык												Эк	36			
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк ЗаО(2) Реф										Эк З					
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)													216	18		
	1.1.2(Н)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук												Др	216	18		
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		(План)																
<b>КАНИКУЛЫ</b>													1					

Семестр 2					Итого за курс											Каф.	Семестр		
Академических часов				з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя	
Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего
				<b>32</b>	22 1/6		<b>2160</b>							<b>60</b>	42				
				<b>32</b>			<b>2160</b>							<b>60</b>					
							<b>52.1</b>												
							<b>36</b>												
							<b>2.1</b>												
							<b>4.1</b>												
<b>36</b>	<b>36</b>	<b>828</b>	<b>36</b>	<b>26</b>	ТО: 17 1/6 Э: 1		<b>1944</b>	<b>144</b>	<b>18</b>		<b>54</b>	<b>72</b>	<b>1728</b>	<b>72</b>	<b>54</b>	ТО: 36 Э: 2			
	18	522		15		ЗаО(2)	<b>1008</b>	36				36	972		28		275	123	
	18	198		6		ЗаО(2)	<b>576</b>	36					36	540		16		275	123
						Реф	<b>144</b>	36	18		18		108		4			140	1
36		108		4		Реф	<b>144</b>	36			36		108		4			142	2
						Эк	<b>36</b>								36	1		140	1
			36	1		Эк	<b>36</b>								36	1		142	2
ЗаО(2) Реф						Эк(2) ЗаО(4) Реф(2)													
	18	198		6	4		216	18				18	198		6	4			
	18	198		6	4	Др	216	18				18	198		6	4	275	245678	
					7										8				





Семестр 4					Итого за курс										Каф.	Семестр		
Академических часов				з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.			Неделя	
Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль
				<b>33</b>	22 1/6		<b>2160</b>							<b>60</b>	42			
				<b>33</b>			<b>2160</b>							<b>60</b>				
							<b>24.4</b>											
							<b>18</b>											
							<b>2</b>											
							<b>2.9</b>											
	<b>18</b>	<b>18</b>		<b>1</b>	ТО: Э:		<b>1008</b>	<b>126</b>	<b>26</b>		<b>46</b>	<b>54</b>	<b>846</b>	<b>36</b>	<b>28</b>	ТО: 18 5/6 Э: 1		
						ЗаО	<b>324</b>	18				18	306		9		275	123
						ЗаО	<b>288</b>	18				18	270		8		275	123
						Реф	<b>180</b>	36	18		18		144		5		275	3
						За	<b>72</b>	18	8		10		54		2		275	3
						За	<b>72</b>	18	8		10		54		2		275	3
						За	<b>72</b>	18			18		54		2			3
						За	<b>72</b>	18			18		54		2		275	3
						Эк	<b>36</b>							36	1		275	3
	18	18		1		ЗаО	<b>36</b>	18				18	18		1		275	4
ЗаО					Эк За(2) ЗаО(3) Реф													
	108	1044		32	22 1/6		1152	108				108	1044		32	22 1/6		
	18	198		6	3 2/3	Др	216	18				18	198		6	3 2/3	275	4
	18	306		9	7 1/6	Др	324	18				18	306		9	7 1/6	275	45678
	18	306		9	6	Др	324	18				18	306		9	6	275	245678
	18	198		6	4	ЗаО	216	18				18	198		6	4	275	46
	18	18		1	2/3	ЗаО	36	18				18	18		1	2/3	275	45678
	18	18		1	2/3	ЗаО	36	18				18	18		1	2/3	275	45678



7

8

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академические				
				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>972</b>								<b>27</b>	19 5/6		<b>1188</b>			
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>972</b>							<b>27</b>				<b>1188</b>			
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)</b>		ОП, факультативы (в период ТО)																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																
		Аудиторная нагрузка																
		Контактная работа																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>												ТО: Э:						
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>																		
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)		972	72				72	900		27	19 5/6		1188	90		
	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность	Др	360	18				18	342		10	8 1/2	Др	360	18		
	1.1.2(Н)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	Др	540	18				18	522		15	10	Др	540	18		
	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций в рецензируемых научных изданиях												ЗаО	216	18		
	1.3.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	36	18				18	18		1	2/3	ЗаО	36	18		
	1.3.2(Н)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	ЗаО	36	18				18	18		1	2/3	ЗаО	36	18		
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)															
<b>КАНИКУЛЫ</b>												1						



