

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Институт наукоемких технологий и передовых материалов (Школа)

План одобрен Ученым советом ДВФУ

Протокол № 08-22 от 22.06.2022

1.5.15.

Департамент: Ядерных технологий

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.5.15. Экология (химические науки)

Год начала освоения

2022

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела аспирантуры и
докторантуры

/В. П. Кузьмин/

Директор Института наукоемких технологий и
передовых материалов

/А.В. Огнев/

Директор Департамента ядерных технологий

/О.В. Патрушева/

Руководитель образовательной программы

/И.Г. Тананаев/

Проректор по
научной работе



УТВЕРЖДАЮ

А. С. Самардак

2022 г.

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
294	Департамент ядерных технологий
294	Департамент ядерных технологий
294	Департамент ядерных технологий
294	Департамент ядерных технологий
294	Департамент ядерных технологий
294	Департамент ядерных технологий
294	Департамент ядерных технологий
140	Департамент философии и
142	Академический департамент
294	Департамент ядерных технологий
294	Департамент ядерных технологий
294	Департамент ядерных технологий
295	Департамент химии и материалов
294	Департамент ядерных технологий
140	Департамент философии и
142	Академический департамент
294	Департамент ядерных технологий
294	Департамент ядерных технологий
294	Департамент ядерных технологий

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов							
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Др	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	
Считать в плане	Индекс	Наименование																
1.Научный компонент									210	210		7560	7560	504	7056			
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите									188	188		6768	6768	288	6480			
+	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					45678	72	72	36	2592	2592	90	2502				
+	1.1.3(Н)	Научно-исследовательская деятельность						123			37	37	36	1332	1332	54	1278	
+	1.1.4(Н)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук						123			30	30	36	1080	1080	54	1026	
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты									12	12		432	432	36	396			
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций в рецензируемых научных изданиях						46			12	12	36	432	432	36	396	
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования									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				
2.Образовательный компонент									25	25		900	900	162	630	108	44	
2.1.Дисциплины (модули)									15	15		540	540	126	414		44	
+	2.1.1	История и философия науки						1			4	4	36	144	144	36	108	<u>12</u>
+	2.1.2	Иностранный язык						2			4	4	36	144	144	36	108	<u>12</u>
+	2.1.3	Экология (химические науки)						3			5	5	36	180	180	36	144	<u>10</u>
+	2.1.4	Дисциплины (модули) по выбору						3			2	2		72	72	18	54	<u>10</u>
+	2.1.4.1	Комплексная переработка растительных отходов						3			2	2	36	72	72	18	54	<u>10</u>
-	2.1.4.2	Современные методы очистки сточных вод						3			2	2	36	72	72	18	54	<u>10</u>
+	2.1.5(Ф)	Факультативные дисциплины						3			2	2		72	72	18	54	<u>12</u>
+	2.1.5.1	Методика написания научно-исследовательской работы						3			2	2	36	72	72	18	54	<u>12</u>
2.2.Практика									6	6		216	216	18	198			
+	2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика						4			6	6	36	216	216	18	198	
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике									4	4		144	144	18	18	108		
+	2.3.1	История и философия науки						1			1	1	36	36	36			36
+	2.3.2	Иностранный язык						2			1	1	36	36	36			36
+	2.3.3	Экология (химические науки)						3			1	1	36	36	36			36
+	2.3.4	Научно-исследовательская практика						4			1	1	36	36	36	18	18	
3.Итоговая аттестация									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

План Учебный план аспирантуры '4 года 1.5.15. Экология (хим) _2022 (1).plx', код специальности 1.5.15. , год начала подготовки 2022

Курс 1																		Курс 2																					
Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3									Семестр 4												
з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				
23	828						36	792		27	972					36	936		17	612					36	576		26	936				90	846					
23	828						36	792		27	972					36	936		17	612					36	576		18	648				36	612					
																												9	324				18	306					
																												9	324				18	306					
13	468						18	450		15	540					18	522		9	324					18	306													
10	360						18	342		12	432					18	414		8	288					18	270													
																												6	216				18	198					
																												6	216				18	198					
																												2	72				36	36					
																												1	36				18	18					
																												1	36				18	18					
5	180	18	6		18	6		108	36	5	180			36	12		108	36	8	288	26		28	20		198	36	7	252				36	216					
4	144	18	6		18	6		108		4	144			36	12		108		7	252	26		28	20		198													
4	144	18	6		18	6		108																															
										4	144			36	12		108																						
																			5	180	18		18	10		144													
																			2	72	8		10	10		54													
																			2	72	8		10	10		54													
																			2	72			18	12		54													
																			2	72			18	12		54													
																												6	216				18	198					
																												6	216				18	198					
1	36								36	1	36							36	1	36						36	1	36		18	18								
1	36								36																														
										1	36							36																					
																			1	36						36													
																															1	36				18	18		

План Учебный план аспирантуры '4 года 1.5.15. Экология (хим) _2022 (1).plx', код специальности 1.5.15. , год начала подготовки 2022

Курс 3															Курс 4																	
Семестр 5							Семестр 6								Семестр 7						Семестр 8											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	
27	972				72	900		33	1188				90	1098		27	972				72	900		30	1080				72	1008		
25	900				36	864		25	900				36	864		25	900				36	864		28	1008				36	972		
10	360				18	342		10	360				18	342		10	360				18	342		10	360				18	342		
15	540				18	522		15	540				18	522		15	540				18	522		18	648				18	630		
								6	216				18	198																		
								6	216				18	198																		
2	72				36	36		2	72				36	36		2	72				36	36		2	72				36	36		
1	36				18	18		1	36				18	18		1	36				18	18		1	36				18	18		
1	36				18	18		1	36				18	18		1	36				18	18		1	36				18	18		
																									3	108				18	54	36
																								3	108				18	54	36	

План Учебный план аспирантуры '4 года 1.5.15. Экология (хим) _2022 (1).plx', код специальности 1.5.15. , год начала подготовки 2022

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
294	Департамент ядерных технологий	
294	Департамент ядерных технологий	
294	Департамент ядерных технологий	
294	Департамент ядерных технологий	
294	Департамент ядерных технологий	
294	Департамент ядерных технологий	
294	Департамент ядерных технологий	
294	Департамент ядерных технологий	
140	Департамент философии и	
142	Академический департамент	
294	Департамент ядерных технологий	
294	Департамент ядерных технологий	
294	Департамент ядерных технологий	
295	Департамент химии и материалов	
294	Департамент ядерных технологий	
140	Департамент философии и	
142	Академический департамент	
294	Департамент ядерных технологий	
294	Департамент ядерных технологий	
294	Департамент ядерных технологий	

Индекс	Содержание	Тип
--------	------------	-----

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	Экология (химические науки)	
2.1.4	Дисциплины (модули) по выбору	
2.1.4.1	Комплексная переработка растительных отходов	
2.1.4.2	Современные методы очистки сточных вод	
2.1.5(Ф)	Факультативные дисциплины	
2.1.5.1	Методика написания научно-исследовательской работы	
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	Экология (химические науки)	
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											Итого за курс											Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контр оль			Всего	Неделя									
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	19 5/6		1152									32	22 1/6		2160							60	42													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008							28				1152								32				2160					60																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.7											52.8												52.3																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											36												36																					
	Аудиторная нагрузка			2											1.8												1.9																					
	Контактная работа			3.9											3.5												3.7																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1008	72	18		18	36	900	36	28	ТО: 18 5/6 Э: 1		1152	72			36	36	1044	36	32	ТО: 21 1/6 Э: 1		2160	144	18		54	72	1944	72	60	ТО: 40 Э: 2													
1	1.1.3(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	468	18				18	450		13		ЗаО	540	18				18	522		15		ЗаО(2)	1008	36				36	972		28		294	123											
2	1.1.4(Н)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	ЗаО	360	18				18	342		10		ЗаО	432	18				18	414		12		ЗаО(2)	792	36				36	756		22		294	123											
3	2.1.1	История и философия науки	Реф	144	36	18		18		108		4		Реф	144	36							4		Реф	144	36	18		18		108		4		140	1											
4	2.1.2	Иностранный язык												Реф	144	36			36		108		4		Реф	144	36			36		108		4		142	2											
5	2.3.1	История и философия науки	Эк	36							36	1												Эк	36								36	1		140	1											
6	2.3.2	Иностранный язык												Эк	36								1		Эк	36						36	1		142	2												
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк ЗаО(2) Реф											Эк ЗаО(2) Реф											Эк(2) ЗаО(4) Реф(2)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														1											7											8												