№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Се						
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академиче				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>972</b>								<b>27</b>	19 5/6		<b>1188</b>				
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>972</b>							<b>27</b>				<b>1188</b>				
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)</b>		ОП, факультативы (в период ТО)																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																	
		Аудиторная нагрузка																	
		Контактная работа																	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>													ТО: Э:						
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>																			
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)		972	72				72	900		27	19 5/6		1080	72			
	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность	Др	360	18				18	342		10	8 1/2	Др	360	18			
	1.1.2(Н)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	Др	540	18				18	522		15	10	Др	648	18			
	1.3.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	36	18				18	18		1	2/3	ЗаО	36	18			
	1.3.2(Н)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	ЗаО	36	18				18	18		1	2/3	ЗаО	36	18			
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		(План)													108	18			
	3.1	Представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук												Эк	108	18			
<b>КАНИКУЛЫ</b>													1						

Семестр 8					Итого за курс											Каф.	Семестр		
Академических часов				з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя				
Пр	КСР	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контроль	Всего
				33	22 1/6		2160							60	42				
				33			2160									60			
					ТО: Э:										ТО: Э:				
	72	1008		30	20 1/6		2052	144					144	1908		57	40		
	18	342		10	6 5/6	Др(2)	720	36					36	684		20	15 1/3	275	45678
	18	630		18	12	Др(2)	1188	36					36	1152		33	22	275	245678
	18	18		1	2/3	ЗаО(2)	72	36					36	36		2	1 1/3	275	45678
	18	18		1	2/3	ЗаО(2)	72	36					36	36		2	1 1/3	275	45678
	18	54	36	3	2		108	18					18	54	36	3	2		
	18	54	36	3	2	Эк	108	18					18	54	36	3	2	275	8
					7											8			

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот	
<b>1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите</b>													
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность	4	9	324								
			5	10	360								
			6	10	360								
			7	10	360								
			8	10	360								
+	1.1.2(Н)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	2	6	216								
			4	9	324								
			5	15	540								
			6	15	540								
			7	15	540								
+	1.1.3(Н)	Научно-исследовательская деятельность	1	13	468								
			2	15	540								
			3	9	324								
+	1.1.4(Н)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	1	10	360								
			2	6	216								
			3	8	288								
<b>1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>													
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций в рецензируемых научных изданиях	4	6	216								
			6	6	216								
<b>1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>													
+	1.3.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность	4	1	36								
			5	1	36								
			6	1	36								

			7	1	36								
			8	1	36								
+	1.3.2(Н)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	4	1	36								
			5	1	36								
			6	1	36								
			7	1	36								
			8	1	36								

### 2.1. Дисциплины (модули)

+	2.1.1	История и философия науки	1	4	144							
+	2.1.2	Иностранный язык	2	4	144							
+	2.1.3	Информационно-измерительные и управляющие системы	3	5	180							
+	2.1.4.1	Избранные главы теории автоматического управления	3	2	72							
-	2.1.4.2	<i>Компьютерные и экспериментальные исследования систем</i>	3	2	72							
+	2.1.5.1	Методы решений научных задач	3	2	72							

### 2.2. Практика

+	2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика	4	6	216							
---	----------	-----------------------------------	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	--

### 2.3. Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике

+	2.3.1	История и философия науки	1	1	36							
+	2.3.2	Иностранный язык	2	1	36							
+	2.3.3	Информационно-измерительные и управляющие системы	3	1	36							
+	2.3.4	Научно-исследовательская практика	4	1	36							

### 3. Итоговая аттестация

+	3.1	Представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	8	3	108							
---	-----	--	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	--