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контр оль			Всего	
ИТОГО (с факультативами)				972								27	19 5/6		1188									33	22 1/6		2160							60	42				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972							27				1188								33				2160						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				49.7											-1											24.4													
ОП, факультативы (в период ТО)				36																						18													
ОП, факультативы (в период экз. сес.)				3.9																						2													
Аудиторная нагрузка				5.8																						2.9													
Контактная работа																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				972	108	26		46	36	828	36	27	ТО: 18 5/6 Э: 1		36	18						18	18		1	ТО: 3 Э:	1008	126	26		46	54	846	36	28	ТО: 18 5/6 Э: 1			
1	1.1.3(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	324	18				18	306		9														ЗаО	324	18				18	306		9		294	123	
2	1.1.4(Н)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	ЗаО	288	18				18	270		8															ЗаО	288	18				18	270		8		294	123
3	2.1.3	Экология (химические науки)	Реф	180	36	18			18	144		5														Реф	180	36	18			18	144		5		294	3	
4	2.1.4.1	Комплексная переработка растительных отходов	За	72	18	8			10	54		2														За	72	18	8			10	54		2		294	3	
5	2.1.4.2	Современные методы очистки сточных вод	За	72	18	8			10	54		2														За	72	18	8			10	54		2		294	3	
6	2.1.5(Ф)	Факультативные дисциплины	За	72	18				18	54		2														За	72	18				18	54		2			3	
7	2.1.5.1	Методика написания научно-исследовательской работы	За	72	18				18	54		2														За	72	18				18	54		2		295	3	
8	2.3.3	Экология (химические науки)	Эк	36							36	1														Эк	36							36	1		294	3	
9	2.3.4	Научно-исследовательская практика												ЗаО	36	18						18	18	1		ЗаО	36	18				18	18		1		294	4	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк За(2) ЗаО(2) Реф											ЗаО											Эк За(2) ЗаО(3) Реф														
ПРАКТИКИ			(План)												1152	108						108	1044		32	22 1/6		1152	108				108	1044		32	22 1/6		
2.2.1(П)		Научно-исследовательская практика												Др	216	18						18	198		6	3 2/3	Др	216	18			18	198		6	3 2/3	294	4	
1.1.1(Н)		Научно-исследовательская деятельность												Др	324	18						18	306		9	7 1/6	Др	324	18			18	306		9	7 1/6	294	45678	
1.1.2(Н)		Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук												Др	324	18						18	306		9	6	Др	324	18			18	306		9	6	294	45678	
1.2.1(Н)		Подготовка публикаций в рецензируемых научных изданиях												ЗаО	216	18						18	198		6	4	ЗаО	216	18			18	198		6	4	294	46	
1.3.1(Н)		Научно-исследовательская деятельность												ЗаО	36	18						18	18		1	2/3	ЗаО	36	18			18	18		1	2/3	294	45678	
1.3.2(Н)		Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук												ЗаО	36	18						18	18		1	2/3	ЗаО	36	18			18	18		1	2/3	294	45678	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
КАНИКУЛЫ												1													7											8			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5													Семестр 6													Итого за курс													Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контр оль	Всего	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)				972									27	19 5/6		1188									33	22 1/6		2160							60	42							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27	19 5/6		1188									33	22 1/6		2160						60	42									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)																																											
ОП, факультативы (в период ТО)																																											
ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																											
Аудиторная нагрузка																																											
Контактная работа																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													ТО: Э:													ТО: Э:										ТО: Э:							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																											
ПРАКТИКИ			(План)	972	72				72	900		27	19 5/6		1188	90				90	1098		33	22 1/6		2160	162				162	1998		60	42								
1.1.1(Н)		Научно-исследовательская деятельность	Др	360	18				18	342		10	8 1/2	Др	360	18			18	342		10	6 5/6	Др(2)	720	36			36	684		20	15 1/3	294	45678								
1.1.2(Н)		Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	Др	540	18				18	522		15	10	Др	540	18			18	522		15	10	Др(2)	1080	36			36	1044		30	20	294	45678								
1.2.1(Н)		Подготовка публикаций в рецензируемых научных изданиях												заО	216	18				18	198		6	4	заО	216	18			18	198		6	4	294	46							
1.3.1(Н)		Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	36	18				18	18		1	2/3	заО	36	18			18	18		1	2/3	заО(2)	72	36			36	36		2	1 1/3	294	45678								
1.3.2(Н)		Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	заО	36	18				18	18		1	2/3	заО	36	18			18	18		1	2/3	заО(2)	72	36			36	36		2	1 1/3	294	45678								
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
КАНИКУЛЫ												1													7										8								