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов					
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Производственная практика												
Научно-исследовательская практика	2	2			3	2/3						
			275	+	3	2/3	0	0	0	0	0	0
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
Научно-исследовательская деятельность	1	1			8	2/3						
			275	+	8	2/3	0	0	0	0	0	0
Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	1	1			6	2/3						
			275	+	6	2/3	0	0	0	0	0	0
Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	1	2			4							
			275	+	4							
Научно-исследовательская деятельность	1	2			10							
			275	+	10		0	0	0	0	0	0
Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	1	2			4							
			275	+	4		0	0	0	0	0	0
Научно-исследовательская деятельность	2	1			6							
			275	+	6		0	0	0	0	0	0
Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	2	1			5	1/3						
			275	+	5	1/3	0	0	0	0	0	0
Научно-исследовательская деятельность	2	2			7	1/6						
			275	+	7	1/6	0	0	0	0	0	0
Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	2	2			6							
			275	+	6		0	0	0	0	0	0
Подготовка публикаций в рецензируемых научных изданиях	2	2			4							
			275	+	4		0	0	0	0	0	0
Научно-исследовательская деятельность	2	2			0	2/3						
			275	+	0	2/3	0	0	0	0	0	0



Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	2	2			0	2/3					
			275	+	0	2/3	0	0	0	0	0
Научно-исследовательская деятельность	3	1			8	1/2					
			275	+	8	1/2	0	0	0	0	0
Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	3	1			10						
			275	+	10		0	0	0	0	0
Научно-исследовательская деятельность	3	1			0	2/3					
			275	+	0	2/3	0	0	0	0	0
Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	3	1			0	2/3					
			275	+	0	2/3	0	0	0	0	0
Научно-исследовательская деятельность	3	2			6	5/6					
			275	+	6	5/6	0	0	0	0	0
Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	3	2			10						
			275	+	10		0	0	0	0	0
Подготовка публикаций в рецензируемых научных изданиях	3	2			4						
			275	+	4		0	0	0	0	0
Научно-исследовательская деятельность	3	2			0	2/3					
			275	+	0	2/3	0	0	0	0	0
Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	3	2			0	2/3					
			275	+	0	2/3	0	0	0	0	0
Научно-исследовательская деятельность	4	1			8	1/2					
			275	+	8	1/2	0	0	0	0	0
Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	4	1			10						
			275	+	10		0	0	0	0	0
Научно-исследовательская деятельность	4	1			0	2/3					
			275	+	0	2/3	0	0	0	0	0
Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	4	1			0	2/3					
			275	+	0	2/3	0	0	0	0	0
Научно-исследовательская деятельность	4	2			6	5/6					

			275	+	6	5/6	0	0	0	0	0
Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	4	2			12						
			275	+	12		0	0	0	0	0
Научно-исследовательская деятельность	4	2			0	2/3					
			275	+	0	2/3	0	0	0	0	0
Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	4	2			0	2/3					
			275	+	0	2/3	0	0	0	0	0
Итого по факту					164	5/6					
Итого по плану					148	5/6					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

		Итого						Курс 1			Курс 2			Всего
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого (с факультативами)						240	60	28	32	60	27	33	60
	Итого по ОП (без факультативов)				3	3	240	60	28	32	60	27	33	60
1	Научный компонент	0%	0%	0%			210	50	23	27	43	17	26	60
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%	188	188	188	50	23	27	35	17	18	50
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%	12	12	12				6		6	6
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%	10	10	10				2		2	4
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%			27	10	5	5	17	10	7	
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%	17	17	17	8	4	4	9	9		
2.2	Практика	0%	0%	0%	6	6	6				6		6	
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%	4	4	4	2	1	1	2	1	1	
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	3	3	3							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.9	-	51.7	52.5	-	49.7		-
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					36	-	36	36	-	36		-
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					5	-	3.9	4.2	-	5.8		-
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-
		Блок 1.1					306	-	36	54	-	36	36	-
		Блок 1.2					36	-			-		18	-
		Блок 1.3					180	-			-		36	-
		Блок 2						-			-			-
		Блок 2.1					144	-	36	36	-	72		-
		Блок 2.2					18	-			-		18	-
		Блок 2.3						-			-			-
		Блок 3					18	-			-			-
	Итого по всем блокам					720	-	72	90	-	108	126	-	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	1	1	1	1		
		ЗАЧЕТ (За)									2	2		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	2	6	2	4	5
		РЕФЕРАТ (Реф)						2	1	1	1	1		
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)						1		1	3		3	4
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	в интерактивной форме					38.8%							
	Объём конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						23.53%							