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				972							27	19 5/6		1188							33	22 1/6		2160								60	42				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972						27				1188						33				2160						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)																																					
ОП, факультативы (в период ТО)																																					
ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																					
Аудиторная нагрузка																																					
Контактная работа																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)												ТО: Э:																					ТО: Э:				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																					
ПРАКТИКИ			(План)	972	72				72	900		27	19 5/6		1080	72				72	1008		30	20 1/6		2052	144				144	1908		57	40		
1.1.1(Н)		Научно-исследовательская деятельность	Др	360	18				18	342		10	8 1/2	Др	360	18				18	342		10	6 5/6	Др(2)	720	36				36	684		20	15 1/3	294	45678
1.1.2(Н)		Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	Др	540	18				18	522		15	10	Др	648	18				18	630		18	12	Др(2)	1188	36				36	1152		33	22	294	45678
1.3.1(Н)		Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	36	18				18	18		1	2/3	ЗаО	36	18				18	18		1	2/3	ЗаО(2)	72	36				36	36		2	1 1/3	294	45678
1.3.2(Н)		Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	ЗаО	36	18				18	18		1	2/3	ЗаО	36	18				18	18		1	2/3	ЗаО(2)	72	36				36	36		2	1 1/3	294	45678
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											108	18					18	54	36	3	2		108	18				18	54	36	3	2		
3.1		Представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	Эк	108	18									Эк	108	18				18	54	36	3	2	Эк	108	18				18	54	36	3	2	294	8
КАНИКУЛЫ												1											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	
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите													
+	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	4	9	324								
			5	15	540								
			6	15	540								
			7	15	540								
			8	18	648								
+	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	12	432								
			3	8	288								
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты													
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций в рецензируемых научных изданиях	4	6	216								
			6	6	216								
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования													
+	1.3.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность	4	1	36								
			5	1	36								

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот
+	1.3.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность	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	Экология (химические науки)	3	5	180							
+	2.1.4.1	Комплексная переработка растительных отходов	3	2	72							
-	2.1.4.2	<i>Современные методы очистки сточных вод</i>	3	2	72							
+	2.1.5.1	Методика написания научно-исследовательской работы	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	Экология (химические науки)	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						
			294	+	3	2/3						
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
Научно-исследовательская деятельность	1	1			8	2/3						
			294	+	8	2/3						
Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	1	1			6	2/3						
			294	+	6	2/3						
Научно-исследовательская деятельность	1	2			10							
			294	+	10							
Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	1	2			8							
			294	+	8							
Научно-исследовательская деятельность	2	1			6							
			294	+	6							
Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	2	1			5	1/3						
			294	+	5	1/3						
Научно-исследовательская деятельность	2	2			7	1/6						
			294	+	7	1/6						
Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	2	2			6							
			294	+	6							
Подготовка публикаций в рецензируемых научных изданиях	2	2			4							
			294	+	4							
Научно-исследовательская деятельность	2	2			0	2/3						
			294	+		2/3						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Асп.	Часов			
								на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	2	2			0	2/3					
			294	+		2/3					
Научно-исследовательская деятельность	3	1			8	1/2					
			294	+	8	1/2					
Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	3	1			10						
			294	+	10						
Научно-исследовательская деятельность	3	1			0	2/3					
			294	+		2/3					
Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	3	1			0	2/3					
			294	+		2/3					
Научно-исследовательская деятельность	3	2			6	5/6					
			294	+	6	5/6					
Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	3	2			10						
			294	+	10						
Подготовка публикаций в рецензируемых научных изданиях	3	2			4						
			294	+	4						
Научно-исследовательская деятельность	3	2			0	2/3					
			294	+		2/3					
Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	3	2			0	2/3					
			294	+		2/3					
Научно-исследовательская деятельность	4	1			8	1/2					
			294	+	8	1/2					
Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	4	1			10						
			294	+	10						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Асп.	Часов			
								на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Научно-исследовательская деятельность	4	1			0	2/3					
			294	+		2/3					
Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	4	1			0	2/3					
			294	+		2/3					
Научно-исследовательская деятельность	4	2			6	5/6					
			294	+	6	5/6					
Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	4	2			12						
			294	+	12						
Научно-исследовательская деятельность	4	2			0	2/3					
			294	+		2/3					
Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	4	2			0	2/3					
			294	+		2/3					
Итого по факту					168	5/6					
Итого по плану					148	5/6					