Курс 3		Курс 4		
Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
27	33	60	27	33
27	33	60	27	33
27	33	57	27	30
25	25	53	25	28
	6			
2	2	4	2	2
		3		3
		-		
		-		
		-		
		-		
36	36	-	36	36
	18	-		
36	36	-	36	36
		-		
		-		
		-		
		-		18
72	90	-	72	90
		1		1
2	3	4	2	2
2	2	4	2	2

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

**Консультации по**

**Комиссия №1**

Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------	-------	--------------------	--------------

**Член комиссии**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

**Член комиссии**

**Дежурство**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

Номер	Аббревиатура	Название 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		Педагогики
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
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
141	Академический департамент ядерных технологий
142	Академический департамент английского языка
145	Базовая кафедра Национального исследовательского Института мировой экономики и международных отношений
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 "Служебное 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
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		Геологии
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
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 автоматике 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
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

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения											
	Курс 1				Курс 2				Курс 3			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	
Итого	60				60				60			
Всего	28		32		27		33		27		33	
1	1.1.3(Н) Научно-исследовательская деятельность [ЗаО]	13	1.1.2(Н) Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [Др]	6	1.1.3(Н) Научно-исследовательская деятельность [ЗаО]	9	1.1.1(Н) Научно-исследовательская деятельность [Др]	9	1.1.1(Н) Научно-исследовательская деятельность [Др]	10	1.1.1(Н) Научно-исследовательская деятельность [Др]	
2												
3												
4												
5												
6												
7			1.1.3(Н) Научно-исследовательская деятельность [ЗаО]	15	1.1.3(Н) Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [Др]	8	1.1.2(Н) Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [Др]	9				
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												



18	1.1.4(Н) Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [ЗаО]	10		2.1.3 Информационно- измерительные и управляющие системы [Реф]	5		1.1.2(Н) Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [Др]	15	1.1.2(Н) Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [Др]
19									
20									
21									
22									
23	1.1.4(Н) Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [ЗаО]	6		2.1.4.1 Дисциплины (модули) по выбору: Избранные главы теории автоматического управления [За] (/ Компьютерные и экспериментальные исследования систем)	2	1.2.1(Н) Подготовка публикаций в рецензируемых научных изданиях [ЗаО]	6		
24									
25									
26									
27									
28	2.1.1 История и философия науки [Реф]	4		2.1.5(Ф) Факультативные дисциплины [За]	2	1.3.1(Н) Научно- исследовательская деятельность [ЗаО]	1	1.3.1(Н) Научно- исследовательская деятельность [ЗаО]	1
26									
27	2.3.1 История и философия науки [Эк]	1		2.3.3 Информационно- измерительные и управляющие системы [Эк]	1	1.3.2(Н) Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [ЗаО]	1	1.3.2(Н) Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [ЗаО]	1
27									
28	2.3.1 История и философия науки [Эк]	1				2.2.1(П) Научно- исследовательская	6		1.2.1(Н) Подготовка публикаций в рецензируемых научных изданиях [ЗаО]
29									
29			2.1.2						

30
31
32
33

Иностранный язык [Реф]	4
2.3.2 Иностранный язык [Эк]	1

практика [Др]	
2.3.4 Научно-исследовательская практика [ЗаО]	1

1.3.1(Н) Научно-исследовательская деятельность [ЗаО]
1.3.2(Н) Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [ЗаО]

Курс 4				
Сем. 7			Сем. 8	
з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
<b>60</b>				
<b>27</b>			<b>33</b>	
10	1.1.1(Н) Научно-исследовательская деятельность [Др]	10	1.1.1(Н) Научно-исследовательская деятельность [Др]	10

15	1.1.2(Н) Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [Др]	15
6	1.3.1(Н) Научно- исследовательская деятельность [ЗаО]	1
	1.3.2(Н) Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [ЗаО]	1
	1.3.1(Н) Научно- исследовательская деятельность [ЗаО]	1
	1.1.2(Н) Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [Др]	18

1
1

1.3.2(Н) Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [ЗаО]	1
3.1 Представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [Эк]	3