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

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.%)	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)						240	60	28	32	60	27	33	60	27	33	60	27	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	60	28	32	60	27	33	60	27	33	60	27	33	
1	Научный компонент	0%	0%	0%	210	210	210	50	23	27	43	17	26	60	27	33	57	27	30	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%			188	50	23	27	35	17	18	50	25	25	53	25	28	
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%			12				6		6	6		6				
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%			10				2		2	4	2	2	4	2	2	
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%	27	27	27	10	5	5	17	10	7							
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%			17	8	4	4	9	9								
2.2	Практика	0%	0%	0%			6				6		6							
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%			4	2	1	1	2	1	1							
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	3	3	3										3		3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.1	-	51.7	52.8	-	49.7		-			-			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					36	-	36	36	-	36		-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					4.6	-	3.9	3.5	-	5.8		-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-			-			
		Блок 1.1					288	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	
		Блок 1.2					36	-			-		18	-		18	-			
		Блок 1.3					180	-			-		36	-	36	36	-	36	36	
		Блок 2						-			-			-			-			
		Блок 2.1					144	-	36	36	-	72		-			-			
		Блок 2.2					18	-			-		18	-			-			
		Блок 2.3						-			-			-			-			
		Блок 3					18	-			-			-			-		18	
		Итого по всем блокам					702	-	72	72	-	108	126	-	72	90	-	72	90	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	1	1	1	1					1		1	
		ЗАЧЕТ (За)									2	2								
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	2	6	2	4	5	2	3	4	2	2	
		РЕФЕРАТ (Реф)						2	1	1	1	1								
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)									3		3	4	2	2	4	2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	в интерактивной форме					38.8%													
	Объём конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						23.53%													

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

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
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

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
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 "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

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
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 автоматике 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

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
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
286		Научно-исследовательская лаборатория цифровой педагогики
287		Центр непрерывного педагогического образования
288		Департамент педагогики и психологии развития

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
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				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	60				60				60				60			
Всего	28		32		27		33		27		33		27		33	
1	1.1.3(Н) Научно-исследовательская деятельность [ЗаО]	13	1.1.3(Н) Научно-исследовательская деятельность [ЗаО]	15	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]	10	1.1.1(Н) Научно-исследовательская деятельность [Др]	10	1.1.1(Н) Научно-исследовательская деятельность [Др]	10
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11	1.1.4(Н) Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [ЗаО]	8	1.1.2(Н) Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [Др]	9	1.1.2(Н) Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [Др]	9	1.1.2(Н) Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [Др]	9	1.1.2(Н) Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [Др]	9	1.1.2(Н) Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [Др]	9	1.1.2(Н) Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [Др]	9	1.1.2(Н) Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [Др]	9
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																
	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	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	
19	диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [ЗаО]	10				2.1.3 Экология (химические науки) [РеФ]	5			Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [Др]	15	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [Др]	15	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [Др]	15		
20																	
21																	
22							1.2.1(Н) Подготовка публикаций в рецензируемых научных изданиях [ЗаО]	6								1.1.2(Н) Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [Др]	18
23			1.1.4(Н) Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [ЗаО]	12	2.1.4.1 Дисциплины (модули) по выбору: Комплексная переработка растительных отходов [За] (/ Современные методы очистки сточных вод)	2											
24																	
25							1.3.1(Н) Научно-исследовательская деятельность [ЗаО]	1									
26	2.1.1 История и философия науки [РеФ]	4			2.1.5(Ф) Факультативные дисциплины [За]	2	1.3.2(Н) Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [ЗаО]	1	1.3.1(Н) Научно-исследовательская деятельность [ЗаО]	1		1.3.1(Н) Научно-исследовательская деятельность [ЗаО]	1				
27									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				
28	2.3.1 История и философия науки [Эк]	1									1.2.1(Н) Подготовка публикаций в рецензируемых научных изданиях [ЗаО]						
29							2.2.1(П) Научно-исследовательская практика [Др]	6								1.3.1(Н) Научно-исследовательская деятельность [ЗаО]	1
			2.1.2 Иностранный язык [РеФ]	4												1.3.2(Н) Подготовка	

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																
	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	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	
30																диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [ЗаО]	1
31																	
32			2.3.2 Иностранный язык [Эк]	1							1.3.1(Н) Научно-исследовательская деятельность [ЗаО]	1				3.1 Представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [Эк]	3
33							2.3.4 Научно-исследовательская практика [ЗаО]	1			1.3.2(Н) Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук [ЗаО]	1					

Примечание Учебный план аспирантуры '4 года 1.5.15. Экология (хим) _2022 (1).plx', код специальности 1.5.15. , год начала подготовки 2022